

ФОРУМ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ



ВЫПУСК 6(58)

ISSN 2500-4050

МЕЖДУНАРОДНОЕ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ
ПЕРИОДИЧЕСКОЕ СЕТЕВОЕ ИЗДАНИЕ

«Форум молодых ученых»

<http://forum-nauka.ru>

УДК 004.02:004.5:004.9

коммуникации

ББК 73+65.9+60.5

ISSN 2500-4050

Свидетельство о регистрации
средства массовой

ЭЛ № ФС 77 - 66302

от 01.07.2016г.

Редакционный совет:

*Зарайский А.А., доктор филологических наук, профессор,
Смирнова Т.В., доктор социологических наук, профессор,
Федорова Ю.В., доктор экономических наук, профессор,
Постюшков А.В., доктор экономических наук, профессор,
Тягунова Л.А., кандидат философских наук, доцент,
Шошин С.В., к.ю.н., доцент, магистр юриспруденции,
Вестов Ф. А., кандидат юридических наук, профессор.*

Отв. ред. А.А. Зарайский

Выпуск № 6(58) (июнь, 2021). Сайт: <http://forum-nauka.ru>

Журнал размещается на сайте Научной электронной библиотеки на основании
приложения к договору №1 к договору № 594-09/2013 от 26.09.2013

© Институт управления и социально-экономического развития, 2021

You Ling
student of magistracy
«Accounting, analysis and audit»
Gomel State University of Francisk Skorina
Republic of Belarus, Gomel
Scientific adviser: Doroshev D.V.
Senior Lecturer of the Faculty of Economics
Gomel State University of Francisk Skorina
Republic of Belarus, Gomel

ANALYSIS OF THE IMPACT OF AUDIT ON THE ECONOMIC BENEFITS OF ENTERPRISES

Abstract: The main purpose of economic activities is to obtain economic benefits, which shows that the purpose of economic management is the same. The most important part of the internal audit of the company is the audit of the economic benefit of the enterprise, which is the fundamental place for the existence of the enterprise and the maintenance of good development.

Keywords: accounting, audit, transaction, economic benefit.

For today's companies, the accounting audit work is an important content in the process of developing and managing, making the company bigger and stronger. Especially in today's informatization and digitalization, whether the accounting audit work is accurate and reasonable almost has an impact on the survival of enterprises. Reasonable accounting and auditing can not only help companies to reduce costs, but also help companies to strengthen their own management ability, improve the level of self-management, and directly increase corporate profits. A clear definition of the relationship between accounting audit and improving corporate efficiency can help accountants and other relevant personnel to find strategies to achieve better development of the company.

Accounting audit is a management activity that takes money as the main unit of measurement and adopts a series of special methods and procedures to conduct continuous, systematic and comprehensive accounting and supervision of economic transactions, provide economic information and participate in forecasting and decision-making in a specific mode. First of all, as a management activity, its functions are mainly used to more accurately and intuitively reflect, manage and control the process of corporate economic activities. Therefore, accounting and auditing can provide high-quality financial information for the financial management of the company, and add it to the decision-making process, so as to seek greater economic benefits. Economic benefit refers to the labor savings achieved through the efforts of all parties in

the process of exchanging goods, labor and services with foreign countries.

All enterprises are for profit and survival, it can be seen that the creation of profit in the enterprise's economic activities occupy the most important position. Moreover, improving economic efficiency can promote the sound development of the national economy, which is a great wealth for both enterprises and the country. The improvement of economic efficiency will produce more products and services, which is conducive to the increase of social employment rate and to meet the growing material and cultural needs of people to a large extent. The greater advantage of improving economic efficiency is that it can increase national income, which is conducive to driving national economic progress and promoting social development. In the process of improving economic efficiency, the efficiency of investment and the utilization rate of resources must also be improved to a large extent, which can change the pressure of uncoordinated population and resources in our country, and greatly improve the speed of economic growth; As far as the companies themselves are concerned, the improvement of economic efficiency not only provides a guarantee for their own development in the future, but also ensures that the capital of the enterprises is sufficient for investment and operation.

With the development of The Times, China's comprehensive national strength is also constantly enhanced, a lot of new enterprises in the market, at the same time, the company enterprises are facing the same industry competition pressure gradually increased. Developing internal economic benefit audit has gradually become a new demand. Economic benefit is the core of modern enterprises, and the powerful means to guarantee the economic activities of modern enterprises mainly depends on internal audit. Economic benefit audit, centering on the development of modern enterprises, provides guarantees for the company in many aspects. It enhances the company's comprehensive strength and industry influence while improving the company's economic operation ability, self-testing ability and self-control ability.

To promote the construction of modern enterprise system urgently needs the development of internal economic benefits of the company. In the process of the establishment and improvement of modern enterprise system, the nature of enterprises and the property right system have changed to a large extent. The state has no dual power of investment and management, and has long been unable to deeply participate in the profit distribution of companies. Instead, the managers are the enterprises themselves. In such a system, the traditional sense of financial audit can only examine whether the economic activities of enterprises are illegal and legal, and gradually can not meet the needs of economic management. On the contrary, the internal economic efficiency audit is based on the authenticity of data. On this basis, the internal economic management audit is fair, objective and comprehensive, which can fundamentally improve the operation and management and improve economic efficiency.

The audit of economic benefits can promote modern enterprises to consciously fill their own loopholes, tap the original potential, and further improve the level of management and operation. As the company business activities increasingly modernization, diversification, the economic benefit audit from detection and evaluation of internal control mode of each department, procurement, production, sales in the enterprise management of each link to search for execution aspects, such as holes, and make precise and reasonable assessment of the judgment, conclusions and effective opinions and Suggestions are put forward. Economic performance audit can often control the strategic decisions and corporate planning of modern companies. To control all kinds of risks faced by enterprises within a wide range, the loss of enterprises can be greatly reduced at critical moments, and the fundamental interests of the company can be avoided, so as to achieve the effect of audit.

The comprehensive audit of enterprise benefits is beneficial to strengthen the management ability of enterprises and improve their market competitiveness. Since the reform and opening up, China's enterprises have gradually entered the era of market economy, market competition as the main body, by virtue of the enterprise's self-innovation ability, research and development in line with the wide range of consumer demand products so as to obtain economic benefits. Strengthen enterprise benefit audit helps to dig the potential development of the enterprise ability, promote the improvement of the internal structure, to establish a sound internal management system, improve enterprise management and risk prevention consciousness, promote enterprise development to the scientific, comprehensive decision in transformation, comprehensively enhance the vitality of enterprises, make enterprises continuously improve their own internal cohesion.

When making accounting audit work, need to take a variety of scientific means and methods, to ensure that the actual accuracy of audit results, and on this basis, for the enterprise's economic activities carried out to provide authoritative, reliable work, and constantly in the process of the actual work of adjustment and optimization, make the enterprise economic activities on the right track. For example, if an enterprise's labor consumption is found to be too high through accounting audit, it will optimize and adjust for this problem, so as to eliminate this adverse impact and protect the economic activities of the enterprise. If there is a loss of enterprise materials found in the accounting audit, the enterprise will understand the material management of the enterprise through accounting audit in detail, take measures to improve the safety of materials, protect the basic materials for the development of these enterprises, and maintain the work order of economic activities.

Accounting and auditing work is an important part of enterprise economic supervision, which can further make up for the shortcomings existing in enterprise economic management and improve the economic management measures of enterprises. Especially nowadays, the economic behavior of

enterprises presents a trend of diversified development, and the content of economic activities involved is becoming more and more rich. And the implementation of the accounting audit work can just give the enterprise every link strong data support, thus greatly improving the overall strength of enterprises in the market competition.

The accounting audit work can find the problems existing in the financial management in a timely manner, and put forward relevant solutions based on the actual situation, so that there will be no problem of information distortion, and ensure the accuracy of accounting audit information. It plays an important role in the operation and management of enterprises and makes the decisions of enterprises be carried out correctly and reliably.

In view of the lack of current concept of enterprise benefit audit, auditors are required to strengthen the study and establish the concept of benefit audit. Benefit audit has gradually become the mainstream of government audit, not because developed countries carry out more, but the objective requirements of economic development, is the main embodiment of public fiduciary responsibility. Although there are many difficulties in the development of benefit audit in our country, it does not mean that auditors should stop learning professional knowledge. So to strengthen the benefit audit gradually propaganda work, through various forms to promote benefit audit idea, set up extensive publicity channels to change the working train of thought of the auditor, improve the level of the knowledge of auditors, let the auditor then according to their own needs to learn professional knowledge, improve their own professional literacy and skills.

According to different requirements, audit software can be divided into four kinds: field operation software, regulatory software, special audit software and audit management software. These audit systems can meet the increasingly complex audit work of enterprises. Enterprises should make full use of modern science and technology, constantly deepen the information level of internal audit, improve the technology and means of internal audit, make full use of existing audit resources, reduce the burden of internal audit personnel, so that the internal audit work can be more efficient and flexible.

With the development of the economy, the economic activities of enterprises are not always the same, because there are certain deficiencies in the understanding, the development time is relatively short, the content of the audit is not very comprehensive, under such conditions on the work of accounting audit has a certain impact. So, the enterprise of the auditing department must according to the actual development of the enterprise, constantly broaden accounting audit work, to regulate the related link to constantly perfect, subdividing accounting audit work to, the parties of the responsibility to implement, to accounting audit work efficiency are improved accordingly.

In view of the lack of the current enterprise economic benefit evaluation index system, we should establish the benefit audit comprehensive evaluation

system, improve the management of its index mechanism, and promulgate the specific audit standards in accordance with the scientific and practical principle. The setting of evaluation criteria should be simple and clear with strong operability. The evaluation criteria should be able to reflect the overall operation level and ability of the enterprise and comprehensively evaluate the normal operation results of the enterprise. Also benefit the construction of index system should be based on the enterprise's actual operation level, from the management level of technology, such as rate, education and other aspects of professional titles, the establishment of comprehensive evaluation standard, to measure whether the enterprise management mechanism and sound decision-making procedure is scientific and reasonable, fully reflect the enterprise the management change, correct evaluation of enterprise economic benefits.

To sum up, accounting audit is the urgent requirement to improve the economic efficiency of the company, and it mainly serves the economic efficiency in the operation of the enterprise. In a rapidly developing modern society, the level of science and technology has advanced by leaps and bounds, and cooperative work has become more precise. To improve the economic benefits of enterprises depends largely on the business model and management level of enterprises. The enterprise from their own good, insist on perfecting the accounting audit a number of basic work, and further extend the information on accounting, to perform accounting functions of accounting and supervision of the two properties, in this way, can the multicultural, economic situation, improve the economic benefits of enterprises, for the enterprise strength, the rapid development of savings.

References:

1. Ren Ming. The Impact of Accounting and Auditing on the Economic Benefit of Enterprises // Heilongjiang Science. – 2017, 8 (22) – C. 44-45.
2. Yan Liuqing. Discusses the Important Influence of Enterprise Accounting and Audit on Enterprise Economic Benefit // Economic and Trade Practice. – 2015 (12). – C.56
3. Shen Qiaojuan. Discussion on the Important Influence of Enterprise Accounting and Auditing on Enterprise Economic Benefit Small Tax Payment. – 2018 (03107).
4. Chen Shu. Discusses the Influence of Accounting Audit on the Economic Benefit of Enterprises // Modern Economic Information. – 2014 (24).
5. Zhang Fengxia. Discussion on the Influence of Accounting and Auditing on the Economic Benefit of Enterprises // Academic Edition of Finance and Economics. – 2012 (08). –C.249
6. Chen Mei. Brief Discussion on the Influence of Accounting Auditing on the Economic // Benefit of Enterprises Modern Economic Information. – 2014 (24211).

*Абдуллах Ф.А.
студент магистратуры
кафедра менеджмента и инновационных технологий
ИУЭС ЮФУ
Научный руководитель: Макарова Е.Л., к.п.н.
доцент
кафедра МиИТ
Россия, Ростовская обл., г.Таганрог*

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТНОШЕНИЯМИ С КЛИЕНТАМИ (CRM) ДЛЯ КОМПАНИИ ZAIN TELECOM

Аннотация: Исследование нацелено на разработку подхода к совершенствованию управления взаимоотношениями с клиентами основных телекоммуникационных компаний Северного Ирака с целью их развития. Предложены перспективные направления для улучшения системы управления взаимоотношениями с клиентами (CRM) компании Zain Telecom.

Ключевые слова: управление взаимоотношениями с клиентами, телекоммуникационный рынок, CRM-аналитика, телекоммуникационная компания.

*Abdullah F. A.
master student
Department of Management and Innovative Technologies
IUES SFU
Scientific advisor: Makarova E.L., Ph.D.
associate professor
Department of MIT
Russia, Rostov Region, Taganrog*

IMPROVING CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT (CRM) SYSTEM DEVELOPMENT FOR ZAIN TELECOM COMPANY

Abstract: The study aims to develop an approach to improve customer relationship management for major telecommunications companies in Northern Iraq for their development. Possible directions for improving the customer relationship management (CRM) system of Zain Telecom are proposed.

Keywords: customer relationship management, telecommunications market, CRM analytics, Telecom Company.

According to our research Zain understands the importance of being aware of customer needs and responding effectively to them. CRM projects help Zain understand, anticipate and respond to the needs of its customers in Iraq, which ultimately leads to improved customer performance. Zain Iraq is currently the industry leader in Iraq with a 52% share of the Iraqi telecommunications market. Still, this is not the end of Zain's path, as Zain established a new business vision in 2019, based on which he intends to become the digital leader in the region. This requires a deep commitment to customers and stakeholders that will enable the Zain to reinvent itself, and transform and move towards its vision. In 2014, Zain Iraq invested in enriching the capabilities of the current CRM system by launching the following: dealer relationship management; sales force automation; CRM analytics; product catalogs; commissioning system [2].

Dealer relationship management. The sales manager is responsible for managing and marketing the sales relationship. This team provides quality services to customers by meeting the business needs of customers and the company. The overall responsibility of this team is to establish sales relationships that create contracts based on the company's established credit risk and profitability models.

Sales force automation. Refers to software programs for sales management. Sales force automation creates an automated workflow that creates a simple process for managing business path, sales forecasts, and team performance. Sales force automation may also be known as sales force management.

CRM analytics. CRM analytics is data that shows the company's sales and customer service performance. CRM analytics also provides customer data that can be used to make more accurate business decisions. Typically, CRM software is used to obtain CRM analytics and automate the data collection and reporting process. CRM is a critical analytics for businesses of all sizes, especially for growing organizations with many leads.

When a company has to deal with a large number of customers at the same time, it is difficult to understand where each customer is in the sales funnel. In this context, analytics tools and CRM collect and track customer interactions and analyze their behavior in the product and website. CRM interprets information analytically and matches practical tips or reports. Analytical CRM helps the company identify the location needed to invest in the company's time, money and resources [1]. Easy user interface, higher acceptance rate and automatic data entry give the company clean data that provides accurate reports to identify opportunities and better forecast.

Catalog of products. A product catalog is a marketing pledge that lists the basic product details that help buyers make purchasing decisions. These details include product features, descriptions, prices, availability, customer reviews and more.

Commissioning system refers to the process of ensuring the ability to track information, which usually requires the use of powerful IT tools.

Given the above activities, it is believed that Zain has been able to make a major change in his CRM system in the last 6 years. To examine this subject, the company's financial situation during the years 2014-2020 can be inspected [3]. Table shows this information.

Table. Zain Iraq Annual Reports

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Customers (000s)	13768	11093	12672	14697	16038	15658	16176
Revenues (USD m)	1601	1219	1083	1102	1140	1078	943
EBITDA (USD m)	578	480	394	382	423	465	378
EBITDA %	36%	39%	36%	35%	37%	43%	40%
Net Profit (USD m)	256	122	5	29	49	63	80

Source: Zain Iraq Annual Reports 2014-2020

According to the annual report on the performance of the Iraqi Zain, there is a sharp decline in customers from 2014 to 2015, but after that, customer growth continues to rise. The same is true for Revenues. It is observed that Revenues have decreased in 2015 compared to 2014 and also has decreased in 2016, but in 2017 and 2018, the trend turns towards increase. In 2020, with the outbreak of COVID 19, the company revenues, compared to the year 2019, has dropped by 12%. The chart below shows these fluctuations for the number of customers and Revenues of the company during the years 2014-2020.

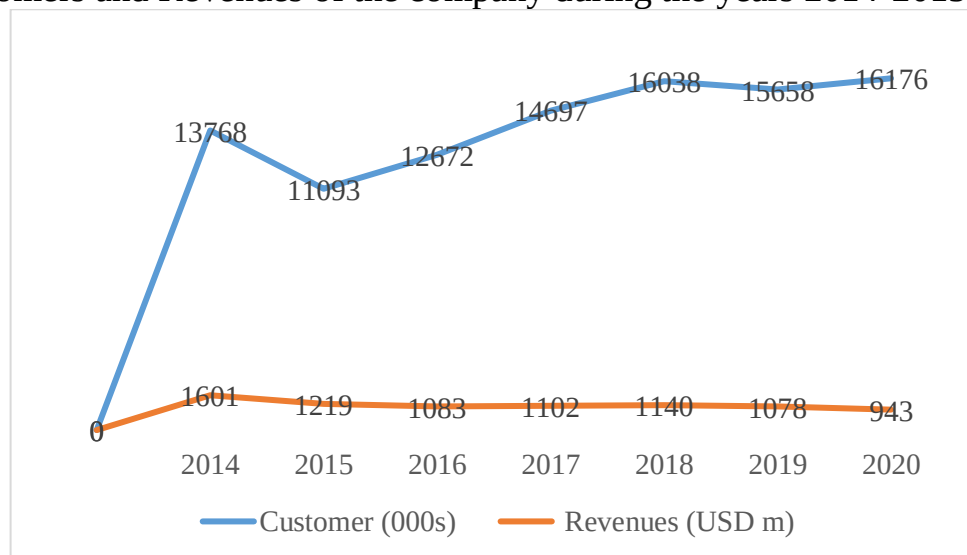


Chart - Zain Iraq customer and Revenues 2014-2020

However, in order to evaluate the company's performance, we should also pay attention to the company's market share in relation to the two main competitors, which increased from 39% in 2015 to 52% in 2020 [5]. Based on the above evaluations of the performance of Zain Company of Iraq, it can be concluded that Zain has been able to use the aforementioned activities in order to develop and strengthen its CRM system to be somewhat successful in

attracting. As can be seen, the company's market share has always been increasing as did its customer count, even during 2019 and to the end of 2020. This period coincides with the rapid Corona outbreak, but the number of customers has nonetheless increased by 3%. This indicates the company's success in implementing the CRM system. A glance at the company's revenue, however, shows that the increase in this area has fallen short of the market share and customers indicators. Therefore, it seems that the current activities, while being effective in increasing the number of customers, have high operating costs, which has made the company unable to increase profit performance. Therefore, it is necessary to review the current activities to reduce the company's costs as much as possible in order to achieve a greater increase in revenue. Also, considering the 12% decrease in revenues and the 19% decrease in the company's EBITDA, it seems necessary to revisit the CRM system processes in the company during the pandemic period.

Zain now offers a variety of services to customers with different needs and expectations. The result is customer loyalty. Studies have shown that customers' expectations and experiences have changed, and they want to manage their communications more intelligently. This means that some companies fail in CRM projects. This failure directly jeopardizes their investment and wastes their time. This study shows that Zain has made progress in CRM projects and initiatives. According to the cases, Zain is the leader of a company that is committed to and supports customers. Zain has planned and implemented campaigns to maintain relationships with its customers. These factors helped Zain to make progress in the CRM project, and Zain Iraq is now the leading telecommunications company in the region. This success is despite the years of political instability, increased competition, and the implementation of a new sales tax law, all of which affect the cost of mobile services. On top of all these challenges, the recent outbreak of the Quaid-19 epidemic has posed challenges in the company's financial performance. Still, the company kept trying to maintain its market share by using support programs and customer relations, and analysis and evaluation of its annual performance shows that it has been able to succeed in this field. Analysis reveals that companies benefit from the correct implementation of a CRM system. Based on this study, it is suggested to use a social network-based approach to develop a CRM system, and to reduce costs simultaneously. The proposed solutions help to develop the corporate CRM system, establish and improve customer relationships to increase competition in a competitive market.

In the future, the activities of Zain Iraq should be based on interaction and long-term customer relationships [4], in addition to emphasizing sales. Therefore, the results of the activities suggested by the author allowed us to conclude that performing social CRM measures can greatly help reduce the company's CRM costs.

References:

1. Abdulah F. A. Makarova E. L. Customer relationship management system in telecommunication sector of Kurdistan regional government Iraq: a comparative analysis of Zain, Korek, Asia telecom companies // Online scientific journal «Management in economic and social systems». 2021. No. 1(7).URL: <http://www.journal-mes.ru>
2. Glazunova, E. Z., & Kovelskiy, V. V. Comparative Analysis of CRM-systems. Information Technology and Nanotechnology 2017, 107-109. DOI: 10.18287/1613-0073-2017-1903-107-109.
3. Mohammed, M. Customer relationship management (telecommunication industry) Comparison between Airtel and Zain. International of Business and Management Invention, 2013, 52-58.
4. Rajini, G., & Sangamaheswary, D. V. An Emphasize of Customer Relationship Management Analytics in Telecom Industry. Indian Journal of Science and Technology, 2016, 9(32). DOI: 10.17485/ijst/2016/v9i32/98646
5. Iraq Telecoms Market Report 2020, Iraq, August 2020. URL:<https://www.budde.com.au/Research/Iraq-Telecoms-Mobile-and-Broadband-Statistics-and-Analyses>

Абдуллин Б.Ф.

студент

Казанский государственный медицинский университет

Научный руководитель:

Шаммазова Е.Ю., кандидат философских наук

доцент

Россия, г. Казань

ИССЛЕДОВАНИЕ САМОЗАНЯТЫХ ГРАЖДАН

Аннотация. В настоящее время, безработица стала основной проблемой общества и государства в целом. Ежегодно уровень незанятых в экономике населения повышается. Причиной безработицы, в основном, является отсутствие рабочих мест. За последние месяцы, в связи со сложившейся ситуацией в России, а также во всем мире, количество безработных с каждым днем увеличивается. Закрывание производств, отсутствие товарооборота, способствует сокращению численности штата, что вызывает увеличение безработных граждан. Понятие самозанятых.

Ключевые слова: Безработица, самозанятые, заработная плата.

Abdullin B.F.

student

Kazan State Medical University

Scientific adviser: Shammazova E.Yu., candidate Philosophical Sciences

assistant professor

Russia, Kazan

STUDY OF SELF-EMPLOYED CITIZENS

Annotation. Currently, unemployment has become the main problem of society and the state as a whole. The level of the unemployed in the economy of the population rises annually. The main reason for unemployment is the lack of jobs. In recent months, due to the current situation in Russia, as well as around the world, the number of unemployed is increasing every day. The closure of production facilities, the lack of trade, contributes to a reduction in the number of staff, which causes an increase in unemployed citizens. Self-employed concept.

Keywords: unemployment, self-employed, wage.

В настоящее время, безработица стала основной проблемой общества и государства в целом.

В связи со сложившейся ситуацией в России, а также во всем мире, количество безработных с каждым днем увеличивается.

Количество экономически-активного населения преобладает над количеством имеющихся в стране рабочих мест; реальные ставки заработной платы выше равновесного уровня из-за действия профсоюзов и социально-экономической активности населения; у граждан страны низкая платежеспособность. Все это является основной причиной безработицы.

По данным Росстата численность рабочей силы в возрасте 15 лет и старше в августе 2020 г. составила 75,3 млн человек, из них 70,5 млн человек классифицировались как занятые экономической деятельностью и 4,8 млн человек – как безработные, соответствующие критериям МОТ (т.е. не имели работы или доходного занятия, искали работу и были готовы приступить к ней в обследуемую неделю).

Уровень безработицы (отношение численности безработных к численности рабочей силы) в августе 2020 г. составил 6,4%.

Среди безработных в возрасте 15 лет и старше доля женщин в августе 2020 г. составила 49,0%, городских жителей – 70,0%, молодежи от 15 до 25 лет – 21,8%, лиц, не имеющих опыта трудовой деятельности – 25,6%. Уровень безработицы среди сельских жителей (8,5%) превышает уровень безработицы среди городских жителей (5,8%). Уровень безработицы женщин (6,5%) превышает уровень безработицы мужчин (6,3%). Также уровень безработицы в августе 2020 г. по сравнению со II кварталом 2020 г. повысился в большинстве возрастных групп¹.

Если говорить о статистике безработных по Республике Татарстан, то на октябрь 2020 года в качестве безработных официально зарегистрированы 76,2 тыс. безработных, что на 1,3 тыс. меньше, чем на прошлую отчетную дату. Из вновь зарегистрированных безработных 915 человек осуществляли ранее трудовую деятельность, 67 человек приобрели статус официальных безработных в связи с ликвидацией организации либо сокращением численности. Уровень регистрируемой безработицы в Татарстане составил 3,76 % от численности рабочей силы².

В связи с этим проблема самозанятости находит применение наряду с другими государствами и в Российской Федерации.

Понятие самозанятого для рынка труда Российской Федерации появилось значительно недавно и представляется новым явлением. Как такового понятия самостоятельной занятости не закреплено в официальных источниках информации, определения размыты и не имеют конкретики. Можем отметить, что многие российские специалисты,

¹ Занятость и безработица в Российской Федерации в сентябре 2020 года (по итогам обследования рабочей силы) / Официальный сайт Росстата // [электронный ресурс]. Режим доступа: https://rosstat.gov.ru/bgd/free/B04_03/IssWWW.exe/Stg/d05/200.htm (Дата обращения: 27.10.2020).

² В Татарстане сократилось количество безработных [электронный ресурс]. Режим доступа: <https://rt.rbc.ru/tatarstan/freenews/5f7eadc19a7947efdcdd13ec> (Дата обращения: 27.10.2020).

занимающиеся теоретическими и фундаментальными исследованиями самостоятельной занятости населения, включают ее в разновидность предпринимательства. Альтернативный подход применяется в зарубежной практике и международной статистике, в котором понятие «самозанятый» шире, чем понятие «предприниматель». Предприниматели включаются в состав самозанятых, самозанятыми же считаются все граждане, не являющиеся наемными работниками. Указанный подход к определению статуса самозанятых приводит к некоторому разночтению и «размыванию» социально-экономического содержания и сущности данной категории.

Самозанятость – это возможность граждан получать вознаграждения за свой труд напрямую от заказчиков, что отличает ее от наемной работы.

Таким образом, определение понятия «безработные», определили причины, влияющие на появление безработных.

И все же, безработные являются естественным сопровождением экономического рыночного развития общества. Наличие безработицы является неизбежным, и, более того, необходимым для эффективного развития экономики государства.

Использованные источники:

1. Амирова С.А. Уровень безработицы в России и пути ее решения / Амирова С.А. // Актуальные вопросы современной экономики. 2020. № 3. – С. 325–330.
2. Болтенкова Ю.В. Современные вызовы и проблемы устойчивого развития службы занятости населения / Ю.В. Болтенкова // Знание. Понимание. Умение. 2020. №1. – С. 217–221.
3. Бутаева М.К. Правовые гарантии осуществления прав безработных / М.К. Бутаева // Вестник науки и творчества. 2020. № 4. – С.5–8.
4. В Татарстане сократилось количество безработных [электронный ресурс]. Режим доступа: <https://rt.rbc.ru/tatarstan/freenews/5f7eadc19a7947efdcdd13ec> (Дата обращения: 27.10.2020).
5. Занятость и безработица в Российской Федерации в сентябре 2020 года (по итогам обследования рабочей силы) / Официальный сайт Росстата // [электронный ресурс]. Режим доступа: https://rosstat.gov.ru/bgd/free/B04_03/IssWWW.exe/Stg/d05/200.htm (Дата обращения: 27.10.2020).

*Айдинова А.Т.
студент магистратуры 2 курса
очное обучение
направление 38.04.04 – «ГМУ»
Научный руководитель: Магулаева А.А., к.б.н.
доцент
ФГБОУ ВО «Карачаево-Черкесский государственный
университет имени У.Д. Алиева»
Россия, г.Карачаевск*

**ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ
ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ В СИСТЕМЕ ОРГАНОВ
ВЛАСТНОЙ ВЕРТИКАЛИ КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКОЙ
РЕСПУБЛИКИ**

Аннотация. В статье раскрыты рекомендации и предложения, которые носят прикладной характер и направлены на совершенствование реализации информационной политики путем повышения информационной открытости применительно к органам властной вертикали Карачаево-Черкесии.

Ключевые слова: Органы региональной власти, органы местного самоуправления, информационная политика, имидж, имиджмейкинг.

*Aydinova A.T.
2-year master's student
full-time study
direction 38.04.04 - "GMU"
Scientific adviser: Magulaeva A.A., Ph.D.
docent
FSBEI HE "Karachay-Cherkess State University
named after U.D. Aliev"
Russia, Karachaevsk*

**PROPOSALS FOR IMPROVING INFORMATION POLICY IN THE
SYSTEM OF VERTICAL AUTHORITIES IN THE KARACHAYOV-
CHERKASS REPUBLIC**

Annotation. The article discloses recommendations and suggestions that are of an applied nature and are aimed at improving the implementation of information policy by increasing information openness in relation to the authorities in Karachay-Cherkessia.

Key words: Regional authorities, local governments, information policy, image, image-making.

Система органов государственной региональной власти и местного самоуправления современного государства — это такое направление публичной власти, которое максимально приближено к обществу и населению. Соответственно каналы информационно-коммуникационных процессов должны быть сосредоточены на прямом взаимодействии органов региональной и муниципальной власти и представителей общества проживающего на уровне территориальных образований, где осуществляется региональное и местное самоуправление.

В условиях развития общественных отношений в органах публичной власти необходимо формировать положительный образ информационно-коммуникационных процессов, где представители власти на местах и население будут чувствовать в развитии прямых и обратных потоков взаимодействия. [1]

В формировании этого положительного образа принимают участие без исключения все ключевые элементы системы коммуникаций, от простого гражданина, не зависимо от вида и рода его жизнедеятельности, до представителя властной вертикали любого управленческого уровня Карачаево-Черкесии, особенно системы местной власти. Конечной целью этого взаимодействия является эффективная и слаженная система жизни общества, где элементы этих коммуникаций принимают взвешенные, согласованные управленческие решения. Анализируя информационно-коммуникационные процессы в органах публичной власти регионов и муниципалитетов, автор исследования отмечает отсутствие, нежелание представителей общества участвовать в управлении на местах. Причин этому поведению и восприятию общества множество, начиная от закрытости системы региональной системы управления и местного самоуправления, до осознания негативного мнения об органах власти на местах, то есть у общества сформировалось представление, что власть живет сама по себе, общество живет само по себе.

Экспертное сообщество управленцев государственников и специалистов в области управления, отмечает о целесообразности внесения структурно-функциональных изменений в систему органов местной власти направленной на соответствие прямого диалога власти и общества, максимальную публичной при реализации функций и полномочий, а также при формировании положительного образа в обществе.

Данные задачи необходимо решать специалистам, которые соответствуют определенным специализированным компетенциям, знаниям, умениям и навыкам, которые прошли курсы подготовки или переподготовки по коммуникационным технологиям, разбирающиеся в информационно-коммуникационных процессах. Прикладной характер статьи будет включать предложения по совершенствованию информационной политики на примере Администрации Карачаевского

городского округа. Автором исследования прилагается внедрить в структуре администрации специализированное подразделение Управление по связям с общественностью, с прямым подчинением заместителю руководителя Мэра Карачаевского городского округа, который курирует социальные вопросы.

Создание данного подразделения возьмет на себя полную ответственность за вопросы формирования и реализации информационной политики, внешние связи Администрации округа с партнерами, предприятиями и организациями, деловой средой Карачаево-Черкесии, с институтами гражданского общества республики и населением, проживающим на данной территории.

В структуре нового подразделения Управления по связям с общественностью предлагается создать несколько отделов или центров, которые будут заниматься определенными функциональными блоками, с примерным наименованием:

- Отдел по работе со средствами массовой информации;
- Информационно-аналитический отдел;
- Отдел проектной деятельности, внешних связей и имиджу;

Имиджмейкинг имеет английское происхождение от слов *imagemaker* - *image* - образ + *make* – делать, то есть специалист, который делает или формирует образ, или специалист-психолог, разрабатывающий стратегию и технику эффективного формирования образа (имиджа) артиста, общественного или государственного деятеля. [2] Данный специалист ставит своей целью повышение его репутации, узнаваемости, влияния и популярности, применительно для системы управления. Это специалист по формированию имиджа управленческой организации.

В современных условиях развития науки, техники и технологий члены общества (граждане государства) отдают свои голоса не за определенные реальные личности, а за успешно и удачно сформированный и представленный образ (имидж). Члены общества лишь формально осуществляют избрание мэров, депутатов, губернаторов, президента. В реальной действительности граждане осуществляют выбор определенного сформированного искусственного продукта данных имиджмейкеров. К сожалению, последние тенденции в области создания образов, превратили психологию политического выбора в рыночную психологию торговли. Это можно объяснить тем фактом, что в реальности мы покупаем киндер сюрприз, внешне похожий на определенный продукт, рекламную упаковку, в которую завернули того или иного кандидата в мэры, депутаты, губернаторы, президенты. Таким образом, часть политики выбора превратилась в работу с сознанием и манипулированием общества.

Залог успеха продукции имиджмейкинга, создание принципиально нового, современного, узнаваемого бренда, это формирование нового образа местной администрации Карачаевского городского округа.

Реальное взаимодействие всех ключевых структурных единиц на формирование в обществе некоего образа с присущими ему характеристиками.

В голове и сознании большинства жителей региона и муниципального образования Карачаевского городского округа, должны сложиться ряд представлений и характеристик местной администрации как законность, компетентность, доступность, информационная и публичная открытость, честность, доверие, отзывчивость, социальная ответственность.

Ситуацию по налаживанию информационно-коммуникационных процессов необходимо начинать, с формирования благоприятного имиджа об органах региональной власти и местного самоуправления в глазах и умах представителей общества.

Под имиджем местной власти, необходимо понимать некий образ «положительных героев», а модель поведения этих «героев» должна освещаться и быть открытой, прозрачной и публичной для представителей общества. Формировать положительный образ обязаны органы региональной и местной власти, которые должны быть заинтересованы в эффективной и благоприятной информационной политике, разрабатывать и координировать создание этого образа должны профессиональные имиджмейкеры. [3]

Информационно-коммуникационные процессы при формировании положительного имиджа органов региональной власти и местного самоуправления протекают через определенные каналы трансляции обществу особенностей их деятельности, такими каналами являются:

- местные, региональные и федеральные средства массовой информации (информационные, печатные, электронные, развлекательные и т.д.);
- пресс-службы и ответственные подразделения местных администраций;
- блогеры и SMM специалисты в социальных сетях;
- известные и уважаемые жители региона и муниципалитетов Карачаево-Черкесии (ветераны, актеры, певцы, музыканты, поэты, деятели искусства, старейшины и т.д.);
- общественные, профессиональные и религиозные объединения и ассоциации;
- прямое взаимодействие представителей региональной и местной власти с населением, проживающим на территории региона и муниципалитета (личное участие и общение с обществом в мероприятиях и праздниках, концертах, ярмарках, выставках и т.д.).

Таким образом подводя итоги исследования, автор констатирует, что при формировании положительного имиджа, который будет способствовать открытости и публичности деятельности органов

региональной власти и местного самоуправления важно наличие двух основных функциональных блоков:

Во-первых, эффективной и слаженной работы самого аппарата управления органов региональной власти и местного самоуправления, построенного на профессиональной основе, удовлетворяющего максимально интересы населения,

Во-вторых, необходима реализация продуманной, просчитанной и выверенной информационной политики органов региональной власти и местного самоуправления, курируемой командой компетентных единомышленников, наблюдательного общественного совета, с участием имиджмейкеров.

Использованные источники:

1. Никитов, В.А. Информационное обеспечение муниципального управления. [Текст] Учебник / В.А. Никитов. - М., 2018. - 199 с.
2. Осадчая, И.М. Бизнес. Толковый словарь. [Текст] М.: "ИНФРА-М", 2018. с. 308
3. Рожков, И.Я., Кисмерешкин, В.Г. Бренды и имиджи. [Текст] Учебное пособие / И.Я. Рожков, В.Г. Кисмерешкин.- М.: «РИП-холдинг», 2016. – 229 с.
4. Официальный сайт Администрации Карачаевского городского округа [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://karachaevsk.info/>

Акбулатов В.В.
студент магистратуры
Уральский институт управления
филиал РАНХиГС при Президенте РФ
РФ, г.Екатеринбург

«ТАМОЖЕННЫЙ КОНТРОЛЬ В РАМКАХ МЕЖДУНАРОДНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ТОРГОВЛИ, ПЕРЕСЫЛАЕМЫХ В МЕЖДУНАРОДНЫХ ПОЧТОВЫХ ОТПРАВЛЕНИЯХ»

Аннотация. В статье рассматривается таможенный контроль в местах международного почтового обмена, предварительное таможенное декларирование товаров, представление документов и сведений в электронном виде, а также операции таможенными органами.

Ключевые слова: таможенный контроль; предварительное декларирование; риски; таможенные операции; требования.

Akbulatov V.V.
master's student
Ural Institute of Management
Branch of RANEPA under the President of the Russian Federation
Russia, Yekaterinburg

CUSTOMS CONTROL IN THE FRAMEWORK OF INTERNATIONAL ELECTRONIC TRADE IN INTERNATIONAL POSTAL SERVICES

Annotation. The article deals with customs control in places of international postal exchange, preliminary customs declaration of goods, submission of documents and information in electronic form, as well as operations by customs authorities.

Keywords: customs control; preliminary declaration; risks; customs operations; requirements.

В законодательстве государств Евразийского экономического союза, вопросы перемещения через таможенную границу Евразийского экономического союза товаров для личного пользования в международных почтовых отправлениях регламентированы главами 37 и 40 Таможенного кодекса Евразийского экономического союза.

Товары для личного пользования, пересылаемые в международных почтовых отправлениях, подлежат таможенному декларированию.

При таможенном декларировании товаров, пересылаемых в международных почтовых отправлениях, документы, предусмотренные

актами Всемирного почтового союза и сопровождающие международные почтовые отправления, могут использоваться в качестве пассажирской таможенной декларации.

К таким документам относятся таможенная декларация формы CN 22, CN 23, сопроводительный адрес CP 71, бланк-пачка CP 72, бланк E1 (при таможенном декларировании международных почтовых отправлений, содержащих логотип EMS).

Таможенное декларирование товаров для личного пользования, перемещаемых в международных почтовых отправлениях, осуществляется в государстве – члене Евразийского экономического союза, в котором постоянно или временно проживает либо временно пребывает физическое лицо, являющееся отправителем или получателем таких товаров для личного пользования.

При предварительной информации по МПО в автоматическом режиме проводится форматный контроль соответствия такой информации, структуре и форматам, соответствующим требованиям к документам, а также проверка подлинности электронной подписи уполномоченного оператора.

В случае выявления ошибок, уполномоченному оператору автоматически направляется электронное сообщение, содержащее перечень выявленных ошибок для их устранения и повторного предоставления предварительной информации по МПО.

После успешного прохождения форматного контроля в автоматическом режиме проводится проверка отсутствия оснований отказа регистрации предварительной информации, установленных пунктом 5 статьи 111 Кодекса Союза.

В случае установления оснований для отказа в регистрации предварительной информации по МПО уполномоченному оператору автоматически направляется решение: "Отказано в регистрации. Причина..." с указанием причин отказа.

После успешного прохождения проверок, предварительная информация по МПО автоматически регистрируется на центральном уровне.

В целях выявления рисков осуществляется анализ данных, содержащихся в предварительной информации по МПО, с использованием специальных программных средств, обеспечивающих реализацию системы управления рисками.

Решение "Предварительное решение. Выпуск разрешен" принимается информационно-программным средством автоматически.

Решение "Отказ в выпуске товаров. Требуется предъявление МПО таможенному органу" принимается информационно-программным средством ЕАИС ТО автоматически по результатам действий:

выявления в предварительной информации по МПО неполных сведений;

выявления расхождений сведений, заявленных в предварительной информации по МПО, со сведениями из таких документов, находящихся в информационных ресурсах ЕАИС ТО;

выявления профилей рисков и наличия мер по минимизации рисков; несоблюдения запретов и ограничений в соответствии со статьями 7 и 285 Кодекса Союза.

Уполномоченному оператору направляется информация о причинах принятого решения и уведомление о необходимости предъявления МПО и сопровождающих его документов в таможенный орган для проведения таможенного контроля, а также направление по прибытии МПО в ММПО информации по каждому МПО в ЕАИС ТО. Все решения принимаются по каждому МПО в отдельности.

Таможенный орган после предъявления ему уполномоченным оператором МПО и документов, сопровождающих МПО, для проведения таможенного контроля в рамках СУР в автоматизированном режиме посредством информационно-программного средства ЕАИС ТО:

1) фиксирует дату и время предъявления МПО. При этом из ЕАИС ТО в автоматическом режиме загружаются результаты проверки, информация о выявленных рисках, в том числе о мерах по минимизации рисков, результаты таможенного осмотра в случае составления таможенным органом акта таможенного осмотра;

2) осуществляет анализ сведений, содержащихся в представленной уполномоченным оператором информации при таможенном декларировании, и их сверку со сведениями, содержащимися в документах, сопровождающих МПО, и сведениями, содержащимися в информационных ресурсах ЕАИС ТО, а также исходя из результатов анализа и иных данных, имеющихся в распоряжении таможенного органа;

3) осуществляет выявление рисков, индикаторы которых содержатся в неформализованных профилях рисков;

4) применяет меры по минимизации рисков, содержащиеся в профилях рисков;

5) заполняет отчет о результатах применения мер по минимизации рисков, хранение которого осуществляется на центральном уровне в ЕАИС ТО.

При проведении таможенного контроля в форме таможенного досмотра таможенный орган с использованием информационно-программного средства ЕАИС ТО:

1) фиксирует с проставлением соответствующих отметок дату и время предъявления МПО на таможенный контроль;

2) проводит таможенный досмотр МПО в соответствии с пунктом 3 статьи 317 Кодекса Союза.

3) направляет уполномоченному оператору акт таможенного досмотра в случае их присутствия при проведении таможенного досмотра.

С учетом результатов таможенного контроля таможенный орган принимает одно из следующих решений:

- 1) "Выпуск товаров без уплаты таможенных платежей";
- 2) "Выпуск разрешен. Выдача при условии уплаты таможенных платежей";
- 3) "Отказ в выпуске. Требуется уплата таможенных платежей";
- 4) "Отказ в выпуске. Неправильный расчет таможенных пошлин, налогов";
- 5) "Отказ в выпуске";
- 6) "Срок выпуска товаров продлен до..."

Итак, на основе приведенного из следования можно сделать вывод о том, что автоматизация перемещения МПО через таможенную границу, ускоряет обработку как уполномоченному оператору, так и таможенному органу.

Использованные источники:

1. Таможенный кодекс Евразийского экономического союза
2. Всемирная почтовая конвенция (Стамбул, 2016 г.)
3. Решение Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 338 (ред. от 16.08.2012) «Об особенностях пересылки товаров в международных почтовых отправлениях»
4. Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 20.12.2017 N 107 (ред. от 01.11.2018) «Об отдельных вопросах, связанных с товарами для личного пользования»
5. Федеральная таможенная служба [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://customs.gov.ru/fiz/mezhdunarodnye-pochtovye-otpravleniya>

Акбулатов В.В.
студент магистратуры
Уральский институт управления
филиал РАНХиГС при Президенте РФ
РФ, г.Екатеринбург

ТАМОЖЕННЫЕ ПРОЦЕДУРЫ В МЕСТАХ МЕЖДУНАРОДНОГО ПОЧТОВОГО ОБМЕНА»

Аннотация. В статье рассматриваются таможенные процедуры в местах международного почтового обмена, таможенный транзит и временное хранение.

Ключевые слова: таможенные процедуры; предварительное декларирование; сроки; временное хранение.

Akbulatov V.V.
master's student
Ural Institute of Management
Branch of RANEPA under the President of the Russian Federation
Russia, Yekaterinburg

CUSTOMS PROCEDURES AT INTERNATIONAL LOCATIONS POSTAL EXCHANGE

Annotation. The article deals with customs procedures in places of international postal exchange, customs transit and temporary storage.

Keywords: customs procedures; preliminary declaration; terms; temporary storage.

При помещении товаров под таможенную процедуру таможенного транзита таможенный орган отправления определяет место, куда должны быть доставлены товары, помещаемые под таможенную процедуру таможенного транзита.

Местом доставки товаров является зона таможенного контроля, находящаяся в регионе деятельности таможенного органа назначения. При этом товары, перевозимые из места их прибытия, доставляются в место нахождения таможенного органа, если иное не установлено настоящим Кодексом и (или) законодательством государств-членов о таможенном регулировании.

Таможенная процедура таможенного транзита - таможенная процедура, в соответствии с которой товары перевозятся (транспортируются) от таможенного органа отправления до таможенного органа назначения без уплаты таможенных пошлин, налогов, специальных,

антидемпинговых, компенсационных пошлин при соблюдении условий помещения товаров под эту таможенную процедуру.

Предельный срок таможенного транзита не может превышать срок, определяемый из расчета 2 тысячи километров за 1 месяц, либо срок, определяемый Комиссией исходя из особенностей перевозки товаров, помещенных под таможенную процедуру таможенного транзита.

Обязанности по уплате таможенных пошлин, налогов при таможенной процедуре таможенного транзита касаются товаров для личного пользования в международных почтовых отправлениях, перемещаются данные товары без обеспечения.

В течении часа после прибытия автотранспорта или авиатранспорта, перевозчик или его представитель должен подать транзитную декларацию (далее ТД), она может быть, как в бумажном, так и в электронном виде.

Далее должностное лицо должен принять или отказать в регистрации транзитной декларации указав причину отказа данной ТД.

При принятии ТД, должностное лицо таможенного органа, обязан зарегистрировать данную ТД в течении одного часа. И в течении этого времени, должностное лицо осуществляет таможенный контроль в форме проверки документов и сведений и таможенного наблюдения.

Срок для завершения таможенного транзита 4 часа с момента регистрации ТД. В случае если отсутствует ТД, то в место нее может выступать накладная сдачи CN37, CN38.

Согласно приказу ФТС №444 т 18 марта 2019 г. товары МПО не помещаются на временное хранение. Но это касается товаров для личного пользования. При нарушении таможенного законодательства, а в частности задержании товаров интеллектуальной собственности, ввоза или вывоза культурных ценностей и тд., срок размещения на временное хранение 6 месяцев.

Если автотранспорт прибывает с нарушениями, а в частности с поврежденным полуприцепом (наличие признаков вскрытия), выписывается поручение на проведение таможенного досмотра и продление срока транзита на 10 дней.

При прибытии авиатранспортом, в зоне таможенного контроля (место стоянки), должностное лицо таможенного органа составляет акт таможенного наблюдения, в случае поврежденных емкостей, отражает фотографическими снимками, указывая в акте наблюдения валовый номер, вес и количество МПО в данной емкости, после чего уполномоченный оператор обязан передать акт ф.51.

В местах международного почтового обмена используется таможенная процедура реэкспорта. Она используется при таких таможенных операциях как отказ в выпуске, отказ в регистрации, либо при продлении срока выпуска товаров, связанных с назначением таможенной экспертизой или объектов интеллектуальной собственности, было принято

решение об отказе в выпуске товаров. По заявлению уполномоченного оператора совершается вывоз таких товаров с таможенной территории ЕАЭС. После подается электронная транзитная декларация на данные товары и осуществляется их вывоз.

Подведем итог данного исследования. При таможенной процедуре таможенного транзита, согласно ТК ЕАЭС, срок на завершение транзита 4 часа с момента регистрации, а также после прибытия в зону таможенного контроля, перевозчик обязан подать документы в течении часа, и должностное лицо должен принять решение по ним в течении часа. Но при массовом скоплении автотранспорта, не говоря про тот факт, что прибывает и авиатранспорт, и по мимо всего прочего в зоне постоянного таможенного контроля присутствуют не обработанные емкости (порой достигает до 100 тонн), таможенная процедура таможенного транзита соблюдается, но не так как написано в ТК ЕАЭС.

Использованные источники:

1. Таможенный кодекс Евразийского экономического союза
2. Всемирная почтовая конвенция (Стамбул, 2016 г.)
3. Решение Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 338 (ред. от 16.08.2012) «Об особенностях пересылки товаров в международных почтовых отправлениях»
4. Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 20.12.2017 N 107 (ред. от 01.11.2018) «Об отдельных вопросах, связанных с товарами для личного пользования»
5. Федеральная таможенная служба [Электронный ресурс]. – Режим доступа <https://customs.gov.ru/fiz/mezhdunarodnye-pochtovye-otpravleniya>

Алсулами Авадаллах Мохамед
студент магистратуры
Институт социально-гуманитарного образования
ФГБОУ ВО
«Московский педагогический
государственный университет»

РОЛЬ ФИНАНСОВЫХ РЕСУРСОВ В ЭКОНОМИЧЕСКОМ РОСТЕ

Аннотация. Цель статьи - представить теоретические условия влияния финансовой ресурсов на реализацию стратегических целей и развитие организации. Представлен ряд ключевых вопросы, касающиеся финансовых аспектов функционирования организации в условиях динамичного экономического оборота.

Ключевые слова: финансы, капитал, инвестиции, управление финансовыми ресурсами, коммерческая деятельность

Alsulami Awadallah Mohamed
master's student
Institute of Social and Humanitarian Education
«Moscow State Pedagogical University»

THE ROLE OF FINANCIAL RESOURCES IN ECONOMIC GROWTH

Annotation. The purpose of the article is to present the theoretical conditions of the impact of financial resources on the implementation of strategic goals and the development of the organization. A number of key issues related to the financial aspects of the organization's functioning in a dynamic economic turnover are presented.

Keywords: finance, capital, investments, financial resources management, commercial activity

Приобретение и эффективное использование ресурсов - очень важный вопрос в теории экономики и в практике хозяйственной деятельности. На протяжении веков ограниченные ресурсы определяли масштабы человеческой деятельности. Основные ресурсы земли, труда и капитала были доступны в ограниченных количествах, а их количество и качество определяли производственные возможности, которые определяли степень удовлетворения общественных потребностей. Ресурсы не только используются, но и создаются в процессе управления.

В процессе развития цивилизации предприятия создали способы приобретения внутренних ресурсов, которые традиционно являются основной группой ресурсов организации и в принципе являются

полностью контролируемой собственностью, а также внешних ресурсов, которые не принадлежат субъекту и поэтому не могут полностью контролироваться.

Для ведения бизнеса необходимы соответствующие физические и финансовые ресурсы. Эти ресурсы взаимосвязаны друг с другом. Благодаря соответствующим финансовым ресурсам предприятия осуществляют инвестиции, результатом которых являются конкретные материальные ресурсы. Последние используются в процессах производства продуктов и услуг, от продажи которых поступают доходы. Финансовые результаты предприятий зависят не только от качества и современности технического оборудования и освоения рынков сбыта, но и от метода управления финансовыми ресурсами.

Финансовые процессы, как и материальные процессы, не могут выполняться спонтанно, но должны должным образом планироваться и контролироваться. Это означает необходимость сознательного управления этими процессами. Эти процессы подчинены критериям рационального управления. Подобно материальным процессам, они влияют на уровень экономической эффективности предприятий и, следовательно, должны управляться должным образом.

В управлении предприятием финансовые ресурсы выполняют две функции: пассивную и активную. Пассивная функция финансов связана с выражением последствий экономических решений, принимаемых в денежно-кредитных мерах. Эти меры позволяют агрегировать исходные данные и результаты принятых решений, а также оценивать проводимую коммерческую деятельность. Благодаря им существует связь между целями предприятий и их ресурсами.

Функционирование предприятий связано с реализацией трех групп процессов: получение ресурсов, преобразование их в продукты или услуги и продажа результатов работы. Эти процессы сопровождаются финансовыми явлениями. Для создания предприятия и начала его деятельности требуется накопление определенного капитала в натуральной или денежной форме. Денежный капитал необходим для покупки определенных материальных активов, которые позволяют производить и продавать, что является наиболее важным процессом в экономических организациях. Это источник поступления денежных средств и возврата стоимости использованных ресурсов. Благодаря им можно восстановить использованные материальные ресурсы, покрыть расходы, связанные с обслуживанием иностранного капитала, и получить экономический профит.

Финансовые решения и выбор, связанный с источниками финансирования деятельности, имеют особое влияние на ситуацию и экономическое состояние организации. Финансовые решения относятся к сфере финансов компании. Предметом финансирования организации

являются, в частности, выбор и способ получения средств, необходимых для финансирования инвестиций, осуществляемых компанией, и ее текущей деятельности. На практике финансовые ресурсы организации объединяются со средствами других субъектов, управляющих своими финансовыми ресурсами.

Теоретически финансовые ресурсы определяются как экономические отношения, которые связаны с накоплением, распределением и расходованием денег и являются элементом денежного механизма обмена или распределения материальных ценностей и услуг. Этот термин называется «экономикой времени и рисков», потому что это основные категории управления организацией и ее финансами. Денежные средства компании в основном связаны с ее имуществом, которое продуктивно используется в экономических процессах. основополагающий принцип финансовых ресурсов компании касается рациональности и целенаправленности управления финансовыми ресурсами, которые ограничены по отношению к ее потребностям.

Сущность финансовых ресурсов как денежного явления заключается в постоянном движении денег. Поток денежных средств связан с экономическими явлениями в сфере рыночной экономики и их трансформацией. Перед началом процесса трансформации финансовых ресурсов входная стоимость предприятия определяется всеми материальными и нематериальными ресурсами, которыми оно управляет и которые человеческий фактор имеет (особенности) и реализует (компетенции). После завершения этого процесса выходная стоимость предприятия, полученная таким образом (также воспринимаемая через призму определяющих ее финансовых ресурсов), должна быть выше входной стоимости. Не всегда процессы их трансформации, которые происходят при управлении отдельными категориями финансовых ресурсов организации, а также всем предприятием в целом, достаточно эффективны, чтобы обеспечить увеличение стоимости, а в крайних случаях могут вызвать его упадок.

Проблема увеличения стоимости предприятия на выходе намного сложнее, так как она также может включать вопросы, связанные с рациональным и эффективным привлечением внешних финансовых ресурсов из окружающей среды, проблеме создания партнерского и клиентского капитала или управления нематериальными ресурсами, не имеющими отношения к окружающей среде.

Трансформация финансовых ресурсов предприятия - сложный процесс. Экономический субъект в основном получает ресурсы из окружающей среды, но некоторые из них формируются внутри компании. Они показывают ценность организации как вклад в процесс трансформации. Это означает, что в процессах их преобразования существуют синергетические эффекты. Трансформация финансовых

ресурсов происходит по-разному в зависимости от вида деловой активности, с точки зрения сектора деятельности предприятия и имеющихся финансовых ресурсов. Также стоит подчеркнуть, что на структуру и важность финансовых ресурсов, подверженных процессам трансформации, также влияют сами ресурсы.

Финансовые ресурсы хозяйствующих субъектов упорядочены по объективным и субъективным критериям. Детализированные денежные ресурсы разбиты по потокам. Финансовые ресурсы хозяйствующего субъекта сосредоточены на конкретных вопросах, связанных с:

- экономической деятельностью;
- методами привлечения капитала;
- оценкой активов;
- снижением риска инвестиционной деятельности;
- объединением капитала или получением иностранного капитала;
- методами оценки финансового состояния предприятия;
- оценкой стоимости компании.

Финансовые ресурсы компании - это учет и анализ функционирования структуры и финансовых механизмов. Правильное функционирование финансовой структуры в компании позволяет эффективно и рационально управлять финансовыми ресурсами. Это позволяет предприятию получить необходимые средства для ведения бизнеса, что существенно влияет на функционирование национальной экономики (хозяйствующие субъекты являются одними из важнейших участников рыночной экономики и различных сфер экономической деятельности).

Выбор источников финансирования текущей и инвестиционной деятельности хозяйствующего субъекта в определенной степени зависит от определенного масштаба бизнеса, его организационно-правовой формы, а также направлений и этапов развития. Решения, принятые в этой области, могут иметь ключевое значение для будущей работы организации. Поскольку финансовые решения, принятые в настоящее время, будут иметь эффект и повлиять на положение хозяйствующего субъекта в течение длительного времени, их следует принимать с особой осторожностью.

Финансирование деятельности компании осуществляется за счет капитала. Каждому хозяйствующему субъекту необходим капитал, понимаемый как источник финансирования, в том числе имущество. Эти источники отражаются, например, в финансовой отчетности предприятий. Понятие капитала в общем смысле относится к общей сумме финансовых ресурсов, задействованных в компании. Источники финансирования деятельности делятся по разным критериям. Принимая во внимание вышесказанное, можно указать различные виды капитала: внутренний, внешний, собственный, иностранный. Организация, осуществляющая

коммерческую деятельность, приобретает и использует капитал из различных источников. Они во многом диверсифицированы, и оптимальный, то есть наиболее эффективный выбор капитала требует определения текущих и будущих финансовых потребностей организации. В связи с этим возникает необходимость получить знания о различиях между различными источниками финансирования предприятия.

При выборе источника привлечения капитала в первую очередь следует учитывать следующие факторы: стоимость получения капитала, временной горизонт, время (скорость) получения капитала, гарантия возврата, стоимость капитала, источники, степень угрозы передачи контроля над компанией, срок окупаемости. Принимая во внимание перечисленные выше факторы при принятии экономических решений, связанных с выбором источников финансирования, деятельность хозяйствующего субъекта является значимой с точки зрения эффективности будущей деятельности в области экономики и развития, в том числе инновационных процессов.

Использованные источники:

1. Горюнова, Е.В. Финансовое обеспечение реальных инвестиций в условиях модернизации российских организаций: монография / М.В. Чараева, Е.Н. Карпова, Е.В. Горюнова. – Ростов н/Д: РГЭУ (РИНХ), 2014. – 168с.
2. Неделько, О.М. Методологические принципы формирования финансовой стратегии компании / А.В. Савцова, О.М. Неделько // Финансы и кредит. – 2014. – № 21 (597). – С. 41–45.

Алсулами Авадаллах Мохамед
студент магистратуры
Институт социально-гуманитарного образования
ФГБОУ ВО
«Московский педагогический государственный университет»

ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ФИНАНСОВЫХ РЕСУРСОВ КОМПАНИИ «SAUDI ARAMCO» В УСЛОВИЯХ КРИЗИСНЫХ ЯВЛЕНИЙ, ВЫЗВАННЫХ ПАНДЕМИЕЙ COVID-19

Аннотация. В статье рассматривается проблемы формирования финансовых ресурсов компании в условиях пандемии COVID-19. На примере компании «Saudi Aramco» проведён анализ процесса формирования финансовых ресурсов, отражены проблемы реализации IPO.

Ключевые слова: финансовые ресурсы, акции, ценные бумаги, рыночная цена.

Alsulami Awadallah Mohamed
master's student
Institute of Social and Humanitarian Education
«Moscow State Pedagogical University»

SAUDI ARAMCO COMPANIES IN THE CONTEXT OF THE CRISIS CAUSED BY THE COVID-19 PANDEMIC

Annotation. The article deals with the problems of forming the company's financial resources in the context of the COVID-19 pandemic. On the example of the company "Saudi Aramco", the analysis of the process of forming financial resources is carried out, the problems of IPO implementation are reflected.

Keywords: financial resources, stocks, securities, market price

Перспективы компании «Saudi Aramco» выглядели совсем иначе чуть больше года назад, когда компания дебютировала на фондовой бирже Тадавул в Эр-Рияде в рамках крупнейшего в мире первичного публичного размещения акций (IPO), став самой дорогой компанией в мире в процессе.

Компания «Saudi Aramco» пережила начало пандемии коронавируса, не говоря уже о серии атак на свои объекты, и в 2020 году все еще является крупнейшей нефтедобывающей компанией в истории. «Saudi Aramco» прожила год, сохранив обещания, данные в ходе IPO, высокую стоимость акций (по сравнению с другими котируемыми нефтяными компаниями) и сохранив свою долгосрочную стратегию.

Немногие из компаний могут сказать то же самое. Все шесть крупных независимых нефтяных компаний, с которыми сравнивает себя Saudi Aramco, были вынуждены либо списать стоимость своих активов, либо урезать дивиденды, либо ускорить планы по выходу из углеводородной отрасли в целом. Все увидели, что цены на их акции резко упали вместе с ценами на нефть.

В США многие производители сланцевой нефти просто прекратили свое существование, не в силах смириться с последствиями «новой нормы» низких цен на нефть. Конечно, Saudi Aramco не была застрахована от последствий пандемического кризиса. Никакой нефтяной компании быть не могло, поскольку падение цен на нефть изменило фундаментальные экономические предположения мирового бизнеса. Но, похоже, она прошла данный период лучше, чем остальные.

Это особенно очевидно в относительной динамике цен на акции Saudi Aramco и ее аналогов. После IPO ее акции на короткое время взлетели, достигнув цели в 2 трлн долл., к которой стремились владельцы, но затем упали по сравнению с такими компаниями, как «ExxonMobil», «Shell», BP, «Chevron», «Total» и «Equinor», поскольку инвесторы получали прибыль от размещения акций.

С началом кризиса все акции энергетических компаний резко упали, причем «Saudi Aramco» пострадала от более значительного падения, чем некоторые из них, считавшиеся жертвой краткой «ценовой войны на нефть», вспыхнувшей в марте и апреле 2020 года. Но начиная с лета, когда стали очевидны преимущества «Saudi Aramco» с низкими затратами и большие финансовые ресурсы, и когда на мировых нефтяных рынках была восстановлена некоторая стабильность в рамках правил ОПЕК +, тенденция изменилась.

Неустойчивость рынка заключается в нарушении взаимоотношений и взаимосвязей между элементами системы, обеспечивающих в определенный промежуток времени устойчивое, сбалансированное функционирование системы. Подобное нарушение способствует формированию негативных условий функционирования и характеризуется падением показателей финансовой устойчивости развития системы. В отношении рынка причиной кризисных ситуаций, как правило, бывают дисбалансы, начинающиеся как под влиянием экзогенных и эндогенных факторов.

Исследование кризиса в качестве источника дисбаланса стабильности финансовой системы подразумевает уточнение характеристик показателей системного риска, предпосылок возникновения в зависимости от уровня развития системы, которая подвержена данному явлению. Кризисы систем любого уровня похожи, но так как условия хозяйствования на разных этапах развития характеризуются различными структурными особенностями, поэтому и нестабильность, как правило,

приобретает для каждого этапа развития и каждого периода времени, соответствующие им и присущие исключительно данному рынку характерные черты.

Одной из важнейших проблем компании является процесс IPO. Если говорить о мобилизации средств частных инвесторов, то можно отметить, что рынок ценных бумаг способствует минимизации затрат частных инвесторов при приобретении и погашении ценных бумаг инвестиционных фондов, а также снижению требований по минимально допустимой сумме выходных и дополнительных инвестиций. То есть частные инвесторы имеют возможность выбрать момент на рынке, когда лучшее время для инвестирования в компанию, в связи с минимизированным риском, или незначительная цена акции [5].

Что касается формирования рыночных цен на ценные бумаги, то определение рыночной цены финансового инструмента сформулировано в таком авторитетном источнике, как Международные стандарты финансовой отчетности [3]. На ценные бумаги цена формируется путем закона спроса и предложения, чем больше спрос на ценные бумаги, тем больше их цена, и наоборот при росте предложения цена снижается. По обеспечению ликвидности ценных бумаг, то ликвидность ценных бумаг обеспечивается за счет интереса рынка к компании, неважно от того положительный или отрицательный этот интерес. То есть ликвидность ценных бумаг обеспечивается на вторичном рынке. Существует понятие расчетов по операциям с ценными бумагами. Данная функция рынка ценных бумаг призвана ограничить кредитные, рыночные и операционные риски инвесторов [6].

В управлении рисками при осуществлении операций с ценными бумагами, первичный рынок ценных бумаг инвестиционных фондов и методы их ценообразования ограничивают вложения неопытных инвесторов от разбавления их стоимости в результате использования опытными инвесторами преимуществ в информировании о финансовых рынках. На вторичном рынке всегда надо оценивать свой риск в отношении своей прибыли, а также учитывать вероятность наступления тех событий, которые прогнозируются. Если попытаться дать общие определения, то первичный рынок - это термин, используемый для описания тех случаев, когда ценные бумаги впервые появляются на публичной арене обычно в обмен на денежные средства.

Первичный рынок ценных бумаг - это рынок, на котором осуществляются гражданско-правовые отношения между лицами, которые берут на себя обязательства по эмитированным ценным бумагам, в которые инвестировано денежный капитал [4]. Этот рынок обслуживает эмиссии ценных бумаг, на нем осуществляется размещение ценных бумаг, происходит перераспределение свободного денежного капитала по отраслям, которые включает национальное хозяйство.

Экономически важным фактором на первичном рынке является то, что эмитенты получают средства на развитие предприятия за счет финансовых вложений инвесторов. Первичное размещение ценных бумаг может осуществляться в двух формах [1]:

- открытое (публичное) размещение ценных бумаг - это размещение ценных бумаг публичных акционерных обществ среди инвесторов, которых должно быть более 100 физических или юридических лиц (неакционеров общества). Действующие акционеры не имеют преимущественного права на приобретение эмитированных ценных бумаг. Открытое размещение проводится способом публикации сообщения в соответствующих средствах массовой информации о продаже ценных бумаг. Это размещение характеризуется заранее неопределенным количеством инвесторов;

- закрытое (частное) размещение ценных бумаг - это размещение ценных бумаг публичных или частных акционерных обществ среди заранее определенного круга, не более 100 физических и юридических лиц, кроме акционеров общества. Закрытое размещение проводится опубликованием уведомлений лиц, являющихся заранее определенными. Для исследования интереснее формой первичного размещения ценных бумаг на рынке есть публичное размещение ценных бумаг. Существенный финансовый капитал привлекается в целях развития бизнеса, может подразумевать приобретение других компаний, или же проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

На самом деле, оценка стоимости предприятия на фондовом рынке не является объективной, ведь она отражает психологию участников, а не реальную экономическую характеристику компании. Особенность заключается в том, что деятельность компании становится прозрачной для всего мира, и, отвечая перед инвесторами, компания отвечает перед всеми.

Можно выделить следующие преимущества привлечения инвестиций с помощью IPO на международном фондовом рынке [2]:

1. получение более точного определения рыночной цены предприятия;

2. доступ к мировому фондовому рынку, который гораздо эффективнее организован, обладает более широким набором инструментов и механизмов финансирования, которые точно соответствуют целям (задачам) эмитента и склонного финансировать предприятия, небольшие по размерам.

При выходе на фондовый рынок предприятие получает ряд преимуществ, стимулирующих его развитие. Поэтому, если предприятие принимает решение выхода на фондовый рынок, это означает, что оно имеет четкий план развития, который требует значительных капиталовложений. Но проблема предприятия заключается в отсутствии права на ошибку.

Если компания сыграет в нечестную игру на рынке, то инвесторы и другие участники рынка потеряют доверие к нему, и привлечь желаемые средства вторично будет гораздо сложнее. Кроме достаточно трудоемкого и затратного процесса реструктуризации предприятия, привлечения независимых топ-менеджеров, внедрение международных стандартов ведения финансовой отчетности и т.д., серьезным барьером для осуществления IPO может стать высокая стоимость листинга.

Использованные источники:

1. Алехин, Б.И. Рынок ценных бумаг: учебник и практикум для академического бакалавриата / Б. И. Алехин. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2019. — 497 с.
2. Аскинадзи, В. М. Инвестиционный анализ: учебник для академического бакалавриата / В. М. Аскинадзи, В. Ф. Максимова. – М.: Издательство Юрайт, 2019. – 422 с.
3. Белов, В. А. Ценные бумаги в коммерческом обороте: курс лекций: учеб. пособие для бакалавриата и магистратуры / В. А. Белов. – М.: Издательство Юрайт, 2019. – 306 с.
4. Гузнов, А. Г. Публично-правовое регулирование финансового рынка в Российской Федерации: монография / А. Г. Гузнов, Т. Э. Рождественская. – М.: Издательство Юрайт, 2019. – 438 с.
5. Лавренова Е.С. Особенности биржевой торговли российского рынка ценных бумаг // *Juvenis scientia*. 2016. №1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-birzhevoy-torgovli-rossiyskogo-rynka-tsennyh-bumag> (дата обращения: 21.04.2020).
6. Саркисян А.К. Об эффективности методов фундаментального анализа при прогнозировании спадов на российском рынке акций // *Вестник РГЭУ РИНХ*. 2013. №1-2 (41,42). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ob-effektivnosti-metodov-fundamentalnogo-analiza-pri-prognozirovanii-spadov-na-rossiyskom-rynke-aktsiy> (дата обращения: 21.04.2020).

Алсулами Авадаллах Мохамед
студент магистратуры
Института социально-гуманитарного образования
ФГБОУ ВО
«Московский педагогический государственный университет»

ОСОБЕННОСТИ ФИНАНСИРОВАНИЯ КОМПАНИЙ СТРАН ПЕРСИДСКОГО ЗАЛИВА

Аннотация. В статье представлен анализ финансовых процессов в компаниях стран Персидского залива, которые, несмотря на наличие богатых природных ресурсов, отстают по уровню экономического развития от стран с развитой экономикой. Предложены направления реформирования финансовой системы с учетом исламских принципов и современных глобальных перспективных тенденций.

Ключевые слова: углеводороды, ликвидность, кредитование, управление финансами, реформы финансового рынка

Alsulami Awadallah Mohamed
master's student
Institute of Social and Humanitarian Education
«Moscow State Pedagogical University»

FEATURES OF FINANCING COMPANIES IN THE PERSIAN GULF COUNTRIES

Annotation. The article presents an analysis of financial processes in the companies of the Persian Gulf countries, which, despite the presence of rich natural resources, lag behind in terms of economic development from the countries with developed economies. The directions of reforming the financial system are proposed, taking into account the Islamic principles and modern global promising trends.

Keywords: hydrocarbons, liquidity, lending, financial management, financial market reforms.

Финансовое развитие в странах Персидского залива в значительной степени зависит от банков, в то время как рынки долговых обязательств и небанковские финансовые учреждения менее развиты, а доступ к рынкам ценных бумаг ограничен. Небанковские финансовые учреждения - пенсионные фонды, финансовые компании, управляющие активами и страховые компании - остаются небольшими. Рынки внутреннего долга развиты недостаточно. Хотя фондовые рынки кажутся хорошо развитыми

в зависимости от размера рынка, на них доминируют несколько крупных (и часто государственных) компаний [3].

Страны залива добились прогресса в обеспечении доступности финансовых услуг, но в некоторых важных областях остаются пробелы. Доступ к финансированию для малых и средних предприятий, женщин и молодежи, в частности, кажется относительно низким. Это может частично отражать социальные нормы, низкий уровень участия женщин на рынке труда и в частном секторе, а также высокий уровень безработицы среди молодежи. Дальнейшее финансовое развитие и интеграция, вероятно, будут связаны с более сильным экономическим ростом в странах ССАГПЗ. Хотя эмпирические оценки, представленные в документе, связаны с неопределенностью, дальнейший прогресс в области финансового развития и / или интеграции, вероятно, будет идти рука об руку с более сильным ростом. Однако выгоды для роста, вероятно, будут различаться в разных странах в зависимости от текущего уровня финансового развития и интеграции [1].

Активная экономическая активность, подпитываемая крупными поступлениями от углеводородов и обильной ликвидностью, а также стремительный рост исламского финансирования стимулировали рост кредитования и помогли укрепить финансовые позиции банков за последние два десятилетия. Волна реформ, направленных на модернизацию основ политики финансовой стабильности и сетей финансовой безопасности, вместе с улучшением банковского надзора также помогла повысить устойчивость банковского сектора и улучшить балансы банков. Реформы финансового рынка были сосредоточены на укреплении системы регулирования и надзора на фондовом рынке, усилении корпоративного управления и ослаблении ограничений на иностранные инвестиции [2].

Важный вопрос заключается в том, могут ли реформы способствовать дополнительному финансовому развитию и интеграции, а также способствовать более высокому, более диверсифицированному и инклюзивному росту в странах Персидского залива. Снижение цен на нефть в 2014 году подчеркнуло важность реформ, направленных на то, чтобы переключить двигатель роста с государственного на частный сектор, стимулировать инвестиции от капиталоемких добывающих отраслей и способствовать найму граждан в частном секторе. На этом фоне реформы финансового сектора могут сыграть решающую роль.

Финансовые учреждения ССАГПЗ являются крупными, и в них преобладают банки. При совокупных активах около 2,9 трлн долларов (около 196 процентов ВВП) по отношению к ВВП, они несколько больше, чем в среднем по группе крупных стран с формирующимся рынком, хотя и

³Совет сотрудничества арабских государств Персидского залива

значительно меньше, чем финансовые учреждения в США и Японии. В то время как доля небанковских финансовых организаций (НБФО) в активах финансовых организаций стран Персидского залива составляет около 20 процентов, что в целом соответствует среднему показателю развивающихся стран, она намного ниже, чем в США и Японии [4].

Будучи относительно небольшими, НБФО за последнее десятилетие продемонстрировали более быстрый рост, чем банковский сектор. Средний рост финансовых институтов стран Персидского залива составлял около 8,5% в течение 2010-2019 годов. Однако рост НФКУ в среднем составлял около 10,7% в год по сравнению с примерно 7,8% для банковской системы.

Проблема экономической диверсификации приобрела новую актуальность в странах Персидского залива. Спад мировой экономики, вызванный пандемией коронавируса, привел к снижению цен на нефть марки Brent с 64 долл. за баррель в начале 2020 года до минимума в 23 долл. в апреле 2020 года. Ожидается, что до 2022 года цены на нефть останутся ниже 50 долл. за баррель. Это оказало существенное давление на бюджетные позиции стран Совета сотрудничества стран Залива (ССАГПЗ), которые, как ожидается, будут иметь дефицит бюджета в среднем 9,2% в 2020 году и 5,7% в 2021 году [4].

Как и любые предприятия, компании стран залива – это хозяйствующие субъекты, созданные для ведения определённой экономической деятельности. Под этой деятельностью понимается прибыльная производственная, строительная, коммерческая и сервисная деятельность, а также разведка, выявление и добыча полезных ископаемых на месторождениях, а также профессиональная деятельность, осуществляемая по организованной и непрерывной форме. Необходимость самофинансирования и рыночной конкуренции, заставляет предприятия постоянно искать новые производственные решения, технические, организационные и финансовые, а также улучшать экономические показатели. В этих условиях основные характеристики предприятий таковы.

Таким образом, цель компании – добиться определенной экономической выгоды. Она создана для того, чтобы предоставить своему владельцу (или владельцам) ожидаемые выгоды, удовлетворяя потребности окружающей среды. Они создаются благодаря оплате покупателями поставленных товаров, товаров или услуг. Эти платежи, называемые выручкой от продаж, сначала используются для покрытия затрат, связанных с их производством, и затрат на деятельность компании. Предприятия работают по принципу самофинансирования, что означает, что все расходы, которые они несут в связи с их деятельностью, покрываются за счет полученных доходов [1, 3]:

- изменчивость, возникающая из-за необходимости постоянно адаптироваться к рыночной ситуации;

- неопределённость и связанный с этим риск, присущий деятельности компании;
- экономическая рациональность принимаемых решений и систематический и профессиональный характер бизнеса;
- необходимость поддерживать инновации и предпринимательство в деятельности. Ожидания окружающей среды по отношению к современному предприятию выше, чем это могло бы быть обусловлено самой природой бизнеса.

Эта множественность формулировок целей является результатом обобщения наблюдений экономической практики. На многих крупных предприятиях (с большим разбросом собственности или высокой долей институциональных инвесторов) правление приобрело чрезмерную независимость, которую они часто использовали против интересов собственников. Эффективность отошла на второй план, а приоритет отдавался конкретным целям.

Эта тенденция была усилена политическим и экономическим климатом, который побуждал членов совета директоров придерживаться независимой линии - независимо от интересов акционеров и выгодной для других групп, включая поставщиков, сотрудников, и местное сообщество. Предприятие, которое хочет развиваться, требует притока собственного или акционерного капитала. Владельцы капитала в подавляющем большинстве случаев ожидают определенного уровня выгод, которые обеспечат не только поддержание реальной стоимости капитала, но и позволят получить адекватную компенсацию за понесенный риск. Ибо задача любого бизнеса состоит не в том, чтобы максимизировать прибыль, а в достижении достаточной прибыли, которая бы покрывала риски экономической деятельности, избегая, таким образом, убытков.

Подводя итог, можно сделать вывод о том, что в странах Персидского залива финансирование компаний осуществляется с учетом принципов исламской экономической доктрины. С другой стороны, на данный процесс оказывает влияние внешняя среда. Многолетний опыт развитой рыночной экономики доказал, что нельзя игнорировать эффективность и управлять предприятием вопреки интересам его владельцев. Практика игнорирования собственников часто приводила к экономической катастрофе предприятий и была личной неудачей для многих менеджеров. Владельцы продали убыточные предприятия другим инвесторам, которые в корне изменили систему управления. Также стоит отметить, что отказ от прибыли как цели компании не означает изменения ориентации компании и концентрации ее внимания, например, на клиентах.

Для реализации преимуществ роста, необходимы реформы по расширению доступа к финансированию. Устранение институциональных недостатков и стимулирование конкуренции в финансовом секторе

поможет расширить доступ к финансам. Реформы для повышения финансовой грамотности и совершенствования структур управления и системы банкротства имеют решающее значение. Другие реформы, поощряющие занятость женщин и молодежи, а также использование новых технологий в финансах, также кажутся многообещающими.

Реформы, способствующие финансовому развитию, должны быть сосредоточены на развитии долговых рынков и повышении доступности фондовых рынков для большего числа компаний и инвесторов. Для роста внутренних долговых рынков официальным органам следует разработать кривую доходности правительства, стремиться к увеличению рыночной ликвидности за счет торговли на вторичном рынке и гарантировать, что требования к частному выпуску не являются обременительными.

Реформы фондового рынка должны быть направлены на усиление корпоративного управления и защиты инвесторов, снятие ограничений на иностранную собственность и поощрение конкуренции на финансовых рынках. Последнее также поможет развитию небанковских финансовых организаций.

Использованные источники:

1. Русакович В.И. Экономическое развитие и диверсификация в странах Персидского залива: современные тенденции // Вестник РУДН. Серия: Экономика. 2017. №3. с/393-404.
2. Семеко Г.В. Финансовый сектор арабских стран Персидского залива: тенденции развития // Социальные и гуманитарные науки: Отечественная и зарубежная литература. Сер. 2, Экономика: Реферативный журнал. 2019. №4. С.76-86.
3. Шкваря Л.В. Преобразования в арабских странах ССАГПЗ и некоторые их результаты в XXI в. // Управление экономическими системами: электронный научный журнал. 2015. № 7 (79). С. 9.
4. World Finance Islamic Finance Awards 2020. URL: <https://www.worldfinance.com/islamic-finance-awards>

Алсулами Авадаллах Мохамед
студент магистратуры
Институт социально-гуманитарного образования
ФГБОУ ВО
«Московский педагогический государственный университет»

ФИНАНСОВОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ В МЕЖДУНАРОДНОМ БИЗНЕСЕ

Аннотация. В статье рассматривается важность финансового планирования в международном бизнесе, поскольку оно способствует успеху стратегического планирования. Особое внимание уделено финансам, поскольку ресурсы ограничены, а риски высоки. Правильное финансовое планирование позволяет успешно достичь поставленных целей в условиях турбулентности окружающей среды.

Ключевые слова: интернационализация, конкурентоспособность бизнеса, устойчивость, риски.

Alsulami Awadallah Mohamed
master's student
Institute of Social and Humanitarian Education
«Moscow State Pedagogical University»

FINANCIAL PLANNING IN INTERNATIONAL BUSINESS

Annotation. The article discusses the importance of financial planning in international business, as it contributes to the success of strategic planning. Particular attention is paid to finance, as resources are limited and risks are high. Proper financial planning allows you to successfully achieve your goals in a turbulent environment.

Keywords: internationalization, business competitiveness, sustainability, risks.

Сфера международного бизнеса занимает видное место в экономическом развитии страны, и в настоящее время интернационализация выступает в качестве определяющей стратегии конкурентоспособности бизнеса и поэтому является предметом постоянных исследований. Понимание процесса интернационализации компании подразумевает понимание глобализации экономики, в которой международная экспансия часто является условием выживания.

Интернационализация, то есть управление коммерческими операциями в зарубежных странах, способствует устойчивому международному развитию компании, снижает ее зависимость от

внутренних рынков, повышает экономические и финансовые показатели и конкурентоспособность, создавая условия для долгосрочной устойчивости. Однако этот процесс также связан с несколькими рисками и затратами, которые могут привести к неудаче, и важно определить прочную стратегию и предварительное исследование принимающего рынка, культуры, потребительских тенденций, конкурентов и рассмотрения преимуществ и недостатков, связанных с различными режимами ввода.

Работа на зарубежных рынках также означает контакт с получателями с разными вкусами, предпочтениями и ожиданиями, что может стать импульсом для разработки новых продуктов или услуг. Достаточно широко признано, что интернационализированные компании относятся к числу наиболее инновационных, что может быть связано с более сильной конкуренцией, с которой они сталкиваются ежедневно, и которая требует постоянных корректировок. Следовательно, такие предприятия также лучше работают на внутреннем рынке. С другой стороны, любая попытка выйти на новый рынок, конечно, связана с риском. В подобных условиях особое значение приобретает стратегическое финансовое планирование международного бизнеса.

Важность финансового планирования связана с успехом, к которому стремится компания, с его помощью можно отслеживать долгосрочные и краткосрочные цели, чтобы эти цели были достигнуты. Финансовое планирование является источником успешности организации, так как без него трудно принимать правильные решения. Информация важна для крупных, средних и малых компаний, поскольку все они должны заботиться о сохранении контроля над своими финансами и использовать финансовое планирование как один из основных инструментов успеха организации [2].

Планирование – это определение целей или задач предприятия, а также координация средств и ресурсов для их достижения; оно также понимается как планирование услуг и ресурсов для их достижения. Таким образом, чтобы добиться успеха в бизнесе, компания должна знать об изменениях, которые происходят на рынке, и быть внимательной ко всему, что происходит вокруг, чтобы обеспечить конкурентоспособность и не совершать ошибок.

Цель финансового планирования может пониматься как консультирование при принятии решений и обеспечение более эффективного управления. Оно состоит из анализа финансового развития проектов и компаний, подробного описания структуры доходов, затрат и расходов. Включает разработку таких инструментов поддержки, как: бюджетные планы и модель ценообразования. Без хорошего финансового планирования шансы международного бизнеса на успех или конкурентоспособность уменьшаются, потому что, если компания плохо

знает свои финансы, а также не понимает, как можно использовать их стратегически [4].

Финансовое планирование формализует способ достижения финансовых целей, планирование дает компании прочную основу для того, что ей следует делать в случае непредвиденных событий. Посредством планирования определяется способ достижения финансовых целей организации. Чтобы работать хорошо, организация должна разумно планировать свои финансы, чтобы подготовиться к предсказуемым и неожиданным, поскольку финансовый сектор очень нестабилен.

Основная цель компании – прибыльность, но есть и другие важные цели, такие как желаемая норма прибыли на капитал, доля на рынке и получение финансовых ресурсов. При хорошем планировании менеджеры заинтересованы в достижении намеченных результатов, способствуя росту организации. Эффективность компании зависит от ее финансового плана, а принимаемые решения необходимо оценивать заранее, так как они непростые для реализации. Необходима гибкость, чтобы в случае непредвиденных обстоятельств существовали альтернативные стратегии для замены существующих планов, чтобы компания могла использовать дополнительные средства, если основной план не выполняется так, как ожидалось. Финансовое планирование направляет компанию и определяет способ достижения финансовых целей [1].

Для реализации большинства решений компании требуется много времени. В ситуации неопределенности это требует заблаговременного анализа решений. Чтобы добиться успеха в деятельности компании, финансовое планирование должно основываться на реальности организации таким образом, чтобы это соответствовало ее стратегическому планированию. Источники ресурсов, расходов и ликвидности, порождаемые собственным капиталом, необходимо определить, проанализировав их совместимость с текущими и будущими потребностями [3].

Следует выделить два ключевых аспекта финансового планирования - это планирование денежных средств и прибыли. Первый включает планирование бюджета компании; в свою очередь, планирование доходов обычно осуществляется с помощью прогнозируемых финансовых отчетов, которые полезны для целей внутреннего финансового планирования, а также обычно требуются текущими и будущими кредиторами. Необходимо учитывать некоторые важные аспекты планирования, чтобы его можно было эффективно разработать. Процесс финансового планирования и контроля состоит из этапов с целями и задачами долгосрочного планирования, такими как: спрос и доля рынка, краткосрочный и долгосрочный прогноз продаж, стратегии, политика компании и прогнозируемая финансовая отчетность.

Необходимо составить бюджет, который будет определять условия работы с оценками продаж, стоимостью приобретения сырья, наймом рабочей силы, то есть, затрат, которые требуются от компаний, поскольку финансовое планирование определяет руководящие принципы изменений в компании. Важно ставить цели и мотивировать организацию. Необходимо взаимодействие между инвестиционными и финансовыми решениями, чтобы план был хорошо разработан, поскольку в мире неопределенности компания может претерпевать изменения в условиях, которые часто становятся неожиданностями. В процессе планирования руководство компании должно отслеживать необходимые изменения и, по возможности, пересматривать поставленные цели [3].

Большинство организаций определяют бюджетирование как нечто существующее, чтобы решить, сколько выделить на каждое мероприятие, управлять затратами или и то, и другое одновременно. Такие компании не исследуют должным образом потенциал финансового планирования, это может влиять на стратегии компании, делая ее недостаточно конкурентоспособной. Хорошо разработанное финансовое планирование дает компании возможность контролировать свои активы, обеспечивая стратегическое видение решений, которые необходимо принять, чтобы избежать потерь и способствовать успеху бизнеса.

Планирование денежного потока позволяет анализировать процесс принятия решений о нехватке ресурсов или инвестиционных потребностях, так как он демонстрирует ситуацию, в которой находится компания на данный момент. Оно дает понимание, когда будет достаточно ресурсов для поддержания операций или, когда возникнет потребность в банковском финансировании. Денежный поток должен контролироваться, чтобы избежать проблем с ликвидностью, так как это увеличение притока и оттока ресурсов компании.

Другим важным элементом финансового планирования является оборотный капитал, который относится к краткосрочным активам и обязательствам организации, таким как запасы и платежи поставщикам, соответственно. Оборотный капитал направлен на минимизацию некоммерческих активов компании, таких как товарно-материальные запасы и торговая дебиторская задолженность. Если приток больше, чем отток денежных средств в компании, потребность в оборотном капитале ограничена, и денежный поток более важен в этом контексте.

Финансовое планирование должно начинаться с создания долгосрочного плана, потому что, как следует из названия, оно имеет дело с набором планов действий, реализация которых требует относительно длительного времени. Этот процесс является неотъемлемой частью стратегического планирования компании и, следовательно, будет служить для формулирования краткосрочных планов. Что касается долгосрочных финансовых планов, то они охватывают период от двух до десяти лет и

обычно входят в пятилетние планы, которые периодически пересматриваются.

Долгосрочные планы сосредоточены на капитальных затратах, исследованиях и разработках, маркетинге и действиях по разработке продуктов, структуре капитала и важных источниках финансирования. Таким образом, они помогают определить альтернативы, расставить приоритеты для целей и указать правильное направление для международного бизнеса. Основным источником возникновения препятствий и неудач в бизнесе является отсутствие хорошего долгосрочного финансового планирования.

Таким образом, в статье обоснована значимость финансового планирования для бизнеса, принимающего решение о выходе на международный уровень. Финансовое планирование - это фундаментальный инструмент для развития и роста организации, потому что с его помощью можно понимать и предвидеть финансовое положение компании. Чтобы принимать правильные решения, необходимо иметь хорошо разработанный финансовый план.

Целью финансового планирования является обеспечение роста организаций, помимо управления финансами, оно способствует успеху стратегического планирования. Несмотря на постоянные изменения на рынке и турбулентность глобальной экономической системы, эффективное финансовое планирование позволяет компании снизить или даже предотвратить существенное влияние внешних факторов на ее деятельность.

Использованные источники:

1. Батырева А.М., Молдован А.А. Финансовое планирование в системе управления бизнесом // Вестник науки и образования. 2020. №1-1 (79). С.24-26.
2. Копорева А.Д. Финансовое планирование на предприятии // Вестник НИБ. 2018. №31. С.83-89.
3. Кузнецова Н.Н. Проблемы финансового планирования в холдингах и финансово-промышленных группах // Известия ТулГУ. Экономические и юридические науки. 2017. №4-1. С.334-339.
4. Потаев В.М. Этапы финансового планирования в коммерческой организации // Экономика и бизнес: теория и практика. 2018. №5-2. С.23-25.

Альхарби Мутеб Хамуд М
студент магистратуры
Института социально-гуманитарного образования
ФГБОУ ВО
«Московский педагогический государственный университет»

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ФИНАНСОВЫМИ СТРУКТУРАМИ И ИНСТИТУТАМИ В РАМКАХ ИСЛАМСКОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДОКТРИНЫ

Аннотация. Актуальность статьи обусловлена тем, что в последние десятилетия во всем мире проводились различные исследования влияния структуры капитала на прибыльность различных отраслей, но большинство таких исследований были в основном сосредоточены на традиционных компаниях. Цель данной статьи – выяснить влияние структуры капитала на прибыльность компаний, осуществляющих деятельность в рамках исламской экономической доктрины.

Ключевые слова: структура капитала, исламский банк, рентабельность активов, рентабельность собственного капитала.

Alharbi Muteb Hamoud M
Master's student
Institute of Social and Humanitarian Education
«Moscow State Pedagogical University»

ASSESSMENT OF THE EFFECTIVENESS OF THE MANAGEMENT OF FINANCIAL STRUCTURES AND INSTITUTIONS WITHIN THE FRAMEWORK OF THE ISLAMIC ECONOMIC DOCTRINE

Annotation. The relevance of the article is due to the fact that in recent decades, various studies have been conducted around the world on the impact of capital structure on the profitability of various industries, but most of these studies have mainly focused on traditional companies. The purpose of this article is to find out the impact of the capital structure on the profitability of companies operating within the framework of the Islamic economic doctrine.

Keywords: capital structure, Islamic bank, return on assets, return on equity.

В последние десятилетия мы имеем дело с расширением финансов, что приводит к их отрыву от реальной экономики. Это явление оценивается по-разному. Некоторые связывают его, в первую очередь, с изменениями, вызванными процессами глобализации, другие рассматривают расширение финансов как фактор, который мобилизует

рост в национальных экономиках. Это приводит к тому, что современное предприятие работает в среде, которую можно охарактеризовать как обобщенную неопределенность, в связи с этим оно стремится найти способы максимизировать свою прибыль и снизить риски.

Одним из способов изменения прибыльности компаний является изменение структуры капитала, которая определяется как сочетание долга, привилегированных и обыкновенных акций, которое используется для финансирования активов компании. С точки зрения этого определения структура капитала относится к способу использования организацией различных источников финансирования для ведения и развития своей коммерческой деятельности. У организации есть два основных источника капитального финансирования, финансирование на основе долга и финансирование на основе долевого участия [1].

Решение о структуре капитала очень важно для организации, поскольку оно может иметь различные последствия, связанные с ее финансовыми затратами, коэффициентом левереджа (заёмного капитала), налоговыми обязательствами, прибыльностью и деловой деятельностью. Для бизнес-организации очень важно минимизировать затраты, и поэтому решающее значение имеет решение, какую долю долевого и долгового финансирования лучше всего минимизировать.

Организация, имеющая высокое отношение долга к собственному капиталу, указывает на высокий риск ликвидности, и ей может быть трудно получить кредиты от банков и собственный капитал от потенциальных акционеров. Можно выделить два способа, которыми организация может принять решение о структуре капитала, а именно: структура статического компромисса (STF) и структура иерархического порядка (POF) [4].

Весьма интересным данный вопрос становится в рамках исламской экономической доктрины. Так, согласно экономической концепции эффекта масштаба прибыль связана с размером компании. В теоретических исследованиях постулируется, что, если отрасль применяет концепцию экономии от масштаба, эта конкретная отрасль может производить свою продукцию с меньшими затратами. Следовательно, эффект масштаба и размер компании положительно связаны и, в конечном итоге, увеличивают прибыльность.

В соответствии со статической компромиссной теорией формирования структуры капитала, долговое финансирование показывает стабильность между налоговой прибылью и издержками банкротства. Конкретный уровень долгового финансирования выгоден из-за экономических и налоговых выгод, в то время как увеличение левериджа приводит к завершению деятельности с высокими издержками, к банкротству. Следовательно, теория утверждает, что фирмы должны определить наилучший уровень заемного и долевого финансирования.

В теории иерархического порядка структуры капитала, когда фирма желает получить свой капитал для финансовых вложений, она организует свою информацию как сначала внутреннее финансирование, затем выдачу долга и, наконец, выпуск акций. Есть условие: если внутреннее финансирование не будет адекватным, компания будет выпускать долговые облигации, а когда задолженность будет низкой, она перейдет на долевые инструменты. Более того, теория предполагает, что фирмы с низкими инвестиционными возможностями будут иметь низкий коэффициент соотношения заемного капитала к собственному (D / E), тогда как фирмы с большим количеством инвестиционных возможностей, но с внутренним финансированием, будут иметь высокое отношение D / E , следовательно, наиболее прибыльные компании обычно имеют низкий коэффициент D / E из-за высокого внутреннего финансирования.

Теория рыночного времени для структуры капитала, предложенная М. Бейкером и Д. Вурглером (2002), утверждает, что менеджер может увеличить текущее состояние акционеров путем выпуска ценных бумаг в нужное время. Следовательно, теория предполагает, что, если рыночная цена переоценена, фирма выпускает новые ценные бумаги на рынке и выкупает акции, когда цена акций занижена [2].

В исследованиях Ф. Модильяни и М. Миллера предложена теорема Модильяни-Миллера об оптимальной структуре капитала. (1958; 1961; 1963), которые в конечном итоге стали основой современных теорий структуры капитала. Идея была сформулирована в 1950-х годах. Основы подхода Модильяни и Миллера действительно напоминают теорию чистого операционного дохода. В этом свете она показывает, что стоимость не имеет отношения к структуре капитала конкретной фирмы. Важно отметить, что стоимость фирмы не зависит от коэффициента использования заемных средств в структуре финансового рынка [2].

Отдельные исследователи придерживаются мнения о том, что структура капитала оказывает значительное негативное влияние на финансовые показатели нефинансовых компаний. На основе корреляционного анализа было обнаружено, что отношения долга к активам и отношения долга к собственному капиталу положительно связаны с рентабельностью собственного капитала, что указывает на то, что рентабельность будет увеличиваться в ответ на увеличение левериджа [3].

Были проведены исследования, чтобы определить влияние структуры капитала на показатели прибыльности. Было установлено, что отношение заемного капитала к собственному оказывает значительное влияние на рентабельность активов, прибыль на акцию и рентабельность собственного капитала. Соотношение долга к собственному капиталу, долг, риск левериджа и процентные ставки оказали значительное положительное влияние на маржу чистой прибыли, валовую прибыль,

рентабельность активов и рентабельность собственного капитала. При этом коэффициент собственного капитала, коэффициент финансирования к общему объему активов и коэффициент общих активов оказывают значительное положительное влияние на результаты деятельности, в то время как коэффициент концентрации оказывает значительное негативное влияние на результаты деятельности исламских компаний [4].

Однако на результаты деятельности компаний, осуществляющих деятельность в рамках исламской экономической доктрины, не было обнаружено значительного влияния отношения ликвидных активов к общему объему активов. Было обнаружено, что на рентабельность активов и рентабельность капитала положительно повлияла краткосрочная задолженность. Исследование подтвердило, что влияние структуры капитала на прибыльность компаний было значительным. Полученные данные указывают на то, что на финансовые показатели компаний негативно влияет уровень левериджа [3]. Кроме того, структура капитала имеет отрицательную связь с финансовыми показателями компаний, осуществляющих деятельность в рамках исламской экономической доктрины, оказывая более сильное негативное влияние на результаты по сравнению с неисламскими.

Рентабельность капитала, рентабельность собственного капитала и прибыль на акцию отрицательно связаны с коэффициентом общего долга, краткосрочным и долгосрочным долгом. Однако выяснилось, что коэффициент Q Тобина положительно связан с краткосрочной и долгосрочной задолженностью, а также отрицательно связан с коэффициентом общего долга. Только отношение долга к капиталу и долга к активам оказало положительное влияние на прибыльность.

На основании результатов было установлено, что отношение заемного капитала к собственному капиталу имеет значительную положительную взаимосвязь с коэффициентом операционной прибыли, коэффициентом валовой прибыли и коэффициентом чистой прибыли. В то время как соотношение долга к активам и коэффициент заемного капитала имеют значительную положительную взаимосвязь с коэффициентом чистой прибыли и коэффициентом операционной прибыли.

Таким образом, оптимальная структура капитала компаний, осуществляющих деятельность в рамках исламской экономической доктрины, может быть достигнута за счет меньшего капитала или более высокого коэффициента заемного финансирования, что, следовательно, улучшает финансовые показатели. Это означает, что отношение общей суммы долга к общей сумме активов не играет решающей роли в формировании прибыли исламских компаний. Это может быть оправдано тем фактом, что почти все исламские компании полагаются на беспроцентное финансирование и инвестиции, в отличие от обычных компаний, чей традиционный основной источник финансирования связан с

заемными средствами. Помимо этого, исламские компании за последние десятилетия непрерывно расширяли свой бизнес без заемного финансирования. Это означает, что увеличение долга или снижение кредитного плеча не повлияет на их доходность.

Размер компаний, осуществляющих деятельность в рамках исламской экономической доктрины, не оказывает значительного влияния на прибыльность с точки зрения рентабельности активов (ROA) и рентабельности капитала (ROE). Причина результатов заключается в том, что исламские компании не адаптировали какую-либо конкретную политику для получения прибыли от долгосрочных активов или совокупных активов. В основном они делают упор на инструменты краткосрочного финансирования за счет краткосрочных активов. Таким образом, существуют различия во влиянии структуры капитала на прибыльность традиционных коммерческих компаний и компаний, осуществляющих деятельность в рамках исламской экономической доктрины.

Использованные источники:

1. Задорожная, А.Н. В поисках оптимальной структуры капитала компании / А.Н. Задорожная // Финансы и кредит. – 2014. – № 5. – С. 42–49.
2. Rauh J.D., Sufi A. Explaining corporate Capital Structure: Product Markets, Leases, and Asset Similarity. *Review of Finance*. 2012, Vol. 16, pp.115-155.
3. Su L.D. Ownership structure, corporate diversification and capital structure. Evidence from China's publicly listed firms. *Management Decision*. 2010, Vol. 48(2), pp.314-339.
4. Titman S., Tsyplakov S. A dynamic model of optimal capital structure. *Review of Finance*. 2007, Vol.11, pp.401-451.

Альхарби Мутеб Хамуд М
студент магистратуры
Института социально-гуманитарного образования
ФГБОУ ВО
«Московский педагогический государственный университет»

ФИНАНСОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ В РАМКАХ ИСЛАМСКОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДОКТРИНЫ

Аннотация. В статье проанализированы финансовые инструменты в рамках исламской экономической доктрины во время кризиса, особенно в контексте его этических основ, способствующих справедливому распределению рисков между участниками финансового рынка, социальной ответственности и безопасности транзакций. Обосновано, что религиозные основы исламского банкинга могут внести вклад в уменьшение негативных последствий экономического кризиса в мусульманских странах.

Ключевые слова: пандемия, кризис, риск, этические основы ислама, активы, шариат.

Alharbi Muteb Hamoud M
master's student
Institute of Social and Humanitarian Education
«Moscow State Pedagogical University»

FINANCIAL INSTRUMENTS WITHIN THE FRAMEWORK OF THE ISLAMIC ECONOMIC DOCTRINE

Annotation. The article analyzes financial instruments within the framework of the Islamic economic doctrine during the crisis, especially in the context of its ethical foundations that promote fair risk sharing among financial market participants, social responsibility and transaction security. It is proved that the religious foundations of Islamic banking can contribute to reducing the negative consequences of the economic crisis in Muslim countries.

Keywords: pandemic, crisis, risk, ethical foundations of Islam, assets, Sharia.

В крупнейших развитых экономиках пандемия привела к самому заметному спаду экономического роста. В такой ситуации естественной реакцией части инвесторов стал поиск новых, альтернативных форм и направлений размещения капитала. Одним из них становится исламский банкинг, который из-за своей экзотической структуры и высокого неприятия риска, вытекающего из этических основ ислама, воспринимался

как безопасное убежище для инвесторов, ищущих высокую доходность. Кроме того, было обращено внимание на относительно низкое по сравнению с крупнейшими банками снижение стоимости активов исламских банков.

Основная характеристика, отличающая классические финансовые инструменты от финансовых инструментов в рамках исламской экономической доктрины, состоит в том, что они, согласно принципам шариата, направлены на содействие устойчивому экономическому росту и устранение социально-экономического неравенства. Ислам не полностью отвергает индивидуализм, но помещает его в контекст социальной и этической ответственности, в котором лицо, принимающее решения, также принимает во внимание моральные ценности и нормы, вытекающие из законов шариата,

В этом контексте следует также прочесть предположение исламской экономики о том, что в мире нет ограниченного количества ресурсов, и проблемы нехватки возникают только из-за их неправильного использования или размещения. В результате каждая компания должна стремиться изменить существующую социальную несправедливость в рамках своей экономической деятельности, а не для максимального увеличения собственного благосостояния [2].

Этот тип социальной ориентации исламской экономики отражен в большинстве теоретических основ исламских финансовых рынков, и исламские компании должны быть чувствительны к социальным потребностям, поскольку их основная цель – не получение прибыли, а обеспечение достижения цели социально-экономического развития и сокращение бедности [1].

Первой концепцией беспроцентного исламского финансового инструмента были транзакции мудараба, которые были предложены исламскими учеными в 1953 году. С тех пор происходило постепенное развитие исламского финансового рынка, поддерживаемого, с одной стороны, формирующимися мусульманскими международными организациями (например, Исламским банком развития, созданным в 1975 году), а с другой – неправительственными организациями, такими как Центр исследований в области исламской экономики (1976 г.) и Исламский научно-исследовательский и учебный институт, основанный в 1981 г. Более того, исламская экономика, начиная с Международной конференции по исламской экономике, организованной в 1976 году, также получила существенную поддержку со стороны западных научных кругов, в частности со стороны Международного валютного фонда [3].

В 1990-х годах развитие исламской финансовой системы начало набирать обороты с увеличением участия международных финансовых институтов в мусульманских странах, в частности, путем открытия филиалов, работающих в соответствии с законами шариата. Растущий

интерес Запада к исламской финансовой системе лучше всего иллюстрируется запуском Dow Jones и Financial Times индексов, отражающих изменения на исламских финансовых рынках. Однако бум исламского банкинга наблюдался только в начале 21 века.

За последнее десятилетие средний темп роста активов исламских банков составлял около 15% в год. Этому способствовал запуск рынка исламских облигаций (сукук) и участие отдельных стран (например, Ирана, Пакистана, Судана) в содействии развитию исламского банкинга. Растущая антипатия исламской культуры к продуктам западного мира также способствовала росту популярности исламских финансовых инструментов. Кроме того, исламский банкинг также получил развитие в некоторых западных странах с многочисленными мусульманскими меньшинствами, включая Великобританию, Францию, США и Швейцарию. В некоторых странах (Судан, Пакистан, Иран) системы, не основанные на законах шариата, запрещены (или маргинализированы) [3].

Среди 20 крупнейших финансовых институтов по размеру активов, соответствующих шариату, наибольшее количество составляют иранские организации, которые занимают первые два места в списке (*Bank Melli Iran* и *Bank Iran Saderat*). Далее следуют финансовые институты Саудовской Аравии и Малайзии. Принимая во внимание общую стоимость совместимых с шариатом активов для каждой страны (рис.1) с исламскими финансовыми учреждениями, Иран занимает первое место (30,9% мировых финансовых активов, совместимых с законами шариата). За ним следуют Саудовская Аравия и Малайзия (13,9% и 13,0%) соответственно.

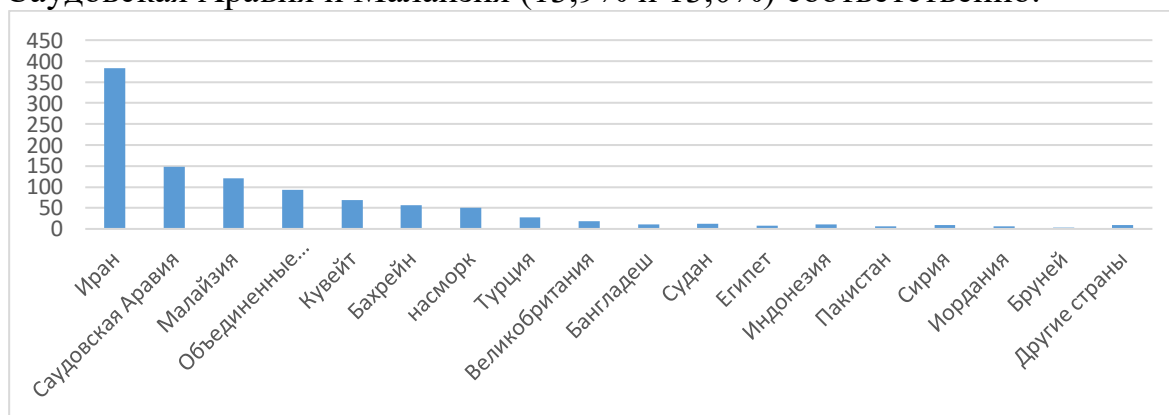


Рисунок 1. Активы исламских банков в разных странах мира в 2019 г. (млрд долл. США) [4]

Инструменты исламского банкинга основаны на принципах, вытекающих из законов шариата, что отличает их от классических банковских инструментов. Наиболее важным из них (помимо запрета на рибх) считается столп исламского банкинга - принцип участия в прибылях и убытках (так называемое участие в прибылях и убытках - PLS). Он основан на участии инвестора (поставщика капитала) в принятии на себя

рисков, связанных с экономической деятельностью (получатели капитала), включая, в частности, осуществление инвестиций предпринимателями. Этот принцип вытекает из уставных целей исламской экономики и призван способствовать сокращению эксплуатации из-за асимметрии информации о получателях капитала финансовыми учреждениями и равного (в соответствии с возникающим риском) распределения прибыли / убытки между отдельными субъектами социально-экономического порядка.

В исламской финансовой системе можно выделить следующие финансовые инструменты [2, 3]:

- **мудараб** - соглашение между двумя организациями, банком (инвестором, поставщиком капитала - **рабб ал-мал**) и предпринимателем (**мудариб**). Он основан на принципе PLS. В соответствии с этим соглашением банк является поставщиком капитала, а предприниматель - поставщиком знаний, управления и работы по финансируемому проекту (инвестиции). В соответствии с ранее зафиксированными пропорциями инвестор имеет право на часть прибыли, полученной предпринимателем, но в случае убытка он не вправе требовать возврата вложенных (заемных) средств. Другими словами, инвестор приобретает некоторые права на прибыль, полученную предпринимателем, как и в случае с фондовым рынком, однако, в отличие от других долевых ценных бумаг, у него нет других прав на этом счете (по сравнению, например, с правом голоса на Общем собрании акционеров). В дополнение к использованию, описанному выше, этот инструмент также используется в качестве эквивалента долевых ценных бумаг в классической банковской системе. В такой сделке роль **раввина аль-мала** берет на себя лицо, покупающее акции, и банк становится **мударибом**. Более того, из-за описанной выше симметрии этот инструмент обычно используется на межбанковском рынке;

- **мушарака** – это второй тип соглашения, позволяющий банку финансировать вложение предпринимателя на основе принципа PLS. Это соглашение очень похоже на классическое соглашение о совместном предприятии, известное из банковского дела, согласно которому банк и предприниматель совместно управляют и финансируют данный проект. Распределение прибыли, как и в случае **мударобы**, происходит в заранее определенных пропорциях, однако любые убытки несут обе стороны контракта из-за участия в финансировании инвестиций;

- **мураба** - сделка купли-продажи с фиксированной комиссией. По соглашению **мураба** банк покупает товар, указанный клиентом, а затем перепродает его по цене покупки плюс определенная комиссия. Существенным элементом этой сделки является наличие определенного предмета контракта на момент его подписания;

- бай 'муаджалл (бай' битхаман аджил) - это та же операция, что и мурабаха, с той разницей, что оплата товара, приобретенного банком, происходит позже, чем передача товара банком покупателю;

- иджара - исламский эквивалент лизинга. Соглашение, согласно которому банк покупает данный товар от имени клиента, а затем сдает его в аренду, принимая оплату в рассрочку, увеличенную на фиксированную заранее определенную комиссию;

- истисна - соглашение, аналогичное коммерческому контракту, по которому банк заказывает товар с заранее определёнными свойствами у производителя по заранее определенной цене. Банк полностью или частично оплачивает цену до получения готового продукта. Соглашение может быть использовано при производстве товаров, строительстве и финансировании инвестиционных проектов;

- аль-вадиях является эквивалентом сберегательного депозита или текущего и сберегательного счета (в зависимости от суммы «чаевых» и наличия капитала). Он заключается во внесении денег в исламский банк с полной гарантией капитала, но без возможности участия в прибыли или получения заранее определенной скидки при оплате наличными. Единственная приемлемая по закону шариата выгода от банка для клиента в случае аль-Вадиаха - это возможные чаевые (хибах) неопределенной стоимости, предоставляемые по своему усмотрению в знак признательности за оказанное доверие.

Использованные источники:

1. Хаззар М.Э., Михеева И.Е., Алексеева Д.Г. Правовые особенности этического (исламского) банкинга (на примере договора мурабаха) // Вестник Пермского университета. Юридические науки. 2018. №39. С.134-145.
2. Afifa and Ridha. Islamic and conventional banks: Efficiency and stability during the current crises. Journal of Research in Economics and International Finance. 2015, Vol. 4 (2), pp. 27-33.
3. Almumani, M. A. The Relative Efficiency of Saudi Banks: Data Envelopment Analysis Models. International Journal of Academic Research in Accounting, Finance and Management Sciences. 2013, Vol. 3 (3), pp. 152-161.
4. ICD-REFINITIV Islamic Finance Development Report 2020. 72 p.

Альхатла Файез Омар Наджян
студент магистратуры
Института социально-гуманитарного образования
ФГБОУ ВО
«Московский педагогический государственный университет»

ОСОБЕННОСТИ ФИНАНСИРОВАНИЯ КОМПАНИЙ СТРАН ПЕРСИДСКОГО ЗАЛИВА

Аннотация. В статье представлен анализ протекания финансовых процессов в компаниях стран Персидского залива, которые, несмотря на наличие богатых природных ресурсов отстают по уровню экономического развития от стран с развитой экономикой. Предложены направления реформирования финансовой системы с учетом исламских принципов и современных глобальных перспективных тенденций.

Ключевые слова: углеводороды, ликвидность, кредитование, управление финансами, реформы финансового рынка.

Alkhatla Fayez Omar Najyan
master's student
Institute of Social and Humanitarian Education
«Moscow State Pedagogical University»

FEATURES OF FINANCING COMPANIES IN THE PERSIAN GULF COUNTRIES

Annotation. The article presents an analysis of the financial processes in the companies of the Persian Gulf countries, which, despite the presence of rich natural resources, lag behind the countries with developed economies in terms of economic development. The directions of reforming the financial system are proposed, taking into account the Islamic principles and modern global promising trends.

Keywords: hydrocarbons, liquidity, lending, financial management, financial market reforms.

Финансовое развитие в странах Персидского залива в значительной степени зависит от банков, в то время как рынки долговых обязательств и небанковские финансовые учреждения менее развиты, а доступ к рынкам ценных бумаг ограничен. Небанковские финансовые учреждения - пенсионные фонды, финансовые компании, управляющие активами и страховые компании - остаются небольшими. Рынки внутреннего долга развиты недостаточно. Хотя фондовые рынки кажутся хорошо развитыми

в зависимости от размера рынка, на них доминируют несколько крупных (и часто государственных) компаний [3].

Страны залива добились прогресса в обеспечении доступности финансовых услуг, но в некоторых важных областях остаются пробелы. Доступ к финансированию для малых и средних предприятий, женщин и молодежи, в частности, кажется относительно низким. Это может частично отражать социальные нормы, низкий уровень участия женщин на рынке труда и в частном секторе, а также высокий уровень безработицы среди молодежи. Дальнейшее финансовое развитие и интеграция, вероятно, будут связаны с более сильным экономическим ростом в странах ССАГПЗ⁴. Хотя эмпирические оценки, представленные в документе, связаны с неопределенностью, дальнейший прогресс в области финансового развития и / или интеграции, вероятно, будет идти рука об руку с более сильным ростом. Однако выгоды для роста, вероятно, будут различаться в разных странах в зависимости от текущего уровня финансового развития и интеграции [1].

Активная экономическая активность, подпитываемая крупными поступлениями от углеводородов и обильной ликвидностью, а также стремительный рост исламского финансирования стимулировали рост кредитования и помогли укрепить финансовые позиции банков за последние два десятилетия. Волна реформ, направленных на модернизацию основ политики финансовой стабильности и сетей финансовой безопасности, вместе с улучшением банковского надзора также помогла повысить устойчивость банковского сектора и улучшить балансы банков. Реформы финансового рынка были сосредоточены на укреплении системы регулирования и надзора на фондовом рынке, усилении корпоративного управления и ослаблении ограничений на иностранные инвестиции [2].

Важный вопрос заключается в том, могут ли реформы способствовать дополнительному финансовому развитию и интеграции, а также способствовать более высокому, более диверсифицированному и инклюзивному росту в странах Персидского залива. Снижение цен на нефть в 2014 году подчеркнуло важность реформ, направленных на то, чтобы переключить двигатель роста с государственного на частный сектор, стимулировать инвестиции от капиталоемких добывающих отраслей и способствовать найму граждан в частном секторе. На этом фоне реформы финансового сектора могут сыграть решающую роль.

Финансовые учреждения ССАГПЗ являются крупными, и в них преобладают банки. При совокупных активах около 2,9 трлн долларов (около 196 процентов ВВП) по отношению к ВВП, они несколько больше, чем в среднем по группе крупных стран с формирующимся рынком, хотя и

⁴ Совет сотрудничества арабских государств Персидского залива

значительно меньше, чем финансовые учреждения в США и Японии. В то время как доля небанковских финансовых организаций (НБФО) в активах финансовых организаций стран Персидского залива составляет около 20 процентов, что в целом соответствует среднему показателю развивающихся стран, она намного ниже, чем в США и Японии [4].

Будучи относительно небольшими, НБФО за последнее десятилетие продемонстрировали более быстрый рост, чем банковский сектор. Средний рост финансовых институтов стран Персидского залива составлял около 8,5 процента (г / г) в течение 2010–2019 годов (по которым обычно имеются данные как по банковским, так и небанковским финансовым организациям). Однако рост НФКУ в среднем составлял около 10,7 процента в год по сравнению с примерно 7,8 процента для банковской системы.

Проблема экономической диверсификации приобрела новую актуальность в странах Персидского залива. Спад мировой экономики, вызванный пандемией коронавируса, привел к снижению цен на нефть марки Brent с 64 долларов за баррель в начале 2020 года до минимума в 23 доллара в апреле 2020 года. Ожидается, что до 2022 года цены на нефть останутся ниже 50 долларов за баррель. Это оказало существенное давление на бюджетные позиции стран Совета сотрудничества стран Залива (ССАГПЗ), которые, как ожидается, будут иметь дефицит бюджета в среднем 9,2 процента в 2020 году и 5,7 процента в 2021 году [4].

Как и любые предприятия, компании стран залива - это хозяйствующие субъекты, созданные для ведения определенной экономической деятельности. Под этой деятельностью понимается прибыльная производственная, строительная, коммерческая и сервисная деятельность, а также разведка, выявление и добыча полезных ископаемых на месторождениях, а также профессиональная деятельность, осуществляемая по организованной и непрерывной форме. Необходимость самофинансирования и рыночной конкуренции заставляет предприятия постоянно искать новые производственные решения, технические, организационные и финансовые, а также улучшать экономические показатели. В этих условиях основные характеристики предприятий таковы.

Таким образом, цель компании - добиться определенной экономической выгоды. Она создана для того, чтобы предоставить своему владельцу (или владельцам) ожидаемые выгоды, удовлетворяя потребности окружающей среды. Они создаются благодаря оплате покупателями поставленных товаров, товаров или услуг. Эти платежи, называемые выручкой от продаж, сначала используются для покрытия затрат, связанных с их производством, и затрат на деятельность компании. Предприятия работают по принципу самофинансирования, что означает,

что все расходы, которые они несут в связи с их деятельностью, покрываются за счет полученных доходов [1, 3]:

а) изменчивость, возникающая из-за необходимости постоянно адаптироваться к рыночной ситуации,

б) неопределенность и связанный с этим риск, присущий деятельности компании,

в) экономическая рациональность принимаемых решений и систематический и профессиональный характер бизнеса,

г) необходимость поддерживать инновации и предпринимательство в деятельности. Ожидания окружающей среды по отношению к современному предприятию выше, чем это могло бы быть обусловлено самой природой бизнеса.

Эта множественность формулировок целей является результатом обобщения наблюдений экономической практики. На многих крупных предприятиях (с большим разбросом собственности или высокой долей институциональных инвесторов) правление приобрело чрезмерную независимость, которую они часто использовали против интересов собственников. Эффективность отошла на второй план, а приоритет отдавался конкретным целям.

Эта тенденция была усилена политическим и экономическим климатом, который побуждал членов совета директоров придерживаться независимой линии - независимо от интересов акционеров и выгодной для других групп, включая поставщиков, сотрудников, и местное сообщество. и для окружающей среды. Предприятие, которое хочет развиваться, требует притока собственного или акционерного капитала. Владельцы капитала в подавляющем большинстве случаев ожидают определенного уровня выгод, которые обеспечат не только поддержание реальной стоимости капитала, но и позволят получить адекватную компенсацию за понесенный риск. Ибо задача любого бизнеса состоит не в том, чтобы максимизировать прибыль, а в достижении достаточной прибыли, которая бы покрывала риски экономической деятельности, избегая, таким образом, убытков.

Подводя итог проведенному исследованию, можно сделать вывод о том, что в странах Персидского залива финансирование компаний осуществляется с учетом принципов исламской экономической доктрины. С другой стороны, на данный процесс оказывает влияние окружающая среда. Многолетний опыт развитой рыночной экономики доказал, что нельзя игнорировать эффективность и управлять предприятием вопреки интересам его владельцев. Практика игнорирования собственников часто приводила к экономической катастрофе предприятий и была личной неудачей для многих менеджеров. Владельцы продали убыточные предприятия другим инвесторам, которые в корне изменили систему управления. Также стоит отметить, что отказ от прибыли как цели

компании не означает изменения ориентации компании и концентрации ее внимания, например, на клиентах.

Чтобы реализовать преимущества роста, необходимы реформы по расширению доступа к финансированию. Устранение институциональных недостатков и стимулирование конкуренции в финансовом секторе поможет расширить доступ к финансам. Реформы для повышения финансовой грамотности и совершенствования структур управления и системы банкротства имеют решающее значение. Другие реформы, поощряющие занятость женщин и молодежи, а также использование новых технологий в финансах, также кажутся многообещающими.

Дополнительные реформы, способствующие финансовому развитию, должны быть сосредоточены на развитии долговых рынков и повышении доступности фондовых рынков для большего числа компаний и инвесторов. Для роста внутренних долговых рынков официальным органам следует разработать кривую доходности правительства, стремиться к увеличению рыночной ликвидности за счет торговли на вторичном рынке и гарантировать, что требования к частному выпуску не являются обременительными. Реформы фондового рынка должны быть направлены на усиление корпоративного управления и защиты инвесторов, снятие ограничений на иностранную собственность и поощрение конкуренции на финансовых рынках. Последнее также поможет развитию небанковских финансовых организаций.

Использованные источники:

1. Русакович В.И. Экономическое развитие и диверсификация в странах Персидского залива: современные тенденции // Вестник РУДН. Серия: Экономика. 2017. №3. с/393-404.
2. Семеко Г.В. Финансовый сектор арабских стран Персидского залива: тенденции развития // Социальные и гуманитарные науки: Отечественная и зарубежная литература. Сер. 2, Экономика: Реферативный журнал. 2019. №4. С.76-86.
3. Шкваря Л.В. Преобразования в арабских странах ССАГПЗ и некоторые их результаты в XXI в. // Управление экономическими системами: электронный научный журнал. 2015. № 7 (79). С. 9.
4. World Finance Islamic Finance Awards 2020. URL: <https://www.worldfinance.com/islamic-finance-awards>

Альхарби Мутеб Хамуд М
студент магистратуры
Институт социально-гуманитарного образования
ФГБОУ ВО
«Московский педагогический государственный университет»

СПЕЦИФИКА ИСЛАМСКОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДОКТРИНЫ

Аннотация. В статье проведен анализ сущности исламской экономической доктрины, выделены ее специфические черты, связанные с этичностью, соблюдением морали и обслуживанием общества, а не рынка. Сформулированы основные постулаты и принципы исламской экономической доктрины.

Ключевые слова: мораль, этичность, предпринимательство, частная собственность, прибыль.

Alharbi Muteb Hamoud M
master's student
Institute of Social and Humanitarian Education
«Moscow State Pedagogical University»

THE SPECIFICS OF THE ISLAMIC ECONOMIC DOCTRINE

Annotation. The article analyzes the essence of the Islamic economic doctrine, highlights its specific features related to ethics, respect for morality and service to society, not the market. The main postulates and principles of the Islamic economic doctrine are formulated.

Keywords: morality, ethics, entrepreneurship, private property, profit.

Для понимания специфики исламской экономической доктрины, ее аксиоматической природы и целей важно определить операционные и институциональные особенности исламской экономической системы. Несмотря на свою этическую привлекательность и позицию, исламская экономическая доктрина признает личный интерес как важный фактор мотивации для людей. Однако она предлагает моральный фильтр, через который можно сделать экономический и финансовый выбор.

Важным аспектом морального фильтра, который направлен на развитие индивидуальной табайи (послушания, «наместничества»), является личное очищение, или тазкия, достигаемое посредством актуализации ибады или поклонения в индивидуальной жизни, что ограничивает материальные импульсы качествами «экономического человека». Таким образом, исламская экономическая доктрина предполагает, что необходимо обслуживать не только собственные

интересы, но и общественные интересы. Такой механизм понимания и фильтрации направлен на устранение конфликта между личными интересами и интересами общества.

Параллельно с личным интересом исламская экономическая доктрина делает частную собственность и частное предпринимательство основой экономической жизни, что также фильтруется моральными кодексами ислама. Таким образом, люди признают, что частное предпринимательство и частная собственность подлежат моральным ограничениям и используются как средство достижения этических целей.

Как расширение собственных интересов и допущений о частном предпринимательстве, исламская экономическая доктрина институционализирует рынок как основу для обмена в экономической сфере. Однако рыночный механизм также фильтруется, так что социальные приоритеты обслуживаются наряду с индивидуально ориентированной полезностью и мотивами максимизации прибыли. Ожидается, что рынок будет регулироваться моральными фильтрами.

Следует отметить, что в результате системы моральных фильтров для преодоления рыночной и правительственной неудач исламская экономическая доктрина полагается на институты третьего сектора, такие как добровольные организации, религиозные фонды и закат, в обслуживании потребностей общества в благосостоянии. В итоге, как определено в аксиомах, исламская экономическая доктрина предполагает индивидуальную свободу, свободу выбора, частную собственность и предпринимательство, мотив прибыли, но, в том же время, институционализирует эффективные моральные фильтры на разных уровнях жизни и деятельности, чтобы служить социальным и экономическим целям, интересам через свои собственные институты.

Методологические постулаты исламской экономической доктрины по отношению к идентифицированной аксиоматической структуре, направленной на достижение морального результата, можно резюмировать следующим образом:

1. в отличие от методологического индивидуализма, преобладающего в традиционном анализе, исламская экономическая доктрина предполагает наличие социального субъекта, который озабочен не только индивидуализмом, но и социальными проблемами;

2. исламская экономическая доктрина формирует социально озабоченных богосознательных индивидов, которые: в поисках своих интересов озабочены общественным благом; в ведении экономической деятельности рациональным образом в соответствии с исламскими ограничениями в отношении социальной среды и будущей жизни; пытаются максимизировать свою полезность, стремятся к максимальному увеличению общественного благосостояния, принимая во внимание будущую жизнь;

3. исламская экономическая доктрина сходится с традиционным анализом, признавая, что рыночный обмен является главной особенностью экономической работы исламской экономической системы. Однако эта система в результате морального процесса создает социально ориентированную, экологически чистую систему. В этом процессе избегаются рамки, ориентированные на социализм и государство всеобщего благосостояния, чтобы не ограничивать стимулы в экономике.

Ожидается, что эта методологическая основа создаст двумерную функцию полезности (настоящую и будущую) как часть волнового процесса за счет максимизации социального капитала ихсани с людьми, стремящимися установить оптимальность между выгодами, полученными в этом мире, и их эквивалентностью в будущей жизни. Это приводит к концепции «homoIslamicus», «таб'ай» (послушного) человеческого существа, который использует принципы исламской экономической доктрины во всех аспектах индивидуальной жизни.

Существует точка зрения, исламская экономическая доктрина предполагает и предлагает моральное ценностное решение экономических и финансовых проблем, с которыми сталкивается человечество. Другими словами, исламская экономическая доктрина концептуализируется как предложение финансирования, сформированное не только правилами (фикхом), но и моральными ценностями ислама. Таким образом, её моральные принципы нацелены на формирование характера и функционирования финансовой системы, выходящих за рамки запрета на рибх или проценты. В этом финансовом предложении, основанном на моральных принципах, исламская экономическая доктрина предполагает целостный подход к финансированию в обществе. Эту исламскую ценность и основанный на нормах характер финансовой системы можно описать следующим образом:

1. это финансирование, основанное на принципах, и его основные принципы взяты из онтологических источников ислама, который сформулирован в «отсутствии сделок, основанных на процентах», «предотвращении экономической деятельности, связанной со спекуляциями» и «запрете на производство товаров и услуг, противоречащих ценностям ислама»;

2. она основана на принципах, поскольку концепция основана на этике, ценностях и нормах, взятых из исламской онтологии. Следовательно, принципы исламской экономической доктрины сродни этичному инвестированию, и, следовательно, этичность в финансировании и инвестировании, помимо запрета на рибх, имеет важное значение. Кроме того, что немаловажно, исламская экономическая доктрина уделяет особое внимание договорам о разделении рисков и партнерстве или о разделении прибылей и убытков (PLS). В этом предложении финансирования кредитные и долговые продукты не поощряются и даже не

приветствуются, чтобы можно было развивать финансирование, встроенное в реальную экономику, как предполагает исламская экономическая доктрина;

3. это альтернативная парадигма финансирования, встроенного в реальную экономику.

4. это финансирование экономической деятельности в целях развития, закят и кард хасан.

В дополнение к этим рамочным принципам, принципы работы финансовой системы в рамках этой моральной экономики можно перечислить следующим образом:

1. Запрет интересов или риба, который прямо раскрывается в Коране с целью обеспечения стабильной и социально эффективной экономической среды.

2. Важным следствием запрета на проценты является запрет фиксированной прибыли, предусмотренной процентами. Таким образом, запрещая проценты, исламская экономическая доктрина нацелена на производительную экономическую деятельность или финансирование на основе активов, а не на долговую систему. Таким образом, принцип обеспечения активов требует, чтобы вся финансовая деятельность относилась к материальным активам.

3. Деньги сами по себе не имеют никакой ценности, и поэтому деньги не могут быть созданы с помощью кредитной системы.

4. Принцип PLS – это основная ось, вокруг которой происходит экономическая и деловая деятельность. Он не позволяет владельцу капитала переложить весь риск на заемщика и, следовательно, направлено на установление справедливости между рабочими усилиями и отдачей, а также между рабочими усилиями и капиталом. Это означает, что разделение рисков - еще одна важная особенность IBF.

5. Важной особенностью, которая является следствием принципа PLS, является партисипативный характер экономической и деловой активности посредством долевого финансирования.

6. За счёт существенного увеличения производительной экономической и деловой активности, неопределенность (харар), спекуляции и азартные игры также запрещены по той же причине, что и производительная экономическая деятельность, основанная на активах и капитале.

7. Процесс моральной проверки, исключая определенные инвестиционные области и секторы экономики из исламской экономической и финансовой сфер, которые считаются вредными для благополучия человека.

Таким образом, исламская экономическая доктрина предполагает активный моральный фильтр с точки зрения того, что зарабатывать, что производить и куда инвестировать, как важные моральные принципы.

Ожидается, что компания, работающая в соответствии с этими исламскими нормами и принципами работы, оправдает ожидания, способствуя экономическому росту, а также экономическому развитию посредством ориентации на человека и устойчивого развития.

Концептуально исламские финансы уходят корнями в цели развития и поэтому концептуализируются как предоставление финансовых средств для развития общества, а не обслуживание рынков. Поэтому принцип встраивания исламской экономической доктрины в реальную экономику является важной особенностью финансовой системы исламских государств.

Использованные источники:

1. Андреев Б. Ф. Системный курс экономической теории. Микроэкономика. Макроэкономика; Лениздат - М., 2019. - 574 с.
2. Аширов Ф.Х. Основы экономической теории и практики; Российский университет дружбы народов (РУДН) - М., 2019. - 72874с.
3. Биншток Ф.И. Проблемы социальной справедливости в зеркале современной экономической теории; СИНТЕГ - Москва, 2017. - 92314 с.
4. Бренделева Е. А. Неоинституциональная экономическая теория; Дело и сервис - М., 2019. - 352 с.
5. Булатов В.В. Очерки современной экономической теории и практики; Наука - М., 2017. - 23148 с.
6. В поисках новой теории. Книга для чтения по экономической теории с проблемными ситуациями; КноРус - М., 2019. - 368 с.
7. Елецкий Н. Д. Общая экономическая теория (политическая экономия); Феникс - М., 2017. - 416 с.

*Андичева А.И.
студент*

*Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова
Научный руководитель: Лагунова Е.Г.
Россия, г.Абакан*

ФЛОРА УЧАСТКА «ПЕРОВСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО» НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ШУШЕНСКИЙ БОР»

Аннотация: Данная статья содержит результаты исследований флоры участка «Перовское лесничество» национального парка «Шушенский бор». Был проведен систематический, экологический, географический и биоморфологический анализы.

Ключевые слова: национальный парк «Шушенский бор», флора, географический анализ, экологический анализ, биоморфологический анализ.

*Andichekova A.I.
student*

*Khakas State University N.F. Katanova
Scientific supervisor: Lagunova E.G.
Russia, Abakan*

FLORA OF THE SECTION "PEROVSKOE LESNICHOST" OF THE NATIONAL PARK "SHUSHENSKY BOR"

Annotation: This article contains the results of studies of the flora of the Perovskoye Lesnichestvo site of the Shushensky Bor National Park. Systematic, ecological, geographic and biomorphological analyzes were carried out.

Key words: Shushensky Bor national park, flora, geographical analysis, ecological analysis, biomorphological analysis.

Целью исследования является проведение флористических исследований в систематическом, экологическом, географическом и биоморфологическом плане.

Проведение флористических исследований является неотъемлемой частью сохранения биоразнообразия. Особенно актуальны такие исследования для особо охраняемых природных территорий, так как на данных территориях сосредоточены редкие и исчезающие виды. В последние десятилетия активизировалась работа по изучению флоры ООПТ в нашей стране[4].

Национальный парк «Шушенский бор» был образован 3 ноября 1995 г. Парк расположен на юге Красноярского края в Шушенском районе и

имеет два участка: горное и перовское лесничество. Исследования проводились в Перовском лесничестве [1-3].

В результате проведения флористических исследований видового разнообразия флоры национального парка «Шушенский бор» было выявлено 513 видов, принадлежащих к 53 семействам и 260 родам.

Систематический анализ показал, что флора на 97,2 % состоит из покрытосеменных растений, которые насчитывают 49 семейств (92,4 %) и 253 рода (97,3 %). Из них на двудольные приходится 424 вида (82,6 %), на однодольные – 75 видов (14,6 %).

В семейственном спектре ведущее положение занимают семейства *Rosaceae*, *Asteraceae* и *Poaceae*.

При проведении географического анализа было выявлено, что большую часть флоры Национального парка Шушенский бор составляют виды с широким типом ареала (космополитные, голарктические и евразийские), насчитывающие 225 видов (43,9 %). Самая многочисленная географическая группа – евразийская, насчитывающая 139 видов, что составляет 27,2 % от общего числа видов. Примерами данной группы являются: *Dianthus superbus*, *Pulsatilla ambigua*, *Thalictrum flavum*, *Arabis pendula* и другие.

Растения, произрастающие в районе исследования относятся к различным экологическим группам.

Ведущую роль во флоре национального парка «Шушенский бор» занимают мезофиты, включающие 367 видов (71,5 %). Это объясняется условиями произрастания видов: на пойменных лугах в рекреационной зоне озера, на лесных полянах. Это такие виды, как: *Chenopodium album*, *Silene nutans*, *Aquilegia glandulosa* и другие.

Анализ жизненных форм показал, что ведущая роль принадлежит травянистым поликарпикам. Они составляют 62,2% от общего числа видов и представлены 319 видами. Среди травянистых поликарпиков преобладает группа кистекорневых и короткокорневищных растений, в составе которой 126 видов (24,6 %): *Rumex acetosella*, *Cerastium arvense*, *Aquilegia glandulosa* и другие.

Использованные источники:

1. Борисова Е.А. Особо охраняемые природные территории Ивановской области и проблемы охраны редких видов растений // Труды Тигирекского заповедника, 2010. №. 3. С. 62-64.
2. Конечная Г.Ю. Сосудистые растения национального парка «Себежский»// Псковские ООПТ Федерального значения. Псков, 2008. Вып. 3. 166 с.
3. Нотов А.А. Национальный парк «Завидово». Сосудистый растения, моховидные, лишайники 2010
4. Сонникова А. Е. Сосудистые растения национального парка «Шушенский бор» // Флора и фауна заповедника. 2012. С. 9-34.

*Андичева А.И.
студент*

*Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова
Научный руководитель: Лагунова Е.Г.
Россия, г.Абакан*

ФЛОРА УЧАСТКА «ПЕРОВСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО» НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ШУШЕНСКИЙ БОР»

Аннотация: Данная статья содержит результаты исследований флоры участка «Перовское лесничество» национального парка «Шушенский бор». Был проведен систематический, экологический, географический и биоморфологический анализы.

Ключевые слова: национальный парк «Шушенский бор», флора, географический анализ, экологический анализ, биоморфологический анализ.

*Andichekova A.I.
student*

*Khakas State University N.F. Katanova
Scientific supervisor: Lagunova E.G.
Russia, Abakan*

FLORA OF THE SECTION "PEROVSKOE LESNICHOST" OF THE NATIONAL PARK "SHUSHENSKY BOR"

Annotation: This article contains the results of studies of the flora of the Perovskoye Lesnichestvo site of the Shushensky Bor National Park. Systematic, ecological, geographic and biomorphological analyzes were carried out.

Key words: Shushensky Bor national park, flora, geographical analysis, ecological analysis, biomorphological analysis.

Целью исследования является проведение флористических исследований в систематическом, экологическом, географическом и биоморфологическом плане.

Проведение флористических исследований является неотъемлемой частью сохранения биоразнообразия. Особенно актуальны такие исследования для особо охраняемых природных территорий, так как на данных территориях сосредоточены редкие и исчезающие виды. В последние десятилетия активизировалась работа по изучению флоры ООПТ в нашей стране[4].

Национальный парк «Шушенский бор» был образован 3 ноября 1995 г. Парк расположен на юге Красноярского края в Шушенском районе и

имеет два участка: горное и перовское лесничество. Исследования проводились в Перовском лесничестве [1-3].

В результате проведения флористических исследований видового разнообразия флоры национального парка «Шушенский бор» было выявлено 513 видов, принадлежащих к 53 семействам и 260 родам.

Систематический анализ показал, что флора на 97,2 % состоит из покрытосеменных растений, которые насчитывают 49 семейств (92,4 %) и 253 рода (97,3 %). Из них на двудольные приходится 424 вида (82,6 %), на однодольные – 75 видов (14,6 %).

В семейственном спектре ведущее положение занимают семейства *Rosaceae*, *Asteraceae* и *Poaceae*.

При проведении географического анализа было выявлено, что большую часть флоры Национального парка Шушенский бор составляют виды с широким типом ареала (космополитные, голарктические и евразийские), насчитывающие 225 видов (43,9 %). Самая многочисленная географическая группа – евразийская, насчитывающая 139 видов, что составляет 27,2 % от общего числа видов. Примерами данной группы являются: *Dianthus superbus*, *Pulsatilla ambigua*, *Thalictrum flavum*, *Arabis pendula* и другие.

Растения, произрастающие в районе исследования относятся к различным экологическим группам.

Ведущую роль во флоре национального парка «Шушенский бор» занимают мезофиты, включающие 367 видов (71,5 %). Это объясняется условиями произрастания видов: на пойменных лугах в рекреационной зоне озера, на лесных полянах. Это такие виды, как: *Chenopodium album*, *Silene nutans*, *Aquilegia glandulosa* и другие.

Анализ жизненных форм показал, что ведущая роль принадлежит травянистым поликарпикам. Они составляют 62,2% от общего числа видов и представлены 319 видами. Среди травянистых поликарпиков преобладает группа кистекорневых и короткокорневищных растений, в составе которой 126 видов (24,6 %): *Rumex acetosella*, *Cerastium arvense*, *Aquilegia glandulosa* и другие.

Использованные источники:

1. Борисова Е.А. Особо охраняемые природные территории Ивановской области и проблемы охраны редких видов растений // Труды Тигирекского заповедника, 2010. №. 3. С. 62-64.
2. Конечная Г.Ю. Сосудистые растения национального парка «Себежский»// Псковские ООПТ Федерального значения. Псков, 2008. Вып. 3. 166 с.
3. Нотов А.А. Национальный парк «Завидово». Сосудистый растения, моховидные, лишайники 2010
4. Сонникова А. Е. Сосудистые растения национального парка «Шушенский бор» // Флора и фауна заповедника. 2012. С. 9-34.

Аношкин В.В.
студент 4 курса
ИПИМФ
АГПУ

Научный руководитель: Гурова Е.А.

ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ В ИНТЕРНЕТЕ

Ключевые слова: Конфиденциальная информация, принципы защиты информации, аутентификация, целостность, секретность, административные средства защиты.

Аннотация: в этой статье автор рассказывает о методах защиты информации в интернете.

Anoshkin V.V.
4th year student
Scientific adviser: Gurova E.A.

PROTECTION OF INFORMATION ON THE INTERNET

Annotation: in this article, the author talks about methods of protecting information on the Internet.

Key words: Confidential information, principles of information protection, authentication, integrity, secrecy, administrative means of protection.

В настоящее время для проведения, каких - либо операций в интернете, следует подстраховаться, обезопасить себя, соответствующим уровнем безопасности. Например, заказ товаров в интернете, использование кредитных карт при покупке товаров, закрытые информационные ресурсы, телефонные разговоры и так далее. Для этого существует конфиденциальная информация. Конфиденциальная информация, – какая - либо информация не подлежащее огласки «рассекречивания». Конфиденциальная информация проходит через определенное количество маршрутизаторов и серверов, прежде чем достигнет контрольной точки. Есть вероятность, что информацию в маршрутизаторе могут перехватить, так как сервер не контролируют, но информацию можно изменить и передать в другом виде. К большому сожалению, архитектура сети интернета желает ждать лучшего, часто информация уходит, куда не надо. Часто задается вопрос, какое выбрать необходимое оборудование и уровень защиты. Часто делают некоторые ограничения доступа к интернету для безопасной подачи информации. На схеме 1 представлены принципы защиты информации.

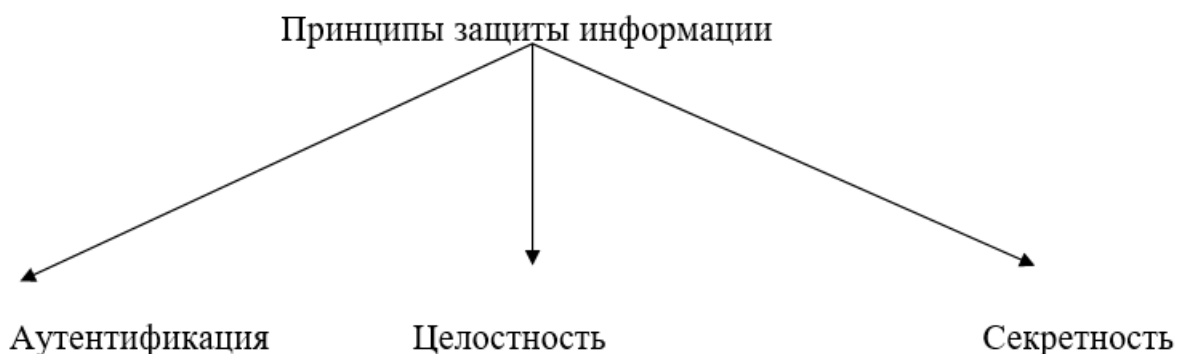


Схема 1. Принципы защиты информации

1. Аутентификация – процесс распознавания системы пользователя.
2. Целостность – сохранения данных, находящихся в исходной целостности.

3. Секретность – закрытый доступ к информации.

Утечка информации может иметь серьёзные проблемы такие как: могут отправить письмо от вашего аккаунта, электронный платеж с банковской карты и тд. Основные проблемы, которые возникают при передаче информации можно разделить на четыре группы:

- 1) Перехват информации – данное хранение информации нарушено.
- 2) Модификация информации.
- 3) Подмен авторство информации.
- 4) Перехват сообщения.

Мошенники ищут разные методы получения чужой информации, одним из распространенных методов является метод подбора. Мошенники начинают с того, что попытаются получить доступ вариантам логина, и это можно сделать путем получения почтовых аккаунтов – социальные сети, другие сайты.

Большинство почтовых сервисов и социальных сетей используют и рекомендуют двухфакторную авторизацию – сначала вводится пароль, а следом одноразовый код. Например, такие программы: Google Authenticator или Microsoft Authenticator.

Программы Google Authenticator и Microsoft Authenticator предназначены для мобильных телефонов и требуют соединение с Интернетом.

Риски при использовании незащищенного интернета

1. Кража информации. Использования мошенниками информации в корыстных целях.
2. Подмена информации. Как и в хранилище и при передаче.
3. Программы – шпионы. Отслеживают действия на компьютере.
4. Фишинговые письма.

5. Присвоение авторства.
6. Разглашения информации.

В крупных компаниях есть специальные отделы, которые занимаются техническим обслуживанием оборудования, от внешнего проникновения.

Более мелкие компании обращаются за помощью к профессионалам или покупают лицензированный продукт. Можно выделить средства защиты:

1. Программные и технические.
2. Административные и законодательные.
3. Смешанные.

Программные средства защиты.

- Антивирусы. В задачу входит нахождения, удаления либо же изоляция программ, которые определяются, как вредоносные.

- Применения «песочниц». Это инструменты для работы с сомнительными приложениями в виртуальном пространстве.

- Брандмауэр. Программа предназначена для слежения за трафиком. В задачу входит сообщить, если на компьютер начинают поступать непонятные сигналы из непроверенных источников.

Административные средства защиты:



Рис 1. Административные средства защиты

1. Инструктаж среди сотрудников. Введения определенных правил.
2. Составления официальных договоров о неразглашении информации.

3. Создания личной системы для пользования. Каждый сотрудник имеет для программы свой логин и пароль.

4. Оптимизация набора отдела кадров. Отборка сотрудников при приеме на работу.

Часто в интернете требуется для авторизации на сервисе ввести личную почту или данные аккаунта от социальных сетей. Заведите себе дополнительный в аккаунт, который вы будете использовать для таких целей. Помните, что любая регистрация на сайтах в Интернете несет за собой СПАМ, и, если вы активный пользователь Интернета – дополнительный аккаунт – ваша защита. Внедрите такой же подход для своих сотрудников, используя метод **побуждения**.

Подведем итоги, что для защиты данных в сети интернет при помощи предлагаемых на рынке аппаратных и программных решений — можно построить эффективный и отказоустойчивый комплекс.

Но стоит помнить: все знаменитые хакеры получали доступ к данным путем работы с людьми и использования их ошибок.

Поэтому не стоит стесняться того, что на предприятии в целях безопасности до предела ограничивается свобода персонала.

Все, что может предотвратить утечки, а также разделение доступа и ответственности — способно помочь сохранить важные данные и избежать серьезных неприятностей.

Использованные источники:

- 1) Агальцов, В.П. Информатика для экономистов: Учебник / В.П. Агальцов, В.М. Титов. - М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 448 с.
- 2) Балдин, К.В. Информатика и информационные системы в экономике: Учебное пособие / К.В. Балдин. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 218с.
- 3) Варфоломеева, А.О. Информационные системы предприятия: Учебное пособие / А.О. Варфоломеева, А.В. Коряковский, В.П. Романов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 283 с.
- 4) Велихов, А. С. Основы информатики и компьютерной техники: учебное пособие / А. С. Велихов. – Москва: СОЛОН-Пресс, 2017. – 539 с.
- 5) Гвоздева, В. А. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы: учебник / В. А. Гвоздева. – Москва: Форум: Инфра-М, 2016. – 541 с.

*Арзиев А.С.
старший преподаватель
Балтабаева Ш. К.
студент 3 курса*

*Каракалпакский Государственный Университет им. Бердаха
Узбекистан*

РАЗВИТИЕ ТВОРЧЕСКИХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ СТУДЕНТОВ В ПРОЦЕССЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

Аннотация: В статье рассматривается повышение качества образования в вузах, подготовки будущих учителей кадров, развитие профессионально педагогических знаний, умении и навыков.

Ключевые слова: Модернизация, педагогические знания, навыки, высшее образование, реализация, инновация.

*Arziev A.S.
senior teacher
Baltabaeva Sh.K.
3-year student*

*Karakalpak State University named after Berdakh
Uzbekistan*

DEVELOPMENT OF STUDENTS ' CREATIVE SKILLS AND ABILITIES IN THE COURSE OF PROFESSIONAL TRAINING

Annotation: The article discusses the improvement of the quality of education in higher education institutions, the training of future teachers, the development of professional pedagogical knowledge, skills and abilities.

Keywords: Modernization, pedagogical knowledge, skills, higher education, implementation, innovation.

Одним из исследований по повышению качества подготовки кадров профессионального образования можно считать совершенствование системы методического обеспечения образовательного процесса учебных заведений, развитие на основе современных технологий, сочетающих традиционные и современные методы организации учебного процесса, воплощенные в прогрессивных идеях на основе научно- технических достижений.

С учетом современных концепций и инновационных технологий, проявляющихся во всех сферах человеческих жизни, возросли требования

к уровню профессиональной подготовки выпускников вузов, к самообразованию, умению самостоятельно мыслить, оптимизировать свою деятельность, принимать нетривиальные решения.

Образование является основным приоритетным направлением и основным индикатором развития во всех цивилизованных странах мира. Получение высшего образования всегда было, остается и будет одной из важных всех в жизни человека, особенно в условиях современного мира с его жесткой конкуренцией на рынке труда.

Высшее образование, как обозначение уровня образования, означает верхний уровень профессионального образования в трехуровневой системе (после среднего общего или профессионального образования) и включает в себя совокупность систематизированных знаний, умений и практических навыков, которые позволяют решать теоретические и практические задачи по профессиональному профилю.

Процессы модернизации республиканской системы высшего образования предъявляют новые требования к содержанию образовательной деятельности вуза и обуславливают необходимость подготовки специалистов с инновационно-ориентированным профессиональным мышлением, активно участвующих в развитии отечественного производства.

В связи с этим содержание и технологии вузовского образования ориентируются на определение и формирование совокупности специальных знаний, умений и навыков будущих специалистов, связанных с успешной реализацией профессиональных функций. Именно эти знания и умения являются основной профессиональной деятельности, направленной на создание высокотехнологичной продукции, что определяет рост качества жизни населения.

Несмотря на то, что педагогической наукой накоплен обширный материал для формирования творческих умений и навыков студентов в процессе дизайн-проектирования, названная проблема является недостаточно разработанной.

Существующие недостатки в профессиональной подготовке специалистов дизайна выявляют следующие противоречия:

- между потребностью общества в инновационном развитии современного отечественного дизайн-проектирования и традиционными подходами к профессиональной подготовке специалистов в области дизайна;

- между необходимостью реализации современной специальной подготовки, обеспечивающей компетентность, творческую активность будущих дизайнеров и устоявшимся подходами к профессиональному обучению;

-между высокими требованиями рынка образовательных услуг к качеству и содержанию подготовки специалистов и отсутствием научно-обоснованной системы формирования творческих умений студентов.

Указанные противоречия позволили сформулировать проблему исследования, которая состоит в научно-теоретическом обосновании системы формирования творческих умений студентов в процессе дизайн-проектирования условиях профессиональной деятельности, обеспечивающей повышение качества профессиональной подготовки, развитие инновационно-ориентированного профессионального мышления, необходимых для будущей трудовой деятельности в области дизайна.

Для формирования творческих умений и навыков студентов в процессе дизайн - проектировании требуется разработка практико-ориентированные, художественно-развивающие и компетентностные подходы к подготовке будущих специалистов в области дизайна. [1].

Формирование творческих умений и навыков студентов будет эффективным если республаметодическую систему, ориентированную на формирование творческих умений, а также творческих качеств личности: обучение укрупненными блоками-модулями; применять задания, формирующие профессиональное мышление и направленных на освоение инновационной деятельности в области дизайна; усилить интеграции дисциплин в процессе обучения; управлять совместной поисковой деятельностью, осуществляя в рамках субъектно - субъектных отношений.

Исследование целевого направления в психологии творчества, известного под названием креативность, проводили следующие ученые: Дж.Гилфорд, В.Смит, Н.Г.Фролов, Э.Г.Юдина и другие. Дж.Гилфорд считает, что креативность и творческий потенциал могут быть определены как совокупность способностей и других черт, которые содействуют успешному творческому мышлению.

Также большую теоретическую и практическую работу по развитию творчества обучающихся выполняют такие педагоги как: Г.А.Хусаинова, Л.К.Топоркова.

Приоритетной потребностью студента (обусловленной как внутренне-стремлением к творчеству, так и внешне-заказом рынка труда на специалиста, готового к инновационной деятельности) является потребность развития своих творческих умений и навыков, креативности, особенно в плане профессионального творчества.

Рассматривая доминирующие в современном высшем образовании методологические подходы, выявлены составляющие, которые тормозят модернизацию системы высшего профессионального образования.

Во-первых, это отсутствие в структуре большинства рабочих учебных планов самостоятельной дисциплины, которая дала бы студенту необходимые знания о природе творчества, истоках проявления творческой активности, способах активизации творческого мышления. В

рамках многих дисциплин учебного плана преподаватели дают студентам знания об основных организации творческой деятельности, методах и приемах творческого поиска, формируют у студентов необходимые навыки. Но это происходит не системно.

Во- вторых отсутствие системной организации учебно- творческой деятельности во время всего периода профессионального становления специалиста в вузе, которое бы отвечало требованиям к развитию креативности личности, а именно- отсутствию жестких ограничений по времени и степени участия, профессиональной ориентированности творческого процесса, наличию соответствующего микроклимата.

Но фоне вышеперечисленных проблем возникает необходимость создания условий для педагогического сопровождения развития творческих умений и навыков студентов и их творческого саморазвития на основе использования эффекта творческих конкурсов и олимпиад, когда при решении проблемных творческих задач студент выявляет новые проблемы в изучаемой предметной области. То есть, деятельность студента в творческом освоении учебной дисциплины после конкурса или олимпиады не прекращается, а приобретает внутренне мотивационный характер, который позволяет ему приобрести необходимые творческие умения и навыки. [3]

Конкурсы и олимпиады позволяют выявить студентов, нацеленных на творчество, организовать в дальнейшем их коллективную деятельность в рамках конкурсных микрогрупп под руководством преподавателя, а также определить уровень развития творческих умений и навыков студентов.

Корректирующие мероприятия организации самостоятельной работы определяют успешность сохранения проявленного показателя творческой активности после конкурса или олимпиады, такие как:

- Проведение консультаций по решению нестандартных творческих задач, в том числе в интерактивном режиме с использованием информационных технологий;

- Обеспечение методическими материалами, содержащими творческие задачи по учебной дисциплине с различным уровнем креативности, предполагающие возможность выхода студентов в процессе их обсуждения за рамками, очерченные в условии;

- Решение студентами творческих конкурсных задач в дистанционном режиме с использованием информационных технологий.

С целью формирования творческих умений и навыков студентов на практических занятиях следует предусмотреть знакомство студентов с основными подходами по решению не стандартных задач по изучаемой дисциплине; выполнение заданий проектного характера, мозговой штурм, деловые игры, другие виды занятий, требующие умения и навыки творческой деятельности.

Проведение конкурсов и олимпиад по окончании изучения дисциплины являются дополнительной внешней мотивацией творческой деятельности, а также формируют способности творчески применять полученные знания в стрессовых ситуациях.

Вышеуказанные методологические аспекты подготовки студентов к творческому развитию обладают рядом несомненных достоинств, среди которых можно отметить следующие возможности:

1. Моделировать систему проблемных ситуаций, направленных на формирование творческих умений и навыков специалиста по дизайну, ориентирующегося инновационных проектов;

2. Готовить студента к реальной творческой деятельности конкретной борьбы;

3. Знакомить студента с наиболее эффективными методами организации собственной творческой деятельности в условиях коллектива и использовать эти методы с учетом закономерностей профессионального становления специалиста.

Использованные источники:

1. Адоньев Д.Ю. Формирование специальных знаний и умений студентов в процессе дизайн- проектирования: Автореферат. Москва: Изд-во ГОУ ВПО «МПГУ», 2010.

2. Попов А.И. Теоретические основы формирования кластера профессионально важных творческих компетенций в вузе посредством олимпиадного движения: Монография.Томбов: Изд-во ГОУ ВПО ТГТУ, 2001.

3. Накипбекова А.Н. Интеграция образования и науки: вызовы современного мира, сборник материалов II-ой Международной научно-практической конференции, Актюбе- 2015.

*Артюнина М.А., бакалавр политологии
студент
Московский педагогический государственный университет
Научный руководитель: Деева Н.В.
Россия, Москва*

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОТЕСТНЫХ ДВИЖЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ ИТ-ТЕХНОЛОГИЙ

Аннотация: В данной статье рассматривается актуальная на сегодняшний день проблема использования интернет-технологий для организации протестных акций.

Ключевые слова: ИТ, интернет-технологии, акции протеста, протестные движения, митинг, сетевое пространство, интернет, социальные сети.

*Artyunina M.A., bachelor of Political Science
student
Moscow State Pedagogical University
Scientific supervisor: Deeva N. V.
Russia, Moscow*

ORGANIZATION OF PROTEST MOVEMENTS USING IT TECHNOLOGIES

Abstract: This article examines the current problem of using Internet technologies to organize protest actions.

Key words: IT, internet technology, protests, protest movements, rally, network space, internet, social media.

Развитие интернет-технологий в современном обществе привело к тому, что для выражения своей политической позиции, гражданам теперь не обязательно выходить на улицы и протестовать, они могут высказывать свои взгляды и требования, не выходя из дома, с помощью средств телекоммуникации. Все чаще для организации протеста применяются новые ИТ-технологии, и с каждым днём увеличивается число пользователей не только сети Интернет, но и различных мессенджеров и социальных сетей. Не так давно Интернет стал не только площадкой для досуга, но и инструментом манипулирования человеческого сознания. В связи с этим возникает необходимость исследовать протестное поведение в сети Интернет, как новую площадку, где различные социальные группы проявляют своё недовольство тем или иным способом.

Так в 2020 году «We Are Social» и «Hootsuite» предоставили отчёт о состоянии Интернет-среды. По их данным на планете проживает

7,7 миллиардов человек, среди которых 4,5 миллиарда использует Интернет. Отсюда следует, что он проник абсолютно во все сферы человеческой жизни, и стал её неотъемлемой частью.

По статистике средний пользователь проводит в интернете 6 часов 38 минут ежедневно, это свидетельствует о том, что 40% времени бодрствования человек проводит в сети.

Также стоит отметить, что возрос уровень беспокойства пользователей сети Интернет тем, как компании используют их данные, число обеспокоенных пользователей по данным «GlobalWebIndex» 64%. А число обеспокоенных достоверностью фактов в интернете составляет 56% людей по данным исследования «Reuters».⁵

Как уже отмечали ранее, что с развитием интернет-технологий политический протест традиционной формы преобразуется, изменяется, в протест виртуальный. Рассмотрим следующие возможности Интернета:

1. Интернет создает интерактивные сети обмена информацией;⁶ Это происходит в связи с тем, что традиционные СМИ (газеты, радио, телевидение) теряют свою актуальность из-за появления новых каналов и средств получения информации, благодаря сети-Интернет. Теперь транслировать, размещать и распространять информацию стало намного проще, для этого не обязательно быть журналистом, или снимать репортажи, этим может заниматься обычный пользователь сети. Таким образом, именно благодаря своей высокой интерактивности, Интернет повышает возможность простого населения не только следить, но и участвовать в политических дискуссиях.

2. Интернет способствует организации и мобилизации общественных движений;⁷ задачи, для которых создавался Интернет (коммуникация, легко доступная информация), полностью трансформируются. Так, пользователи сети Интернет используют его в качестве мобилизующей силы для организации общественных движений. Так как с его помощью можно быстро распространить информацию в социальных сетях.

3. Интернет создает возможности для перехода от представительной демократии к прямой;⁸ не исключено, что в ближайшем будущем, влияние Интернета на общественное устройство будет только возрастать, и вектор представительной демократии, сменится на прямую, когда народ сам принимает политические решения. Страны Европейского союза уже близки к этому переходу, примером может являться проект «e-democratia», с помощью которого происходила дискуссия и решение насущных

⁵ Интернет 2020 в России и мире: статистика и тренды. // Digital-агентство Adviana // vc.ru // 28.02.2020. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://vc.ru/future/109699-internet-2020-v-rossii-i-mire-statistika-i-trendy>

⁶ Кастельс М. Галактика Интернет: размышления об Интернете, бизнесе и обществе // Екатеринбург УФактория (при участии издательства Гуманитарного университета), 2004, С. 183.

⁷ Кастельс М. Галактика Интернет: размышления об Интернете, бизнесе и обществе, С. 171.

⁸ Кастельс М. Информационная эпоха: Экономика, общество и культура, С. 215.

политических проблем в виртуальном сообществе. Интернет фактически влияет на все сферы общественной жизни, открывает доступ к информации, упрощает ее распространение и мобилизует людей.

Цифровизация и протестное поведение идут рука об руку, так как основное орудие протестующих это информация, поэтому ее распространение и перераспределение происходит через социальные сети и мессенджеры. Мы предлагаем рассмотреть пример акции протеста и попытаться разобраться в причинах использования IT в протестных кампаниях.

Так акции протеста в Таиланде⁹ представляют собой серию демонстраций против правительства Прают Чан-Оча. Протестующие выдвигают требования о реформе тайской монархии. Первоначально протесты были вызваны роспуском «Партии будущего», которая популярна среди молодежи. Демонстрации проходили в школах, колледжах и университетах по всей стране. Организованные студентами протесты также сопровождалось различными хештегами, уникальными для их учебных учреждений. Протесты характеризовались использованием социальных сетей, таких как TikTok и Twitter. Хэштег акции #IsanSibothon быстро занял первое место в национальном Твиттере.

Правительству были предъявлены три требования: отставка кабинета министров, роспуск парламента и разработка новой конституции. Новая волна протестов была вызвана исполнением Указа о чрезвычайном положении в связи с пандемией.

Две студенческие группы публично выступили с требованиями реформирования монархии, это в свою очередь привело к арестам. Ответные меры правительства включали предъявление уголовных обвинений с использованием Указа о чрезвычайном положении, произвольное задержание и запугивание со стороны полиции, развертывание информационной войны, цензуру в СМИ и мобилизацию проправительственных и роялистских групп, которые обвиняли протестующих в получении поддержки со стороны иностранных правительств или НПО в рамках «глобального заговора против Таиланда». Правительство приказало ректорам университетов помешать студентам требовать реформы монархии и выявить лидеров студенческого протеста, предупредив, что их требования могут привести к преследованиям.

Таким образом, с развитием информационных технологий мы можем говорить о перспективах и новых формах выражения протестного поведения, где главным источником трансформации протестов является интернет. Он создает интерактивные сети обмена информацией, способствует организации и мобилизации общественных движений.

⁹ Протестующие в Бангкоке вышли на новую акцию из-за отказа премьера уйти в отставку // Коммерсантъ // 25.10.2020. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.kommersant.ru/doc/4547998>

Использованные источники:

1. Интернет 2020 в России и мире: статистика и тренды. // Digital-агенство Adviana // vc.ru // 28.02.2020. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://vc.ru/future/109699-internet-2020-v-rossii-i-mire-statistika-i-trendy>
2. Кастельс М. Галактика Интернет: размышления об Интернете, бизнесе и обществе // Екатеринбург УФактория (при участии издательства Гуманитарного университета), 2004, С. 183.
3. Кастельс М. Информационная эпоха: Экономика, общество и культура, С. 215.
4. Протестующие в Бангкоке вышли на новую акцию из-за отказа премьера уйти в отставку // Коммерсантъ // 25.10.2020. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.kommersant.ru/doc/4547998>

*Артюнина М.А., бакалавр политологии
студент
Московский педагогический государственный университет
Научный руководитель: Деева Н.В.
Россия, Москва*

ТРАНСФОРМАЦИЯ ПОЛИТИЧЕСКОГО ПРОТЕСТА И ПЕРЕХОД ОТ ТРАДИЦИОННЫХ ФОРМ ОРГАНИЗАЦИИ В ВИРТУАЛЬНЫЕ

Аннотация: В данной статье рассматривается актуальная на сегодняшний день проблема использования интернета для организации протестных акций.

Ключевые слова: акции протеста, протестные движения, митинг, интернет, социальные сети, СМИ.

*Artyunina M.A., bachelor of Political Science
student
Moscow State Pedagogical University
Scientific supervisor: Deeva N.V.
Russia, Moscow*

TRANSFORMATION OF POLITICAL PROTEST AND TRANSITION FROM TRADITIONAL FORMS OF ORGANIZATION TO VIRTUAL

Abstract: This article examines the current problem of using the Internet to organize protest actions.

Key words: protest actions, protest movements, rally, internet, social networks, media.

Современные акции протеста больше не нацелены на то, чтобы собрать большое количество людей в определенном месте и тем самым выразить свое недовольство властью или социальными проблемами. Главная задача — сформировать правильный инфоповод и транслировать его на огромную аудиторию с помощью СМИ и социальных сетей. Митинг уже не так важен, как событие в реальном мире — он куда важнее, как сообщение, которое адресуется через виртуальную реальность.

Наиболее яркая, категоричная форма протеста — это бунты и революции. Но пока уровень недовольства в обществе не стал критическим, оно выражается с помощью hidden messages — скрытых сообщений, завуалированных или анонимных форм передачи информации. К примеру, в СССР такими скрытыми сообщениями были многочисленные анекдоты про советскую власть, а в современной России — изображения уточки на митингах против коррупции или надписи на уличных

предвыборных плакатах с призывом не голосовать на выборах. У скрытых сообщений есть весомый плюс — те, кто ограничивается ими, гораздо меньше рискуют свободой и безопасностью, чем участники прямого протеста. Они не выходят в публичное поле, им не приходится сталкиваться с полицией или агрессией идейных оппонентов. Но благодаря интернету и социальным сетям даже акции в физическом пространстве могут быть гораздо безопаснее для их участников — чтобы передать определенное сообщение огромному количеству аудитории, достаточно нескольких секунд реального участия в митинге, а сам протест может проходить в безлюдном парке или вашем гараже.

Роль социальных сетей в акциях протеста обычно сводят к возможности привлечь как можно больше людей к митингам, а также быстро координировать их действия — с такой позиции исследователи изучали события «арабской весны»¹⁰ или российских протестов 2011-2012 годов.¹¹ Интернет помогал в организации митинга как конкретного события: под ним мы понимаем собрание определенного количества людей в одном месте и в одно время, а окончательно это событие как митинг часто формирует появление сотрудников полиции.

Но сегодня акция протеста — в первую очередь определенное сообщение для людей, которые являются его наблюдателями не в реальном, а в виртуальном пространстве. Именно там они получают это сообщение через СМИ или социальные сети. И для самих участников митинга эта аудитория важнее, чем реальные наблюдатели. Простой пример — на московском пикете против реновации 14 мая 2017 года женщина при виде телевизионщиков с камерами тормозит своего ребенка с плакатом, чтобы он поднял его повыше — потому что знает, что одна секунда в кадре на видеоролике может приблизить протестующих к цели гораздо ближе, чем просто несколько часов, проведенных на виду у прохожих в центре Москвы. Протестующие просто фотографировались со своими плакатами на фоне толпы, выкладывали снимки в социальные сети и возвращались домой. Именно эти фотографии первыми начали расходиться в интернете, хотя их авторы по факту даже не стали участниками реальной акции протеста.¹²

Подобных примеров можно привести много: допустим, молодой человек проходит мимо администрации президента, разворачивает плакат, его фотографируют, после чего акция заканчивается. В реальном мире она длится одну секунду, ее замечают несколько случайных прохожих. В

¹⁰ Беседовал М. Х. Эксперт об итогах "арабской весны": Революция так и не состоялась // Русская редакция Deutsche Welle// 14.01.2016 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://p.dw.com/p/1HdeP>

¹¹ Волков Д. Протестное движение в России глазами его лидеров и активистов // Вестник общественного мнения. 2012. №3-4. - 141–185 с.

¹² Сошников А. Митинг против реновации стал вотумом недоверия властям Москвы // Русская служба Би-би-си // 14.05.2017. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.bbc.com/russian/news-39916464>

виртуальном пространстве она за несколько дней охватит тысячи человек. Все это еще раз доказывает: митинг как сообщение в мире глобальных коммуникаций становится гораздо важнее, чем митинг как событие.

У любой акции есть две категории наблюдателей — те, кто является непосредственным получателем сообщения в момент ее совершения, и те, кто смотрит через экраны. Сейчас те, кто присутствует при событии только виртуально, оказываются важнее. На самом деле для достижения протестных целей событие может вовсе не происходить в реальности — как, например, виртуальная акция феминисток у Кремля 8 марта 2017 года.¹³ В интернете быстро разошлась фотография, на которой активистки демонстрируют плакат «Национальная идея — феминизм» с одной из башен Кремля. Как оказалось, позже, фотография оказалась фейком — плакат был сфотографирован в гараже еще до акции. Но до того момента, когда правда раскрылась, снимок уже разошелся тысячами репостов в социальных сетях, попал в десятки СМИ — включая информационные агентства, а общий охват аудитории исчислялся миллионами человек.

Таким образом, невозможно сравнить драйв тех, кто лично находится на месте протеста и рискует личной свободой, и тех, кто просто выложил отфотошопленную фотографию в сеть, моментально получив отклик огромной аудитории. Точно можно сказать, что социальные сети уже сильно повлияли на эволюцию акций протеста и будут менять их и дальше. Так, сейчас в социальных сетях возможен и прямой протест — открытые политические высказывания на личной странице могут привести к уголовному преследованию.

Использованные источники:

1. Беляев И. Фотошоп как национальная идея // Радио Свобода // 10.03.2017. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.svoboda.org/a/28359933.html>
2. Беседовал М. Х. Эксперт об итогах "арабской весны": Революция так и не состоялась // Русская редакция Deutsche Welle// 14.01.2016 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://p.dw.com/p/1HdeP>
3. Волков Д. Протестное движение в России глазами его лидеров и активистов // Вестник общественного мнения. 2012. №3-4. - 141–185 с.
4. Сошников А. Митинг против реновации стал вотумом недоверия властям Москвы // Русская служба Би-би-си // 14.05.2017. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.bbc.com/russian/news-39916464>

¹³ Беляев И. Фотошоп как национальная идея // Радио Свобода // 10.03.2017. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.svoboda.org/a/28359933.html>

Арыштаева Н. В.

студент

Научный руководитель: Кузнецов М. Ф., к.ф.-м.н.

доцент

Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ КАК СРЕДСТВО ИНТЕНСИФИКАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Аннотация: Статья посвящена возможностям Google Classroom при организации дистанционного обучения в средней школе. Облачные технологии изменяют рабочее пространство современной школы. Описывается авторский опыт работы с Google Classroom в период дистанционного обучения.

Ключевые слова: Google Classroom, облачные технологии, дистанционное обучение.

Aryshtaeva N.V.

student

academic advisor: Kuznetsov M. F., c.ph.-m.sc

Khakas State University named after N. F. Katanov

INFORMATION TECHNOLOGIES IN FOREIGN LANGUAGES TEACHING AS A WAY OF INTENSIFYING THE EDUCATIONAL PROCESS

Annotation: The article is devoted to the possibilities of Google Classroom during the implementation of distance learning in secondary school. Cloud technologies are transforming the modern school workspace. The author's experience of working with Google Classroom during distance learning is described.

Keywords: Google Classroom, cloud technologies, distance learning.

Электронный учебный курс - это обучающая программная система комплексного назначения, обеспечивающая непрерывность и полноту дидактического цикла процесса обучения: предоставляющая теоретический материал, обеспечивающая тренировочную учебную деятельность и контроль уровня знаний, это программно-методический комплекс, обеспечивающий возможность самостоятельно или с помощью преподавателя освоить учебный курс или его большой раздел с помощью компьютера.

В данной работе были разработаны занятия с применением сервиса Google Classroom. Примеры разработанных занятий дают возможность понять, как осуществляются занятия с применением данной технологии.

Предмет: «Английский язык».

Название курса, модуля: место, где я живу.

Аудитория, для которой предназначен курс: учащиеся 6 классов общеобразовательных учреждений

Цели обучения, достижение которых может быть проверено преподавателем, экспертом:

А) лексика: знать порядковые числительные, предлоги места и времени, предмета быта, названия магазинов, время на часах;

Б) грамматика: знать, как образовать порядковые числительные, неопределенные местоимения

В) диалогическая и монологическая речь: уметь описать дом, расположение предметов в доме, магазинов в городе. Расспрашивать, где, что находится.

Структура курса, его объем: Мною предусмотрены следующие виды занятий в модулях: технологии гугл-форм будут использоваться для проведения занятий лекции, практических занятий и для оценивания метод тесты. Будут форумы или чаты.

1. Happy times – 2ч; 2. My place – 1 ч; 3. My neighbourhood – 1 ч; 4. Culture corner – 1 ч; 5. English in use – 1 ч; 6. Grammar prsctice – 1 ч; 7. Progress check – 1 ч. Итого: 8 часов

Содержание теоретических разделов модуля: излагается содержание учебного материала в виде правил, таблиц, презентаций, аудио и видео.

Содержание практических разделов модуля: предлагаются практические задания и методические указания к их выполнению.

Средства контроля достижения целей курса: предлагается тест с вопросами закрытого типа.

Формула оценивания результатов по курсу: Тема № 1: 20%, Тема № 2 – 10%, тема № 3- 10%, тема № 4- 10%, тема № 5 – 10%, тема № 6 - 10%, тема № 7 – 20%, Активность форум(чат) + 10 %. Итого: 100%

Результаты обучения: оценка результатов обучения может выполняться с использованием фонда оценочных средств, в курсе может быть предусмотрена взаимная проверка работ или совместная работа обучающихся. Обучающиеся могут участвовать в процессе формирования нового контента курса. Оценка результатов обучения будет выполняться по средством ФОС в виде итоговых проверочных и контрольных работ.

Возможно, будет взаимная проверка работ или совместная работа обучающихся в процессе выполнения практических работ.

Обучаемый заходит на сайт Google Classroom и производит вход в свой аккаунт. Далее находит необходимый курс по ссылке по нужной

дисциплине и выбирает элемент «Теория», где знакомится с основными правилами данного модуля, после чего приступает к изучению более подробно, начиная с темы «Happy times», на изучение которой положено 2 часа.

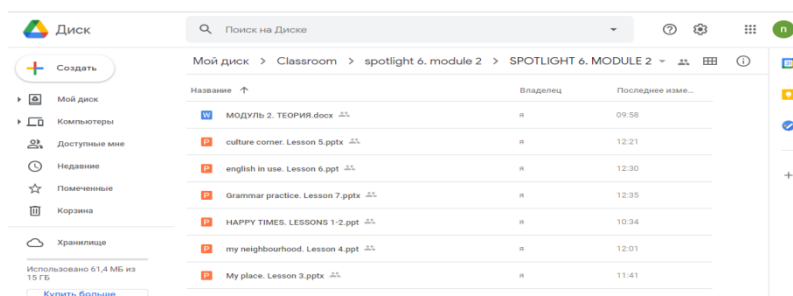


Рисунок 1 - общий обзор теоретических и практических занятий по модулю

Урок начинается с ознакомления с темой, основной лексикой и грамматикой занятия, также сюда входит частичная актуализация знаний по теме.

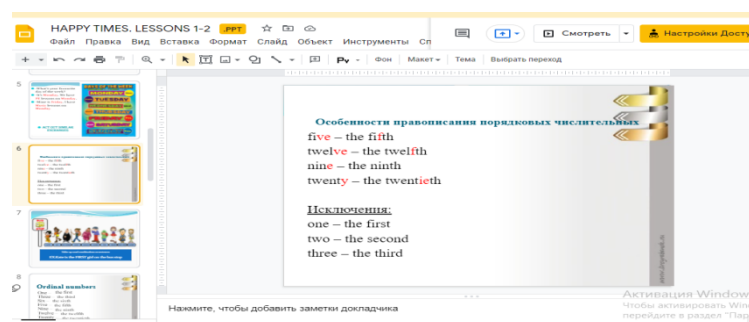


Рисунок 2 - задания по теории и практике уроков 1 и 2

Учащийся нажимает кнопку просмотра презентации, в которой содержится большое количество иллюстраций, картин, различной анимации. Во время просмотра он анализирует, какими средствами может воспользоваться преподаватель для лучшего построения занятия, в чём особенность каждой формы обучения. После изучения материала учащийся останавливается на последнем слайде, где дана ссылка на практические задания в интерактивной тетради, которые используются как текущий контроль освоения данной темы.

Далее, все последующие задания разработаны по аналогичной схеме, кроме проверочной работы «Progress check». Данная работа представляет собой закрытый тест с множественным выбором ответов, за каждый правильный ответ дается 1 балл. Максимальное количество баллов - 30, оценивание производится по следующим параметрам: 0-14 баллов - «оценка 2» <50%, 15-21 - «оценка 3» = >50-74%, 21-26 - «оценка 4» =>75-89%, 27-30 - «оценка 5» => 90-100%.

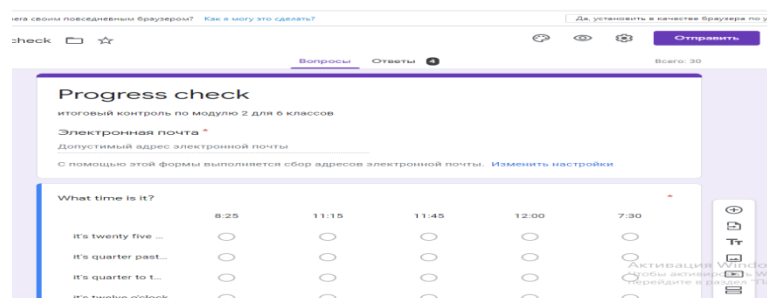


Рисунок 3 - пример заданий в тесте с множественным выбором ответов

Также в данной проверочной работе есть возможность отследить наиболее «легкие» задания, то есть те, с которыми справились большинство учащихся; «сложные» задания, дается статистика как по отдельному ученику или классу либо общая статистика по курсу.

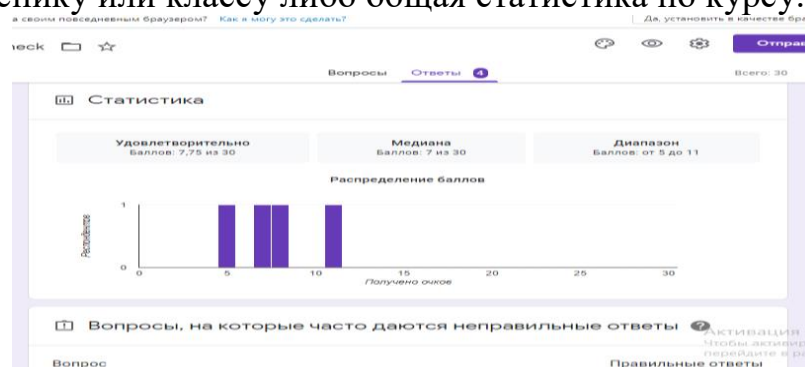


Рисунок 4 - анализ правильных/неправильных ответов

Также предполагается обсуждение в общем чате, вносить пользователей, их оценки с возможностью комментирования.

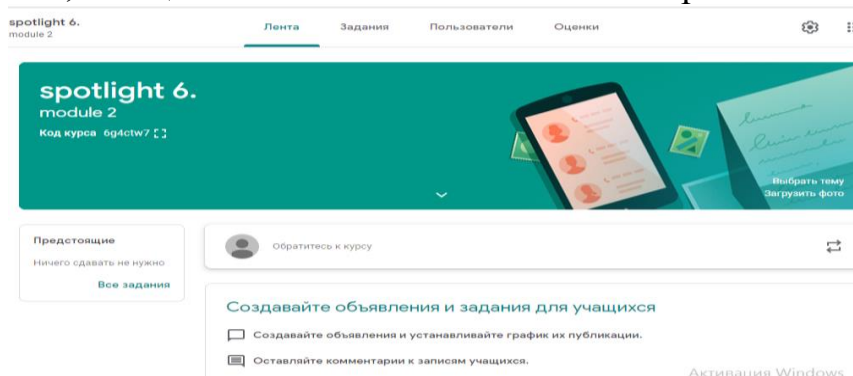


Рисунок 5 - общий вид модуля

Образовательный процесс на платформе Google Classroom был начат в связи с переходом на дистанционное обучение в марте 2020 года. В процессе работы стало понятно, что это приложение помогает структурировать работу, видеть активность детей, получать обратную реакцию. Учащиеся оперативно получают информацию обо всех

изменениях в курсе (в ленте, оценках, заданиях). Можно о каких-то нюансах быстро поставить в известность родителей, если это необходимо. Кроме того, платформа является отличным хранилищем для учебно-методического комплекса, и при регулярном её заполнении педагогу более не потребуется никаких дополнительных ресурсов.

Это удобная для работы платформа, легко совмещается с другими приложениями Google и сторонними ресурсами для диагностики знаний и умений учащихся, позволяет хранить нужный объем дидактических и оценочных материалов, может использоваться педагогом в качестве удобно структурированного хранилища учебно-методического комплекса для дополнительных развивающих программ.

Использованные источники:

1. Мельникова Н. Л. Методические рекомендации «Платформа Google Classroom - в помощь педагогу дополнительного образования»//Доп.образование. 2020. URL:<https://infourok.ru/metodicheskie-rekomendacii-platforma-google-classroom-v-pomosh-pedagogu-dopolnitelnogo-obrazovaniya-4633480.html> (дата обращения: 20.05.2021)
2. Саттарова В. С. GOOGLE КЛАСС В СОВРЕМЕННОМ ОБРАЗОВАНИИ// Среднее профессиональное образование. 2018. URL: https://урок.пф/library/google_klass_dlya_sovremennogo_obrazovaniya_115548.html (дата обращения: 20.05.2021)
3. Храбкин П.И. Google Classroom: обзор возможностей [электронный ресурс]// e-learning: [сайт]. [2020]. URL:<https://www.ispring.ru/elearning-insights/platforma-onlain-obucheniya/google-classroom> (дата обращения: 20.05.2021)

*Асеминова Д.Я.
студент 2 курса магистратуры
специальность «Экология»
Научный руководитель: Косназаров К., кандидат
сельскохозяйственных наук
доцент
Каракалпакский государственный университет им. Бердаха
Республика Узбекистан, г.Нукус*

ЛЕКАРСТВЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕРБЛЮЖЬЕЙ КОЛЮЧКИ (ALHAGI)

Аннотация: В статье рассматривается лекарственное значение верблюжьей колючки. Верблюжья колючка, или джантак, - род растений семейства Бобовых, является одним из главных пастбищных растений в зоне пустынь.

Ключевые слова: степь, пустыня, пастбища, кормовое растение, сапонины, флавоноиды.

*Aseminova D.Ya.
2nd year graduate student
specialty "Ecology"
Scientific adviser: K. Kosnazarov, candidate of agricultural sciences
assistant professor
Karakalpak State University named after Berdakh
Republic of Uzbekistan, Nukus*

MEDICINAL SIGNIFICANCE OF THE CAMELTHORN PLANT (ALHAGI)

Annotation: The article discusses the medicinal value of camel thorn. The camel thorn, or jantak, is a genus of plants in the legume family, and is one of the main grazing plants in the desert zone.

Key words: steppe, desert, pastures, fodder plant, saponins, flavonoids.

Верблюжья колючка, или джантак, или янтак - род растений семейства Бобовых, является одним из главных пастбищных растений в зоне пустынь.

Встречается на юге европейской части России и Западной Сибири, в Казахстане и Средней Азии, на Кавказе. Растёт в сухих степях, глинистых и щебнистых полупустынях и пустынях [1].

В Средней Азии носит местное название янтак, джантак. Колючие полукустарники, реже травянистые многолетние растения с глубоко проникающей корневой системой.

Верблюжья колючка является хорошим, высокопитательным кормовым растением. В состав растений входят флавоноиды, сапонины, сахара, дубильные вещества, следы алкалоидов, эфирное масло, красящие вещества, смолы, витамины С, К и группы В, каротин, урсоловая кислота.

На пастбище поедается верблюдами, козами и овцами. Сено употребляют верблюды и овцы, но лишь на 50%. Измельчение верблюжьей колючки повышает поедаемость до 80 %. Лучшая поедаемость верблюжьей колючки наблюдается в осенне-зимний период, когда под влиянием погодных условий колючка и ветки становятся более мягкими [5].

В медицине используют надземную часть, плоды и корни верблюжьей колючки. Предварительно измельчив траву сушат под навесом,.

В народной медицине в качестве мочегонного и потогонного средства применяют настой или отвар из травы растения. Иногда их принимают для смягчения кашля при простудных заболеваниях [4].

Настои, отвары или свежий сок растений употребляют при желудочно-кишечных заболеваниях, в основном при хронических поносах и дизентерии.

Верблюжья колючка обладает антимикробным действием, бактерицидное действие они оказывают на стрептококки, стафилококки, дизентерийную палочку.

Отвары и настои успешно применяются в виде полосканий горла при острых ангинах. А также растению в народной медицине применяют для лечения геморроя, экзем, нагноившихся ран и язв.

В клинических условиях отваром лечат больных колитом, дизентерией, применяют при язве желудка и гастритах, заболеваниях печени, как желчегонное, вяжущее, иногда назначают при простудных заболеваниях и неумеренном кашле [1].

Верблюжья колючка нашла применение в народной медицине. Свежий сок и отвар из верблюжьей колючки пьют при желудочно-кишечных заболеваниях, вызванных бактериальными возбудителями. А также этими средствами лечат колит, дизентерию, воспаление толстой и двенадцатиперстной кишки, язва желудка, воспаление желчного пузыря.

Отвар из верблюжьей колючки действует как слабительное и мочегонное, а также используют в качестве ополаскивателя и при различных воспалениях ротовой полости. При гнойном отите закапывает отвар в ухо, а также использует при спринцевании эрозии шейки матки.

Верблюжья колючка используется в качестве потогонного, жаропонижающего средства при простудных заболеваниях. Отвар или

настой из верблюжьей колючки применяют наружно в виде компрессов при язвах, экземах, гангренах, гнойных поражениях кожи, ранах, ожогах и порезах. Ванны с растением эффективное средство при ревматизме, артрите, подагре, суставных болях, рахите. Несомненна польза верблюжьей колючки в лечении геморроя [2,3].

Из верблюжьей колючки изготавливают мед. Полученный мед обладает лечебным свойством, является отличным средством борьбы с вредоносными микроорганизмами, способствует очищению организма, выводя из него токсины и избытки солей.

Поскольку растение имеет желчегонный и мочегонный эффект его следует с осторожностью применять людям страдающим мочекаменной и желчекаменной болезнью.

Таким образом, верблюжья колючка является хорошим, высокопитательным кормовым растением. Обладает антимикробным и бактерицидным действием.

Использованные источники:

1. Верблюжья колючка// <https://ru.wikipedia.org/wiki>
2. Верблюжья колючка обыкновенная (ложная) — полезные свойства, описание // <https://roza-zanoza.ru/lekarstvennye-rasteniia/verblyuzhya-kolyuchka-obyknoennaya-lozhnaya-poleznye-svoystva-opisanie.html>
3. Как глубока Нора Верблюжьей Колючки в пустыне? // <http://www.novatio.uz/nora.html>
4. Лекарственные растения в быту, медицине, косметике, описание растений, выращивание и сбор, сроки хранения, показания, рецепты, противопоказания, косметика, в 7 томах, том 2, Донецкая Е., 2017
5. Солодка, астрагалы и верблюжья колючка// <http://agro-portal24.ru/lugovedenie/4450-solodka-astragaly-i-verblyuzhya-kolyuchka.html>

*Ахмедова Ш.Б.
базовый докторант
кафедра Педагогики
Самаркандский государственный университет
Узбекистан, г.Самарканд*

НОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РЕЙТИНГОВОЙ ОЦЕНКИ МИРОВЫХ УНИВЕРСИТЕТОВ В ГЛОБАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКЕ

Аннотация: Глобализация высшего образования как важнейшая часть глобальной инновационной экономики во время пандемии. Образовательная, и исследовательская функции университетов в большей степени занимает решающее звено глобальных инновационных связей. Мировой приоритет фокусирует на создание новой интеграции в образовании вузов.

Ключевые слова: Высшее образование, инновации, рейтинг, университеты, исследование, международный рейтинг, мировой опыт, бенчмаркинг.

*Akhmedova Sh.B.
basic doctoral student
Department of Pedagogy
Samarkand State University
Uzbekistan, Samarkand*

NEW TRENDS IN THE RATING ASSESSMENT OF WORLD UNIVERSITIES IN THE GLOBAL INNOVATIVE ECONOMY

Abstract: Globalization of higher education as an essential part of the global innovation economy during a pandemic. The educational and research functions of universities are to a greater extent occupied by the decisive link in global innovation ties. World priority focuses on creating new integration in university education.

Key words: Higher education, innovation, ranking, universities, research, international ranking, world experience, benchmarking.

Глобализация высшего образования является важнейшей частью глобальной инновационной экономики. И образовательная, и исследовательская функции университетов все в большей степени становятся решающим звеном глобальных инновационных связей.

Признание на глобальном уровне приобретает все большее значение для вузов всего мира, их успешной конкуренции на мировом рынке услуг высшего образования. Это признание проявляется в положении ведущих университетов в мировых рейтингах. [1].

Таблица №1

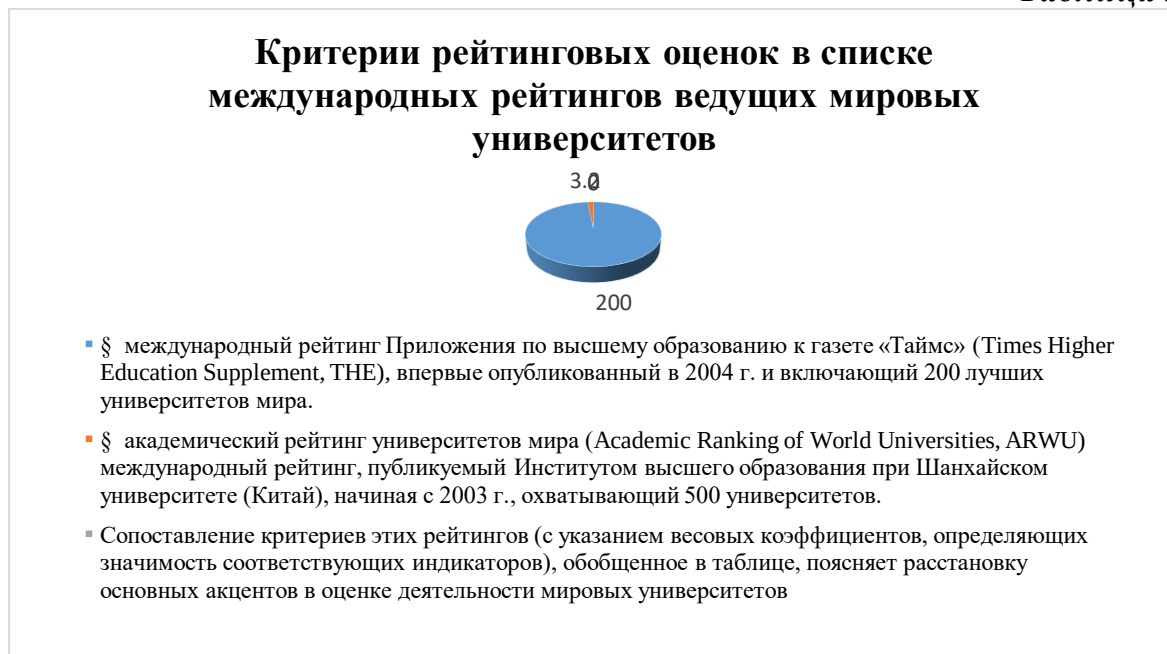


Таблица №2

Сравнение критериев ранжирования университетов

Критерий	Рейтинг ARWU	Вес, %	Рейтинг THE	Вес, %
	Индикатор		Индикатор	
Научные исследования	Количество статей в «N&S» (двух самых авторитетных в мире научных журналах)	20	Академическая экспертная оценка	40
	Количество статей с высоким индексом цитирования	20	Индекс цитирования	0
Квалификация преподавательского состава	Количество преподавателей — нобелевских лауреатов, а также отмеченных другими международными наградами	20		
	Индекс цитируемости	20		

Качество обучения	Количество выпускников вуза, ставших нобелевскими лауреатами, а также получивших медали в определенных областях знаний	10	Соотношение численности преподавателей и студентов	20
Академическая производительность	Отношение суммарного количества баллов пяти индикаторов (1—5) к численности академического персонала полного рабочего дня	10	—	10
Трудоустройство выпускников	—		Отчеты рекруторских компаний	10
Интернационализация	—		Иностранные преподаватели Иностранные студенты	5 5

Несмотря на разницу в применяемых методиках, эти рейтинги объединяет то, что в них придается все большее значение критерию научно-исследовательской деятельности, научная работа напрямую связана с качеством высшего образования, эффективностью работы вузов.

Инновационные подходы как растущий интерес к измерению исследовательской деятельности мировых университетов два рейтинга подтверждают конкретными действиями.

Так, в рамках Шанхайского рейтинга создан Центр университетов мирового класса (Center for World-Class Universities, SWCU), в котором обобщаются данные по 1200 исследовательским университетам [3]. В рамках рейтинга журнала «Таймс» (THE) действует Проект по формированию глобального рейтинга мировых университетов (WorldUniversityRanking, WUR), в котором исследовательскому аспекту деятельности уделяется первостепенное внимание [2].

**Профиль каждого из университетов в этом рейтинге
составляется в три этапа:**

Этап 1 сотрудники университета предоставляют общую информацию о своем вузе.

Этап 2 предоставляется информация об учебной и исследовательской активности вуза.

Этап 3 проверяется достоверность предоставленных данных, и они окончательно передаются как данные рейтинга.

Таким образом создается живой, ежегодно обновляющийся обзор всех 1200 глобальных исследовательских университетов. В рамках этого обзора представлены данные о численности профессорско-преподавательского состава, количестве студентов, совокупном доходе университета, доходе от исследовательской деятельности и так далее.

Кроме того, добавляются иные индикаторы функционирования университета, многие из которых знакомы по традиционным рейтингам. В итоге складывается более основательная и стандартизованная база, позволяющая сравнивать ведущие исследовательские университеты.

Несмотря на то что многое сделано по систематизации оценки качества ведущих университетов мира, обновлению традиционных рейтинговых систем, под воздействием вышеперечисленных факторов развиваются новые направления дальнейшего совершенствования мировых рейтингов. Процесс активизируется под воздействием ускоренного формирования глобальной инновационной экономики в условиях посткризисного развития[3].

Новая концепция глобальных рейтингов логика оценки предполагает пристальное внимание к более качественному рейтингу исследовательских университетов.

Так, при ООН работает специальный офис, ответственный за анализ работы университетов всего мира United Nations' University Office at the UN, New York (UNU-ONY). Центр с 2010 г. начал специальную кампанию по повышению качества рейтингов, делая упор на исследовательскую функцию вузов.

По мнению экспертов ООН, несмотря на то что рейтинги оказывают сильное влияние на определение путей дальнейшего развития университетов, а также на мнение о них общественности, существующие системы рейтингов несовершенны. Они не предоставляют детальной объективной информации по вопросу о том, что необходимо университетам для улучшения качества их деятельности в условиях развития экономики знаний.

В то время как в отдельных странах существуют высококачественные системы рейтингов, стимулирующие развитие отдельных университетов, за национальными границами подобных рейтингов пока значительно меньше. Университеты, таким образом, лишены качественных ориентиров для своей деятельности [4].

В условиях глобализации экономики знаний назрела потребность изменить ситуацию. При ООН на базе международного Института по развитию программных технологий (United Nations' University International Institute for Software Technology) и Центра измерения деятельности университетов (Center for Measuring University Performance) создается специальный Альянс по разработке новых рейтингов. Мотивация его создания очевидна.

Цель формирования Глобальной системы исследовательских рейтингов (Global Research Benchmarking System, GRBS), существенно отличающейся от существующих рейтингов. Такая система, по мнению экспертов ООН, должна принести значительную пользу самим университетам.

Таким образом, новая логика рейтингов ООН (или новая система университетского бенчмаркинга [5]) придает все больший вес вузовским исследованиям. Оценка исследовательских возможностей университетов настолько важна, что ее надо осуществлять серьезно и комплексно при полном участии академического сообщества. Вклад университетов в исследования не может быть полностью отражен одной-единственной цифрой (порядковым номером) рейтинговой таблицы.

Вклад университетов в исследования сложен и многомерен. Поэтому новая рейтинговая система важна для измерения и презентации всего богатства исследовательского потенциала каждого конкретного университета.

Система призвана привлечь внимание на междисциплинарные зоны университетских исследований. В частности, она будет оценивать то, насколько исследовательская работа вузов помогает решать проблемы климатических изменений, бедности и других наиболее серьезных глобальных проблем-вызовов всей цивилизации.

Образовательные системы мирового класса практически рекомендации по рейтингам и отчетности в высшем образовании (ВО) разрабатываются также соответствующими комиссиями ЮНЕСКО. Так, на

глобальном форуме ЮНЕСКО в Париже (май 2011 г.) университетские рейтинги оценивались в контексте инструментов отчетности, которые необходимо активнее использовать для поддержания качества высшего образования и его развития. Изучались те инструменты отчетности, которые акцентируются на разнообразии критериев и экспертных оценок. Речь шла об оценке качества, бенчмаркинге, оценке итогов обучения, аккредитации, лицензировании и иных формах оценки [6].

Новая ситуация требует сделать упор не на университеты мирового класса, а на создание образовательных систем мирового класса в странах и регионах мира.

Главными недостатками рейтингов признаны: стремление сконцентрироваться на результатах прошлой деятельности вузов, акцент на количественные показатели оценки (которые предположительно характеризуют качество). Также в числе недостатков рейтингов назван, как ни парадоксально, чрезмерный акцент именно на исследовательские показатели.

Дело в том, что в интересах развития своей территории, региона и страны качественное обучение новым специальностям и, главное, компетенциям актуализируется само по себе, безотносительно к исследовательским показателям. Вузы как центры регионального развития не должны терять свои курирующие функции; исследовательские показатели не должны препятствовать выполнению университетами их образовательной миссии. Большинство стран упрощенно воспринимают рост доли исследований глобальных университетов в качестве чуть ли не единственной гарантии, главного самодостаточного индикатора своей международной конкурентоспособности.

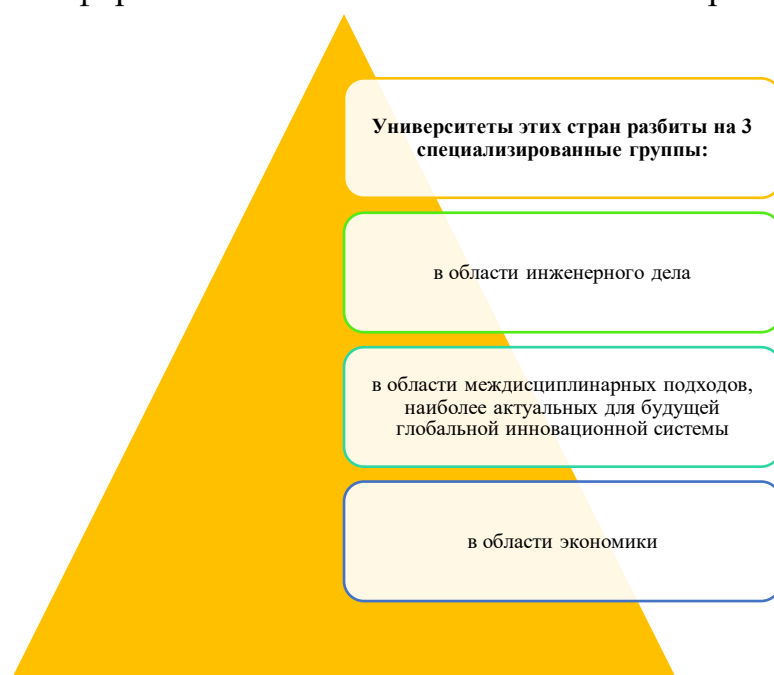
В условиях становления глобальной инновационной системы и потребности в параллельном решении посткризисных задач мировой экономики все больше специалистов высказываются в пользу того, чтобы не просто реформировать систему рейтингов, но и подчинить ее альтернативному способу оценки качества высшего образования так называемому *бенчмаркингу*.

Суть нового метода в том, что, в отличие от рейтингов, здесь применяются более профессиональные, «аудиторские» инструменты контроля и оценки качества.

Сам по себе бенчмаркинг не является каким-то новым инструментом [4], однако пришло время сделать его систематическим, многомерным и максимально информативным для всех заинтересованных сторон (работодатели, студенты, аналогичные вузы, правительство и другие).

Так, администрация высшего образования ОЭСР с 2008 г. осуществляет специальную исследовательскую программу «Оценка учебных результатов высшего образования» (Assessment of Higher Education Learning Outcomes, AHELO).

Цель этой программы, в которой участвуют 15 стран ОЭСР, состоит в поиске новых форм обеспечения качества высшего образования.



Результатом обследования каждой из 3 групп университетов должны стать не только практические рекомендации, но прежде всего выработка методик совершенствования учебного процесса по каждой специализации.

Таким образом, общая тенденция в отношении к рейтингам состоит в стремлении создать новую, **многомерную и максимально объективную систему оценки вклада университетов в экономический рост конкретных стран и мира** в целом.

Применение новых подходов к рейтингам позволит лучше оценить роль университетов в экономике знаний. Успех подобных реформ сделает невозможной ситуацию, когда университеты конкретной страны не входят в список лучших университетов мира, хотя сама страна обгоняет по показателям развития **национальной инновационной системы** (НИС) те государства, вузы которых находятся на самой вершине традиционных мировых рейтингов.

На данный момент в список 50 лучших университетов по рейтингам THE и ARWU не входят вузы стран Скандинавии. В обоих рейтингах лидерство принадлежит американским и британским университетам. Однако на данный момент НИС скандинавских стран по большинству качественных показателей фактически опережают и США, и Великобританию.

Рейтинги в традиционном понимании не должны исчезнуть. Но необходимо кардинально улучшить показатели сравнимости результатов в рамках более очерченных категорий. Надо сравнивать бюджеты университетов, их ресурсы, размеры, возраст, тип и фокус основной

деятельности. Это необходимо как на национальном уровне с учетом специфики конкретной страны, так и на уровне наднациональном, договорившись о «весе» соответствующих оценочных индикаторов. Разнообразие критериев оценки должно неизбежно возрастать, причем в той же мере, в какой должна возрастать общедоступность понимания этих критериев.

В настоящее время наметилась тенденция к согласованию действий многих участников рейтинговой деятельности. Так, в парижском форуме ЮНЕСКО участвовали как представители глобальных рейтингов университетов (ARWU и THE), так и нескольких региональных и национальных рейтинговых инициатив США и Европы (US News and World Report и U-Multirank соответственно). Национальный рейтинговый процесс все более гармонизируется с глобальными процессами.

Инициативы университетов Азии все активнее призывают к более качественным межуниверситетским сравнениям взамен традиционным рейтингам. По их мнению, критерии мировых университетских рейтингов недостаточно надежны и университеты слишком разнятся между собой, что не позволяет проводить корректные сравнения. Об этом, например, было заявлено на конференции по высшему образованию стран Азиатско-Тихоокеанского региона (ноябрь 2010 г.).

Было бы важно сгруппировать университеты в соответствии с широким разнообразием их характеристик. Существующая система рейтингов отличается слишком сильными расхождениями в оценках. Причина тому расхождение экспертных оценок и мнений. Причем из года в год ранг университета может сильно меняться, поскольку индикаторы недостаточно «умны». Рейтинги должны быть более «чувствительными» к анализу предметных зон, поскольку некоторые университеты сильны по одним дисциплинам и посредственны по другим.

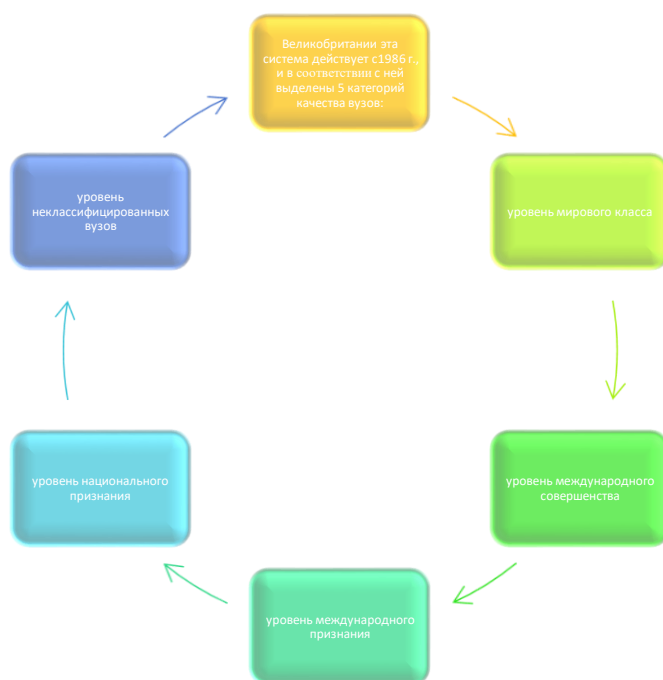
По мнению Национального агентства научно-технологического развития Таиланда, **рейтинги вузов должны стать более похожими на рейтинги кредитных агентств и банков.**

Последние, как известно, учитывают прежде всего качество работы, а не формальное положение в рейтинговой таблице.

В будущем надо группировать те университеты, которые находятся в определенном диапазоне качества обучения и исследований. Университеты, таким образом, будут расположены в рамках единого кластера, что характеризует качественный подход взамен количественного.

Исследовательский фонд Таиланда (финансирует высшее образование) недавно потребовал от университетов заполнить анкеты для оценки качества в области химии, физики и микробиологии.

Данная процедура аналогична ставшей уже традиционной методике оценки исследовательского качества среди вузов Великобритании.



Можно отметить и Таиланд, который тоже выделяет 5 уровней.

Но в силу того, что половина местных университетов не обращаются за государственным финансированием, они не проходят данную классификацию.

Предлагаемая система качества более пригодна для точных наук, чем для наук общественных. В общественных науках пока преобладают количественные критерии, хотя ситуация и здесь меняется. С годами в ней были применены рейтинги качества, однако они требуют дальнейшей доработки.

Рейтинги развития Vs рейтинги статусного типа интересна позиция азиатских стран по усилению гибкости глобальных и национальных рейтингов в зависимости от размеров вузов и применительно к их конкретной региональной миссии. По существу, выдвигается новый принцип: рейтинги развития против старых рейтингов статусного типа.

Многие страны Азии высказывают точку зрения, что рейтинги важны для крупных университетов, сравнения же малых вузов с такими гигантами, как Гарвард или Оксфорд, бессмысленны. В Малайзии, Вьетнаме, Камбодже и Лаосе сейчас проводятся рейтинги университетов в форме «пилотных» исследований и на основе партнерства стран. Причем сотрудничество идет с университетами, расположенными в периферийных районах этих стран, часто даже не в городах.

Цель исследований оценить, в какой степени региональные университеты могут помочь региональному развитию и обслуживанию потребностей населения. У этих университетов своя специфическая роль, их неправильно было бы сравнивать с вузами, находящимися в иной обстановке и в иных политических системах. Более того, для такого типа

университетов было бы губительно слепо следовать ориентирам глобальных или региональных азиатских рейтингов: на это ушли бы средства, которые правильнее использовать для регионального развития.

Дело в том, что международные рейтинги используют ключевые индикаторы оценки университетов, которые возможно отразить количественно. Но для университетов данных стран большее значение имеет качество, многие показатели которого трудно оценить количественно. Поэтому нет основания доверять традиционным рейтингам.

Рейтинговые системы, традиционно существующие в мире, разработаны для университетов, расположенных в городах промышленно развитых стран.

Главная их цель получение и поддержание высокого статуса вуза. Периферийные же университеты развивающихся стран не участвуют в подобных рейтингах. Точнее сказать, они не участвуют в гонке за более высоким статусом. В традиционных рейтингах эти университеты находятся в самом низу. Многие аспекты таких рейтингов учитывают уровень интернационализации и основаны на межуниверситетских сравнениях, но для отмеченных университетов гораздо важнее, что они делают в контексте проблем своих регионов, в частности, как они помогают снижению уровня бедности. Отмеченные выше «пилотные» проекты используют именно эти критерии для рейтинговой оценки своих учреждений.

Вышеуказанные страны используют такие критерии, как: степень доступности образования; равенство в вопросах обучения; вовлеченность в него местного сообщества; вклад в экологию и региональное экономическое развитие; защита и развитие свобод личности (религиозные и возрастные аспекты равенства в получении образования).

Данный подход вполне прогрессивен также для периферийных университетов и других стран (Филиппины, Индонезия, Папуа—Новая Гвинея и др.).

Можно отметить что, на данном этапе в системе образования происходит ряд изменений, так как весь мир переживает пробелы в учебном процессе из-за пандемии, и уровень качество в системе образования упал до неузнаваемости.

Использованные источники:

1. Адлер Ю., Кочетов А., Косырев К., Полховская Т., Соловьев В. МИСиС: повышение качества подготовки специалистов. // Стандарты и качество. 2000. №2. С.68-72.
2. Н.А. Селезневой и А.И. Субетто. — М.: Исследовательский центр проблем качества подготовки специалистов, 2000. - 232с.
3. Бурнышев К. Инновации и проблемы качества// Вопросы экономики. - 2001. №7. С.33-46.

4. Горбашко Е.А. Самооценка в управлении качеством образования в вузе: зарубежный и отечественный опыт. // Материалы X Симпозиума «Квалиметрия в образовании: методология и практика». Книга 4. Под. Науч. Ред. Н.А. Селезневой и А.И. Субетто. - М.: Исследовательский центр проблем качества подготовки специалистов, 2002. - 232 с.
5. Михайлова Е.А. Основы бенчмаркинга // Менеджмент в России и за рубежом. - №1. – 2001. – с. 134 - 139.
6. https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/hr_education.shtm

*Аюрова С.С.-Ж.
студент*

*Батуева Ч.Г.
студент*

*Тарасенко Д.В.
студент*

*Читинская государственная медицинская академия
Министерства здравоохранения РФ*

*Россия, г. Чита
Леонова А.В.*

*преподаватель
кафедра физической культуры
ФГБОУ ВО ЧГМА М
Россия, г. Чита*

ГИПЕРТОНИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ В ЛЕЧЕБНОЙ ФИЗКУЛЬТУРЕ

Аннотация: Гипертоническая болезнь (ГБ) - хронически протекающее заболевание, основным проявлением которого является синдром артериальной гипертензии. Артериальная гипертензия (АГ), по определению Комитета экспертов ВОЗ, - это постоянно повышенное систолическое и/или диастолическое артериальное давление (САД и ДАД соответственно). Гипертоническая болезнь относится к числу наиболее распространенных заболеваний и встречается у 15–20 % взрослого населения. Гипертоническая болезнь обнаруживает неуклонную тенденцию к росту, что связано с ее принадлежностью к болезням цивилизации, ее негативным сторонам (возросший темп жизни, гипокинезия, постоянно возрастающий поток информации и т. д.).

Ключевые слова: болезнь, лечебная физкультура, реабилитация, молодежь.

*Ayurova S.S.-J.
student*

*Batueva Ch.G.
student*

*Tarassenko D.V.
student*

*Chita State Medical Academy
Ministry of Health of the Russian Federation
Russia, Chita
Leonova A.V.*

HYPERTENSION IN PHYSICAL THERAPY

Abstract: Hypertension (HD) is a chronic disease, the main manifestation of which is the arterial hypertension syndrome. Arterial hypertension (AH), as defined by the WHO Committee of Experts, is a constantly elevated systolic and / or diastolic blood pressure (SBP and DBP, respectively). Hypertension is one of the most common diseases and occurs in 15-20% of the adult population. Hypertension shows a steady upward trend, which is associated with its belonging to the diseases of civilization, its negative aspects (increased pace of life, hypokinesia, constantly increasing flow of information, etc.).

Key words: disease, physical therapy, rehabilitation, youth.

Повышенное артериальное давление является одним из главных факторов развития ишемической болезни сердца, мозгового инсульта и часто приводит к инвалидности и смерти. Несмотря на успехи современной медицины, появление все новых лекарственных препаратов, число больных гипертонической болезнью не уменьшается.

Поэтому необходимы и немедикаментозные методы нормализации артериального давления. К их числу относятся средства физической реабилитации: лечебная физическая культура (ЛФК), физиотерапия и массаж. Комплексное применение средств физической реабилитации позволяет повысить их эффективность. ЛФК позволяет через движение влиять на функциональное состояние организма и при гипертонической болезни направлена в первую очередь на нормализацию кровообращения и реализуется в виде специальных тренировок. Однако неадекватные возможностям больного человека нагрузки могут усугубить заболевание, вызвать осложнения.

Факторы риска, предрасполагающие к развитию ГБ:

Возраст. Распространенность артериальной гипертензии с возрастом увеличивается и составляет примерно: 15%- среди лиц в возрасте от 50 до 60 лет, 30%- в возрасте от 60 до 70 лет, 40% - в возрасте старше 70 лет.

Пол. Распространенность артериальной гипертензии в возрасте до 40 лет у мужчин значительно выше, чем у женщин. В более старшем возрасте эти различия сглаживаются.

Избыточная масса тела. Прибавление в весе на 10 кг сопровождается ростом систолического давления на 2-3 мм рт.ст. и диастолического давления на 1-3 мм рт.ст.

Алиментарные факторы. Употребление соли в количестве, превышающем физиологическую норму, приводит к повышению АД.

Потребление алкоголя. Употребление 2, 3 или более доз (считая в одной дозе 10 мл чистого этанола) в день сопровождается увеличением систолического давления примерно на 1 мм рт.ст. и диастолического давления - на 0,5 мм рт.ст.

Курение. Доказано, что курение повышает артериальное давление. Следует помнить, что мозговой инсульт и ишемическая болезнь сердца у курящих возникает в 2-3 раза чаще, чем у некурящих.

Физическая активность. У лиц, ведущих сидячий образ жизни или нетренированных, риск развития АГ на 20-50% выше по сравнению с теми, кто ведет более активный образ жизни или является тренированным.

Психосоциальные факторы. *Различные виды стресса увеличивают артериальное давление (АД)*

Наследственность. *Наследственная отягощенность по АГ является одним из самых мощных факторов риска развития этого заболевания.*

Факторы окружающей среды. *Такие факторы, как шум, загрязнение окружающей среды и жесткость воды, рассматриваются в качестве факторов риска АГ. Защите природы должно уделяться приоритетное внимание, поскольку загрязненная окружающая среда неблагоприятно влияет на здоровье в целом.*

Классификация гипертонической болезни для взрослых (старше 18 лет) (табл. 1)

Таблица 1

<i>По уровню АД</i>		
Категории	АДс, мм рт. ст.	АДд, мм рт. ст.
Оптимальное	< 120	<80
Нормальное	130	85
Высокое	130-139	85-89
нормальное		
<i>По степени артериальной гипертензии</i>		
Степень АГ	Наименование	Показатели АД, мм рт. ст.
I	мягкая	140-149/90-94
II	умеренная	160-179/100-109
III	тяжелая	>180/110
<i>По группам риска</i>		
Степень риска	Характеристика	
Низкий риск	нет факторов риска, первая степень АГ	
Средний риск	1-2 фактора риска, II степени АГ	
Высокий риск	3 и > факторов риска, при I, II степени АГ	
Очень высокий риск	сопутствующие симптомы I, II, III степени АГ	

Клиника гипертонической болезни определяется стадией заболевания и характером течения. До развития осложнений заболевание может протекать бессимптомно. Больных беспокоят головная боль, головокружение, шум в голове, «мелькание мушек перед глазами», ухудшение зрения и сна, общая слабость, быстрая утомляемость, шаткость походки. Боли в области грудной клетки, одышка и сердцебиение при физической нагрузке нередко свидетельствуют о возникновении атеросклероза коронарных артерий и ишемической болезни сердца (ИБС).

Типично начало заболевания в возрасте от 30 до 45 лет и отягощенный семейный анамнез в отношении артериальной гипертензии.

При клиническом обследовании наиболее важным симптомом является стойкое, выявленное при многократном измерении повышение АД.

Сочетание гипертонии с сопутствующими заболеваниями (цереброваскулярная болезнь, ИБС, нефропатия, атеросклероз аорты, сосудов нижних конечностей и сетчатки глаз) способствует увеличению частоты осложнений (инсульт, инфаркт миокарда) и ухудшает прогноз.

У больных гипертонией II и III стадии ведущая роль в лечении отводится систематическому приему медикаментозных препаратов. Больной в этом случае должен понять, что только продолжительное и устойчивое снижение артериального давления может улучшить его состояние и снизить риск сосудистых осложнений. При необходимости больного обучают самостоятельно измерять артериальное давление в домашних условиях, что значительно повышает эффективность контроля за лечением.

Но также немаловажную роль играют и немедикаментозные методы лечения:

Необходимо соблюдение бессолевой диеты. Бедная натрием пища снижает артериальное давление в результате уменьшения объема циркулирующей крови, чувствительности артериол к сосудосуживающим веществам и уменьшения отека их стенок и др. Наиболее обоснованной при ГБ является гипо-натриевая диета № 10.

Основные принципы лечебного питания: строгое соответствие энергетической ценности рациона энергозатратам организма, при ожирении - снижение суточной калорийности; антисклеротическая направленность диеты; уменьшение свободной жидкости до 1-1,5 л в сутки; исключение продуктов, возбуждающих центральную нервную систему (крепкие рыбные и мясные бульоны, крепкий чай кофе), вызывающих усиленное газообразование (бобы, горох, газированные напитки и др.); сниженное содержание поваренной соли (2-3 г или 2-5 г, но не более 8 г в сутки). Сниженное употребление пищи с насыщенными жирами и обогащение ненасыщенными жирами; обогащение рациона продуктами, содержащими магний и калий; включение в диету продуктов,

богатых липотропными веществами и клеточными оболочками, а также продуктов моря (морская рыба, омары, креветки, морская капуста).

Необходимы в комплексном лечении лечебная физическая физкультура (ЛФК) и физиотерапевтические методы: электросон, лекарственный электрофорез, УВЧ на синокаротидную область, динамические токи, иглорефлексотерапия, точечный массаж и шиацу-терапия, гипоксические тренировки. Фитотерапия: лекарственные растения, обладающие гипотензивными свойствами, наиболее целесообразно применять в ранние сроки ГБ.

Применение ЛФК имеет особо значимое позитивное влияние на кардиальные жалобы.

Комплекс ЛФК позволил существенно снизить не только число кардиальных жалоб, но и жалоб, характеризующих нарушение мозгового кровообращения, нормализовать сон у большинства пациентов.

Применение комплекса физической реабилитации, состоящего из упражнений ЛФК, является целесообразным и обоснованным на стационарном этапе лечения пациентов с гипертонической болезнью, так как существенно улучшает субъективное и объективное состояние, корригирует патологические процессы, позволяет более адекватно воспринимать физические нагрузки, не вызывает перенапряжения регуляторных систем организма.

ЛФК показана при различных стадиях и формах ГБ. Наиболее целесообразно применять ее в начальной стадии заболевания, когда в клинической картине преобладают явления функциональных расстройств в деятельности сердечно-сосудистой и других систем организма.

Основными *противопоказаниями* к назначению занятий ЛФК при ГБ являются: период обострения ГБ; повышение АДС более 220-230 мм.рт.ст. и АДД более 130 мм.рт.ст. при отсутствии его стабилизации на более низких цифрах; обострение ИБС; недостаточность кровообращения II Б степени; выраженные нарушения ритма сердца; нарушение мозгового кровообращения; почечная недостаточность; тромбозы, тромбоэмболии.

Для самостоятельных тренировок абсолютными являются следующие противопоказания:

нестабильная стенокардия; ИБС с частыми приступами малых усилий, покоя; нарушения ритма сердца, тахикардия; постоянная форма мерцательной аритмии; аневризма сердца и сосудов; артериальная гипертония 180/110 мм рт. ст. и более (АГ III ст.); нарушения мозгового кровообращения; легочная гипертензия; пороки сердца; болезни легких с выраженной дыхательной недостаточностью; тромбофлебит и тромбоэмболические осложнения; состояния после кровоизлияния в глазное дно; миопия высокой степени (более 8 диоптрий); сахарный диабет средней и тяжелой формы; злокачественные новообразования; психические заболевания; лихорадочные состояния.

Разумный подход с дозированием физических нагрузок позволяет не допустить причинения вреда здоровью, а также предотвратить сердечную недостаточность, инсульты и другие грозные осложнения.

Лечебная физкультура при гипертонии назначается по нескольким причинам:

Снижение уровня холестерина и нормализация его обмена в организме. Избыток «плохого» холестерина провоцирует образование бляшек на стенках сосудов и сужение их просвета;

Расширение сосудов и нормализация кровоснабжения. Улучшение кровотока нормализует самочувствие пациента;

Укрепление стенок сосудов. Физические упражнения поддерживают эластичность артерий и вен, что также способствует профилактике осложнений;

Профилактика головной боли. Физкультура предотвращает головокружение, уменьшает риск гипертонических кризов.

Норма физической нагрузки обязательно согласуется с лечащим врачом. Чрезмерное напряжение может дать обратный эффект, поэтому во всем важно соблюдать меру. Назначение упражнений при гипертонии – давать умеренную нагрузку на все группы мышц.

Кардиотренировки улучшают работу сердца, повышают эластичность сосудов, способствуют улучшенному насыщению тканей кислородом. Кроме того, они наполняют тело бодростью, улучшают самочувствие, избавляют от головной боли и улучшают общий тонус организма.

Самые полезные виды двигательной активности для гипертоников:

Ходьба в медленном, умеренном и быстром темпе. Продолжительность ежедневных прогулок на свежем воздухе должна составлять минимум 40 минут. Ходьба полезна на любой стадии хронического заболевания.

Велосипед. Катание на велосипеде – это нагрузка на все мышцы одновременно, движение в умеренном темпе не повредит здоровью. Можно заменить велопогулки занятиями на велотренажере.

Аквааэробика. Это незаменимый вид спорта для тех, кто страдает от гипертонии. Занятия в воде не дают избыточной нагрузки на суставы, что очень важно при избыточном весе. Заниматься плаванием или аэробикой в воде достаточно 3 раза в неделю по 45 минут.

Гимнастика. Для начинающих достаточно простой утренней зарядки. Она включает в себя ритмичные движения, наклоны вперед и в стороны, повороты корпуса, ходьбу и бег на месте без чрезмерной нагрузки.

Танцы. Один из самых эффективных методов сбросить вес и вернуть телу гибкость – занятие балльными и восточными танцами. Это красиво, интересно и увлекательно, занятия поднимают настроения и помогают расширить круг общения. Танцевать вальс можно в любом возрасте.

Помимо целенаправленного занятия спортом или гимнастикой, можно уменьшить гиподинамию и обычными повседневными нагрузками. Откажитесь от пользования лифтом, больше ходите пешком, делайте перерывы во время сидячей работы, выполняя короткий комплекс гимнастических упражнений.

Среди больных ГБ большинство имеют I и II стадии заболевания, которое протекает без обострений и осложнений. Как правило, такие больные лечатся амбулаторно. В связи с этим для многих из них могут использоваться адаптированные варианты программ физической реабилитации для I и II функциональных групп, применяемых в санаторных условиях.

Важней принцип эффективной восстановительной терапии больных ГБ методами и средствами ЛФК является регулярность их применения (не отдельными курсами, а в течение всей жизни) при оптимально подобранных для каждого больного дозировках, по интенсивности и объему, при систематической коррекции двигательного режима специалистом ЛФК (в зависимости от текущего функционального состояния больного ГБ).

Достаточный эффект физической тренировки в поликлинических условиях достигается, если она продолжается не менее 30 мин - при оптимальном соответствии интенсивности ее воздействия функциональному состоянию больного. Количество занятий ЛФК в неделю – 4-5 раз. При использовании интенсивных физических нагрузок в поликлинических условиях (под руководством специалиста по ЛФК или самостоятельно) необходим строгий учет всех видов нагрузок (эмоциональных, физических, бытовых, профессиональных и др.), которые испытывает больной в течение дня.

Профилактика гипертонической болезни бывает первичной и вторичной. Под первичной профилактикой подразумевается предупреждение возникновения болезни:

- рациональное и сбалансированное питание (употребление в пищу продуктов с пониженным содержанием соли);
- отказ от курения и чрезмерного употребления алкоголя;
- умеренная физическая нагрузка (не менее 30 минут в день);
- снижение массы тела;
- своевременное лечение заболеваний, на фоне которых повышается артериальное давление;
- исключение интенсивных психоэмоциональных нагрузок (стрессов, конфликтных ситуаций дома и на работе).

Для больных гипертонией особенно важен психологический комфорт. Ссоры, конфликты, недостаточный сон, работа в ночную смену, командировки, неудовлетворенность своей работой, чрезмерные эмоциональные нагрузки - все это вызывает такие чувства, как гнев,

тоска, страх, злость или ревность. Негативные эмоции, в свою очередь, приводят к избыточному производству гормона стресса адреналина, в результате чего нарушается регуляция нервной и кровеносной систем, повышается артериальное давление.

Вторичная профилактика проводится у пациентов, у которых гипертоническая болезнь установлена как диагноз. Ее цель - предотвращение возникновения осложнений. При этом данный вид профилактики включает – немедикаментозное лечение и лекарственную терапию.

Немедикаментозное лечение, в принципе, соответствует первичной профилактике, только с более жесткими требованиями. Лекарственная терапия - это назначенные препараты, которые целенаправленно действуют на высокий уровень давления, снижая его. Пациенты должны принимать такие препараты пожизненно, предупреждая тем самым риск развития осложнений.

К профилактике ГБ можно отнести систематический контроль уровня давления утром и вечером.

Предупреждение прогрессирования болезни во многом зависит от желания и возможности человека изменить стиль жизни и соблюдать правила здорового образа жизни, от способности медицинских работников убедить пациента регулярно и длительно применять гипотензивные и другие лекарственные средства, обучить его навыкам самоконтроля уровня АД, организовать ему психологическую, физическую и экономическую поддержку в семье.

Гипертоническую болезнь, как и любое хроническое прогрессирующее заболевание легче предупредить, чем лечить. Поэтому профилактика гипертонии, особенно для людей с отягощенной наследственностью, является задачей первой необходимости. Правильный образ жизни и регулярное наблюдение у врача-кардиолога помогают отсрочить или смягчить проявления гипертонической болезни, а зачастую - даже совсем не допустить ее развития.

В первую очередь о гипертонической болезни стоит задуматься всем, у кого артериальное давление находится в пределах высокой или пограничной нормы, особенно это касается молодежи и подростков. В таком случае регулярное обследование у кардиолога хотя бы раз в год в значительной мере застрахует пациента от неожиданного для него развития артериальной гипертензии.

В качестве профилактики необходимы регулярные физические нагрузки. Увеличения физической нагрузки, которая при этом не должна быть чрезмерной. Особенно хороши регулярные занятия на свежем воздухе, особенно те, которые помимо нервной системы укрепляют еще и сердечную мышцу: это бег, ходьба, плавание, лыжи.

Питание должно быть полноценным и разнообразным, включать в себя как овощи и фрукты, так и крупы, мясо нежирных сортов, рыбу. Здоровый образ жизни, спокойная и благожелательная атмосфера в семье и на работе, регулярные профилактические осмотры у кардиолога - вот основа нормализации АД и основная профилактика и других сердечно-сосудистых заболеваний

Использованные источники:

1. <https://cyberleninka.ru/>
2. <https://studfile.net/>
3. Барт Б.Я. Оптимизация лечения АГ и улучшения прогноза больных в поликлинических условиях //Справочник поликлинического врача. – 2015. - №5. – С.25-27
4. Кардиология. Национальное руководство: краткое издание /под ред. Шляхто – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2015
5. Оптимизация физической нагрузки при занятиях ЛФК / И. И. Диамант, Т. В. Ласукова. // Вестник ТГПУ. - 2015.- № 3.- С. 236

Багдасарян Д.Х.
студент 1 курса магистратуры
факультет "Юриспруденция, социальные технологии и психология"
Институт сферы обслуживания и предпринимательства (филиал)
ДГТУ
Российская Федерация, г. Шахты
Барашян Л.Р., к.ю.н.
доцент
кафедра "Коммерческое и финансовое право"
факультет "Юриспруденция, социальные технологии и психология"
Институт сферы обслуживания и предпринимательства (филиал)
ДГТУ
Российская Федерация, г. Шахты

МЕХАНИЗМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАВА ГРАЖДАН НА БЕСПЛАТНУЮ МЕДИЦИНСКУЮ ПОМОЩЬ

Аннотация: В статье освещена актуальная на современном этапе проблема реализации прав граждан РФ на получение бесплатной медицинской помощи. В частности, рассматриваются механизмы реализации. Также уделяется внимание правовому обеспечению права на бесплатную медицинскую помощь. Выделяются проблемы механизмов реализации прав населения на гарантированную медицинскую помощь.

Ключевые слова: права человека, бесплатная медицинская помощь, обязательное медицинское страхование, охрана здоровья, государственные гарантии.

Bagdasaryan D.Kh.
2nd year Master's student
Faculty of "Law, Social Technologies and Psychology"
Institute of Service and Entrepreneurship (branch)
DSTU
Russian Federation, Shakhty
Barashyan L.R., candidate of law
associate professor
Department of Commercial and Financial Law
Faculty of Law, Social Technologies and Psychology
Institute of Service and Entrepreneurship (branch)

MECHANISMS FOR IMPLEMENTING THE RIGHT OF CITIZENS TO FREE MEDICAL CARE

Abstract: The article highlights the current problem of the implementation of the rights of citizens of the Russian Federation to receive free medical care. In particular, the implementation mechanisms are considered. Attention is also paid to the legal provision of the right to free medical care. The problems of mechanisms for the implementation of the rights of the population to guaranteed medical care are highlighted.

Keywords: human rights, free medical care, compulsory medical insurance, health protection, state guarantees.

Конституция Российской Федерации признает высшей ценностью свободы и права человека. Их соблюдение и защита — основная обязанность государства. Одним из не принадлежащих отчуждению прав является право человека на охрану здоровья и получение медицинской помощи. Данное право закреплено в статье 41 Конституции РФ, а также Федеральным законом 21.11.2011 N 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».

Под охраной здоровья подразумевается комплекс медицинских, социальных, научных, экономических, политических мер, направленных на поддержание и укрепление физического и психического здоровья каждого человека.

Согласно пункту 2 каждый имеет право на получение бесплатной медицинской помощи. Права гражданина при оказании мед. услуг вне зависимости от формы оказания — на платной или бесплатной основе — регламентируется в соответствии с пунктом 5 вышеуказанного закона.

Базовой системой реализации данного права выступает Программа государственных гарантий бесплатного оказания медицинской помощи (далее Программа), которую ежегодно пересматривает и утверждает Правительство РФ. Вышеуказанный документ представляет собой подзаконный акт, содержащий перечень заболеваний, условия, порядок, а также объем предоставления бесплатной медицинской помощи. Учитывая основные положения Программы, органы государственной власти субъектов формируют программы оказания бесплатной медпомощи на территориальном уровне, в которых, помимо прочего, также указан перечень медицинских учреждений, участвующих в ее реализации. Главной целью, на достижение которой направлена Программа, является

формирование единого правового и финансового механизма реализации конституционных прав граждан на получение гарантированной медицинской помощи. Не менее важной задачей является обеспечение баланса между обязательствами государства по предоставлению населению бесплатной медицинской помощи и выделяемыми для достижения этой задачи ресурсами.

Одной из составных частей Программы является базовая программа обязательного медицинского страхования, в рамках которой устанавливаются перечень заболеваний и состояний, а также условия и виды предоставляемой медицинской помощи.

В то же время сохраняется ряд проблем, связанных с отсутствием определения и конкретизации объема предоставляемых медицинских услуг частными клиниками. Также можно отметить ухудшение качества оказываемых медицинских услуг. Не менее важным вопросом является финансирование медицинского обслуживания и медицинских учреждений. Впоследствии подобное направление приводит к децентрализации системы здравоохранения.

В настоящее время в законодательство РФ внедрено понятие «государственный минимальный социальный стандарт». Под ним подразумевается предоставление государственных услуг населению на безвозмездной основе и их гарантированность по всей территории РФ на минимально допустимом уровне. Такая ориентация ухудшает состояние населения, т.к. нацеливает на оказание государственных услуг на предельно низком, а не надлежащем уровне.

Использованные источники:

1. Лухтенкова Я. С. Конституционное право граждан на медицинскую помощь: проблемы реализации [Электронный ресурс]// Молодой ученый. — 2018. — №2. — URL <https://moluch.ru/archive/188/47838/> (дата обращения: 26.05.2021).
2. Чепкасов Р.А. Право на охрану здоровья и медицинскую помощь в Российской Федерации [Электронный ресурс]// Гуманитарные научные исследования. — 2016. — № 2 —URL: <https://human.snauka.ru/2016/02/14144/> (дата обращения: 31.05.2021).

Багдасарян Д.Х.
студент 2 курса магистратуры
факультет "Юриспруденция, социальные технологии и психология"
Институт сферы обслуживания и предпринимательства (филиал)
ДГТУ
Российская Федерация, г. Шахты
Барашян Л.Р., к.ю.н.
доцент
кафедра "Коммерческое и финансовое право"
факультет "Юриспруденция, социальные технологии и психология"
Институт сферы обслуживания и предпринимательства (филиал)
ДГТУ
Российская Федерация, г. Шахты

ПРАВО НА ОХРАНУ ЗДОРОВЬЯ И МЕДИЦИНСКУЮ ПОМОЩЬ В СИСТЕМЕ ПРАВ ЧЕЛОВЕКА

Аннотация: В современных условиях рассматриваемая в статье тема является наиболее актуальной. Особое значение в системе прав человека имеет право на охрану здоровья и медицинскую помощь. В статье определяется право на охрану здоровья и на оказание медицинской помощи. Рассматриваются социальные гарантии, предоставляемые населению по оказанию медицинской помощи.

Ключевые слова: права человека, медицинская помощь, обязательное медицинское страхование, охрана здоровья, здравоохранение, социальные гарантии.

Bagdasaryan D.Kh.
2nd year master's student
Faculty of "Law, Social Technologies and Psychology"
Institute of Service and Entrepreneurship (branch)
DSTU
Russian Federation, Shakhty
Barashyan L.R., Candidate of Law
associate professor
Department of Commercial and Financial Law
Faculty of Law, Social Technologies and Psychology
Institute of Service and Entrepreneurship (branch)
DSTU

THE RIGHT TO HEALTH PROTECTION AND MEDICAL CARE IN THE HUMAN RIGHTS SYSTEM

Abstract: In modern conditions, the topic considered in the article is the most relevant. Of particular importance in the human rights system is the right to health protection and medical care. The article defines the right to health protection and to the provision of medical care. The article considers the social guarantees provided to the population for the provision of medical care.

Keywords: human rights, medical care, compulsory medical insurance, health protection, health care, social guarantees.

Одной из важнейших социальных ценностей современного общества является здоровье граждан. Это – одна из основ национальной безопасности государства. Право человека на охрану здоровья и медицинскую помощь - общепризнанная норма международного законодательства, которая закреплена во Всеобщей декларации прав человека (ст. 25), в Международном пакте об экономических, социальных и культурных правах (ст. 12). Принципы и порядок осуществления охраны здоровья и медицинской помощи определяются Основным Законом страны - Конституцией РФ (ст. 41), Федеральным законом «Об основах охраны здоровья граждан в РФ» от 21 ноября 2011 г., Федеральным законом «Об обязательном медицинском страховании в РФ» от 29 ноября 2010 г. и постановлением Правительства РФ от 28 ноября 2014 г. № 1273 «О Программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на 2015 год и на плановый период 2016 и 2017 годов». Под охраной здоровья граждан подразумевается совокупность мер политического, экономического, правового, социального, научного, медицинского характера, которые осуществляются органами государственной власти и местного самоуправления, организациями, их служебными лицами, гражданами в целях профилактики заболеваний, сохранения и укрепления физического и психического здоровья любого человека, поддержания его долголетнего существования, передачи ему медицинской помощи.

Обеспечение права на охрану здоровья достигается путем осуществления, прежде всего, охраны окружающей среды, созданием безопасных условий труда, благоприятных условий труда, быта, отдыха, воспитания и обучения граждан, производством и реализацией продуктов питания соответствующего качества, качественных, безопасных и доступных лекарственных препаратов, а также оказанием доступной и качественной медицинской помощи.

Каждый имеет право на оказание медицинской помощи в гарантированном объеме, без взимания платы в соответствии с программой государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, а также на получение платных медицинских услуг и иных услуг, в том числе в соответствии с договором добровольного медицинского страхования.

Важной конституционной гарантией права на охрану здоровья является запрет на сокрытие должностными лицами фактов и обстоятельств, создающих угрозу для жизни и здоровья людей.

Таким образом, граждане имеют право на получение достоверной и своевременной информации о факторах, которые способствуют сохранению здоровья или оказывают на него вредоносное воздействие.

Не менее важной гарантией государства является формирование мер по развитию государственной, муниципальной, частной систем здравоохранения. К таким мерам можно отнести осуществление дополнительного финансирования и формирование механизмов развития ряда сегментов здравоохранения в части медицинской помощи женщинам в период беременности и родов и др.

Использованные источники:

1. Лухтенкова Я. С. Конституционное право граждан на медицинскую помощь: проблемы реализации [Электронный ресурс]// Молодой ученый. — 2018. — №2. — URL <https://moluch.ru/archive/188/47838/> (дата обращения: 26.05.2021).
2. Чепкасов Р.А. Право на охрану здоровья и медицинскую помощь в Российской Федерации [Электронный ресурс]// Гуманитарные научные исследования. — 2016. — № 2 —URL: <https://human.snauka.ru/2016/02/14144/> (дата обращения: 31.05.2021).

*Батоева Т.Б.
студент
Балданова С.А.
студент
Бакланова С.Н.
студент
Читинская государственная медицинская академия
Министерства здравоохранения РФ
Россия, г. Чита
Мирошникова А.Н.
преподаватель
кафедра физической культуры
ФГБОУ ВО ЧГМА М
Россия, г. Чита*

ЛЕЧЕБНАЯ ФИЗКУЛЬТУРА ПРИ ГАСТРОЭЗОФАГЕАЛЬНОЙ РЕФЛЮКСНОЙ БОЛЕЗНИ

Аннотация: ГЭРБ — хроническое рецидивирующее заболевание, обусловленное нарушением моторно-эвакуаторной функции органов гастроэзофагеальной зоны и характеризующееся регулярно повторяющимся забросом в пищевод содержимого желудка, а иногда и ДПК, что приводит к появлению клинических симптомов, ухудшающих качество жизни пациентов, повреждению слизистой оболочки (СО) дистального отдела пищевода с развитием в нем дистрофических изменений неороговевающего многослойного плоского эпителия, катарального или эрозивно-язвенного эзофагита (рефлюкс-эзофагит), а у части больных — цилиндроклеточной метаплазии.

Ключевые слова: лечебная физкультура, заболевание, противопоказание, упражнения.

*Batoeva T.B.
student
Baldanova S.A.
student
Baklanova S.N.
student
Chita State Medical Academy
Ministry of Health of the Russian Federation
Russia, Chita
Miroshnikova A.N.
teacher
Department of Physical Education*

PHYSICAL THERAPY FOR GASTROESOPHAGEAL REFLUX DISEASE

Abstract: GERD is a chronic recurrent disease caused by a violation of the motor — evacuation function of the organs of the gastroesophageal zone and characterized by regularly repeated throwing of stomach contents into the esophagus, and sometimes the duodenum, which leads to the appearance of clinical symptoms that worsen the quality of life of patients, damage to the mucous membrane (CO) of the distal esophagus with the development of dystrophic changes in the non-corneal multilayer squamous epithelium, catarrhal or erosive-ulcerative esophagitis (reflux-esophagitis), and in some patients — cylindrical cell metaplasia.

Key words: physical therapy, disease, contraindication, exercise.

Это кислотозависимое заболевание, при котором соляная кислота желудочного сока служит основным повреждающим фактором при развитии клинических симптомов и морфологических проявлений ГЭРБ.

Патологический рефлюкс при этом возникает вследствие недостаточности *нижнего пищеводного сфинктера* (НПС), т. е. ГЭРБ — заболевание с исходным нарушением двигательной функции верхних отделов желудочно-кишечного тракта.

Распространенность ГЭРБ среди взрослого населения составляет до 40%. Результаты широких эпидемиологических исследований свидетельствуют о том, что 40% людей постоянно (с различной частотой) испытывают изжогу, которая является основным симптомом ГЭРБ. В России распространенность ГЭРБ среди взрослого населения составляет 18–46%, причем у 45–80% больных с ГЭРБ обнаруживают эзофагит. В общей популяции населения распространенность эзофагита оценивают в 5–6%, при этом у 65–90% больных отмечается незначительно и умеренно выраженный эзофагит, у 10–35% — тяжелый эзофагит. Частота возникновения тяжелого эзофагита в общей популяции составляет 5 случаев на 100 000 населения в год.

Распространенность пищевода Баррета среди больных с эзофагитом приближается к 8%, колеблясь от 5 до 30%. В последние десятилетия наблюдается рост заболеваемости АКП, которая развивается на фоне прогрессирования диспластических изменений в метаплазированном по кишечному типу эпителии СО дистального отдела пищевода. АКП и дисплазия высокой степени ежегодно развиваются у 0,4–0,6% больных с пищеводом Баррета с кишечной метаплазией. АКП ежегодно образуется у

0,5% больных при низкой степени дисплазии эпителия, у 6% — при высокой степени и менее чем у 0,1% — в отсутствие дисплазии.

Факторы риска:

- Стресс (нарушения регуляции деятельности пищевода со стороны вегетативной нервной системы.)
- Повышение внутрибрюшного давления (ожирение, беременность, запор)
- Внутрижелудочное давления (желудочный стаз, дуоденостаз)
- Курение
- Диафрагмальная грыжа
- Лекарства (спазмолитики, бета-блокаторы, антихолинергические препараты)
- Обильная еда, погрешности в питании

Первичные и вторичные поражения пищевода (ахалазия кардии, склеродермия, ревматоидный артрит, СКВ, сахарный диабет, амилоидоз, хронический алкоголизм, микседема)

Цель лечения ГЭРБ - купирование и контроль симптомов, длительная ремиссия и, как следствие, улучшение самочувствия и качества жизни, предотвращение развития осложнений.

Помимо медикаментов (антисекреторные препараты, прокинетики, антациды, альгинаты), также немаловажную роль играет изменение образа жизни и соблюдение диеты.

Задачи лечебной физической культуры при ГЭРБ:

- восстановление нарушенных кортико-висцеральных связей, регулирование процессов возбуждения и торможения в центральной нервной системе;
- нормализация вегетативных функций, оказывающих влияние на секреторную, моторную функцию желудка, способствующих повышению тонуса нижнего пищеводного сфинктера;
- стимуляция обменных процессов; профилактика застойных явлений в брюшной полости;
- улучшение регенеративных процессов слизистой пищевода при развитии эзофагита;
- повышение факторов защиты слизистой оболочки желудка, приспособление организма к физическим нагрузкам бытового и трудового характера;
- улучшение психоэмоционального состояния.

ГЭРБ относится к группе Б по классификации физической подготовленности с учетом показаний и противопоказаний имеющегося заболевания.

Задачи физического воспитания для данной группы:

- Укрепление мышц брюшного пресса.
- Активизация кровообращения в брюшной полости и малом тазу.
- Воздействие специальными упражнениями на нейро-гуморальную регуляцию пищеварительных процессов.
- Активизация перистальтики желчного пузыря.
- Нормализация моторики и секреции желудка с помощью специально подобранных и строго дозированных физических упражнений.
- Повышение общего тонуса и улучшение психоэмоционального состояния.
- Повышение физической работоспособности.
- Общие противопоказания:
 - острый период заболевания;
 - высокая температура тела;
 - опасность сильного кровотечения;
 - общее тяжелое состояние студента, выраженное болевым синдромом;
 - частота сердечных сокращений на начало занятия более 100 ударов в минуту, общее плохое самочувствие

Противопоказания:

- сдача нормативов на голодный желудок,
- упражнения с натуживанием, задержкой дыхания, вызывающие сильное утомление.

При исходном тестировании и тестировании в начале семестра ограничить резкие движения (тест челночный бег),

- длительный бег (бег 6 мин)

Таблица рекомендаций.

Рекомендации	Ограничения	Противопоказания
Необходимо выполнять комплекс ОРУ через 3-3,5 часа после приема пищи.	Упражнения, вызывающие сотрясение органов	Нервно-психическое переутомление
Укрепление мышц брюшного пресса с помощью упражнений:	Отягощающие упражнения	Выполнение упражнений при появлении болей в брюшной полости, ухудшении самочувствия.
Дыхательные упражнения	Со статическим напряжением мышц	
Терренкур		
Бег трусцой		
Плавание	С подскоками	Упражнения силового характера на мышцы
гребля	С переохлаждением	

Прогулки на лыжах Катание на велосипеде Подвижные игры Упражнения, развивающие перистальтику и опорожнение желчного пузыря в исходном положении лежа на спине, на правом и левом боку, упоре стоя на коленях.	Спортивные игры	брюшного пресса Интенсивные статические нагрузки

При наличии изжоги и регургитации у больных во время занятий не применяют наклоны и упражнения для мышц брюшного пресса.

Эффективность лечебной гимнастики во многом зависит от выбора исходных положений, позволяющих дифференцированно регулировать внутрибрюшное давление.

Занятия ЛФК проводятся не ранее чем через 2–2,5 ч после приема пищи.

В начале курса лечения применяют основные исходные положения — лежа на спине и правом боку на наклонной плоскости с поднятым на 15–20 см головным концом.

В комплекс физических упражнений постепенно вводят движения ногами, повороты туловища в исходном положении лежа на спине, на правом, а позже и на левом боку, стоя на коленях и стоя.

Для восстановления мышечного тонуса диафрагмы рекомендуется включать в комплекс лечебной гимнастики дыхательные упражнения, которые улучшают вентиляционную функцию легких.

При выполнении дыхательных упражнений не должно быть задержки дыхания, натуживания.

Интенсивная мышечная работа тормозит моторную и секреторную функции ЖКТ, а умеренная физическая нагрузка оказывает стимулирующее действие.

Все вышеперечисленное обуславливает необходимость оптимизации методики ЛФК при ГЭРБ, которая способствовала бы достижению стойкой ремиссии, уменьшала медикаментозную нагрузку и улучшала качество жизни пациентов.

С целью увеличения эффективности дозированной физической нагрузки при данной патологии нами предложено включение в комплекс лечебной гимнастики регламентированных дыхательных упражнений с учетом тонуса ВНС, а также статических и динамических упражнений на основе элементов йоговских асан.

Использованные источники:

1. Рекомендации Российской гастроэнтерологической ассоциации по диагностике и лечению гастроэзофагеальной рефлюксной болезни В.Т. Ивашкин¹ , И.В. Маев² , А.С. Трухманов^{1,*}, Т.Л. Лапина¹ , О.А. Сторонова, О.В. Зайратьянц² , О.Б. Дронова³ , Ю.А. Кучерявый² , С.С. Пирогов⁴ , Р.Г. Сайфутдинов⁵ , Ю.П. Успенский⁶ , А.А. Шептулин¹ , Д.Н. Андреев² , Д.Е. Румянцева
2. Внутренние болезни, Говорин А.В., Филев А.П. с.143-177
3. Методические рекомендации к проведению занятий физической культурой со студентами специальной медицинской группы, УГЛТУ 2014.
4. Антонян В. В. Особенности вегетативного статуса у больных гастродуоденальными эрозиями / В. В. Антонян, А. А. Панов, С. В. Антонян // Астрахан. мед. журн. — 2011. — № 1, Т. 6. — С. 74–78.
5. Оптимизация методов лечебной физической культуры при гастроэзофагеальной рефлюксной болезни, обусловленной вегетативной дисфункцией проф. Е. Е. Дорофеева, доц. О. Б. Неханевич, г. С. Урдина

*Бахиева Л.А.
доцент
кафедра Общая биология и физиология
Кутлымуратова Г.П.
студент 2 курса бакалавриата
направление «Биология»
Каракалпакский государственный университет им. Бердаха
Республика Узбекистан*

ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ СПОРООБРАЗУЮЩИХ БАКТЕРИИ В РАЗНОТИПНЫХ ПОЧВАХ КАРАКАЛПАКСТАНА

Аннотация: В статье рассматриваются особенности распространения спорообразующих бактерии в разнотипных почвах Каракалпакстана. Почвы различных типов или возраста содержат неодинаковое число спорообразующих бактерий.

Ключевые слова: почва, число, вид, микрофлора, бактерия, спора.

*Bakhieva L.A.
assistant professor
Department of General Biology and Physiology
Kutlymuratova G.P.
2nd year undergraduate student
direction "Biology"
Karakalpak State University named after Berdakh
The Republic of Uzbekistan*

FEATURES OF SPOR-FORMING BACTERIA DISTRIBUTION IN DIFFERENT SOILS OF KARAKALPAKSTAN

Annotation: The article discusses the features of the spread of spore-forming bacteria in the diverse soils of Karakalpakstan. Soils of different types or ages contain different numbers of spore-forming bacteria.

Key words: soil, number, species, microflora, bacteria, spore.

Большинство видов спорообразующих бактерий, подобно другим множествам, в основном обитает в почве. Однако не все почвы богаты спороносными бактериями. Содержание их в одной и той же почве различно в зависимости от окультуренности почв.

Почвы различных типов или возраста содержат неодинаковое число спорообразующих бактерий.

Между типом почвы и микрофлорой существует тесная взаимосвязь и зависимость в одних почвах численность микроорганизмов больше, в других меньше. Биологическая активность почв различия окультуренного почвы отличаются присутствием большего количества видов, отличающихся интенсивными мобилизационными свойствами, пустынные почвы беднее микрофлорой и число активных видов микроорганизмов меньше. Подобная закономерность отмечена и нами, в нашей работе по изучению распространении спорообразующих бактерий в разнотипных почвах.

В своей работе, мы рассмотрим бациллярные ассоциации в 3х разнотипных почвах: окультуренная почва, целинная почва, пустынная почва.

Окультуренная почва агроценоза обладает рядом свойств, обеспечивающие благоприятные условия для развития функционирования бацилл. Эта почва никогда не испытывает дефицита влаги, Она характеризуется довольно высоким содержанием гумуса, причем уменьшение содержание в гумус по глубине почвенного профиля идет довольно плавно. Хорошая аэрированность окультуренной почвы способствуют активному развитию в ней аэробных спорообразующих бактерий.

В целинных почвах в достаточной мере богато представлено *Bac.subtilis*, *Bac.mesentericus*, в меньшем количестве *Bac.mycoides*, *Bac.cereus*, *Bac.virgulus*, *Bac. brevis*.

Пустынная почва обладает бедной в видовом составе бациллярной флорой, которая выражена низкой биологической активностью и низким уровнем минерализаций органического вещества, что обуславливает специфичность микробных ассоциации в целом.

Все это косвенно отражает состояние органического вещества в разнотипных почвах. Изменения, вносимые в почву окультуриванием, существенно сказывается на видовом составе и на динамике численности почвенных бацилл. В зависимости от типа почв падает количественное и видовое разнообразие бациллярной флоры, меняется их видовой состав.

В заключении мы хотим подчеркнуть, что тип почвы накладывает основной отпечаток на состав и динамику бациллярного населения почвы.

Для каждого типа почвы характерно преобладания того или иного вида или группировки бацилл, каждому почвенному типу свойственны свои показатели, доминирующие ассоциаций спороносных бактерий, другие виды здесь могут быть, но в незначительном количестве

Использованные источники:

1. Барановская А.И. Об активности каталазы в некоторых почвах лесной и степной зон. - Почвоведение, 1954, №11, с.41-49.
1. 2.Величко Е.Б., Воронцов Л.А. Активность каталазы почвы под рисом. - Почвоведение, 1966, №8, с.58-62.

2. 3.Войнова В.Н. Окислительно - восстановительные ферменты серой лесной почвы и влияние на их активность внесения органического вещества и условий увлажнения: Автореф.дис. ... канд. биол. наук. М., 1980, 15 с.
3. Галстян А.Ш. Ферментативная активность почв Армении. Ереван: Айастан, 1974. 258 с.
4. Галстян А.Ш. Определение ферментативной активности почв. Ереван: Айастан, 1978 54 с.
5. Звягинцев Д.Г. Биология почв и их диагностика. В кн. Проблемы и методы биологической диагностики почв. М: 1976, 175-190 с.

*Бахтиёрова З.У.
студент 2 курса магистратуры
специальность «Экология»*

*Каракалпакский государственный университет им. Бердаха
Научный руководитель: Утемуратова Г. Н., доктор философии по
биологическим наукам (PhD)
Каракалпакский научно-исследовательский институт естественных
наук
Каракалпакское отделение Академии наук Республики Узбекистан*

ВЛИЯНИЕ ЭКЗОГЕННЫХ И ЭНДОГЕННЫХ ФАКТОРОВ НА ЧИСЛЕННОСТЬ ПОПУЛЯЦИИ ГРЫЗУНОВ

Аннотация: В статье рассматриваются особенности влияния экзогенных и эндогенных факторов на численность популяции грызунов. Экзогенные факторы определяют существование нециклических колебаний численности популяции грызунов, а эндогенные – циклических с периодом в 3–4 года.

Ключевые слова: динамика, среда, популяция, факторы, грызуны, прогноз.

*Bakhtiyorova Z.U.
2nd year student of the magistracy
specialty "Ecology"*

*Karakalpak State University named after Berdakh
Scientific adviser: Utemuratova G.N., Doctor of Philosophy in Biological
Sciences (PhD)
Karakalpak Scientific Research Institute of Natural Sciences
Karakalpak Branch of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan*

INFLUENCE OF EXOGENOUS AND ENDOGENIC FACTORS ON THE NUMBER OF RODENT POPULATIONS

Annotation: The article examines the features of the influence of exogenous and endogenous factors on the number of rodent populations. Exogenous factors determine the existence of non-cyclical fluctuations in the rodent population, and endogenous ones - cyclical with a period of 3-4 years.

Key words: dynamics, environment, population, factors, rodents, forecast.

В настоящее время накоплен обширный материал по динамике популяции многих видов грызунов в природных и лабораторных условиях.

Но до сих пор остается актуальным вопрос о том, какие изменения в популяции связаны действием внешних и внутренних факторов.

Динамика популяции — одно из наиболее значимых биологических и экологических явлений. Популяции не смогли бы существовать в меняющихся условиях внешней среды, не изменяясь вместе с ними. Способность к изменениям позволяет популяциям постоянно приспосабливаться к меняющимся условиям жизни [2].

Теория динамики популяций изучает закономерные изменения численности вида на определенной территории и является одной из наиболее развитых областей современной экологии.

Изучение и прогноз численности грызунов является актуальной задачей

теории динамики популяций и имеет не только научный интерес, но и значение для эпидемиологии и сельского хозяйства.

При анализе динамики численности грызунов важно определить, являются ли колебания численности циклическими и какие факторы влияют на эти колебания. Изучение факторов, влияющих на динамику изменения численности вида, дает возможность строить прогноз.

Факторы влияющие на динамику численности грызунов была освещена в научных трудах О. А. Жигальского. Он в своих научных исследованиях «Гипотезы о механизмах регуляции численности в популяциях мелких млекопитающих» делит:

- гипотезы определяющиеся внешними по отношению к популяции факторами,
- гипотезы, определяющиеся внутрипопуляционными механизмами [1,3].

Экзогенные факторы определяют существование нециклических колебаний численности популяции грызунов, а эндогенные — циклических с периодом в 3–4 года. Краткосрочная цикличность в динамике численности грызунов объясняется внутрипопуляционными механизмами.

Среди экзогенных факторов в динамике численности грызунов наиболее важную роль играет кормовая база, климатические условия, антропогенные факторы, хищники, эпизоотия, межвидовые взаимоотношения, а также их пространственные распределения.

Влияние этих факторов изучено достаточно подробно. Изменения климатических условий косвенно через пищу могут влиять на численность грызунов, при этом колебания погодных условий могут оказывать как положительное, так и отрицательное воздействие на рост численности животных.

Многие ученые считают, что получение подробных климатических данных, данных урожайности злаков и т.д., а также комплексная оценка их влияния на динамику численности популяции грызунов является сложной задачей. Также некоторые ученые обращали внимание на связь изменений

численности грызунов с солнечной активностью. Так как солнечная активность влияет на ряд земных процессов, в первую очередь на климатические изменения. Климатические изменения оказывают влияние на биологические факторы, такие как продуктивность экосистем.

На сегодняшний день многие научные исследователи считают, что динамика численности имеет многофакторную регуляцию. В частности, не вызывает сомнения, что популяционные процессы обуславливаются совокупным действием эндо и экзогенных факторов.

Таким образом, внешним воздействиям определяющих численность грызунов отводится роль ограничивающим факторам, а внутривидовым – роль гомеостатических механизмов, приводящих поголовье популяции грызунов в соответствие с уровнем, определяемым внешними условиями.

Использованные источники:

1. Жигальский О. А. Механизмы динамики популяций мелких млекопитающих // Автореф. дис. ... докт. биол. наук. Свердловск, 1989. 49 с.
2. Механизмы популяционной динамики // <https://www.yaklass.ru/p/biologia/obschie-biologicheskie-zakonomernosti/osnovy-ekologicheskikh-znaniy-13908/izmenenie-chislennosti-i-struktury-populiacii->
3. Ивантер Э. В. Популяционные факторы динамики численности рыжей полевки (*Clethrionomys glareolus*) на северном пределе ареала // Биogeография Карелии. Труды Карельского научного центра РАН Выпуск 7. Петрозаводск, 2005. С. 48-63.

*Белькова Л.А.
студент
лечебно-профилактического факультет
Малозёмов О.Ю., канд. пед. наук
доцент
кафедра физической культуры
Боярских М.П.
старший преподаватель
кафедра физической культуры
Уральский государственный медицинский университет
Россия, Екатеринбург*

К АКТУАЛЬНОСТИ СПЕЦИАЛЬНЫХ УПРАЖНЕНИЙ НА РАЗВИТИЕ КООРДИНАЦИИ У СТУДЕНТОВ-МЕДИКОВ

Аннотация. В статье рассматривается вариант использования специальных несложных упражнений на развитие мышечно-зрительной координации. Данные упражнения предлагается использовать в качестве профессионально-прикладных для студентов медицинского вуза.

Ключевые слова: специальные упражнения, развитие координации.

*Belkova L. A.
student
medicine- prevention faculty
Malozemov O. Yu., kand. ped. sciences
associate professor
Department of physical culture
Boyarskikh M.P.
senior lecturer
Department of physical culture
Ural state medical University
Russia, Yekaterinburg*

ON THE RELEVANCE OF SPECIAL EXERCISES ON THE DEVELOPMENT OF COORDINATION AMONG MEDICAL STUDENTS

Annotation. The article discusses the use of special simple exercises for the development of muscle-visual coordination. These exercises are proposed to be used as professional and applied exercises for medical university students.

Keywords: special exercises, coordination development.

Координационные (психофизические) способности – способности человека быстро, оперативно, целесообразно, наиболее рационально осваивать новые действия двигательного характера, решать двигательные задачи в меняющихся условиях [1]. Их развитие является неотъемлемой частью физической и профессиональной подготовки для студентов всех специальностей, в том числе и медицинских. Связано это с тем, что в будущем студенты-медики обязаны осваивать различные узкие специализации, для которых координация движения является неотъемлемой частью их профессионально-практической деятельности.

В связи с этим нами была поставлена *цель* – выявить *несложные, но эффективные упражнения*, направленные на развитие профессионально важной координации для студентов медицинского вуза. Для этого провели анализ научной литературы по исследуемой теме.

В результате анализа литературных источников по указанной теме мы остановились на следующих, с нашей точки зрения, наиболее целесообразных упражнениях, направленных на развитие координации у студентов медицинского вуза [1-5]. Таковыми, по-нашему мнению, являются: позы «цапля», «ласточка», «дерево», «книга на голове», ходьба на месте с закрытыми глазами, вращения вокруг своей оси, приставной шаг, бег в высоту, ходьба по линии. Краткая характеристика данных упражнений заключается в следующем.

Упражнения в целом не сложные для выполнения, не травмоопасные, не требуют специальной спортивно-технической подготовки, могут выполняться как на учебных занятиях, так и самостоятельно в любое удобное время. Кроме того, данные упражнения имеют выраженный развивающий и оздоровительно-профилактический эффект.

Упражнение «цапля» заключается в следующем: встать на одну ногу на твёрдую ровную поверхность, другую ногу поднять, при этом бедро должно находиться максимально параллельно плоскости опоры. Носок ноги необходимо тянуть к себе. Рука, параллельная, поднятой ноге, тянется вперёд. Противоположная рука вытягивается вдоль туловища. Обе ладони округлены. После принятия правильной позы, необходимо закрыть глаза и постараться сохранить равновесие. Благодаря данному упражнению, выполняемому регулярно, хорошо развивается вестибулярная устойчивость, координация и ловкость, помимо этого происходит улучшение кровотока в ногах, снижается риск возникновения варикозного расширения вен.

Упражнение «ласточка». Необходимо встать на одну ногу, руки положить на пояс. После этого наклониться вперёд так, чтобы туловище было горизонтально поверхности, на которой стоит занимающийся. Вторая нога – вытянута по возможности тоже горизонтально поверхности. Важно,

чтобы обе ноги были выпрямлены. Выполняется упражнение в течение 20 секунд с открытыми глазами.

Упражнение «поза дерева». Для его выполнения необходимо встать прямо, поднять одну ногу и поставить её стопой на внутреннюю часть бедра опорной ноги. Колено согнутой ноги должно смотреть в сторону. На опорной ноге колено обязательно прямое и подтянутое вверх. Необходимо стараться вытягивать туловище вверх, руки держать перед собой или сложить над головой. Рекомендуется стоять в данной позе 30 секунд.

Упражнение «книга на голове». Для его выполнения необходимо положить небольшую книгу на голову и попытаться удержать её без помощи рук. После этого нужно пройти, пытаясь не обронить при этом книгу. Для начала достаточно будет пройти 1 м, затем проходить большие расстояния.

Для выполнения упражнения «ходьба на месте с закрытыми глазами» нужно встать прямо, затем визуально или при помощи предметов обозначить свою позицию по бокам на полу. Затем нужно закрыть глаза и шагать на месте в течение одной минуты. Открыв глаза проверить своё смещение в пространстве. С течением времени точность повышается.

Упражнение «вращения вокруг своей оси». Исходное положение – встать прямо, руки в стороны. Далее начать вращаться по часовой стрелке, затем – против часовой стрелки (можно выполнять с закрытыми глазами). Количество вращений для новичка – не более 2-4.

Упражнение «приставной шаг». Расстелив на полу мягкую измерительную ленту (можно швейную), встать прямо у отметки 0 см. Стопы держать вместе, руки на поясе. Попробовать приставным шагом пройти вдоль всей ленты до конца. С открытыми глазами должно получиться у абсолютного большинства.

Упражнение «ходьба по линии». Для выполнения можно использовать нить, верёвку, которую положить прямо и пройти по ней с закрытыми глазами, расставив руки в сторону, сначала в одну, затем в другую сторону.

Упражнение «бег в высоту». Для выполнения необходимо поставить стул (табурет, скамью и др.) высотой около 0,5 м, предварительно закрепив его. После чего с закрытыми глазами забегать на него, переставляя ноги: сначала ставить правую, затем левую, спускаться – с правой ноги, а затем на левую. После выполнения одного круга упражнения, менять очерёдность ведущей ноги.

Выделим также некоторые аспекты нервно-мышечной регуляции, выбранных нами упражнений. Упражнения направлены, прежде всего, на развитие координации движений между конечностями, внутри конечностей и в связке глаза-руки. Особую важность для будущих врачей представляет вид координации «глаза-руки». Нервный контроль координации глаз-рука достаточно сложен, поскольку он включает в себя все части центральной нервной системы, участвующие в зрении: движения

глаз, прикосновения и контроль движений руками. Задействованными оказываются глаза, кора головного мозга, подкорковые структуры (такие как мозжечок, базальные ганглии и ствол головного мозга), спинной мозг и периферическая нервная система. Другими наиболее изученными областями, участвующими в координации глаз-рука, являются лобная и теменная кора. Зоны контроля глазных саккад (быстрых, строго согласованных движений глаз, происходящих одновременно и в одном направлении) и досягаемости рукой.

Считается, что обе эти области играют ключевую роль в координации глаз и рук и планировании движений во время выполнения двигательных задач [6]. Считается также, что более специфическая область, затылочно-шейный переход, участвует в преобразовании периферического зрительного входа для достижения руками. Помимо этого установлено, что в дополнение к теменно-затылочному соединению задняя теменная кора головного мозга играет важную роль в отношении проприоцепции и трансформации моторного сенсорного ввода в планирование и управление движением в отношении визуального ввода.

Многие из этих областей, в дополнение к контролю саккад или досягаемости, также показывают сигналы положения глаз, которые необходимы для преобразования визуальных сигналов в моторные команды. Кроме того, некоторые из вовлечённых областей мозга, такие как медиальная внутрипариетальная кора, демонстрируют центрированное на взгляде перераспределение ответов при движениях глаз, как у обезьян, так и у людей. Однако, когда одиночные нейроны регистрируются в этих областях, области охвата часто показывают некоторые связанные с саккадой ответы, а области саккад часто показывают некоторые связанные с охватом ответы. Это может помочь в развитии координации глаз-рука или настроиться на способность клеток соединяться вместе, поскольку они используются чаще.

В качестве *общего вывода* из вышеизложенного можно сказать, что развитие координационных способностей (особенно в связи с мелкой моторикой, статодинамическим равновесием, сочетанием локомоций и зрения) у студентов-медиков вполне обоснованно может быть приоритетом на занятиях по физической культуре, профессионально-прикладной физической подготовке, поскольку с их помощью формируются важные нейронные связи. Регулярные координационно ориентированные тренировки будут поддерживать не только тонус мышц, но сохранять и формировать связи между нейронами и мышечными клетками.

Использованные источники:

1. Вантеева В.Л., Спасскова Е.А. Развитие и совершенствование координации на занятиях по дисциплинам: «Физическая культура» и «Элективные дисциплины по физической культуре» в вузе. // Образование

в современном мире. Сб-к науч. статей. – Саратов: СарНИГУ, 2019. С.138-142.

2. Гришина Ю.И. Общая физическая подготовка. Знать и уметь: учебное пособие.– Изд. 4-е. – Ростов н/Д.: Феникс, 2014. 249 с.

3. Лешкевич С.А. [и др.]. Самоподготовка студентов по физической культуре, и комплексы упражнений для укрепления различных групп мышц: учеб. пособие. – Севастополь: СевГУ, 2016. 152 с.

4. Jackson, S. R.; Newport, R.; Husain, M.; Fowlie, J. E.O'Donoghue, M.; Bajaj, N. "There may be more to reaching than meets the eye: re-thinking optic ataxia". Neuropsychologia. 2009/ 47 (6).

5. Gomi, H. "Implicit online corrections in reaching movements". Current Opinion in Neurobiology. 2008/ 18 (6).

6. Соколов Е.Н. Нейронные механизмы саккадических движений глаз. [Электронный ресурс]. – Режим доступа:<http://www.voppsy.ru/issues/1980/803/803064.htm>

*Беляев П.А.
студент магистратуры
Научный руководитель: Макаров И.С., к.т.н
Поволжский государственный университет телекоммуникаций и
информатики*

МЕТОДИКИ ОБНАРУЖЕНИЯ АНОМАЛЬНОГО И ЗЛОУМЫШЛЕННОГО ПОВЕДЕНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ, ТЕХНОЛОГИИ ОБНАРУЖЕНИЯ АНОМАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Аннотация: научная статья посвящена системам обнаружения аномального и злоумышленного поведения. Рассмотрены технологии обнаружения аномальной активности. Представлены достоинства и недостатки этих систем.

Ключевые слова: методики, аномалия, технологии, атака, сеть.

*Belyaev P.A.
graduate student
Scientific adviser: Makarov I.S., Ph.D.
Volga State University of Telecommunications and Informatics*

METHODS FOR DETECTING ANOMALOUS AND MALICIOUS USER BEHAVIOR, ABNORMAL ACTIVITY DETECTION TECHNOLOGIES

Abstract: The scientific article is devoted to systems for detecting anomalous and malicious behavior. Technologies for detecting anomalous activity are considered. The advantages and disadvantages of these systems are presented.

Keywords: techniques, anomaly, technology, attack, network.

Систему обнаружения вторжений (СОВ) можно разделить на 2 методики: часть из них ищет аномальное поведение, другая – злоумышленное.

Системы обнаружения аномального поведения (от англ. anomaly detection) основаны на том, что СОВ известны признаки, характеризующие правильное или допустимое поведение объекта наблюдения. Под «нормальным» или «правильным» поведением понимаются действия, выполняемые объектом и не противоречащие политике безопасности.

Системы обнаружения злоумышленного поведения (misuse detection) основаны на том, что заранее известны признаки, характеризующие поведение злоумышленника. Наиболее распространенной реализацией технологии обнаружения злоумышленного поведения являются экспертные системы (например, системы Snort, RealSecure IDS, Enterasys Advanced Dragon IDS) [1-3].

Рассмотрим более подробно технологии, используемые в данных системах (рисунок 1).



Рисунок 1 – Существующие технологии COV

Технологии обнаружения аномальной деятельности

Датчики-сенсоры аномалий идентифицируют необычное поведение, так называемые аномалии, в функционировании отдельного объекта. Поэтому главная трудность в применении их на практике связана с нестабильностью самих защищаемых объектов, а также и взаимодействующих с ними внешних объектов. В качестве объекта наблюдения может выступать сеть в целом, отдельный компьютер, сетевая служба (например, файловый сервер FTP), пользователь и так далее. Датчики срабатывают при условии, что нападения отличаются от «обычной» (законной) деятельности. Тут стоит отметить, что в разных реализациях свое определение допустимого отклонения для наблюдаемого поведения от разрешенного и свое определение для «порога срабатывания» сенсора наблюдения.

Меры и методы, обычно используемые в обнаружении аномалии, включают в себя следующие:

– пороговые значения: наблюдения за объектом выражаются в виде

числовых интервалов. Выход за пределы этих интервалов считается аномальным поведением. В качестве наблюдаемых параметров могут быть, например, количество файлов, к которым обращается пользователь в данный период времени, число неудачных попыток входа в систему, загрузка центрального процессора и тому подобное. Пороги могут быть статическими и динамическими (то есть изменяться, подстраиваясь под конкретную систему);

- параметрические: для выявления атак строится специальный «профиль нормальной системы» на основе шаблонов (то есть некоторой политики, которой обычно должен придерживаться данный объект);

- непараметрические: профиль строится на основе наблюдения за объектом в период обучения;

- статистические меры: решение о наличии атаки делается по большому количеству собранных данных путем их статистической предобработки;

- меры на основе правил (сигнатур): они очень похожи на непараметрические статистические меры. В период обучения составляется представление о нормальном поведении объекта, которое записывается в виде специальных «правил». Получаются сигнатуры «хорошего» поведения объекта;

- другие меры: нейронные сети, генетические алгоритмы, позволяющие классифицировать некоторый набор видимых сенсорных признаков.

В современных системах обнаружения аномалий в основном используют первые два метода. Следует заметить, что существуют две крайности при использовании данной технологии:

- обнаружение аномального поведения, которое не является атакой, и

- отнесение его к классу атак (ошибка второго рода);

- пропуск атаки, которая не подпадает под определение аномального поведения (ошибка первого рода). Этот случай гораздо более опасен, чем ложное причисление аномального поведения к классу атак.

Поэтому при установке и эксплуатации систем такой категории обычные пользователи и специалисты сталкиваются с двумя довольно нетривиальными задачами:

- определение граничных значений характеристик поведения субъекта для снижения вероятности появления одного из двух вышеописанных крайних случаев;

- построение профиля объекта – это трудно формализуемая и затратная по времени задача, требующая от специалиста безопасности большой предварительной работы, высокой квалификации и опыта.

Как правило, системы обнаружения аномальной активности используют журналы регистрации и текущую деятельность пользователя в

качестве источника данных для анализа. К достоинствам систем обнаружения атак на основе технологии выявления аномального поведения можно отнести то, что они:

- не нуждаются в обновлении сигнатур и правил обнаружения атак;
- способны обнаруживать новые типы атак, сигнатуры для которых еще не разработаны;
- генерируют информацию, которая может быть использована в системах обнаружения злоумышленного поведения.

Недостатками этих систем является следующее:

- генерируют много ошибок второго рода;
- требуют длительного и качественного обучения;
- обычно слишком медленны в работе и требуют большого количества вычислительных ресурсов [4].

Использованные источники:

1. Анализ угроз сетевой безопасности [Электронный ресурс]: статья // Лаборатория Сетевой Безопасности. – 2016. – Режим доступа: <http://ypn.ru/138/analysis-of-threats-to-network-security/>.
2. Басараб, М. А. Анализ сетевого трафика корпоративной сети университета методами нелинейной динамики [Электронный ресурс]: статья / М. А. Басараб, А. В. Колесников, И. П. Иванов // Наука и образование: научное издание / МГТУ им. Н. Э. Баумана. – 2013. – Режим доступа: <http://technomag.bmstu.ru/doc/587054.html>.
3. Лукацкий, А. Предотвращение сетевых атак: технологии и решения [Электронный ресурс]: статья / А. Лукацкий // IT-портал. – 2006. – Режим доступа: <http://citforum.ru/security/articles/ips/>.
4. Маркин, Ю. В. Обзор современных инструментов анализа сетевого трафика [Электронный ресурс]: статья / Ю. В. Маркин, А. С Санаров // сборники трудов Института системного программирования Российской академии наук. – 2014. – Режим доступа: http://www.ispras.ru/preprints/docs/prep_27_2014.pdf.

*Бердамбетова Б.П.
студент 3 курса бакалавриата
направление «Биология»
Каракалпакский государственный университет им. Бердаха
Республика Узбекистан, г.Нукус*

БИОИНДЕКСАЦИЯ КАК МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ ЭКОСИСТЕМ

Аннотация: В статье рассматриваются особенности биоиндексации, как метод исследования состояние экосистем.

Ключевые слова: прогноз, метод, оценка, среда, форма, специфическая, неспецифическая.

*Berdambetova B.P.
3rd year undergraduate student
direction "Biology"
Karakalpak State University named after Berdakh
Republic of Uzbekistan, Nukus*

BIOINDEXATION AS A METHOD FOR STUDYING ECOSYSTEMS

Annotation: The article discusses the features of bioindexation as a method for studying the state of ecosystems.

Key words: forecast, method, assessment, environment, form, specific, non-specific.

В настоящее время актуальными являются наблюдения за изменениями состояния окружающей среды, вызванными антропогенными факторами. Система этих наблюдений и прогнозов составляет суть экологического мониторинга. В этих целях все чаще применяется и используется биоиндикация, достаточно эффективный способ мониторинга окружающей среды.

Биоиндикация — это метод оценки качества природной среды по состоянию её биоты. Данный метод основан на наблюдении за составом и численностью видов-индикаторов.

Существует две формы биоиндикации:

- неспецифическая биоиндикация - когда одинаковые реакции организма могут быть вызваны различными факторами среды;
- специфическая, биоиндикация - когда изменения реакции чётко связаны с изменением конкретного фактора.

Для исследования изменения окружающей среды под воздействием антропогенного фактора существуют индикаторные организмы — биоиндикаторы.

Биоиндикаторы — виды, группы видов или сообщества, по наличию, степени развития, изменению морфологических, структурно-функциональных, генетических характеристик которых судят о качестве воды и состоянии экосистем [1].

В качестве биоиндикаторов часто выступают лишайники, а в водных объектах — сообщества бактерио-, фито-, зоопланктона, зообентоса, перифитона.

Прибрежное обрастание является самым лучший индикатором опасных загрязнений воды. В чистых водоемах эти обрастания ярко-зеленого цвета или имеют буроватый оттенок. Для загрязненных водоемов характерны белые хлопьевидные образования. При избытке в воде органических веществ и повышения общей минерализации обрастания приобретают сине-зеленый цвет, так как состоят в основном из сине-зеленых водорослей. При плохой с избытками сернистых соединений могут сопровождаться хлопьевидными налетами нитчатых серобактерий — теотриков [2].

Анализ бентосных (придонных) беспозвоночных дает хорошие результаты.

Фитопланктон — как важный компонент водных экосистем, активно участвует в формировании качества воды и является чутким показателем состояния воды. Все виды фитопланктонов входят во все программы экологического мониторинга водоемов. Для изучения фитопланктона водоема производится сбора проб на установленных станциях.

Сине-зеленые водоросли - прокариотические организмы, встречаются повсеместно и биотопах, как горячие источники и каменистые пустыни. Некоторые виды сине-зеленых водорослей представляют опасность для человека и домашнего скота, так как могут вызвать токсичное "цветение" в эвтрофированных местообитаниях.

Диатомовые водоросли - микроскопические организмы, встречаются во всех видах водоемов. Они как продуценты, являются началом пищевой цепи. Их поедают беспозвоночные животные, некоторые рыбы и молодь. При массовом размножении некоторые диатомовые водоросли могут быть отрицательно влиять на качество воды, вызывать гибель личинок рыб, забивая им жабры. Поэтому многие диатомеи можно использовать как индикаторы качества воды водоема.

Зеленые водоросли - один из самых обширных отделов водорослей, в котором имеются все известные у водорослей структуры, кроме амебодной и тканевой.

Эвгленовые водоросли - распространены в пресных водоемах, богаты органическими веществами, в клетках содержит многочисленные

крово-красные гранулы. Некоторые виды этих водорослей вызывают "цветение" воды, окрашивая ее в коричневый цвет.

Золотистые водоросли - это пресноводные водоросли, чаще всего встречаются в чистых водоемах. Обычно они развиваются в холодное время года.

Криптофитовые водоросли - наиболее распространены в пресных водах и морях. Среди бесцветных криптонадовых наиболее известен часто встречающийся в загнивающей воде род Хиломонас.

Динофитовые водоросли - существуют в пресных водах и в морях. Среди них существуют паразиты, которые уничтожают личинок устриц, есть виды, вырабатывающие яд, смертельный для рыб. Кроме, того разлагаясь после своего массового развития, так называемых "красных приливов", они могут отравлять воду на многие километры вредными продуктами распада, вызывая замор рыбы и других водных животных [3].

Таким образом, биоиндикаторы, жизненные функции которых так тесно коррелируют с определенными факторами среды, что могут применяться для оценки состояния окружающей среды.

Использованные источники:

1. Биоиндикация// <https://ru.wikipedia.org/wiki>
2. Живые биоиндикаторы// <https://studfile.net/preview/6175877/page:4/>
3. Живые биоиндикаторы // https://studbooks.net/1256092/ekologiya/zhivye_bioindikatory

Бодеев А.Г.

студент

Пляскина В.Г.

студент

Никифорова В.А.

студент

Читинская государственная медицинская академия

Министерства здравоохранения РФ

Россия, г. Чита

Лизандер О.А.

преподаватель

кафедра физической культуры

ФГБОУ ВО ЧГМА М Россия, г. Чита

ЗНАЧИМОСТЬ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В ВОСПИТАНИИ ЗДОРОВЬЯ СТУДЕНТОВ МЕДИКОВ

Аннотация: Исторически сложилось так, что физическая культура формировалась, прежде всего, под воздействием практических надобностей общества в полноценной физической подготовке молодого поколения и взрослого населения к работе. основополагающим фактором развития моторики и умений, по мере выработки системы образования и воспитания, стала физическая культура. В статье рассматриваются возможности проведения ценностных ориентаций студенты вузов по вопросам здорового образа жизни в процессе физического воспитания. Выяснены факты позволяют судить о противоречиях между ценностями здорового образа жизни и конкретные возможности для его поддержания с помощью физического воспитания.

Ключевые слова: физкультура, студенты, здоровый образ, ценности.

Bodeev A.G.

student

Plyaskina V.G.

student

Nikiforova V.A.

student

Chita State Medical Academy

Ministry of Health of the Russian Federation

Russia, Chita

Lizander O.A.

teacher

THE IMPORTANCE OF PHYSICAL CULTURE IN THE HEALTH EDUCATION OF MEDICAL STUDENTS

Abstract: Historically, physical culture was formed primarily under the influence of the practical needs of society in the full physical training of the young generation and the adult population to work. At the same time, as the education and upbringing system developed, physical culture became a fundamental factor in the development of motor skills and abilities. The article discusses the possibilities of conducting value orientations of university students on healthy lifestyle in the process of physical education. The facts revealed allow us to judge the contradictions between the values of a healthy lifestyle and the specific opportunities for its maintenance through physical education.

Keywords: physical education, students, healthy lifestyle, values.

Ориентация студентов на специальную подготовку для будущей профессии через спорт и описывается ими как одна из последних важных, хотя интересуются они: силовыми тренировками и построением красивой фигуры, укреплением здоровья и коррекция физического развития; игровые мотивы, развлечения и положительные эмоции. Любой из этих мотивов (ценностных ориентаций), приводимых студентами, довольно силен, изучения в студенческой среде показывают, что на практике более 30% студентов не показывают энергичности в физической активности в свободное время. Основные компетентны о полезности и нужды занятий физкультурой и спортом, но, видимо, главными препятствиями на пути к их реализации являются обычная лень, нежелание или неспособность преодолевать себя, а также отсутствие опыта для многих в более раннем и более восприимчивом возрасте физическая активность, прецедент связанного с ней личного яркого, мощного опыта.

Результаты опроса, проведенного в рамках данного исследования, показывают, что около 60% респондентов отстаивают мнение о том, что существует связь между общей культурой и физической культурой в их профессиональном и личностном развитии. При определении соотношения показателей общей культуры и физики школьников путем опроса выяснилось, что на вопрос «Можно ли рассматривать культурного человека, который не заботится о своем физическом состоянии?» 23,5% студентов считают, что это возможно, и 42,9% отрицают такую связь. В то же время 16,9% опрошенных студентов затруднились ответить на этот вопрос. Отсюда следует, что убеждение студенческой молодежи в том, что физическая культура в целом и физкультурно-спортивный комплекс ГТО в частности положительно влияют на общекультурное развитие личности, в

большей степени с повышением качества физкультурно-спортивного образования в вузе. Среди факторов риска для здоровья многие студенты в первую очередь ставят увлечение алкогольными напитками - 71,3%, наркотиками - 88,6%, курением - 79,6%. 65,4% студентов испытывали недостаточную физическую активность; плохую экологическую ситуацию признают 32,5% респондентов, а отрицательный психологический климат и конфликты с окружающими - 20,7%; перегрузка учебными задачами 16,9%. На вопрос: «какие мотивы определяют потребности студентов в поддержании физической формы на требуемом уровне?» - 38,5% респондентов ответили - чтобы оптимально чувствовать себя среди окружающих, 26,4% - «чтобы больше удовлетворить своих близких, вызвать уважение у друзей»; 54,6% респондентов ответили - получают: удовольствие от занятий физкультурой и спортом, тесты на удовлетворение от легкости движений, уверенность в мышцах. В то же время, как показали результаты исследования студенческой молодежи, ориентация на достижение высоких результатов в спортивной деятельности актуальна лишь для ограниченной группы студентов вузов (4,3% студенток и 14,8% студенток).

Для многих студентов, зачисленных в специальную медицинскую группу, физическая культура и спорт не являются насущной необходимостью, не вызывают постоянного положительного взгляда на значение физической культуры, хотя и помогают укрепить организм, повысить сопротивляемость болезням, положительно влияют на функции всех систем организма в их сложных взаимодействиях.

Недооцениваем, нешуточные проблемы в семье и школьном образовании, отсутствующая мотивация, необходимой на всех этапах возрастного развития личности, определены важными причинами пассивного отношения физической культуры и отдыха. Негативной проблемой для этой категории студентов является непонимание важности физических нагрузок для укрепления здоровья и формирования позитивного взгляда на физическую культуру и спорт. Это приводит к тому, что у некоторых студентов вырабатывается нейтральное или отрицательное отношение к физической активности - одному из основных факторов здоровья, а иногда и решающему.

Таким образом, вопрос изучения состоит в несовпадении задач по физической культуре в вузе и разработке проблем формирования мотивационного отношения к физической культуре у студентов вуза специальная медицинская группа в литературе и, в связи с этим, потребность исследования новых форм организации, средств и методов физической культуры Систематическое использование спортивных и подвижных игр в данной группе разрешает поставить целый ряд значительных задач в работе со студентами специальной медицинской группы: удовлетворить их надобность в движении и стабилизации эмоций,

обучить управлению своим телом, формировать не только физические качества, но и умственные и творческие способности, нравственные качества и др.

Вопрос развития позитивного отношения к ценности физической культуры представляется сложным, непрерывным и противоречивым процессом, зависящим от различных факторов.

Использованные источники:

1. ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА В ЖИЗНИ СТУДЕНТА В сборнике: Поколение будущего, сборник избранных статей Международной студенческой научной конференции. Санкт-Петербург, 2020. С. 33-36.
2. Букин В.П. Здоровый образ жизни студенческой молодежи в контексте физкультурно-оздоровительной деятельности / В. П. Букин, А. Н. Егоров // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Общественные науки. – 2011. – № 2 (18). – С. 105-113.
3. Кидинов А.В. Психологическое моделирование конфликтных отношений / Дискуссия. 2012. № 3. С. 123.
4. Чашин В.В., Мирошникова А.Н. ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ ТРЕНИНГ В ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ /В сборнике: Наука. Исследования. Практика. сборник избранных статей по материалам Международной научной конференции. Санкт-Петербург, 2020. С. 45-48.

Бозылёв Е.В.

студент

Научный руководитель: Карадже Т.В., д.ф.н.

Московский государственный педагогический университет

ОСНОВНЫЕ ФОРМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГОСУДАРСТВА И ОБЩЕСТВА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ РЕАЛЬНОСТИ (НА ПРИМЕРЕ РОССИИ)

Аннотация: в статье рассмотрены основные формы взаимодействия государства и общества в России. Особое внимание уделяется интерактивным формам взаимодействия.

Ключевые слова: информационное общество, цифровая трансформация, государство и общество в России.

Bozylev E.V.

student

Scientific adviser: Karadzhe T.V., Ph.D.

Moscow State Pedagogical University

BASIC FORMS OF INTERACTION OF STATE AND SOCIETY IN THE CONDITIONS OF DIGITAL REALITY (ON THE EXAMPLE OF RUSSIA)

Resume: The article examines the main forms of interaction between the state and society in Russia. Particular attention is paid to interactive forms of interaction.

Key words: information society, digital transformation, state and society in Russia.

В целом можно обобщить многообразные формы коммуникации между как интернет-коммуникацию, а затем разделить на несколько видов. Интернет-коммуникации классифицируют на информационные и интерактивные, первые выполняют скорее вещательную функцию, вторые функцию обратной связи: информационные (интернет-сайты, новостные ленты) и интерактивные (форумы, чаты, опросы, онлайн-голосования)¹⁴.

Рассмотрим интерактивные формы. Информационные технологии дают большие возможности для развития плебисцитарных форм демократии, с действительно широкими возможностями влиять на

¹⁴ Морозова О. Н. Политическая интернет-коммуникация: ее роль, функции и формы//Политическая лингвистика. 2011. №1. С. 159. [Электронный ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/politicheskaya-internet-kommunikatsiya-ee-rol-funktsii-i-formy> (дата обращения: 23.02.2021).

государственную политику. Существуют ли такие проекты в России. Наиболее близкие к ним аналоги – «Активный гражданин», «Российская общественная инициатива» (официальный государственный ресурс), «Демократор», «Сердитый гражданин», «Change.org», «OnlinePetition.ru». Как отмечает Н.П. Романова особенностью большинства этих сервисов является обязательная регистрация, что нарушает норму тайны голосования. Также данные сервисы пока рассчитаны на допуск к инициированию какого-либо предложения, но не широкому непосредственному участию в принятии решения. Более того, власть устанавливает свои правила на учреждённых ею ресурсах, чтобы повысить свою легитимность¹⁵. Последней инициативой в этой области является закрытие доступа к онлайн-услугам в случае отсутствия сданной биометрии¹⁶. Как показывают последние социологические данные, за период с 2012 по 2019 гг., качественного изменения во взаимоотношениях власти и общества в России, под влияние IT-технологий не произошло. Информационно-коммуникативные технологии не способствуют развитию диалога между властью и гражданами. В России социальные медиа выполняют вещательную функцию.

Несколько лет назад получила развитие концепция «электронной демократии». На наш взгляд «электронная демократия» является гибридной формой демократии, в том смысле, что она может сочетать в себе элементы прямой и представительной форм. Согласно общепринятому определению под этим термином понимают форму демократии, которая позволяет использовать информационно-коммуникационные технологии как основной инструмент для принятия коллективных решений посредством электронного голосования¹⁷.

В 2012 году в России прошёл Федеральный конгресс, который был посвящён перспективам электронной демократии, и в том же году в рамках проекта «Информационное общество»¹⁸ началась разрабатываться программа «Концепции развития в Российской Федерации механизмов электронной демократии до 2020 года»¹⁹. Инициатива не получила масштабного развития и детальной разработки. Предполагалось, что благодаря современным средствам связи гражданскому обществу

¹⁵ Романова Н. П., Лаврик Н. В. Роль гражданской инициативы в формировании электронной демократии // Вестник ЗабГУ. 2016. №2. С. 89. [Электронный ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/rol-grazhdanskoy-initsiativy-v-formirovanii-elektronnoy-demokratii> (дата обращения: 13.03.2021).

¹⁶ Буйлов М. Гаврилюк А. Биометры будут приняты. Коммерсант. 2021. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.kommersant.ru/doc/4721686> (дата обращения: 13.03.2021)

¹⁷ Лаврик Н. В. Электронная демократия: проблемы и перспективы развития в России // Вестник ЗабГУ. 2015. №1 (116). С. 82. [Электронный ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/elektronnaya-demokratiya-problemy-i-perspektivy-razvitiya-v-rossii> (дата обращения: 13.03.2021).

¹⁸ Государственная программа «Информационное общество». [Электронный ресурс]. URL: <https://digital.gov.ru/ru/activity/programs/1/> (дата обращения: 25.04.2021)

¹⁹ Минкомсвязь России разместила для общественного обсуждения проект концепции развития электронной демократии. [Электронный ресурс]. URL: <https://digital.gov.ru/ru/events/31156/> (дата обращения: 25.04.2021)

предоставлялась бы широкий доступ к информации касающейся деятельности чиновников, данные экспертного сообщества, а также возможность оценивать работу чиновников разного уровня.

Действия властей в последнее время ступают в противоречие с теми принципами на которых основывается информационное общество: доступ к информации, информационное равенство. Сегодня все отчётливее становится видно, что власть пытается оказать давление на интернет²⁰, где можно свободно выражать свои оппозиционные взгляды, в частности на социальные сети. С 2013 года действует закон, позволяющий досудебную блокировку сайтов, призывающих к несанкционированным акциям. Предпринимались попытки оказать давление на контент в YouTube²¹. В марте российские власти начали преднамеренно замедлять работу Twitter, что отразилось на функционировании других платформ²². Происходит попытка предотвратить распространение неудобной информации, и проблема состоит в том, что пытаются нарушить саму логику работы новых СМИ, где информация создаётся стихийно самими пользователями и удалить её можно только постфактум, а не как раньше прямым давлением на владельца газеты или журнала. Такая политика может дезорганизовать всю работу интернета, будут происходить сбои в работе сервисов и социальных сетей, под угрозой окажется работа многих компаний и людей, что уже вступает в противоречие с принципами построения цифровой экономики, так как нарушается ее инфраструктура. Данную стратегию сложно увязать с принципами построения информационного общества, которое должно расширять политическое участие, но сегодня идет противоположный процесс.

Другой важной проблемой является то, что способствует ли цифровизация дальнейшей демократизации, улучшению социально-экономического положения людей. Все эти проблемы связаны с другой: насколько само общество активно в процессе принятия решений, касающихся технологического переустройства? Другой проблемой является то, что в процессе цифровизации трансформируется само государство и его функции, и кто собственно будет управлять, как будет отправляться власть? Как видно, проблема электронной демократии в её рамках получила очень слабую разработку. Сама по себе концепция цифровизации государственного управления имеет совершенно иное магистральное направление.

²⁰ Хамраев В. Несанкционированные митинги будут пресекать в интернете. Коммерсант. 2013. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.kommersant.ru/doc/2370988> (дата обращения: 20.03. 2021)

²¹ Батыров Т. В Госдуму внесли законопроект о санкциях против Youtube и Facebook за цензуру СМИ. Форбс. 2020. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.forbes.ru/newsroom/tehnologii/414143-v-gosdumu-vnesli-zakonoproekt-o-sankciyah-protiv-youtube-i-facebook-za> (дата обращения: 20.03.2021)

²² Анисимова Н., Таманцев Ю. Власти России ограничили работу Twitter. Главное. РБК. 2021. [Электронный ресурс]. URL: https://www.rbc.ru/technology_and_media/10/03/2021/60487dc59a79471d2d611600 (дата обращения: 20.03. 2021)

Использованные источники:

1. Морозова О. Н. Политическая интернет-коммуникация: ее роль, функции и формы // Политическая лингвистика. 2011. №1. С. 159. [Электронный ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/politicheskaya-internet-kommunikatsiya-ee-rol-funktsii-i-formy> (дата обращения: 23.02.2021).
2. Романова Н. П., Лаврик Н. В. Роль гражданской инициативы в формировании электронной демократии // Вестник ЗабГУ. 2016. №2. С. 89. [Электронный ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/rol-grazhdanskoj-initsiativy-v-formirovanii-elektronnoy-demokratii> (дата обращения: 13.03.2021).
3. Буйлов М. Гаврилюк А. Биомеры будут приняты. Коммерсант. 2021. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.kommersant.ru/doc/4721686> (дата обращения: 13.03.2021)
4. Хамраев В. Несанкционированные митинги будут пресекать в интернете. Коммерсант. 2013. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.kommersant.ru/doc/2370988> (дата обращения: 20.03. 2021)
5. Батыров Т. В Госдуму внесли законопроект о санкциях против Youtube и Facebook за цензуру СМИ. Форбс. 2020. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.forbes.ru/newsroom/tehnologii/414143-v-gosdumu-vnesli-zakonoproekt-o-sankciyah-protiv-youtube-i-facebook-za> (дата обращения: 20.03.2021)
6. Анисимова Н., Таманцев Ю. Власти России ограничили работу Twitter. Главное. РБК. 2021. [Электронный ресурс]. URL: https://www.rbc.ru/technology_and_media/10/03/2021/60487dc59a79471d2d611600 (дата обращения: 20.03. 2021)
7. Лаврик Н. В. Электронная демократия: проблемы и перспективы развития в России // Вестник ЗабГУ. 2015. №1 (116). С. 82. [Электронный ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/elektronnaya-demokratiya-problemy-i-perspektivy-razvitiya-v-rossii> (дата обращения: 13.03.2021).
8. Государственная программа «Информационное общество». [Электронный ресурс]. URL: <https://digital.gov.ru/ru/activity/programs/1/> (дата обращения: 25.04.2021)
9. Минкомсвязь России разместила для общественного обсуждения проект концепции развития электронной демократии. [Электронный ресурс]. URL: <https://digital.gov.ru/ru/events/31156/> (дата обращения: 25.04.2021)

*Болдырева В.Э.
преподаватель
кафедра специального (дефектологического) образования
Османова Ф.И.
студент
кафедра специального (дефектологического) образования
ГБОУ ВО РК "КИПУ им.Февзи Якубова"*

СПЕЦИФИКА ИГРОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УМСТВЕННО ОТСТАЛЫХ ДЕТЕЙ

Аннотация: В статье анализируется содержание работы по особенностям игровой деятельности детей с ограниченными интеллектуальными возможностями. Игровой процесс должен быть основным видом деятельности, обеспечивать зону ближайшего развития, которая имеет все большее влияние на формирование психологической стороны ребенка с умственной отсталостью.

Ключевые слова: дети, умственная отсталость, игровая деятельность.

*Boldyreva V.E.
Osmanova F.I.*

FEATURES OF PLAY ACTIVITY OF MENTALLY RETARDED CHILDREN

Abstract: The article analyzes the content of the work on the peculiarities of the play activity of children with intellectual disabilities. The game process should be the main activity, provide a zone of immediate development, which has an increasing influence on the formation of the psychological side of a child with mental retardation.

Keywords: mental retardation, children, play activity.

Умственно отсталые дети – это дети, у которых познавательная деятельность нарушена в результате органического поражения головного мозга. Все области психики этих детей недоразвиты: чувствительность, моторика, память, интеллект, эмоции.

Позволяет ощутимо воспринимать окружающую действительность сенсорная сфера. У умственно отсталых детей это плохо и недостаточно. Двигательные навыки характеризуются решительностью, неуклюжестью и общим двигательным возбуждением. Жесты и мимика плохо выражены и встречаются редко. Ребенку с ограниченными возможностями сложно

сконцентрировать и удерживать внимание, особенно если ему приходится концентрироваться на нескольких объектах. Отсутствие языковой структуры проявляется в недостатке словарного запаса, и дети понимают гораздо больше слов, чем они могут использовать в своей речи. Дети недостаточно понимают значение этих слов. Своеобразный характер имеет мышление, который проявляется, прежде всего, в трудностях установления причинно-следственных связей, понимания смысла сказки и решения проблем. Для чувствительной среды характерны бедность оттенков опыта, текучесть эмоций и однообразие. У таких детей, наблюдается склонность к вспышкам гнева и агрессивным реакциям. Инфантилизм умственно отсталых детей выражается повышенной внушаемостью, низким уровнем познавательной деятельности, неразвитостью воли и снижением самооценки. Это влияет на развитие игрового участия у детей с ограниченными интеллектуальными возможностями [1].

Недоразвитие объединяющей деятельности коры головного мозга, что приводит к задержке ее развития, своевременности начала игры, овладению статическими функциями, речевым, эмоциональным, деловым общением со взрослым в процессе ориентации и объект сопутствующей деятельности – это основная причина. Депривация особенно распространена, когда ребенок с умственной отсталостью находится в закрытом детском саду, что негативно сказывается на оформлении игр даже при отсутствии образовательных требований, необходимых для развития ребенка. Без необходимого притока новых эмоциональных впечатлений дошкольник-олигофрен имеет представление лишь о небольшом круге людей и предметов; его жизнь протекает в ограниченных и однообразных обстоятельствах. Таким образом, обедненный, а иногда и искаженный образ окружающего мира накладывается на имеющийся органический дефект.

Дети дошкольного возраста, которые ходят в специальные детские сады, обычно вообще не умеют играть, монотонно используют игрушки вне зависимости от их назначения, благодаря чему могут часами стучать по утке, игрушечной машинке или кубикам [2].

Игровые возможности ребенка с умеренной умственной отсталостью поначалу, кажется, несколько отличает его от игры нормально развитых детей. Кроме того, все более заметными становятся различия в поведении, простота, стереотипные движения, а иногда и неуместные действия.

Средняя продолжительность игр составляет около 7 минут, – по словам автора Н.Д. Соколова. В целом, по разным данным, она значительно меньше, чем у нормальных детей, и составляет от 2-3 минут до 80 минут. Эти детские игры состоят из небольшого количества разнообразных игровых действий. Дети возвращаются к тому, что было потеряно в прежние времена.

Для детей с ограниченными интеллектуальными возможностями характерна низкая игровая активность, они предпочитают более простые правила, их игры типичны для младшего возраста. Интерес к игрушкам пока недолговечен. Основная деятельность умственно отсталого ребенка, без специальной подготовки до конца дошкольного возраста оказывается не увлекательной, а объективной. Дети не используют замещающие предметы, особенно потому, что они не могут заменить действия реальными предметами, действиями или языком. У детей преобладает запрограммированная речь [3].

Для детей с ОВЗ характерны игровые действия, отражающие реальную жизнь, не имеющие содержания. Обычно дети играют сами. Иногда их объединяют по 2-3 человека. Такой союз недолговечен. Чаще всего у детей возникает конфликт, они начинают отбирать игрушки друг у друга.

По мнению Л.С. Выготского, одним из основных факторов развития высших психических функций является детский синдром. С начала общения со сверстниками до поступления во вспомогательную школу, ребенок как бы уходит из детского коллектива. Он не занимает нужного места в этой команде, у него самые невыгодные роли. У умственно отсталых детей структура игровых единиц гораздо хуже, чем обычно. Когда в игровой комплекс добавляется новый игровой компонент, дети быстро теряют его, а затем возвращают его снова со временем – и так несколько раз. Это доказывает, что дети страдают от главного фактора развития – способности самостоятельно планировать свою деятельность. Однако, если обычно эти сложные предметно-ориентированные действия являются предпосылкой для ролевых игр, то у детей с умственной отсталостью усложнение предметной деятельности происходит на той стадии, когда последние уже обычно необходимы для умственного развития[4].

Неправильное использование игрушек резко отличает таких детей от нормальных: дети прячут игрушки в кастрюлях, ломают их и т.д. Дети с умственными недостатками не отличают куклу или машину от других игрушек, они относятся к ним так же, как и к другим предметам. Стоит отметить, что среди неопытных, умственно отсталых дошкольников есть и дети, которые любят пробовать игрушку на вкус. Они пытаются лизнуть матрешку, откусить кусок цветного куба. Такие дети редко сопровождают речевые игры. Речь не становится органической частью без специальной подготовки их игровой деятельности и не выполняет по отношению к ней планирующих и регулирующих функций. В самостоятельных играх умственно отсталых дошкольников старшего возраста реальность практически не отражается. Они не реализуют ролевые игры, моделирующие рабочие процессы и воссоздающие определенные отношения между людьми. Активность этих детей оказывается неполной в

трехлетнем возрасте. Их действия с объектами остаются на уровне манипуляций, часто неспецифических [5].

У неподготовленных детей в возрасте до 5-6 лет целевой ингредиент не формируется. Ваши действия целенаправленны и бессмысленны. Детские действия бесполезны. Он просто выполняет определенные действия с игрушками, часто на уровне манипуляций, часто неспецифических. Не было и мотивационного плана игры. Детям дошкольного возраста с ограниченными интеллектуальными возможностями не нужно долго играть в игры. При вставке в игру долго не проявляют интереса к процессу и к игрушкам, ведут себя равнодушно, пассивно подчиняясь требованиям взрослого. Тяга к игре возникает только под влиянием обучения и особенно ярко проявляется в возрасте 7-8 лет, когда большинство детей с нормой развития начинают играть самостоятельно, охотно присоединяясь к играм, предлагаемым их сверстниками или взрослыми. Большинство дошкольников старшего возраста с нарушениями развития время от времени интересуются игрой. Это проявляется в том, что у них нет глубокого погружения в игру. Случайные раздражители отвлекают их внимание от игры и приводят к ее разрушению. Сюжеты игр очень убогие, не отражают сути деятельности и взаимоотношений людей, что ребенок с ограниченными интеллектуальными возможностями не только не видит, но часто даже понимает.

Помимо специально организованного обучения, в конце дошкольного возраста игровые действия детей с ограниченными интеллектуальными возможностями достигают уровня процессуальных действий. Как правило, до начала школьного возраста игровые действия этих детей детализированы, чрезмерно детализированы и очень реалистично отражают реальные действия людей. В этих детских играх ничто не заменяет символическое слово или жест для отдельных действий в тюрьме. Они способны отражать процесс человеческой деятельности, а не их отношения [6].

Ролевые игры для детей с ограниченными интеллектуальными возможностями.

Ребенок развивается в процессе общения со взрослыми. Постепенно процесс превращается в определенное сотрудничество, которое, в свою очередь, становится необходимостью для развития ребенка. Сотрудничество заключается в том, что не только взрослый стремится передать свой опыт, но и ребенок также хочет его и может его усвоить. Способы усвоения социального опыта очень разнообразны, в том числе: совместные действия взрослого и ребенка, использование выразительных жестов, имитация действий взрослого, действия, соответствующие модели.

Таким образом, хорошо организованная игровая деятельность очень хорошо влияет на физическое развитие детей с тяжелой задержкой

умственного развития, способствует активизации их интеллектуальной среды, формирует произвольность психических процессов, то есть способствует гармоничному развитию личности. Функциональное развитие игровых действий создает зону ближайшего развития определенных умственных действий. Кроме того, игра развивает и совершенствует коммуникативные навыки, что существенно влияет на успешность социальной адаптации детей с ограниченными интеллектуальными возможностями.

Использованные источники:

1. Баряева Л.Б. «Программа воспитания и обучения дошкольников с интеллектуальной недостаточностью». Россия 2010 г. – 456 с.
2. Баряева Л.Б., А. Зарин «Обучение сюжетно-ролевой игре детей с проблемами интеллектуального развития». С-Пб 2011г. – 365 с.
3. Выготский, Л.С. Педагогическая психология / Л.С. Выготский; под ред. Л.М. Штутина, Л.М. Малова – М.: Педагогика, 2011. – 480 с.
4. Гаврилушкина О.П., Соколова Н. Д. Воспитание и обучение умственно отсталых дошкольников. Москва 1980 – 480 с.
5. Забрамная С.Д. Психолого-педагогическая диагностика умственного развития детей. Москва 1995 – 286 с.
6. Катаева А.А., Стребелева Е.А. Дидактические игры и упражнения в обучении умственно отсталых дошкольников: Кн. для учителя. – М.: Просвещение, 1990. – 320 с.

Бондаренко Д.А
студент 2 курса магистратуры
направление подготовки 11.04.01 «Электроника и нанoeлектроника»
ЮРГПУ(НПИ) имени М.Ю. Платова
Россия, г.Новочеркасск

РАЗРАБОТКА БЛОКА НОРМИРУЮЩИХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ОС

Аннотация: В данной научной статье рассматривается проектирование лабораторного стенда системы автоматического управления (САУ) для учебного процесса кафедры автоматизации и телемеханики (АиТ), применительно в курсах изучения систем автоматического управления.

Лабораторный стенд можно характеризовать как линейные одноконтурные системы, работающие на основе пропорционально-интегрально-дифференцирующего (ПИД) регулятора по отклонению, с непрерывным или импульсным изменением состояния объекта.

Ключевые слова: Лабораторный стенд, САУ, блок.

Bondarenko D.A.
student of magistracy
Platov South-Russian State Polytechnic University (NPI)
Russia, Novocherkassk

DEVELOPMENT OF A BLOCK OF NORMALIZING CONVERTERS OF THE OS

Annotation: This scientific article discusses the design of a laboratory stand of an automatic control system (ACS) for the educational process of the Department of Automation and Telemechanics (AIT), as applied in the courses of studying automatic control systems. The laboratory stand can be characterized as linear single-circuit systems operating on the basis of a proportional-integral-differentiating (PID) deviation controller, with a continuous or pulsed change in the state of the object.

Keywords: Laboratory stand, ACS, block.

1.1 Лабораторный стенд систем управления.

В ходе учебного процесса было получено задание, разработать на дипломное проектирование следующие исполнительные преобразователи, которые в дальнейшем будут использоваться в лабораторном стенде системы автоматического управления.

- 1) Фильтра низкой частоты (ФНЧ) $f_{\text{ср}}=1\text{КГц}$.
- 2) Нормирующий усилитель $0,5 < K_u < 10$.
- 3) Датчик тока $2\text{В}/1\text{А}$.
- 4) Частота/напряжение $0 \dots 10\text{В}/0 \dots 10\text{КГц}$.
- 5) Выпрямитель напряжения $< 50\text{КГц}$
- 6) Дифференциальный усилитель $K_u=200$.

Лабораторный стенд САУ состоит из отдельных блоков и собран в единый корпус. Общая панель лабораторного стенда находится в приложении А.

В лабораторный стенд входят следующие составные части.

- 1) Блок питания.
- 2) Задающее устройство.
- 3) Плата ПИД-регулятора.
- 4) Дифференциатор.
- 5) Управляемый источник тока.
- 6) Усилитель мощности.
- 7) Импульсный преобразователь.
- 8) Плата объектов управления 1 и 2 го порядка.
- 9) Устройство индикации САУ.
- 10) Плата нормирующих преобразователей обратной связи.

Блок питания предназначен для питания всего лабораторного стенда САУ путем преобразования сетевого переменного напряжения 220 В , 50 Гц в двухполярное постоянное напряжение $+12\text{ В}$, -12 В $1,5\text{ А}$.

На панели лабораторного стенда (смотри приложение А) имеется 2 светодиода, для индикации включения блока питания $+12\text{ В}/1,5\text{ А}$ и $-12\text{ В}/1,5\text{ А}$.

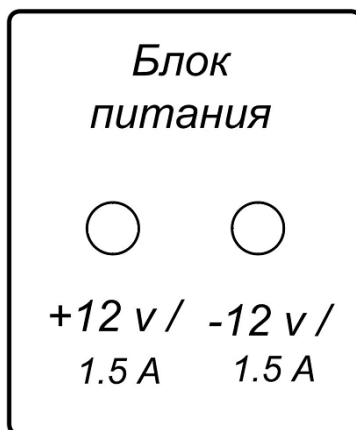


Рисунок 1. Индикация включения блока питания.

На панели стенда «задающее устройство» есть 2 тумблера с выбором режима управления. Так же для каждого тумблера имеется индикация включения в виде светодиодов. Имеется 2 ручки изменения периода. Так же имеется ручка для возможности управления амплитудой. С помощью этих ручек можно с легкостью подобрать нужный период, так как одна ручка отвечает за грубую настройку периода, а вторая за точную настройку. Имеется сигнальный светодиод красного цвета при превышении допустимой температуры внутри корпуса лабораторного стенда.

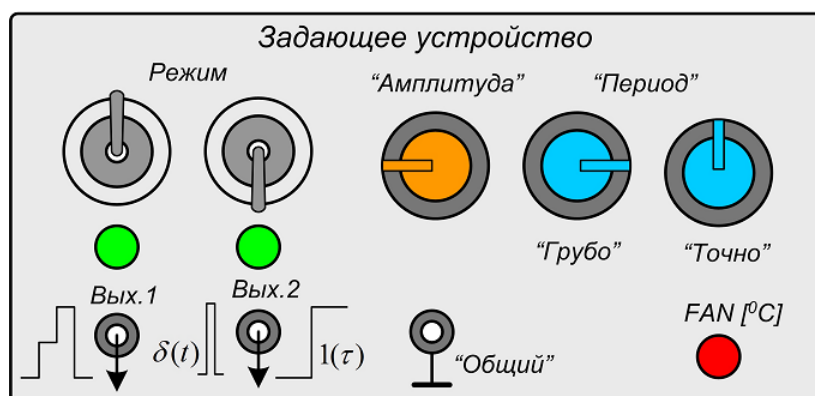


Рисунок 2. Панель управления «Задающее устройство».

Плата ПИД-регулятора включает в себя звенья: Дифференциатор, интегратор и усилитель с возможностями регулирования K_u и T .

В лабораторном стенде ПИД-регуляторе имеется возможность отключить дифференциальное и интегральное звено, оставив только пропорциональное (усилительное) звено. Для этого на панели управления имеется два тумблера для включения и отключения звеньев ПИД-регулятора.

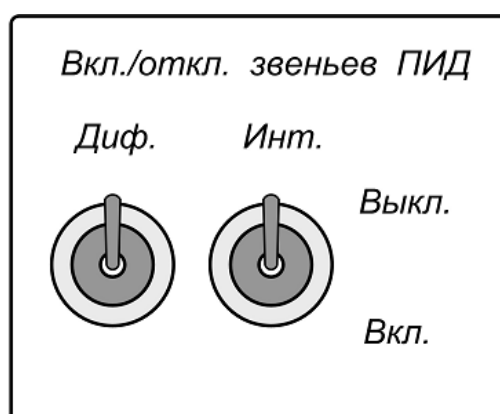


Рисунок 3. Панель управления «Включения/отключения звеньев ПИД».

В блоке ПИД-регулятор на каждое звено находится по две ручки для точной и грубой регулировки.

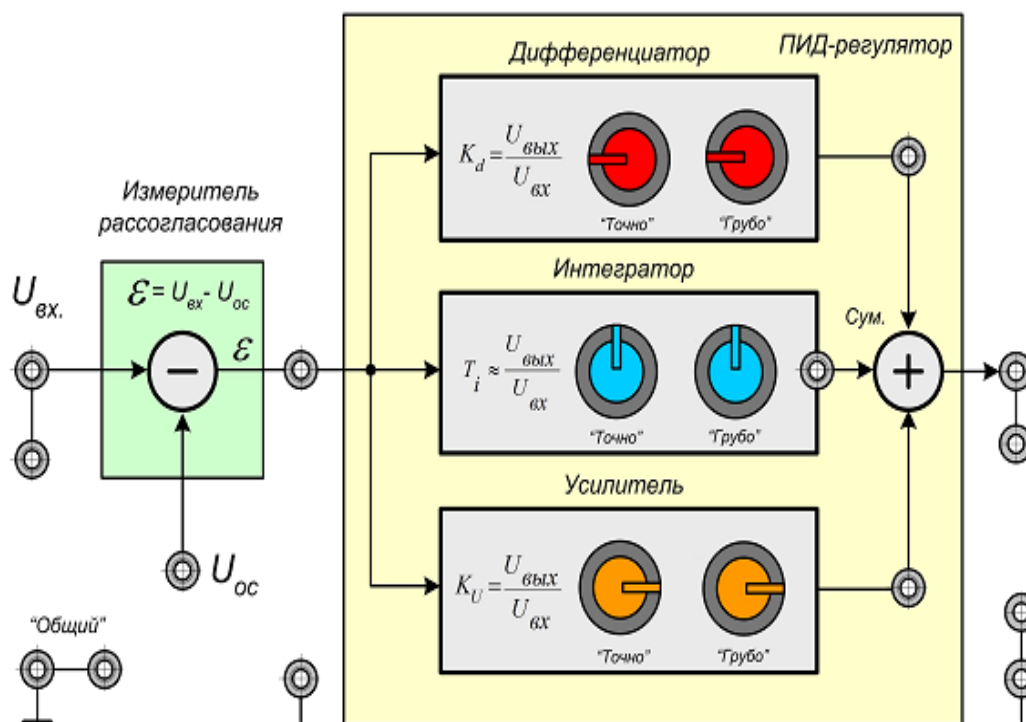


Рисунок 4. Панель управления «Измеритель рассогласования и ПИД-регулятора».

Блок исполнительных устройств включает в себя:

- Источник тока, управляемый напряжением (0,2А/В).
- Усилитель мощности по току ($U_{вх} < 10\text{В} / I_{вых} < 3\text{А}$).
- Усилитель мощности с ШИМ (-10В...10В / 0...98% / 10КГц).

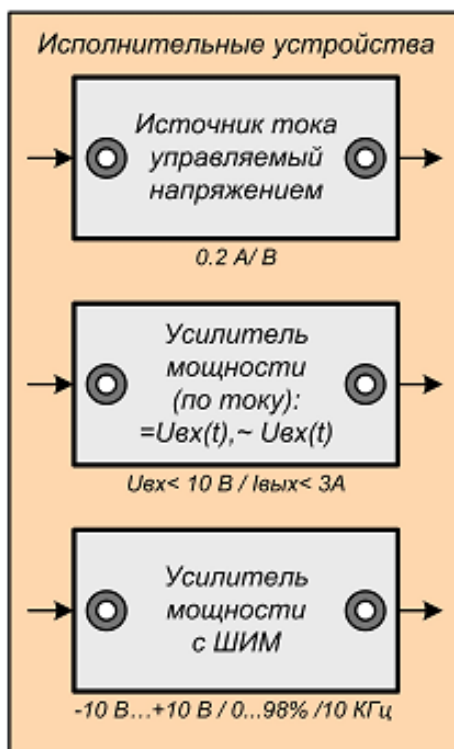


Рисунок 5. Панель управления «Исполнительные устройства».

В лабораторный стенд встроены два объекта управления I и II порядка, ФНЧ-I и ФНЧ-II. Подключив эти объекты последовательно можно получить объект управления третьего порядка, тем самым увеличив количество объектов управления в лабораторном стенде. На блоке «модели объектов управления» имеются ручки для настройки параметров T_1 и K_1 . Но главной особенностью данного стенда является подключение внешних объектов управления.

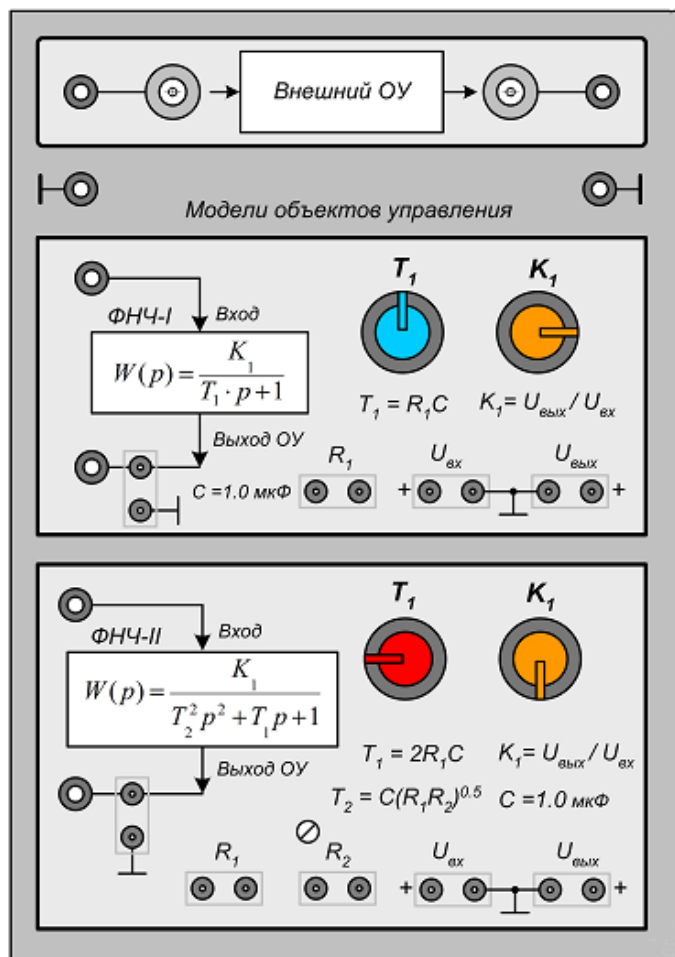


Рисунок 6. Панель управления «Модели объектов управления».

Блок нормирующих преобразователей обратной связи (ОС)
который включает в себя:

- Фильтра низкой частоты (ФНЧ) $f_{\text{ср}} = 1 \text{ КГц}$.
- Нормирующий усилитель $0.5 < K_u < 10$.
- Датчик тока 2 В/1 А .
- Частота/напряжение $0 \dots 10 \text{ В/} 0 \dots 10 \text{ КГц}$.
- Выпрямитель напряжения $< 50 \text{ КГц}$
- Дифференциальный усилитель $K_u = 200$.

На панели имеется ручка K_u для изменения коэффициента усиления нормирующего усилителя в пределах от 0,5 до 10.

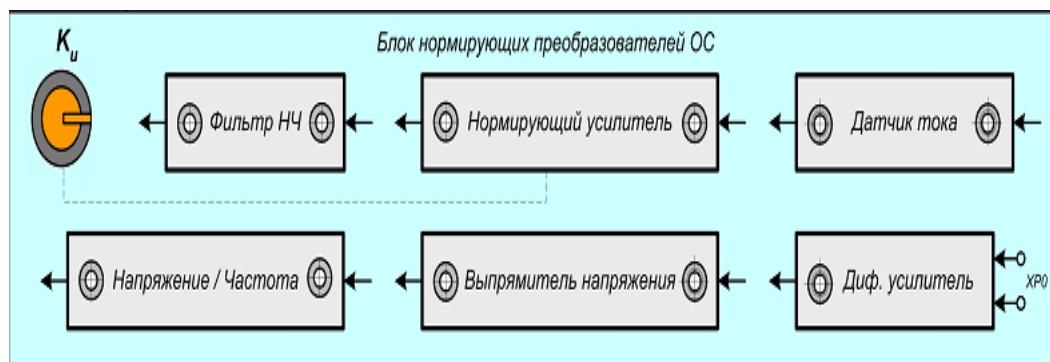


Рисунок 7. Панель управления
«блока нормирующих преобразователей обратной связи».

На панели устройств находится дисплей LCD 1602 на который выводится общая информация о четырех контрольных точках. Имеется кнопка, при нажатии на которую выводится на экран подробная информация о каждой контрольной точке.

- 1(K4) -выход задающего устройства.
- 2(K14) -выход ПИД-регулятора
- 3(K9) -сигнал обратной связи.
- 4(K8) -выход измерителя рассогласования.

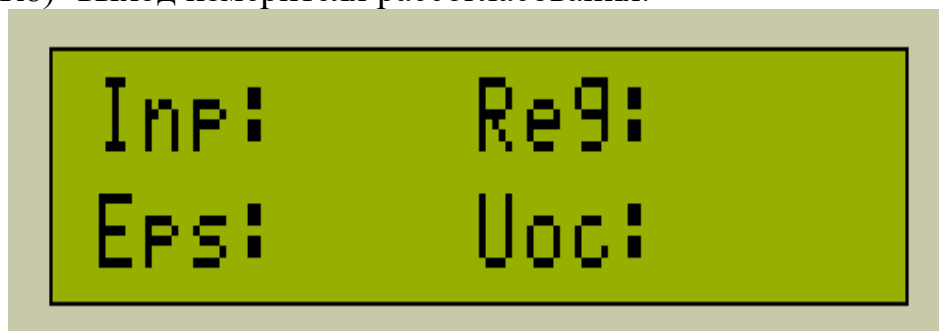


Рисунок 9. Отображение информации на дисплее.

Использованные источники:

1. Пауль Хоровиц, Уинфилд Хилл. Искусство схемотехники. Том 1 [издание 4-е]
2. Пейтон Волш. Аналоговая электроника на операционных усилителях.
3. Н. И. Воробьев. Проектирование электронных устройств.

*Бочарова В.А.
студент 5 курса
направление «Социология»
Белгородский государственный национальный исследовательский
университет
Россия, г.Белгород*

ВЛИЯНИЕ ВЕСТЕРНИЗАЦИИ НА РЕПРОДУКТИВНЫЕ УСТАНОВКИ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЁЖИ

Аннотация: В последние годы демографическая ситуация в России считается неблагоприятной. В большей степени это определяется снижением рождаемости. Именно поэтому проблема репродуктивных установок молодёжи является значимой для изучения. Статья посвящена анализу репродуктивных установок молодёжи и влияния на них вестернизации на основе результатов авторского исследования «Влияние вестернизации на репродуктивные установки студенческой молодёжи». В статье раскрываются основные понятия репродуктивных установок. Также представлен анализ результатов исследования и предложены рекомендации

Ключевые слова: молодёжь, репродуктивные установки, студент, вестернизация, брак, демография, рождаемость, сознательная бездетность, семья, развод.

*Bocharova V.A.
5th year student
the direction of "Sociology»
Belgorod State National Research University
Russia, Belgorod*

(THE INFLUENCE OF WESTERNIZATION ON THE REPRODUCTIVE ATTITUDES OF STUDENTS)

Abstract: In recent years, the demographic situation in Russia is considered unfavorable. To a greater extent, this is determined by the decline in the birth rate. That is why the problem of reproductive attitudes of young people is important for studying.

The article is devoted to the analysis of the reproductive attitudes of young people and the influence of Westernization on them based on the results of the author's research "The influence of Westernization on the reproductive attitudes of students". The article reveals the basic concepts of reproductive

attitudes. The analysis of the research results and recommendations are also presented

Keywords: youth, reproductive attitudes, student, westernization, marriage, demography, birth rate, conscious childlessness, family, divorce.

Термин «репродуктивное поведение» в большинстве случаев используется для обозначения определенных действий, взаимодействий и планов, направленных на реализацию репродуктивных установок. В то же время существуют действия и отношения, которые составляют другую сторону репродуктивного поведения и препятствуют наступлению определенных звеньев репродуктивного цикла. Обычно они обозначаются как «регулирование рождаемости», «планирование семьи», а также иногда соединяются в понятии «контрацептивное поведение».

Типы репродуктивного поведения:

- 1) многодетное – желание иметь пять и более детей;
- 2) среднедетное – желание иметь 3-4 ребёнка;
- 3) малодетное – желание иметь менее двух детей.

Среднее планируемое число детей выводится на основе реальных планов и намерений индивида в определенных условиях и обстоятельствах²³.

Для большего понимания сущности репродуктивного поведения проанализируем его структуру. Репродуктивное поведение состоит из следующих элементов:

- 1) Репродуктивные потребности;
- 2) Репродуктивные установки;
- 3) Репродуктивные мотивы;
- 4) Репродуктивные решения;
- 5) Репродуктивные действия²⁴.

Перейдем к анализу каждого составляющего.

Репродуктивные потребности представляют собой результат усвоения и преобразования под себя индивидом в процессе жизни и социализации репродуктивных норм и норм рождаемости. Сюда включаются все усвоенные социальные установки, убеждения, образцы, а также особенности поведения, ведущие к рождению определенного числа детей. Это главный двигатель «репродуктивного поведения».

Известно, что потребность в детях и их желаемое количество остаются неизменными на протяжении всей жизни. На них не оказывают влияния существующие жизненные условия и события. Выделяют три типа репродуктивного поведения: малодетное, среднедетное и многодетное.

²³ Антонов А. И., Медков В. М. Социология семьи. М., 2006. С. 56.

²⁴ Там же.

Репродуктивные установки – это психические состояния личности, следствием которых являются определенные действия и последовательность действий, вызванных желанием или нежеланием иметь определенное количество детей. Установки делятся следующим образом:

1) Установки детности, ведущие к рождению детей путем реализации конкретного плана;

2) Установки, направленные на использование всех видов контрацепции и ведущие к отсутствию детей²⁵.

Основными внешними индикаторами репродуктивных установок служат три ключевых показателя:

1. Среднее идеальное число детей – показатель количества детей, которое индивид считает идеальным для абстрактной семьи при всех благоприятных условиях. Этот показатель может отличаться от количества детей, которое индивид хотел бы иметь в своей семье;

2. Среднее желаемое число детей – характеризует количество детей, которое индивид хотел бы иметь в своей семье, если бы все необходимые условия сложились;

3. Среднее ожидаемое (планируемое) число детей – описывает реальные намерения индивида на рождение определенного количества детей при существующих жизненных условиях, планах и целях.

Формирование репродуктивных установок личности происходит в достаточно юном возрасте и редко претерпевает изменения в течение всей жизни и под влиянием каких-либо событий. В настоящее время показатель среднего желаемого числа детей уменьшается по сравнению с прошлым поколением. Это говорит о снижении необходимости иметь большое количество детей в семье.

Так как именно этот показатель характеризует максимальный уровень, до которого возможно повысить рождаемость в стране, необходимо выстраивать меры, способные повлиять на его рост²⁶.

Репродуктивные мотивы представляют собой определенные причины или последствия, побуждающие индивида принять решение о рождении конкретного количества детей. Подобные смыслы могут быть для каждого ребенка различными. Например, мотивом к рождению первого ребенка могло служить желание продолжить род и увеличить семью, а второго – получение материнского капитала.

Выделяют следующие репродуктивные мотивы:

1) Экономические мотивы – мотивы, которые подталкивают индивида к рождению ребенка ради получения определенной материальной или экономической выгоды. Например, получение материнского капитала или дополнительных выплат;

²⁵ Антонов А. И., Медков В. М. Социология семьи. М., 2006. С. 58.

²⁶ Антонов А.И., Медков В.М. Социология семьи. М., 2006. С. 60.

2) Социальные мотивы – это мотивы, которые вызваны влиянием на личность со стороны общества, а также устоявшихся ценностей, традиций, убеждений. Например, несколько детей в родительской семье побуждают к такому же сценарию в своей. Эти мотивы являются отражением желания личности быть похожим на остальных;

3) Психологические мотивы – эти мотивы служат целью к реализации своих внутренних психологических желаний с помощью рождения определенного количества детей. Например, человек хочет никогда не быть одиноким или продолжить себя в своих детях.

Репродуктивную поведенческую модель можно представить в виде алгоритма, состоящего из определенных ступеней:

1. Первая ступень – модель, включающая в себя желание определенного количества детей и действия, которые приведут к этому результату;

2. Вторая ступень – начало действий и изменения в первоначальном плане репродуктивного поведения;

3. Третья ступень – модель, являющаяся конечным этапом в реализации плана по рождению детей. При этом важно учитывать, что итоговый результат может меняться под влиянием различных событий²⁷.

Теперь следует проанализировать такой процесс, как вестернизация. Стоит сказать, что выделяют пять значимых и глобальных последствий процесса вестернизации:

1) **Культурное.** Колониализм и неоколониализм являлись выражением вестернизации и вызвали сильные изменения в культурных моделях коренных народов Америки и Океании и в меньшей степени в Африке и Азии. Этот процесс осуществлялся военным и далеко неестественным путем. Но в то же время был средством облегчения местной эксплуатации и использования найденных минеральных ресурсов (золота, серебра, жемчуга, алмазов и т. д.). Культурные изменения, которые были вызваны вестернизацией коренных народов Америки, проявились в отказе или потере элементов местной культуры, а также в усвоении обычаев и традиций, образа жизни, одежды, еды и т. д.

2) **Этническое.** Ещё одним значимым следствием вестернизации стали этнические и физиономические изменения, приведшие к процессу смешения в Америке и Океании. Возникла новая раса мужчин вследствие союза европейцев с коренными и черными африканцами.

3) **Лингвистическое.** Этот элемент является одним из самых поразительных в процессе вестернизации, так как большинство завоеванных или колонизированных стран претерпели радикальные изменения в языке (например, в Латинской Америке, Австралии, Новой Зеландии, Соединенных Штатах, Канаде, Габоне, Тунисе, Мозамбике и т.

²⁷ Пискунов В. П., Стешенко В. С. К теоретическому обоснованию демографической политики развитого социалистического общества // Демографические тетради. 2011. № 7. С. 75-77.

д.). Испанский, португальский, французский и английский были безусловно заменены родными языками.

4) Религиозное. Религиозными течениями, сопровождавшими процесс вестернизации, являлись католицизм и протестантизм. Они оказались тем, что было впервые передано коренным народам или культурам-получателям. Религия служила для оправдания процесса вестернизации, а потому была фундаментальной в его осуществлении²⁸.

5) Экономическое. Так как вестернизация шла рука об руку с глобализацией, являясь одним из инструментов ее внешней экспансии, происходила замена местного коллективного производства на меркантилизм, феодализм, а затем капитализм. Этот процесс обычно сближает, а также популяризирует массовые культуры определенных стран по всему миру. Например, американская культура в лице голливудского кинематографа, японская – аниме и манги. В то же время существует риск вытеснения и подмены других национальных культур²⁹.

Для анализа управления мотивацией было проведено анкетирование среди студентов старших курсов. В качестве признака деления выбраны категории: студенты 3-4 курсов, обучающиеся на бакалавриате, студенты 5-6 курсов, получающие квалификацию специалистов, и магистранты 1-2 курса. Выбраны студенты именно этих категорий, поскольку у людей после 20 лет (в этот интервал входят выбранные респонденты) сложилась уже устойчивая картина мира, установки, убеждения, в том числе касающиеся репродуктивного поведения. Их возраст подходит для создания собственной семьи и рождения детей, поэтому целесообразно узнать их планы на эту тему.

Первый вопрос звучал следующим образом: «Если понимать под репродуктивными установками «систему отношений и психических состояний личности, курс действий, направленных на рождение детей или отказ от них», считаете ли Вы важным целенаправленно формировать их у молодежи?». 60,8% опрошенных дали утвердительный ответ на этот вопрос, 20,1% респондентов дали ответ «Нет», 19,1% затруднились ответить. Из этого следует, что вопрос формирования репродуктивных установок является значимым для большинства опрошенных (см. Диаграмму 1).

²⁸ Иноземцев В. Л. Вестернизация как глобализация и «глобализация» как американизация // Вопросы философии. 2004. № 4. С. 60.

²⁹ Иноземцев В. Л. Вестернизация как глобализация и «глобализация» как американизация // Вопросы философии. 2004. № 4. С. 60.

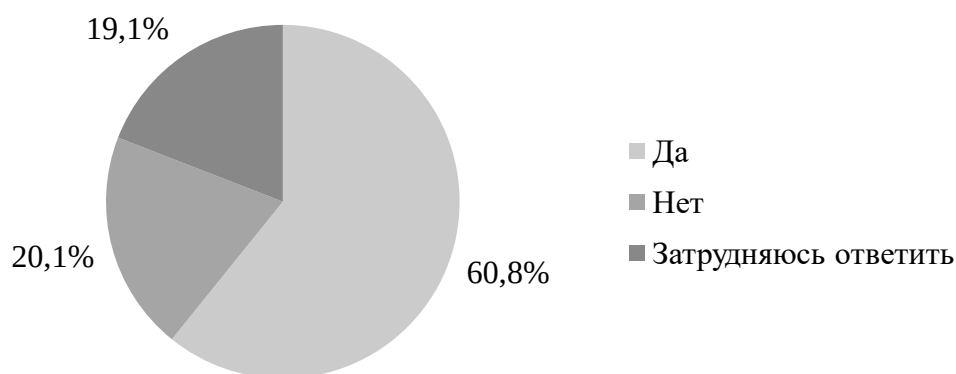


Диаграмма 1. Распределение ответов на вопрос: «Если понимать под репродуктивными установками «систему отношений и психических состояний личности, курс действий, направленных на рождение детей или отказ от них», считаете ли Вы важным целенаправленно формировать их у молодежи?»

По мнению большинства респондентов, (85,7%), наибольшее влияние на формирование репродуктивных установок молодых людей оказывает семья, на втором месте – наличие финансового и социального успеха (71,4%) и только потом влияние СМИ и соцсетей (57,1%). Далее идёт влияние друзей и знакомых (38,1%) и на последнем месте, по мнению респондентов находится вестернизация (28,6%) (см. Диаграмму 2).

Полученные результаты говорят о том, что для влияния на формирование положительных репродуктивных установок молодёжи необходимо уделять особое внимание взаимоотношениям в семье и созданию необходимых материальных и социальных условий.

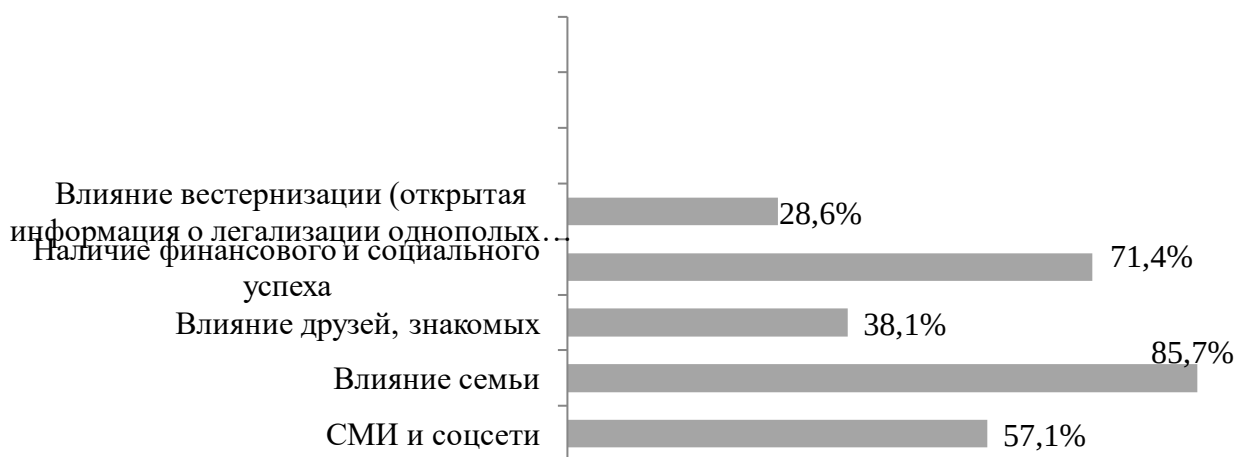


Диаграмма 2. Распределение ответов на вопрос: «Скажите, пожалуйста, какие, на Ваш взгляд, факторы оказывают наибольшее влияние на репродуктивные установки студентов?»

Также относительное большинство респондентов считает, что вестернизация оказывает незначительное влияние на формирование репродуктивных установок студенческой молодёжи (38,1%). По мнению 28,6% опрошенных вестернизация оказывает большое влияние. 14,3% участников опроса считает, что вообще не влияет, 9,5% опрошенных считает, влияния вестернизации на репродуктивные установки студентов практически нет, 9,5% – затруднились ответить (см. Таблицу 9).

Таким образом, на основе полученных данных можно сделать два вывода: 1) вестернизация действительно незначительно влияет на формирование репродуктивных установок; 2) молодёжь мало осведомлена о данном явлении и степени его воздействия на различные слои населения.

Таблица 9

Распределение ответов на вопрос: «На Ваш взгляд, насколько сильно вестернизация (заимствование «западного» образа жизни) влияет на формирование репродуктивных установок студенческой молодёжи?»

Варианты ответов	% от опрошенных
Очень сильно	28,6
Незначительно	38,1
Почти не влияет	9,5
Вообще не влияет	14,3
Затрудняюсь ответить	9,5
Итого:	100

Как следует из Диаграммы 3, относительное большинство респондентов считают, что в большей степени из-за вестернизации появилось явление отказа от семьи в пользу карьеры (33,2%), сознательная бездетность (28,6%) и позднее вступление в брак (14,3%). Следом идут однополые браки, малодетность и потеря гендерной идентичности (появление трансгендеров, непонимание к какому полу себя можно отнести и функции какого пола следует выполнять).

Согласно результатам опроса, именно предпочтение карьеры семье, чайлдфри и позднее вступление в брак являются последствиями вестернизации. Что может быть вполне обоснованно, так как данные установки не совпадают с традиционными установками нашей страны.

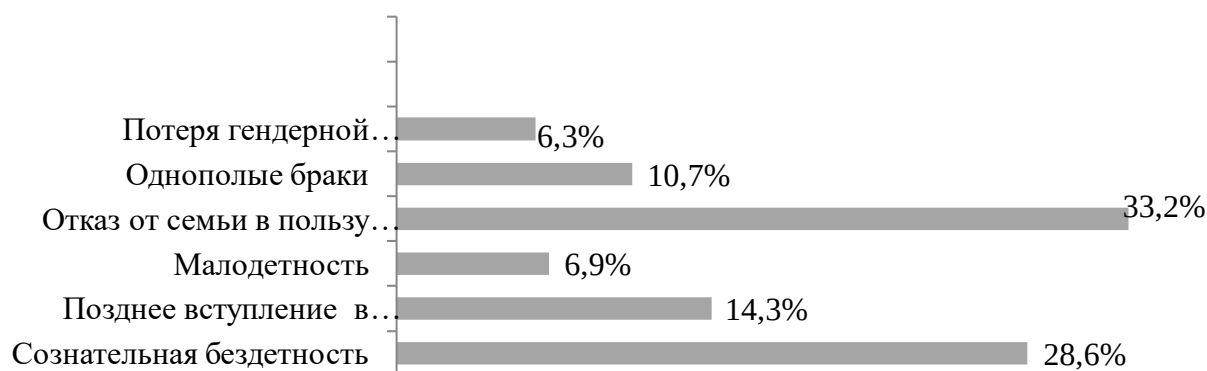


Диаграмма 3. Распределение ответов на вопрос: «По Вашему мнению, какая из репродуктивных установок в большей степени появилась благодаря вестернизации?»

Что касается заинтересованности информацией о явлении вестернизации, её последствиях и влиянии на репродуктивные установки студенческой молодёжи, то ответы распределились следующим образом: 38,1% опрошенных интересуются этой информацией и читают в СМИ и соцсетях об этом. Аналогичный процент участников исследования не читают об этом и не обращают на подобную информацию внимания. 14,3% замечают эту информацию, но целенаправленно пропускают, 9,5% опрошенных затрудняются ответить (см. Таблицу 10).

Статистические данные говорят о том, что вестернизация в равной степени как интересна, так и не интересна молодым людям.

Таблица 10

Распределение ответов на вопрос: «Вы обращаете внимание на то, что пишут в СМИ и соцсетях по поводу однополых браков, позднего вступления в брак и чайлдфри?»

Варианты ответов	% от опрошенных
Да, читаю, мне это интересно	38,1
Не читаю и не обращаю на подобную информацию внимание	38,1
Замечаю эту информацию, но целенаправленно пропускаю	14,3
Затрудняюсь ответить	9,5
Итого:	100

Следующий вопрос был направлен на то, чтобы узнать мнение респондентов о влиянии информации о распространении вестернизации в СМИ и соцсетях на студентов. 52,4% опрошенных считают, что, несмотря на то, что информация может быть искажена, студенты, так или иначе, могут попасть под её влияние и формировать благодаря этому свои репродуктивные установки. 38% участников исследования считают, что подобная информация никак не влияет на формирование репродуктивных установок молодёжи, поскольку есть более значимые факторы. 9,4% респондентов не задумываются об этом, один респондент (0,2%) считает,

что не всегда данная информация влияет на формирование репродуктивных установок (см. Таблицу 11).

Таким образом, отмечается повышенное влияние информации о вестернизации на установки молодёжи.

Таблица 11

Распределение ответов на вопрос: «Что Вы думаете по этому поводу?»

Варианты ответов	% от опрошенных
Информация в СМИ и соцсетях может быть искажена. Даже если и нет, то это никак не повлияет на формирование репродуктивных установок студентов	38
Информация в СМИ и соцсетях может быть искажена. Но несмотря на это, студенты попадают под влияние этого и формируют свои репродуктивные установки	52,4
Не задумываюсь об этом	9,4
Информация в СМИ и соцсетях может в некоторой степени повлиять на формирование репродуктивных и других установок, но не всегда	0,2%
Итого:	100

52,4% опрошенных, что составляет большинство участников, считают, что, прежде чем обзаводиться детьми, нужно добиться финансового и социального успеха. 34% участников считают, что это можно делать параллельно, для 4,8% опрошенных семья второстепенна, для 6,8% семья важнее всего, а 2% затруднились ответить. Следует отметить, что вариант ответа «Нет, семья важнее. Социальный и финансовый успех не имеет никакого значения» не выбрал никто (см. Таблицу 12).

Из полученных данных можно сделать вывод, что семья не стоит на первом месте для молодёжи в настоящее время.

Таблица 12

Распределение ответов на вопрос: «Как Вы думаете, нужно сначала добиться социального и финансового успеха перед тем, как обзаводиться семьёй?»

Варианты ответов	% от опрошенных
Да, потому что в будущем необходимо содержать семью	52,4
Нет, добиваться финансового и социального успеха можно и параллельно с созданием семьи	34
Да, потому что финансовый и социальный успех для меня в приоритете. Семья второстепенна	4,8
Нет, семья важнее. Социальный и финансовый успех не имеют никакого значения	6,8
Затрудняюсь ответить	2
Итого:	100

Следующий вопрос касался того, насколько респондентам важно финансовое благополучие своего партнёра и готовы ли они быть с ним, несмотря ни на что (см. Таблицу 13).

Результаты опроса показали, что большое значение для молодых людей имеет сложившаяся ситуация. Но у большего количества респондентов эта фраза не откликается, что позволяет сделать вывод о превосходстве материальных благ над чувствами.

Таблица 13

Распределение ответов на вопрос:
«Согласны ли Вы с фразой «С милым (-ой) рай и в шалаше?»

Варианты ответов	% от опрошенных
Категорически не согласен	9,5
Зависит от ситуации, но для меня нет	38,1
Зависит от ситуации, но для меня да	38,1
Абсолютно согласен	4,8
Затрудняюсь ответить	9,5
Итого:	100

На вопрос о готовности к рождению детей и созданию семьи в данный момент получены следующие результаты. У 38,1% опрошенных есть партнёр, но они не готовы обзаводиться детьми, поскольку нет соответствующих материальных условий. У 4,8% респондентов уже есть семья и дети. У 23,8% для этого нет ни партнёра, ни соответствующих материальных условий, а 28,6% опрошенных готовы создать семью, есть для этого все подходящие условия (см. Диаграмму 4).

Следовательно, данный вопрос снова указывает на значимость материальных благ для создания семьи.



Диаграмма 4. Распределение ответов на вопрос: «Готовы ли Вы на данный момент завести семью и родить ребёнка?»

Полученные результаты ответов на вопрос о приемлемой форме отношений показали, что абсолютное большинство респондентов предпочитает официальный брак (76,2%), 9,5% опрошенных готовы обсуждать этот вопрос с партнером, так как для них не принципиально, 4,8% отдают предпочтение сожительству, 9,5% затруднились ответить (см. Диаграмму 5).

Таким образом, несмотря на снижение значимости семьи для молодых людей, официальный брак на данный момент остается предпочтительной формой отношений.

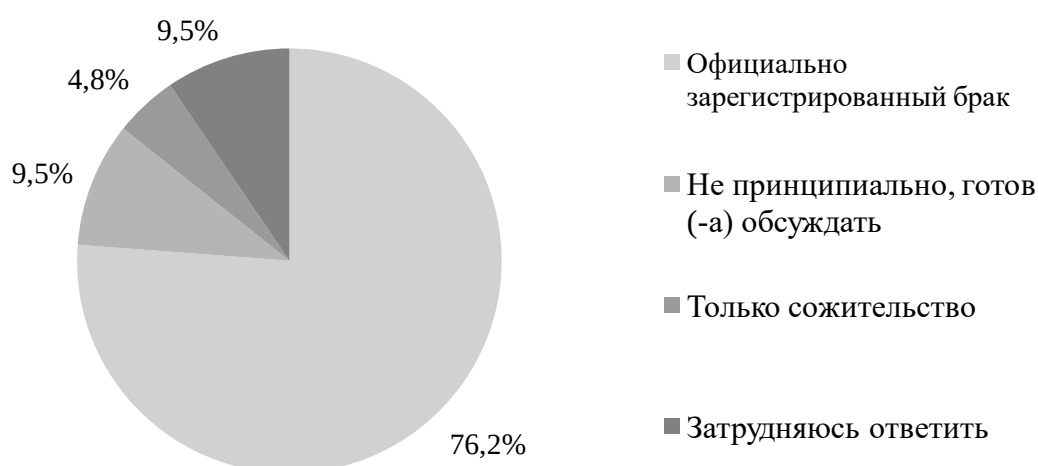


Диаграмма 5. Распределение ответов на вопрос: «Какая форма отношений для Вас наиболее приемлема?»

Для большинства опрошенных основными факторами для создания семьи являются уверенность в партнёре (90,1%), отсутствие/наличие финансового и социального успеха (57,1%), моральная готовность к созданию семьи (90,5%) (см. Диаграмму 6).

Результаты опроса говорят о том, что моральная готовность и уверенность в партнёре – главные факторы, влияющие на принятие решения о создании семьи.

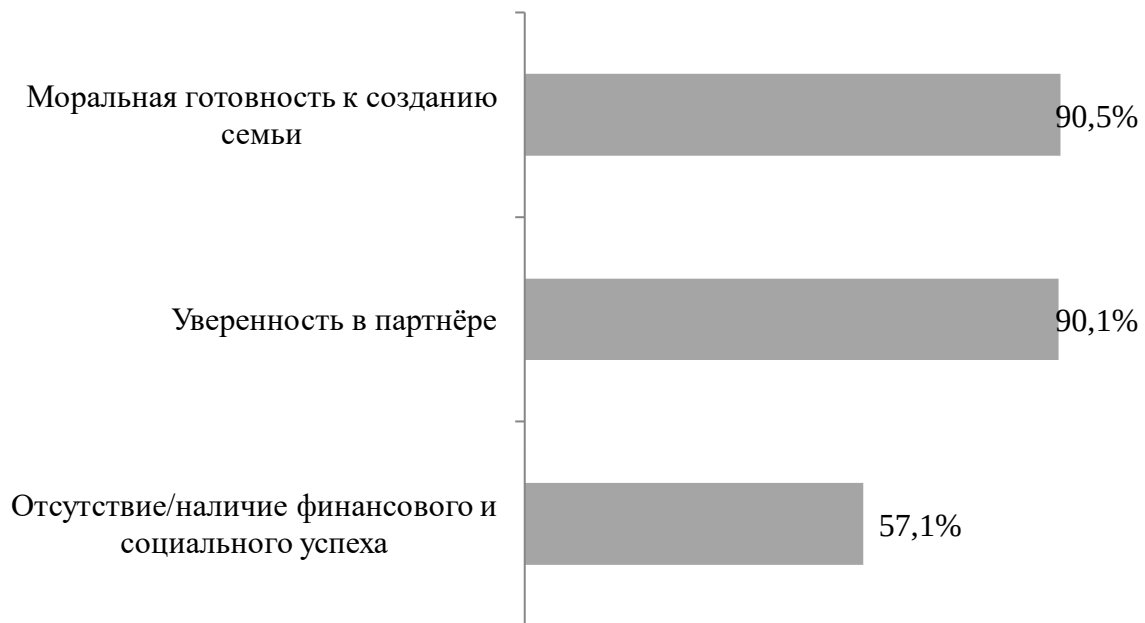


Диаграмма 6. Распределение ответов на вопрос: «Какие факторы для вас являются (являлись) решающими для принятия решения о создании семьи?»

Следующий вопрос звучал следующим образом: «Как Вы считаете, какой возраст является наиболее благоприятным для того, чтобы зарегистрировать брак?». Для относительного большинства опрошенных (47,6%) – это 18-25 лет, для 33,3% – это 26-30 лет. По 9,5% опрошенных считают, что брак нужно заключать либо после 30 лет, либо затрудняются ответить (см. Диаграмму 7).

Исходя из полученных результатов, можно сделать вывод, что западная тенденция позднего вступления в брак не оказывает сильное влияние на российскую молодёжь.

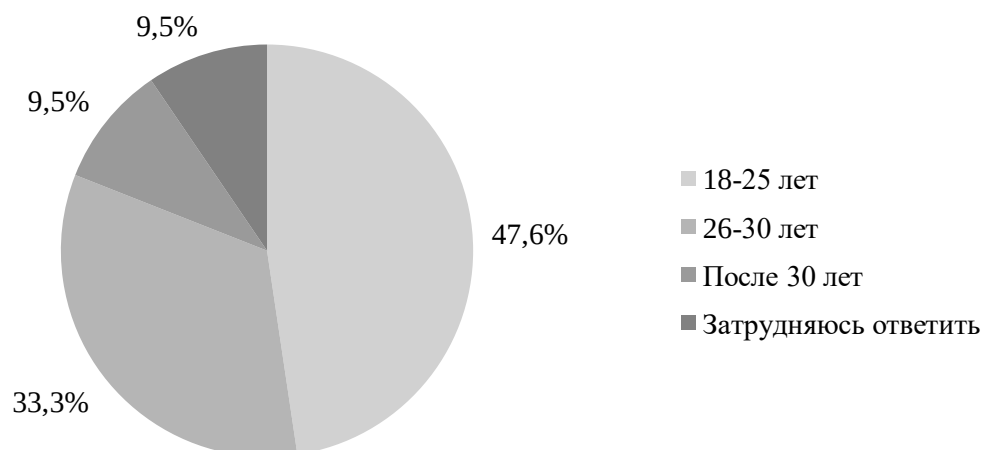


Диаграмма 7. Распределение ответов на вопрос: «Как Вы считаете, какой возраст является наиболее благоприятным для того, чтобы зарегистрировать брак?»

Абсолютное большинство участников исследования в будущем хотело бы иметь детей (90,5%), 4,8% опрошенных вообще не планирует детей, 1,2% уже имеют детей и в будущем не планируют, 1,2% имеют детей и в будущем планируют, 4,8% респондентов затруднились ответить (см. Диаграмму 8).

Можно сделать вывод, что феномен «чайлдфри» в нашей стране не так распространен.

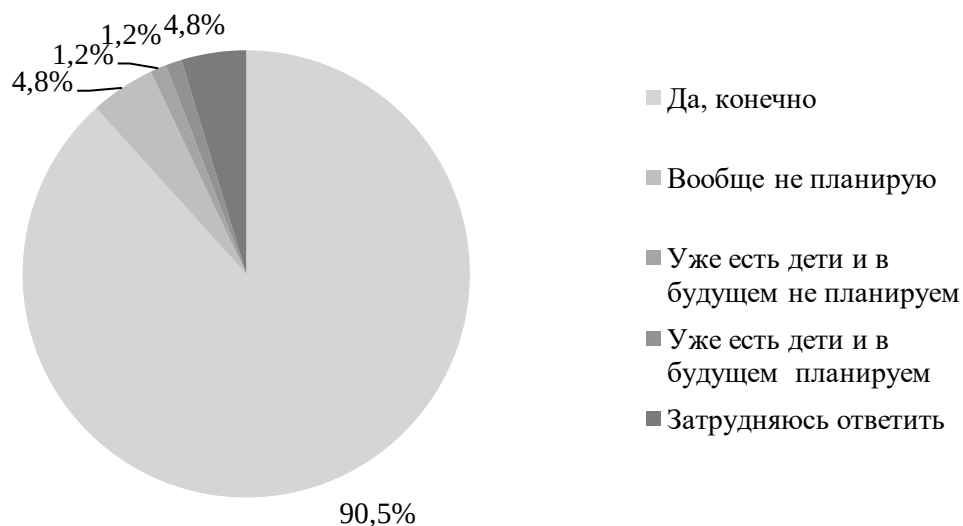


Диаграмма 8. Распределение ответов на вопрос: «Хотели бы Вы в будущем обзавестись детьми?»

Далее был вопрос о желаемом количестве детей. 57,9% участников исследования хотят иметь двух, максимум трёх детей. 26,3% предпочитают иметь одного ребёнка. Больше трёх детей хотят иметь 10,5% респондентов, 5,3% затруднились ответить (см. Диаграмму 9).

Достаточно высокий процент опрошенных предпочитают иметь одного ребенка, в то время как в два раза меньший процент молодых людей хочет более троих детей. Это говорит о том, что тенденция на снижение количества детей в семье всё же присутствует.

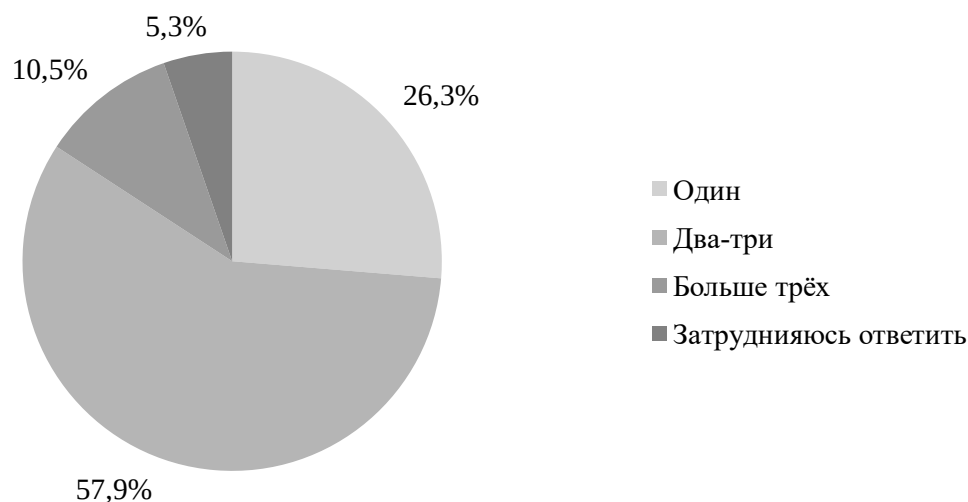


Диаграмма 9. Распределение ответов на вопрос: «Какое количество детей Вы хотели бы иметь?»

По мнению относительного большинства респондентов, наиболее благоприятный возраст для того, чтобы родить первого ребёнка является 26-30 лет (47,6%). 38,1% считает, что наиболее благоприятный возраст для рождения первого ребёнка от 18 до 25 лет, 9,5% опрошенных полагают, что можно родить первого ребёнка после 30 лет. 4,8% затруднились ответить (см. Диаграмму 10).

Процент желающих родить первого ребенка после 30 лет является достаточно низким, что говорит об отсутствии тенденции к позднему рождению детей.

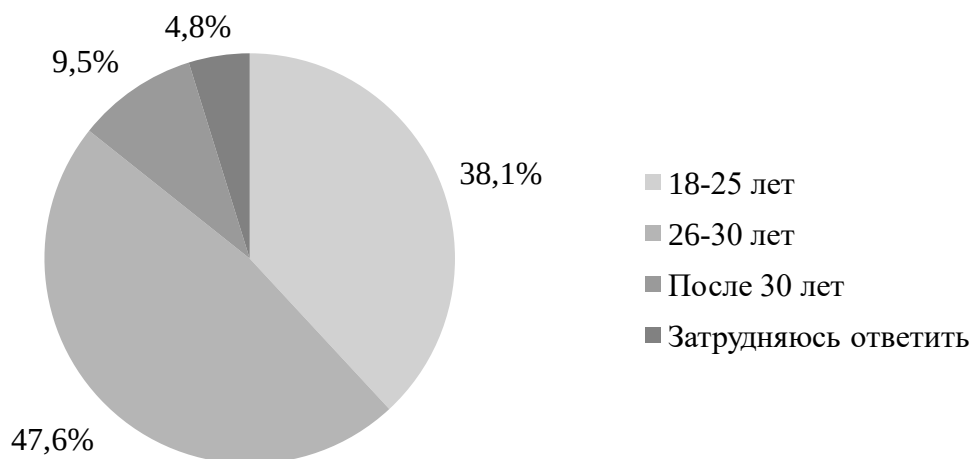


Диаграмма 10. Распределение ответов на вопрос: «Как Вы думаете, в каком возрасте лучше всего завести первого ребёнка?»

Абсолютное большинство респондентов (81%) считает, что нет каких-то чётких рамок для того, чтобы рожать первого ребёнка после регистрации брака. Каждый решает для себя сам. 14,3% считают, что

нужно родить ребёнка спустя год после регистрации брака, 4,8% опрошенных считают, что можно родить ребёнка спустя несколько лет после регистрации брака (см. Таблицу 14).

Исходя из этого, можно сделать вывод, что молодые люди в данный момент всё дальше от привычного мнения о необходимости рождения ребенка сразу после брака.

Таблица 14

Распределение ответов на вопрос: «Как Вы считаете, спустя какое время после регистрации брака стоит обзаводиться детьми?»

Варианты ответов	% от опрошенных
Спустя год	14,3
Спустя несколько лет, но не более чем спустя 5 лет	4,8
Нет каких-то чётких рамок, каждый решает для себя сам	81
Итого	100

Также большинство участников опроса в большей степени не согласны с тем, что детьми нужно обзаводиться несмотря на то, что нет подходящих условий. Большинство респондентов полагают, что нужно сначала добиться финансового и социального успеха, потому что детей нужно обеспечивать (см. Таблицу 15).

Полученные результаты говорят, с одной стороны, о повышенной ответственности перед будущими детьми, а также о значимости своего комфорта в будущем, с другой стороны.

Таблица 15

Распределение ответов на вопрос: «Согласны ли Вы с тем, что нужно обзаводиться детьми независимо от условий, а всё необходимое обязательно приложится?»

Варианты ответов	% от опрошенных
Категорически нет	14,3
Скорее не согласен (-на), чем согласен (-на)	66,7
Скорее согласен (-на), чем не согласен (-на)	14,3
Затрудняюсь ответить	14,3
Итого	100

Как считает 61,9% опрошенных, оптимальное количество детей в семье должно варьироваться от одного до двух. 14,3% считают, что можно родить троих и больше. 19% респондентов считают, что не обязательно в семье должны быть дети, 4,8% затрудняются ответить (см. Диаграмму 11).

Можно сделать вывод, что в настоящее время для молодых людей наиболее комфортное количество детей – один-два.

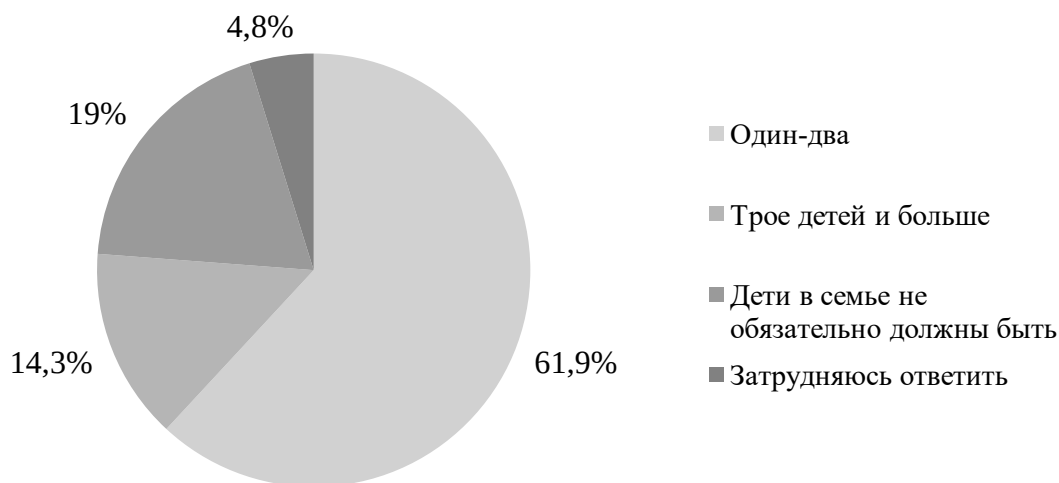


Диаграмма 11. Распределение ответов на вопрос: «Как Вы думаете, какое наиболее оптимальное количество детей должно быть в семье?»

По мнению абсолютного большинства респондентов, дети после развода должны оставаться с тем родителем, с которым ему будет комфортно (83,2%). 15,4% считают, что дети должны оставаться однозначно с мамой, 1,4% – с папой (см. Таблицу 16).

Исходя из полученных данных, в современном обществе появляется тенденция на то, что ребёнку нужно оставаться с тем родителем, с которым ему комфортно.

Таблица 16

Распределение ответов на вопрос: «По Вашему мнению, в случае развода партнёров, с кем должны оставаться дети?»

Варианты ответов	% от опрошенных
Однозначно, с мамой	15,4
Однозначно, с папой	1,4
Всё зависит от ситуации в семье. Всё индивидуально	83,2
Итого	100

Далее рассмотрим отношение респондентов к явлению, которое появилось как раз благодаря вестернизации. Это сознательная бездетность. 61,9% опрошенных относится к данному явлению нейтрально, 23,8% относятся отрицательно, 9,5% относятся положительно, а 4,8% затрудняются ответить (см. Диаграмму 12). Таким образом, в настоящее время феномен «чайлдфри» не вызывает удивления и является привычным.

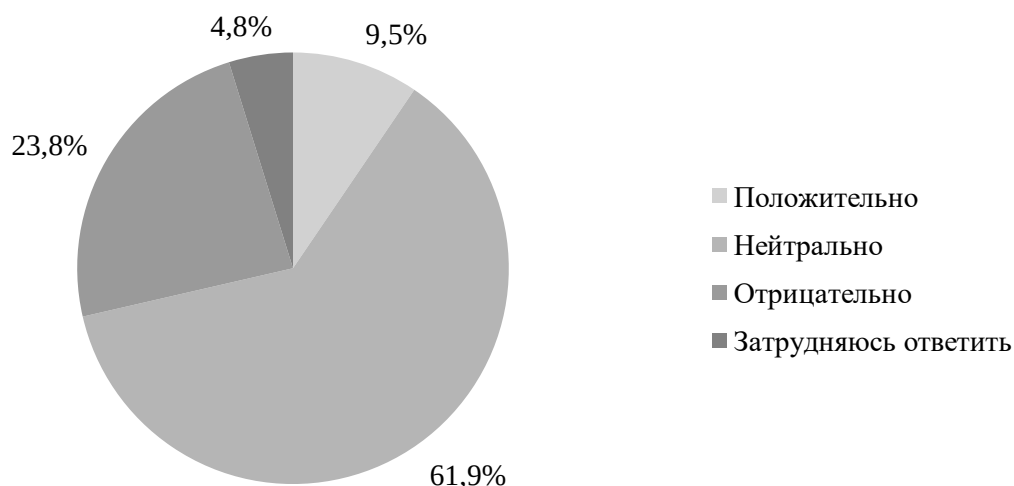


Диаграмма 12. Распределение ответов на вопрос: «Как Вы относитесь к феномену сознательной бездетности?»

Далее респондентам был задан вопрос об отношении к абортам. 47,6% респондентов относятся к абортам нейтрально, 9,5% относятся положительно, 42,9% относятся к абортам отрицательно (см. Диаграмму 13).

Достаточно низкий процент ответивших «положительно» и высокий за «отрицательно» говорит о том, что в нашей культуре эта тема всё еще остается запретной и порицаемой.

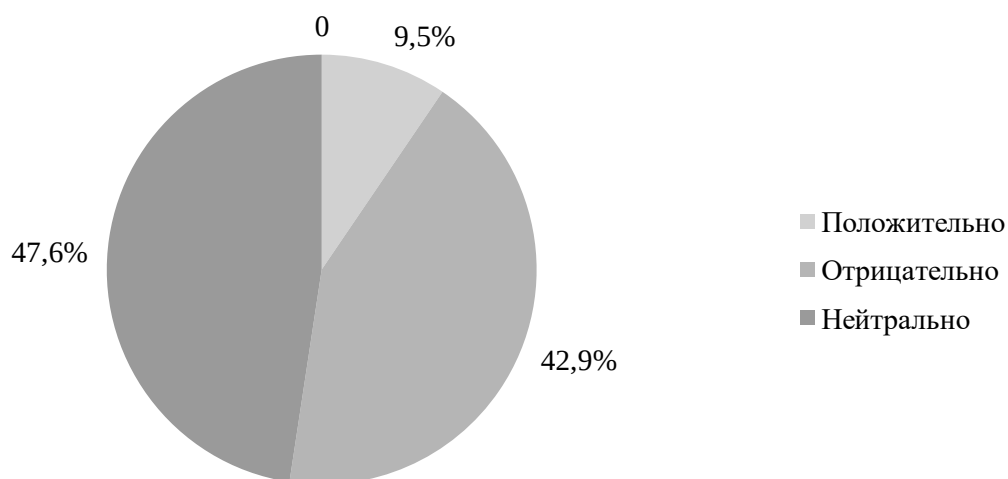


Диаграмма 13. Распределение ответов на вопрос: «Как Вы относитесь к абортам?»

На вопрос «Если в ближайший год у Вас/ Вашей партнерши случится незапланированная беременность, что Вы предпримите?» ответы распределились следующим образом: большинство ответивших ответили, что родят ребенка (66,7%) (см. Диаграмму 14). Это говорит о

том, что у молодых людей или высокое чувство ответственности, или хорошие отношения с партнером и готовность к семье.

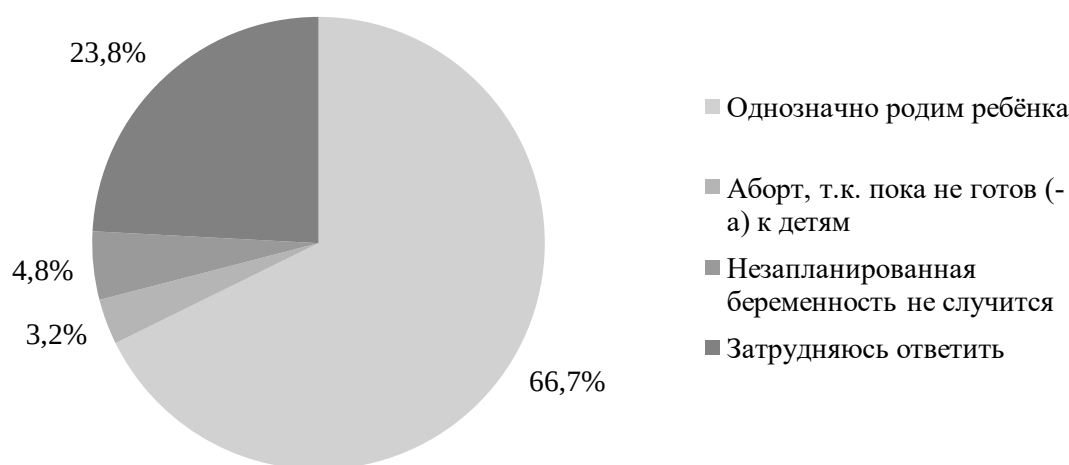


Диаграмма 14. Распределение ответов на вопрос: «Если в ближайший год у Вас/Вашей партнерши случится незапланированная беременность, что Вы предпримите?»

Следующий вопрос звучал следующим образом: «Как Вы думаете, будут ли ещё меняться репродуктивные установки студенческой молодёжи в обозримом будущем?». Относительное большинство респондентов (42,9%) считают, что репродуктивные установки студентов нет смысла обобщать, поскольку их формирование – это индивидуальный процесс и у каждого он протекает по-разному. 14,3% опрошенных считают, что нужно достаточное количество времени, чтобы они начали меняться кардинально, 38,1% участников опроса полагают, что репродуктивные установки молодёжи однозначно будут меняться, потому что время идёт, жизнь меняется и может произойти всё, что угодно, 4,8% затруднились ответить (см. Таблицу 17).

Таблица 17

Распределение ответов на вопрос: «Как Вы думаете, будут ли ещё меняться репродуктивные установки студенческой молодёжи в обозримом будущем?»

Варианты ответов	% от опрошенных
Конечно, будут. Время идёт, жизнь не стоит на месте. Может произойти всё, что угодно	38,1
Вряд ли. Нужно больше времени, чтобы они как-то кардинально поменялись. Тенденции сегодняшних дней сохранятся	14,3
Нет смысла обобщать репродуктивные установки всех студентов. У каждого они формируются по-разному	42,9
Затрудняюсь ответить	4,8
Итого	100

По социально-демографическим характеристикам респонденты распределились следующим образом: 61,9% составили женщины, 38,1% составили мужчины (см. Таблицу 18).

Таблица 18

Распределение ответов на вопрос: «Укажите Ваш пол»

Варианты ответов	% от опрошенных
Мужской	38,1
Женский	61,9
Итого	100

Распределение по возрасту представлено в Таблице 19:

Таблица 19

Распределение ответов на вопрос: «Укажите Ваш возраст»

Варианты ответов	% от опрошенных
18-20 лет	8,3
21-25 лет	91,7
Итого	100

14,3% опрошенных находятся в браке, 61,9% не состоят в браке, но имеют партнёров, 23,8% не состоят в браке и не имеют партнёров (см. Таблицу 20). Полученные результаты говорят о том, что в студенчестве брак регистрирует очень маленький процент молодых людей.

Таблица 20

Распределение ответов на вопрос: «Укажите Ваше семейное положение»

Варианты ответов	% от опрошенных
Не замужем/не женат и без партнёра	23,9
Не замужем/не женат, но есть партнёр	61,9
Замужем/женат	14,3
Итого	100

По институтам, факультетам и курсам студенты распределились следующим образом: см. Таблицу 21, 22, 23.

Таблица 21

Распределение ответов на вопрос: «Укажите Ваш институт/факультет»

Варианты ответов	% от опрошенных
Институт юридический	9
Институт педагогический	24
Институт медицинский	15
Институт межкультурной коммуникации и международных отношений	10
Институт наук о Земле	4

Институт экономики и управления	13
Институт общественных наук и массовых коммуникаций	7
Институт фармации, химии и биологии	6
Институт инженерных и цифровых технологий	12
Итого	100

Таблица 22

Распределение ответов на вопрос: «Укажите Ваш институт/факультет»

Варианты ответов	% от опрошенных
Факультет физической культуры	11
Факультет дошкольного, начального и специального образования	12
Факультет историко-филологический	20
Факультет математики и естественнонаучного образования	11
Факультет психологии	9
Факультет иностранных языков	15
Факультет социально-теологический	7
Факультет журналистики	15
Факультет физической культуры	11
Итого	100

Таблица 23

Распределение ответов на вопрос: «Укажите Ваш курс обучения»

Варианты ответов	% от опрошенных
Третий курс бакалавриата	30
Четвёртый курс бакалавриата	26
Пятый курс специалитета	16
Шестой курс специалитета	7
Первый курс магистратуры	11
Второй курс магистратуры	10
Итого	100

Таким образом, можно сделать основной вывод, который говорит о том, что вестернизация не имеет высокого влияния на формирование репродуктивных установок студенческой молодёжи. Это подтверждается результатами массового опроса и фокус-групп. Также следует отметить, что гипотеза о большом влиянии вестернизации в ходе данного

исследования была опровергнута, поскольку большинство респондентов (85,7% участников опроса) считают, что влияние на формирование репродуктивных установок молодёжи оказывает семья в большей степени, а вестернизация среди влияющих факторов оказалась на последнем месте (28,6% опрошенных), что дополняет результаты групповых дискуссий.

Остальные гипотезы исследования были подтверждены. Абсолютное большинство участников опроса в будущем хотят иметь детей (90,5%), что и было заявлено в одной из гипотез. Также подтвердилась гипотеза о том, что молодёжь сначала предпочитает добиться финансового и социального успеха, прежде чем обзаводиться семьёй и детьми (52,4% опрошенных).

61,9% участников исследования относятся нейтрально к явлению чайлдфри и 47,6% (относительное большинство респондентов) нейтрально относятся к абортам, что подтвердилось в последней гипотезе.

Тем не менее, студенты придерживаются традиционных ценностей – это официально зарегистрированный брак, рождение детей в браке (большинство предпочитают от одного до двух) и желание быть вместе со своим партнёром. Но при этом, по мнению респондентов, обязательно нужно достичь хорошего материального положения для более комфортного проживания семьи.

Респонденты отмечают, что информация об однополых браках, сознательной бездетности, потере гендерной идентичности влияет на студенческую молодёжь, но, как показало исследование, в иерархии факторов, формирующих репродуктивные установки студентов, влияние вестернизации находится на последнем месте. Основным фактором, который оказывает влияние на формирование установок – это семья, внутрисемейные паттерны поведения и семейные нормы. Также студенты в ходе исследования отметили, что современные молодые люди стали относиться к созданию семьи и рождению детей более осознанно.

Использованные источники:

1. Антонов, А. И. Социология семьи [Текст] / А. И. Антонов, Д. В. Медкова. – М.: Просвещение, 1996. – 304 с.
2. Борисов, В. А. Перспективы рождаемости [Текст] / В. А. Борисов. – М.: Статистика, 2006. – 248 с.
3. Вестернизация. Поклонение Западу. Так ли плохо подражать? [Электронный ресурс] – https://nu.s-vfu.ru/topic_week/vesternizaciya-poklonenie-zapadu-tak-li-ploho-podrazhat/ – Систем. требования: IBM PC, Internet Explorer.
4. Голод, С. И. Семья и брак: историко-социологический анализ [Текст] / С. И. Голод. – СПб. : Арус, 1998. – 312 с.
5. Корсак, М. В. Выбор современной молодёжи: семья или карьера [Текст] / М. В. Корсак, А. И. Мойсевич // Альтернатив. – 2015. – № 1. – С. 19-21.

*Бурханова Р.А.
студент 2 курса магистратуры
магистерская программа «Корпоративное управление»
Финансовый университет при Правительстве РФ
Россия, г.Уфа*

МОТИВАЦИЯ ПЕРСОНАЛА ЧЕРЕЗ ОПЛАТУ ТРУДА В ОРГАНИЗАЦИЯХ ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА

Аннотация: В данной статье рассматриваются аспекты, формирующие заработную плату на предприятиях трубопроводного транспорта. Раскрывается важность материального стимулирования сотрудников.

Ключевые слова: оплата труда, трубопроводный транспорт, материальное стимулирование, рынок труда, мотивация персонала, премирование сотрудников.

*Burkhanova R.A.
2nd year graduate student
master's program «Corporate governance»
Financial University under the Government of Russian Federation
Russia, Ufa*

MOTIVATION OF EMPLOYEES THROUGH SALARY IN PIPELINE TRANSPORTATION ORGANIZATIONS

Annotation: this article reviews aspects that form salary at the pipeline transportation organizations. The article explore importance of material motivation for employees.

Key words: wages, pipeline transport, material incentives, labor market, staff motivation, employee bonuses.

В условиях формирующейся рыночной экономики в Российской Федерации отношения между работниками и предприятием строятся на новой основе. Цель предприятия – это успех на рынке и, соответственно, получение прибыли. Цель работников – получить материальное вознаграждение и удовлетворение от работы. Предприятие старается получить максимум прибыли при минимуме издержек (в т.ч. и на персонал). Работники стараются получить большее материальное вознаграждение при меньшем объеме выполняемых работ. В нахождении компромисса между ожиданиями наемного работника и предприятия и состоит суть стимулирования работников в рыночной экономике.

Специфика организации оплаты труда в организациях трубопроводного транспорта заключается в том, что сам размер фонда оплаты труда в существенной степени находится в прямой зависимости от объема выполняемых работ. Индивидуальная оплата сотрудников зависит как от объема выполненных работ, так и от качества выполнения работы (от индивидуального вклада отдельного работника), при этом размер оплаты труда зависит от специфики выполняемых работ подразделения, общего уровня квалификации, срока и качества выполнения работ.

Так как в организациях трубопроводного транспорта довольно высокий уровень заработной платы, высока доля премий и доплат, поэтому у работника имеется прямая заинтересованность в конечных результатах и это является главным мотивационным стимулом деятельности сотрудников.

Высокая и достойная заработная плата на предприятиях трубопроводного транспорта стимулирует к качественному и эффективному выполнению работниками своих должностных обязанностей, благоприятной социальной атмосфере в коллективе, ведет к снижению текучки кадров, делает предприятие привлекательным на рынке труда и конкурентоспособным. [9]

В состав заработной платы работника включаются начисленные предприятием суммы оплаты труда в денежной и натуральной формах за отработанное и неотработанное время, стимулирующие доплаты и надбавки, компенсационные выплаты, связанные с режимом работы и условиями труда, премии и единовременные поощрительные выплаты. [1]

Зарплата по своему составу делится на следующие элементы:

- основная заработная плата;
- дополнительная заработная плата.

Основная заработная плата - начисляется за фактически проработанное время и выполненные на предприятии работы. Она включает тарифную заработную плату, а также выплаты и доплаты компенсационного и стимулирующего характера. [7]

Дополнительная заработная плата это выплаты за неотработанное на предприятии время. Эти выплаты установлены в соответствии с трудовым законодательством. [8]

Дополнительная заработная плата включает оплату:

- отпусков (ежегодных и дополнительных, учебных);
- выходных при направлении работников на курсы повышения квалификации. [5]

Так же на предприятиях трубопроводного транспорта существует так называемая тринадцатая заработная плата. Это премия по итогам работы всего предприятия, то есть вознаграждение по результатам финансово-хозяйственной деятельности предприятия. Размер премии

определяется предприятием самостоятельно. Для каждого работника она зависит от его личных результатов, его вклада в общие результаты работы предприятия. [3]

Структура заработной платы работника состоит из двух частей - постоянной и переменной. Структура фонда оплаты труда складывается из затрат, которые выплачиваются из себестоимости и из прибыли. Постоянные затраты выплачиваются из себестоимости работ и услуг, а выплаты из прибыли ограничиваются выплатами социального характера и составляют 1% фонда оплаты труда. [10]

Фонд оплаты труда состоит из:

- оплаты за отработанное время - заработная плата, начисленная работникам по тарифным ставкам (должностным окладам) за отработанное время; доплаты и надбавки к тарифным ставкам (должностным окладам) за профессиональное мастерство, квалификационный разряд; премии и вознаграждения, имеющие систематический характер, независимо от источников их выплаты;

- оплаты за неотработанное время - оплата ежегодных основных и дополнительных отпусков, предусмотренных законодательством Российской Федерации; оплата дополнительных отпусков, предоставленных работникам в соответствии с коллективными договорами, соглашениями, трудовыми договорами; оплата учебных отпусков, предоставленных работникам, обучающимся в образовательных учреждениях; оплата на период обучения работников, направленных на профессиональную подготовку, переподготовку, повышение квалификации или обучение вторым профессиям с отрывом от работы. [2]

- единовременные поощрительные выплаты - вознаграждение по итогам работы за год; дополнительные денежные суммы при предоставлении работникам ежегодного отпуска; поощрение к дню нефтяника.

- выплаты социального характера – к выплатам социального характера относятся единовременные пособия при выходе на пенсию; оплата путевок в детские лагеря; материальная помощь, предоставленная отдельным работникам по семейным обстоятельствам, погребение и т.п. [6]

Как правило, на предприятиях трубопроводного транспорта используется повременно - премиальная система оплаты труда, предусматривающая гарантированные выплаты в размере тарифных ставок с учетом отработанного времени и премировании работников в соответствии с утвержденным на каждом Положением о премировании работников. Помесячная оплата работникам начисляется согласно окладам, утвержденным в штатном расписании приказом по предприятию, и количеству дней фактической явки на работу. Такая разновидность повременной оплаты труда называется окладной системой. Таким образом,

на предприятиях трубопроводного транспорта оплачивается труд всех категорий работников. [4]

Аспектам, связанным со стимулированием, необходимо уделять особое внимание, для того чтобы находить новые способы работы с персоналом. В случае, когда речь идёт о человеческих ресурсах, важен нестандартный подход к данному вопросу, а также тщательный анализ проводимой деятельности с целью выявления путей её оптимизации. Можно добавить, что посредством стимулирования персонала, будет возможно раскрыть потенциал отдельных сотрудников, что будет крайне полезным для организации.

Использованные источники:

1. Алле М. Условия эффективности в экономике. - М.: Наука для общества, 2018.- 304 с.
2. Бажин И.И. Информационные системы менеджмента. - М.: ГУ-ВШЭ, 2020.- 688 с.
3. Белоусова С.В., Корпоративное управление в непроизводственной сфере/ В.Г.Полонский, А.М Белоусов. Ростов на Дону: Феникс, 2017.- 416 с.
4. Ветлужских Е.И. Мотивация и оплата труда. Инструменты. Методики. Практика.- М.: Альпина Бизнес Букс, 2017.- 149 с.
5. Дадашев А.И. Формирование условий занятости // Экономист- 2016 - № 6. - С.59-60.
6. Евсеева Т. Р. Организация и виды материального стимулирования работников. Спб.: Питер, 2020.- 65с.
7. Ежемесячный журнал «Трубопроводный транспорт нефти» №10.- М.,2019.- 78с.
8. Кашепов А. Рынок труда: регулирование, прогнозы / Дадашев А.И.// Экономист.- 2016.- № 3.- С.59.
9. Кибанов А.Я. Управление персоналом. - М.: ИНФРА-М, 2001, 638 с.
10. Савицкая Г.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия.- Мн.:ООО «Новое знание»,2017.-685с.

ВЛИЯНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ПРОВОД ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

Аннотация: в статье рассмотрены причины повреждаемости воздушных линий. Приведены формулы для оценки влияния ветровых и ледовых нагрузок на провод линии. Реализован пример влияния климатических нагрузок в пакете Matlab/Simulink.

Ключевые слова: воздушная линия электропередачи, климатические воздействия, цепная линия, моделирование.

*Valeeva G.R.
student*

Kazan State Power Engineering University

INFLUENCE OF CLIMATIC FACTORS ON THE OVERHEAD POWER LINE WIRE

Abstract: the article discusses the causes of damage to overhead lines. Formulas for estimating the effect of wind and ice loads on the line wire are given. An example of the influence of climatic loads in the Matlab/Simulink is implemented.

Keywords: overhead power transmission line, climate impacts, catenary, modeling.

Воздушной линией электропередачи (ЛЭП) называется устройство для передачи и распределения электрической энергии по проводам, расположенным на открытом воздухе и прикрепленным к опорным конструкциям с помощью изоляторов и арматуры. [1]

ЛЭП подвержены влиянию большого количества внешних воздействий из-за своей протяженности. Причинами повреждаемости воздушных линий электропередачи в основном являются следующие факторы:

- старение оборудования (изменение свойств материалов);
- недостатки проектирования;
- дефекты конструкции и изготовления;
- дефекты монтажа;
- недостатки эксплуатации;
- посторонние воздействия;

- климатические воздействия (атмосферные перенапряжения, изменения температуры окружающей среды, действие ветра, гололедные образования на проводах, вибрации и «пляска» проводов, загрязнение воздуха, влияние геомагнитных бурь). [2]

Отказы, вызванные влиянием климатических воздействий, составляют порядка 40 %. Самыми тяжелыми являются гололёдно-ветровые воздействия [3]. Из основных элементов ЛЭП провода стоят на первом месте по количеству причин отказов воздушных линий [2].

Для математического описания кривой провисания провода воздушной линии в пролете используется уравнение цепной линии. В [4] цепной линией называется линия равновесия абсолютно гибкой и нерастяжимой однородной нити, находящейся в поле силы тяжести.

Уравнение цепной линии имеет следующий вид:

$$y = a \left(ch \frac{x}{a} - 1 \right), \quad (1)$$

где a – параметр, зависящий от физических данных подвешенного провода.

Параметр a отвечает за форму цепной линии (рис. 5) и определяется как

$$a = \frac{H}{w}, \quad (2)$$

где H – это горизонтальная составляющая натяжения провода, Н; w – вес единицы длины нити.

Длина цепной линии (м) определяется по следующей формуле:

$$L = a \left(sh \frac{x_a}{a} + sh \frac{S-x_a}{a} \right). \quad (3)$$

Соотношение между ветровой нагрузкой (P_w) на провода ЛЭП и скоростью ветра ($\frac{m}{c^2}$) определяется следующим уравнением:

$$P_w = 0,1197 \cdot V_w^2 \quad (4)$$

Для вычисления нагрузки ветра на единицу длины провода ($\frac{H}{m}$) используется следующее выражение:

$$W_w = P_w \cdot \frac{(D_c + 2t)}{4,7244}, \quad (5)$$

где D_c – это диаметр провода, м;

t – толщина льда, если он имеется, м.

Формула для вычисления нагрузки льда на единицу длины провода ($\frac{H}{m}$) выглядит следующим образом:

$$W_i = 3,15976 \cdot t \cdot (D_c + t). \quad (6)$$

Результирующая нагрузка ветра и льда на единицу длины провода ($\frac{H}{m}$) вычисляется по следующей формуле:

$$W_{w+i} = \sqrt{(9,806652 \cdot \gamma + w_i)^2 + (W_w)^2}, \quad (7)$$

где γ – удельный вес провода, ($\frac{kg}{m}$).

Пример: дан провод АС-95, длина пролета (S) 100 м, стрела провеса провода (D) 15 м, точки подвеса на одном уровне. Время года – зима, толщина льда на проводе 0,5 см. Скорость ветра 2,5 м/с, параметр a равен 86,21. Найти длину провода в пролете (L) и результирующую нагрузку ветра и льда на единицу длины провода (W_{w+i}).

Решение.

По формуле (3) вычисляется значение длины провода в пролете:

$$L = 86,21 \left(sh \frac{50}{86,21} + sh \frac{100 - 50}{86,21} \right) = 105,7 \text{ (м)}$$

По формулам (4) и (5) определяется значение нагрузки ветра на единицу длины провода:

$$P_W = 0,1197 \cdot 2,5^2 = 0,7481 \text{ (Па)}$$

$$W_W = 0,7481 \cdot \frac{(0,0135 + 2 \cdot 0,005)}{12} = 0,001465 \left(\frac{\text{Н}}{\text{м}} \right)$$

По формулам (6) и (7) определяется значение нагрузки льда и результирующая нагрузка на единицу длины провода:

$$W_i = 3,15976 \cdot 0,005 \cdot (0,0135 + 0,005) = 0,000292 \left(\frac{\text{Н}}{\text{м}} \right)$$

$$W_{w+i} = \sqrt{((9,806652 \cdot 0,385 + 0,000292)^2 + (0,001465)^2)} = 3,77585 \left(\frac{\text{Н}}{\text{м}} \right)$$

Выше приведенный пример далее реализован в программе Matlab/Simulink (рис. 1). В процессе моделирования были использованы блоки из библиотек Commonly Used Blocks (Constant), Math Operations (Product, Divide, Add, Trigonometric Function), Sinks (Display).

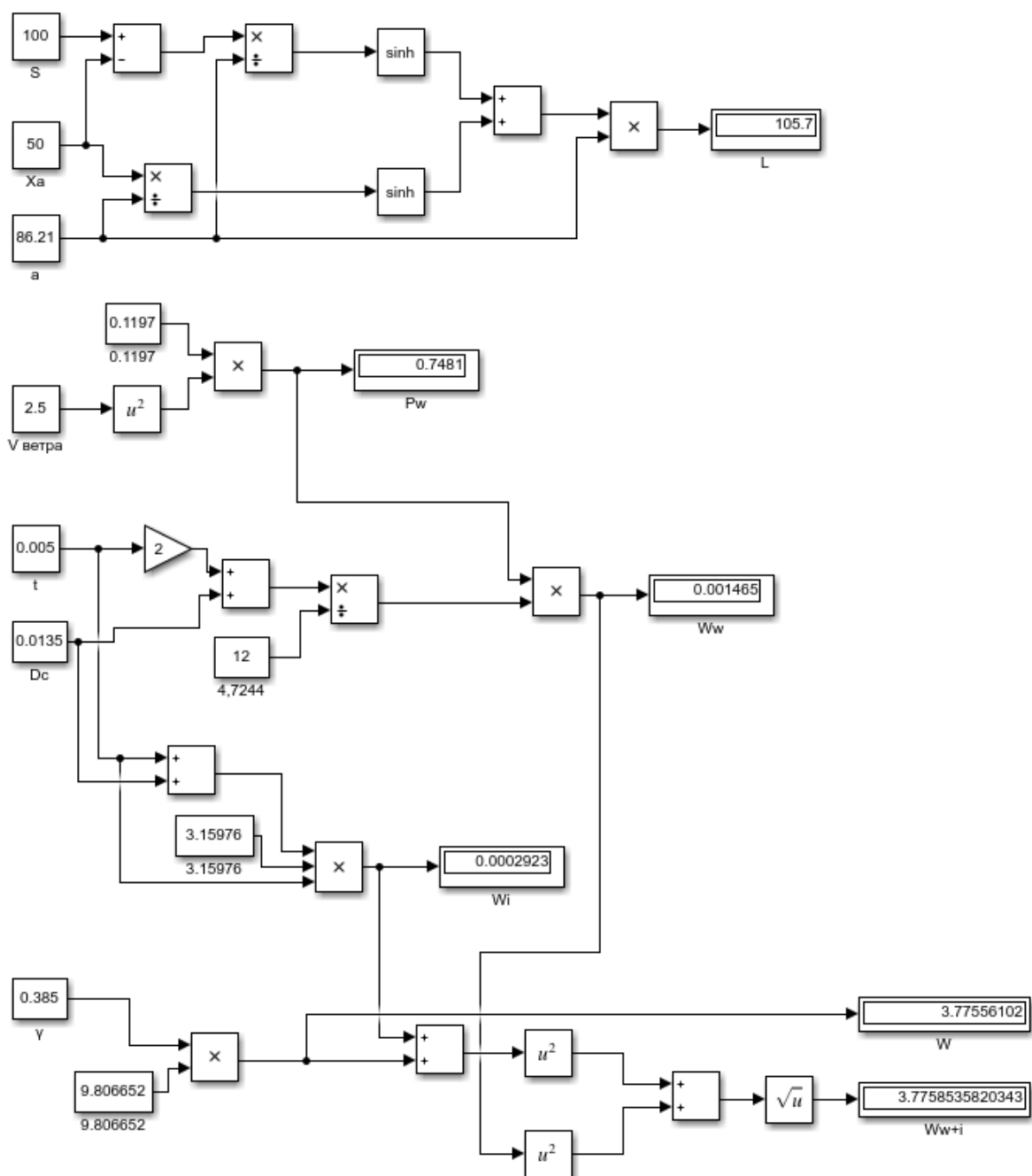


Рисунок 1 – Модель примера в пакете Matlab/Simulink

Воздушные линии электропередачи – это основное оборудование для передачи электроэнергии до потребителя. От их технического состояния зависит надежность и качество энергоснабжения. Факторы, влияющие на состояние проводов, многочисленны и невозможно все из них предотвратить или предугадать, чтобы принять какие-то меры, поэтому необходим постоянный мониторинг за состоянием проводов.

Для анализа полученных данных от мониторинга и упрощения вычислений могут быть использованы математические модели, созданные в пакете Matlab/Simulink.

Использованные источники:

1. Монтаж и эксплуатация воздушных линий электропередачи [Электронный ресурс] // URL: <https://elektro-montagnik.ru/?address=lectures/part2/&page=content> (дата обращения: 14.06.2021)
2. Доронина О.И., Шевченко Н.Ю., Бахтиаров К.Н. Оценка надежности воздушных линий электропередачи с учетом климатических факторов // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2015. – № 9 (часть 2) – С. 226-230
3. Угаров Г.Г., Шевченко Н.Ю., Лебедева Ю.В., Сошинов А.Г. Повышение эффективности воздушных линий электропередачи напряжением 110–220 кВ в гололедных районах. Монография. М.: Перо – 2013. – 187 с.
4. Меркин Д. Р. Введение в механику гибкой нити.— М.: Наука. Главная редакция физико-математической литературы, 1980.— 240 с.

МОНИТОРИНГ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

Аннотация: в статье рассмотрены способы мониторинга состояния воздушной линии электропередачи. Изучены существующие системы исследования воздушных линий электропередач.

Ключевые слова: воздушная линия электропередачи, беспилотные летающие аппараты.

*Valeeva G.R.
student*

Kazan State Power Engineering University

MONITORING OF OVERHEAD POWER LINES

Abstract: the article describes the methods of monitoring the state of an overhead power line. The existing systems for the study of overhead power lines are studied.

Keywords: overhead power line, unmanned aerial vehicles.

Воздушные линии электропередачи (ЛЭП) отличаются от остального оборудования энергетики своей протяженностью, из-за чего они подвергаются действию множества факторов, которые ухудшают техническое состояние воздушных линий.

Для предотвращения аварийных ситуаций и проведения плановых работ на том или ином участке ЛЭП необходим постоянный контроль состояния воздушных линий.

Получить сведения о состоянии проводов ВЛ можно посредством выезда бригады рабочих на место. Осмотры ВЛ, которые производят с земли, не позволяют выявить неисправности в верхней части воздушных линий, поэтому периодически дополнительно проводят верховые осмотры.

Для верховых осмотров в последнее время начинают применяться беспилотные летающие аппараты (БПЛА). При обследовании участков ЛЭП, находящихся в труднодоступных местах, наземное обследование может затянуться на несколько дней или неделю. Обследование при помощи БПЛА уменьшает это время до нескольких часов. А для постоянного контроля состояния проводов ЛЭП могут использоваться стационарные устройства мониторинга, которые располагаются прямо на проводе.

Примерами БПЛА являются Геоскан 201 (рис. 1) и Supercam SX350 (рис. 2).



Рисунок 1 - Беспилотный летательный аппарат Геоскан 201



Рисунок 2 - Supercam SX350

Геоскан 201 предназначен для выполнения аэрофотосъемочных работ на обширных территориях. За один вылет он позволяет снять до 16 квадратных километров с разрешением 4 см на пиксель. Воздушное фотографирование линейных участков ЛЭП проводится в автоматическом режиме по координатам опор и параметрам коридора съемки. Геоскан 201 имеет прочный и легкий корпус из композитных материалов, а также составные крылья особой конструкции из легкого и прочного вспененного полипропилена. [1]

Беспилотное воздушное судно Supercam SX350 (рис. 20) для полетов на дальние расстояния и осуществления вертикального взлета-посадки совмещает в себе конструктивные преимущества БВС самолетного и вертолетного типа. Кроме традиционных возможностей для проведения оперативного мониторинга подстилающей поверхности, в данном комплексе реализованы возможности для размещения мультиспектральных камер, установки лазерного сканирования местности в том числе для создания таких информационных продуктов как цифровая модель местности или рельефа. [2]

Примером стационарной системы мониторинга является система DiLin (рис.3). Система DiLin основывается на совместном применении нескольких диагностических методов, которые анализируют особенности

распространения высокочастотных импульсов по проводам ЛЭП. Для полного обследования технического состояния ЛЭП необходимы два прибора марки DiLin, установленных на противоположных концах воздушной линии. [3]

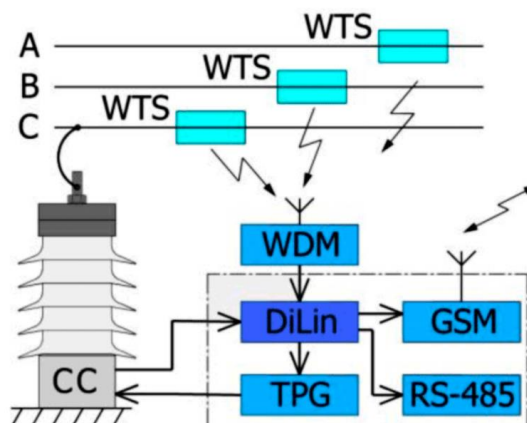


Рисунок 3 - Система DiLin на ЛЭП

Контроль состояния воздушных линий электропередачи важная задача, и она может быть реализована с использованием различных современных устройств для мониторинга.

Использованные источники:

1. Geoscan – беспилотные технологии для профессионалов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.geoscan.aero (дата обращения: 11.06.2021).
2. Supercam SX350 / SX350F (VTOL) [Электронный ресурс] // – Режим доступа: <https://supercam.aero/catalog/supercam-sx350> (дата обращения: 11.06.2021).
3. DiLin – система мониторинга технического состояния воздушных линий электропередачи [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://dimrus.ru/dilin.html> (дата обращения: 11.06.2021).

*Варламова Е.Е.
студент
ЕГУ им. И.А. Бунина
Научный руководитель: Трубицина Н.А. к. ф. н.
доцент
ЕГУ им. И.А. Бунина*

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛА БУНИНСКИХ МУЗЕЕВ НА
УРОКАХ ЛИТЕРАТУРЫ ПО ИЗУЧЕНИЮ ТВОРЧЕСТВА
И.А. БУНИНА В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ**

Аннотация: В данной статье проведено исследование, которое помогло выяснить, как можно использовать потенциал Бунинских музеев на уроках литературы в общеобразовательной школе.

Ключевые слова: общеобразовательная школа, музеи, музейная педагогика, Бунин.

*Varlamova E.E.
student
YSU named after I.A. Bunin
Scientific adviser: Trubitsina N.A. Ph. n.
assistant professor
YSU named after I.A. Bunin*

**USE OF THE POTENTIAL OF THE BUNINSK MUSEUMS IN
THE LITERATURE LESSONS ON THE STUDY OF CREATIVITY
I.A. BUNIN IN A SECONDARY SCHOOL**

Resume: In this article, a study has been carried out that helped to find out how the potential of the Bunin museums can be used in literature lessons in a secondary school.

Key words: general education school, museums, museum pedagogy, Bunin.

Современный мир и общество стремительно развиваются, изменяя все сферы, окружающие нас и составляющие основу социума. Не являются исключением сферы литературы и культуры. Значительное количество исследований посвящено проблеме литературного развития школьников. Методика преподавания литературы в среднеобразовательной школе ставит цель: при изучении литературы у учащихся должны сформироваться не только нравственные ориентиры, но и эстетический вкус, эрудиция в вопросах культуры в целом.

Такие исследователи, как С.В. Федоров, Е.Р. Ядровская, Г.С. Меркин, Г.М. Гогоберидзе, Н.В. Аничкин и другие интересовались развитием творческой деятельности учащихся на уроках литературы. Одно из направлений исследований – роль музеев в образовательном процессе на уроках литературы по изучению творчества И.А. Бунина в общеобразовательной школе. С использованием музейной педагогики на уроках литературы связывают возможность повышения эффективности и интенсификации процесса обучения и самообучения учащихся, формирования ключевых компетенций [3].

Музейные уроки это наиболее популярное в наше время музейное мероприятие, которое имеет образовательную и просветительскую направленность. Они помогают в закреплении и углублении знаний учащихся по отдельным темам, при этом музейный экспонат выступает не только как пример, но и как непосредственный источник для изучения и передачи знаний. Основная цель музейного урока – углубить знания обучающихся по теме учебного курса школы с помощью экспозиции музея. Такая форма обучения является эффективным способом социализации личности ребенка. В настоящее время музейные уроки очень актуальны, так как идет активный процесс возрождения традиционного культурного наследия, для которого важно приобщение обучающихся к культурному наследию предшествующих поколений. Такая форма образовательного процесса значительно расширяет возможности учителя в решении исторических и культурологических задач, в ходе которых удастся повысить внимание учеников к окружающему миру, обнаружить вокруг себя реалии музейного значения, привить любовь и уважение к ценным реликвиям прошлого. Все это благоприятно влияет на культуру школьника, развивает интеллектуальные способности, помогает открыть для себя новый инструмент для познания как настоящего мира, так и прошлого.

Практически во всех действующих программах по литературе для общеобразовательной школы обращается внимание на своеобразие творческой манеры И. А. Бунина, нравственно-философскую проблематику бунинской прозы, роль традиций русской классической литературы в творчестве писателя.

В «Программе по литературе (5-11 класс)», созданной под редакцией Курдюмовой, почти во всех разделах курса рекомендуются к обязательному обучению произведения И.А. Бунина [4], [5]. В седьмом классе творчество И.А. Бунина представлено двумя произведениями: «Цифры» и «Лапти» (для внеклассного чтения). Во время рассмотрения первого рассказа необходимо осветить проблему сложности взаимопонимания детей и взрослых. Для этого можно использовать потенциал третьего зала литературно-мемориального музея И. А. Бунина в г. Елец, где подробно рассказано о семье Буниных. Местные экспонаты

создают особую атмосферу, которая помогает почувствовать и понять отношения, между членами семьи писателя. Подробное рассмотрение таких экспонатов, как: фамильный герб, генеалогическое древо, семейные портреты, поможет не только узнать новое о семье писателя, но и актуализировать и закрепить знания, полученные при изучении творчества Бунина на уроках в пятом классе. Такое подробное рассмотрение самого близкого окружения великого классика поможет обучающимся лучше понять проблему отцов и детей.

При изучении рассказа «Лапти», который предназначен для внеклассного чтения, может быть организовано внеклассное мероприятие, связанное с изучением крестьянской культуры и русского быта. Как место проведения внеклассного мероприятия может быть использован шестой зал литературно-мемориального музея И. А. Бунина в г. Ельце, где основными экспонатами являются различные предметы бытовой утвари (ухватки, утюги, горшки, прялки, секачи, самовары, лапти). Данные предметы дают возможность современным школьникам соприкоснуться с бытовой стороной истории своей Родины, максимально погрузиться в изучаемую тему, узнать и понять, что влияло на формирование душевного богатства простого крестьянина. После проведения данного мероприятия школьникам может быть задано написать сочинение, основанное на своем собственном представлении быта и жизни крестьян после проведенной экскурсии.

В «Программе по литературе (5-11 классы)», созданной под редакцией Г.И. Беленького, в 9-ом классе в рамках раздела "Литература 20 века" к изучению предлагается рассказ «Косцы» [1]. Для лучшего понимания темы кровного родства героев с бескрайними просторами Русской земли, может быть рассмотрен 4 зал литературно-мемориального музея И.А. Бунина в г. Ельце, где основная часть экспозиции посвящена творчеству писателя и его связи с родным краем. Это поможет обучающимся понять чувства Бунина и его героев, осознать, какое место занимает малая Родина в жизни человека. Во время посещения данного зала учитель может задать ученикам следующий ряд вопросов: «Какие чувства вызывают у вас экспонаты данной части музея?»; «Как вы думаете, какие чувства испытывал писатель по отношению к своей малой Родине? Совпадают ли они с чувствами рассказчика?»; «За что вы любите свою малую Родину?». Это поможет обучающимся глубже проникнуться атмосферой рассказа «Косцы», понять чувства героя и писателя.

В рабочей «Программе по литературе (5-11 классы)», созданной под редакцией В.Я. Коровиной, В.П. Журавлева, В.И. Коровина, Н.В. Беляева в 8-ом при изучении темы «Поэты русского зарубежья об оставленной ими родине» изучается произведение И.А. Бунина «У птицы есть гнездо» [2]. В ходе урока может быть проведена виртуальная экскурсия по различным залам бунинских музеев, которые связаны с эмиграционными годами

жизни писателя. Особое внимание нужно уделить четвертому и шестому залам музея И.А. Бунина в г. Орле, где воссоздана атмосфера парижской жизни писателя. Также важно изучить исторические памятники во Франции: стелу в Грассе, мемориальную доску у входа на виллу Жанет. Даже такая виртуальная экскурсия поможет глубже понять чувства и переживания писателя, очутившегося вдалеке от Родины.

Обобщая все вышесказанное, можно сделать вывод, что абсолютно любая тема, связанная с творчеством И.А. Бунина может быть рассмотрена с помощью потенциала бунинских музеев. Такая подача материала делает его более красочным, интересным, понятным; создается эффект сближения, сопряжения с прошлым писателя. Все это создает благоприятную атмосферу для повторения, закрепления и обобщения как ранее пройденного, так и нового материала. Музейные уроки развивают интеллектуальные, творческие, речевые способности школьников, формируя гармонично развитую личность.

Использованные источники:

1. Беленький Г.И. Программа для общеобразовательных учреждений. Литература 5-11 классы. М.: Мнемозина, 2009.
2. Коровина В.Я. Программа общеобразовательных учреждений. Литература. 5—11 классы (базовый уровень). М.: Просвещение, 2010.
3. Короткова М.В. Музейная педагогика в свете тенденций развития исторического образования XXI века // Наука и школа. 2016. №2. С. 173-179.
4. Курдюмова Т.Ф. Изучение биографий на уроках литературы: Пособие для учителя. М.: Просвещение, 1978. С. 189.
5. Курдюмова Т.Ф, Демидова Н.А, Колокольцев Е.Н. Литература. Программа для общеобразовательных учреждений. 5—11 классы. М.: Дрофа, 2009.

Гафаров Э.С.

студент магистратуры

Научный руководитель: Хаснутдинов Р.Р., к.ю.н.

преподаватель

Самарский государственный экономический университет

ПРОБЛЕМЫ ПСИХОЛОГО-ПРАВОВОЙ ОЦЕНКИ ЛИЧНОСТИ ЛИДЕРА ОРГАНИЗОВАННОЙ ПРЕСТУПНОЙ ГРУППЫ

Аннотация: В данной статье анализируются актуальные дискуссионные вопросы применения уголовно—правовых норм в отношении лидера организованной преступности. Исследуется актуальность принятия законодательных мер по совершенствованию уголовно-правового закона в означенной сфере. Анализируется практика применения уголовного закона в отношении лидеров преступных групп в настоящее время и перспективы законодательного совершенствования. Обобщаются предпосылки к законодательному искоренению сложившихся коллизий в действующем законодательстве.

Ключевые слова: организованная преступность, преступный лидер, качества лидера, феномен лидера, преступная власть, психология преступника.

Gafarov E.S.

graduate student

Scientific adviser: Khasnutdinov R.R., Ph.D.

teacher

Samara State University of Economics

PROBLEMS OF PSYCHOLOGICAL AND LEGAL ASSESSMENT OF THE PERSONALITY OF THE LEADER OF AN ORGANIZED CRIMINAL GROUP

Annotation: This article analyzes the current controversial issues of the application of criminal law in relation to the leader of organized crime. The article examines the relevance of the adoption of legislative measures to improve the criminal law in this area. The article analyzes the practice of applying the criminal law against the leaders of criminal groups at the present time and the prospects for legislative improvement. The prerequisites for the legislative elimination of existing conflicts in the current legislation are summarized.

Keywords: organized crime, criminal leader, leader qualities, leader phenomenon, criminal power, criminal psychology.

Для криминологической характеристики любой из форм организованной преступности необходимо установление лидера конкретной преступной группы и его тип. Поскольку каждая преступная группа является разновидностью малой социальной группы, то тенденции ее развития также зависят от социально-психологических закономерностей, представляющий собой сложный феномен, в котором фокусируются и проявляются наиболее важные характеристики развития как лидера в группе, так и самой преступной группы в целом.

В настоящее время одной из актуальных проблем действующего уголовно-правового законодательства можно выделить, отсутствие правовой формулировки таких понятий как: «организатор», «руководитель», «лидер» применительно к характеристике членов организованной преступности.

При изучении пробельности данной отрасли законодательства хотелось бы в первую очередь обратиться к мнению наиболее многочисленной группы ученых, осветивших данную проблематику.

Так, Меретуков Г.М. считает, что если преступное формирование характеризуется с позиции социальной психологии, то правильно использовать термин «лидер», если же дается уголовно-правовая характеристика, то в соответствии с терминологией данной науки уместно лидера оценивать как организатора»³⁰.

Однако, практика указывает, что понятие «лидер» и «организатор» в деятельности организованной преступности не могут быть тождественны и напрямую зависят от иерархической развитости конкретного преступного формирования. Вместе с тем, вне зависимости от развитости взаимосвязей членов преступного формирования в нем можно выделить именно фигуру лидера.

В преступных группах низкого психологического развития взаимосвязей между ее участниками лидер проявляется нечетко, поскольку процесс выдвижения лидера постепенный и в таких группах его выделение может только успеть начать оформляться. До момента осознания и принятия лидера своей группы, ее участники могут распределять функции лидера между собой.

В научных работах исследуемой проблематики, наиболее распространенным подходом выделяются следующие психологические характеристики лидера организованной преступности: преступный профессионализм, организаторские и управленческие способности,

³⁰ Меретуков Г.М. Криминалистическое обеспечение расследования преступлений, совершаемых организованными преступными группами. Учебное пособие. Краснодар, 2010.

коммуникабельность, быстрая приспособляемость, способность к сплочению членов преступного формирования. По нашему мнению, данные признаки являются базовыми качествами при анализе личности лидера организованной преступности, среди дополнительных некоторые авторы также выделяют: хорошее знание уголовно-правового законодательства, конспиративность, ориентированность на функционирование преступной группы в обычаях преступного мира.

Многообразие направлений преступной деятельности обуславливает достаточно широкий набор психологических качеств личности лидера, требуемых для организации и руководства тем или иным видом деятельности. Существенно отличаются личностные качества лидеров «беловоротничковой» организованной преступности. Решающее значение здесь приобретают профессиональные качества претендента на лидерство³¹.

Особое место в преступной иерархии занимают «воры в законе», которые представляют собой профессиональных преступников, являющихся носителями криминальной субкультуры, имеющие широкий авторитет в преступном мире и получившие соответствующее «звание» на собрании группы «воров в законе», именуемом «воровская сходка».

Исследованиями Сухаренко А.Н. и Трущевского Ю.В. установлено, что в настоящее время в системе органов МВД России на учете состоит более 250 «воров в законе», из которых лишь 80 находятся в местах лишения свободы, еще столько же находится за рубежом (преимущественно в странах СНГ), остальные, скрываясь от органов правопорядка, продолжают осуществлять свою преступную деятельность на свободе.

Изложенные данные исследования указывают о необходимости совершенствования механизмов уголовно-правового регулирования, как понятийного аппарата, касающегося характеристики лидера организованной преступности, так и выработка соответствующих криминалистических рекомендаций при расследований преступлений, совершаемых как организованными преступными группами, так и конкретно ее лидерами.

В 2009 году в часть 4 статьи 210 Уголовного кодекса Российской Федерации законодатель впервые закрепил уголовно-правовую ответственность лиц, занимающих высшее положение в преступной иерархии. При этом законодатель указал следующие характеристики нового специального субъекта уголовно-правового законодательства: «подчиненность такому лицу, других участников преступной организации, осуществление им управленческих функций, определение нормативных

³¹ Номоконов В.А. Особенности детерминации организованных проявлений преступности //Москва, 2019.

направлений криминальной деятельности, планирование конкретных преступлений, распределение доходов, закрепление статуса и роли участников преступной группы, поддержание коррупционных контактов».

С введения в уголовно-правовое законодательство данной нормы правоприменительная практика указала, что указанные критерии более относятся к криминологической науке, нежели к уголовно-правовой, что на практике выразилось низкой эффективностью применения данной нормы и проблемы при ее доказывании.

Данную проблему в 2019 году должно было решить, по мнению законодателя, введение новой нормы в Уголовный кодекс Российской Федерации, а именно статьи 210.1 «Занятие высшего положения в преступной иерархии», по своей конструкции представляющая собой формальный состав преступления.

Однако, уже спустя непродолжительный срок правоприменения, многими учеными указывается ряд недостатков данной нормы, главным из которых выделяется отсутствие легального толкования «высшего положения в преступной иерархии» и присущих ему признаков.

В заключении хотелось бы отметить, что ориентированность к устранению отмеченных пробелов уголовно-правового законодательства способствовало бы эффективности привлечения к ответственности лидеров преступных формирований, а равно снижению уровня преступности в обществе.

Использованные источники:

1. Гаухман Л.Д. Квалификация преступлений, закон, теория, практика. Москва, 2015.
2. Меретуков Г.М. Криминалистическое обеспечение расследования преступлений, совершаемых организованными преступными группами. Учебное пособие. Краснодар, 2010.
3. Номоконов В.А. Особенности детерминации организованных проявлений преступности //Москва, 2019.
4. Трунцевский Ю.В., Сухаренко А.Н. Правовое регулирование борьбы с «ворами в законе» в странах СНГ // Международное публичное и частное право. №2. 2016

Гафаров Э.С.

студент магистратуры

Научный руководитель: Хаснутдинов Р.Р., к.ю.н.

преподаватель

Самарский государственный экономический университет

ДЕТЕРМИНАЦИЯ ЛАТЕНТНОЙ ОРГАНИЗОВАННОЙ ПРЕСТУПНОСТИ

Аннотация: В данной статье анализируются актуальные вопросы детерминации организованной преступности. Исследуется актуальность укрытия от уголовной-статистической отчетности преступлений указанной сферы. Анализируется эффективность применения уголовного закона в отношении преступных групп с учетом качества профилактической работы. Обобщаются предпосылки к законодательному искоренению сложившихся коллизий в действующем законодательстве.

Ключевые слова: организованная преступность, латентная преступность, укрытие преступлений, иерархия преступных групп, профилактика преступлений.

Gafarov E.S.

graduate student

Scientific adviser: Khasnutdinov R.R., Ph.D.

teacher

Samara State University of Economics

DETERMINATION OF LATENT ORGANIZED CRIME

Annotation: This article analyzes the current issues of the determination of organized crime. The article examines the relevance of hiding from criminal-statistical reporting of crimes in this area. The article analyzes the effectiveness of the application of the criminal law in relation to criminal groups, taking into account the quality of preventive work. The prerequisites for the legislative elimination of existing conflicts in the current legislation are summarized.

Keywords: organized crime, latent crime, crime concealment, hierarchy of criminal groups, crime prevention.

Организованная преступность представляет собой одно из наиболее опасных социально-правовых явлений, которое дестабилизирует

общественный правопорядок и пагубным образом влияет на социально-экономическую и политическую устойчивость страны.

Вместе с тем, организованной преступности присущ признак высокой латентности, что безусловно способствует формированию устойчивого суждения об организованной преступности, как форме безнаказанного противоправного формирования. Латентность главным образом влияет на непрерывное воспроизводство организованной преступной деятельности, поскольку, тогда как большинство членов преступных формирований своевременно не попадают в поле зрения правоохранительных органов, они совершают новые преступления, при том вовлекая новых членов в организованную преступную деятельность.

Вышеизложенное не может не вызывать опасения, поскольку уровень решимости впервые совершить преступление в составе организованной преступной группы оправдан в глазах «начинающих» преступников в большинстве случаев именно наблюдаемой безнаказанностью.

Большинство проведенных экспертиз и исследований в анализируемой сфере приходит к безутешным выводам о низжайшем уровне раскрываемости преступлений, совершенных организованными преступными формированиями, а именно ежегодно раскрывается не более 20% таких преступлений.

Кроме того, при обозначении категории латентности применительно к организованной преступной деятельности видится необходимым дифференцировать уровень ее латентности в соответствии с уровнем иерархии и взаимосвязей членов преступного формирования.

По мнению Христюк А.А. следует выделять следующие три категории латентности во взаимосвязи со внутренней иерархией преступного формирования³²:

1. Преступления совершаются устойчивыми организованными группами, действия ее членов носят умышленный характер, четко не выделяется лидер такой преступной группы. Сведения о совершении преступлений такими формами организованной преступности практически в полном входят в государственную уголовно-статистическую отчетность.

2. Преступления совершаются иерархически построенными группами, четко выделяются роли членов преступной группы и лидеров. Сведения о совершении преступлений такими организованными преступными группами зачастую отражаются в государственной уголовно-статистической отчетности.

3. Преступления совершаются иерархически сложными преступными группами, высокая степень сплоченности и консолидации, зачастую несколько лидеров и их устойчивые взаимосвязи между собой.

³² Христюк А.А. Причины латентной организованной преступности. Известия ИГЭЛ, 2006, с.98-99.

Факты совершения преступлений группами указанного вида практически в полном объеме укрывается от государственной уголовно-статистической отчетности.

Высокий уровень общественной опасности латентной организованной преступности, по нашему мнению, заключается в том, что, оставшись не отраженным в системе государственного уголовно-статистического отчета, она продолжает свое развитие, не встречая никакого противодействия со стороны правоохранительных органов.

Кроме того, по мнению Лунева В.В. высокий уровень латентности организованной преступности обусловлен в первую очередь тем, что даже при официальном регистрировании такого преступления, в ходе предварительного расследования преступлений, совершенных организованными преступными формированиями, перед органами предварительного расследования стоит трудная задача при доказывании признака организованности ввиду отсутствия легального толкования такого признака в уголовно-правовом законодательстве. Дела о преступлениях указанной категории в редких случаях имеют перспективу направления в суд, а помимо прочего и качество предварительного следствия небеспричинно связывают с коррупцией на всех уровнях власти.

Помимо прочего, высокая латентность организованной преступности также связаны со следующими факторами:

1. Недостаточно высоким, а иногда и низким качеством профессиональной подготовки сотрудников правоохранительных органов, при том как сотрудников органов предварительного расследования, так и сотрудников, уполномоченных к проведению оперативно-розыскной деятельности.

2. Высокий уровень фактической и потенциальной опасности для жертв и свидетелей совершения преступления организованными преступными формированиями.

3. Активное противодействие организованных преступных формирований к раскрытию и расследованию преступлений.

4. Просчеты в формировании отчетной и учетной документации.

Высокая латентность организованной преступности прямо взаимосвязана с ориентированностью сотрудников правоохранительных органов к сокрытию преступлений от официального учета, поскольку такие действия напрямую влияют на улучшение показателей их работы, как в целом, так и непосредственно в сфере борьбы с организованной преступностью, а равно и незаинтересованность в расследовании уголовных дел с очевидностью бесперспективности направления прокурору с обвинительным заключением и последующего направления в суд для рассмотрения по существу.

В настоящее время, особо остро в числе условий существования латентности организованной преступности необходимо отметить снижение

уровня доверия значительной части населения страны к правоохранительным органам. Накопленное негативное отношение во многом связано с публикацией в последнее время информации о вовлечении сотрудников правоохранительных органов в организованную преступную деятельность.

В заключение хотелось бы отметить, что в связи с отсутствием реальных фактических показателей совершения преступлений организованными преступными формированиями общество, законодатель и правоприменитель не способны с должной оперативностью и чуткостью отреагировать на сложившуюся криминологическую картину и принять соответствующие меры, а что наиболее значимо – разработать комплекс предупредительных мер, направленных на борьбу с организованной преступной деятельностью на этапе ее становления.

Использованные источники:

1. Белоцерковский С.Д. Криминологические основы правового регулирования борьбы с организованной преступностью, Москва, 2018.
2. Бочкарева Е.В. К вопросу о формах самодетерминации преступности, Москва, 2017.
3. Лунев В.В. География организованной преступности //Организованная преступность и коррупция, Москва, 2003.
4. Христюк А.А. Причины латентной организованной преступности. Известия ИГЭЛ, 2006.

Гафаров Э.С.

студент магистратуры

Научный руководитель: Хаснутдинов Р.Р., к.ю.н.

преподаватель

Самарский государственный экономический университет

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОРГАНИЗОВАННОЙ ПРЕСТУПНОСТИ

Аннотация: В данной статье анализируются актуальные дискуссионные вопросы применения уголовно—правовых норм в отношении организованной преступности. Исследуется актуальность принятия законодательных мер по совершенствованию уголовно-правового закона в означенной сфере. Анализируется практика применения уголовного закона в отношении финансовой деятельности преступных групп в настоящее время и перспективы законодательного совершенствования. Обобщаются характерные экономические черты деятельности организованной преступности.

Ключевые слова: организованная преступность, преступный бизнес, криминальная экономика, преступная власть, теневая экономика.

Gafarov E.S.

graduate student

Scientific adviser: Khasnutdinov R.R., Ph.D.

teacher

Samara State University of Economics

THE ECONOMIC FRAMEWORK OF ORGANIZED CRIME

Annotation: This article analyzes the current controversial issues of the application of criminal law in relation to organized crime. The article considers the relevance of the adoption of legislative measures to improve the criminal legislation in this area. The article analyzes the practice of applying criminal legislation in relation to the financial activities of criminal groups at the present time and the prospects for improving the legislation. The characteristic economic features of organized crime activities are summarized.

Keywords: organized crime, criminal business, criminal economy, criminal power, shadow economy.

Основным мотивом совершения преступных деяний год от года продолжают оставаться корыстные побуждения, нередко сопряженные с

иными менее значимыми мотивами. При том учеными криминологами при ежегодном анализе состояния преступности постоянно отмечается положительная динамика удельного роста преступлений, совершенных по корыстным мотивам, тогда как все иные мотивы, к примеру, насилие, является лишь способом незаконного обогащения, а не самоцелью.

Изложенная картина, в целом, является вполне закономерным явлением общественных отношений и экономических трансформаций, что не малозначимо и связано с развитием либо трансформацией рыночных отношений.

Как никогда прежде, с ростом удельного веса преступлений, совершенных по корыстным мотивам, данные условия способствуют становлению и совершенствованию форм существования организованной преступной деятельности. В отношении удельного веса числа преступлений, совершенных организованными преступными формированиями необходимо твердо констатировать, что корыстная мотивация кратно преобладает при совершении организованными преступными группами преступлений, нежели любые иные виды мотивов.

При том, следует отметить, что совершение организованными преступными формированиями преступлений в корыстных целях преобладает в такой степени, что ежегодно отмечается то, как стремительно организованная преступность проникает в сферу экономики и активно в ней действует. Исследователи отмечают, что наиболее «привлекательными» для организованной преступности являются:

- 1) кредитная сфера;
- 2) потребительский рынок;
- 3) внешнеэкономический рынок.

Кроме того, многие ученые отмечают, что большинство лидеров и членов организованных преступных формирований, не только переводят свою деятельность на новое преступное поприще в экономической сфере, но и выполняют большой объем работы по легализации своих имущественных активов, добытых ранее преступным путем. В случае благополучной легализации криминальных активов организованные преступные формирования в дальнейшем нередко действуют во вполне легальном правовом поле, зачастую с использованием официально-зарегистрированных юридических лиц и индивидуальных предпринимателей. Пытаясь в дальнейшей своей деятельности избежать уголовного преследования за былые преступления, такие группы стремятся использовать в своей экономической деятельности лишь легальные механизмы.

Изложенная тенденция в деятельности организованных преступных групп не может не вызывать опасений в настоящее время, тем более по существу данная проблема отягощается таким факторами, как

коррупционная и преступное насилие, при невозможности использования в том числе коррупционного инструментария.

Множество криминологов в своих исследованиях приходит к безутешным выводам о том, что указанные факторы находятся в такой тесной взаимосвязи с самим существованием организованной преступности, что указывают о необходимости приравнивания должностных лиц, регулярно состоящих в коррупционной взаимосвязи с преступным сообществом, к членам организованных преступных групп.

Экономическую основу в деятельности организованной преступности по праву можно признать ее самоцелью, в отсутствие финансового фундамента функционирование любых форм которой невозможно априори.

В настоящее время главной тенденцией в борьбе с системными преступными явлениями становится именно борьба с ее финансовой составляющей.

При этом следует отметить, что экономика организованной преступности носит не однородный характер и образуется из сочетания разных видов преступного бизнеса, в том числе в сочетании легального и криминального. Данная характерная особенность в конкретной форме своего выражения может быть обусловлена различными факторами, в том числе и их сочетанием, к примеру: противодействие правоохранительных органов, изменение спроса криминального рынка, вытеснение легальных схем криминальными и т.п. Данные факторы образуют и такую характерную особенность экономики организованной преступности, как параллельное функционирование легальной формы бизнеса и криминальной. Одновременное протекание двух указанных форм является обязательным условием противостояния правоохранительным органам, поскольку сверхприбыль, добытая преступным путем, должна пройти процедуру легализации, во избежание уголовного преследования, данная особенность присуща далеко не всем формам организованной преступности, а лишь тем из них, что стремятся к плотному «бесшовному» сращиванию своей деятельности с официальной, принятой обществом и государством.

Получение доходов криминальным путем отличается высоким уровнем прибыльности в сравнении с деятельностью экономических субъектов в легальном правовом поле, при том что уровень первичных затрат находится на очень низком уровне либо отсутствует вовсе. Данное обстоятельство возможно в силу специфики криминальной отрасли, но при этом и риск кратно выше риска легальной коммерческой деятельности. В силу указанных характерных особенностей экономике преступных формирований также характерно коррупционное «страхование» своей деятельности, выраженное в регулярной коррупции и подкупе должностных лиц правоохранительных и контрольно-счетных органов.

Для экономики организованной преступности характерна и черта, присущая легальной экономической деятельности – конкуренция. В своем роде конкуренция среди криминальных субъектов представляет собой раздел сфер влияния (по территориальному либо профессиональному принципу) и нередко заключению неформальных договоренностей о границах взаимного влияния.

Что немаловажно, криминологи отмечают, что для организованной преступности в высших формах иерархической ее развитости характерна и кадровая восполняемость при реализации ее функций. Зачастую кадровую наполняемость обеспечивают лица с криминальным прошлым, мигранты, группы высокой организации способны к пополнению своего состава лицами, специализирующимися в необходимой отрасли и не имеющие криминального прошлого.

Учитывая вышеизложенные характерные черты и особенности экономических основ организованной преступности, борьба с источником ее финансового функционирования представляется приоритетным направлением в настоящее время.

Использованные источники:

1. Иванов Э.А. Система международно-правового регулирования борьбы с отмыванием денег. Москва. 2018.
2. Клепицкий И.А. Отмывание денег в современном уголовном праве. Москва. 2016
3. Осипов С.К. Движение капиталов под строгий контроль. Москва. 2017.

Герасименко В.И.
студент 4 курса бакалавриата
Армавирский государственный педагогический университет
Научный руководитель: Гурова Е.А.
старший преподаватель
кафедра информатики и информационных технологий обучения
Россия, г.Армавир

ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОМ ИСКУССТВЕ

Аннотация: В данной статье рассматривается применение AR-технологий в изобразительном искусстве, как помощник при обучении, также будут предложены доработки уже существующих программ, и анализ актуальности рассматриваемой темы.
Ключевые слова: AR, VR, дополненная реальность, ИТ, изобразительное искусство, самообразование.

Gerasimenko V.I.
4th year undergraduate student
Armavir State Pedagogical University
Scientific adviser: Gurova E.A.
Senior Lecturer
Department of Informatics and Information Technologies of Education
Russia, Armavir

THE USE OF INFORMATION TECHNOLOGY IN THE VISUAL ARTS

Abstract: This article discusses the use of AR technologies in the visual arts, as an assistant in learning, it will also suggest improvements to existing programs, and an analysis of the relevance of the topic under consideration.

Keywords: AR, VR, augmented reality, IT, fine arts, self-education.

Искусство — это душа человечества, которая зародилась еще с древних времен, когда люди выражали себя в наскальной живописи. Благодаря ему, люди не только передавали знания и осмысления этого мира последующим поколениям, но и показывали современникам окружающее их действительность через свою призму. Искусство помогает реализовать себя, уйти в свой внутренний мир, отрываясь от действительности. Но что, если человек не умеет рисовать. Своими руками ему бы хотелось создать маленький шедевр, попробовать запечатлеть на бумаге сущность этого мира, но у него нет тех способностей и таланта для создания чуда на листе, а времени на обучения совсем нет. Благодаря внедрению технологий

дополненной реальности в жизнь человека, это стало доступно многим, достаточно иметь смартфон под рукой и лист с карандашом. В данной исследовательской работе будут рассмотрены приложения с дополненной реальностью, с помощью которых можно научиться рисовать. Актуальность данного исследования обусловлено резким подъемом спроса на образование во время пандемии COVID-19, что повлекло за собой увеличение потребности в обучающем контенте.

Целью работы является изучение уже существующих AR-приложений, выявление недостатков у данных программ, попытка предложить новые идеи и их реализацию.

Во время карантина повседневная жизнь изменилась, людям пришлось адаптироваться к жизни «в четырех стенах» и искать новые развлечения. Яндекс провел исследование, которое показывает разницу в количестве запросов на определённые темы с января 2020 года по май 2021. Во время карантина к концу марта потребность на образование достигла пика, после чего интерес к самообразованию пошел на спад. Это обусловлено тем, что в России с середины апреля карантинные меры начали ослабевать, что позволило людям возвращаться в привычную жизнь, а также можно было воспользоваться курсами по обучению оффлайн. Из этого следует, что сервисы, созданные обучать людей рисованию, не так удобны, как казалось раньше, и эти программы на данный момент не могут заменить очное обучение.

Центр социального проектирования «Платформа» в партнерстве с ARTLIFE Academy провел исследование отношения россиян к современному искусству. "36% опрошенных интересуются современным искусством, среди 18-24-летних таких 59%", - говорится в источнике. На основе данных можно сделать заключение о том, что интерес к искусству расширяется, а большую часть контингента, интересующихся современным искусством, составляют молодые люди. Из вышеперечисленного анализа следует, что искусством начинают увлекаться с каждым годом все больше людей. В дальнейшем исследовании было изучено приложение SketchAR — программа, которая учит рисованию с помощью дополненной реальности. Пользователь выбирает эскиз, который накладывается поверх листа бумаги. Теперь ему остается только обвести по контуру, и рисунок будет готов. В приложении можно воспользоваться не только предложенной библиотекой эскизов, достаточно загрузить фотографию в программу, которая превратится в иллюстрацию одним нажатием. Также в SketchAR предложены курсы с уроками рисования, где можно начать с самых простых вещей или углубиться в определенную тему. Также в приложении есть помощник, который следит за тем, как пользователь рисует по эскизу и комментирует действия. Для внедрения этой функции команда использовала, кроме машинного обучения, нейросеть. Система может

определять процент законченности рисунка, навык пользователя, насколько хорошо он справляется (например, оценивая толщину линии и различия между эскизом и получившимся изображением) и многое другое. В дальнейшей работе были проанализированы комментарии к программе SketchAR, оставленные на сервисах App Store и Google Play Store, а также была скачена данная программа. Из проделанного исследования был сделан вывод, что самая распространенная проблема при работе с приложением — необходимость постоянного расположения телефона на весу, что приводит к тому, что рука, которая держит смартфон, очень быстро устает и не может на протяжении всего времени держать телефон неподвижно. Для устранения этой проблемы, предлагается рассмотреть дополнительные устройства, которые помогут усовершенствовать вышеупомянутое приложение, а также позволят внедрить данные технологии в другие области деятельности человека.

Предметом дальнейшего рассмотрения является лазерная клавиатура. Проекционная клавиатура — разновидность компьютерной клавиатуры, представляющая собой оптическую проекцию клавиатуры на какую-либо поверхность, на которой и производится касание виртуальных клавиш. Устройство считывает движение руки, и нажатие на клавиши, благодаря этому, смартфон становится экраном в полный размер. На рисунке 3 показана работа лазерной клавиатуры. Принцип работы данного устройства:

Лазер или проектор проецирует изображение клавиатуры на плоскую горизонтальную поверхность.

Датчик или видеокамера в проекторе фиксирует движения пальцев.

Вычисляются координаты произведённых действий и генерируются сигналы нажатия на клавиши.

Лазерная клавиатура подключается к смартфону через USB или Bluetooth, либо через иные беспроводные связи, что делает очень удобным и простым использование гаджета.

В данной исследовательской работе предлагается соединить AR-приложения SketchAR и функционал лазерной клавиатуры. Пользователю не нужно будет держать смартфон в руках, достаточно поставить его на устройство, которое будет проецировать эскиз на лист бумаги. Датчик в проекторе будет фиксировать движение руки при рисовании и передавать информацию в смартфон. Данное внедрение не только улучшит программу SketchAR, но и поможет развиваться лазерному устройству с другой стороны. В заключении стоит отметить, что данное соединение AR-приложения с лазерным устройством прекрасно впишется в повседневную жизнь человека. Оно сможет не только помогать в рисовании, но и найти применение себе в самых разных сферах образования.

Использованные источники:

1. [Электронный ресурс] Яндекс. Аналитика — URL: <https://yandex.ru/company/researches/2020/life-in-isolation> (дата обращения: 05.05.2021).
2. [Электронный ресурс] Восприятие современного искусства в обществе: часть 1 — URL: <https://pltf.ru/2020/09/22/vosprijatie-sovremennogo-iskusstva-v-obshhestve-chast-1/> (дата обращения: 05.05.2021).
3. [Электронный ресурс] Технология дополненной реальности AR — URL: https://funreality.ru/technology/augmented_reality/ (дата обращения: 05.05.2021).
4. [Электронный ресурс] Стрит-арт-художник создал приложение для рисования при помощи дополненной реальности — URL: <https://vc.ru/future/60236-strit-art-hudozhnik-sozdal-prilozhenie-dlya-risovaniya-pri-pomoshchi-dopolnennoy-realnosti> (дата обращения: 06.05.2021).
5. [Электронный ресурс] Проекционная клавиатура — URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/Проекционная_клавиатура (дата обращения: 06.06.2021).

*Герасименко В.И.
студент 4 курса бакалавриата
Армавирский государственный педагогический университет
Научный руководитель: Гурова Е.А.
старший преподаватель
кафедра информатики и информационных технологий обучения
Россия, г.Армавир*

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРЕПОДАВАНИИ ФИЗИКИ В ШКОЛЕ

Аннотация: В данной статье мы рассмотрим инновационный метод преподавания физики в школе. Разберем интерактивные методы. Изучим основные задачи инновационной технологии в преподавании физики в школе, касающейся теоретических и практических занятий. Рассмотрим создание мини-лабораторий на базе существующих кабинетов для проведения занятий.

Ключевые слова: Инновационные технологии, современное образование, образовательный процесс, лаборатория.

*Gerasimenko V.I.
4th year undergraduate student
Armavir State Pedagogical University
Scientific adviser: Gurova E.A.
Senior Lecturer
Department of Informatics and Information Technologies of Education
Russia, Armavir*

INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN TEACHING PHYSICS AT SCHOOL

Annotation: In this article, we will look at an innovative method of teaching physics at school. Let's analyze interactive methods. We will study the main tasks of innovative technology in teaching physics at school, concerning theoretical and practical classes. Consider the creation of mini-laboratories on the basis of existing classrooms for conducting classes.

Keywords: Innovative technologies, modern education, educational process, laboratory.

Современные средства в преподавании предмета физики являются далеко не самыми действенными и интересными для учеников общеобразовательных учреждений. Существующие на данный момент методики обучения являются нудными и не притягивающими интерес

учащихся методами. У учащихся в наши дни совсем нет желания проводить целый урок за партами, занимаясь переписыванием одной и той же информации на протяжении всех лет обучения.

Основной задачей данной статьи является рассмотрение инновационной технологии в преподавании физики в школе, касающейся теоретических и практических занятий.

Средствами для решения данной проблемы будут являться:

- разбор существующих методов при проведении практических занятий;
- разбор существующих методов при проведении теоретических занятий;
- приведение конкретной инновационной технологии;
- сравнительный анализ существующих и инновационной методики проведения практических и теоретических занятий по физике в общеобразовательных учреждениях.

Курс преподавания физики для учащихся в общеобразовательных учреждениях можно разделить на два блока:

- теоретический курс;
- практический курс.

Теоретический курс содержит в себе чтение теории, рассмотрение конкретных физических законов, рассмотрение примеров применения физических процессов в реальной жизни и многое другое.

Практический же курс содержит в себе решения задач по пройденной теории, рассмотрение физических процессов, изучение применения изученной теории на практике.

Все эти блоки преподавания физики в школе осваиваются учениками общеобразовательных учреждений практически без всякого внимания и интереса. Современным ученикам хочется видеть больше реальных и материальных вещей, нежели практически на каждом уроке читать и переписывать всю информацию в книге.

Отсюда появляется совершенно-новая инновационная идея преподавания предмета физики в школах, а именно создание мини-лабораторий на базе существующих кабинетов для проведения занятий.

Данные лаборатории будут включать в себя такое специализированное оборудование, как:

- компьютерные устройства;
- устройства, для проведения различных физических опытов;
- интерактивные доски.

Ученикам станет намного интереснее проводить занятия сидя за компьютером и воспринимая информацию с интерактивных досок. Непроизвольно учениками начнет овладевать чувство ответственности за свои действия. У учащихся будет появляться стимул учиться и изучать предмет физики, так как атмосфера лаборатории вокруг учеников создает

образ чего-то необычного, инновационного и делового прохождения занятий.

С помощью создания лабораторий ученики получают множество новых средств для самореализации, создания новых проектов и изучения школьного материала. Попадая в стены лаборатории, ученики будут чувствовать себя не простыми учениками, а учеными, от которых требуется решение каких-либо поставленных и ответственных задач.

Современные средства преподавания теоретического и практического курса предмета физики в общеобразовательных учреждениях не способны дать такую материально-техническую базу, которую смогут дать заявленные ранее лаборатории. Современные классы не оборудованы практически ничем, кроме парт и настенных досок.

Ученикам дискомфортно изо дня в день проводить занятия в одних и тех же условиях, занимаясь одним и тем же делом. Современным учащимся требуется смена обстановки, требуются новые и инновационные решения для получения знаний по предмету физики. Современная оборудованная лаборатория станет самой лучшей из всех возможных инновационных решений по привлечению внимания и желания к образовательному процессу учеников наших дней.

Данное решение является уникальным и подходящим в современных условиях по ряду причин:

- современный класс-лаборатория даст намного больше возможностей для изучения теоретического курса предмета физики;
- современно-оборудованный класс-лаборатория сможет дать намного больше возможностей также и для изучения практического курса предмета физики;
- ученики получают стимул и желание изучать данный предмет;

Современные лаборатории на материально-технической базе уже существующих кабинетов физики общеобразовательных учреждений смогут позволить ученикам напрямую участвовать при исполнении, расчетах, проведении опытов, решении, наблюдениями за физическими явлениями и заданиями. Этим не обладает ни один из существующих на данный кабинет физики. Именно поэтому данную идею вполне можно назвать уникальной и инновационной при решении вопроса, касающегося преподавания школьного курса физики.

В стенах лабораторий можно без всякого затруднения выводить текстовые, фотографические и видеоматериалы на интерактивную доску. Учащимся общеобразовательных учреждений больше не придется каждый раз листать книгу и путаться среди страниц в оглавлении.

Учитель сможет несколькими касаниями периферийного устройства компьютера выводить необходимую информацию на интерактивные доски, а сами ученики больше не станут иметь дело с мелким шрифтом, с помощью

Которого написано большинство учебников школьного общеобразовательного курса.

Делая опыты в лаборатории, ученики смогут вживую видеть и изучать физические законы и явления. Сейчас же, учащимся приходится практически вслепую делать практические задания, не видя при этом сам физический объект, его свойства, явления и те законы, которым он подчиняется. Множество научных и экспериментальных установок позволяют проводить практически все опыты и физические законы, которые изучаются во время курса предмета физики в общеобразовательных учреждениях.

Многие ученики теряют интерес к предмету по причине недостаточного материально-технического обеспечения классов. У учеников общеобразовательных учреждений совсем не возникает желания изучать предметы, делать какие-либо опыты, решать задачи и просто быть заинтересованными. Именно поэтому школы обязаны предоставить альтернативу классам физики, которые существуют сейчас.

Для любого учащегося станет намного интереснее быть частью физического процесса или явления, напрямую влиять на его исход и решать задачу не из учебника на бумаге, а ставить реальный опыт с реальными физическими объектами. Именно это сможет позволить материально-техническая база школьных лабораторий для изучения курса физики.

Подводя итоги вышеизложенного, можно сделать вывод, что современная система обучения нуждается в коренных изменениях и модернизации. Ученикам общеобразовательных учреждений требуется абсолютно новые материально-обеспеченные технические помещения и аудитории для изучения предмета физики. Именно новые, современные технологии в образовании смогут привлечь внимание, стимул и желание учеников к образовательному процессу по предмету физики.

Использованные источники:

1. Оценка качества подготовки выпускников средней школы по физике. / Сост. В.А. Коровин, В.А. Орлов. - М.: Дрофа, 2001,- 192с.
2. Программы общеобразовательных учреждений. Физика. Астрономия / Сост. Дик Ю.И., Коровин В.А. - М.: Просвещение, 2000,-287с.
3. Ерофеева Г. В., Толмачева Н. Д., Тюрин Ю. И., Чернов И. П. Фундаментальность образования – основа его качества // Репутация и качество. 2008. № 11. С. 68–70.

Глазова О.Н.
студент магистратуры
Уральский Институт управления – филиал РАНХиГС
Российская Федерация, г.Екатеринбург

КОНТРОЛЬ ИСПОЛНЕНИЯ ПОРУЧЕНИЙ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация: работа рассматривает порядок исполнения поручений Президента Российской Федерации, также рассматривает Департамент противодействия коррупции и контроля в качестве исполнительного органа государственной власти Свердловской области, на который возложена функция контроля исполнения поручений Президента Российской Федерации.

Ключевые слова: поручение, исполнительская дисциплина, срок исполнения.

Glazova O.N.
undergraduate
Ural Institute of management, branch of RANEPA
Russian Federation, Yekaterinburg

CONTROL OF THE EXECUTION OF ORDERS OF THE PRESIDENT OF THE RUSSIAN FEDERATION IN THE TERRITORY OF THE SVERDLOVSK REGION

Annotation: the work examines the procedure for executing orders of the President of the Russian Federation, also considers the Department of Anti-Corruption and Control as the executive body of state power in the Sverdlovsk region, which is entrusted with the function of monitoring the execution of orders of the President of the Russian Federation.

Key words: assignment, performance discipline, deadline.

Поручения Губернатора Свердловской области формируются на основе поручений Президента Российской Федерации, Правительства Российской Федерации и других федеральных органов власти. Именно поэтому термин «поручение» следует рассматривать комплексно, ставя за основу поручения Президента Российской Федерации.

Поручение Президента Российской Федерации Я.Ю. Старцев рассматривает как: «акт с неопределенным статусом, неизвестный юридической и правовой литературе и «несуществующий» для российских

юристов. Однако именно в своих поручениях Президент распоряжается выделить существенные бюджетные средства, именно невыполнение поручений может стать основанием для отставки важных федеральных чиновников. Для российской исполнительной власти поручение может выступать как внеправовое, но, безусловно обязательное «чистое волеизъявление» главы государства» [1, с.1].

Стоит отметить, что впервые нормативность поручений Президента Российской Федерации закрепляется после внесения поправок в Конституцию Российской Федерации.

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 3 июля 2020 года № 445 «Об официальном опубликовании Конституции Российской Федерации с внесенными в нее поправками» поправки в Конституцию Российской Федерации, предусмотренные статьей 1 Закона Российской Федерации о поправке к Конституции Российской Федерации от 14 марта 2020 г. № 1-ФКЗ «О совершенствовании регулирования отдельных вопросов организации и функционирования публичной власти», вступили в силу 4 июля 2020 года.

Так, в часть 1 статьи 115 Конституции Российской Федерации внесены изменения в части расширения числа нормативных актов.

Указ Президента РФ от 28 марта 2011 г. № 352 «О мерах по совершенствованию организации исполнения поручений и указаний Президента Российской Федерации» определяет порядок исполнения поручений и указаний Президента Российской Федерации, а также устанавливает персональную ответственность для высших должностных лиц субъекта Российской Федерации.

Здесь стоит отметить, что высшие должностные лица субъекта Российской Федерации зачастую являются ответственными лицами в поручениях Президента Российской Федерации, когда речь идет о прямых поручениях, в которых предполагается информирования Президента Российской Федерации. Также исполнительные органы государственной власти субъекта Российской Федерации представляют отчет о выполнении поручения Президента Российской Федерации руководителям федеральных органов исполнительной власти.

Таким образом, выделяют прямые и соисполнительские поручения Президента Российской Федерации.

В Свердловской области утвержден Указ Губернатора Свердловской области от 18.07.2011 г. № 671-УГ «О порядке исполнения поручений и указаний Президента Российской Федерации исполнительными органами государственной власти Свердловской области», определяющий основную задачу региональной политики в сфере контрольной деятельности — обеспечение исполнения поручений Губернатора Свердловской области.

Стоит отметить, что поручения Губернатора Свердловской области основываются на решениях Президента Российской Федерации, и выдаются

исполнительным органам государственной власти Свердловской области для исполнения вышестоящей цели на региональном уровне власти.

Контроль за порядком исполнения поручений Президента Российской Федерации возложен на Департамент противодействия коррупции и контроля Свердловской области (далее – Департамент). В соответствии с Указом Губернатора Свердловской области от 18.07.2011 г. № 671-УГ «О порядке исполнения поручений и указаний Президента Российской Федерации исполнительными органами государственной власти Свердловской области» Департамент должен «регулярно проводить проверки исполнения поручений Губернатора Свердловской области по исполнению поручений и указаний Президента Российской Федерации» [2, пункт 4].

Доклад об исполнении поручения Президента Российской Федерации направляется Губернатору Свердловской области для согласования не менее чем за десять рабочих дней до истечения установленного срока (по срочным или оперативным поручениям – не позднее установленного в поручении срока).

Как было сказано ранее, в случае если высшее должностное лицо субъекта Российской Федерации является ответственным исполнителем доклад о результатах исполнения поручения направляется на имя Президента Российской Федерации.

В случае если высшее должностное лицо субъекта Российской Федерации является соисполнителем поручения, доклад о результатах исполнения поручения направляется на имя ответственного исполнителя в срок, указанный ответственным исполнителем для подготовки доклада по данному поручению, а если такой срок не установлен, не позднее чем за десять рабочих дней до истечения срока, указанного в поручении.

Здесь стоит отметить, что контрольный срок для исполнителя на территории субъекта Российской Федерации никогда не совпадает с итоговым сроком исполнения поручения, указанного в документе. Это сделано для того, чтобы избежать представления информации позже установленного срока.

Срок представления отчета об исполнении поручения влияет на уровень исполнительской дисциплины в исполнительном органе государственной власти. Исходя из вышесказанного, ответственным исполнителям следует учитывать не только важность и значимость вида поручения, так как речь идет о поручениях Президента Российской Федерации, но и сроки исполнения, так как они влияют на дальнейшее движение информации для исполнения целей и задач, стоящих перед обществом.

Использованные источники:

1. Старцев Я.Ю. Поручения Президента РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: анализ инструмента дискреционной власти. [Электронный ресурс] URL: <http://yaroslav-startsev.narod.ru/porutch.pdf> (дата обращения 07.05.2021).
2. О Порядке исполнения поручений и указаний Президента Российской Федерации исполнительными органами государственной власти Свердловской области: Указ Губернатора Свердловской области от 18 июля 2011 г. № 671-УГ (в ред. от 18 сентября 2019 г.). Доступ из справ. - правовой системы «Кодекс».

Головачев Г.В.
студент 2 курса
кафедра истории

История международных отношений и мировой политики
Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского
Россия, г.Калуга

ЗНАЧЕНИЕ ВЕЛИКОЙ ХАРТИИ ВОЛЬНОСТЕЙ

Аннотация: В данной статье рассматривается значение Великой хартии вольностей. Мнения расходятся по поводу этого исторического документа. Часть историков считает Хартию первым шагом средневекового общества на пути демократии, документом, провозгласившим неотъемлемость естественных прав человека и попытавшимся эти права закрепить. Другая часть историков, дает более умеренную оценку этому документу. Такие историки как: Д.М. Петрушевский и В.В. Штокмар, считают что, хартия была сильно переоценена в свое время и не выполнила поставленных перед ней задач, она предоставляла реальную полноту прав лишь высшему сословию английского государства – крупным феодалам и духовенству.

Ключевые слова: Великая хартия вольностей, король, феодал, барон, Англия.

Golovachev G.V.
2nd year student
Department of History
History of international relations and world politics
Kaluga State University K.E. Tsiolkovsky Russia, Kaluga

THE MEANING OF THE MAGNA CARTA

Abstract: This article examines the significance of the Magna Carta. Opinions differ on this historical document. Some historians consider the Charter the first step of medieval society on the path of democracy, a document that proclaimed the inviolability of natural human rights and tried to consolidate these rights. Another part of historians, gives a more moderate assessment of this document. Such historians as: D. M. Petrushevsky and V. V. Stockmar, believe that the charter was greatly overestimated in its time and did not fulfill the tasks assigned to it, it provided real fullness of rights only to the upper class of the English state – large feudal lords and clergy.

Keywords: Magna Carta, king, feudal lord, baron, England

Великая хартия вольностей - один из первых конституционных актов в истории современной Европы. Скрепленный печатью английского короля Иоанна Безземельного документ был подписан 15 июня 1215 года на лугу Раннимед близ Лондона. [11]

В XII веке в Англии королевская власть усилила свои позиции. Король имел поддержку от всех слоев населения, а население, каждый по своим причинам, было заинтересовано в усилении его власти. Но так не могло быть всегда. Новые бароны, упрочили свои позиции в качестве земельных собственников и устремились к самостоятельности. При правлении Генриха I произошло первое баронское выступление против королевской власти и Генрих I был вынужден дать баронам Великую Хартию вольностей, которая являлась началом конституционных изменений в феодальной Англии. Король пошел на серьезные уступки перед баронами ради относительного спокойствия в государстве. [14]

Российский ученый-историк *Полдников Дмитрий Юрьевич* утверждает, что, Великая Хартия вольностей для современного англичанина – один из основных правовых документов, в котором возможно, впервые нашли отражение такие идеи, как господство права, суд равных, равенство всех перед судом, защита прав человека. Так же, *Полдников Д.Ю* отмечает что принятие хартии было спровоцировано королем Иоанном Безземельным и его многочисленными поборами и налоговыми обложениями для своих подданных, для того что бы вести войну с французским королем Филиппом II и вернуть утерянные ранее земли в Нормандии а так же объявление новых земельных участков королевскими лесами, и безосновательное лишение феодалов своих вассалов, и насильственная выдача замуж вдов, и произвольное задержание несогласных с этой политикой рыцарей. [9]

Можно отметить что, политика королей, начиная с Вильгельма Завоевателя, была направлена на централизацию и усиление власти государства — судебной, политической, военной, фискальной. Это было вызвано необходимостью завоевания и подчинения населения Англии и расширение социальной базы власти (последнее выражалось, в частности, в некоторых уступках мелким и средним феодалам, а также населению городов). Усиление власти короля быстро вызвало бурное недовольство крупных нормандских баронов, осевших на покоренных англо-саксонских землях Англии: они продолжали видеть в короле лишь феодального сюзерена, и отношение к ним со стороны королевской власти как к подданным, обязанным ей повиноваться, воспринималось баронами как незаконное посягательство на их права и привилегии. [12]

Баронами в Англии в те времена называли тех, кто держал землю непосредственно от самого короля, т.е наиболее важных феодалов. Они объединились вместе со своими вассалами и заручились поддержкой других слоев населения, которые так же были недовольны политикой

Иоана — рыцарей, горожан, купцов и прочих свободных людей, — подняли мятеж против короля и вынудили его подтвердить те права и вольности, которые уже существовали в Англии к началу XIII века. [8]

Теперь король не мог требовать от вступившего в наследство молодого барона больше установленного платежа в феодальном договоре и обязался не злоупотреблять правом опеки над несовершеннолетними вассалами. Хартия возвращала некоторые права баронов, которые ранее были ущемлены в результате расширения королевской юрисдикции; так, запрещалось переносить по королевскому приказу иски о собственности из курии барона в королевскую курию. Король обещал устранить всякий беспорядок при обложении баронов денежными повинностями. Бароны были обязаны давать денежную помощь королю только в трех случаях: при посвящении в рыцари его старшего сына, в связи со свадьбой старшей дочери от первого брака, при выкупе короля из плена. [2, С.77]

По мнению американского ученого эмигрировавшего из Советской России в 20-х гг. 20 века *Айзека Азимова*, Великая Хартия вольностей это прежде всего попытка баронов покончить с слишком жестким контролем со стороны короля и вернуться к менее централизованной форме правления. Бароны написали некий документ, перечислив в нем все, что, по их мнению, являлось их правами. В те времена в Англии недовольство политикой Иоана было очень велико, появлялись все новые и новые налоги и вызывали большое возмущение среди народа. Например, Вильгельм Фицосберг, порицавший богатых аристократов за «выкачивание» денег из бедняков, был объявлен «смутьяном» арестован и казнен. [1, С92]

Похожей точки зрения придерживается российский историк М.Н. Прудников. С его точки зрения Великая хартия вольностей была отражением соотношения социально-политических сил в Англии начала XIII в., и прежде всего компромисс интересов короля и баронов. Политические статьи Хартии свидетельствовали о стремлении баронов сохранить часть своих иммунитетов и привилегий, поставив осуществление отдельных прерогатив центральной власти под свой контроль или ограничив их использование в отношении феодальной верхушки. [10, С285]

Сначала хартия вольностей носила консервативный характер: она закрепляла и упорядочивала общепризнанные и устоявшиеся нормы феодального права. Нормы хартии, преследуя защиту феодальных интересов, использовали прогрессивные принципы — соразмерность деяния и наказания, признание виновным только в судебном порядке, соответствия действий должностных лиц закону, неприкосновенность имущества, свобода покинуть страну и возвратиться в неё и других. [7]

По мнению Британского писателя *Саймона Джескинса* Великая Хартия вольностей — один из главнейших правовых документов, он

ограничил грубую силу и самовластие, и именно поэтому хартии придавали большое значение революционеры XVII в. Но также, хартия охраняла права баронов, находящихся не в дружеских отношениях с королем. Все же это был первый в Европе документ гражданских прав, цель которого — узаконить определенные свободы. [5, с.23]

Советский историк, доктор исторических наук — *Валентина Владимировна Штокмар*, отмечала что, Великая Хартия вольностей имела своей целью лишь ограничение власти короля, в интересах феодального баронства. Хартия отражала интересы рыцарства и горожан в той мере в какой восставшие бароны нуждались в поддержке рыцарей и горожан, а интересы крестьянства, составлявшего большую часть английского народа никак не были отражены в этом документе. [13, с34] Очевидно, что бароны как лидеры движения, закрепили в хартии прежде всего свои интересы, когда вели окончательные переговоры с королем. Другие же участники оппозиции, которые были заодно с баронами и доверили им закрепление своих интересов, не смотря на их поддержку получили неизмеримо меньше, а кое в чём и понесли ущерб в угоду крупным феодальным собственникам.

Но рыцарство не имело собственной программы, существенно отличавшейся от баронской, а баронство добивалось ограничения произвола со стороны королевской власти, и оно не было заинтересовано в ограничении своих фискальных притязаний в отношении собственных держателей. Поэтому оно ограничилось несколькими обещаниями в пользу своих вассалов и союзников. Горожане являлись вообще другим классом и сословием и там, где интересы короля и баронов противоречили интересам горожан, последние были просто обмануты. [3]

Российская писательница и журналистка *Юлия Леонидовна Латынина* считает, что, Великая хартия — отнюдь не декларация прав человека и гражданина. Это — декларация прав церкви и знати. В пользу своей позиции она приводит аргумент что, параграф первый дарует согласие короля на то, чтобы «английская церковь была свободна, владела полными своими правами и своими вольностями нерушимо». (Да, без поддержки церкви, желающей оградить себя от произвольных конфискаций, без Стефана Лангтона хартия была бы невозможна уже потому, что лишь церковь знала юридический язык, на котором такие документы пишутся.)

Второе место занимают гарантии знатым баронам от королевского произвола. Теперь король не мог вымогать огромные и разорительные суммы денег за передачу баронии или феода по наследству, выдавать замуж вдов без их согласия, в случае конфискации земли изменника вернет ее по прошествии года и дня сеньору данного феода и т. д. [6]

Российский и советский историк *Дмитрий Моисеевич Петрушевский* отмечал что, значение Великой хартии очень весомое, документ имеет

принципиальное значение. Он считал, что хартия есть мирный договор, заключенный королем, после победы баронов и иных элементов английского общества. Победенный король был вынужден признать незыблемые права баронов и тот гражданский порядок, который охранял права и интересы всех свободных людей английского королевства и узаконить протест «общины всей земли» против их нарушения им или его чиновниками. Англия вставала на ступень нового политического существования и обретала статус правового государства. [7]

Доктор юридических наук В.Г. *Графский* считает, что итогом выработки и принятия хартии, было содействие ослаблению вассальных связей между лордами и свободными людьми, итогом чего было упразднение феодальной зависимости. Произошло это только 400 лет спустя. Великая хартия воспринимается историками как первый документ конституционного назначения в Англии наряду с Петицией о правах 1628 г.[4, С.297]

Таким образом, рассмотрев Великую Хартию Вольностей, мы можем сделать следующий вывод: Хартия вольностей это монумент средневекового законодательства, документ оказал большое влияние на всё последующее развитие английского государства, хоть он и отражал интересы феодалов по своей сути. Этот документ был первым шагом на пути к формированию правового государства в Англии и намного опередил свое время. Безграничная власть короля была поставлена в определенные рамки, что по сути было первым шагом к началу перехода Англии к конституционной монархии. Хартия вольностей явилась конституционным достижением, выходящим далеко за пределы феодальных форм и идей.

Использованные источники:

1. Азимов.А, от ледникового периода до великой хартии вольностей / А.Азимов. —: ЗАО Центрполиграф, 2005. — 98 с.
2. Батыр К.И. История государства и права зарубежных стран: Учебник / Под ред. К.И. Батыра. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: ТК Велби, 2007. - 496 с.
3. Всеобщая история государства и права: Учебник для вузов/ Под ред. З. М. Черниловского. - М.: Юрист, 1996. -573с.
4. . Графский В.Г. Всеобщая история права и государства: Учебник / В.Г. Графский. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Норма, 2005. - 752 с.
5. Дженкинс. С, Краткая история Англии / С Дженкинса. —: КоЛибри, 2015. — 416 с.
6. Латынина, Ю.Л Рождение представительной демократии [Электронный ресурс] / Ю.Л Латынина. —: Знание — Сила, 1992. — URL: <https://ru-latinina.livejournal.com/119335.html>. (дата обращения 23.12.2020)
7. Учебные материалы [Электронный ресурс]. 2014. URL: <https://works.doklad.ru/> (дата обращения 23.12.2020)

8. Петрушевский, Д.М Великая Хартия Вольностей и конституционная борьба в английском обществе во II половине XIII века / Д.М Петрушевский. – М: Издательство Сабашниковых, 1918. – 179 с.
9. Полдников, Д.Ю Великая хартия вольностей [Электронный ресурс] / Д.Ю Полдников. –: Постнаука. URL: <https://postnauka.ru/longreads/50386> (дата обращения 23.12.2020)
10. Прудников М.Н. История государства и права зарубежных стран: Учебник / М.Н. Прудников. - 2-е изд. - Ростов н/Д: Феникс, 2005. - 377 с.
11. Сайт РИА Новости. Великая хартия вольностей как прообраз конституции в Европе [Электронный ресурс] .7.06.2008. URL: <https://ria.ru/20071218/92991543.html> (дата обращения 25.12.2020)
12. Свободная энциклопедия. Великая хартия вольностей [Электронный ресурс] URL: https://www.wikiwand.com/ru/Великая_хартия_вольностей (дата обращения 25.12.2020)
13. Штокмар, В.В История Англии в Средние века / В.В Штокмар. – Спб : Алетейя, 2000. – 102 с.
14. Электронная библиотека. История государства и права зарубежных стран. [Электронный ресурс] URL: https://booksafe.net/read/batyr_kamir-istoriya_gosudarstva_i_prava_zarubezhnyh_stran-207332.html#p2

*Гонгорова Ж.Ю.
студент*

*Максарова Я.Б.
студент*

*Дырчикова А.С.
студент*

*Читинская государственная медицинская академия
Министерства здравоохранения*

РФ, г. Чита

Лизандер О.А.

заведующий кафедрой физической культуры

ФГБОУ ВО ЧГМА М

Россия, г. Чита

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКОЙ ГРУППЫ ЧЕРЕЗ ЗАНЯТИЯ ФИЗКУЛЬТУРОЙ

Аннотация: Физическая культура - универсальное средство физического совершенствования, оздоровления, воспитания социальной, профессиональной и творческой активности молодежи, оказывающее большое влияние на развитие социальной структуры общества. Целью физического воспитания студентов является формирование у человека физической культуры, умения использовать различные средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья, психофизическая подготовка и самоподготовка к будущей профессиональной деятельности. В частности, выполнение ими будущих социальных и профессиональных функций во многом зависит от физической формы, состояния здоровья и уровня работоспособности студентов.

Ключевые слова: физическая культура, студенты, молодежь, заболевания.

*Gongorova Zh.Yu.
student*

*Maksarova Ya.B.
student*

*Dyrchikova A.S.
student*

*Chita State Medical Academy
Ministry of Health*

RF, Chita

Lizander O.A.

PREVENTION OF DISEASES OF MEDICAL GROUP STUDENTS THROUGH PHYSICAL EDUCATION CLASSES

Abstract: Physical culture is a universal means of physical improvement, health improvement, education of social, professional and creative activity of young people, which has a great influence on the development of the social structure of society. The purpose of physical education of students is the formation of a person's physical culture, the ability to use various means of physical culture to preserve and strengthen health, psychophysical training and self-preparation for future professional activities. In particular, the performance of their future social and professional functions largely depends on their physical activity.

Цель проекта: изучить особенности физических упражнений как средства укрепления и поддержания здоровья.

Традиционно считается, что именно медицина аккумулирует и обобщает практический опыт сохранения и укрепления здоровья человека путем накопления и использования результатов естественных наук и общественного мышления. Исторически сложилось так, что существует два подхода к улучшению здоровья человека: побуждение человека вести здоровый образ жизни и коррекция состояния здоровья с помощью лекарств и медицинских вмешательств. Считается, что Гиппократ первым обратил внимание на то, что болезни вызываются как условиями окружающей среды (включая климат) и образом жизни (индивидуальные условия жизни, работа, питание), так и типом телосложения и темпераментом человека. Учение о питании, образе жизни (общая диетология) и сохранении здоровья во все периоды жизни, а также взаимовлияние психических и соматических состояний человека в «Каноне медицины» известного доктора античности Авиценны, являются подробно описано. В настоящее время существует множество программ и рекомендаций по повышению физической активности, и каждый с помощью специалиста в области физической культуры может выбрать среди них те, которые подходят его индивидуальным способностям и интересам. Можно выделить ряд общих положений, на которых обычно строятся конкретные методические рекомендации:

1. Физическая активность должна присутствовать в каждой из областей;

2. Профилактика гиподинамии должна осуществляться на протяжении всей жизни, начиная с раннего возраста, когда закладываются основы здоровья и формируются разумные привычки;

3. Физические упражнения желательно сопровождать музыкальным сопровождением и сочетать с закаливающими процедурами, так как комплексное использование всех средств укрепления здоровья дает наилучший эффект.

4. Основным принципом увеличения физических нагрузок должно быть постепенное увеличение нагрузок. Его следует усилить после медицинского осмотра и после получения рекомендаций специалиста по физической культуре по характеру и объему.

Уровень физической активности для каждого человека индивидуален: зависит от наследственной предрасположенности, пола, возраста, условий проживания, количества и качества пищи. Есть такое понятие, как кинезофилия - физиологическая потребность, стандарт (у каждого свой) выполнять определенное количество движений в день. Если этот стандарт не соблюдается, организм начинает слабеть. Из-за недостаточной физической активности (гиподинамия), люди развивают заболевания сердечно-сосудистой и пищеварительной систем, заболеваний нервной системы и опорно-двигательного аппарата, в результате чего ослабляются защитные силы организма.

Научно-технический прогресс, наравне с положительными эффектами, оказал колоссальное негативное влияние на современного студента. Устойчивое развитие научной и социальной информации, малое количество времени на ее обработку, перегружают мозг студентов методы обучения и несовершенный режим, направленные на запоминание огромного количества материала. В особенно сложной ситуации попадают старшие курсы, так как им необходимо призвать запасы всего организма, чтобы успешно овладеть программой высшей школы и сдать госаттестацию.

Серией физиологических, психических, биохимических и морфологических процессов организм человека реагирует на физическую нагрузку, а не одной реакцией. Обычно связывают это с изменениями в двигательной и вегетативной сфере. К важнейшим результатам физической активности, которые важны для общих механизмов совладения, причисляются: улучшение функций центральной нервной системы, повышение энергетического потенциала организма и повышение транспортной способности организма тело кислород, координация различных органов и систем.

Может сопровождаться установлением низкоэнергетического гомеостаза в фазе резистентности адаптация к частичной или полной гипокинезии, характерной для юношеского образа жизни. Значительный уровень физической подготовки снабжает наибольшее длительное и

наилучшее сохранение двигательных и вегетативных функций, адекватную реакцию на отрицательные условия.

Необходимостью изучения двигательной активности занятия с учетом интенсивности нагрузок и времени выполнения, а также оценкой функциональное состояние организма в ответ на эти нагрузки дается физиологическое обоснование нагрузок в занятии по физической культурой. В вузах по существующим рекомендациям по реализации парной физкультуры время каждой части регламентировано очень четко. Продолжительность каждого этапа занятия определяется направлением и характером учебной деятельности, полом обучающихся, их физическим и функциональным развитием.

Подготовительная часть занятия, продолжительностью 8-10 минут, включает в себя ходьбу со строем, выполнение упражнений и бег со средней скоростью, направлены на достижение приучения организма к активации различных органов и систем реализуется неравномерно (сначала - быстро, затем медленнее) и неодновременно (гетерохронно) - двигательной системы (10-30 сек), вегетативных органов (3-5 мин). С физиологической точки зрения в период занятия происходит перестройка нервных и гуморальных механизмов регуляции двигательной и вегетативной систем, выработка нужного двигательного стереотипа и улучшение координации движений, а также достижение необходимого уровня функций органов и систем, оптимально обеспечивающих эту мышечную активность.

Во время подготовительной части занятия функциональные изменения характеризуются преобладанием возбуждения в центральной нервной системе, повышением возбудимости сенсорных, двигательных и вегетативных нервных центров, улучшением работы желез внутренней секреции. Все это приводит к увеличению функций различных органов и систем и, в частности, проявляется ускорением сенсомоторных реакций, увеличением скорости проведения импульсов по нервным и мышечным волокнам; увеличивается скорость обменных процессов в мышцах, увеличивается содержание катехоламинов и кортикостероидов в крови, повышается температура тела.

Основная часть занятия, продолжительностью около 50 минут, направлена, прежде всего, на решение прежде всего сложных задач: оздоровительной и воспитательной. Физиологическое внимание состоит в том, что в этой части урока надлежит предполагать выраженные функциональные изменения, развитие опорно-двигательного аппарата, сердечно-сосудистой и дыхательной систем, формирование и поддержание хорошей осанки, закаливания организма.

Последняя часть занятия (5-7 минут) упражнения в этой части занятия следует выполнять в медленном темпе, способствуя расслаблению мышц, нормализации функций организма и активации восстановительных

процессов. Последняя часть урока должна способствовать постепенному переходу от активной мышечной активности к нормальной скорости моторики.

Постижение воздействия физических упражнений на человеческое тело объясняется об огромном и разнообразном влиянии, которое они воздействуют на повышение его работоспособности и энергичное поддержание. Факты показывают, что большинство изменений в организме не связаны напрямую с обеспечением двигательной функции. Сущность воздействия физических упражнений на организм обнаруживается исключительно при оценивании всех реакций, раскрывающих как двигательную функцию, так и изменяющуюся реактивность организма при столкновении с многообразными раздражителями внешней и внутренней среды.

Использованные источники:

1. Букин В.П. Здоровый образ жизни студенческой молодежи в контексте физкультурно-оздоровительной деятельности / В. П. Букин, А. Н. Егоров // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Общественные науки. – 2011. – № 2 (18). – С. 105-113.
2. Кричевский Р.Л. Психология руководства и лидерства в спортивном коллективе / Р.Л. Кричевский, М.М. Рыжак. - М.: Изд-во Моск. унта, 1985. - 224 с.
3. Мельников П.П. Физическая культура и здоровый образ жизни студента (для бакалавров). - М.: КноРус, 2013. - 240 с.
4. Физическая культура. – М.: Вышэйшая школа, 2011. – 352 с.
5. Ю.И. Евсеев. Физическая культура. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2011. – 448 с.

Горлова М.А.

студент

ФГБОУ ВО

«Армавирский государственный педагогический университет»

г. Армавир

Научный руководитель: Гурова Е.А.

старший преподаватель

кафедра информатики и информационных технологий обучения

институт прикладной информатики, математики и физики

АГПУ

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ

Аннотация: Целью статьи является формирование у читателей знаний и представлений по способам сбора, обработки и анализа информации. В статье применялись такие общенаучные методы, как анализ и синтез, индукция и дедукция. В результате исследования авторами были выявлены такие методы обработки информации как централизованный, децентрализованный, распределенный и интегрированный. Выводы исследования могут быть использованы в области применения современной вычислительной техники для решения практических задач обработки данных, математического моделирования с применением современных компьютерных технологий.

Ключевые слова: информация; обработка информации; ПЭВМ.

MODERN METHODS OF INFORMATION PROCESSING

Gorlova M.A.

student

FGBOU VO

"Armavir State Pedagogical University"

Armavir

Scientific adviser: Gurova E.A.

senior lecturer

Department of Informatics and Information Technologies of Education

Institute of Applied Informatics, Mathematics and Physics

ASPU

Annotation: The purpose of the article is to form readers' knowledge and ideas on the methods of collecting, processing and analyzing information. The article used such general scientific methods as analysis and synthesis, induction and deduction. As a result of the study, the authors identified such methods of

information processing as centralized, decentralized, distributed and integrated. The conclusions of the research can be used in the field of application of modern computer technology for solving practical problems of data processing, mathematical modeling using modern computer technologies.

Key words: information; data processing; PC; OI method.

Информационные ресурсы в современном мире зачастую не редко имеют большую значимость по сравнению с материальными средствами. Знание распределения продуктом может оцениваться не менее самого продукта. Вследствие этого процедуры обработки информации играют основную роль. Обработка информации (ОИ) - получение одних информационных объектов из других информационных объектов путем выполнения некоторых алгоритмов [2]. Средства ОИ — это всевозможные устройства и системы, и в первую очередь, компьютер — универсальная машина для ОИ.

Единство законов ОИ в системах разного типа (физических, экономических, биологических и т.д.) представляет собой базу теории информационных процессов, которая определяет их общий смысл и специфику. Объектом исследования данной теории является информация - термин в значительной степени абстрактный и существует «сам по себе», независимо от конкретной области знания, в которой он применяется.

С рыночной точки зрения информация долгое время является товаром, и это обстоятельство требует интенсивного развития практической, отраслевой и компьютерной теории общества. ЭВМ как информационная среда дала возможность совершить качественный рывок в организации промышленности, науки и рынка, а также позволила выявить новые области производства: информационные технологии, телекоммуникации и программные продукты [4].

Тенденции внедрения компьютерных технологий в общество связаны с появлением новых профессий, связанных с компьютерными технологиями и различными категориями пользователей компьютеров. В 60–70-х годах в этой области доминировали эксперты компьютерных технологий (инженеры-электронщики и программисты), создававшие новые носители в области компьютерных технологий и новые пакеты программного обеспечения [4]. Сегодня категории пользователей компьютеров - представители самых разных областей знаний, которые не являются экспертами - интенсивно расширяется. Они знают, как использовать их для решения своих конкретных задач.

Системы обработки информации.

На данный момент выделяют 4 способа обработки информации: централизованный, децентрализованный, распределенный и интегрированный [3].

Централизованный метод требует наличия вычислительного центра. В этом методе пользователь передает исходную информацию в вычислительный центр и получает итоги обработки в форме действующих документов. Отличительными чертами этого метода обработки являются сложность и объем работы, связанные с установлением быстрой бесперебойной связи, высокий уровень загруженности вычислительных центров (поскольку объем информации большой), время работы и организация безопасности от неразрешенного доступа.

Децентрализованная обработка предполагает образование персональных компьютеров, которые позволяют автоматизировать определенное действующее место. На данном момент выделяют три типа децентрализованных методов обработки данных. Первый опирается на ПЭВМ, которые не подключены к локальной сети. Второй базируется на ПЭВМ, подключенные к локальной сети, что приводит к организации уникальных файловых данных. Третий - ПЭВМ, подключенные к локальной сети, содержащей специальные серверы (в системе «клиент-сервер»).

Метод распределенной ОИ базируется на разделении функций между компьютерами, включенными в сеть. Этот метод реализуется двумя способами. Первый включает установку компьютера в каждом узле сети. Второй способ - разместить большое количество разных процессоров в одной системе. Этот способ используется в системах обработки финансовой информации, где требуется сеть обработки данных.

Далее рассмотрим такой способ ОИ как интегрированный. Он дает возможность формировать информационную модель управляемого объекта, т.е. создавать распределенную базу данных(БД). Этот метод предлагает наибольший комфорт пользователям. Во-первых, БД обеспечивают групповое использование и организованное руководство. Во-вторых, объем информации, многообразие поставленных задач нуждаются в распределении БД. Способ интегрированной ОИ способствует повышению надежности, скорости, а также качества обработки данных, поскольку она основана на едином массиве информации, однажды введенном в компьютер. Отличительной чертой этого метода является отделение технологических и временных процессов обработки от процессов сбора, подготовки и ввода данных.

Новейшие системы ОИ применяют так называемые цифровые технологии - основанная на методах кодировки и передачи информации дискретная система, которая позволяет совершать множество разнообразных задач за малые промежутки времени [1]. С ростом населения повышение объёмов производства становится приоритетной задачей во многих сферах деятельности. Цифровые технологии – это метод эффективного ускорения всевозможных промышленных процессов, применив сверхточные способы измерения. Для подобных систем,

включающих работу организаций в целом, используют термин «корпоративные системы управления бизнес-процессами». Данные системы имеют отличительной особенностью применение клиент-серверных технологий, содержащих подключение удаленных пользователей через глобальный Интернет. Часто система объединяет более 40 тысяч пользователей из различных уголков мира в единое информационное пространство. Один из примеров являются компании McDonalds, PepsiCo, CME Group и так далее, которые имеет офисы по всему миру.

Использованные источники:

1. Курилова, А.В. Ввод и обработка цифровой информации. Практикум: Учебное пособие / А.В. Курилова. - М.: Academia, 2015. - 416с.
2. Обработка информации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://center-yf.ru/data/stat/obrabotka-informacii.php> (дата обращения: 23.05.21)
3. Современные системы обработки информации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://catalog.studentochka.ru/60017.html>_(дата обращения: 23.05.21)
4. Технология обработки информации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.bibliofond.ru/view.aspx?id=528900>_(дата обращения: 23.05.21)

*Грачева Т.А.
студент 5 курса
кафедра политологии
Московский педагогический государственный университет
Россия, Москва*

ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ «МЯГКОЙ СИЛЫ» В СОВРЕМЕННОМ СЕТЕВОМ ПРОСТРАНСТВЕ

Аннотация. В статье анализируется роль «мягкой силы» как инструмента пропаганды в современном сетевом пространстве. Проанализирована статистика использования интернета в развитых странах.

Ключевые слова. Мягкая сила, USAID, пропаганда, цифровая плотность, интернет.

*Gracheva T.A.
5nd year student
Department of Political Science
Moscow Teachers' State University
Russia, Moscow*

FEATURES OF USING "SOFT FORCE" IN MODERN NETWORK SPACE

Annotation. The article is dedicated to the role of "soft power" as a propaganda tool in the modern network space. Statistics on Internet use in developed countries were analysed.

Keywords. Soft Power, USAID, Propaganda, Digital Density, Internet.

Понятие soft power впервые сформулировал американский политолог Джозеф Най, однако подобная концепция, как инструмент установления власти, использовалась еще задолго до него. Основные компоненты мягкой силы: язык, культура, идеология и менталитет нации, стиль и уровень жизни населения, политические ценности государства и его цивилизационный статус, авторитет на международной арене, экономическая модель развития, информационные ресурсы, креативный потенциал.³³

Именно привлекательность Най противопоставляет методам принуждения, силового давления, шантажа. В этом состоит главное

³³«Мягкая сила как инструмент внешней политики США» - 2016.02.04// [Электронный ресурс] URL: <https://internationalstudies.ru/myagkaya-sila-kak-instrument-vneshnej-politiki-ssha/>

отличие «мягкой силы» от пропаганды и иных аналогичных способов воздействия, включая обман, подмена фактов и т.п.³⁴

Нельзя сказать, что пропаганда является неэффективным средством воздействия на противоположную сторону, как и вообще реалистично ориентированное поведение. В некоторых ситуациях, особенно когда от противоположной стороны нужно быстро добиться желаемого результата, пропаганда и даже такие методы как нажим и шантаж могут оказаться весьма действенными. Другое дело, что вряд ли пропагандистское влияние может длиться долго. Здесь действует принцип, сформулированный в известном выражении относительно того, что на штыках можно прийти к власти, но на них сложно долго удержаться.³⁵

Конкуренция различных государств за свою привлекательность явно недостаточно исследована, поскольку большинство научных работ сконцентрировано на анализе «мягкой силы» того или иного государства без учёта деятельности других на международной арене. Отчасти эти вопросы рассматриваются в исследованиях в рамках информационного, идеологического и т.п. противоборства. Однако там акценты смещаются в сторону рассмотрения вопросов «действие-противодействие», взаимной дискредитации сторон и т.п. Они не сконцентрированы в области формирования привлекательности образа.³⁶

С 1992 по 2012 годы в России действовало Агентство США по международному развитию (USAID). Официальная цель этой государственной организации, созданной президентом Кеннеди в 1961 году, – поддержка свободы и демократии в развивающихся странах. USAID имеет филиалы в большинстве стран мира. На поддержку агентства, курируемого госдепартаментом, ежегодно выделяются значительные средства из федерального бюджета США.³⁷

Успехи страны в бизнесе, защите окружающей среды или поддержании верховенства права необходимо донести до окружающих, иначе они не будут способствовать укреплению «мягкой силы». А в условиях продолжающейся глобализации это в общих чертах значит, что нужно иметь как можно больше связей с внешним миром. Есть такое понятие, как цифровая плотность. Она отражает число постоянно действующих в стране подключений к интернету, причем не только проводных, но и тех, что затрагивают новый цифровой мир смартфонов, планшетов, ноутбуков и многоцелевых технологий. Коротко говоря, цифровая плотность – значит оставаться на связи, где бы вы ни были, и страны, которые плотнее связаны с интернетом, имеют больше

³⁴ Лебедева М.М «Мягкая сила»: понятие и подходы» // Вестник МГИМО - Университета. 2017. 3(54). С. 212-223// [Электронный ресурс] URL: <https://vestnik.mgimo.ru/jour/article/view/708/692#>

³⁵ Там же

³⁶ Там же

³⁷ «Мягкая сила как инструмент внешней политики США» - 2016.02.04// [Электронный ресурс] URL: <https://internationalstudies.ru/myagkaya-sila-kak-instrument-vneshnej-politiki-ssha/>

возможностей распространять влияние. Этот фактор, как и многие другие, отличает Южную Корею от Северной.³⁸

Странам, которые «подключены» к миру, не только легче посылать импульсы «мягкой силы» – они сами более открыты для них. «Неподключенные» государства, например, страны Центральной Азии или Центральной Африки, вероятно, не могут проецировать свою «мягкую силу» вовне, но и влияние таких игроков, как Китай или Бразилия, на них не столь высоко, как на «подключенные» страны.³⁹

Использованные источники:

1. «Мягкая сила как инструмент внешней политики США» - 04.02.2016// [Электронный ресурс] URL: <https://internationalstudies.ru/myagkaya-sila-kak-instrument-vneshnej-politiki-ssha/>
2. Лебедева М.М «Мягкая сила»: понятие и подходы» // Вестник МГИМО - Университета. 2017. 3(54)// [Электронный ресурс] URL: <https://vestnik.mgimo.ru/jour/article/view/708/692>
3. «Мягкая сила как инструмент внешней политики США» - 2016.02.04// [Электронный ресурс] URL: <https://internationalstudies.ru/myagkaya-sila-kak-instrument-vneshnej-politiki-ssha/>
4. Майкл Б., Хартвелл К., Нуреев Б. «Мягкая сила» – палка о двух концах? // Bricks – Business Magazine// [Электронный ресурс] URL: <https://bricsmagazine.com/ru/articles/myagkaya-sila-palka-o-dvuh-kontsah>

³⁸ Майкл Б., Хартвелл К., Нуреев Б. «Мягкая сила» – палка о двух концах? // Bricks – Business Magazine// [Электронный ресурс] URL: <https://bricsmagazine.com/ru/articles/myagkaya-sila-palka-o-dvuh-kontsah>

³⁹ Там же

Гресева В.П.
студент 2 курса магистратуры
факультет юриспруденция
Волгоградский государственный университет
Россия, г.Волгоград

АСПЕКТ ВОПЛОЩЕНИЯ ПРИНЦИПА СВОБОДЫ ДОГОВОРА

Аннотация: В статье представлены основные постулаты принципа свободы договора, вытекающие из предписаний ст. 421 ГК РФ.

При всей своей значительности принцип свободы договора не безграничен. Так, Конституционный суд в приведенном постановлении указал на то, что «конституционная свобода договора не является абсолютной, не должна приводить к отрицанию или умалению других общепризнанных прав и свобод и может быть ограничена федеральным законом, однако лишь в той мере, в какой это необходимо в целях защиты основ конституционного строя, прав и законных интересов других лиц»⁴⁰.

Ключевые слова: договор, гражданское законодательство, ограничение свободы, оборот, участники гражданско-правовых отношений, аргумент.

Greseva V.P.
2nd year graduate student
Faculty of Law
Volgograd State University
Russia, Volgograd

ASPECT OF THE IMPLEMENTATION OF THE FREEDOM OF CONTRACT PRINCIPLE

Abstract: The article presents the main postulates of the principle of freedom of contract arising from the prescriptions of Art. 421 of the Civil Code of the Russian Federation.

For all its significance, the principle of freedom of contract is not unlimited. Thus, the Constitutional Court in the above decision pointed out that “the constitutional freedom of contract is not absolute, should not lead to the denial or diminution of other universally recognized rights and freedoms and may be limited by federal law, but only to the extent that it is necessary in order to protect the foundations of the constitutional order, the rights and legitimate interests of others”

⁴⁰ Постановление Конституционного Суда РФ от 23.02.1999 N 4-П // Вестник Конституционного Суда РФ. 1999. № 3.

Keywords: contract, civil law, restriction of freedom, turnover, participants in civil law relations, argument.

Признание за императивными нормами гражданского законодательства характера ограничения принципа свободы договора вытекает из предписаний п. 2 ст. 1 и ст. 421 ГК РФ, в соответствии с которыми участники оборота свободны в установлении своих прав и обязанностей на основе договора и в определении любых не противоречащих законодательству условий договора. Данное утверждение соотносится с разъяснениями, которые даны Высшим Арбитражным Судом РФ в пп. 1-4 Постановления о свободе договора.

Описанные ограничения свободы договора оправданы, поскольку в отсутствие таковых, гражданский оборот, при текущем уровне развития правовой сознательности его участников, не смог бы существовать в рамках правового поля. В книге «Договорное право. Общие положения» ее авторы отмечают, что придание свободе договора абсолютного характера повлекло бы за собой немедленную гибель экономики страны, ее социальных и иных программ, а с ними вместе поверг в хаос само общество⁴¹.

Тем не менее, на текущий момент, в обороте и его регулировании довольно явно проявляется тенденция к расширению пределов договорной свободы, предоставлению большего количества прав его участникам. Тенденция эта обозначилась с принятием Постановления Пленума ВАС РФ «О свободе договора и ее пределах». А.Я. Ахмедов в статье «Развитие принципа свободы договора в условиях повышения требований к правовой культуре субъектов гражданского права» отмечал, что расширение договорной свободы вызывает необходимость установления более высоких требований к поведению участников гражданских правоотношений, связанных с определенным уровнем добросовестности, справедливости, учета прав и законных интересов контрагентов⁴².

С данным утверждением нельзя не согласиться. Действительно, не вызывает сомнений тот факт, что большая свобода требует и большей ответственности от участников оборота.

Такой ход развития оборота (насколько можно судить о мотивах, которыми руководствуется законодатель) повлек включение в Гражданский кодекс целого ряда норм, устанавливающих повышенные требования к поведению участников. К таковым следует отнести:

– ст. 393.1 ГК РФ, о возмещении убытков в случае прекращения договора по вине одной из сторон;

⁴¹ Там же.

⁴² Ахмедов А.Я. Развитие принципа свободы договора в условиях повышения требований к правовой культуре субъектов гражданского права // Правовая культура. 2016. № 2 (25). С. 26-32.

- ст. 431.1 ГК РФ, требующую добросовестности при вступлении в переговоры и их проведению;
- ст. 431.2 ГК РФ, которая предала легальную силу заверениям при заключении договора;
- пп. 5-7 ст. 450.1 ГК РФ, закрепляющие запрет противоречивого поведения (принцип эстоппель), и др.

Приведенные положения закона и тенденция в целом, направлены на соблюдение принципа добросовестности в условиях расширенных пределов договорной свободы и обеспечения формального равенства участников оборота при их экономическом и фактическом неравенстве.

Далее отметим, что принцип свободы договора в гражданском праве тесно взаимодействует с принципом обязательности контрактов - *pacta sunt servanda*, что в переводе с латинского означает «договор должен исполняться». Согласно этому принципу, никто не вправе попираť волю сторон, что касается как правоприменительных органов (в первую очередь - суда), так и вообще любых участников правоотношений, в том числе самих сторон договора. Между участниками гражданско-правовых отношений устанавливается базовая договоренность о соблюдении заключённых соглашений, которые подлежат в случае их невыполнения одной из сторон судебной защите. Свобода договора в сочетании с приданием условиям договора судебной защиты - наиболее эффективная регулятивная стратегия, которая обеспечивает стабильность деловых связей и создает уверенность в исполнении принятых обязательств.

Особенностью договора в условиях рынка является свободное волеизъявление сторон, автономия их воли. Договор является актом, выражающим добровольное соглашение сторон действовать совместно в интересах обоюдной выгоды. Нет взаимного согласия - нет договора. Именно поэтому пункт 1 статьи 421 ГК РФ не допускает понуждения к заключению договора.

Свобода договора совпадает со свободой сделок в части её внешнего проявления, которое касается неприкосновенности волеизъявления сторон для всех окружающих, будь то государственные органы, суд, любые иные правоприменительные органы, или любые иные. Многие учёные считают, что указанная возможность оговорена в нормах, посвящённых правоспособности граждан, а именно в статье 18 ГК, которая назвала в составе правоспособности граждан возможность совершения сделок и участия в обязательствах. Безусловно эта возможность предполагается и при осуществлении правоспособности юридических лиц, особенно тех из них, которые занимаются коммерческой деятельностью. Но и для

остальных юридических лиц вступление в договорные связи составляет неотъемлемую часть их деятельности, какой бы характер она ни носила⁴³.

С указанным мнением можно согласиться, так как правоспособность, несмотря на её более широкий характер, включает в себя возможность субъектов гражданского права совершать сделки и участвовать в обязательствах, а значит и заключать договоры. При применении судами нормы о свободном заключении договора, в решениях указывается, например, следующее: статьёй 421 ГК РФ закреплён принцип свободы договора, который означает, что каждый субъект предпринимательской деятельности вправе сам решать, заключать ему договор или нет; свободен он и в выборе контрагента по договору с момента заключения договора он вступает в силу как регулятор отношений участников в соответствии с положениями договора, определенными сторонами по своему усмотрению... субъекты гражданских правоотношений – юридические лица и индивидуальные предприниматели должны серьёзно относиться к выбору своих контрагентов, определению предмета и условий договора, поскольку в противном случае велика вероятность утраты договором его неотъемлемого признака – стабильности договора⁴⁴.

Анализируя указанное решение суда, можно сделать вывод о том, что стабильность договора, а значит и всего гражданского оборота, основывается на принципе свободы договора. При этом суды рассматривают стороны договора как рациональных участников гражданского оборота, признавая и уважая их волю, выраженную в договоре. В этом плане свобода заключения договора имеет особую ценность. Эта свобода первична по отношению ко всем остальным, и все остальные так или иначе зависят от неё, также она связана с диспозитивностью и инициативой как основных векторов гражданско-правового регулирования. Действительно, если бы у сторон не было свободы в заключении договора, то не было бы смысла в других элементах исследуемого принципа: свободе выбора вида договора или в определении условий договора⁴⁵.

Рассмотрим вопросы реализации положения о свободе договора на примере заключения договора присоединения.

Договор присоединения в российском праве не зря предлагается понимать, как «особую правовую конструкцию». Подразумевая, по своей сути, полное ограничение прав одной из сторон участвовать в определении условий заключаемой сделки (такая возможность является одной из двух

⁴³ Витрянский В.В. Реформа российского гражданского законодательства: промежуточные итоги. 2-е изд., испр. и доп. М.: Статут, 2018. 528 с.

⁴⁴ Постановление Десятого арбитражного апелляционного суда от 11.03.2012 по делу N А41-38457/11 // Документ опубликован не был. СПС Гарант.

⁴⁵ Цвигун Н.В. Общие условия действительности гражданско-правового договора // Крымский Академический вестник. 2018. № 7. С. 138-141.

главных составляющих принципа свободы договора), он в то же время является ярким проявлением договорной свободы⁴⁶.

Оценка договора присоединения как завоевания принципа свободы договора predetermined тем, что очень долгое время в доктрине господствовало мнение о том, что в качестве договора может быть квалифицирована только сделка, являющая собой воплощение двух свободных волей. Такой вывод делался со ссылкой на легальное определение договора (п. 1 ст. 420 ГК РФ), которое признает статус договора только за соглашением, то есть согласованием волей двух лиц об установлении, изменении, прекращении гражданских прав и обязанностей.

О необходимости наличия соглашения законодатель упоминает дважды: в первый раз как условие возникновения договорного обязательства, во второй раз как основное условие и предпосылка определения конкретного правоотношения как договора. В связи с этим, право стороны на определение условий возникает вначале до договора – при обсуждении его условий, а в дальнейшем объективируется в самом договоре, становясь необходимым условием существования договора как такового.

Однако, стоит отметить, что согласование волей в договоре присоединения имеет место – стороны посредством сделки желают достичь некоего правового результата (купить/продать; арендовать/сдать в аренду и т.д. и т.п.), который они свободно определяют, а вот условия достижения такого результата (собственно условия взаимодействия, закрепляемые в договоре) диктуются одной из сторон. Да, ограничение свободы договора имеет место, однако совершенная в описанном порядке сделка все же, представляет собой договор.

Особенностью договора присоединения, отличающей его от других правовых конструкций, имеющих в своей основе ограничение свобод их участников (как то публичный договор, ограничение договорной свободы в рамках которого направлено на недопущение дискриминации) в том, что он возник не на основе социальной потребности ограничения прав доминирующих участников по отношению к зависимым, а как реакция законодателя на уже фактически сформировавшиеся отношения.

Специфичность конструкции в том, что так как ограничение свободы договора имеет свой источник в самом договоре, при облечении в договорную форму, он представляет проявление принципа свободы договора. В таком статусе договор присоединения позволяет сильной стороне свободно определять диктуемые условия, в том числе, включать в договор (стандартный или разработанный для конкретного контрагента – значения не имеет) положения выгодные ей, но обременительные для присоединяющейся стороны. В условиях низкой правовой сознательности

⁴⁶ Рыженков А.Я. Теоретические и философские проблемы толкования гражданско-правового договора // Юрист. 2018. № 7. С. 4-10.

участников оборота и их фактического неравенства (несмотря на то, что экономическое равенство субъектов возведено на уровень принципа), которые имеют место в текущих правовых реалиях, такую свободу требуется ограничивать, и, в определенных случаях, защищать присоединяющуюся сторону.

При этом стоит отметить, что обнаруживаемая в доктрине возможность отказаться от заключения договора, условия которого диктуются второй стороной без права их изменить, о соблюдении принципа свободы договора не свидетельствует. Хотя в литературе очень часто высказывается и аргументировано обосновывается противоположная точка зрения.

Неравенство переговорных возможностей – объективно существующая действительность. Следует согласиться с А.И. Савельевым, который утверждает, что: презумпция равенства сторон договора, понижающая классическое договорное право, уже более не соответствует современным реалиям, где на смену ей пришла прямо противоположная презумпция – их экономического и (или) информационного неравенства⁴⁷.

Свобода договора позволяет сторонам заключить сделку на любых условиях, но включение в формуляр обременительных для одной из сторон условий, в том случае, если они не обоснованы экономически в этом же контракте (либо отношениях сторон в целом) какими-то дополнительными преференциями присоединяющемуся, не должно допускаться законом (принцип ст. 1 ГК РФ, в соответствии с которым никто не вправе извлекать преимущества из своего незаконного или недобросовестного поведения).

В противном случае, в качестве допустимой осознанно определяется ситуация, при которой крупные компании будут наполнять коммерческий оборот несправедливыми и недобросовестными условиями взаимодействия, а предпринимательский риск станет включать в себя негативные последствия вступления в отношения с недобросовестным лицом. При таком развитии ситуации требования закона к добросовестности участников гражданских правоотношений превратится в фикцию.

Патернализм в отношении предпринимателей действительно должен быть ограничен, однако, если в договор включено явно несправедливое и обременительное для одной из сторон условие, при том, что возможность повлиять на его определение отсутствовала – отказывать в защите права нет оснований. В противном случае оборот придет к тому, что все сделки, будут заключены на невыгодных для одной из сторон условиях либо коммерческий оборот снизится, поскольку участники, соблюдая должную степень разумности, перестанут заключать сделки на таких условиях.

⁴⁷ Савельев А.И. Договор присоединения как специальный механизм контроля над справедливостью финансовых сделок в России: упущенные возможности и перспективы // М., 2014. Вып. 2. 543 с.

Аргумент о конкурентности рынка и возможности заключить договор с иным контрагентом не убеждает, поскольку для коммерческих организаций, доход которых зависит от количества заключённых сделок, повышенная щепетильность в выборе контрагента может привести к краху. Отстаивание в таких обстоятельствах абстрактного принципа свободы договора применительно к конкретному договору, заключенному в условиях ограничения свободы договора, представляется несправедливым.

В описанных условиях широкого распространения идей о главенствующем характере принципа свободы договора, появление конструкции договора присоединения расценивается в доктрине, в частности А.И. Савельевым, как реакция государства на наметившиеся тенденции оборота, дополнительный механизм контроля над справедливостью условий договоров, предоставляющих широкую сферу усмотрения судам, с закреплением в законодательстве общих принципов такого контроля.

Автор указывает, что принцип свободы договора сменяется принципом договорной справедливости, который означает обеспечение справедливости не только на стадии заключения договора (отсутствие обмана, угрозы, насилия и прочих пороков воли одной из сторон при заключении сделки), но и самих условий заключенного договора (т.е. справедливости содержания).

Таким образом, свобода заключения договора является первичным элементом свободы договора по отношению к двум другим. В связи с этим, законодатель неслучайно раскрывает этот элемент первым в нормах о свободе договора.

Использованные источники:

1. Постановление Десятого арбитражного апелляционного суда от 11.03.2012 по делу N А41-38457/11 // Документ опубликован не был. СПС Гарант.
2. Постановление Конституционного Суда РФ от 23.02.1999 N 4-П // Вестник Конституционного Суда РФ. 1999. № 3.
3. Ахмедов А.Я. Развитие принципа свободы договора в условиях повышения требований к правовой культуре субъектов гражданского права // Правовая культура. 2016. № 2 (25). С. 26-32.
4. Витрянский В.В. Реформа российского гражданского законодательства: промежуточные итоги. 2-е изд., испр. и доп. М.: Статут, 2018. 528 с.
5. Рыженков А.Я. Теоретические и философские проблемы толкования гражданско-правового договора // Юрист. 2018. № 7. С. 4-10.
6. Савельев А.И. Договор присоединения как специальный механизм контроля над справедливостью финансовых сделок в России: упущенные возможности и перспективы // М., 2014. Вып. 2. 543 с.
7. Цвигун Н.В. Общие условия действительности гражданско-правового договора // Крымский Академический вестник. 2018. № 7. С. 138-141.

Гресева В.П.
студент 2 курса магистратуры
факультет юриспруденция
Волгоградский государственный университет
Россия, г.Волгоград

ОСОБЕННОСТИ ПОРЯДКА ПОНУЖДЕНИЯ К ЗАКЛЮЧЕНИЮ ДОГОВОРА

Аннотация: Граждане и юридические лица свободны в заключении договора. Однако в некоторых случаях можно понудить сторону к заключению договора. Как правило, сторона, которая обязана заключить договор, считается уклонившейся, если, получив оферту, она в установленный срок не предпринимает никаких действий: не акцептует ее и не направляет контрагенту протокол разногласий. Однако и другие обстоятельства могут свидетельствовать об уклонении от заключения договора.

Ключевые слова: договор, протокол разногласий, контрагент, убыток, суд, иск.

Greseva V.P.
2nd year graduate student
Faculty of Law
Volgograd State University
Russia, Volgograd

FEATURES OF THE ORDER OF FORCING TO CONCLUDE AGREEMENT

Abstract: Citizens and legal entities are free to conclude an agreement. However, in some cases, you can force a party to conclude a contract. As a rule, a party that is obliged to conclude an agreement is considered to have evaded if, having received an offer, it does not take any action within the prescribed period: it does not accept it and does not send a protocol of disagreements to the counterparty. However, other circumstances may indicate evasion from the conclusion of the contract.

Key words: contract, protocol of disagreements, counterparty, loss, court, claim.

Преддоговорный спор возникает, если тот, кто обязан заключить договор, не отказывается от его заключения, но стороны не смогли достигнуть компромисса по его условиям. В этом случае возникшие разногласия передаются на рассмотрение суда, который и определит

условия договора вместо сторон (п. 1 ст. 446 ГК РФ, п. 38 Постановления Пленума ВС РФ от 25.12.18 № 49).

Передать разногласия на рассмотрение суда можно в следующих случаях (п. п. 1, 2, 3 ст. 445 ГК РФ):

1) сторона, для которой заключение договора обязательно (например, магазин), на свое предложение заключить договор получила протокол разногласий от контрагента и отклонила его либо не сообщила о результатах его рассмотрения в 30-дневный срок (если не установлен иной срок);

2) сторона, для которой заключение договора не обязательно (например, покупатель), на свое предложение заключить договор получила протокол разногласий от контрагента, для которого заключение договора обязательно.

Передать разногласия на рассмотрение суда можно по общему правилу в течение шести месяцев с момента возникновения разногласий. По истечении этого срока разногласия не подлежат урегулированию в судебном порядке (п. 2 ст. 446 ГК РФ).

Особые правила установлены для случая, когда протокол разногласий получен от стороны, для которой заключение договора обязательно. В такой ситуации ее контрагент вправе передать разногласия на рассмотрение суда в течение 30 дней со дня получения протокола либо истечения срока для акцепта, если другой срок не установлен законодательством или не согласован сторонами (п. п. 1, 3 ст. 445 ГК РФ). Если контрагент обратится в суд по истечении 30 дней, суд примет иск и рассмотрит его по существу при условии, что другая сторона не возразит против этого (п. 1 Информационного письма Президиума ВАС РФ от 05.05.1997 № 14⁴⁸). Однако, если с момента возникновения разногласий прошло более шести месяцев, суд откажет в принятии иска на основании п. 2 ст. 446 ГК РФ. Но только в случае, если ответчик по такому иску прямо не выразит согласия на рассмотрение спора судом (п. 41 Постановления Пленума ВС РФ от 25.12.18 № 49).

Если во время рассмотрения спора одна сторона осуществляет предоставление, а другая принимает его, то пропуск сроков на обращение в суд, установленных ст. ст. 445 и 446 ГК РФ, не является основанием для отказа в удовлетворении иска (п. 41 Постановления Пленума ВС РФ от 25.12.18 № 49).

Если сторона неправомерно уклоняется от заключения договора, ее можно понудить заключить договор в судебном порядке (п. 4 ст. 445 ГК РФ).

⁴⁸ Информационное письмо Президиума ВАС РФ от 05.05.1997 № 14 «Обзор практики разрешения споров, связанных с заключением, изменением и расторжением договоров» // Вестник ВАС РФ. 1997. № 7.

Следует учесть, что в этом случае договор будет считаться заключенным на условиях, указанных в решении суда, и уклонявшийся контрагент должен будет исполнить его, даже если они его не вполне устраивают.

Помимо заключения договора от уклоняющейся стороны можно потребовать возместить:

1) убытки, вызванные уклонением от заключения договора (п. 4 ст. 445 ГК РФ);

2) неустойку за просрочку заключения договора, если она была предусмотрена соглашением, устанавливающим обязанность заключить договор. В частности, таковая может быть предусмотрена предварительным договором;

3) судебные расходы, которые он понес в связи с рассмотрением дела в суде (ст. ст. 101, 110 АПК РФ⁴⁹, ст. ст. 88, 98 ГПК РФ⁵⁰).

В некоторых случаях за уклонение от заключения договора могут привлечь к административной ответственности, например:

1) страховщика могут оштрафовать за отказ заключить договор обязательного страхования, в частности ОСАГО (ст. 15.34.1 КоАП РФ⁵¹);

2) лицо, занимающее доминирующее положение на рынке, могут оштрафовать за злоупотребление таким положением, если оно уклоняется от заключения договора при наличии возможности его заключить (п. 5 ч. 1 ст. 10 Закона о защите конкуренции, ч. 1 ст. 14.31 КоАП РФ).

Чтобы понудить контрагента к заключению договора, нужно убедиться, что в данном случае понуждение применимо, а затем обратиться в суд с соответствующим требованием.

Понудить заключить договор можно только в судебном порядке.

Понуждение к заключению договора купли-продажи производится в том же порядке.

Указанное требование может быть удовлетворено судом при наличии у ответчика обязанности заключить договор, а при отсутствии суд рассмотрит дело по существу, но откажет в иске. Однако если в ходе процесса стороны согласятся передать разногласия на рассмотрение суда, то отказа не последует (п. 38 Постановления Пленума ВС РФ от 25.12.18 № 49).

Целесообразно предварительно направить контрагенту претензию. Получив ее, он может добровольно заключить договор, и не придется обращаться в суд. По данной категории споров возникает обязанность

⁴⁹ Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации от 24.07.2002 № 95-ФЗ (ред. от 08.12.2020) // СЗ РФ. 2002. № 30. Ст. 3012.

⁵⁰ Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации от 14.11.2002 № 138-ФЗ (ред. от 08.12.2020) // СЗ РФ. 2002. № 46. Ст. 4532.

⁵¹ Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ (ред. от 04.02.2021) // СЗ РФ. 2002. № 1 (ч. 1). Ст. 1.

направить претензию, только если претензионный порядок был установлен:

- федеральным законом - при подаче иска в суд общей юрисдикции (ч. 4 ст. 3 ГПК РФ);

- федеральным законом или договором - при подаче иска в арбитражный суд (ч. 5 ст. 4 АПК РФ).

Важно не пропустить срок обращения в суд. По общему правилу это нужно сделать в пределах общего трехлетнего срока исковой давности, предусмотренного ст. 196 ГК РФ. Однако если лицо собирается понудить заключить основной договор на основе предварительного, то у него есть только шесть месяцев с момента неисполнения обязательства по заключению договора (п. 5 ст. 429 ГК РФ). Ведение переговоров, урегулирование разногласий с целью заключить основной договор не являются основаниями для изменения момента начала течения указанного срока (п. 27 Постановления Пленума ВС РФ от 25.12.18 № 49).

Чтобы обратиться в суд, нужно составить иск в соответствии с требованиями процессуального законодательства. К иску прилагается проект договора. При обращении в арбитражный суд этот документ обязателен (п. 8 ч. 1 ст. 126 АПК РФ). Все условия, включенные в проект, должны соответствовать закону. Иначе суд сам укажет условия, на которых должен быть заключен договор.

Если суд удовлетворит иск, договор будет считаться заключенным на условиях, указанных в решении суда. То есть возбуждать исполнительное производство или подписывать договор не потребуется. Права и обязанности, предусмотренные договором, возникнут с момента вступления в законную силу решения. Если рассматривался спор о понуждении заключить основной договор, суд может указать в решении иной момент с учетом условий заключаемого договора и позиций сторон (п. 4 ст. 445, п. 5 ст. 429 ГК РФ, п. п. 29, 42 Постановления Пленума ВС РФ от 25.12.18 № 49).

Если заключенный договор подлежит государственной регистрации, то основанием для нее является решение суда (п. 29 Постановления Пленума ВС РФ от 25.12.18 № 49).

Использованные источники:

1. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ (ред. от 04.02.2021) // СЗ РФ. 2002. № 1 (ч. 1). Ст. 1.
2. Арбитражный процессуальный кодекс Российской Федерации от 24.07.2002 № 95-ФЗ (ред. от 08.12.2020) // СЗ РФ. 2002. № 30. Ст. 3012.
3. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации от 14.11.2002 № 138-ФЗ (ред. от 08.12.2020) // СЗ РФ. 2002. № 46. Ст. 4532.

4. Информационное письмо Президиума ВАС РФ от 05.05.1997 № 14 «Обзор практики разрешения споров, связанных с заключением, изменением и расторжением договоров» // Вестник ВАС РФ. 1997. № 7.

*Гресева В.П.
студент 2 курса магистратуры
факультет юриспруденция
Волгоградский государственный университет
Россия, г.Волгоград*

НАРУШЕННЫЕ ПРАВА ПОТРЕБИТЕЛЕЙ: ПРИЗНАКИ, ПОРЯДОК ОБРАЩЕНИЯ В СУД

Аннотация: Для эффективной защиты прав потребителей в Российской Федерации предусмотрен ряд мер, которые упрощают доступ потребителей к правосудию, в случае нарушения их прав. Защита прав потребителей осуществляется судом. Дела о защите прав потребителей рассматриваются судами общей юрисдикции. В Российской Федерации это могут быть районные или мировые суды в зависимости от суммы искового заявления.

Ключевые слова: договор, гражданское законодательство, участники гражданско-правовых отношений, суд, иск, защита потребителей.

*Greseva V.P.
2nd year graduate student
Faculty of Law
Volgograd State University
Russia, Volgograd*

VIOLATED CONSUMER RIGHTS: SIGNS, PROCEDURE FOR GOING TO COURT

Abstract: For effective protection of consumer rights in the Russian Federation, a number of measures are envisaged that simplify consumer access to justice in case of violation of their rights. Consumer protection is carried out by the court. Consumer protection cases are considered by courts of general jurisdiction. In the Russian Federation, these can be regional or magistrates' courts, depending on the amount of the statement of claim.

Keywords: contract, civil law, participants in civil law relations, court, lawsuit, consumer protection.

Субъекты обращения в суд по делам о защите прав потребителей — это граждане Российской Федерации, иностранные граждане, лица без гражданства, прокурор, федеральный орган исполнительной власти, который уполномочен осуществлять федеральный государственный надзор

в области защиты прав потребителей, его территориальные органы, органы местного самоуправления, общественные объединения, которые имеют статус юридического лица⁵².

Согласно положениям статьи 3 Гражданского процессуального кодекса Российской Федерации, по соглашению сторон спор передается на рассмотрение суда, вытекающего из гражданско-правовых отношений, до вынесения судом первой инстанции решения. закрытие дела. Гражданское дело по существу может быть передано сторонами в арбитражный суд, если не указано иное в ГПК РФ или иных федеральных законах, различных правовых актах. В соответствии со статьей 4 Гражданского процессуального кодекса Российской Федерации суд возбуждает гражданское производство по заявлению лица, обратившегося с просьбой о защите его законных прав, свобод и интересов. Следует также отметить, что в соответствии с положениями статьи 46 Закона о защите прав потребителей можно защищать права и интересы неопределенного круга потребителей. Орган государственного контроля, общественные объединения потребителей, органы местного самоуправления вправе обратиться в суд с просьбой о прекращении противоправных действий производителя (продавца, исполнителя, уполномоченной организации, индивидуального предпринимателя) в связи с неограниченный круг потребителей.

Потребитель вправе выбирать гражданско-правовые способы защиты своих прав или выбирать меры административной защиты. Кроме того, потребитель вправе обратиться с жалобой, обращением, заявлением в надзорный орган, органы надзора и указать, что в отношении него были совершены противоправные действия. Потребитель вправе обратиться в органы государственной власти и органы местного самоуправления общества с просьбой о защите прав потребителей. Однако судебная форма защиты в Российской Федерации является главной гарантией соблюдения прав и законных интересов граждан. При принятии решения суд вправе удовлетворить абсолютно любой законный запрос потребителя по существу правоотношений⁵³. В суде истец может обжаловать любые незаконные действия против потребителя со стороны организаций, предпринимателей, а также государственных и муниципальных органов власти и должностных лиц.

Суд откажется удовлетворить иск, если установит, что он был подана в отношении ненадлежащего ответчика. Например, иск предъявлен не организации - продавцу товара, с которым истец заключил договор купли-

⁵² Меркулова Т.А., Богдан В.В. Процессуальные особенности защиты прав потребителей // В сборнике: Актуальные вопросы развития современного общества Сборник научных статей 8-ой Международной научно-практической конференции. 2018. С. 155-160.

⁵³ Янева Р.Р. Процессуальные особенности рассмотрения судами дел по спорам о защите прав потребителей // Труды Оренбургского института (филиала) Московской государственной юридической академии. 2018. № 35. С. 101-109.

продажи, а к организации, которая доставляет товар потребителю на основе соглашения с продавцом⁵⁴.

В этой категории дел действующим законодательством не установлен обязательный досудебный (в том числе претензионный) порядок их разрешения. Однако перед подачей иска в суд истцу рекомендуется обратиться к соответствующему лицу (как правило, продавцу товара) с заявлением (претензией) о возврате товара и уплаченных за него денежных средств или иных требований, связанных с обнаружением недостатков в товарах. Несоблюдение требований добровольного удовлетворения требований потребителя является основанием для взыскания судом с изготовителя (исполнителя, продавца, уполномоченной организации или уполномоченного индивидуального предпринимателя, импортера) штрафа в размере пятидесяти процентов от суммы, присужденной судом потребителю (пункт 6 статьи 13 Закона О защите прав потребителей).

Однако следует учитывать, что процедура досудебного урегулирования спора может быть прямо предусмотрена законом. Например, обязательный досудебный порядок обращения потребителя с претензией предусматривают следующие нормы: ч. 8 ст. 10 Федерального закона от 24.11.1996 № 132-ФЗ «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации»; п. 4 ст. 55 Федерального закона от 07.07.2003 № 126-ФЗ «О связи», ст. 39 Федерального закона от 08.11.2007 № 259-ФЗ «Устав автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта», ст. 37 Федерального закона от 17.07.1999 № 176-ФЗ «О почтовой связи» и др.).

В зависимости от цены иска дела данной категории могут рассматриваться мировым судьей или районным судом. С 01.10.2019, если цена иска не превышает 100 тыс. руб., иск подается мировому судье, а если цена иска выше этой суммы, исковое заявление подается в районный суд (п. 5 ч. 1 ст. 23, ст. 24 ГПК РФ в редакции Федерального закона от 28.11.2018 № 451-ФЗ⁵⁵). До указанной даты иск подавался мировому судье, если цена иска не превышала 50 тыс. руб., и в районный суд, если цена иска была выше этой суммы (на основании п. 5 ч. 1 ст. 23, ст. 24 ГПК РФ в прежней редакции). В соответствии с п. 1 ч. 1 ст. 91 ГПК РФ цена иска по искам о взыскании денежных средств определяется исходя из взыскиваемой денежной суммы.

Законодательство России о защите прав потребителей закрепляет возможность подачи исковых заявлений по местонахождению или по месту жительства истца-потребителя, также по месту исполнения или

⁵⁴ Определение Московского городского суда от 07.09.2016 № 4г-11031/2016 // Документ опубликован не был. СПС Гарант.

⁵⁵ Федеральный закон от 28.11.2018 № 451-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (ред. от 17.10.2019) // СЗ РФ. 2018. № 49 (часть I). Ст. 7523.

заключения договора, либо по местонахождению организации-ответчика, месту жительства ответчика-индивидуального предпринимателя.

Важно также отметить, что статьей 32 ГПК РФ закреплено положение, в соответствии с которым стороны правоотношения могут по соглашению изменить территориальную подсудность, это возможно за исключением некоторых случаев, определенных законом⁵⁶.

В этой связи необходимо выделить существующую теоретико-процессуальную проблему, касающуюся конкуренции норм Гражданско-процессуального кодекса и положений Закона о защите прав потребителей. Так, на сегодняшний день юридическая наука и практика не пришли к единому выводу относительно понимания концепции договорной подсудности.

В частности, некоторые ученые-процессуалисты, например, В.Г. Яков и Н.Г. Елисеев, полагают, что при заключении соглашения об изменении общей подсудности, потребитель теряет предоставленные ему законом правовые гарантии (а именно, специальное право выбора судебного органа), данное положение вещей, по мнению исследователей, противоречит положениям, закрепленным в пункте 2 ст. 17 Закона «О защите прав потребителей»⁵⁷. В частности, договор розничной купли-продажи по сути лишает потребителя его законного права оказывать влияние на содержание договора, так как данный договор представляет собой конструкцию публичного договора, исходя из его существующих характеристик. Однако, здесь стоит обратить внимание и на другую сторону медали, ведь на момент заключения договора потребитель располагает правом знакомиться с представленными условиями договора, если же потребителя что-либо не устраивает, то у него всегда есть возможность обратиться к конкурирующей фирме, предлагающей аналогичные товары, работы и услуги. Л.А. Терехова, например, в данной связи отмечает, что в ГПК РФ прямо предусмотрена возможность выбора юрисдикции, а значит, потребитель имеет право заключать соглашения о выборе подсудности спора⁵⁸.

В пункте 26 Постановления Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 28.06.2012 № 17 «О рассмотрении судами гражданских дел по спорам о защите прав потребителей» отмечается, что потребители имеют право заключать соглашения об изменении установленной законом подсудности, но у потребителя есть возможность в дальнейшем оспорить соглашение о территориальной подсудности. Данная возможность

⁵⁶ Клабуков И.С. Особенности подсудности дел связанных с защитой прав потребителей // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. 2019. № 5. С. 63-67.

⁵⁷ Елисеев Н.Г. Договорное право. Соглашение от подсудности, международной подсудности, примирительной процедуре, арбитраже (третейское) и мировое соглашение: монография. М. Статут. 2008.

⁵⁸ Терехова Л.А. Фетишизация правил подсудности в гражданском судопроизводстве. // Арбитражный и гражданский процесс. 2009. № 6. С. 11-12.

вытекает из предусмотренного законом права истца относительно выбора подсудности.

Резюмируя вышесказанное, следует сделать вывод, что российское гражданско-процессуальное законодательство закрепляет возможность выбора альтернативной судебной юрисдикции, возможность заключения сторонами соглашений о юрисдикции при рассмотрении споров, вытекающих из потребительских правоотношений. Однако данное теоретическое положение на практике сталкивается со значительными трудностями.

Использованные источники:

1. Федеральный закон от 28.11.2018 № 451-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (ред. от 17.10.2019) // СЗ РФ. 2018. № 49 (часть I). Ст. 7523.
2. Елисеев Н.Г. Договорное право. Соглашение от подсудности, международной подсудности, примирительной процедуре, арбитраже (третейское) и мировое соглашение: монография. М. Статут. 2008.
3. Клабуков И.С. Особенности подсудности дел связанных с защитой прав потребителей // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. 2019. № 5. С. 63-67.
4. Меркулова Т.А., Богдан В.В. Процессуальные особенности защиты прав потребителей // В сборнике: Актуальные вопросы развития современного общества Сборник научных статей 8-ой Международной научно-практической конференции. 2018. С. 155-160.
5. Определение Московского городского суда от 07.09.2016 № 4г-11031/2016 // Документ опубликован не был. СПС Гарант
6. Терехова Л.А. Фетишизация правил подсудности в гражданском судопроизводстве. // Арбитражный и гражданский процесс. 2009. № 6. С. 11-12.
7. Янева Р.Р. Процессуальные особенности рассмотрения судами дел по спорам о защите прав потребителей // Труды Оренбургского института (филиала) Московской государственной юридической академии. 2018. № 35. С. 101-109.

*Данилин М.И.
студент 2 курса магистратуры
Поволжский государственный университет
телекоммуникации и информатики
Россия, г. Самара*

АНАЛИЗ АТАКИ IMP4GT МОБИЛЬНОЙ СЕТИ ЧЕТВЕРТОГО ПОКОЛЕНИЯ

Аннотация: в статье рассмотрен анализ атаки IMP4GT на мобильную сеть четвертого поколения. Рассмотрены сценарии атаки. Сделаны выводы о возможных последствиях атаки.

Ключевые слова: LTE, целостность, аутентификация, атака, IMP4GT.

*Danilin M.I.
2nd year master's degree
Volga Region State University of Telecommunications and Informatics
Russia, Samara*

ANALYSIS OF THE IMP4GT ATTACK ON THE FOURTH- GENERATION MOBILE NETWORK

Abstract: the article analyzes the IMP4GT attack on the fourth-generation mobile network. Attack vectors are considered. Conclusions are drawn about the possible consequences of the attack.

Keywords: LTE, integrity, authentication, attack, IMP4GT.

LTE (Long Term Evolution) является последним широко распространенным стандартом мобильной связи. В основе безопасности LTE лежит взаимная аутентификация пользовательского оборудования и сети, обеспечение конфиденциальности передаваемого трафика, конфиденциальность местоположения пользователя и многое другое. Нарушение одной из основ безопасности несет угрозу использованию LTE в качестве средства связи.

Атака IMP4GT (IMPersonation Attacks in 4G NeTworks), разработанная объединенной группой исследователей из Рурского и Нью-Йоркского университетов, позволяет злоумышленнику выдавать себя за легитимного пользователя в мобильной сети. Это становится возможным из-за уязвимости в LTE – отсутствие защиты целостности на уровне пользователя. Пользуясь этим, злоумышленник может провести атаку "Человек посередине" (MitM), что позволит ему манипулировать и

перенаправлять IP-пакеты. Однако, IMP4GT расширяет атаку эксплуатируя механизм отражения определенных пакетов в IP стеке мобильной операционной системы.

Существует два сценария атаки IMP4GT:

- 1) восходящее (uplink) олицетворение;
- 2) нисходящее (downlink) олицетворение.

В сценарии восходящего олицетворения, злоумышленник выдает себя за легитимное устройство в сети. Этот вариант может быть использован для установления TCP/IP-соединения с Интернетом, связанного с личностью жертвы. Тем самым злоумышленник может посещать интернет-сайты используя чужой IP-адрес, а также публиковать разного рода информацию, чтобы скомпрометировать (подставить) других людей.

В сценарии нисходящего олицетворения, злоумышленник имитирует сеть и может установить TCP/IP-соединение с телефоном. При этом злоумышленник обходит межсетевой экран LTE-сети и потенциально может использовать это соединение для развертывания вредоносных программ или фильтрации данных.

Чтобы реализовать атаку на сетевом уровне злоумышленник использует строение IP-стека мобильной операционной системы. Принцип заключается в использовании отражения сообщений, которыми обмениваются пользовательское оборудование и сеть. В IMP4GT используются два типа сообщений отражения:

- 1) уведомление об отсутствии поддержки транспортных протоколов в операционной системе (недостижимое отражение).
- 2) сообщения типа ping (отражение ping).

Оба типа сообщений отражения несут в себе полезную нагрузку (копию исходного входящего IP-пакета), но они различаются по длине, скорости и предвидению полезной нагрузки. Исходя из этого в разных частях атаки IMP4GT используются разные сообщения отражения. Для дешифрования сообщений используется недостижимое отражение, а для шифрования – отражение ping.

Реализовав атаку “человек по середине”, злоумышленник использует сообщения отражения для построения оракула шифрования и дешифрования. Как только построение оракула будет закончено, злоумышленник может выдать себя за жертву, используя её IP-адрес.

Для реализации атаки IMP4GT злоумышленнику необходимо находиться непосредственно вблизи жертвы, создать оракул шифрования и дешифрования пакетов данных, иметь специальные навыки и дорогостоящее оборудование.

IMP4GT использует отсутствие защиты целостности наряду с механизмами отражения ICMP. В результате атаки злоумышленник может обойти любой механизм авторизации, учета или межсетевого экрана

поставщика. С помощью IMP4GT злоумышленник может подделать любой трафик в Интернет, например, чтобы использовать личность жертвы для загрузки критических материалов. В случаях, когда правоохранительные органы запрашивают личность пользователя для конкретного публичного IP-адреса (законный запрос на раскрытие информации), действия IMP4GT влияют на результаты расследования.

Обеспечение защиты целостности на уровне пользователя является необходимым, чтобы не допустить данной атаки, реализация которой может привести к негативным последствиям, и других возможных атак, которые будут эксплуатировать данную уязвимость.

Использованные источники:

1. Imp4gt-attacks.net: сайт – 2020. – URL: <https://imp4gt-attacks.net/> (дата обращения 29.05.2021)

*Данилин М.И.
студент 2 курса магистратуры
Поволжский государственный
университет телекоммуникации и информатики
Россия, г. Самара*

ОБЗОР УГРОЗ БЕЗОПАСНОСТИ СТАНДАРТА LTE

Аннотация: в статье рассмотрены существующие угрозы мобильной сети четвертого поколения. Проведен анализ угроз и уровень их актуальности. Сделаны выводы о безопасности стандарта LTE.

Ключевые слова: LTE, атака, злоумышленник, пользовательское оборудование, целостность, безопасность.

*Danilin M. I.
2nd year master's degree
Volga Region State University of Telecommunications and Informatics
Russia, Samara*

OVERVIEW OF LTE SECURITY THREATS

Abstract: the article considers the existing threats to the fourth-generation mobile network. The analysis of threats and the level of their relevance is carried out. Conclusions about the security of the LTE standard are made.

Keywords: LTE, attack, attacker, user hardware, integrity, security.

Long Term Evolution (LTE) является последним широко распространенным стандартом мобильной связи и используется сотнями миллионов людей по всему миру. Протокол предлагает высокоскоростной доступ в Интернет и услуги пакетной телефонии и стал неотъемлемой частью нашей повседневной коммуникации. Мы в основном полагаемся на безопасность LTE для различных приложений. Цели безопасности LTE включают, среди прочего, взаимную аутентификацию, конфиденциальность трафика и конфиденциальность местоположения; любой вектор атаки, подрывающий эти цели безопасности, имеет далеко идущие последствия для использования LTE в качестве средства связи.

Ниже представлены различные атаки на сеть радио доступа LTE. Большинство не является специфичными для сети LTE и может использоваться в других сетях.

Атака, использующая интерференцию

Добавление искусственно созданной интерференции в радиосреду может привести к прекращению функционирования системы в связи с значительным уровнем сигнала-помехи. Атаки такого типа легко осуществить из-за широкой доступности оборудования, что делает атаку данного типа актуальной. Однако, заметить интерференцию возможно с помощью оборудования мониторинга спектра радиоканала.

Атака, использующая подавление сигнала

Реализуется использованием идентичной частоты с пользовательским оборудованием. Так как беспроводные сети высокой скорости уязвимы к простому подавлению сигнала, радио канал может быть заблокирован из-за использования той-же частоты. В сети LTE, состоящей из множества подсистем, сигнал очень сложен. Если удастся вывести из строя одну подсистему, то вся базовая станция будет выведена из строя. Для реализации данной атаки злоумышленнику не потребуется дорогостоящее оборудование. Все что потребуется – это, недорогое SDR (Software Defined Radio - программно-определяемая радиосистема), ноутбук и источник питания.

Атака определения местоположения

Определить местоположение пользователя становится возможным отследив C-RNTI (Cell Radio Network Temporary Identifier - временный сетевой идентификатор радиостанции) и сигналы переключения пользователя между базовыми станциями. Так как C-RNTI передается в открытом виде, злоумышленник сможет определить находится ли пользователь, имеющий данный C-RNTI, в этой ячейке или нет. Злоумышленник также имеет возможность связать новый C-RNTI из команды передачи (Handover Command message) со старым C-RNTI, чтобы отследить перемещения жертвы.

Для определения местоположения пользователя также могут использоваться уязвимости сотовых сетей предшествующих поколений, с которыми LTE взаимодействует в роуминге.

Атака, основанная на клонировании USIM

Задача данной атаки - извлечь мастер-ключ, который определяется оператором сети и входит в взаимно однозначное соответствие с IMSI. Извлечение мастер ключа необходимо для клонирования USIM, реализовав атаку на физическую реализацию механизмов, которые выполняют криптографические алгоритмы на карте. Существует способ восстановления мастер-ключа с помощью атаки по энергопотреблению (differential power analysis).

Атака на полосу пропускания

Целью данной атаки является частота, а именно – частота, которую использует пользовательское оборудование для передачи данных. Для

злоумышленника представляют интерес отчеты о состоянии буфера (buffer status report), которые содержат в себе информацию о контроле доступа, распределении нагрузки и планировании передач. Отправив ложный отчет о состоянии буфера базовой станции, злоумышленник может нарушить планируемый сеанс передачи данных.

Атака aLTET

Цель данной атаки – прослушивание соединения и перенаправление пользователя на мошеннический сайт. Атака реализуется за счет уязвимости стандарта LTE – отсутствие защиты целостности пользовательского уровня. У данной атаки существует два сценария: прослушивание и активная фаза атаки.

В сценарии прослушивания злоумышленник анализирует пакеты, передаваемые пользователем. Анализируя активность пользователя в сети, злоумышленник вычисляет наиболее посещаемые сайты, а также создает шаблоны активности, чтобы провести активную фазу атаки.

Активная фаза атаки является продолжением пассивной фазы. В этом сценарии злоумышленник выдает себя за базовую станцию по отношению к пользовательскому оборудованию. Получив пакеты пользователя, злоумышленник передает их на настоящую базовую станцию, чтобы заменить ответные сообщения базовой станции – перенаправить пользователя на мошеннический сайт. Причина – алгоритм AES-CTR, который выполняет функцию счётчика, но не контролирует целостность пакетов и, соответственно, не позволяет обнаружить подмену шифротекста.

Для реализации атаки злоумышленнику необходимо иметь дорогостоящее оборудование и находиться непосредственно вблизи пользователя.

Атака олицетворения IMP4GT

Цель данной атаки – выдать себя за пользователя в сети по отношению к базовой станции или выдать себя за базовую станцию по отношению к пользователю. Эта атака использует ту же уязвимость, что и атака aLTET, и дополняет её атакой на сетевом уровне. Атака позволяет злоумышленнику публиковать критические данные, используя IP-адрес жертвы. Злоумышленник, выдавая себя за базовую станцию, обходит брандмауэр поставщика и потенциально может использовать это соединение для развертывания вредоносных программ или фильтрации данных.

Для реализации атаки необходимо дорогостоящее оборудование, наличие специальных знаний у злоумышленника и непосредственное нахождение вблизи жертвы.

LTE сети имеют достаточное количество угроз, однако целесообразность проведения атаки на пользователя не всегда присутствует. Это связано со спецификой атаки, требуемым

оборудованием, цена которого значительно превышает выгоду от атаки на произвольного пользователя сети. Отсутствие защиты целостности пользовательского уровня является серьёзной уязвимостью, используя которую злоумышленники могут проводить точечные атаки. Обнаружение большего количества уязвимостей и появление новых атак может послужить для обеспечения лучшей защиты в мобильной сети следующего поколения.

Использованные источники:

1. Imp4gt-attacks.net: сайт – 2020. – URL: <https://imp4gt-attacks.net/> (дата обращения 29.05.2021)
2. Alter-attack.net: сайт – 2019. – URL: <https://alter-attack.net> (дата обращения 06.06.2021)

*Дашинимаева С.Б.
студент*

*Мутаева С.Б.
студент*

*Дегтярёв А.В.
студент*

*Читинская государственная медицинская академия
Министерства здравоохранения РФ*

Россия, г. Чита

Леонова А.В.

преподаватель

кафедра физической культуры

ФГБОУ ВО ЧГМА М

Россия, г. Чита

СТЕПЕНЬ ТРУДОСПОСОБНОСТИ У СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ

Аннотация. Престиж и высокоэффективность функциональных диагностических тестов взвешиваются с помощью теста «Индекс Руфье», который применяется для оценки показателей физического здоровья и работоспособности сердечной мышцы у молодежи во время физических нагрузок. На сегодняшний день в связи с стремительным прогрессом роста заболеваемости молодых людей поднимается вопрос о своевременной диагностике имеющейся патологии, готовности и способности человеческого организма переносить тот или иной вид физических нагрузок. Зачастую не доступны сложные и дорогие устройства для обнаружения болезней, но не стоит забывать про более простые и доступные методы диагностики, например, тест Руфье.

Ключевые слова: здоровье, здоровый образ жизни, педагогическое обеспечение здоровья, физкультура, студенты.

*Dashinimaeva S.B.
student*

*Mutaeva S.B.
student*

*Degtyarev A.V.
student*

Chita State Medical Academy

Ministry of Health of the Russian Federation

Russia, Chita

Leonova A.V.

THE DEGREE OF WORKING CAPACITY OF STUDENTS OF THE MEDICAL ACADEMY

Annotation. The prestige and high effectiveness of functional diagnostic tests are weighed using the "Rufier Index" test, which is used to assess the physical health and performance of the heart muscle in young people during physical exertion. Today, in connection with the rapid progress in the growth of the incidence of young people, the question of timely diagnosis of the existing pathology, the readiness and ability of the human body to tolerate this or that type of physical activity is raised. Complex and expensive devices for detecting diseases are often unavailable, but do not forget about simpler and more accessible diagnostic methods, such as the Roufier test.

Key words: health, healthy lifestyle, pedagogical support of health, physical education, students.

Цели были определены таким образом, чтобы передать важность и результативность применения простых функциональных тестов с помощью данного теста, для оценки уровня физического здоровья, а задачи были сформулированы, чтобы помочь в достижении этих целей. С помощью метода медицинской статистики, а именно путем составления плана и программы исследования, сбора и изучения статистического материала, обработки и анализа полученных данных, цели, поставленные в данной работе, были достигнуты. Статистические данные составлены на основе теста Руфье среди студентов разных курсов факультетов Читинской государственной медицинской академии. Проанализировав полученные результаты, авторы сделали выводы об уровне физического здоровья и работоспособности сердечной мышцы при физических нагрузках у студентов женского и мужского пола. Были разработаны рекомендации, которые помогут улучшить выполнение этого стресс-теста Руфье, а следовательно, повысить эффективность и адаптацию сердечной мышцы к физической нагрузке, чтобы предотвратить заболевания сердечно-сосудистой системы и других жизненно важных органов.

Исследование проводилось на базе ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия» в период 2020-2021 гг., т.е. период пандемии и самоизоляции. Анализ работоспособности сердечной мышцы проводился в начале учебного года среди студентов 1-4 курсов, при этом изучены данные по методике Руфье, функциональные показатели мальчиков и девочек основной и специальной групп были

проанализированы в медицинских группах. На основании полученных результатов была намечена общая концепция практических занятий по физической культуре, а также модель дифференциации нагрузки в зависимости от уровня работоспособности сердечной мышцы, ее регуляции и оценки функционального состояния.

Модель тренировки на примере фитнес-студии по дисциплине «фитнес» на «хорошо», «удовлетворительно», «низкий» сердечный выброс при физических нагрузках различалась продолжительностью кардионагрузки, ее типом (бег, ходьба на беговой дорожке), прыжки со скакалкой, бег или ходьба на полушарии, работа на эллиптическом тренажере или велотренажере, прыжки с трамплина, кроссфит упражнение «бёрпи» и т. д.). Вес груза, количество повторений упражнения и серия упражнений также менялись. Кроме того, для указанных групп были составлены индивидуально-типологические комплексы по степени трудоспособности, а также для студентов основной и специальной медицинских групп. Методы тренировки, такие как повторяющиеся, строго регламентированные упражнения, циклические, интервальные и сопряженные методы воздействия, были реализованы на основе установленных уровней, при этом время прекращения и подготовки тренировок увеличивалось в годовом тренировочном цикле.

Процесс организации и повышения физической культуры студентов осуществляется в условиях ухудшения здоровья, снижения физической активности, неблагоприятного воздействия факторов окружающей среды, стрессовых ситуаций, неправильного питания, высоких учебных нагрузок и вредных привычек. Так, количество специальных медицинских групп среди студентов увеличивается с 10 до 30-40%, а отклонения в состоянии сердечно-сосудистой системы наблюдаются на 22%. Основная причина сердечно-сосудистых заболеваний в студенческом возрасте - снижение двигательной активности, сопровождающееся уменьшением размеров сердца, уменьшением ударного и минутного объема крови, учащением пульса и уменьшением массы циркулирующей крови. Цель и задачи исследования: показать значимость и эффективность использования простых функциональных проб на примере пробы Руфье для оценки уровня физического здоровья.

Для достижения этой цели были определены следующие задачи:

- изучить материал по теме;
- провести тест (тест Руфье) среди групп студентов;
- анализировать результаты и делать выводы из теста;
- давать рекомендации.

Пробу Руфье можно провести самостоятельно в домашних условиях. Необходимые аксессуары - секундомер или часы с секундной стрелкой. Тест проводится после 5-10 минут отдыха. Пульс измеряется в состоянии покоя сидя (P1). Затем испытуемый должен сделать 30 приседаний за 45

секунд, после чего он садится, и в течение первых 15 секунд его пульс записывается снова (P2). Третий показатель (P3) - это количество ударов сердца за последние 15 секунд первой минуты отдыха после приседа.

При оценке функционального состояния сердечно-сосудистой системы выделяют три типа реакции на функциональные нагрузки:

1. Адекватный — с умеренным учащением не более 50% к исходному уровню, увеличением систолического АД до 30% при незначительных колебаниях диастолического АД и восстановлением в течение 3-5 мин;

2. Неадекватный — с чрезмерным увеличением показателей пульса и АД, задержкой восстановления более 5 мин;

3. Парадоксальный — тип реакции, не соответствующий энергетическим потребностям с колебаниями показателей менее 10% к исходному уровню.

В пробе участвовало в 2020 году 647 студентов, обучающихся с 1-4 курс, 1 курс - 23,2% (150), 2 курс - 30,8% (199), 3 курс – 26,6% (172), 4 курс – 19,5% (126), из них лечебный факультет - 41,9 (271), педиатрический - 35,1% (227), стоматологический - 23% (149), по группе здоровья 60,7% (393), спортивная – 5,1 %(33), подготовительная - 5,9 %(38), специальная медицинская 28,3 (183). Результаты пробы на начало пандемии апрель месяц 2020 – 1 место – 3-6 средняя 44,1% (279), 2 место – 7-9 удовлетворительная – 30,6 (194), 3 место – плохая 10-14 – 12% (76), 4 место – меньше 3 хорошая физическая форма- 10,9 %(69) 5 место 15 и выше, очень плохая физическая подготовка (сильная сердечная недостаточность) 1,9% (12).

В пробе участвовало в 2021 году 628 студентов, обучающихся с 1-4 курс, 1 курс - 29,9% (188), 2 курс - 25,3% (159), 3 курс – 13,5% (85), 4 курс – 31,2% (196), из них лечебный факультет – 53,3% (335), педиатрический - 27,1% (170), стоматологический – 19,6 % (123), по группе здоровья 61,9% (389), спортивная – 2,5 %(16), подготовительная - 6,4 %(40), специальная медицинская 29,1 (183). Результаты пробы на конец пандемии март месяц 2021 – 1 место – 3-6 средняя 41,3% (256), 2 место – 7-9 удовлетворительная – 29,8 (185), 3 место – плохая 10-14 – 13,4% (83), 4 место – меньше 3 хорошая физическая форма- 11,8 %(73); 5 место 15 и выше, очень плохая физическая подготовка (сильная сердечная недостаточность) 2,9% (18).

Выявление того или иного типа реакции позволяет судить о регуляторных нарушениях системы кровообращения, а значит, косвенно - о работоспособности. Установлено, что наиболее полную картину функциональных резервов организма можно составить в условиях стресса, в которых задействовано не менее 2/3 мышечной массы. Такие нагрузки обеспечивают максимальное усиление функций всех физиологических систем и позволяют не только выявить глубинные механизмы обеспечения РФ, но и выявить состояние, граничащее с нормой, и скрытые проявления

функциональной недостаточности. Подобные нагрузочные пробы получают все большее распространение в клинической практике, физиологии труда и спорте. ВОЗ разработала следующие требования к стресс-тестированию:

- нагрузка должна быть количественно измерена, точно воспроизводиться при многократном использовании, задействовать в работе не менее 2/3 мышечной массы и обеспечивать максимальную интенсификацию физиологических систем;
- характеризоваться простотой и доступностью;
- полностью исключить сложные скоординированные движения;
- обеспечить возможность записи физиологических параметров во время теста.

Выполнение теста с физической нагрузкой - это универсальный метод выявления процессов нарушения толерантности к интенсивным физическим нагрузкам, помимо возможности оценки уровня физической работоспособности независимо от внешних факторов.

Исследование выявило низкий уровень работоспособности сердечной мышцы при физических нагрузках, что свидетельствует о необходимости перемещать зоны физической активности в диапазоне средней и низкой интенсивности при регулярном мониторинге частоты сердечных сокращений и самочувствия.

Использованные источники:

1. ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА В ЖИЗНИ СТУДЕНТА В сборнике: Поколение будущего. сборник избранных статей Международной студенческой научной конференции. Санкт-Петербург, 2020. С. 33-36.
2. Букин В.П. Здоровый образ жизни студенческой молодежи в контексте физкультурно-оздоровительной деятельности / В. П. Букин, А. Н. Егоров // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Общественные науки. – 2011. – № 2 (18). – С. 105-113.
3. Кидинов А.В. Психологическое моделирование конфликтных отношений / Дискуссия. 2012. № 3. С. 123.

*Дастенова А.А.
студент 2 курса бакалавриата
направление «Филология и преподавание английского языка»
Научный руководитель: Джолдасова Г.Б.
доцент
кафедра Английского языка и литературы
Каракалпакский государственный университет им.Бердаха
Республика Узбекистан*

ЭФФЕКТИВНЫЕ МЕТОДИКИ ИЗУЧЕНИЯ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА

Аннотация: Данная статья посвящена к эффективным методикам изучения английского языка. В настоящее время популярностью пользуются как нетрадиционные, так и классические методы изучения английского языка.

Ключевые слова: общения, методика, эффективный, фактор, способ, формат.

*Dastanova A.A.
2nd year undergraduate student
direction "Philology and Teaching English"
Scientific adviser: Dzholdasova G.B.
assistant professor
Department of English Language and Literature
Karakalpak State University named after Berdakh
The Republic of Uzbekistan*

EFFECTIVE TECHNIQUES FOR LEARNING ENGLISH

Annotation: This article is devoted to effective methods of learning English. Currently, both non-traditional and classical methods of learning English are popular.

Key words: communication, technique, effective, factor, method, format.

В настоящее время знание английского языка является своеобразным окном в мир. Владея английским языком международного общения, можно достичь поставленных целей с помощью новых возможностей.

В конце XX века английский язык стал языком мирового значения. Многие авторы попытались создать методику эффективного изучения английского языка самостоятельно.

В настоящее время популярностью пользуются как нетрадиционные, так и классические методы изучения английского языка. Безусловно, у каждой из этих методик имеются определенные особенности и преимущества.

Эффективность того или иного способа будет зависеть от ряда факторов, а именно от:

- программы обучения;
- способа изучения;
- выбранного формата;
- способностей человека.

Рассмотрим наиболее эффективные методики изучения английского языка:

Метод погружения / The Immersion Method- данный метод еще называют естественным методом изучения языка. Этот метод предусматривает создание вокруг себя «языковой среды». Данный метод не просто помогает выучить язык, он помогает на нем думать. Изучая английский методом погружения, человек меняет свой способ мышления на тот, которым пользуются носители английского языка.

Эта техника обучения является очень действенной, так как позволяет быстро освоить язык и даже научиться свободно владеть им. С ее помощью у человека увеличивается словарный запас и языковой барьер – рушится.

Метод погружения отличается от других методов прежде всего, интенсивной разговорной практикой, а также постоянной тренировкой восприятия речи на слух. Метод погружения предполагает отработку конструкций и фраз, которые довольно часто употребляют в повседневной жизни. Применяя этот метод, человек контактирует с английским языком каждый день, но приблизиться к уровню носителя языка таким способом трудно [1].

Традиционный метод / The Classroom Method - в рамках традиционного метода будет учить правилу грамматики и слова – то есть при помощи учебников и других специальных средств обучения будут освоены то, что является основой любого языка. С помощью данного метода можно учиться в классе или дома, с помощью преподавателей или тьютора.

Двойной метод / The Dual Method- особенностью двойного метода является изучение незнакомого языка традиционным способом, в классе или с репетитором, а затем постепенно добавляются элементы погружения, пока они не будут составлять половину учебного времени.

Практически все исследователи согласны, что лучше сначала освоить азы языка, а затем переходить к методу погружения. Двойной метод лучше всего подходит тем, кто уже владеет английским на среднем уровне. Он подойдет тем людям, который готовы начать использовать английский в

реальной обстановке, но не хочет прекращать традиционные занятия. Двойной метод сочетает в себе погружение и традиционные лексико-грамматические методики [2].

Многие талантливые лингвисты и/или преподаватели английского разработали несколько авторских методик изучения языка. Среди них самыми эффективными методами являются:

Метод Пимслера. Методика сочетает аудирование и произношение. Она помогает избежать ошибок неправильного произношения, и относительно легко запомнить количество слов и комбинаций фраз, достаточных для полноценной коммуникации.

Метод Ильи Франка. Методика расширения словарного запаса за счет чтения художественной литературы. Тексты разбиваются на небольшие отрывки, за каждым из которых следует дословный русский перевод, в случае необходимости дополненный лексико-грамматической справкой.

Метод Александра Драгункина. Основной способ - использование русифицированной транскрипции для запоминания английских слов [3].

Таким образом, каждая личность обладает различными способностями. Поэтому важно подобрать эффективную методику изучения, которая поможет в полной мере раскрыть таланты и в кратчайшие сроки освоить английский язык.

Использованные источники:

1. Изучение английских слов с помощью популярных и эффективных методик// <https://crownenglishclub.ru/baza-znaniy/izuchenie-anglijskih-slov-s-romoshhyu-populyarnyh-i-effektivnyh-metodik.html>
2. Как выучить английский? 3 проверенных метода на выбор// <https://www.fluentu.com/blog/english-rus/%>
3. Методики изучения английского языка: какую выбрать? // <https://enguide.ru/magazine/metodiki-izucheniya-angliyskogo-yazyka>

*Дашковский Д.А.
студент*

*Алтайский государственный медицинский университет
Россия, г.Барнаул
Тихонов К. К.*

студент

*Алтайский государственный медицинский университет
Россия, г.Барнаул
Дадей В.А.*

студент

*Алтайский государственный медицинский университет
Россия, г.Барнаул
Суркова А.Д.*

студент

*Алтайский государственный медицинский университет
Россия, г.Барнаул*

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОБЛЕМЫ ЙОДОДЕФИЦИТА СРЕДИ СТУДЕНТОВ

Аннотация. Дефицит йода является актуальной и социально значимой проблемой, признанной не только в Российской Федерации, но и во всем мире. Алтайский край является эндемичной территорией йододефицита по показателям в почве, воде и в продуктах питания местного производства [2]. Вопрос обеспечения населения достаточным потреблением йода является наиболее важным и актуальным в области охраны здоровья населения, а также обеспечения интеллектуального потенциала будущих поколений.

Ключевые слова: содержание йода, йододефицит, щитовидная железа, тиреоидные гормоны, студенты.

*Dashkovsky D. A.
student*

*Altai State Medical University
Russia, Barnaul
Tikhonov K.K.*

student

*Altai State Medical University
Russia, Barnaul
Dadey V.A.*

student

STUDY OF THE PROBLEM OF IODINE DEFICIENCY AMONG STUDENTS

Abstract. Iodine deficiency is an urgent and socially significant problem recognized not only in the Russian Federation, but also around the world. The Altai Territory is an endemic territory of iodine deficiency in terms of indicators in the soil, water and food products of local production [2]. The issue of providing the population with sufficient iodine intake is the most important and relevant in the field of public health protection, as well as ensuring the intellectual potential of future generations.

Keywords: iodine content, iodine deficiency, thyroid gland, thyroid hormones, students.

Введение. К концу XX века Всемирной Организацией Здравоохранения была поднята проблема дефицита йода более чем у трети населения мира, по итогу которой признана ООН глобальной [1]. Наиболее выражен показатель в горных и предгорных районах Алтая, Дальнего Востока, Северного Кавказа, Урала, в Поволжье, на Севере и в центральных регионах государства [6].

Йод важен для формирования тироксина и трийодтиронина. Щитовидная железа поглощает йодид из крови, чтобы сформировать эти гормоны из аминокислоты тирозина [4]. Т4 и Т3 гормоны щитовидной железы выполняют несколько важных функций, включая регулирование базальной скорости обмена веществ в организме [5]. Поэтому недостаток или избыток этих гормонов может привести к изменению массы тела, а также ко многим другим хроническим заболеваниям [8].

Наибольшие многочисленные негативные последствия дефицит йода представляет в критичные периоды развития эмбриона и плода на стадиях закладки, а также развития центральной нервной системы, кроме того, в раннем детском и подростковом возрасте [8]. Изменения, вызванные недостатком йода, приводят к необратимым последствиям в интеллектуальном, психическом и физическом развитии человека, к таким тяжелым заболеваниям, как кретинизм и умственная отсталость [5]. В целом, недостаточное обеспечение организма химическим элементом ведет к каскаду патологических состояний и разбалансировки биохимических реакций во всем макроорганизме.

При исследовании вопроса йодообеспечения населения, прежде всего, нужно обратить внимание на такой природный ресурс как вода. При рассмотрении концентрации йода в источниках артезианской воды Алтайского края можно судить о предпосылках возникновения патологий щитовидной железы среди популяции, проживающей на данной местности. По проведенным пробам сделан вывод, что водный горизонт города Барнаула имеет низкий риск к предпосылке возникновения эндемического зоба (концентрация $3,67 \pm 0,01$ мкг/л, при >5 мкг/л заболеваемость отсутствует) [2]. В данной статье поднимается проблема йододефицитного состояния среди студентов-медиков города Барнаула.

Цель исследования: Оценить состояние данной проблемы среди студентов-медиков.

Задачи:

1. Выявить йодообеспеченность водных ресурсов в окрестностях г. Барнаула.
2. Провести пробы на содержание йода у студентов.
3. Информирование участников эксперимента по данной проблеме.
4. Дать рекомендации студентам.

Материалы и методы. Существует множество вариантов проведения йодного теста – было решено остановиться на рисунке в виде сетки. На чистую кожу внутренней стороны запястья ватной палочкой нанесли 5% йодный раствор в виде сетки по 3 полосы в перпендикулярном направлении, размер ячейки 1x1 см. Через определенные промежутки времени отслеживалось их исчезновение. Полученные результаты заносились в программу «Microsoft Excel».

Результаты исследования. Нами был проведен эксперимент среди студентов Алтайского государственного медицинского университета и Барнаульского базового медицинского колледжа. Приняли участие в исследовании 48 человек, в возрастном интервале 17 – 20 лет, из них 47,92% (23) – юноши, 52,08% (25) – девушки. Разделение по признаку принадлежности к образовательному учреждению и их подразделениям не имеет значение. Обследуемые подбирались здоровые или практически здоровые, без существенных отклонений от средних антропометрических данных среди своей возрастной категории с целью уменьшения погрешности в интерпретации полученных данных. Исследование производилось очно-заочно, контролировалось качество проведения эксперимента и сбор данных. Оценка результатов: более 6 часов – дефицит йода не выявлен. 4-6 часов – небольшая нехватка элемента. Менее 4 часов – значительный йододефицит. У 26 (54,13%) человек сетка исчезла через 4 часа или ранее, у 18 (37,49%) в промежутке между 4-6 часами, у 4 (8,38%) не исчезла после 6 часов.

Обсуждение результатов. Чем быстрее исчезает йодный рисунок, тем больше организм нуждается в йоде. Больше, чем у половины всех

исследуемых йодная сетка на запястье исчезла в короткие сроки, что говорит о серьезном дефиците. Для этих людей эта нехватка может стать проблема и стоит задуматься о визите к врачу за профессиональной консультацией. Примерно у трети тест показал время в промежутках от 4 до 6 часов, что говорит о небольшом йододефиците. Сложно сказать, что для нашего региона этот показатель является нормой. Все же остается определенный риск, поэтому им следует пересмотреть свой рацион питания [6]. Богата микроэлементом морская рыба (например, камбала, минтай, треска), ламинария, картофель, чеснок, молочные комбинаты выпускают свою продукцию с добавлением йода, определенную маркировку можно найти на упаковке. Наиболее эффективным методом в мире является замена обычной поваренной соли на йодированную [1]. Лишь малый процент (8,38%) добровольцев показал приемлемый результат. Учитывая приведенные выше факты других исследователей [2], принимая во внимание географическое расположение Алтайского края, местные источники питания, можно предположить, что эта группа уже информирована о проблеме патологий щитовидной железы и следует общепринятым рекомендациям по употреблению продуктов питания с высоким содержанием йода [3].

Заключение. В ходе эксперимента мы убедились в актуальности проблемы легкого дефицита йода в нашем городе на примере студентов Алтайского государственного медицинского университета и Барнаульского базового медицинского колледжа. Выявлено, что студенты-медики испытывают трудности по восполнению йода в организме. Проведена профилактическая беседа, даны рекомендации и перечень продуктов питания с высоким содержанием йода.

Использованные источники:

- [1] Йододефицитные заболевания в России. Простое решение сложной проблемы / Г.А. Герасимов, В.В. Фадеев, Н.Ю. Свириденко и др. под ред. Г.А. Герасимова. – М. Адамант 2002. – С.168
- [2] Салдан И.П. Гигиеническая характеристика йоддефицитных состояний на территории алтайского края и обоснование мер профилактики / И.П. Салдан, О.Н. Коршунова // Здоровье населения и среда обитания. – 2012. – №7 (232). – С.33-35
- [3] Самсонова Л.Н. Оптимизация системы профилактики йоддефицитных заболеваний. Автореф. дис. док. мед. наук. – М., 2009. – С. 27-30
- [4] Биологическая химия: учебник / Е.С. Северин, Т.Л. Алейникова, Е.В. Осипов, С.А. Силаева. – М., 2008. – 364 с.
- [5] Гистология, эмбриология, цитология: учебник / Ю.И. Афанасьев, Н.А. Юрина, Е.Ф. Котовский и др. – М., 2012. – 798 с.
- [6] Дедов И.И. Профилактика и лечение йоддефицитных заболеваний в группах повышенного риска / И.И. Дедов, Г.А. Мельниченко, Е.А. Трошина и др.: Метод. пособие. М., 2004. – С.56

- [7] Свириденко Н.Ю. Йоддефицитные заболевания в РФ (эпидемиология, диагностика, профилактика): Метод. пособие. М., 1999
- [8] Частная гистология человека / В.Л. Быков // В.Л. Быков: Учебное пособие. – СПб: СОТИС, 2002. -300.

**УПРАВЛЕНИЕ ПОЛИТИЧЕСКИМ РИСКОМ (ОБОСТРЕНИЕ
ВНУТРИПОЛИТИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В СТРАНЕ) НА ПРИМЕРЕ
ИГНОРИРОВАНИЯ ПРОБЛЕМ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ
СОЦИАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ**

Аннотация: в статье рассматривается обострение внутривнутриполитической ситуации в стране как один из рисков игнорирования проблем распределения социального времени. Особое внимание уделяется значению социального времени для формирования эффективного управления социальной системой, направленного на устойчивое инновационное развитие. Выявлены характеристики данного политического риска. Предлагаются варианты решения обострения внутривнутриполитической ситуации в стране в связи с игнорированием проблем распределения социального времени.

Ключевые слова: распределение социального времени, политический риск, проблемы социального времени, устойчивое развитие.

Demyanova A.A.
student

Moscow State Pedagogical University

**POLITICAL RISK MANAGEMENT (EXPERIENCE OF THE
INTERNAL POLITICAL SITUATION IN THE COUNTRY) ON THE
EXAMPLE OF IGNORING THE PROBLEMS OF SOCIAL TIME
DISTRIBUTION**

Resume: the article examines the exacerbation of the internal political situation in the country as one of the risks of ignoring the problems of social time distribution. Particular attention is paid to the importance of social time for the formation of effective management of the social system, aimed at sustainable innovative development. The characteristics of this political risk are revealed. Variants of solving the exacerbation of the internal political situation in the country due to ignoring the problems of social time distribution are offered.

Key words: distribution of social time, political risk, problems of social time, sustainable development.

Субъекты, объекты, факторы возникновения риска

Время - это особый ресурс для каждого человека, который включает в себя все внешнее пространство, позволяющее восстановить силы, реализовать себя как личность и часть социума. Для общества в целом время является стратегическим ресурсом, позволяющим модернизировать средства усовершенствования интеллектуальной составляющей общества, а, следовательно, и совершенствовать защиту от любых угроз. Если принять во внимание такую особенность времени как различное его ощущение и понимание представителями разных поколений и групп, задействованных в разных сферах, то это позволяет развить такие области социальной политики как долгосрочное прогнозирование и разработка тактик с учетом выявленных временных потоков.

Обострение внутривнутриполитической ситуации в стране, вызванное игнорированием проблем социального времени в России, вполне реально. Проблемы социального времени являются своеобразным индикатором состояния общества. И такие факторы как увеличение эсхатологического потока, распределение бюджета времени в пользу рабочего времени внушают опасение.

Источником возникновения данного политического риска является сама политическая система, и если точнее, то ее несвоевременная реакция на проблемы, накапливающиеся, но не решаемые со временем.

Объекты воздействия рассматриваемого политического риска разнообразны и зависят от конкретной проблемы. Проблема увеличения эсхатологического потока влияет на все общество, замедляя развитие, а также сказывается на моделях поведения в связи с развитием субкультуры бедности. Проблема неравенства по половому признаку в распределении времени влияет на такие социальные институты как семья, брак; а также сказывается на институтах духовной сферы, так как женский досуг более качественный по сравнению с мужским. Распределение времени в пользу досуга влияет на качество производственных процессов и реализацию потенциала общества.

Масштабы данного политического риска трудно переоценить, так как он оказывает реальное влияние на все процессы общества и несет в себе угрозу разрушения системы.

Специфичность риска зависит от определённых условий, этот риск может возникнуть в системе только в определенный момент ее развития. Так, одной из причин успеха революции могло стать отсутствие досуга как средства самовыражения в среде рабочих. Однако в годы ВОВ вопрос о перераспределении бюджета общественного времени в пользу досуга был неактуальным при угрозе гибели системы, однако данная проблема активно исследовалась учеными советского периода в мирное время. На западе в двадцатом веке при понимании важности исследования проблем социального времени для стабильности системы были предложены

концепции «ухода в досуг» и «безучастного труда», в двадцать первом веке наиболее актуальной стала концепция «серьезного досуга».

Последствия риска

Влияние данного политического риска обширно. Сегодня, несмотря на развитие технологий и увеличение пенсионного возраста, уровень трудового времени для большинства людей в нашей стране остается на уровне военного времени. У многих ненормированный рабочий день либо дополнительная работа помимо основной - просто для удовлетворения минимальных потребностей. Досуговое время не используется как время развития потенциала человека. Наблюдается снижение самодеятельного времени, отсутствие престижа участия в общественной жизни. У большинства трудовое время увеличивается из-за государственной политики, нарастающего потребления, недостаточного внедрения технологий. При этом есть социальные группы, в которых наблюдается снижение трудового времени: самозанятые, люди творческих профессий, замужние женщины, предприниматели. Наблюдается размытие границы между работой и досугом. Важно помнить, что игнорирование социального времени грозит всем элементам системы, так как увеличивает неустойчивость и уменьшает точность прогнозов, расшатывая систему.

Неустойчивость, если говорить о проблеме перераспределения времени между работой и досугом, вызвана неразвитостью досуговых учреждений, пропагандой потребительского досуга, недоступностью качественного досуга. Если говорить о проблемах эсхатологического потока, то следует отметить влияние экономики, поляризации общества, отсутствия долгосрочных планов и перспектив. Развитию понимания проблем социального времени мешает недостаточная осведомленность, неразвитость структур, недостаточная разработка в научных кругах.

Противоречивость проблемы. С одной стороны, разработка социального времени поможет понять и улучшить социальные процессы. С другой стороны, в свете последних технологических тенденций встаёт вопрос о действительной необходимости таких преобразований. Развитие технологий может привести к небывалому росту безработицы, что значительно увеличит эсхатологический поток. Увеличение эсхатологического потока, в свою очередь, приведет к субкультуре бедности среди большей части населения. Последствия подобных изменений для общества необратимы. Сокращается количество инвестиций, потребительская способность населения падает, сокращается мотивация к труду, наблюдается отсутствие участия в деятельности социально-политических институтов, рост преступности, деградация, агрессия, подавленность и покорность.⁵⁹

⁵⁹ Карадже Т.В. Формирование субкультуры бедности в России: миф или реальность // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Политология. 2018. Т.20. № 1. С. 89-95.

Управление риском

Сегодня данный политический риск не является широко признанным и не предан огласке. Требуется всестороннее осмысление проблем общественного времени, которые затрагивают и зависят от всех сфер жизни общества. Также необходимо широкое обсуждение данных проблем, проведение конференций и семинаров, посвященных этой теме.

Необходимо осмысление научным сообществом перспектив обострения внутривнутриполитической ситуации в стране вследствие игнорирования проблем социального времени, а также нужно обратить внимание на зарубежный опыт в этой сфере. Сбор аналитических данных, построение прогнозов, создание моделей и проверка их на практике так же способствуют решению проблем и сохранению системы.

В качестве смягчения обострения внутривнутриполитической ситуации в стране вследствие игнорирования проблем социального времени можно предложить следующие действия:

- развитие досуговых учреждений;
- увеличение общественных организаций;
- широкое распространение качественного образования;
- развитие регионов.
- В качестве реакции на обострение внутривнутриполитической ситуации в стране вследствие игнорирования проблем социального времени можно предложить следующее:
 - увеличение доступности досуга для широких слоев населения;
 - сокращение зависимости распределения времени между работой и досугом от таких факторов как гендер, достаток, возраст;
 - сбалансированное распределение времени между работой, досугом и общественной деятельностью;
 - поощрение участия в выражении общественно-политических настроений;
 - развитие долгосрочного планирования;
 - создание социальных программ, направленных на преодоление последствий эсхатологического потока;
 - политика, направленная на преодоление замкнутости и изолированности эсхатологического потока;
 - создание эффективных социальных лифтов;
 - создание условий для развития науки, предотвращение «утечки мозгов».

Обострение внутривнутриполитической ситуации в стране, вызванное игнорированием проблем социального времени в России, вполне реально. Проблемы в распределении социального времени являются своеобразным индикатором состояния общества, однако они весьма неоднозначны и до сих пор не решены.

Знание объективных законов социального времени позволяет формировать эффективное управление социальной системой, направленное на устойчивое инновационное развитие. Следствием применения научного управления социальным временем является повышение эффективности общественного производства, рост производительности труда, улучшение качества жизни.⁶⁰

Изучение социального времени важно для понимания механизмов формирования человека, а также как особый фактор влияния на индивида, социальные группы и все общество. Постоянные изменения заставляют искать в социальном времени возможность адаптации людей к современному миру и снижения социальной напряженности. Оно может стать важным компонентом для формирования личности, отвечающей современным запросам общества, послужить для реализации и самовыражения индивидуумов.

В наше время прогресс, растущее материальное благосостояние, меняющееся чувство времени у людей изменили баланс социального времени. Значение для нас поиска нового подхода к этой проблеме для увеличения производительности труда, развития личности и общества нельзя переоценить. Происходящие сегодня преобразования форм и практик социального времени потенциально имеют серьёзные социальные и экономические последствия.

Использованные источники:

1. Головин А.А. Моделирование развития сложных систем с использованием параметров мощности и бюджета социального времени // Устойчивое инновационное развитие: проектирование и управление. 2020. Том 16 № 2.
2. Карадже Т.В. Формирование субкультуры бедности в России: миф или реальность // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Политология. 2018. Т.20. № 1.
3. Политическая философия: Учебник / Т. В. Карадже. 2-е изд. М. 2017.
4. Стеббинс Р. А. Свободное время: к оптимальному стилю досуга (взгляд из Канады) // Социологические исследования. 2000. № 7.

⁶⁰ Головин А.А. Моделирование развития сложных систем с использованием параметров мощности и бюджета социального времени // Устойчивое инновационное развитие: проектирование и управление. 2020. Том 16 № 2.

*Демьянова А.А.
студент
Московский педагогический
государственный университет*

СОЦИАЛЬНОЕ ВРЕМЯ: ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АСПЕКТ

Аннотация: в статье рассматривается влияние экономических факторов и субъектов на феномен социального времени. Показано, что следствием применения научного управления социальным временем являются повышение эффективности экономики, рост производительности труда, улучшение качества жизни. Особое внимание уделяется значению социального времени для формирования эффективного управления социальной системой, направленное на устойчивое инновационное развитие.

Ключевые слова: социальное время, темпоральные потоки, типы времени социальных групп, долгосрочное прогнозирование, экономические факторы.

*Demyanova A.A.
student
Moscow State Pedagogical University*

SOCIAL TIME: ECONOMIC ASPECT

Resume: the article examines the influence of economic factors and subjects on the phenomenon of social time. It is shown that the consequence of the application of scientific management of social time is an increase in the efficiency of the economy, an increase in labor productivity, and an improvement in the quality of life. Particular attention is paid to the importance of social time for the formation of effective management of the social system, aimed at sustainable innovative development.

Key words: social time, temporal flows, types of time of social groups, long-term forecasting, economic factors.

Время - это особый ресурс для каждого человека, который включает в себя все внешнее пространство, позволяющее восстановить силы, реализовать себя как личность и часть социума. Для общества в целом время является стратегическим ресурсом, позволяющим модернизировать средства усовершенствования интеллектуальной составляющей общества, а, следовательно, и совершенствовать защиту от любых угроз. Если принять во внимание такую особенность времени как различное его

ощущение и понимание представителями разных поколений и групп, задействованных в разных сферах, то это позволяет развить такие области социальной политики как долгосрочное прогнозирование и разработка тактик с учетом выявленных временных потоков.

В связи с наличием указанных потоков А. С. Панарин выделяет следующие типы времени социальных групп: эсхатологическое, линейное и ускоренное время.⁶¹

Группы населения, повышающие свои социально-экономические возможности, а также имеющие перспективы «вертикальной» социальной мобильности, прорывающиеся вперед вследствие неравномерного развития и устанавливающие уровень жизни, находятся в линейном времени.

Группы, которые не чувствуют непреодолимой дистанции, отделяющей их от ведущих групп, помещают себя в мобилизационное ускоренное время. Такие настроения можно наблюдать в деятельности молодежи, женщин, некоторых этнических групп, а также в обществах, отстающих в прошлом и стремящихся взять «реванш» в настоящем.

Имеются также группы, долгое время пребывающие в роли изгоев, которые не считают возможным догнать тех, кто вырвался вперед, перестают стремиться к развитию и попадают в эсхатологический поток. Чаще всего такие группы считают, что им нечего терять и стремятся свергнуть существующую систему.

Социальные группы различаются во времени не только линейными, ускоренными и эсхатологическими потоками, но и распределением и перераспределением времени, которое есть в запасе (время, затрачиваемое на работу и свободное от нее, время получения образования и ухода на пенсию). Выделяют следующие потоки общественного времени: трудовое, досуговое, самодеятельное.

Сейчас общество стало больше зависеть от потребления, а не от отдыха. Усилия по сокращению рабочего времени в прошлом веке сегодня привели к тому, что многие люди ищут дополнительную работу для увеличения потребления. С 1980-х годов все больше ученых задаются вопросами о влиянии на досуг глобализации, увеличивающейся продолжительности жизни и других современных факторов.

Среди основных субъектов социального времени, действующих в рамках индустриально-демократического общества, можно выделить следующие: государство, корпорации, потребители.

Государство выполняет идеологическую функцию при формировании общественного мнения, эта функция не ограничивается интересами власти, а затрагивает все общество. С появлением глобального общества сферы интересов расширились, однако появились и новые

⁶¹ См. об этом Ильин В. В., Панарин А.С. Философия политики. М.: Изд-во МГУ, 1994.

проблемы, затрагивающие досуг, которые требуют вмешательства государства в экономику - экологический кризис, цифровое пиратство, международные группировки, поставляющие незаконные ресурсы для досуга.

Возросла роль корпораций в распределении времени труда и досуга, действия для обеспечения конкурентоспособности товаров на международных рынках были недооценены. За последние сто лет коммерческий досуг стал основной формой досуга. Обмен денег на товары и услуги для досуга стал сегодня повсеместным. Для поддержания коммерческого досуга корпорации постоянно исследуют спрос, разрабатывают новые продукты и с помощью рекламы и маркетинга создают имидж продукта.

Категория потребителей сегодня охватывает различные этносы и культуры. Средства массовой информации, интернет и другие средства коммуникаций предоставляют потребителям возможность сравнить местные и национальные условия досуга с международными и глобальными. Это дало возможность потребителям лучше понимать глобальный рынок и систему отношений в сфере досуга, выбирать, как распределить бюджет времени.

Среди вторичных агентов социального времени, действующих в рамках индустриально-демократического общества, можно выделить: общественные и социальные движения, нелегально действующие организации, повышающие осведомленность населения.

Доступность информации о различных проблемах, таких как бедность, голод, экология, предлагает решения, не связанные границами для конкретных социальных, экономических и экологических проблем. Что в свою очередь приводит к выявлению недостатков в государственной политике и своевременному финансированию неотложных глобальных вопросов. ТНК в свою очередь стремятся осветить свою благотворительную деятельность для улучшения репутации, сохранению и привлечению потребителей.

Среди экономических факторов, влияющих на социальное время, можно выделить следующие:

Инфляция. Инфляция приводит к увеличению эсхатологического потока, что в свою очередь приводит к субкультуре бедности среди большей части населения. Последствия подобных изменений для общества необратимы. Сокращается количество инвестиций, потребительская способность населения падает, сокращается мотивация к труду, наблюдается отсутствие участия в деятельности социально-политических институтов, рост преступности, деградация, агрессия, подавленность и покорность.

Динамика занятости. Включение женщин в процесс производства и потребления считается одним из основных факторов развития экономики.

Однако назвать его полным затруднительно и сегодня. До сих пор женщины вынуждены выбирать работу по дому полноценной занятости и качественному досугу.

Занятость людей пожилого возраста так же важна. Ученые полагают, что скоро появится дефицит рабочей силы, особенно в сфере услуг, который может быть восполнен только путем набора и переподготовки пожилых людей. Увеличение занятости пожилых людей позволит перераспределить время всего общества в пользу досуга, при этом физическое и моральное развитие общества улучшится. Стоит отметить, что от увеличения досуга выиграет и экономика, так как и производительность труда вырастет, а время на потребление при этом увеличится.

Спрос. Растет значение услуг и снижается важность первичной и вторичной промышленности. Корпорации сегодня с развитием технологий очень чувствительны к спросу - стремятся создавать его и предсказывать. Что в свою очередь влияет на социальное время. В погоне за обеспечением нового досуга у человека остается не так много времени на реальное его проведение.

Рынок и торговые циклы. Экономические факторы сыграли непосредственную роль в изменении образа жизни масс. Заработная плата стала означать улучшение материальных условий и доступность для масс товаров производства. Падения и взлеты рынка непосредственно влияют на социальное время через рост или снижение времени труда, уменьшение или увеличение эсхатологического потока.

Доход. Качество и количество досуга сильно зависит от дохода. Классы находятся в постоянном конфликте по поводу распределения времени.⁶² Чем выше статус, тем больше возможностей у индивида распределить свое время в пользу досуга и разнообразить его качество. При этом большинство людей до сих пор работают для обеспечения своего существования. Люди с низким социальным статусом постоянно равняются на образ жизни элиты, в том числе и в вопросе досуга. При невозможности достичь желаемого уровня жизни и соотношения работы и досуга, люди теряют заинтересованность в участии в жизни общества, общий уровень удовлетворенности падает.⁶³

Экономические факторы имеют огромное влияние на феномен социального времени. Признано, что модели работы, ориентированные на досуг, могут привести к экономической выгоде. Таким образом, перед нами встает вопрос о том, как решить проблемы досуга для большей продуктивности общественной системы. Ученые отмечают, что досуг в форме общения, творчества и деятельности, направленной на благо общества, способствует развитию личности, навыков, непрерывному

⁶² Политическая философия: Учебник / Т. В. Карадже. 2-е изд. М. 2017.

⁶³ Ильин В. В., Панарин А.С. Философия политики. М.: Изд-во МГУ. 1994.

совершенствованию интересов и видов деятельности. Досуг может быть конструктивным и полезным как для человека, так и для общества в целом. Также доказано, что увеличение продолжительности досуга положительно влияет на производительность и качество труда.

«Социальное время как ценность и как ресурс общественного развития позволяет увеличивать или уменьшать степень свободы человека, организаций, общества.⁶⁴ Сегодня в результате нерегулируемого распределения времени можно наблюдать увеличение времени на удовлетворение материальных потребностей за счет сокращения времени на общественно полезный труд. Некоторые исследователи считают, что результатом является развитие на личном и общественном уровне таких понятий, как «индивидуализм», «эгоизм», «корысть», «безответственность». Именно поэтому сейчас так важно изучение социального времени, которое несет в себе потенциал трансформации и развития общества. Главным богатством страны в отличие от предыдущих эпох становится не пространство, а время, а если точнее - способность организовывать его и управлять им.

Использованные источники:

1. Головин А.А. Исследование социального времени как основного ресурса общественного развития // Устойчивое инновационное развитие: проектирование и управление. 2019. Том 15 №3.
2. Ильин В. В., Панарин А.С. Философия политики. М.: Изд-во МГУ, 1994.
3. Политическая философия: Учебник / Т. В. Карадже. 2-е изд. М. 2017.

⁶⁴ Головин А.А. Исследование социального времени как основного ресурса общественного развития // Устойчивое инновационное развитие: проектирование и управление. 2019. Том 15 №3.

*Джеджина Д.Д.
студент*

*БУ «Ханты-Мансийская государственная
медицинская академия»
г. Ханты-Мансийск*

ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ НА КАЧЕСТВО ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА

Аннотация: В данной работе анализируется значимость физической культуры в области качества жизни населения. Этот вопрос остро стоит как в сфере материального благосостояния, так и в сфере здравоохранения, а данная работа позволяет обратить внимание на понимание ценности физической культуры, изменяя в обществе отношение к этой сфере жизни.

Физическая культура, а в частности двигательная активность человека наряду, с материальным благополучием и комфортом, одна из наиболее важных сторон жизни, служащая практически основой для повышения качества жизни и сохранения здоровья населения страны.

Цель исследования – исследовать условия повышения качества жизни человека посредством освещения значения физической культуры.

Ключевые слова: двигательная активность, качество жизни, психическое здоровье, благополучие.

*Dzhedzhina D.D.
student*

*Khanty-Mansiysk State Medical Academy
Khaty-Mansyisk*

THE INFLUENCE OF PHYSICAL CULTURE ON THE QUALITY OF HUMAN LIFE

Abstract: This paper analyzes the importance of physical culture in the field of quality of life of the population. This issue is acute both in the sphere of material well-being and in the field of health, and this scientific work allows us to draw attention to the understanding of the value of physical culture, changing the attitude of society to this area of life.

Physical culture, and in particular physical activity of a person along with material well-being and comfort, is one of the most important aspects of life, serving as a practical basis for improving the quality of life and preserving the health of the country's population.

The purpose of the study is to investigate the conditions for improving the quality of human life by highlighting the importance of physical culture.

Key words: motor activity, quality of life, mental health, well-being.

Физическая культура, включающая в свою структуру спорт, является органическим компонентом общей культуры. Понятие культура объединяет все созданные человеком в ходе истории социальные, материальные, духовные средства его жизнедеятельности, составляющие ее структурные элементы как системы. К социальным средствам в данном определении культуры относятся труд и формы его организации и, соответственно, культура труда; социальные институты: государство и право, гражданство, экономика, политика, наука, образование, здравоохранение. Сюда же относится физическая культура, структура которой определяется структурой, как матрицей, общей культуры [1].

Физическая культура способствует укреплению и поддержанию здоровья. Состояние здоровья определяет качество жизни человека в психофизиологическом плане, в сфере удовлетворения потребностей и определяет социальный статус человека. При этом люди с крепким здоровьем меньше болеют, что позволяет эффективно трудиться, это сказывается на объемах производства товаров и услуг в стране.

Физическая культура неразрывно связана с физической активностью человека. Обобщенный пример показывает, что физическая активность позитивно влияет на состояние пищеварительной системы определяющей уровень иммунитета. Ограничение физической активности приводит к нарушению работы кишечника и пищеварения в целом, что снижает круг потребляемых продуктов, на этом фоне снижение эмоционального тонуса ведет к возникновению депрессии, усугубляющей проблемы со здоровьем.

Физические упражнения оказывают влияние на: сердечно-сосудистую систему, дыхательную систему, опорно-двигательный аппарат и нервную систему, что определяет общее физиологическое состояние организма и его возможности и ограничения, которые в свою очередь, определяют психологическое состояние человека и качество его жизни.

Работа сердечной мышцы тесно связана с работой всех остальных мышц: чем больше они «трудятся», тем больше нужно работать и сердцу. Развивая и тренируя свои мышцы во время занятий физическими упражнениями, мы также развиваем и укрепляем сердечную мышцу [2].

Физические нагрузки увеличивают число альвеол в легких, совершенствуя дыхательный аппарат и увеличивая его резервы. Установлено, что у спортсменов количество альвеол и альвеолярных ходов увеличено на 15-20% по сравнению с таковыми у не занимающихся спортом. Это значительный анатомический и функциональный резерв.

Опорно-двигательный аппарат состоит из костного скелета, мышц, связок и сухожилий. Скелетная мускулатура — главный аппарат, при

помощи которого совершаются физические упражнения, укрепляющие мышечную систему и формирующие красивую внешность и здоровье. Выполняя свою работу, мышцы тела способствуют укреплению практически всех внутренних органов. При большой физической активности обменные процессы в мышцах значительно возрастают, что должно быть обеспечено ростом активности других органов и систем, и преимущественно дыхательной и сердечно-сосудистой системой.

Под воздействием физических упражнений нормализуется состояние основных нервных процессов - повышается возбудимость при усилении процессов торможения, развиваются тормозные реакции при патологически, выраженной повышенной возбудимости. Физические упражнения формируют новый, динамический стереотип, что способствует уменьшению или исчезновению патологических проявлений [3].

Поступающие в кровь продукты деятельности желез внутренней секреции (гормоны), продукты мышечной деятельности вызывают сдвиги в гуморальной среде организма. Гуморальный механизм во влиянии физических упражнений является вторичным и осуществляется под контролем нервной системы [4].

Физическая активность расширяет пластичность нервной системы, ее способность приспосабливать организм к новой обстановке, что благотворно влияет на психическое состояние человека: повышается эмоциональный тонус, бодрость, жизнерадостность и открывает перспективу к нормализации процессов жизнедеятельности.

Эксперты ВОЗ в 80-х годах нашего столетия определили ориентировочное соотношение различных факторов обеспечения здоровья современного человека, выделив в качестве основных четыре производные. Используя последние, в 1994 г. Межведомственная комиссия Совета безопасности Российской Федерации по охране здоровья населения в Федеральных концепциях «Охрана здоровья населения» и «К здоровой России» определила это соотношение применительно к нашей стране следующим образом: генетические факторы — 15-20%, состояние окружающей среды — 20-25%, медицинское обеспечение — 10-15%, условия и образ жизни людей — 50-55% [5].

Новейшие научные исследования показали, что длительное ограничение двигательной активности — гиподинамия — опасный антифизиологический фактор, разрушающий организм и приводящий к ранней нетрудоспособности и смерти. И если у зрелого организма нарушения, вызванные гиподинамией, обратимы, то у растущего организма повреждающий эффект гиподинамии ничем не компенсируется. Установлено, что гиподинамия особенно опасна на ранних стадиях онтогенеза и в период полового созревания. Она приводит к значительному снижению темпов роста организма и угнетению

биохимических процессов, включая функции генетического аппарата клеток. При этом наблюдаются значительные функциональные отклонения в развитии головного мозга, выражающиеся в нарушении высшей нервной деятельности и низком уровне работоспособности мозга. Между тем гиподинамия становится преобладающим состоянием большинства представителей современного общества [6].

Бездумное отношение к своему физическому состоянию в условиях созданного цивилизацией комфорта, лишают человека двигательной активности, необходимой для нормальной жизнедеятельности и здоровья. В то же время, современные условия жизни диктуют более высокие требования к биологическим и социальным возможностям человека. Разностороннее развитие физических возможностей людей с помощью организованной двигательной активности повышает работоспособность и укрепляет здоровье. Понимание ценности физической культуры изменяет в обществе отношение к этой сфере жизни. Физическая культура приобретает новое значение, она должна стать способом сохранения физической активности, укрепления здоровья и сохранения качества жизни. Жизнь сегодня признают главной ценностью общества.

Современная система физической подготовки детей и юношества, как часть физкультурно-оздоровительной деятельности в целом, должна представлять собой специальный комплекс социально-экономических, политических, юридических, экологических, культурно-воспитательных, и других мер, направленных на сохранение и улучшение здоровья, повышения уровня физического развития и физической подготовленности молодого поколения и, в конечном итоге, на повышение его биотического потенциала [7].

Использованные источники:

1. Иванова О.М., Билалова Л.М., Матвеев С.С. Физическая культура как условие качества жизни индивида // Фундаментальные исследования. - 2014. № 12 (часть 6). - С. 657-661.
2. Методико-практические занятия по физической культуре и спорту / под ред. Ш.З. Хуббиева, С.Ш. Намозова, Т.Л. Незнамова. – СПб. : Изд-во С.-Петербург. ун-та, 2013 – 220 с.
3. Чечетин Д.А. Лечебная физическая культура при соматоформной дисфункции вегетативной нервной системы. – Гомель: ГУ «РНПЦ РМиЭЧ», 2013. 36 с.
4. Популярная медицинская энциклопедия. - М., 1981.
5. Курс лекций по физической культуре: Учебное пособие/ О.Л. Трещева, А. И. Муллер, Е. Б. Штучная, Е. Н. Мироненко; под ред. О.Л. Трещевой; Омский гос. ун-т путей сообщения. Омск, 2006. с.
6. Оптимальная двигательная активность. Учебно-методическое пособие для вузов/ к.п.н. Рубцова И.В., к.п.н. Кубышкина Т.В., Алаторцева Е.В.,

Готовцева Я.В. Редактор Бунина Т.Д. Издательско-полиграфический центр Воронежского гос. ун-та, Воронеж, 2007. 23с.

7. Матвеев С.С. Социальная детерминация изменения биотического потенциала населения современного регионального социума: Автореф. дис.канд. социол.наук. – Уфа, 2007. 22 с.

*Джолимбетов О.Н.
стажер-преподаватель
кафедра «Агроэкология и интродукция
лекарственных растений»
Аманбаева Н.М.
студент бакалавриата
Салиева Н.А.
студент бакалавриата
направление «Технология выращивания и возделывания
лекарственных растений»
Каракалпакский государственный университет им. Бердаха
Республика Узбекистан, г.Нукус*

ЛЕЧЕБНЫЕ СВОЙСТВА ШАЛФЕЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО (SALVIA OFFICINALIS L.C.)

Аннотация: Данная статья посвящена лечебному свойству шалфея лекарственного. Шалфей лекарственный как эфиромасличная культура и лекарственное растение обладает противовоспалительным, кровоостанавливающим, ранозаживляющим, вяжущим действием.

Ключевые слова: организм, иммунная система, медицина, эфиромасличная культура.

*Dzholimbetov O.N.
trainee teacher
Department "Agroecology and introduction of medicinal plants"
Amanbaeva N.M.
undergraduate student
Salieva N.A.
undergraduate student
"Technology of cultivation and cultivation of medicinal plants"
Karakalpak State University named after Berdakh
Republic of Uzbekistan, Nukus*

MEDICINAL PROPERTIES OF SAGE SAGE (SALVIA OFFICINALIS L.C.)

Annotation: This article is devoted to the medicinal properties of medicinal sage. Salvia officinalis as an essential oil culture and medicinal plant has anti-inflammatory, hemostatic, wound-healing, astringent effects.

Key words: organism, immune system, medicine, essential oil culture.

Лекарственные растения – это дикорастущие и культивируемые растения, применяемые для профилактики и лечения заболеваний человека и животных [2,3,4,5].

В лекарственных растениях содержится целый комплекс биологически активных соединений, оказывающее лечебное действие на организм человека. Лекарственные растения не только излечивают болезнь, но и одновременно активизируют работу иммунной системы и защищают организм.

По данным Всемирной организации здравоохранения более 80 % населения Земли при лечении различных заболеваний используют препараты, полученные из лекарственных растений [2,3,4,5].

Из-за возросшего интереса к эфирным маслам и расширением спектра их применения в медицине, остро встал вопрос о расширении ассортимента эфирномасличных культур, выращиваемых для производства эфирномасличного сырья.

Одним из перспективных лекарственных растений семейства Яснотковые, содержащих эфирное масло и обладающих лекарственными свойствами является шалфей лекарственный *Salvia officinalis* L. C. [2,3,4,5].

Шалфей лекарственный (*Sālvia officinālis*) — травянистое растение или полукустарник высотой до 75 см, вид рода Шалфей (*Salvia*) семейства Яснотковые (*Lamiaceae*) [2].

Родиной шалфея лекарственного являются Италия и юго-восточная Европа. Культивируются на территориях стран Европы и СНГ. В основном растёт на полях, огородах, в садах, как культурное или одичавшее [2,3,4,5].

Шалфей относится к теплолюбивым растениям. Засухоустойчив, не выносит избытка влаги. В первом году жизни к осени шалфей лекарственный образует мощный куст. Цветёт в июне — июле. Плоды созревают в августе — сентябре. Начинает цвести со второго года. Семена сохраняют всхожесть три года [2,3].

Эфирное масло в составе шалфея лекарственного содержит пинен, сальвен, борнеол, цинеол, туйон, камфара, цедрен, обладающие вяжущими, противовоспалительными, дезинфицирующими, фитонцидными и противогрибковыми свойствами [1,6].

У шалфея лекарственного лекарственным сырьём служат лист или цветущие верхушки. Первый сбор их делают в сентябре в год посева. В следующие годы начиная с цветения и заканчивая в сентябре листья собирают 2—3 раза за вегетацию, убирают шалфей скашиванием надземной массы.

Сушат листья в сушилках, на чердаках, под навесом и высушенные листья упаковывают в тюки и хранят в сухом помещении [2,3].

Листья и цветы шалфея лекарственного обладают дезинфицирующим, противовоспалительным, вяжущим,

кровоостанавливающим, смягчительным, мочегонным действием и уменьшают потоотделение.

Отвары или настойки из шалфея применяют для полоскания рта как вяжущее и антисептическое средство при стоматитах, кровоточащих деснах, ангине; в виде спринцеваний — при гинекологических заболеваниях [2,3].

Ингаляции отваров или ароматерапевтическое эфирное масло рекомендуют при воспалении дыхательных путей. Наружно отвары шалфея употребляют при выпадении волос, а в сочетании с цветами бузины — при геморрое [2,3,4].

Шалфей оказывает положительное действие при гастритах, колитах, язве желудка, метеоризме, а также воспалении желчного пузыря [2,3].

Препараты шалфея используют для укрепления центральной нервной системы. Шалфей противопоказан при острых воспалительных процессах в почках, а также при беременности [2,3,4].

Таким образом, шалфей лекарственный как эфиромасличная культура и лекарственное растение обладает противовоспалительным, кровоостанавливающим, ранозаживляющим, вяжущим действием. Улучшает работу желудочно-кишечного тракта и дает спазмолитический эффект. Тонизирует сердечную мышцу, нормализует обменные процессы в организме, положительно влияет на состояние нервной и кроветворной систем.

Использованные источники:

1. Джамбетова М. У. Агробиологическое обоснование выращивания шалфея лекарственного (*Salvia officinalis* L.) в условиях Чеченской Республики // Автореферат Диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. - Москва. - 2013. - 23с.
2. Шалфей лекарственный (*Salvia officinalis*)// <https://www.leskovo-pitomnik.ru/shalfej-lekarstvennij.html>
3. Шалфей лекарственный//<https://ru.wikipedia.org/wiki>
4. Шалфей// <http://secretvkusa.ru/secrets-taste/alphabet-taste/201/>
5. Шалфей лекарственный // <http://xn--c1akeeembm3hzb.xnp1ai/index.php/%>
6. Carron C. A. et al. *Salvia officinalis*: Productivity and quality of the new cultivar Regula //Revue suisse de viticulture, d'arboriculture et d'horticulture. – 2005. – Т. 37. – С. 235-239.

*Доль О.С.
студент 2 курса магистратуры
Институт общественных наук и массовых коммуникаций
кафедра социологии и организации работы с молодежью
НИУ «БелГУ»
Россия, г.Белгород
Научный руководитель: Кисиленко А.В., канд. социол. наук
доцент*

ИЗУЧЕНИЕ ПРЕДПОЧТЕНИЙ МОЛОДЕЖИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ МОЛОДЕЖНЫХ ФОРУМАХ

Аннотация: в статье рассматривается проблема низкого набора молодежи для участия в молодежных образовательных форумах. Приводятся результаты исследования, изучающего факторы, позволяющие повысить привлекательность форумов для молодежи.

Ключевые слова: форум, молодежь, набор, молодежный образовательный форум.

*Dol O.S.
2nd year graduate student
Institute of Social Sciences and Mass Communications
Department of Sociology and Organization of Work with Youth
NIU «BelGU»
Russia, Belgorod
Scientific supervisor: Kisilenko A.V., Candidate of Sociological
Sciences
associate professor*

STUDYING YOUTH'S PREFERENCES IN EDUCATIONAL YOUTH FORUMS

Annotation: The article examines the problem of low recruitment of young people to participate in youth educational forums. The article presents the results of a study that studies the factors that make forums more attractive for young people.

Key words: forum, youth, recruitment, youth educational forum.

Молодежные образовательные форумы представляют собой площадку для развития инновационного потенциала молодых специалистов. Это современный актуальный способ организации досуга молодежи с образовательным акцентом, который позволяет следовать цели

государственной молодежной политики по созданию условий для успешной социализации и эффективной самореализации молодежи.

Весомый потенциал, возможность эффективного развития и удовлетворения образовательных запросов молодежи вызывают необходимость продвижения и повышения набора участников образовательных молодежных форумов. В свою очередь это актуализирует задачи диагностики предпочтений молодежи относительно форматов их проведения и разработки проектов по управлению продвижением образовательными молодежными форумами с учетом выявленных особенностей и характеристик.

В связи с этим было проведено поисковое исследование в рамках проблемы низкого набора молодежи для участия в молодежных образовательных форумах. Объектом исследования выступили студенты НИУ «БелГУ» в возрасте от 17 до 22 лет. Всего в опросе приняло участие 100 респондентов, среди которых 57 (57%) девушек и 43 (43%) юноши.

В процессе исследования эмпирической оценке подлежали следующие характеристики молодежных образовательных форумов: содержание программы, формат проведения, факторы, влияющие на выбор форума, проблемы при выборе форума, информированность о форумах, участие молодежи в форумах по проектному управлению, участие молодежи в преакселераторе.

Содержание программы молодежного форума. Для начала необходимо определить наиболее популярную тематику молодежных образовательных форумов. Это позволит обозначить направления, пользующиеся наибольшим спросом у молодежи:

Менеджмент, управление – 13%;

Проектное управление – 7%;

Спортивная – 5%;

Предпринимательство – 11%;

Наука и инновации – 12%;

СМИ и медиа – 7%;

Студенческое самоуправление – 6%;

Политика, право – 8%;

Биотехнологии – 2%;

Медицина, фармакология – 2%;

Волонтерство – 5%;

Культура, искусство, творчество – 8%;

Информационные технологии – 10%;

Технологии, инженерия – 4%;

Психология – 2%;

Политика, право – 4%.

Таким образом, наибольшей популярностью пользуются направления, связанные с менеджментом и управлением,

предпринимательством, наукой и инновациями, информационными технологиями. В целом такие результаты можно объяснить фактом развития национальной технологической инициативы и, соответственно, повышением актуальности обозначенных сфер деятельности.

Такие традиционные направления, как игровые формы обучения, мастер-классы и воркшопы стали самыми предпочтительными способами реализации активности в рамках форума (25% и 27% соответственно). При этом лекции также достаточно востребованы среди респондентов (18%).

Формат проведения молодежного образовательного форума. Далее необходимо проанализировать критерии, значимые с точки зрения проведения молодежных образовательных форумов, а именно: время и место. Так самой оптимальной длительностью проведения форумов молодые люди выбрали интервал в 4-6 дней (72%), а относительно локализации большинство респондентов (51%) в качестве наиболее подходящего варианта отметили мероприятия в пределах России.

Факторы, влияющие на выбор молодежного образовательного форума. Цель участия в форуме – ключевой фактор исследования, поскольку от него во многом будет зависеть то, на что нужно будет сместить внимание и ресурсы при подготовке мероприятия. Так преимущественное количество респондентов отметило, что целью для них является изучение чего-то нового в рамках интересующей их темы (41%) (см. диаграмму 1).



Диаграмма 1. Распределение ответов респондентов на вопрос о цели их участия в молодежных образовательных форумах

Популярным ответом также стали новые знакомства (27%). Однако стоит отметить, что больше всего молодыми людьми ценится содержание форумной образовательной программы (77%). Это говорит о том, что несмотря на различные цели пребывания на форуме, само содержание образовательной программы имеет первостепенное значение для потенциальных участников. При этом в вопросе о том, с кем бы респондентам хотелось посещать молодежные форумы, 95% отметило, что со своими друзьями или знакомыми.

Наибольшее влияние на молодых людей при выборе молодежных форумов оказывают средства массовой информации и мнение окружающих людей. Это говорит о том, что для успешного набора участников на форум необходимо проводить информационное освещение с упором на средства массовой информации (см. диаграмму 2).

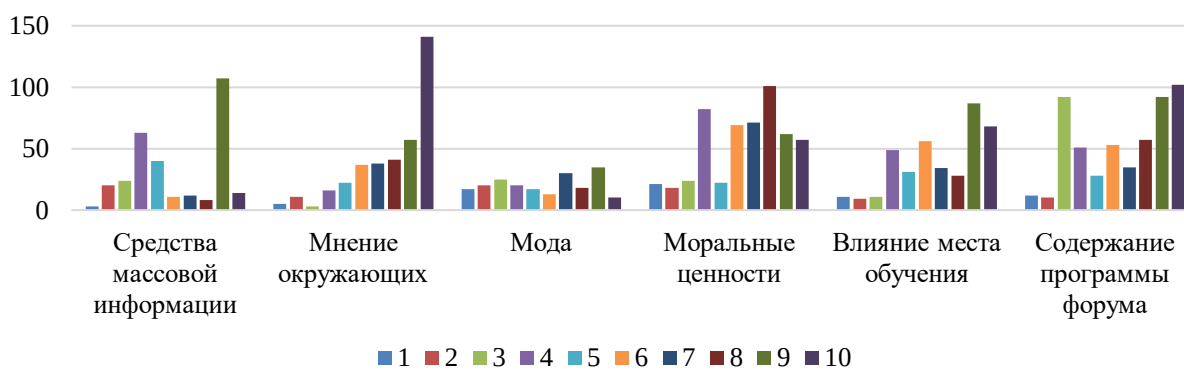


Диаграмма 2. Распределение ответов респондентов на вопрос о том, что больше всего влияет на их выбор образовательных молодежных форумов

В связи с этим рассмотрим вопрос *информированности* в контексте проблемы управления продвижением образовательных молодежных форумов. Тремя самыми популярными каналами, которые используются молодыми людьми для получения информации о проведении образовательных молодежных форумов, являются реклама в социальных сетях (34%), реклама в Интернете на различных сайтах и новостных блоках (21%) и «сарафанное радио» в лице друзей и знакомых (31%). Результаты по наиболее действенным каналам информирования совпадают с результатами по наиболее влиятельным на выбор молодого человека факторам. При этом самыми удобными для получения информации источниками опрашиваемые молодые выбрали рекламу в социальных сетях (39%) и свое окружение (36%).

Можно говорить о низком уровне информированности молодежи о существующих молодежных образовательных форумах. 74% респондентов ответили, что среди всех существующих всероссийских молодежных образовательных форумов могут назвать только 1-3. При том, что образовательных молодежных форумов всероссийского масштаба

минимум восемь («Таврида», «Территория смыслов», «Балтийский Артек», «Амур», «Восток», «Евразия Global», «ТИМ Бирюса», «Байкал»).

Проблемы при выборе молодежного образовательного форума. Важным элементом при продвижении молодежных образовательных форумов является максимальное нивелирование и решение проблем, с которыми сталкиваются молодые люди в процесс выбора форума для участия.

64% молодых людей отметили, что они довольны существующим количеством молодежных образовательных форумов. При этом 21% отметили, что они с трудом могут выбрать что-то подходящее, и только 15% полностью удовлетворены ассортиментом.

Среди направленностей молодежных образовательных форумов молодые люди отмечают, что им не хватает мероприятий с со следующими тематиками: информационные технологии (37%), менеджмент и управлением (38%), наука и инновации (35%) и предпринимательство (29%). Следует отметить, что аналогичные темы были выбраны молодежью в начале опроса как наиболее интересные и востребованные. Можно сделать вывод о необходимости ориентации на обозначенные боки тем для повышения спроса на участие в том или ином форуме.

Респонденты отметили, что, по их мнению, молодые люди посещают молодежные образовательные форумы в основном для изучения чего-то нового (33%), чтобы отдохнуть и развлечься (24%) и завести новые знакомства (20%). В целом данные три параметра можно использовать при позиционировании молодежного образовательного форума. Эти же причины молодые люди определяли, как личные факторы, мотивирующие на участие.

Непосредственными проблемами, с которыми молодые люди сталкиваются при выборе форумов, были отмечены лень и недостаточная мотивация (36%) и некомфортные условия проживания (27%). Высокий процент респондентов также затруднился с ответом 20%.

Таким образом, проведенный опрос позволил сформулировать ряд рекомендаций для повышения набора молодежи для участия молодежных образовательных форумах:

1. В тематику форумов следует включать самые популярные среди молодежи направления: менеджмент и управление, предпринимательство, наука и инновации, информационные технологии. Более того, эти же темы были заявлены как те, которых не хватает молодежи.

2. Образовательная программа должна иметь практико-ориентированную направленность и быть качественно проработанной, поскольку образовательная программа и ее содержание имеют первостепенное значения для участников.

3. В образовательную программу необходимо включать элементы проектного управления, поскольку молодые люди отмечают его необходимость практически в любом направлении деятельности.

4. Молодежи потенциально интересно принять участие в школе-преакселераторе, которая будет проходить в формате форума, и на которой им помогут доработать их проектную идею и подготовить ее к выходу на рынок.

Использованные источники:

1. Бабинцев, В.П. Социология молодежи: учебник [Текст] / В.П. Бабинцев, Ю.В. Коврижных, Е.В. Реутов. – Белгород: КОНСТАНТА, 2008. – 218 с.
2. Жарков, А.Д. Культурно-досуговая деятельность. [Текст] / А.Д. Жарков. – М.: Наука, 2010. – 235 с.
3. Коноваленко, Ю.В. Социальные технологии работы с молодежью [Текст]: автореф. дис. ... канд. социол. наук / Ю.В. Коноваленко. – Киров, 2015. – 21 с.

*Дьячков Д.Л.
студент
Северный (Арктический) федеральный университет
имени М.В. Ломоносова (САФУ)
Россия, г.Архангельск*

ПРАВОПРИМЕНИТЕЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ЗАЩИТЫ ПРАВ РЕБЕНКА В ФИНЛЯНДИИ

Аннотация: в нижеизложенной статье рассматриваются основные правоприменительные механизмы защиты прав ребенка в Финляндии, проводится краткий анализ их действий, а также дается оценка их деятельности с точки зрения преследуемых этими механизмами целей.

Ключевые слова: защита прав ребенка, Финляндия, уполномоченный по правам ребёнка, службы защиты детей.

*Dyachkov D.L.
student
Northern (Arctic) Federal University
named after M.V. Lomonosov Moscow State University (NArFU)
Russia, Arkhangelsk*

ENFORCEMENT MECHANISMS FOR CHILD PROTECTION IN FINLAND

Resume: the following article examines the main law enforcement mechanisms for the protection of children's rights in Finland, provides a brief analysis of their actions, and assesses their activities in terms of the goals pursued by these mechanisms.

Key words: protection of the rights of the child, Finland, Commissioner for the Rights of the Child, Child Protection Services.

Принцип признания детей как равноправных личностей, имеющих право участвовать в правоотношениях, затрагивающих их законные права и интересы, сообразно уровню их развития закреплён в статье 6 Конституции Финляндии, которая была принята 11 июня 1999 года⁶⁵.

Свое развитие, положения этот принцип получил в национальном законодательстве Финляндии. Так с 13 апреля 2007 года в стране действует Закон о защите детей, основанный на принципах учёта интересов ребёнка

⁶⁵ Конституция Финляндии №731/1999 с поправками (неофициальный перевод) [электронный ресурс]. Режим доступа: https://finlex.fi/en/laki/kaannokset/1999/ru19990731_20111112.pdf , свободный (дата обращения 25.05.2021). – Загл. с экрана;

и участия ребёнка в делах, непосредственно касающихся его самого⁶⁶. Согласно данному закону вся полнота ответственности за соблюдение и защиту прав детей лежит на родителях или иных законных опекунах. Роль государства сводится к контролю за их соблюдением, поддержке и в случае выявления нарушений силовому вмешательству в семейные дела в интересах ребёнка. Уполномоченные на такое вмешательство службы обладают широким набором инструментов для воздействия на родителей и разрешения проблем в семье.

Уполномоченный по правам ребёнка в Финляндской республике (Lapsiasoavaltuutettu) в современном виде существует с 2005 года. До этого, на территории Финляндии с 1981 функции Уполномоченного по правам ребёнка осуществляла специальная неправительственная организация, учрежденная другими неправительственными правозащитными организациями и работающая под их эгидой⁶⁷.

Уполномоченный по правам ребёнка в Финляндии – это независимый государственный чиновник, назначаемый Государственным советом сроком на 5 лет с правом повторного переизбрания⁶⁸. Формально, эта должность существует при министерстве юстиции Финляндии, но сам омбудсмен не находится ни под его контролем, ни под контролем правительства. Единственная обязанность Уполномоченного по отношению к органам власти – это предоставление отчетности о своей деятельности – ежегодно перед Государственным Советом, и раз в четыре года – перед Парламентом (Eduskunta)⁶⁹.

В соответствии с законодательством, миссия Уполномоченного – это контроль в сфере защиты прав детей и соблюдения их прав, в сотрудничестве с другими государственными органами, а также общественными ассоциациями и организациями.

Для достижения этого своей миссии, он уполномочен на следующие действия: предлагать изменения в законодательство, давать советы и указания, высказывать мнения по вопросам детских прав, их защиты и продвижению интересов ребёнка, бесплатно получать от других органов любую интересующую его информацию, содействовать национальному и международному сотрудничеству между субъектами, занимающимися

⁶⁶ Закон о защите детей 13.4.2007/417 с изменениями и дополнениями (неофициальный перевод) [электронный ресурс]. Режим доступа: https://finlex.fi/en/laki/kaannokset/2007/ru20070417_20131292.pdf свободный (дата обращения 25.05.2021). – Загл. с экрана;

⁶⁷ Савченко А. В. Социально-правовой статус уполномоченных по правам ребёнка в России и Финляндии [Текст]. / А. В. Савченко // Развитие политических институтов и процессов: зарубежный и отечественный опыт: материалы VIII Всероссийской научно-практической конференции. – 2017. – С. 248

⁶⁸ Valtioneuvoston asetus lapsiasoavaltuutetusta 274/2005 [электронный ресурс]. Режим доступа: <https://finlex.fi/fi/laki/smur/2005/20050274> свободный (дата обращения 25.05.2021). – Загл. с экрана;

⁶⁹ Laki lapsiasoavaltuutetusta 1221/2004 [электронный ресурс]. Режим доступа: <https://finlex.fi/fi/laki/ajantasa/2004/20041221#a30.12.2014-1348> (дата обращения 25.05.2021). – Загл. с экрана;

вопросами защиты детских прав, а также осуществляет иные возможные в пределах своей компетенции полномочия⁷⁰.

Отметим, что, Уполномоченный в Финляндии не уполномочен на реагирование по частным жалобам и не может выступать представителем конкретных детей или семей. Он также не имеет возможности вносить изменения в ранее принятые решения уполномоченных органов по вопросам защиты прав детей. В своей деятельности он выступает исключительно от имени всех детей Финляндской Республики, и никак иначе.

В Финляндской республике вся полнота регулирования вопросов защиты прав детей, не относящаяся к деятельности Уполномоченного по правам ребёнка, законодательством отнесена к полномочиям муниципалитетов и служб соответствующего уровня, а также возлагается на семьи и ответственных за воспитание несовершеннолетних лиц⁷¹.

Так, именно семья несет первоочередную ответственность за благополучие ребенка. Они обязаны обеспечить ему возможности для сбалансированного развития. Для этого родители или иные опекуны вправе принимать решения по уходу за ребёнком, его воспитанию, образованию, месту жительства, увлечениям и другим личным вопросам, предварительно обсудив этот вопрос с ребенком, чтобы учесть его взгляды и пожелания⁷².

Муниципальные органы власти, работающие с детьми и семьями оказывают им всестороннюю поддержку в исполнении ими своих обязанностей. Они также осуществляют профилактические меры защиты детей, направленные на обеспечение и стимулирование их роста, развития и благополучия, а также поддержку родительства.

В случае возникновения в семье кризисных ситуаций, влекущих за собой риски нарушения прав детей или негативного влияния на его благополучное развитие. До того как данные обстоятельства приведут к негативным последствиям в виде непосредственного нарушения детских прав, у детей и родителей (опекунов) имеется возможность превентивного разрешения проблемы путём обращения за помощью в специализированные общественные правозащитные организации.

Так, ещё с 1920-х годов на территории Финляндии существует Союз защиты детей им. Маннергейма (Лига Маннергейма) Основная цель этой организации – всеми законными способами способствовать благополучию детей и семей с детьми, а также повышать уровень государственного внимания к проблемам защиты прав детей.

⁷⁰ Valtioneuvoston asetus lapsiasiavaltuutetusta 274/2005 [электронный ресурс]. Режим доступа: <https://finlex.fi/fi/laki/smur/2005/20050274> свободный (дата обращения 25.05.2021). – Загл. с экрана;

⁷¹ Nuorisolaki 1285/2016 [электронный ресурс]. Режим доступа: <https://finlex.fi/fi/laki/alkup/2016/20161285> (дата обращения 25.05.2021). – Загл. с экрана;

⁷² Laki lapsen huollosta ja tapaamisoikeudesta 8.4.1983/361 [электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/1983/19830361> (дата обращения 25.05.2021). – Загл. с экрана;

Для достижения заявленной цели Лига Маннергейма поддерживает воспитание детей и связи между поколениями, а также работает над укреплением здоровья и благоприятной окружающей среды для детей. Также Лига Маннергейма оказывает разнообразные услуги в сфере защиты прав детей: предоставляет семьям краткосрочные услуги по уходу за детьми и долгосрочные специальные услуги, такие как уход на дому за инвалидами и хронически больными детьми. Службы реабилитации и социального обеспечения детей при Лиге оказывают поддержку семьям, в которых есть больные дети или дети-инвалиды, а также психические и социальные проблемы. Услуга телефонной консультации специалистов Лиги обеспечивает детям, молодежи и родителям сочувствие, необходимую правовую и психологическую помощь, а также советы по разрешению конфликтных ситуаций.

Если проблему не удалось решить без вмешательства государственных органов социальной защиты, или же наступили негативные последствия в виде нарушения прав ребёнка, защита детских прав становится обязанностью местной администрации.

Мероприятия по защите детей в конкретных случаях выявления нарушений прав ребёнка вправе проводить тот муниципалитет, на территории которого зарегистрирован ребенок по месту своего постоянного жительства. Для осуществления данных мероприятий в каждом муниципалитете создается отделение службы защиты детей. Она осуществляет как самостоятельное выявление случаев нарушения прав детей, так и реагирует на соответствующие обращения с заявлениями о нарушении прав. Заявителями могут выступать как сам ребенок, так и родители, работники социальных служб, органы внутренних дел (полиция), работник системы образования и здравоохранения и т.д. По настоянию заявителя, его данные могут не предоставляться участникам разбирательства (сохранение инкогнито)⁷³.

После принятия заявления, службой назначается специальное должностное лицо, обладающей квалификацией социального работника, наделенное полномочиями по принятию решения о применении мер по защите детей.

Это лицо предварительно истребывает у всех субъектов правонарушения письменные объяснения по факту нарушения прав ребёнка. Это первый шаг в большой расследовательской деятельности, в процессе которой социальные работники изучают все имеющиеся в его распоряжении или запрошенные материалы, опрашивает лиц, которые могут дать дополнительную информацию по факту правонарушения

⁷³ Организация деятельности социальной службы по вопросам защиты детей в Финляндии: текст [электронный ресурс] Режим доступа: http://www.russian.fi/info/story/nam_pishut/soc_sluzhba_detej.html (дата обращения 25.05.2021). – Загл. с экрана

(соседей, родственников, друзей и т.п.), и совершает другие необходимые для правильного рассмотрения ситуации действия.

Максимальный срок расследования – 90 дней со дня поступления заявления. По его итогам работник выносит решение, которым либо прекращает разбирательство, либо о необходимости дальнейшей работы с данной семьей⁷⁴.

Первичные средства защиты прав детей – амбулаторная (нестационарная) помощь семье и ребёнку. Они включают в себя предоставление социальных услуг по месту жительства (помощь по дому, дневной уход за детьми, материальная и иная поддержка ребёнка, консультационная работа с семьей), устройство всей семьи в специализированные учреждения социального обеспечения и т.п.⁷⁵.

Если все эти меры оказываются безрезультатными, или же если на этапе обнаружения правонарушения ребенок, очевидно, находится в непосредственной опасности, уполномоченным лицом принимается решение о его немедленном отобрании. Это временная мера, позволяющая на период устранения правонарушения устроить ребёнка в другую семью или специализированное учреждение⁷⁶. Немедленное отобрание и дальнейшее устройство ребёнка не лишают родителей (опекунов) их законных прав в отношении ребёнка, например родительских прав. Временное отобрание прекращается, когда прекращаются обстоятельства, повлекшие за собой принятие данного решения, или же по решению суда. Если изъятие не удастся совершить добровольно и родители оспаривают решение социального работника, то решение о замещающей опеке или помещении его в организацию попечения над ребенком принимает административный суд.

Обобщая все вышесказанное, можно заключить, что механизм защиты прав детей в Финляндии – это децентрализованная система государственных органов и местного самоуправления, общие принципы деятельности которых регламентирована национальным законодательством.

Эффективность работы правоприменительных механизмов защиты прав детей в Финляндии подтверждается высоким уровнем жизни несовершеннолетних. Это обусловлено тем, что в рамках финского правового регулирования даже семья рассматривается как средство обеспечения и защиты прав ребёнка, а ее участники несут ответственность за нарушение прав детей. Контрольно-надзорные функции над семьями и детьми осуществляют муниципальные службы по охране детства,

⁷⁴ Закон о защите детей 13.4.2007/417 с изменениями и дополнениями (неофициальный перевод) [электронный ресурс]. Режим доступа: https://finlex.fi/en/laki/kaannokset/2007/ru20070417_20131292.pdf свободный (дата обращения 25.05.2021). – Загл. с экрана;

⁷⁵ Там же.

⁷⁶ Там же.

обладающие широким инструментарием для защиты нарушенных прав детей, в том числе и на превентивном уровне.

Использованные источники:

1. Конституция Финляндии №731/1999 с поправками (неофициальный перевод) [электронный ресурс]. Режим доступа: https://finlex.fi/en/laki/kaannokset/1999/ru19990731_20111112.pdf, свободный (дата обращения 25.05.2021). – Загл. с экрана;
2. Закон о защите детей 13.4.2007/417 с изменениями и дополнениями (неофициальный перевод) [электронный ресурс]. Режим доступа: https://finlex.fi/en/laki/kaannokset/2007/ru20070417_20131292.pdf свободный (дата обращения 25.05.2021). – Загл. с экрана;
3. Valtioneuvoston asetus lapsiasiavaltuutetusta 274/2005 [электронный ресурс]. Режим доступа: <https://finlex.fi/fi/laki/smur/2005/20050274> свободный (дата обращения 25.05.2021). – Загл. с экрана;
4. Laki lapsiasiavaltuutetusta 1221/2004 [электронный ресурс]. Режим доступа: <https://finlex.fi/fi/laki/ajantasa/2004/20041221#a30.12.2014-1348> (дата обращения 25.05.2021). – Загл. с экрана;
5. Nuorisolaki 1285/2016 [электронный ресурс]. Режим доступа: <https://finlex.fi/fi/laki/alkup/2016/20161285> (дата обращения 25.05.2021). – Загл. с экрана;
6. Laki lapsen huollosta ja tapaamisoikeudesta 8.4.1983/361 [электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/1983/19830361> (дата обращения 25.05.2021). – Загл. с экрана;
7. Савченко А. В. Социально-правовой статус уполномоченных по правам ребёнка в России и Финляндии [Текст]. / А. В. Савченко // Развитие политических институтов и процессов: зарубежный и отечественный опыт: материалы VIII Всероссийской научно-практической конференции. – 2017. – С. 245-259;
8. Организация деятельности социальной службы по вопросам защиты детей в Финляндии: текст [электронный ресурс] Режим доступа: http://www.russian.fi/info/story/nam_pishut/soc_sluzhba_detej.html (дата обращения 25.05.2021). – Загл. с экрана.

*Евменова Т.С.
студент 2 курса магистратуры
филологический факультет
ГСГУ
Россия, г. Коломна*

ГОТИЧЕСКАЯ ПОВЕСТЬ А.С. ПУШКИНА «ГРОБОВЩИК» В ШКОЛЬНОМ ИЗУЧЕНИИ

Аннотация: в данной статье рассматриваются возможности изучения неклассических литературных жанров в рамках школьного филологического образования. В качестве примера представлена повесть А.С. Пушкина «Гробовщик». Для повышения интереса учащихся к данному произведению отмечаются мотивы, сближающие готическую литературу с жанрами хоррор и мистики.

Ключевые слова: А.С. Пушкин, готическая повесть, жанр хоррор, мистика, готические мотивы.

*Evmenova T.S.
student of the 2nd course of a master's
philological faculty
State University of Humanities and Social Studies
Russian Federation, Kolomna*

A.S. PUSHKIN'S GOTHIC NOVEL "THE UNDERTAKER" IN SCHOOL STUDY

Abstract: This article discusses the possibilities of studying non-classical literary genres in the framework of school philological education. The novel "the undertaker" by A.S. Pushkin is presented as an example. To increase the interest of students in this work, the motives that bring Gothic literature closer to the genres of horror and mysticism are noted.

Keywords: A. S. Pushkin, Gothic novel, horror genre, mysticism, Gothic motifs.

В современном школьном образовании мы все чаще сталкиваемся с проблемой, которая выражается в отсутствии мотивации у учащихся к чтению произведений из школьной программы или литературы в целом. Дети увлекаются чтением современной литературы, неклассической, или не читают вовсе.

Для того чтобы увлечь учащихся школьной программой по литературе, можно отредактировать ее состав при помощи неклассических

по своему содержанию произведений, которые могут заменить книги, предложенные учителю программой на выбор. Иногда это возможно сделать за счет сочинений того же автора.

Так, например, в программе по литературе В.Я. Коровиной для 5-9 классов 57 часов отводится на изучение произведений А.С. Пушкина [Коровина]. За пять лет обучения учащиеся познакомились и с эпическими, и с лирическими, и с драматическими произведениями, написанными А.С. Пушкиным. В программе предусмотрены 5ч на изучение «Повестей покойного Ивана Петровича Белкина». Составители программы предлагают посвятить 2 урока в 6 классе на рассмотрение повести «Барышня-крестянка» и 1 урок внеклассного чтения теме «Повести Белкина»: проблемы и герои», а также 2 часа в 7 классе на «Станционного зрителя». Мы предлагаем посвятить урок внеклассного чтения изучению повести «Гробовщик» и тему урока обозначить следующим образом: «А.С. Пушкин. Готические мотивы в повести «Гробовщик». Данное произведение смело можно отнести к жанрам мистики и ужасов. Если учащиеся ознакомятся с ними, то будут достигнуты следующие цели:

- 1) расширение литературного кругозора учащихся;
- 2) повышение интереса учеников к чтению;
- 3) открытие А.С. Пушкина как писателя с новой стороны.

В курсе литературы 5-9 классов учащиеся уже знакомились с творчеством писателя: сказками и стихотворениями, поэмами и романами, повестями и пьесами [Коровина]. Они уже взглянули на яркий мир пушкинских стихотворений, в которых есть «то удалое разгулье, то сердечная тоска», «вспышки пламенного и глубокого чувства, потрясавшего сердца, сжимавшего и волновавшего груди», «вспышки остроумия тонкого и язвительного, иронии вместе злой и тоскливой, которые поражали ум своею игрою», «картины жизни и природы, перед которыми была бледна жизнь и природа» [Григорьев] и мир прозаический, наполненный сюжетами, позволяющими «включить единичное, частное в систему отношений с общезначимым и всеобщим», движущимся «к более широкому и целостному охвату действительности – картинам взаимодействия человека с человеком, с обществом, с внешним миром вообще, к раскрытию связи между временным и вечным» [Петрунина]. В ходе предлагаемого нами занятия ученики окунутся в новый для них мир, мир мистики и фантастики в понимании Александра Сергеевича.

Предложенная нами для изучения на уроке малая проза относится к позднему периоду творчества писателя и имеет общую тематику с повестью «Пиковая дама» – столкновение героя с мистическим, сверхъестественным. Стоит подробнее рассмотреть повесть «Гробовщик», чтобы понять, какие готические мотивы роднят произведение с литературой мистики и ужаса.

Прежде всего стоит отметить, что повесть входит в цикл «Повести покойного Ивана Петровича Белкина», вышедший в 1830 году. Повести подверглись неблагоприятной оценке современниками А.С. Пушкина, о чём свидетельствуют высказывания В.Г. Белинского, А. А. Бестужева (Марлинского), Ф.В. Булгарина, авторов рецензий в журналах «Московский телеграф», «Телескоп», в «Литературных прибавлениях к Русскому инвалиду». По их мнению, в творчестве Пушкина в 30-е годы происходит упадок, который и отражается на «Повестях Белкина» [Сидяков].

Это неприятие в некоторой степени вызвано желанием А.С. Пушкина уйти от творческих принципов своих современников. Творческий метод Пушкина-прозаика в повестях формируется как реалистический, подчеркнуто противопоставленный сентиментальной и романтической традиции прозы того времени. Стремление автора отразить типические стороны жизни выражается в его обращении к жизни разных пластов населения, так, в «Гробовщике» писателя показывает нам быт мелких московских ремесленников.

Но не только повседневное изображение жизни мы находим в данной повести. В «Гробовщике» мистический мир незаметно вплетается в реальную действительность. Фантастическое приключение гробовщика Адриана происходит в его сне, о чем читатель узнает только в развязке произведения. Переход из реального действия в сонное хорошо замаскирован, что не свойственно творчеству А.С. Пушкина, объявляющего сны и дающего им характеристику «чудные». В данной же повести этого не происходит, что не случайно.

Изначально, мертвецы приходят к Адриану Прохорову «на новоселье», они настроены дружелюбно по отношению к нему, несмотря на такие махинации гробовщика, связанные с похоронами, как выдача соснового гроба за дубовый. Герой выглядит удивленным, но не напуганным. Однако Адриан пугается, когда один из гостей «простер ему костяные объятия», кричит в ужасе и отталкивает скелет. И только в этот момент мертвецы обозлились на гробовщика и двинулись к нему, от страха перед чем он теряет сознание. Потусторонний мир отступает удовлетворенный судом над Адрианом Прохоровым.

Стоит отметить несколько мотивов, сближающих повесть «Гробовщик» с литературой ужаса:

- 1) автор намеренно скрывает переход от реальности к сновидению гробовщика, чтобы вызвать у читателя чувство страха, что является основной функцией произведения в жанре хоррор;
- 2) тематика: столкновение реального мира и потусторонних сил;
- 3) наличие тематизированных персонажей литературы страха, а именно, мертвецы, восставшие из своих могил;

4) эффект ужаса также достигается при помощи лексики: дьявольщина, ноги его подкосились, узнал с ужасом, потерял присутствие духа и т.д.,

5) сам мотив кошмарного сна, в котором герой сталкивается с мистическим.

Исходя из всего вышесказанного, мы можем сделать вывод, что А.С. Пушкин намеренно использует готические мотивы. Автор использует ужас, чтобы достигнуть своего замысла: через чувство страха он вызывает к совести читателей, напоминает о том, что каждый из нас рано или поздно окажется перед великим судом.

Также рассмотренная выше повесть позволяют нам говорить о том, что классическая литература нередко пересекается с современной, а значит, некоторые ее образцы могут заинтересовать и увлечь учащихся наравне с новейшими книгами.

Использованные источники:

1. Коровина В.Я. Литература. Рабочие программы. Предметная линия учебников под ред. В.Я. Коровиной. 5—9 классы: учеб. пособие для учителей общеобразоват. организаций /В.Я. Коровина, В. П. Журавлев, В. И. Коровин, Н. В. Беляева; [под ред. В.Я. Коровиной]. — М.: Просвещение, 2014. — 354 с.
2. Пушкин А.С. Полное собрание сочинений: в 17 т. / А С. Пушкин. — М.: Воскресенье, 1995. — Т. 8, кн. 3. — 496 с.
3. Сидяков Л. С. Пушкин и развитие русской повести в начале 30-х годов XIX века // Пушкин: Исследования и материалы / АН СССР. Ин-т рус. лит. (Пушкин. Дом). — М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1960. — Т. 3. — С. 193—217.

*Евменова Т.С.
студент 2 курса магистратуры
филологический факультет
ГСГУ
Россия, г. Коломна*

ОСОБЕННОСТИ ЖАНРА ХОРРОР НА ПРИМЕРЕ ПОВЕСТИ Н.В. ГОГОЛЯ «МАЙСКАЯ НОЧЬ, ИЛИ УТОПЛЕННИЦА»

Аннотация: в данной статье рассматриваются особенности жанра хоррор. В качестве примера представлена повесть Н.В. Гоголя «Майская ночь, или Утопленница». Автором отмечаются категории, присущие литературе исследуемого жанра и сопоставляются с аналогичными чертами в произведении.

Ключевые слова: жанр хоррор, готические мотивы, Н.В. Гоголь, готическая повесть.

*Evmenova T.S.
student of the 2nd course of a master's
philological faculty
State University of Humanities and Social Studies
Russian Federation, Kolomna*

FEATURES OF THE HORROR GENRE ON THE EXAMPLE OF THE NOVELLA BY N. V. GOGOL "MAY NIGHT, OR THE DROWNED WOMAN»

Abstract: This article deals with the peculiarities of the horror genre. As an example is presented the novella by N.V. Gogol "May Night, or the Drowned Woman". The author points out the categories inherent in the literature of the genre under study and compares them to similar features in the work.

Key words: horror genre, gothic motifs, N.V. Gogol, gothic novel.

Литература ужасов («хоррор») — жанр художественной литературы, цель которого вызвать у читателя чувство страха. По мнению современного писателя М. С. Парфенова, отнесение жанра ужасов к одному из подвидов фантастики неверно, поскольку произведенные фантазией автора компоненты вымышленного мира, вступающие в реальное — ирреальное противостояние, называемое фантастическим допущением, отнюдь не являются ключевым элементом произведений хоррора так же, как и мистическая и сверхъестественная составляющая [Парфенов]. Анализируя вышеизложенное, можно прийти к выводу, что

способы влияния жанра ужасов на читателя не сводятся к определенному набору художественных средств, а способны транслировать необходимое настроение и эмоции, используя разнообразные литературные приемы и переплетая элементы реальной и вымышленной действительности.

Его основополагающим критерием является включение мотива сверхъестественного, необъяснимого и мистического, абсолютно несводимого к известному нам пространству вселенной, разрушающего все существующие нормы и утверждающего законы, которые не суждено понять и уложить в сознании обычного человека. Темы рассказов могут быть разнообразными, не только появление ужасных существ, потусторонних сил, но и трагическая смерть, безумие и т.п.

Чаще всего в ужасах имеется ограниченный набор тематизированных персонажей, заимствованных, как правило, из низовой мифологии разных народов: вампиры, зомби, оборотни, призраки, демоны и др.

Как и все жанры, литература ужасов имеет свои отличительные признаки, которые выделяют произведения данного жанра среди остальных. В своей работе «Эволюция эстетической модели жанра «хоррор» в американском кино» искусствовед О.Э. Артемьева предлагает следующий перечень:

- стремление вызвать у читателя чувство ужаса, которое достигается различными способами: неожиданные сюжетные повороты, нагнетание общей атмосферы произведения, описание физических травм и нарушений психического здоровья;

- авторы представляют читателям сцены борьбы Добра и Зла, которые выглядят реально, конкретно, прослеживаются в ходе всего сюжета и подчас описываются гиперболизированно; чаще всего в произведении присутствует абсолютно отрицательный персонаж, являющийся воплощением сил зла на Земле, например, маньяк или монстр, с которым борются положительные персонажи;

- эффект ужаса достигается не только при помощи компонентов сюжета, но и при помощи лексики, а именно, слов с отрицательной коннотацией, лексических повторов, звукоподражательных слов и т.д. [Артемьева].

Помимо отличительных черт, набора тематизированных персонажей жанр хоррор имеет архетипы или сюжетные линии, характерные для него. В современной литературе ужасов можно выделить следующие:

- истории о домах, населенных призраками. Данный архетип уходит корнями в протестантскую религию, в учения которой сказано, что грех неискупим и вечно преследует человека, мучает его. Также считается, что дом, в котором произошли страшные события, может становиться средоточием греха.

- истории о различного рода чудовищах. Произведения этого

архетипа можно условно разделить на два подтипа. Первый подтип предполагает, что зло находится вне человека и воплощается в монстре из потустороннего мира, например, вампиры, оборотни, зомби и т.д. В основу сюжетов произведений второго подтипа ложится идея о том, что зло уже находится внутри человека.

- истории о детях-чудовищах. Данный архетип стоит выделить в отдельный, а не относить к подтипу «зло внутри нас» по причине его частотности в литературе ужасов. Развитие этой темы также обеспечили идеи протестантизма, согласно которым ребёнок несет в себе провиденциальность и обладает пуританским образом мыслей, приравнивается к взрослым, поэтому должен отвечать сам за свои грехи [Жаринов].

Как и другие жанры, литература ужасов имеет свою структуру, свои отличительные черты, которые необходимо учитывать при анализе художественных произведений хоррора.

Сильное влияние на развитии жанра в русской литературе оказал сборник повестей Н.В. Гоголя «Вечера на хуторе близ Диканьки», вышедший осенью 1831 года. Из произведений, входящих в книгу, наиболее полно отражает специфику жанра ужасов произведение «Майская ночь, или Утопленница».

Впервые в повести мы сталкиваемся с потусторонним миром в первой главе, а именно, в истории, которую рассказывает молодой казак Левко своей возлюбленной. Из легенды мы узнаем, что в старом заброшенном доме когда-то давно жил сотник с дочерью, который решил снова жениться. Молодая супруга сотника невзлюбила падчерицу, пыталась убить ее. Вскоре сотник выгоняет дочь из дома, и панночка топится в пруду.

Уже в этом эпизоде мы можем найти несколько деталей, которые характерны для жанра хоррор:

- 1) сам способ повествования уже близок к одному из мотивов жанра хоррор. Для литературы ужасов типично использование эпизода, в котором герои собираются вечером и рассказывают страшные истории;

- 2) мачеха-ведьма, которая ночью обращается в кошку и пытается убить панночку. Ведьма является одним из тематизированных персонажей, пришедших в хоррор из мифологии;

- 3) описание старого дома, навевающее на героев чувство страха;

- 4) панночка и ее утопленницы, призраки, являющиеся из потустороннего мира каждую ночь. Также образ утопленницы близок мифологической водянице, девушке, которая становится русалкой из-за утопления.

Второе столкновение героя со сверхъестественным происходит в 5 главе. В этот раз герой сам попадает к утопленницам и помогает панночке найти мачеху, за что был награжден. Потусторонние силы не выглядят

недоброжелательными. Панночка не грозит утопить Левко в случае отказа, как гласит легенда. Чувство страха у читателя вызывает только описание ведьмы, которая играет с другими утопленницами: «внутри его [тела] виделось что-то черное», «у ней выпустились когти», «на лице ее сверкнула злобная радость».

Итак, рассмотрев готические мотивы в повести Н.В. Гоголя «Майская ночь, или Утопленница», можем сделать вывод: произведение однозначно обладает чертами жанра хоррор. Некоторые черты жанра не нашли отображения в произведении, так как сам жанр к моменту написания повести ещё не сформировался как самостоятельное направления, а существовал лишь как часть готической литературы.

Использованные источники:

1. Артемьева О.Э. Эволюция эстетической модели жанра «хоррор» в американском кино [Текст]: диссертация / О.Э. Артемьева. – 2010. – 176 с.
2. Гоголь Н.В. Полное собрание сочинений и писем: в 23 т. – М.: Наука, 2003. – Т. 1. – 918 с.
3. Жаринов Е.В. История жанра романа «ужаса» в литературе Англии и Америки // Историко-литературные корни массовой беллетристики: монография / Е.В. Жаринов. – М: ФЛИНТА: Наука, 2017. – 184 с.
4. Парфенов М.С. Что такое хоррор – Ч.10 [Электронный ресурс] URL: <http://darkermagazine.ru/page/chto-takoe-horror-ch10-vmesto-epiloga-konechnoe-opredelenie-zhanra-horror> (дата обращения 15. 05. 2021)

*Евсеева Е. В.
студент*

*Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского
Научный руководитель: Дувалина О.Н., к.псих.н., доцент
доцент*

*кафедра психологии развития и образования
КГУ им.К.Э.Циолковского*

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОЗНАНИЯ ШКОЛЬНИКОВ

Аннотация: В данной статье раскрывается идея того, что во взаимоотношениях общества и природы стратегия гармонизации требует согласовывать две зависимости - человека от природы и природы от человека. Гармонизация этих взаимоотношений может наступить только в результате трансформации экологического сознания и деятельности, а именно повышение экологического образования путем формирования экологической культуры.

Ключевые слова: психологическое сознание, экология, психология, школьники.

*Evseeva E.V.
student*

*Kaluga State University named after K. E. Tsiolkovsky
Supervisor:*

*Duvalina O.N., Ph. D., associate professor
associate professor*

*Department of Developmental Psychology and Education
KSU named after K. E. Tsiolkovsky*

STUDY OF THE ECOLOGICAL CONSCIOUSNESS OF SCHOOLCHILDREN

Resume: This article reveals the idea that in the relationship between society and nature, the harmonization strategy requires reconciling two dependencies - a person from nature and nature from a person. The harmonization of these relationships can occur only as a result of the transformation of environmental consciousness and activities, namely, the increase in environmental education through the formation of environmental culture.

Keywords: psychological consciousness, ecology, psychology, schoolchildren.

Противоречия экономических и экологических интересов, обострившиеся в последние десятилетия, способствовали изучению методов и постановки экологического образования. Оно представляется не только некоторой суммой знаний, но и способностью в конкретных условиях выработать ясные представления о связи человека с природой. Природоохранное формирование обязано являться направлено в развитие новейшей культуры отношения с естеством - культуры, соединяющей возможность использования естественными благами также обязанность из-за положение находящейся вокруг естественной сферы, основанную в представлении значения натуры [1, с.56].

Экологическое образование и воспитание является актуальной социально-экономической и психолого-педагогической проблемой, в основе которой лежит формирование понимания экологических проблем, повышение ответственности за состояние окружающей среды, овладение навыками этического поведения в природе. Этого можно достичь только совместными усилиями общественных организаций и государственных учреждений.

Экологическое образование - это направление в педагогике, которое в последнее время стало актуальным в связи с возросшей активностью человека в мире природы.

В 1930-х годах биолог и селекционер И.В. Мичурин сказал: «Мы не можем ждать благоденствия природы. Наша задача - взять их у нее». К сожалению, люди во всем мире занимаются этим уже давно. Теперь ученые горько шутят: «Мы взяли так много от природы, что не можем ожидать от нее милости». Поэтому «всем пора осознать, что мы живем в озоновом одуванчике, что наша Земля - это одинокий небесный цветок далеко от Солнца. И мы взрываем бомбы в одуванчике! Мы грызем его уязвимую скорлупу, пытаемся стереть пыльцу, оттолкнуть нежные тычинки лесов. Птицы и животные, цветы и деревья кричат человеку: сбереги и сохрани, где стоишь, где живешь!»[2, с. , 128].

Впервые термин «экология» (от греческого «eikos» или «oikos» - дом; «logos» - знание, наука) был установлен во 1866 г. популярным германским натуралистом Эрнестом Геккелем, что установил экологию равно как науку, что исследует «взаимосвязь организмов с находящейся вокруг средой», находящуюся вокруг средой»[3, со.29]. Непосредственно в настоящее время, имеется все без исключения разновидности дефиниций определения экологии, однако все без исключения они объединяются к прецеденту природоохрана - дисциплина об отношениях среди активными созданиями также находящейся вокруг их сферой, среди людей также природой. Экологическая культура является неотъемлемой частью общей человеческой культуры и включает в себя различные виды деятельности, а также экологическое сознание человека, обученного в результате этой

деятельности (интересы, потребности, отношения, эмоции, опыт, чувства, эстетические оценки, вкусы и т. д.).

Экологическая культура школьников может рассматриваться как специфическая «субкультура» определенной социальной группы. Ребенок получает объем знаний об экологической культуре, соответствующий школьному возрасту, через средства массовой информации, образовательное учреждение и семью, значение которых влияет на формирование экологической культуры ребенка и определяется через отношения своих членов к окружающей среде и их общей культуре; роль образовательного учреждения в этом отношении определяется не только условиями обучения, но и личностными и профессиональными качествами педагогов, культурным уровнем всего педагогического состава [4, с. 210].

Структурные элементы природоохранной культуры, назначенные в базе деятельностного расклада (природоохранные познания также умения, природоохранное понимание, ценностная направленность, экологично очищенное действия), непосредственно объединены, также оформляют общую концепцию. Линия персональной природоохранной культуры необходимо анализировать равно как природоохранное понимание, что создается в ходе работы детей также возрастает, в случае если некто активизирует его заинтересованность к природе, порождает эмоции, порождает сопереживание. Немаловажно, для того чтобы школьник непосредственно имел возможность дать оценку действия лица в природе, выразить собственное суждение согласно данной проблеме. Какие элементы экологического сознания наиболее характерны для школьников? Данное, в первую очередь в целом, потребность общения с естеством, что считается исходным пунктом с целью развития природоохранной культуры детей, что, равно как принцип, никак не отделяется с природы, улавливая себе равно как доля данной природы; в-2-ой, эстетические также моральные эмоции, инициирующие взаимодействие с естеством, персональные с целью любого из детей, обладают различные чувственные аспекты, позитивные либо негативные. Таким образом, к примеру, с позитивом создается понимание значения природы, эстетического взаимоотношения к ней, совершается внутреннее взаимообогащение человека. Еще одним обстоятельством формирования экокультуры считается потребность размещать ребенка в экспериментальные условия, для того чтобы он стремительно, по-новому также вне зависимости получал навык, также осваивал находящееся вокруг него общество.

Основные принципы природоохранной культуры имеют все шансы являться принятыми только лишь в ходе общения с естеством также событиями, созданными с просветительной зоной ответственности. Немаловажно, что в ходе природоохранного создания, получение познаний, а также способностей никак не считается самоцелью, но точнее содействует развитию баз экокультуры.

Итогом природоохранного создания считается, равно как отмечено больше, природный уровень культуры человека, элементами которого считаются понимание природы, также ее природоохранной ориентированности, способность применять их в настоящем существовании, в действии, в разных типах работы (в забавах, в труде, в обыденном существовании) [5, со. 65].

Использованные источники:

1. Бех И.Д. Воспитание личности: в 2 кн. Кн. 2: личностно ориентированный подход: научно-практические основы / И.Д. Бех. - М.: Просвещение, 2015. - 344 с.
2. Голубец М. Экология и культура к вопросу о структурно-функциональные связи // Ойкумена. - 1991-№1. - с.29-40.
3. Экологическое воспитание школьников / Под ред. Зверева И. Д., П.П. Печко.- М.: Педагогика, 2014. - с.6-30.
4. Писарь Е.А., Кухта А.Т. Экологическое воспитание учеников. М.: Сов. шк., 2010. - с.20-40.
5. Ковальчук В. Экологическое воспитание младших школьников // Началь. шк. - 2017 - №4. - с.15-20.

*Еникеева А.М.
студент 3 курса
отделение иностранных языков
ЕИ КФУ
Научный руководитель:
Шагивалеева Г.Р, канд. психол. наук
доцент
Россия, Елабуга*

РОЛЬ ЭМОЦИОНАЛЬНО-ВОЛЕВОЙ СФЕРЫ В ПРОЦЕССЕ ИЗУЧЕНИЯ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА В ПОДРОСТКОВОМ ВОЗРАСТЕ

Аннотация: ведущее отношение к изучению иностранного языка, которое проникает в самую сущность личности подростка, составляет эмоциональное отношение, так как важный момент в формировании ответственности, основой которой является волевая сфера, заключается в выборе способа предъявления требований с внешней стороны к результатам эффективности изучения английского языка.

Ключевые слова: эмоционально-волевая сфера, подросток, английский язык.

*Enikeeva A.M.
student of 3 grade
Department of foreign languages
EI KFU*

*Scientific adviser: Shagivaleeva G.R, Candidate of Pedagogical Sciences
associate professor
Russia, Yelabuga*

THE ROLE OF THE EMOTIONAL-VOLITIONAL SPHERE IN THE PROCESS OF LEARNING ENGLISH IN ADOLESCENCE

Abstract: the leading attitude to the study of a foreign language, which penetrates into the very essence of the personality of a teenager, is an emotional attitude, since an important point in the formation of responsibility, the basis of which is the volitional sphere, is the choice of the method of making demands from the outside to the results of the effectiveness of learning English.

Keywords: emotional-volitional sphere, teenager, English.

«Эмоция» играет очень важную роль в формировании основных компетенций в области английского языка в подростковом возрасте, так как эмоции являются основой управления энергией при достижении цели.

По мнению Я.Панксепп, эмоции – это психоневральные процессы, имеющие характерный “тон чувств”. Данный «тон» особенно важен для определения внутренних ценностей взаимодействия, в зависимости от уровня способствования или препятствования достижению цели. Субъективные эмпирические чувства возникают в результате взаимодействия различных эмоциональных систем с фундаментальными мозговыми субстратами “я”, которые являются важным аспектом понимания новой информации и извлечения информации о последующих событиях, что позволяет людям эффективно обобщать полученные знания в процессе изучения английского языка и принимать решения, необходимые для достижения высоких результатов в области иностранных языков.

Американского психолингвист Н.Хомский считает, что эмоциональная сфера подростка тесно связана с лингвистическими способностями (фонематический слух, имитация, волевая саморегуляция в процессе изучения иностранного языка, лингвистическая компетентность). Развитию лингвистических способностей он уделял большое внимание, так как низкий уровень лингвистических компетенций свидетельствует о том, процесс изучения иностранного, в особенности английского языка, не будет эффективным. По его мнению, рекомендуется развивать способности к изучению иностранного языка на ранних стадиях формирования психики человека. Лингвистические способности тесно связаны с эмоциональной сферой, а именно с эмоцией.

В целом эмоциональное отношение к процессу получения новых знаний в подростковом возрасте определяют актуальные свойства и состояния личности. Познавательная активность, мотивация достижения высоких результатов в области английского языка, тревожность, страх, гнев – являются основными компонентами формирования отношения к учебному процессу на эмоциональном уровне. Ведущее отношение к изучению иностранного языка, которое проникает в самую суть личности подростка, составляет эмоциональное отношение, так как важный момент в формировании ответственности, основой которой является волевая сфера, заключается в выборе способа предъявления требований с внешней стороны к результатам эффективности изучения английского языка.

В современном мире большинство старших подростков характеризуются недостаточностью психологической адаптацией, наибольшее количество проблем, которые связанные с данным вопросом, сосредоточены в сфере личной адаптации. По мнению Д.Н. Дубровина большое количество подростков склонны к враждебности и критичности в социальных контактах, они редко доверяют и агрессивно реагируют по отношению к окружающим людям.

В.А. Мурзенко были выявлены доминирующие синдромы о нарушении личной адаптации, которые также имеют большое влияние на

эффективность процесса получения знаний в области английского языка: враждебность по отношению ко взрослому, эмоциональное благополучие (позитивное самоотношение, адекватная самооценка, отсутствие тревожности, фрустрации и напряженности), недостаток социальной нормативности, депрессия, конфликтность в отношениях со сверстниками, недостаток доверия людям.

Эмоциональная сфера подростка включает в себя способность дифференцировать человеческие эмоции, тревогу и страхи, эмоциональные коммуникативные барьеры и общую психофизиологическую напряженность, что обеспечивает избирательное отношение к воспринимаемой реальности и разнонаправленность феномена межличностного взаимодействия: подростки могут точно дифференцировать и вербально описывать широкий спектр эмоций. Наблюдая за жестами лица и схематическими изображениями, они могут различать радость, гнев, спокойствие, удивление, вину, презрение и печаль. Отчетливый страх в основном связан с физическим воздействием и обучением. Тревога не всегда осознается полностью. Эмоциональные коммуникативные барьеры незначительны и в основном являются результатом нежелания эмоционально связываться с другими людьми, характерного для этого возраста. Высшее психофизиологическое напряжение отражает естественный ход развития личности.

Способность различать человеческие эмоции и эмоциональные барьеры играет важную роль в межличностном взаимодействии подростков. Межличностное взаимодействие подростков зависит от соотношения между их способностью к эмпатии, которая облегчает связь с другими людьми, и агрессией, которая создает барьеры для такой связи. Подростки могут избирательно проявлять сочувствие к людям, занимающим различные позиции в межличностном взаимодействии, и животным. Главным объектом их сопереживания являются родители, которых родители часто не чувствуют.

К признакам волевых качеств подростков можно отнести следующее:

1. Дисциплинированность (сознательное соблюдение порядка, дисциплины при выполнении правил; добровольное выполнение установленных правил; недопущение проступков; хорошее поведение при изменении обстановки).

2. Самостоятельность (выполнение деятельности без помощи и контроля; умение занять себя, организовать собственную деятельность; отстаивание собственного мнения; соблюдение выработанных привычек самостоятельного поведения в новых условиях деятельности).

3. Настойчивость (достижение целей; продолжение деятельности при нежелании ей заниматься; проявление упорства при изменении обстановки).

4. Выдержка (терпение и упорство в деятельности; умение контролировать себя в конфликтных ситуациях; умение сдерживать эмоции при определенных ситуациях; самоконтроль).

5. Организованность (соблюдение порядка на рабочем месте; планирование своих действий).

6. Решительность (обдуманное принятие решений; уверенное выполнение принятого решения; решительность в непривычной обстановке).

7. Инициативность (проявление творческих способностей для улучшения собственной деятельности; активная поддержка коллектива; проявление инициативы в непривычной обстановке).

Все данные качества личности свидетельствуют о том, что эмоционально-волевая сфера личности (подростка) эффективно развивается и положительно влияет на процесс изучения иностранного языка.

По мнению Л.С. Выготского, в старшем подростковом возрасте большое внимание уделяется саморазвитию волевых личностных качеств. Среди современных подростков распространённым способом саморазвития волевых качеств является занятие различными видами спорта с большой физической нагрузкой. Волевые качества, сформированные в процессе физического самовоспитания, оказывают влияние не только на качество личности, но и на развитие ментальных структур, проявляющихся в фонемологическом поле. Логика развития волевых качеств личности выражается следующим образом: адекватное самоуправление, концентрация усилий, выносливость при больших нагрузках, способность управлять своей деятельностью.

Таким образом, эмоционально-волевая сфера претерпевает существенные изменения в подростковом возрасте, которые оказывают огромное влияние как на развитие психики, так на формирование определенных качеств, необходимых для эффективного изучения английского языка.

Использованные источники:

1. Деваэль, Ж.М Влияние эмоций на обучение. – М.: Прогресс, 2003. – 256 с.
2. Дестено Д. Сила эмоций. – М.: Эксмо-Пресс, 2017. – 254 с.
3. Хомский, Н. Психоллингвистика второго поколения. – М.: КомКнига, 2006. – 167 с.
4. Цаусидис Т. Мозг с препятствиями. 7 скрытых барьеров, которые мешают вам достигать целей. – М.: Манн, Иванов и Фербер, 2017. – 256 с.
5. Элленхрон Я. Как мы меняемся. – М: Прогресс, 2018. – 363 с.

Епифанова Е.М.
студент 2 курса магистратуры
Институт общественных наук и массовых коммуникаций
кафедра социологии и организации работы с молодежью
НИУ «БелГУ»
Россия, г.Белгород
Научный руководитель: Кисиленко А.В., канд. социол. наук
доцент

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОБЛЕМЫ ВЫБОРА ТЕХНОЛОГИЙ ПОДДЕРЖКИ МОЛОДЕЖИ В ВЫБОРЕ КАРЬЕРЫ

Аннотация: в статье рассматривается проблема выбора технологий поддержки молодежи в построении карьеры. Приводятся результаты опроса по выявлению особенностей процесса выбора карьеры молодыми людьми для использования оптимальных технологий поддержки. Представлены главные выводы анализа данных опроса. Даются рекомендации по выбору технологий поддержки молодежи в выборе карьеры.

Ключевые слова: карьера, молодежь, поддержка, выбор, карьерная стратегия молодежи.

Epifanova E.M.
2nd year graduate student
Institute of Social Sciences and Mass Communications
Department of Sociology and Organization of Work with Youth
NIU «BelGU»
Russia, Belgorod
Scientific supervisor: Kisilenko A.V., Candidate of Sociological
Sciences
associate professor

STUDYING THE PROBLEM OF CHOOSING TECHNOLOGIES TO SUPPORT YOUTH IN CHOOSING A CAREER

Annotation: the article examines the problem of choosing technologies to support youth in building a career. The results of a survey to identify the characteristics of the career choice process by young people for the use of optimal support technologies are presented. The main findings of the survey data analysis are presented. Recommendations are given on the choice of technologies to support youth in choosing a career.

Key words: career, youth, support, choice, career strategy of youth.

Современный рынок труда характеризуется высокой вариативностью и многообразием предлагаемых вакансий и специальностей. Все чаще профессии характеризуются междисциплинарностью, требованиями к широкому перечню компетенций и, так называемых, «мягких навыков», совокупности не связанных с определенной предметной областью надпрофессиональных навыков, позволяющих человеку эффективно выполнять свою работу. Работодатели перманентно нуждаются в мобильных сотрудниках, готовых принимать новое, постоянно учиться и осваивать новые сферы [1].

Профессиональная оптика во многом определяет жизненный успех человека. Необходимо сводить к минимуму те случаи, когда молодежь из-за нехватки опыта, незнания актуальной ситуации на рынке труда и своих собственных особенностей делает неправильный выбор в вопросе карьеры. В связи с этим ключевой проблемой исследования выступает противоречие между необходимостью оказания помощи молодежи в выборе их профессиональной карьеры и недостаточно эффективным использованием технологий поддержки данного направления. Ее решение требует социальной диагностики особенностей процесса выбора молодыми людьми своей карьеры, изучения условий и факторов их определяющих. В авторском исследовании приняло участие 384 респондента, среди которых 239 (62%) девушек и 145 (37%) юношей, обучающихся в старших классах.

Для определения оптимальных технологий поддержки молодежи в вопросе профессиональной карьеры необходимо понимать, что молодой человек ставит в приоритет своих жизненных целей. Чтобы иметь возможность выбирать и подстраивать технологию под конкретную профессиональную траекторию с учетом важности и актуальности ценности карьеры в целом. Наиболее приоритетными ценностями для респондентов являются, в первую очередь, создание семьи (58%), наличие друзей (52%) и хорошее образование (48%).

Большая часть молодежи полагает, что в вопросе выбора профессиональной карьеры ключевую роль играет образование (59%). При этом 35% молодых людей уверены, что высшее образование не всегда является гарантом достижения успешной карьеры и помогает в реализации поставленных целей лишь отчасти. Поэтому можно сделать вывод о том, что в большинстве своем образование не всегда является достаточным средством для достижения жизненного успеха, но выступает одним из необходимых элементов. Молодые люди уверены, что должны также присутствовать другие сопутствующие факторы: удача, связи, талант, трудолюбие и т.д.

Выбор профессиональной карьеры и построение профессиональной траектории напрямую сопряжены с получением образования. Относительно личной мотивации к получению высшего образования

большинство респондентов утверждает, что главным фактором продолжения обучения является возможность устроиться на хорошо оплачиваемую работу (45%). Такие мотивы, как «желание повысить социальный статус», «потому что «так принято», также присутствовали среди ответов респондентов, хотя и не являются ключевыми.

Молодые люди осознают, что они находятся на этапе необходимости самостоятельного материального обеспечения, и рассчитывают, что получение высшего образования станет средством для достижения материального благополучия благодаря трудоустройству на хорошую работу. Именно из-за этого формируются профессиональные установки, которые характеризуются психологической готовностью вхождения в мир профессий. Профессиональная стратегия выстраивается с учетом того, что образование можно использовать как ресурс для социальной мобильности и построения карьеры.

Технологии поддержки молодежи в выборе профессиональной карьеры должны помогать бороться с препятствиями и проблемами, с которыми сталкивается молодой человек. Самая распространенная эмоция, которая сопровождает молодого человека – это страх (45%), поскольку происходит осознание необходимости выстраивания самостоятельной жизни без помощи родителей.

Проанализируем, насколько долгосрочным является планирование в сфере профессиональной карьеры у респондентов. Понимание перспектив своего развития и наличие четких шагов по достижению цели во многом влияет на успешность в профессиональном становлении. План развития в профессиональной сфере у молодежи ограничивается поступлением в высшее учебное заведение (65%), что свидетельствует об отсутствии четкой траектории развития (см. диаграмму 1).

Диаграмма 1. Распределение ответов респондентов на вопрос: «Есть ли у Вас определенный план развития в сфере образования?»



Несмотря на отсутствие собственного плана действий в профессиональном развитии, молодые люди признаются, что хотели бы

иметь четкий вектор направленности, который позволит им успешно освоить будущую профессию. Стремление учащихся следовать определенным стратегиям развития своей карьерной траектории (56%) говорит о необходимости тщательной работы с молодым человеком для того, чтобы выстроить вектор с учетом интересов, талантов, склонностей, тенденций развития общества.

Большинство молодых людей отмечают важность самообразования для выстраивания карьерной траектории в реалиях современного мира. Респонденты считают, что для успешного выбора и построения профессиональной карьеры на саморазвитие необходимо находить время каждый день (48%), всего 11% опрошенных не видят необходимости в самообразовании.

Таким образом, анализ полученных данных позволил нам выявить ряд особенностей процесса выбора профессиональной карьеры молодыми и сделать следующие выводы:

1. Молодежь считает, что эффективную и успешную профессиональную траекторию можно выстроить лишь с учетом и опорой на личные таланты и склонности. Молодые люди в рамках своей профессиональной деятельности хотят выполнять ту работу, которая будет у них получаться и, как следствие, приносить удовольствие от процесса. Следовательно, для совершения осознанного выбора и выстраивания своего профессионального будущего необходимо иметь четкое понимание своих слабых и сильных сторон и способностей.

2. Молодые люди полагают, что образование – это фундамент построения профессиональной траектории, осознают важность самообразования, постоянного переобучения. Однако большинство молодежи не имеют четкого плана относительно своего образования, которое является основной составляющей их профессиональной траектории. Это означает, что необходимо реализовывать технологии поддержки молодежи в выборе их профессиональной карьеры с учетом составления плана по их образованию. Учитывая закрепленную в современном мире концепцию непрерывного образования, данный план должен включать в себя разнообразные формы получения образования, в том числе и самообразования.

Использованные источники:

1. Вязникова, Л.Ф. Ценности в образовании: выбор пути развития [Текст] / Л.Ф. Вязникова // Психологическая наука и образование. – 2002. – №4. – С. 88-98.
2. Миронов, А.Г. Проблемы организации профориентационной деятельности обучающихся в современных условиях [Текст] / А.Г. Миронов // Казанский педагогический журнал. – 2015. – №.6-1. С. 89-91.
3. Михайлов, М.Г., Шмелева, Е.В. Основные проблемы реализации профориентационной работы в системе дополнительного образования

[Текст] / М.Г. Михайлов, Е.В. Шмелева // Социальные отношения. – 2016. – №. 3. – С. 117-127.

*Ермаков И.С., магистр
группа МРВ11*

*Иванов А.Е., магистр
группа МПВ11*

ФГБОУ ВО Донской государственный технический университет

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В ЗДАНИЯХ

Аннотация: Целью данного исследования было изучение мер пожарной безопасности и их жизнеспособности в зданиях, необходимые меры основаны на технологиях. Здания должны быть спроектированы таким образом, чтобы жильцы могли самостоятельно спастись в случае пожара. Однако тематические исследования показывают, что жильцы часто оказываются неспособными вовремя убежать и часто подрывают меры предосторожности, необходимые для предотвращения пожара или спасения от него. Методология исследования была основана на оценках инцидентов и реальных экспериментах, таких как необъявленные учения по эвакуации. Возможности виртуальной реальности для изучения поведения человека при пожарах до сих пор с трудом принимаются исследователями. Тем не менее, поскольку в виртуальных средах испытуемые могут безопасно сталкиваться с явлением пожара, данные также были собраны из книг, журналов, журналов и связанных с ними статей, ожидается, что применение инструмента оценки поведения и исследований в виртуальной реальности станет ценным дополнением к существующим методам исследования.

Ключевые слова: пожарная безопасность, предотвращение пожара, неисправность оборудования, меры безопасности.

*Ermakov I.S., master
group BCH11*

*Ivanov A.E., master
group MPV11*

*Don State Technical University
Moscow, Russia*

FIRE SAFETY IN BUILDINGS

Abstract: The purpose of this study was to study fire safety measures and their viability in buildings, the necessary measures are based on technologies. Buildings should be designed in such a way that residents can independently escape in the event of a fire. However, case studies show that residents are often unable to escape in time and often undermine the precautions necessary to

prevent or escape a fire. The research methodology was based on incident assessments and real-world experiments, such as unannounced evacuation exercises. The possibilities of virtual reality for studying human behavior in fires are still hardly accepted by researchers. However, since subjects can safely experience the fire phenomenon in virtual environments, and data has also been collected from books, journals, journals, and related articles, it is expected that the application of the virtual reality behavior assessment and research tool will be a valuable addition to existing research methods.

Keywords: fire safety, fire prevention, equipment malfunction, safety measures.

Огонь является одним из величайших открытий человечества, но также может быть большим источником опасности при несчастных случаях. В среднем 8 из 1 000 000 человек ежегодно погибают в Европе и еще больше госпитализируются из-за пожара. К счастью, этот риск был устранен правительствами, которые постоянно корректировали стратегии пожарной безопасности. В результате за последние 30 лет количество смертей от пожаров в Европе сократилось на 65%. Здания, в частности, представляют собой важную часть мест, где пожар имеет фатальные последствия. Поэтому были приняты многочисленные национальные и региональные правила пожарной безопасности, специально ориентированные на здания. Пластмассы используются в широком и растущем спектре строительных и строительных применений, от прочных труб и оконных рам до современных изоляционных решений. Наиболее важным аспектом безопасности здания перед лицом пожара является возможность безопасного побега. Важным предварительным условием является то, что средства пожарной безопасности обеспечивают независимое и адекватное реагирование на пожар со стороны жильца здания. На практике оказывается, что меры, требуемые в настоящее время законом, не всегда обеспечивают поддержку, необходимую людям в горящих зданиях, следовательно, понимание того, как люди ведут себя в случае пожара. Пожарная эвакуация необходима, если мы хотим привести меры пожарной безопасности в соответствие с потребностями жильцов во время инцидента. Что касается безопасности зданий, то в исследовании подчеркивается, что некоторые предположения о существующей парадигме пожарной безопасности в зданиях не согласуются со знаниями, изложенными в литературе. Пожарная безопасность всегда была и остается одной из основных задач индустрии пластмасс и неотъемлемой частью проектирования и производства изделий. На протяжении многих лет наша промышленность активизировала усилия по разработке пластмассовых материалов, изделий и строительных решений с более низкой воспламеняемостью и ограниченным воздействием на распространение

огня, что способствовало постоянному сокращению числа погибших, травм и материального ущерба в результате пожара.

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ПОЖАРА

Целью мер по предотвращению пожара является снижение вероятности возникновения пожара в здании или помещении. Исследования пожаров показали, что большинство случайных пожаров начинаются с трех основных причин: (а) Неисправность оборудования (б) Неправильное использование источников тепла (в) Человеческая ошибка, уделяя внимание простым мерам предосторожности, можно уменьшить вероятность возникновения пожара и тем самым повысить пожарную безопасность. Кодекс не предназначен для предоставления полной информации об этих мерах предосторожности, поскольку они должным образом рассматриваются в других стандартах и спецификациях. Однако он обращает на них внимание в общих чертах, чтобы обеспечить основу для более позитивных действий. Что касается предотвращения человеческих ошибок, то это в первую очередь вопрос образования и управления. В интересах владельцев и управляющих помещениями обеспечить, чтобы жильцы здания были осведомлены о пожарной опасности и призывались быть осторожными при обращении с источниками тепла и оборудованием, чтобы избежать возникновения пожара.

1. Обеспечивать соблюдение надлежащей практики ведения домашнего хозяйства; это включает внедрение процедур регулярного удаления и удаления отходов;
2. Устанавливать и поддерживать процедуры внерабочего контроля и обеспечения безопасности, включая средства предотвращения поджогов;
3. Проводить регулярные проверки, проверки и испытания, включая мониторинг технического обслуживания теплогенерирующего оборудования, которое может вызвать пожары, натирание кабелей, самонагрев кабелей из-за электрического сопротивления, а также проверки поставок и хранения топлива.
4. Выдавать и контролировать разрешения на выполнение работ и связанные с ними процедуры;
5. Инструктировать и контролировать подрядчиков и субподрядчиков, выполняющих строительные и ремонтные работы в здании;
6. Избегать условий, приводящих к взрывоопасности газа и пыли;
7. Поддерживать интеграцию с другими системами (например, вентиляцией, коммуникациями).

ТРЕБОВАНИЯ:

Все стационарное оборудование, которое генерирует тепло или использует энергию, такое как нагреватели, плиты, холодильные установки и т.д., должно устанавливаться в соответствии с положениями, содержащимися в стандартах, касающихся их использования в зданиях. Оборудование должно поддерживаться в хорошем рабочем состоянии, и никакие ремонты или модификации не должны выполняться неквалифицированными специалистами. Все операции, которые могут

быть потенциально опасными, должны выполняться безопасным образом персоналом, подготовленным для выполнения таких операций. Операции, требующие использования легковоспламеняющихся материалов, должны контролироваться таким образом, чтобы присутствовало лишь небольшое количество материала, необходимого для операции, а остальное хранилось в безопасном месте, из которого оно может быть извлечено по мере необходимости. Такие материалы должны храниться в отдельном защищенном месте с ограниченным доступом для определенного персонала. Должен быть введен запрет на курение в тех местах, где присутствуют легковоспламеняющиеся материалы, например в магазинах, на фабриках, использующих или производящих такие материалы. Курение и использование открытого огня также должно быть запрещено в помещениях, где пожар может вызвать особые проблемы для эвакуации людей, таких как кинотеатры, театры, больничные палаты, общественный транспорт и т.д. Должны быть вывешены уведомления, чтобы привлечь внимание к запрету на курение, и в тех случаях, когда условия окружающего освещения плохие, эти уведомления должны быть освещены. Кухонные приборы, использующие газ в баллонах, должны быть надлежащим образом установлены с подключениями, выполненными в соответствии с надлежащими стандартами, по возможности баллон должен располагаться в защищенном месте на безопасном расстоянии от прибора. Запасные газовые баллоны должны храниться в безопасном месте вдали от прибора. В организациях, где работает более 20 человек, руководство должно обращать внимание персонала на опасность пожара и проводить регулярные учения и инструктажи, чтобы информировать их о мерах безопасности, которые необходимо использовать. В крупных организациях должны быть специально назначенные люди, ответственные за безопасность.

Использованные источники:

1. American, Jerry, "Fire safety Disaster." Canadian health care facilities volume 28 issue3, red Amie silverwood .spring 2008, 26
2. British Insurers. Technical Briefing: Fire performance of sandwich panel systems. May 2003.

*Жмакин М.С.
студент
Ломакин А. Ф., к.г.н.
преподаватель
департамент электроники,
телекоммуникации и приборостроения
Дальневосточный Федеральный Университет*

МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭМС ОБСТАНОВКИ В ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ SEAMCAT НА СОВМЕЩЕННОМ КАНАЛЕ

Аннотация: представлены результаты экспериментов, произведенных для одновременно работающих при определенных сценариях стандартов сотовой связи LTE и эфирного цифрового телевидения второго поколения DVB-T2 на совмещенном канале. Полученные результаты исследования позволили сформировать рекомендации, которые могут быть полезны различным надзорным органам, а также компаниям занимающимся проектированием и развертыванием современных сетей связи.

Ключевые слова: DVB-T2, LTE, внутрисистемные помехи.

*Zhmakin M.S.
student
Lomakin A. F., Ph. D.
lecturer
Department of Electronics,
Telecommunications and Instrument Engineering
Far east Federal University*

Abstract: the results of experiments performed for LTE cellular communication standards and second-generation DVB-T2 terrestrial digital television on an combined channel operating simultaneously under certain scenarios are presented. The obtained results of the study allowed us to form recommendations that can be useful to various supervisory authorities, as well as companies engaged in the design and deployment of modern communication networks.

Keywords: DVB-T2, LTE, in-system interference

Для того что бы провести оценку внутрисистемных помех при работе систем цифрового телевизионного радиовещания и систем LTE

проведем моделирование их влияния друг на друга при различных условиях (таблица 1).

Таблица 1 – Параметры моделируемых систем

Параметры систем	Tx LTE	Tx DVB-T2
Мощность, dBm	46	60
Частота, МГц	807.25	807.25
Полоса частот, МГц	10	
Высота подвеса антенн, м	30	30

При моделировании принят следующий способ расчета уровня полезного сигнала передатчика DVB-T2 и отношения сигнал шум. Критерием принадлежности точки пространства к зоне обслуживания будем считать условие, когда напряженность поля полезного сигнала выше напряженности поля помехи на величину большее или равное защитному отношению, которое в нашем случае как уже отмечалось равно 35,3 дБ. Дополнительным критерием является временная задержка прихода сигнал от передатчика LTE в точку приема. Если эта задержка превышает длительность защитного интервала сигнал считается помехой. В нашем случае все сигналы передатчика LTE, приходящие с расстояние более 10 км будут считаться помехой. Моделирование изложенной ситуации проводилось с использованием метода Монте-Карло при котором количество численных экспериментов принималось числом не менее 1000.

Обобщённые результаты исследований рассчитывались по известным формулам статистики. Результаты эксперимента на совмещенном канале сведены в таблицу 2.

Таблица 2 – Результаты на совмещенном канале 807,25 МГц

Расстояние от БС LTT до Rx DVB-T2, км	Расстояние от БС LTT до TX DVB-T2, км	46 dBm БС LTE		Потери битрейта, %
		Уровень сигналаTx DVB-T2	Уровень сигналаTx LTE	
12	5	-	-	26,191
		8	10	
		5	0	
17	10	-	-	19,153
		8	10	
		5	4	
22	15	-	-	11,125
		8	10	
		5	7	

В качестве примера на рисунке 1 приведен скриншот одного из этапов моделирования влияния сигнала LTE на зону обслуживания передатчика DVB- T2.



Рисунок 1 – Результаты эксперимента на совмещенном канале

По результатам моделирования видно, что на расстояниях, превышающих 22 км работающий передатчик LTE на совмещенном канале, может создавать интерференционные помехи, блокирующие полезный сигнал DVB-T2, смотри рисунок 2.

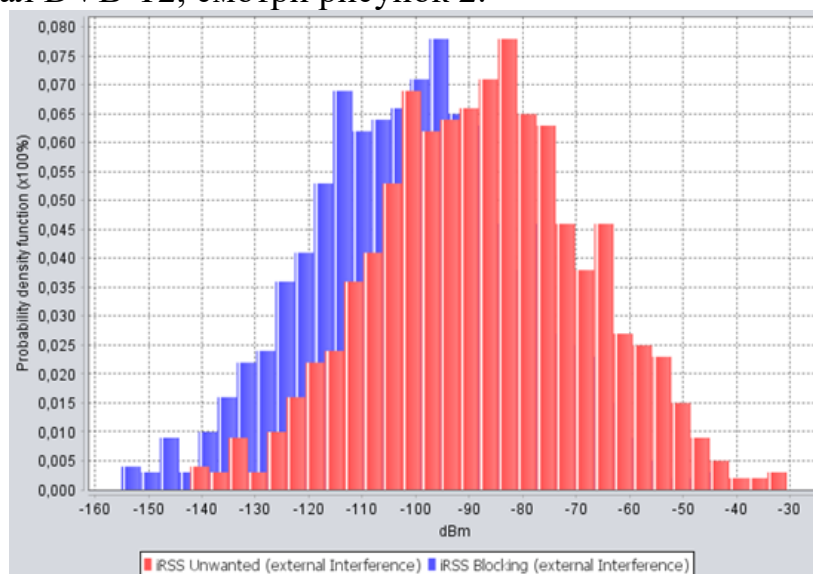


Рисунок 2 – Вероятность распределения блокирующих и мешающих помех

Влияние передатчиков LTE приводит не только к блокированию сигнала, но и к понижению пропускной способности системы DVB-T2 от 11 до 26 процентов. В таблице 3 представлены уровни помех.

Таблица 3 – Уровень интерференционных помех на совмещенном канале

Расстояние от BCLTE до TX DVB-T2, км	Уровень мешающего воздействия сигнала LTE, dBm		Уровень блокирующего воздействия сигнала LTE, dBm		Уровень совместных помех, dBm	
	Среднее	Средне-медианное	Среднее	Средне-медианное	Среднее	Средне-медианное
5	-87,46	-87,42	-100,31	-100,26	-87,24	-87,2
10	-92,44	-93,12	-105,29	-105,27	-92,22	-92,9
15	-98,11	-98,52	-110,95	-111,37	-97,89	-98,3

Проанализировав результаты моделирования, можно сделать вывод, что работа станции LTE на совмещенном канале может оказать серьезное мешающее и блокирующее воздействие на уровнях от минус 87 dBm до минус 98 dBm. Вещание практически невозможно, необходим территориальный разнос около 50 км, либо дорогостояще режекторные фильтры.

Использованные источники:

1. Ломакин А. Ф., Стеценко Г. А. Некоторые особенности одночастотной сети DVB-T2 города Владивостока // Вестник Инженерной школы ДВФУ. - 2016. - № 4. - С. 25–38.
2. Школьный С.И. Способ модернизации SFN DVB-T. // Научный журнал Т-Comm: Телекоммуникации и транспорт. - 2015. Т. 9. - № 5. - С. 57–62.
3. Ломакин А. Ф. Возможный алгоритм модернизации сети DVB-T2 / А. Ф. Ломакин, Г. А. Стеценко // Вестник Инженерной школы ДВФУ (Владивосток). – 2017. -Т. № 4(33). – С. 139 –147.

*Закусило А.М.
студент 2 курса магистратуры
Юридический институт
Иркутский государственный университет*

ОРГАНИЗАЦИЯ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНА ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ЗЕМЛИ БРАНДЕНБУРГ

Аннотация: в статье анализируются организация и деятельность органа законодательной власти федеральной земли Баден-Вюртемберг, а также кратко описывается общая характеристика законодательной власти Федеративной Республики Германия.

Ключевые слова: анализ, законодательная власть, представительные органы, орган законодательной власти субъекта федерации.

*Zakusilo A.M.
2nd year Master's student
Law Institute
Irkutsk State University*

ORGANIZATION AND ACTIVITIES OF THE LEGISLATIVE BODY OF THE FEDERAL STATE OF BRANDENBURG

Annotation: the article analyzes the organization and activity of the legislative body of the federal state of Baden-Württemberg, and also briefly describes the general characteristics of the legislative power of the Federal Republic of Germany.

Keywords: analysis, legislative power, representative bodies, legislative authority of the subject of the federation.

Законодательную власть в федеральных землях осуществляют законодательные представительные органы, именуемые в большинстве земель ландтагами (земельными съездами). В землях-городах они называются иначе: городские собрания (Bürgerschaft) – Гамбурге и Бремена и палата депутатов (Abgeordnetenhaus) – в Берлине. Ландтаги являются однопалатными органами.⁷⁷

⁷⁷ Современное состояние теории, законодательства и практики конституционного права зарубежных стран: учеб.-метод. Комплекс / [Л.А. Шарнина, В.В. Терешкова, Н.Н. Воробьева, В.В. Кровельщикова, Ф.С. Галенпольский]. – Иркутск: Изд-во Иркут. Гос. ун-та, 2007. – С. 273.

Как и во всей Федеративной Республике Германии, государственное устройство Федеральной земли Бранденбург организовано в соответствии с принципами разделения властей. Согласно статье 2 Конституции штата Бранденбург, государственная власть - это народ.

Народ осуществляют государственную власть на выборах и голосовании и конституционно назначенными органами.

Центральная функция принадлежит государственному парламенту. Как «выборное представительство народа», как указано в пункте 1 статьи 55 Конституции земли Бранденбург, ландтаг находится в центре представительной демократии.

Как единственный конституционный орган, избираемый непосредственно народом, он представляет народ штата Бранденбург и выражает свою политическую волю в своих решениях.

Президент ландтага (Бритта Старк, 1963 г.р., выдвинута от партии СДПГ) избирается на инаугурационной сессии на срок законодательного срока от центра ландтага.

Президент отстаивает честь и права ландтага, и проводит заседание справедливо и беспристрастно. Он осуществляет свои полномочия - независимо от его фракции.

Президент имеет совещательный голос во всех комитетах. Он контролирует и несёт ответственность за доходы и расходы ландтага в соответствии с бюджетом. Он может быть исключен только большинством в две трети членов ландтага.

В выполнении обязанностей президенту помогает администрация ландтага, которой он руководит в качестве начальника службы. Президент несет ответственность за наем и увольнение сотрудников администрации.⁷⁸

Администрация ландтага выступает в качестве представителя организационной деятельности, необходимой для обеспечения бесперебойной работы парламента.

Парламентские функции Президента заключаются в том, что он созывает парламент и администрация по требованию не менее одной пятой членов ландтага, а также по требованию правительства штата он должен незамедлительно созвать парламент. Президент лично открывает и закрывает парламентскую сессию по очереди с вице-президентом. У него также есть совещательный голос в парламентских комитетах.

Президент принимает решение, способствующие функционированию Лантага, даёт консультации и направляет необходимые документы, членам Лантага. Предметом обсуждения являются законопроекты, запросы, ходатайства, резолюции и отчеты комитетов и другие консультативные материалы.

⁷⁸ [Электронный ресурс]: Официальный сайт Федеральной земли Бранденбург. URL: <https://www.landtag.brandenburg.de/de/parlament> (дата обращения: 30 марта 2021 г.)

Также перед ним стоит задача разработки и обнародования законов и постановлений, принятых ландтагами. Принятый закон публикуется в официальной газете федеральной земли Бранденбург.

Вице-президент - если президент Ландтага не может присутствовать, то его представляет вице-президент. Если президенту и вице-президенту препятствуют, право на представительство передается другим членам Президиума в порядке силы политических групп.

Президиум - состоит из президента, вице-президента и других представителей всех политических групп, численность которых определяется решением ландтага.

Президиум поддерживает президента в осуществлении своих функций и обеспечивает необходимое понимание между политическими группами. Составляет график встреч парламента и его органов, а также проект повестки дня соответствующих пленарных заседаний.

Депутаты являются народно избранными членами парламента. 6-й ландтаг Бранденбурга состоит из 88 депутатов, которые были определены на государственных выборах в 2014 году избирателями в 44 избирательных округах и в национальных списках политических партий и ассоциаций.

Члены парламента избираются на пять лет. Они являются представителями всего народа, привержены только своей совести и в принципе не связаны приказами и инструкциями. Депутаты должны быть совершеннолетними, иметь немецкое гражданство и основное место жительства в Бранденбурге.

Комитет по петициям о несогласии с решениями властей или законодателей. Задача комитета состоит в том, чтобы проверить, действовали ли власти законно в описанном жалобе случае, возможно ли принятие другого решения законодательного органа. Комитет не может рассматривать гражданские дела, судебные решения и жалобы, связанные с действиями органов власти, которые контролируются федеральным правительством или другими федеральными землями.

В зависимости от результатов его исследований Комитет по петициям либо попытается установить законные требования, либо объяснить обратившемуся гражданину, почему он не может разрешить их вопрос.⁷⁹

Использованные источники:

1. Современное состояние теории, законодательства и практики конституционного права зарубежных стран: учеб.-метод. Комплекс / [Л.А. Шарнина, В.В. Терешкова, Н.Н. Воробьева, В.В. Кровельщикова, Ф.С. Галенпольский]. – Иркутск: Изд-во Иркут. Гос. ун-та, 2007. – С. 273.

⁷⁹ [Электронный ресурс]: Официальный сайт Федеральной земли Баден-Вюртемберга. URL: <https://www.landtag.brandenburg.de/de/parlament> (дата обращения: 30 марта 2021 г.)

2. [Электронный ресурс]: Официальный сайт Федеральной земли Баден-Вюртемберга. URL: <https://www.landtag.brandenburg.de/de/parlament> (дата обращения: 30 мая 2021 г.)

*Закусило А.М.
студент 2 курса магистратуры
юридический институт
Иркутский государственный университет*

ОРГАН ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ЗЕМЛИ БАДЕН-ВЮРТЕМБЕРГ

Аннотация: в статье анализируются организация и деятельность органа законодательной власти федеральной земли, а также кратко описывается общая характеристика законодательной власти Федеративной Республики Германия.

Ключевые слова: анализ, законодательная власть, представительные органы, орган законодательной власти субъекта федерации.

*Zakusilo A.M.
2nd year Master's student
Law Institute
Irkutsk State University*

ORGANIZATION AND ACTIVITIES OF THE LEGISLATIVE BODY OF THE FEDERAL STATE OF BADEN-WÜRTTEMBERG

Annotation: the article analyzes the organization and activity of the legislative body of the federal state, and also briefly describes the general characteristics of the legislative power of the Federal Republic of Germany.

Keywords: analysis, legislative power, representative bodies, legislative authority of the subject of the federation.

Законодательную власть в федеральных землях осуществляют законодательные представительные органы, именуемые в большинстве земель ландтагами (земельными съездами). В землях-городах они называются иначе: городские собрания (Buergerschaft) – Гамбурге и Бремена и палата депутатов (Abgeordnetenhaus) – в Берлине. Ландтаги являются однопалатными органами.⁸⁰

Ландтаги избираются на четыре (в большинстве земель) или пять (Саар, Северный Рейн-Вестфалия) лет. В случае состояния обороны их полномочия продляются на срок до 6-ти месяцев после отмены такого

⁸⁰ Современное состояние теории, законодательства и практики конституционного права зарубежных стран: учеб.-метод. Комплекс / [Л.А. Шарнина, В.В. Терешкова, Н.Н. Воробьева, В.В. Кровельщикова, Ф.С. Галенпольский]. – Иркутск: Изд-во Иркут. Гос. ун-та, 2007. – С. 273.

состояния. В отличие от бундестага, многие ландтаги могут досрочно самораспускаться (Гессен, Нижняя Саксония, Северный Рейн-Вестфалия) или распускаться по решению избирателей, принятому на петиционном референдуме (Бавария, Баден-Вюртемберг, Рейланд-Пфальц) – получается своеобразный коллективный отзыв.⁸¹

Баден-Вюртемберг – федеральная земля, находящаяся на юго-западе Германии, законодательный орган именуется Лантагом, согласно ст. 27 Конституции земли Баден-Вюртемберг данный орган осуществляет законодательные полномочия, а также контролирует осуществление органов исполнительной власти своих полномочий. Срок полномочий выборного органа – 5 лет, который начинает течь с дня переизбрания

Ландтаг является выборным представительным органом граждан земли: он принимает законы и бюджет, избирает премьер-министра и контролирует правительство земли. Государственный парламент избирается населением земли. Каждые пять лет они голосуют за большинство в парламенте. Депутаты – как называет их конституция – «представители всего народа». В своих решениях они «не связаны приказами и инструкциями и подчиняются только своей совести».

После региональных выборов 13 марта 2016 года 16-й парламент штата Баден-Вюртемберг имеет в общей сложности 143 депутата.⁸²

Законодательная деятельность является важнейшей задачей государственного парламента. В Баден-Вюртемберге не Ландтаг имеет право предлагать законопроекты, но и правительство земли. Но, независимо от того, поступает законопроект от правительства или от парламента, проголосовать по законопроекту должен именно парламент. Чтобы законопроект стал действующим законом, парламент земли должен одобрить его большинством голосов. Изменение конституции Баден-Вюртембурга возможно только с большинством в 2/3 депутатов.

Ландтаг принимает решение о государственном бюджете и, следовательно, об использовании государственных средств.

Правительство земли должно представить подробный отчет законодательному органу, о том какие расходы планируется, и затем парламент принимает решение об утверждении бюджета.

Кроме того, Ландтаг контролирует исполнение бюджета: он проверяет, правильно ли государственные учреждения использовали свои финансовые ресурсы. В этом вопросе депутаты пользуются отчетами предоставленные Госконтролем, независимого органа.

⁸¹ Современное состояние теории, законодательства и практики конституционного права зарубежных стран: учеб.-метод. Комплекс / [Л.А. Шарнина, В.В. Терешкова, Н.Н. Воробьева, В.В. Кровельщикова, Ф.С. Галенпольский]. – Иркутск: Изд-во Иркут. Гос. ун-та, 2007. – С. 273.

⁸²[Электронный ресурс]: Официальный сайт Федеральной земли Баден-Вюртемберга. URL: <https://www.baden-wuerttemberg.de/de/unser-land/verfassungsgorgane/landtag/> (дата обращения: 16 марта 2021 г.)

Депутаты голосуют тайным голосованием выбирают премьер-министра. Он состоит из министров, государственных секретарей и, возможно, государственных советников его правительства. Правительство как исполнительная власть должно быть утверждено государственным парламентом.

Согласно п. 1 ст. 27 Конституции Баден-Вюртемберга - Парламент земли также может снять с должности премьер-министра посредством так называемого «конструктивного голосования о недоверии». Таким образом, конституция государства следует модели Основного закона ФРГ. В отличие от Бундестага, парламент штата также может предусматривать отставку членов правительства, если 2/3 депутатов проголосуют за отставку, тогда премьер-министр должен снять с должности члена правительства.

Государственный парламент также избирает членов и председателя государственного суда.

Функция управления – правительство находится под контролем парламента. Парламент штата проверяет, соответствуют ли правительство земли и его администрация требованиям парламента, и выполняет ли поставленные перед ней задачи. Сильнейшим средством контроля над правительством является комиссия по расследованию. Это служит для расследования возможных проступков.

Таким образом, конституция Баден-Вюртемберга во многих отношениях гарантирует, что правительство должно в любое время отвечать перед парламентом. Осуществление деятельности правительством, которые никак не было освещено перед парламентом должно подлежать прекращению.

Все люди в стране имеют право обращаться в парламент с обращениями или жалобами – так называемая петиция. Каждая петиция рассматривается на пленарном заседании. Подготовка решения происходит в Комитете по петициям.⁸³

Использованные источники:

1. Современное состояние теории, законодательства и практики конституционного права зарубежных стран: учеб.-метод. Комплекс / [Л.А. Шарнина, В.В. Терешкова, Н.Н. Воробьева, В.В. Кровельщикова, Ф.С. Галенпольский]. – Иркутск: Изд-во Иркут. Гос. ун-та, 2007. – С. 273.
2. [Электронный ресурс]: Официальный сайт Федеральной земли Баден-Вюртемберга. URL: <https://www.landtag.brandenburg.de/de/parlament> (дата обращения: 30 мая 2021 г.)

⁸³ [Электронный ресурс]: Официальный сайт Федеральной земли Баден-Вюртемберга. URL: <https://www.baden-wuerttemberg.de/de/unser-land/verfassungsgorgane/landtag/> (дата обращения: 24 мая 2021 г.)

Заргарян А.Г.

студент

Научный руководитель: Гурова Е. А.

старший преподаватель

ФГБОУ ВО «Армавирский государственный педагогический университет», г.Армавир

ВОЗДЕЙСТВИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ (ИТ)

Аннотация: статья посвящена определению роли информационных технологий в жизни человека. В данной статье рассмотрены основные факторы, влияющие на образование и здравоохранение человека. Выявлена необходимость развития информационных технологий.

Ключевые слова: информационные технологии, тенденция, общество, цифровизация, влияние.

Zargaryan A.G.

student

Scientific adviser: Gurova E.A.

senior lecturer

FSBEI HE "Armavir State Pedagogical University", Armavir

IMPACT OF INFORMATION TECHNOLOGIES (IT)

Annotation: the article is devoted to the definition of the role of information technologies in human life. This article examines the main factors affecting education and human health. Revealed the need for the development of information technology.

Key words: information technology, trend, society, digitalization, influence.

История стала свидетелем того, что человечество прошло через несколько революций. Последняя из них - революция в области информационно-коммуникационных технологий. Эта революция вызвала разрыв между всем старым; то, что сегодня считается новым, быстро превращается в старый и устаревший тренд завтра. Из-за этих эволюций спрос на эту технологию увеличился. Поэтому последний стал самым важным используемым ресурсом по сравнению с классическими ресурсами, что привело к усилению интереса к новым информационно-коммуникационным технологиям как со стороны компаний, так и частных лиц. [3]

В настоящее время мир становится свидетелем быстрого процесса эволюции в области потребностей в информационных средствах с точки зрения количества, качества и доступа к информации, чтобы принять наилучшее решение, основанное на различных изменениях и динамике окружающей среды предприятий. Это ясно демонстрирует растущую важность информационных систем и их способность удовлетворять потребности в информации предприятий. Это подчеркивает важность разработки этих систем и повышения их эффективности и действенности. Одним из ключевых элементов успеха этих систем является то, что они стали зависеть от сложных технологий, которые значительно облегчают доступ к информации и явно снижают затраты на доступ.

Никто не может сомневаться в том, что информационные технологии - это фундаментальная и инновационная революция, которая значительно затронула жизнь человека в прошлом веке. Действительно, информационно-коммуникационные технологии не только не являются шипучим явлением или мимолетной тенденцией, но и только что используются во всех аспектах жизни. Ни один домен не остался застрахованным от этой политики, что облегчает задачи как для компании, так и для персонала.

Обычно, когда мы говорим об информационных технологиях, людям приходит в голову, что «информационные технологии (ИТ) - это использование любых компьютеров, хранения, сетей и других физических устройств, инфраструктуры и процессов для создания, обработки, хранения, защиты и обмена всеми формами электронных данных. Как правило, ИТ используется в контексте корпоративных операций, а не в личных или развлекательных технологиях. Коммерческое использование ИТ-инфраструктуры включает в себя как компьютерные технологии, так и телефонию». [1]

Информационные технологии, широко известные под ее сокращением (ИТ), определяются как «наука и деятельность по использованию компьютеров и другого электронного оборудования для хранения и отправки информации» [2].

Влияние информационных технологий на нашу повседневную деятельность.

1. Влияние на образование

Информационные технологии сделали образовательный процесс более эффективным и продуктивным. Это повысило благополучие студентов. Развитые методы обучения упростили этот процесс, например, заменить книги планшетами и ноутбуками. Кроме того, появление электронных учебных платформ, которые позволяют студентам учиться дома. Эти платформы могут быть эффективной альтернативой для людей, которые не посещают школу или испытывают трудности с успеваемостью за своими учителями в классе. Эти платформы дают студентам возможность

просматривать курсы с более простыми и конкретными объяснениями в каждый момент, и это укрепляет образовательный процесс и приводит к лучшим результатам в школе для большинства студентов. [4]

2. Воздействие на систему здравоохранения

В области медицины медицинские приборы узнали о замечательном развитии событий. Они стали более эффективными. ИТ-специалисты вошли в эти устройства и превратили их в цифровые устройства, которые облегчают их программирование и обработку. Благодаря таким ИТ-секторам, как искусственный интеллект (ИИ), мир стал свидетелем дистанционных операций благодаря роботам, внедрению искусственных членов в виде искусственных ног, рук и даже искусственных кардиоаортических клапанов.

«Информационная технология имеет особое значение для оказания медицинской помощи. Развитие компьютеризированных записей пациентов повысит эффективность, действенность и распределение медицинской помощи. По мере развития программ управляемого ухода демографическая информация будет иметь все большее значение для поставщиков медицинских услуг и для сообщества общественного здравоохранения. Способность передавать эту информацию по телекоммуникационным связям, включая телемедицину, революционизирует доступность здравоохранения в недостаточно обслуживаемых районах, включая как сельское, так и городское население. Эти события вызовут существенную озабоченность в отношении конфиденциальности и конфиденциальности, потому что информация о здоровье может иметь очень отношение к занятости и страховой возможности. Эффективные, эффективные, надежные информационные системы могли бы фактически повысить качество взаимодействия между пациентом и врачом человеком, сосредоточившись на принятии клинических решений и предпочтениях пациентов, а не на рутинном сборе данных. В этой связи информационные технологии могут фактически повысить качество этого взаимодействия» [5].

Развитие области медицины важно для человечества. Это основа для здорового образа жизни вдали от болезней и боли.

Информационные технологии являются основным требованием современного мира. Технический прогресс идет во всех областях. Образование является большой и важной частью развития и прогресса.

Информационные технологии радикально изменили жизнь человека, и не обязательно все изменения являются положительными. Некоторые из них могут быть негативными и оказывать пагубное воздействие на человека и общество. Например, торговцы людьми используют Интернет для предложения и продвижения своей продукции на продажу.

Существует много средств технологии, в том числе того, что служит науке, образованию и экономике. Существует тесная связь между наукой и

техникой. Отмечается, что основой технологии является изучение науки и использование изобретений (ИТ) в различных сферах жизни для удовлетворения потребностей отдельных лиц и обществ. Поэтому он объединяет правительства, компании и общества для разработки стратегий повышения качества образа жизни граждан.

Использованные источники:

1. Курилова, А.В. Ввод и обработка цифровой информации. Практикум: Учебное пособие / А.В. Курилова. - М.: Academia, 2015. - 416с.
2. Обработка информации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://center-yf.ru/data/stat/obrabotka-informacii.php> (дата обращения: 23.05.20)
3. Современные системы обработки информации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://catalog.studentochka.ru/60017.html> (дата обращения: 23.05.20)
4. Технология обработки информации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.bibliofond.ru/view.aspx?id=528900> (дата обращения: 23.05.20)
5. Солдатова Г.У., Нестик Т.А., Рассказова Е.И., Зотова Е.Ю. Цифровая компетентность подростков и родителей. Результаты всероссийского исследования — М.: Фонд Развития Интернет, 2018. — 144 с.
6. Шпицберг А. И. Влияние информационных технологий на деятельность современного общества // Молодой ученый. — 2016. — №6.2. — С. 81-83.

*Зинченко Д.С.
студент I курса
лечебный факультет
Ханты-Мансийская государственная медицинская академия
Россия, г.Ханты-Мансийск*

ЗАНЯТИЕ ФИЗИЧЕСКИМИ УПРАЖНЕНИЯМИ ПРИ СКОЛИОЗЕ

Аннотация: в данной статье производится общий анатомо-топографический и физиологический обзор о видах физической нагрузки при сколиозе, а также о способах лечения и профилактики этого заболевания с помощью физкультуры.

Ключевые слова: спорт, сколиоз, физические упражнения, лечение.

*Zinchenko D.S.
1st year student
medical Faculty
Khanty-Mansiysk State Medical Academy
Russia, Khanty-Mansiysk*

EXERCISE FOR SCOLIOSIS

Abstract: This article provides a general anatomical, topographic and physiological review of the types of physical activity in scoliosis, as well as methods of treatment and prevention of this disease with the help of physical education.

Key words: sports, scoliosis, physical exercises, treatment.

Актуальность. В настоящее время тенденция ухудшения состояния здоровья детей приняла устойчивый характер, что подтверждается ростом хронической патологии, увеличением врожденной заболеваемости и инвалидности. Адаптивное физическое воспитание имеет ярко выраженную коррекционно-развивающую направленность, и чем раньше начата медико-психолого-педагогическая реабилитация, тем более она эффективна.

Цель: разработать комплексную методику коррекции деформации позвоночника людей со сколиозом на основе комплексирования средств и методов адаптивной физической культуры.

Методы - Познавательный -изучение научной и публицистической литературы, по исследуемым вопросам. Изучение и обработка информации с телекоммуникационной сети «Интернет»; дедукция; индукция.

Задачи: провести обзор литературы, касаемо спортивной медицины и сколиоза; произвести исследования, имея знания с курса Анатомии, согласно строению и функциональности физиологических систем; определение круга самых эффективных физических упражнений при лечении сколиоза.

Сколиоз представляет собой заболевание опорно-двигательного аппарата, характеризующееся многоплоскостной деформацией позвоночника, которая способствует возникновению патологических изменений внутренних органов и систем организма, приводящих к снижению или потере трудоспособности в зрелом возрасте. В структуре заболеваемости подрастающего поколения в различных регионах Российской Федерации заболевания опорно-двигательного аппарата, в том числе сколиозы, занимают ведущее место. По данным разных авторов распространенность сколиозов составляет в различных возрастных группах среди детей и взрослых до 35%, причем начальные признаки сколиоза выявляются уже в дошкольном возрасте.

Различают 4 степени сколиоза (по Коббу):

I	степень	сколиоза	–	угол	деформации	до	10°;
II	степень	сколиоза	–	11	–	30°;	
III	степень	сколиоза	–	31	–	60°;	
VI степень сколиоза – больше 61°;							

Очень важной прогностической характеристикой для сколиоза является его стабильность. Вычисляется по отношению угла деформации позвоночника на рентгенограмме, выполненной лежа к углу деформации позвоночника на рентгенограмме, выполненной стоя. При этом получается цифра меньше 1. Чем ближе показатель к 1, тем стабильнее сколиоз.

Различают:

- Стабильный сколиоз (более благоприятное течение)
- Лабильный сколиоз (склонен к прогрессированию).

Лечебная физкультура наиболее эффективна при I-II степени сколиоза, при III-IV степени сколиоза применяется как вспомогательный метод лечения. Комплекс упражнений лечебной физкультуры составляется специалистом индивидуально для каждого пациента. Лечебную гимнастику выполняют ежедневно и заканчивают коррекцией положением — кратковременной укладкой больного на 15—20 мин на бок выпуклой частью искривления на мягкий валик. Для восстановления функциональной способности мышц спины и живота лечебная гимнастика должна сочетаться с массажем, миостимуляцией, мануальной терапией.[2]

Принципы ЛФК при сколиозе

Физические упражнения направлены на коррекцию нарушений, т.е. выполняются в выпуклую сторону деформации. Например, при правостороннем грудном сколиозе наклоны туловища выполняются вправо, при левостороннем сколиозе влево.

1. Укрепление мышц спины проводится на выпуклой стороне деформации, расслабление на вогнутой.

2. Применение отягощений исключается или резко ограничено.

3. Упражнения на вытяжение и растяжение категорически запрещены при лабильном сколиозе, ограничено применяются при стабильном сколиозе.

4. Разгрузка позвоночника (ношение корсетов).

5. Укрепление продольных мышц спины

6. Упражнения выполняются в медленном темпе, дыхание ровное

7. Занятия в плавательном бассейне.

8. Сон на жесткой кровати, ортопедическом матрасе с ортопедической подушкой.

Упражнения для формирования и закрепления навыка правильной осанки:

1. Исходное положение стоя; правильная осанка обеспечивается за счет касания стены или гимнастической стенки ягодичной областью, икрами ног и пятками;

2. Исходное положение, как в упражнении 1. Отойти от стены на 1-2 шага, сохраняя правильную осанку;

3. Исходное положение лежа на спине. Голова, туловище, ноги составляют прямую линию, руки прижаты к туловищу. Приподнять голову и плечи, проверить правильное положение тела. Вернуться в исходное положение;

4. Исходное положение лежа на спине. В правильном положении прижать поясничную область к полу. Встать, принять правильную осанку, придавая поясничной области то же положение, которое было принято в положении лежа;

5. Ходьба с мешочком на голове с одновременными различными движениями: в полуприседе, с высоким подниманием коленей.[1]

Упражнения для укрепления «мышечного корсета». Для мышц спины.

1. Исходное положение лежа на животе, подбородок на тыльной поверхности кистей, положенных одна на другую. Перевести руки на пояс, приподнимая голову и плечи, лопатки соединить, живот не поднимать. Удерживать принятое положение по команде инструктора;

2. Исходное положение то же. Приподнимая голову и плечи, медленно перевести руки вверх, в стороны и к плечам (как при плавании способом брасс);

3. Исходное положение то же. Поднять голову и плечи. Руки в стороны. Сжимать и разжимать кисти рук;

4. Исходное положение на животе, руки под подбородком. Поочередное поднятие прямых ног, не отрывая таза от пола. Темп медленный;

5. Исходное положение то же. Приподнимание обеих прямых ног с удерживанием их до 10-15 счетов;

6. Исходное положение – лежа на животе попарно друг против друга, мяч в согнутых руках перед собой. Перекатывание его партнеру и ловля с сохранением приподнятого положения головы и надплечий.

Для брюшного пресса:

1. Исходное положение для всех упражнений – лежа на спине, поясница прижата к опоре;

2. Сгибать и разгибать ноги в коленных и тазобедренных суставах поочередно;

3. Согнуть обе ноги, разогнуть вперед, медленно опустить;

4. Поочередное сгибание-разгибание ног на весу – «велосипед»;

5. Руки за головой, поочередное поднятие прямых ног вперед;

6. То же упражнение, но в сочетании с различными движениями рук.[2]

Для боковых мышц туловища:

1. Исходное положение лежа на правом боку, прямая правая рука поднята вверх, левая расположена вдоль туловища. Удерживая тело в положении на боку, приподнимать и опускать левую ногу;

2. То же, лежа на левом боку;

3. Из исходного положения лежа на животе, подбородок на тыльной стороне кистей, положенных одна на другую, локти разведены в стороны (прямое положение туловища и ног проверяет инструктор) поднять руки вверх, тянуться в направлении рук головой, не поднимая подбородка, плеч и туловища. Возвратиться в исходное положение;

4. Исходное положение лежа на животе, руки под подбородком. Сохраняя срединное положение позвоночника, отвести назад прямые руки, ноги, разогнутые в коленях, приподнять – «рыбка»;

5. Из этого же исходного положения приподнять голову и грудь, поднять вверх прямые руки, приподнять прямые ноги, сохраняя правильное положение тела, несколько раз качнуться – «лодочка».

Асимметричные:

1. В исходном положении стоя перед зеркалом, сохраняя правильную осанку, поднять плечо с поворотом его внутрь на стороне вогнутости грудного сколиоза;

2. Исходное положение лежа на животе, руки вверх, держась за рейку гимнастической стенки. Приподнять напряженные ноги и отвести их в сторону выпуклости поясничного сколиоза;

3. Ходьба на гимнастической скамейке с мешочком на голове и отведением ноги в сторону выпуклости поясничного сколиоза.

Асимметричные корригирующие упражнения ЛФК при сколиозе.

1. Исходное положение стоя перед зеркалом, сохраняя правильную осанку, поднять плечи с поворотом вовнутрь на стороне вогнутости грудного сколиоза.

2. Исходное положение лежа на животе, руки вверх, держась за рейку гимнастической стенки. Приподнять напряженные ноги и отвести их в сторону выпуклости поясничного сколиоза.

3. Стоя на четвереньках выдох- вытянуть руку на стороне вогнутости грудного сколиоза, ногу на стороне вогнутости поясничного сколиоза, вдох принять исходное положение.[3]

Противопоказанные упражнения при сколиозе позвоночника в домашних условиях

Не рекомендуется выполнять следующие виды физической нагрузки:

1. Быстрый бег – относительное противопоказание. Нельзя бегать при 3, 4 стадии, а также при быстром прогрессировании патологии.

2. Все упражнения, выполняемые на одной ноге. К таким относятся выпады, приседания. При таких видах физической деятельности неравномерно распределяется нагрузка на тазовую область. У большинства пациентов со сколиозом имеются перекосы в тазу.

3. Нельзя сидеть в позе лотоса.

4. Кувырки по причине повышенного травматизма.

5. Танцы и занятия гимнастическими спортивными дисциплинами.

6. Все упражнения с вертикальной осевой нагрузкой в тренажерном зале.

7. Быстрые спортивные игры, такие как футбол, бадминтон и волейбол также противопоказаны из-за резких поворотов корпуса.[4]

Использованные источники:

1. Физические упражнения, рекомендованные для использования в занятиях лечебной физкультурой при сколиозе. [Электронный ресурс] URL: <https://npclinic.ru/uprazhneniya-pri-skolioze/> (дата обращения: 6.06.2021)

2. Лечебная физкультура при сколиозе. [Электронный ресурс] URL: <https://klinika-osanki.ru/articles/lechebnaya-fizkultura-pri-skolioze> (дата обращения: 16.06.2021)

3. Содержание и направленность адаптивной физической культуры детей 8-10 лет со сколиозом I-II степени. [Электронный ресурс] URL: <https://www.dissercat.com/content/soderzhanie-i-napravlennost-adaptivnoi-fizicheskoi-kultury-detei-8-10-let-so-skoliozom-i-ii-> (дата обращения: 18.06.2021)

4. Комплекс упражнений при сколиозе. [Электронный ресурс] URL: <https://www.infox.ru/guide/medicine/229880-kompleks-upraznenij-pri-skolioze-kak-pravilno-podobrat> (дата обращения: 20.06.2021)

*Ильясова Г.Ж.
стажер преподаватель
кафедры «Экология и почвоведения»
Каракалпакский государственный университет им. Бердаха
Республика Узбекистан, г.Нукус*

ВЛИЯНИЕ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДОЖДЕВЫХ ЧЕРВЕЙ НА ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВЫ

Аннотация: В статье рассматривается влияние жизнедеятельности дождевых червей на плодородие почвы. Под влиянием червей изменяются и химические особенности почвы, повышается содержание гумуса, изменяются и улучшаются ее состав, структура и свойства.

Ключевые слова: гумус, плодородие, калий, кальций, фосфор, азот, отряд, семейство, ареал.

*Ilyasova G..
trainee teacher
Department of Ecology and Soil Science
Karakalpak State University named after Berdakh
Republic of Uzbekistan, Nukus*

INFLUENCE OF WORM WOMES ON SOIL FERTILITY

Annotation: The article examines the influence of earthworms on soil fertility. Under the influence of worms, the chemical characteristics of the soil also change, the content of humus increases, its composition, structure and properties change and improve.

Key words: humus, fertility, potassium, calcium, phosphorus, nitrogen, order, family, area.

Дождевые черви (*Lumbricina*) — подотряд малощетинковых червей из отряда *Harlotaxida*. Обитают на всех континентах, кроме Антарктиды, однако лишь немногие виды изначально имели широкий ареал: распространение ряда представителей произошло за счёт интродукции человеком. Наиболее известные европейские земляные черви относятся к семейству *Lumbricidae* [2].

Дождевые черви - фаунистическая группа, доминирующая по своей биомассе среди почвенных беспозвоночных животных. Через желудочно-кишечный тракт дождевых червей проходят сотни тонн почвы.

Дождевые черви способны существенно изменять плодородие почвы путем модификации состава и численности почвенных микроорганизмов,

ее физических, физико-химических химических свойств благодаря своей локомоторной и пищеварительной деятельности [4].

Роль и значение дождевых червей в улучшении плодородия почвы впервые еще в 1882 году указал в своих научных трудах Чарльз Дарвин. Он сравнивал дождевых червей с плугом - используемые в земледелие человеком. Переработанные дождевыми червями компосты получили широкое применение в мировой сельскохозяйственной практике [5].

Благодаря разрыхлению и перемешиванию слоев почвы дождевыми червями, усиливается водопроницаемость, аэрация, улучшаются условия для прорастания корней растений. Многие почвенные минералы, проходя через кишечник дождевых червей, разрушаются. А также экскременты червей обогащаются аммиаком, продуцируемым стенками кишечника, а проделанные червями ходы – аммиаком, выделяемым со слизью с поверхности тела. В почву выделяются витамины группы В, а также цитокинины и ауксины, которые стимулируют рост растения [1].

Дождевые черви создают норки в почве глубиной от 60—80 см до 8 м, которые будут способствовать аэрацию увлажнения и перемешивания почвы. Черви продвигаются через почву, расталкивая частицы или заглатывая их. Перекапывая землю, прокладывают ходы и делают почву более рыхлой, при этом облегчается доступ в глубокие слои почвы воды и атмосферного воздуха, которые необходимы для корней растений и микроорганизмов. Переработанная червями земля приобретает мелкокомковатую структуру. Под влиянием червей изменяются и химические особенности почвы. В переработанной почве повышается содержание гумуса. Процессы, происходящие в почве под влиянием дождевых червей, заметно изменяют и улучшают ее состав, структуру и свойства, а самое главное - повышают ее плодородие [3].

Деятельность червей радикально меняет химический состав почвы в лучшую сторону. В последние годы начали разводить земляных червей (вермикультура) для переработки различных видов органических отходов в качественное экологически чистое удобрение — биогумус [5].

Своей жизнедеятельностью дождевые черви:

- ✓ влияют на круговорот веществ в почве;
- ✓ регулируют численность микроорганизмов в почве;
- ✓ в почве создаются благоприятные условия для размножения аэробных бактерий, которые также утилизируют отходы до состояния компоста.

- ✓ симбиоз продуцентов значительно ускоряет процесс разложения органики, сами же грибки и бактерии являются полезной белковой пищей для червей [5,6].

Под влиянием червей изменяются и химические особенности почвы. В переработанной почве повышается содержание кальция, магния,

аммиака, фосфорной кислоты. Происходит нейтрализация вредных почвенных кислот [6,7].

Таким образом, дождевые черви участвует в процессе восстановления плодородия почвы, Обработанная червями почва приобретает мелкокомковатую структуру, улучшается ее состав, структура и свойства и повышается плодородие почвы. При достаточном количестве дождевых червей на сельскохозяйственных угодьях можно значительно сокращать использование химических удобрений.

Использованные источники:

1. Гиляров М. С., Криволуцкий Д. А. Жизнь в почве. - М.: Мол. гвардия, 1985. - 191 с, ил. - (Эврика).
2. Земляные черви // <https://ru.wikipedia.org/wiki>
3. Значение дождевых червей в почвообразовании// <https://eeescience.ru/item-work/2020-2939/>
4. Кайдун П.И. Влияние дождевых червей на доступность растениям элементов минерального питания: азота, железа, цинка, марганца и кремния // автореф..... канд дисс 2018.- 24с.
5. Куанышбаева Ш. Д. Влияние дождевых червей на плодородие почвы // Форум молодых ученых №7(47)// forum-nauka.ru
6. Плодородие почвы// <http://farm-worm.com/plodorodie-pochvy/>
7. Роль дождевых червей в почвообразовании"// ssledovatel'skaya-rabota.ru/dozhdevih-chervey-v-v-pochvoobrazovanii-2544061.html<https://infourok.ru>

**ПРОБЛЕМНЫЙ АСПЕКТ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДОЙ СЕМЬИ В КОНТЕКСТЕ
РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ ДАННОЙ
КАТЕГОРИИ ГРАЖДАН**

Аннотация: автором рассмотрены существующие проблемы современных молодых семей на территории Российской Федерации, исследованы существующие государственные механизмы решения данных проблем.

При анализе сфер проблематики использован системный подход. В результате проведенного исследования рассмотрен перечень проблем, решаемых органами государственной власти с помощью новых механизмов в контексте реализующихся государственных программ и нацпроектов Российской Федерации.

Ключевые слова: молодая семья, поддержка молодой семьи, семейная политика, дополнительные меры поддержки семьи, проблемы молодой семьи.

Isakova A.A.

student

Ural institute of management, branch of RANEPA

**THE PROBLEMATIC ASPECT OF THE LIFE OF A MODERN YOUNG
FAMILY IN THE IMPLEMENTATION OF STATE SUPPORT FOR THE
CATEGORY OF CITIZENS**

Annotation: The author examines the existing problems of modern young families on the territory of the Russian Federation, examines the existing state mechanisms for solving these problems. A systematic approach was used in the analysis of the spheres of problems. As a result of the study, a list of problems solved by public authorities with the help of new mechanisms in the context of ongoing government programs and national projects of the Russian Federation was considered.

Keywords: young family, support for a young family, family policy, additional family support measures, problems of a young family.

Основной перечень проблем молодой семьи весьма обширен. В последние годы государственные органы власти стали обращать на данный

фактор внимание и пытаться решить ряд из существующих трудностей. Государство признало необходимость модернизации механизма реализации государственной социальной защиты молодой семьи.

В рамках реализации национального проекта «Демография», с учетом последних указов Президента РФ о расширении мер финансовой поддержки семей, демонстрируется заинтересованность государства в увеличении демографических показателей за счет повышения уровня жизни граждан.

В силу несовершенства существующей нормативно-правовой базы, многие проблемы остаются нерешенными или им не уделяется должное внимание со стороны органов государственной власти.

Именно в контексте реализации социальной политики предлагается классификация существующих проблем, группировка по блокам в зависимости от сферы жизнедеятельности современной молодой семьи.

Несомненно, первый блок проблем, с которыми сталкиваются молодые семьи, связан с **жилищной проблемой**. Возможно, потребность в приобретении собственного жилья для молодой семьи стояла бы не так остро, если бы не сопровождалась огромным расслоением населения по уровню доходов, что ограничивает возможности для большинства людей улучшить существующие жилищные условия.

Несмотря на то, что государство принимает немало мер для повышения уровня обеспеченности жильем, проблема решается весьма медленно. Существующие механизмы, способные хоть как-то повлиять и снизить остроту проблемы, имеют много тонкостей, которые препятствуют эффективному их использованию.

Следующая актуальная проблема молодой семьи - **недостаточный уровень материальной обеспеченности**. Среднедушевые доходы молодых семей в 1,5 раза ниже, чем в среднем по стране, а 60% молодых семей живут за чертой бедности, что делает невозможным выполнение ими, в полной мере, репродуктивной функции. Недавно принятые меры финансовой поддержки семьи пока лишь начинают функционировать, на данный момент не представляется возможным оценить их эффективность.

Одной из основных проблем также является **снижение репродуктивной функции**. Молодая семья – это рожаящая семья. Рождение детей влечет за собой комплекс финансовых, социально-психологических, жилищных проблем. И если эти проблемы для семьи, на данный момент, не решаемы, то и рождение ребенка откладывается на неопределенный период. В связи с этим важнейшим показателем адаптации молодой семьи к современным условиям является ее репродуктивное поведение.

Ряд ученых выделяют проблему **занятости молодых матерей** после выхода из декретного отпуска. Работодатели часто не соблюдают

существующее законодательство, нанимая матерей «неформально» или на условиях «серой зарплаты».⁸⁴ Для решения данной проблемы разработан национальный проект «Содействие занятости», предусматривающий создание для детей до трех лет по всей стране дополнительных мест в яслях, что дает возможность матери возможность вернуться к трудовой деятельности через непродолжительное время и не утратить профессиональных компетенций.

Последующей проблемой является **нехватка мест в учреждениях дошкольного образования**. Согласно исследованию мер поддержки рождаемости в России, проведенном Институтом социального анализа и прогнозирования РАНХиГС, детские сады на территории страны посещают около 64,6% детей, группы переполнены, а качество предоставляемых образовательно-воспитательных услуг ухудшается.⁸⁵

Вытекающей проблемой выступает **нехватка мест в образовательных учреждениях и групп продленного дня для школьников**. Ежегодно, начиная с февраля, молодые родители будущих школьников направляют обращения в органы местного самоуправления с просьбой увеличить количество мест в 1 классах образовательных учреждений. Что касается группы продленного дня, то немаловажным является отсутствие точного определения понятия «группа продленного дня», в Федеральном законе об образовании в Российской Федерации которого нет. С 1 октября 2014 года законодатель переименовал «группу продленного дня» в «группу социально-педагогического развития», представляющей собой форму организации внеурочного времени учащихся младших и средних классов (с первого по восьмой) общеобразовательных учреждений. Существенным выступает факт, что учреждение подобной группы остается на усмотрение образовательной организации.

Следующей проблемой, с которой сталкивается молодая семья, выступает **низкий уровень эффективности проводимой политики в сфере укрепления института семьи**. В современной российской семейной культуре развод и рождение ребенка вне брака уже не являются аномальными явлениями. С 1992 года началось стабильное увеличение числа семей, основанных на незарегистрированном браке, следствием которого стало увеличение числа внебрачных детей. Несомненно, важно проведение просветительских мероприятий, направленных на информирование молодых семей о важности сохранения семейных традиций и преемственности поколений.

⁸⁴ Петрова Т.Ю. Многодетные матери на рынке труда // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. Серия: Социальные науки, 2017, № 2 (46), с. 85-89.

⁸⁵ Тындык А. О. Демографическая повестка современной России: структура и воспроизводство населения // Издательский дом «Дело» РАНХиГС, 2015. – 96 С.

Решение обозначенных ранее проблем является механизмом развития и модернизации существующей системы поддержки молодых семей, целью которой является повышение конкурентоспособности данной сферы. Подводя итог, отметим, что проблем молодой семьи действительно много, мы произвели классификацию по блокам и отразили основные государственные решения по их сглаживанию или нейтрализации.

Использованные источники:

- 1.Петрова Т.Ю. Многодетные матери на рынке труда // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. Серия: Социальные науки, 2017, № 2 (46), с. 85-89.
- 2.Тындик А. О. Демографическая повестка современной России: структура и воспроизводство населения // Издательский дом «Дело» РАНХиГС, 2015. – 96 С.
- 3.Исакова А.А. Нормативно-правовые основы государственной поддержки молодой семьи // Национальные проекты в Российской Федерации: материалы региональной научной интернет-конференции для студентов вузов 8-10 апреля 2020 г. Составители: Васильева Е.И., Зерчанинова Т.Е. Уральский институт управления – филиал РАНХиГС. Екатеринбург, 2020. 433-440 с.
- 4.Исакова А.А. Социальная поддержка молодой семьи в рамках реализации государственных программ Свердловской области // Государство, политика, социум: вызовы и стратегические приоритеты развития. Устойчивое развитие регионов : материалы XVI Международной научно-практической конференции (Екатеринбург, 25–28 ноября 2020 г.) : в 2 т. Т. 2 / науч. ред. М. Б. Ворошилова. Уральский институт управления – филиал РАНХиГС. – Екатеринбург, 2020. 133-136 с.

Истошин Е.Д.
студент 2 курса магистратуры
Научный руководитель: Крыжановский А. В. , к.т.н
доцент
Поволжский государственный университет
телекоммуникации и информатики

БЕСПРОВОДНАЯ ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ В СИСТЕМАХ IP-ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

Аннотация: в статье рассмотрен анализ диапазона v-band и e-band. Рассмотрены преимущества данного диапазона, а также сфера применения. Изучена безопасность данного диапазона, а также частоты, на которых они работают.

Ключевые слова: диапазон, частота, безопасность, технологии, v-band, e-band.

Istoshin E.D.
master's degree student
Scientific adviser: Kryzhanovsky A.V., Ph.D.
associate professor
Volga State University of Telecommunications and Informatics

WIRELESS DATA TRANSMISSION IN IP VIDEO SURVEILLANCE SYSTEMS

Abstract: the article deals with the analysis of the v – band and e – band ranges. The advantages of this range are considered, as well as the scope of application. The safety of this range has been studied, as well as the frequencies at which they operate.

Key words: range, frequency, safety, technology, v-band, e-band

В нашем случае, при проектировании системы видеомониторинга целесообразнее всего использовать диапазоны V-band, E-band по следующим причинам:

- Бесплатный диапазон
- Широкий диапазон – широкие каналы по 500 МГц
- Гигабитные скорости в канале
- Чистый спектр (Узкий луч антенны)
- Высокая избирательность (помехозащищённость)
- Нет отраженного сигнала, луча антенны
- Очень простое радиопланирование

Из вышесказанного хорошо видно, что целесообразно делать выбор в пользу радиорешений, работающих в беспомеховом радиодиапазоне 60 (V-band) и 70/80 ГГц (E-band). У них имеются веские и неоспоримые преимущества:

1. они бесплатны для работы и не требуют частотных разрешений;
2. в них невозможно кому-то непреднамеренно помешать или со злым умыслом создать помеху, так как используются остронаправленные антенны (ширина луча антенны – 1 град. и меньше);
3. отсутствует какая-либо возможность для несанкционированного доступа в сеть и последующих кибератак.

От современных сетей безопасности требуется постоянное соединение, с помощью которого картинка в реальном времени передается в сторону ядра сети. Это требование важно как при не критическом событии, так и в случае серьезных нарушений системы безопасности (при использовании любых типов и моделей камер высокого разрешения, 4K-, PTZ-, мультисенсорных или мегапиксельных камер). Напомним, что важной надстройкой описанной сети является видеоаналитика. А она как раз нужна и эффективна тогда, когда обеспечена именно онлайн-работа со стабильным подключением и возможностью моментально указывать и потом реагировать на тревожные события [1].

К сожалению, практика показала, что при плотном городском планировании радиосети и наличии множественных источников излучения, когда большое количество технологий конкурируют на одних и тех же радиочастотах (точки доступа Wi-Fi, радиомосты, Bluetooth и т.д.), беспроводные сети на частоте до 6 ГГц не обеспечивают требуемую надежность – появляется риск серьезного сбоя сети безопасности.

Появление на рынке систем безопасности новинок в совершенно другом частотном (миллиметровом) диапазоне несколько лет назад стало началом эволюции. Радиомосты типа "точка – точка" (PtP), работающие в неиспользуемом "океане" миллиметрового спектра (V-band, E-band) с узким лучом антенны, который серьезнейшим образом защищен от помех, можно назвать физическим иммунитетом.

Технология PtP обеспечивает мультигигабитную пропускную способность за счет широкого используемого спектра частот и надежную защиту от кибератак благодаря тому, что по радиоинтерфейсу просто нет возможности "достучаться" до устройства.

Технологии V-band и E-band уже нашли широкое применение во многих сферах: культмассовые мероприятия (фестивали под открытым небом, спортивные соревнования), инфраструктурные объекты (Wi-Fi в парках и скверах), морские порты, удаленные парковки, студенческие общежития и коттеджные поселки. Данный вид связи обеспечивает высокую скорость передачи данных и бесперебойное соединение, как у оптоволокна, для систем видеонаблюдения и IoT, что уже повсеместно

используется для подключения датчиков умных и безопасных городов в проектах по всему миру. Монтаж радиосистемы в E-band стал очень простым и может быть выполнен одним человеком. Встроенная техническая возможность таких комплектов позволяет пропускать "через себя" питание по Ethernet (PoE), что в итоге делает весь процесс развертывания высокоскоростной системы видеонаблюдения быстрым и безболезненным.

Системные интеграторы, которые пока не знакомы с оборудованием, работающим в указанном частотном диапазоне, также с легкостью могут проектировать и монтировать такие сети без специального обучения, получая хорошую скорость развертывания, пропускную способность и высокую надежность всей беспроводной сети в разных проектах для любых заказчиков. На рынке России можно найти радиорелейное оборудование, оптимизированное специально под задачи видеонаблюдения. Здесь необходимо обращать внимание на набор полезного функционала: наименьшие весогабариты, низкое энергопотребление (желательно стандартный PoE, 25 Вт), возможность управлять и пропускать питание PoE "через себя" для запитывания камер. Это дает планировщикам сети большую свободу действий и удешевляет стоимость конечного решения (например, экономия на аудиторных PoE-инжекторах). Такой сценарий подключения наиболее часто встречается на рынках США, Великобритании и некоторых стран Европы.

Если сети работают на частотах V-band и E-band, можно забыть о потере важных эпизодов видео, которые не были записаны из-за неисправной сети или чьего-то преднамеренного злого умысла. Благодаря производительности, как у волокна, и беспроводной гибкости такие беспроводные сети безопасности являются идеальным решением для передачи картинки в реальном времени: они одинаково просты в проектировании и внедрении и доступны по бюджету [2].

Использованные источники:

1. М.М. Бутусов, Волоконно-оптические системы/ М.М. Бутусов. - М.: «Радио и связь», 2000. - 240 с.;
2. В.А. Васин, Радиосистемы передачи информации/ В.А. Васин.- М., 2005. – 280 с.;

Кастулина М.В.

студент

Меркулов Е.А.

студент

Швец М.Ю.

аспирант

Научный руководитель: Тупикин В.В., канд. с.-х. наук

старший преподаватель

Донской государственный аграрный университет

Ростовская область

СТРЕСС-ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ И РОСТ ПОРОСЯТ- ОТЪЕМЫШЕЙ ПОСЛЕ ОТЪЕМА

Аннотация: Проведено исследование влияния отъема поросят от свиноматки на динамику живой массы в течение первых двух недель после данной операции.

Ключевые слова: свиньи, отъем, стресс, живая масса.

Kastulina M.V.

student

E.A. Merkulov

student

Shvets M.Yu.

graduate student

Scientific adviser: Tupikin V.V., Cand. s.-kh. sciences

Senior Lecturer

Don State Agrarian University

Rostov region

STRESS SENSITIVITY AND GROWTH OF WEANED PIGLETS AFTER WEANING

Abstract: The study of the effect of weaning piglets from sows on the dynamics of live weight during the first two weeks after this operation was carried out.

Keywords: pigs, weaning, stress, live weight.

Одним из важных биотехнологических приемов, влияющих на организм поросят, является их отъем от свиноматки. В первые часы после отъема на них действует сумма факторов: отсутствие матки и молока, новый состав рационов, взвешивание, объединение гнезд, изменение

температурного режима. Отъем, как правило, сопровождается уменьшением интенсивности роста и устойчивости животных к заболеваниям, повышением расхода кормов. Для снижения отрицательного воздействия отъема на организм поросят технология племенных репродукторных ферм предусматривает содержание молодняка в течение 15 суток (адаптационный период) в тех же станках, где проходили опоросы. Вместе с тем, интенсивные методы получения и выращивания молодняка требуют рационального использования полезных площадей (станко-мест) в зданиях (секциях) участка содержания подсосных свиноматок с поросятами.

Проведенными исследованиями установлено, что стрессустойчивые свинки СТ СМ-1 (I группа) имели превосходство над стрессчувствительными аналогами (II группа) по живой массе при отъеме на 0,50 кг (3,00 %; $P>0,90$), через 1 неделю после отъема на 2,3 кг (13 %; $P>0,999$), через 2 недели на 3,6 кг (19 %; $P>0,999$); прирост у одного поросенка I группы составил 2,1 кг. Во II группе потери составили 1 кг на голову, а на группу - 5 кг. Коэффициент изменчивости отличался большей вариабельностью у стрессустойчивых свинок СТ СМ-1 (через 1 и 2 недели после отъема), чем у стрессчувствительных.

При отъеме стресснеустойчивые свинки ДМ-1 (IV группа) превосходили по живой массе стрессустойчивых сверстников (III группа) на 0,2 кг (1,20 %; $P<0,90$), а через 1 и 2 недели уступали им соответственно на 2,4 (13,60 %, $P>0,999$) и на 3,7 кг (19,30 %, $P>0,999$). За весь период опыта у свинок III группы прирост составил 3,1 кг на 1 голову и 49,60 кг на группу. В то время как у свинок IV группы за период опыта потери на группу составили 3,20 кг. Животные V группы превышали при отъеме сверстников VI группы на 2,50 кг (13,30 %, $P>0,999$), а через две недели разница составила 6,20 кг (28 %, $P>0,999$). Прирост по группе составил 27,9 кг. Более высокий коэффициент изменчивости по живой массе у стрессустойчивых свинок ДМ-1 был при отъеме и через 1 неделю после него, в остальных случаях он был низким.

Стрессустойчивые хрячки ДМ-1 (VII группа) по живой массе опережали стрессчувствительных (VIII группа) при отъеме на 2,1 кг (11%, $P>0,999$), через 1 неделю - 4,3 кг (21,3 %, $P>0,999$), через 2 - на 5,9 кг (27 %, $P>0,999$). Прирост живой массы в VII группе составил 29,7 кг.

Потери живой массы у поросят VIII группы составили 6,6 кг. Коэффициент изменчивости живой массы у стрессустойчивых хрячков ДМ-1 отличался высокой вариабельностью.

Таблица - Изменение живой массы стрессустойчивых и стрессчувствительных поросят в течение первых 2-х недель после отъема

Порода , тип	n	Биометрические показатели	Живая масса, кг		
			при отъеме	После отъема	
				через 1 неделю	через 2 недели
ДМ-1	стрессустойчивые				
	27	M+m	17,7±0,31	18,6±0,34	20,3±0,36
		σ	1,58	1,71	1,82
		C _v , %	8,90	9,20	8,97
	стрессчувствительные				
	10	M+m	16,70±0,27	15,60±0,36	15,70±0,35
		σ	0,82	1,07	1,05
		C _v , %	4,90	6,86	6,69
		P	P>0,99	P>0,999	P>0,999
СТ СМ-1	стрессустойчивые				
	22	M+m	17,50±0,34	18,50±0,37	20,10±0,41
		σ	1,54	1,68	1,89
		C _v , %	8,80	9,10	9,40
	стрессчувствительные				
	8	M+m	16,3±0,18	15,3±0,2	15,4±0,21
		σ	0,47	0,53	0,56
		C _v , %	2,90	3,50	3,64
P		P>0,99	P>0,999	P>0,999	

Для подтверждения полученных результатов мы обобщили данные по хрячкам и свинкам с учетом генотипа животных. Оказалось, что у стрессустойчивых подсвинков ДМ-1 живая масса при отъеме была выше, чем у стресснеустойчивых на 1,0 кг (5,6 %, P>0,99); через 1 неделю после него на 3 кг (16,10 %; P>0,999), через 2 - на 4,6 кг (22,70 %; P>0,999). Вариабельность живой массы у стрессустойчивых поросят ДМ-1 при отъеме составил 8,90 %, через 1 неделю 9,20 %, через 2 – 8,97 %, а у стрессчувствительных 4,90, 6,86 и 6,69 % соответственно. Среди подсвинков СТ СМ-1 разница была аналогичной и составила при отъеме 1,2 кг (6,90 %; P>0,99); через 1 неделю - 3,2 кг (17,30 %; P>0,999), через 2 - 4,70 кг (23,30 %; P>0,999). Коэффициент изменчивости живой массы у стрессустойчивых поросят СТ СМ-1 при отъеме составил 8,80 %, через 1 неделю 9,10 %, через 2 недели – 9,40 %, а у стрессчувствительных 2,90, 3,50 и 3,64 % соответственно.

Обобщив данные с учетом пола поросят, независимо от генотипа, мы установили, что стрессустойчивые свинки превышали стрессчувствительных по живой массе, как при отъеме на 0,6 кг (3,57 %; $P>0,999$), так и в первую (на 2,1 кг; 11,9%; $P>0,999$) и вторую неделю после него (3,80 кг; 19,8 %; $P>0,999$); хрячки на 2,2 (11,6 %; $P>0,999$), 4,3 (21,5 %; $P>0,999$) и 6 кг (27,5 %; $P>0,999$) соответственно. Изменчивость живой массы у стрессустойчивых свинок характеризовалась высокой вариабельностью при отъеме и через 1 неделю после него.

При анализе данных без учета генотипа и пола подсвинков, подтверждаются ранее приведенные результаты - т.е., стрессустойчивые животные имели преимущество в живой массе над стресснеустойчивыми при отъеме на 1,2 кг (6,8%; $P>0,999$), через 1 неделю после отъема 3,1 кг (16,7 %), через 2 недели - 4,6 кг (22,8 %; $P>0,999$). Коэффициент изменчивости у стрессустойчивых поросят отличался высокой вариабельностью (8,76 – 9,00 %) как при отъеме, так и через 1 и 2 недели после него, а у стрессчувствительных через 1 и 2 недели после отъема.

Среди СТ СМ-1 у 28% свинок и 25 % хрячков наблюдались потери живой массы, а у ДМ-1 - 20 и 35 % соответственно.

Стрессустойчивые поросята СТ СМ-1 и ДМ-1 обладают лучшей энергией роста к отъему в двухмесячном возрасте, а также в первые две недели после него. Стрессрезистентные свинки СТ СМ-1 и ДМ-1 имели превосходство над стрессчувствительными аналогами по живой массе через 1 неделю после отъема на 2,3 кг (13 %) и 2,4 (13,6 %), через 2 недели на 3,6 кг (19 %) и 3,7 кг (19,3 %) соответственно; хрячки СТ СМ-1 и ДМ-1 – через 1 неделю после отъема на 2,5 кг (13,3 %) и 2,1 кг (11%), а через 2 недели 6,2 кг (28 %) и 5,9 кг (27 %) соответственно. С учетом генотипа у стрессустойчивых подсвинков ДМ-1 живая масса была выше через 1 неделю после отъема на 3 кг (16,10 %), через 2 недели на 4,6 кг (22,70 %); среди подсвинков СТ СМ-1 разница была 3,2 кг (17,30 %) и 4,70 кг (23,30 %) соответственно. Стрессустойчивые свинки в целом имели, в сравнении со стрессчувствительными, большую живую массу в первую неделю на 2,1 кг (11,9%) и вторую неделю после отъема - 3,80 кг (19,8 %); у хрячков - 4,3 кг (21,5 %) и 6 кг (27,5 %) соответственно. Без учета генотипа и пола подсвинков, стрессустойчивые животные в целом имели преимущество в живой массе над стресснеустойчивыми через 1 неделю после отъема 3,1 кг (16,7 %) и через 2 недели - 4,6 кг (22,8 %) соответственно.

Кастулина М.В.

студент

Меркулов Е.А.

студент

Новиков П.А.

аспирант

Научный руководитель: Тупикин В.В., канд. с.-х. наук

старший преподаватель

Донской государственный аграрный университет

Ростовская область

ДИНАМИКА ЖИВОЙ МАССЫ МОЛОДНЯКА МЯСНЫХ ТИПОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТРЕСС-ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ

Аннотация: Исследовано влияние стрессчувствительности молодняка мясных типов на изменение живой массы в возрастном аспекте.

Ключевые слова: свиньи, молодняк, живая масса, стресс.

Kastulina M.V.

student

E.A. Merkulov

student

P.A. Novikov

graduate student

Scientific adviser: Tupikin V.V., Cand. s.-kh. sciences

Senior Lecturer

Don State Agrarian University

Rostov region

DYNAMICS OF LIVE WEIGHT OF YOUNG ANIMALS OF MEAT TYPES DEPENDING ON STRESS SENSITIVITY

Abstract: The influence of the stress sensitivity of meat-type young animals on the change in live weight in the age aspect is studied.

Keywords: pigs, young animals, live weight, stress.

Один из важнейших показателей, характеризующих рост и развитие молодняка – прирост его живой массы. Контроль над изменением живой массы дает возможность еще при жизни животного достаточно определенно судить о его мясной продуктивности, о некоторых процессах, связанных с развитием всего организма, затратах корма на единицу

прироста живой массы и экономической эффективности выращивания и откорма молодняка. В результате проведенных экспериментов было установлено, что при постановке на опыт стрессустойчивые боровки СТ СМ-1 по сравнению со стрессчувствительными имели тенденцию к меньшей живой массе на 0,11 %, но уже через месяц превосходили их на 0,88 кг (2,99 %; $P>0,999$), через 2 мес. – 1,50 кг (3,70 %; $P>0,999$), через 3 мес. – 2,45 кг (4,51 %; $P>0,999$), через 4 мес. – 3,95 кг (5,75 %; $P>0,999$), через 5 мес. – 5,95 кг (6,95 %; $P>0,999$), через 6 мес. – 7,00 кг (6,70 %; $P>0,999$).

Коэффициент вариации показал, что как у стрессустойчивых, так и у стрессчувствительных подсвинков СТ СМ-1 имел низкую вариабельность во все возрастные периоды.

Стрессустойчивые боровки ДМ-1 при постановке на опыт имели несколько меньшую живую массу по сравнению со стрессчувствительными на 0,27 %, но в 3-х месячном возрасте превышали их на 1,08 кг (3,69 %; $P>0,999$), в 4 мес. возрасте – 2,30 кг (5,71 %; $P>0,999$), в 5 мес. – 3,70 кг (6,88 %; $P>0,999$), в 6 мес. – 5,85 кг (8,60 %; $P>0,999$), 7 мес – 7,64 кг (9,10 %; $P>0,999$), в 8 мес. – 10,65 кг (10,36 %; $P>0,999$).

У стресс-резистентного молодняка ДМ-1 и у стресснеустойчивых аналогов коэффициент вариации по живой массе был низким.

Без учета генотипа в объединенной выборке стрессустойчивые боровки превышали “PSS+” в возрасте 3 мес. на 0,98 кг (3,34 %; $P>0,999$), в 4 мес. – на 1,90 кг (4,70 %; $P>0,999$), в 5 мес. – 3,07 кг (5,68 %; $P>0,999$), в 6 мес. – 4,90 кг (7,16 %; $P>0,999$), в 7 мес. – 6,79 кг (8,01 %; $P>0,999$), в 8 мес. – 8,82 кг (8,51 %; $P>0,999$).

Как известно, преимущество использования для анализа коэффициента вариации заключается в том, он число относительное, а это позволяет использовать его для самых широких сравнений варьирующих величин. Коэффициент изменчивости как у стрессустойчивых, так и у стрессчувствительных подсвинков ДМ-1 имел низкую вариабельность во все возрастные периоды.

Кастулина М.В.

студент

Меркулов Е.А.

студент

Новиков П.А.

аспирант

Научный руководитель: Тупикин В.В., канд. с.-х. наук

старший преподаватель

Донской государственный аграрный университет

Ростовская область

ВОЗРАСТНАЯ ДИНАМИКА СРЕДНЕСУТОЧНОГО ПРИРОСТА МОЛОДНЯКА МЯСНЫХ ТИПОВ

Аннотация: Проанализировано изменение среднесуточного прироста подсвинков мясных типов в возрастном аспекте.

Ключевые слова: свиньи, мясной тип, молодняк, среднесуточный прирост.

Kastulina M.V.

student

E.A. Merkulov

student

P.A. Novikov

graduate student

Scientific adviser: Tupikin V.V., Cand. s.-kh. sciences

Senior Lecturer

Don State Agrarian University

Rostov region

AGE DYNAMICS OF THE AVERAGE DAILY GROWTH OF YOUNG ANIMALS OF MEAT TYPES

Abstract: The change in the average daily growth of meat-type piglets in the age aspect is analyzed.

Keywords: pigs, meat type, young animals, average daily growth

Изучая возрастную динамику среднесуточного прироста молодняка СТ СМ-1 можно заметить, что за первый месяц опыта стрессустойчивые подсвинки имели больший прирост, по сравнению со стресснеустойчивыми на 29,83 г (7,96 %; $P > 0,999$), за второй месяц опыта на 20,67 г (5,58 %; $P > 0,999$), за 3-й месяц – на 31,67 г (6,88 %; $P > 0,999$), за 4 мес. – 50,00 г (10,42 %; $P > 0,999$), за 5 мес. – 66,67 г (11,91 %; $P > 0,999$), за 6-

й месяц опыта – 35,00 г (5,57 %; $P>0,999$); за весь период опыта разница в пользу стрессрезистентных составила 38,97 г (8,14 %; $P>0,999$).

Коэффициент изменчивости показывает, где вариация больше, большим оказывается и среднее квадратическое отклонение, и наоборот, при меньшей амплитуде варьирования признака величина среднеквадратического отклонения оказывается меньшей. Ценность этого показателя заключается в том, что он не зависит от числа наблюдений и служит надежным мерилем сравнительной оценки однородных и независимо варьирующих величин. Коэффициент вариации среднесуточного прироста как у стрессустойчивого молодняка СТ СМ-1, так и у стресснеустойчивого во все возрастные периоды имел низкую вариабельность.

Таблица - Возрастные изменения среднесуточного прироста молодняка с разным генотипом и стресс-реакцией, г

Возраст, мес.	Биометрические показатели	Генотип			
		СТ СМ-1		ДМ-1	
		I группа	II группа	III группа	IV группа
		PSS «-»	PSS «+»	PSS «-»	PSS «+»
3	$M \pm m$	374,83 $\pm$ 0,27	345,00 $\pm$ 0,25	367,50 $\pm$ 0,25	333,00 $\pm$ 0,29
	Cv, %	1,32	1,36	1,53	1,38
	P	$P>0,99$		$P>0,99$	
4	$M \pm m$	370,17 $\pm$ 0,48	349,50 $\pm$ 0,51	369,17 $\pm$ 0,18	328,33 $\pm$ 0,44
	Cv, %	1,58	1,65	1,22	1,62
	P	$P>0,999$		$P>0,999$	
5	$M \pm m$	460,00 $\pm$ 0,88	428,33 $\pm$ 0,61	448,33 $\pm$ 0,45	401,67 $\pm$ 0,17
	Cv, %	1,86	1,63	1,45	1,29
	P	$P>0,999$		$P>0,999$	
6	$M \pm m$	480,00 $\pm$ 0,66	430,00 $\pm$ 0,59	476,67 $\pm$ 0,43	405,00 $\pm$ 0,27
	Cv, %	1,61	1,81	1,86	2,30
	P	$P>0,999$		$P>0,999$	
7	$M \pm m$	560,00 $\pm$ 0,46	493,33 $\pm$ 0,39	531,17 $\pm$ 0,17	471,67 $\pm$ 0,44
	Cv, %	1,37	1,35	2,14	1,42
	P	$P>0,999$		$P>0,999$	
8	$M \pm m$	628,33 $\pm$ 0,27	593,33 $\pm$ 0,39	627,17 $\pm$ 0,45	526,67 $\pm$ 0,71
	Cv, %	1,19	1,29	1,32	1,60
	P	$P>0,999$		$P>0,999$	
2 - 8	$M \pm m$	478,89 $\pm$ 0,13	439,92 $\pm$ 0,14	512,78 $\pm$ 0,68	453,61 $\pm$ 0,76
	Cv, %	1,12	1,23	1,59	1,74
	P	$P>0,999$		$P>0,999$	

Где, PSS «-» - стресс-устойчивые; PSS «+» - стрессчувствительные.

Анализ динамики среднесуточного прироста у боровков ДМ-1 показал, что стрессустойчивые превышали стрессчувствительных в 3 мес. возрасте – на 34,5 г (9,39 %; $P>0,999$), 4 мес. – 40,84 г (11,06 %; $P>0,999$), 5 мес. – 46,66 г (10,41 %; $P>0,999$), 6 мес. – 71,67 г (71,67 %; $P>0,999$), 7 мес. – 59,5 г (11,20 %; $P>0,999$), 8 мес. – 100,5 г (16,02 %; $P>0,999$), за период 2 – 8 мес. – 59,17 г (11,54 %; $P>0,999$).

Коэффициент вариации среднесуточного прироста у стрессустойчивых и стрессчувствительных животных ДМ-1 во все возрастные периоды имел низкую вариабельность.

Объединив данные среднесуточного прироста без учета генотипа мы убедились, что стрессустойчивые подсвинки росли интенсивнее, о чем свидетельствует больший среднесуточный прирост: в 3 мес.возрасте – на 33,67 г (9,07 %; $P>0,999$), 4 мес. – 30,75 г (8,39 %; $P>0,999$), 5 мес. – 39,17 г (8,62 %; $P>0,999$), 6 мес. – 60,83 г (12,72 %; $P>0,999$), 7 мес – 63,08 г (11,56 %; $P>0,999$), 8 мес. – 67,75 г (10,79 %; $P>0,999$), за период 2 – 8 мес. – 49,20 г (49,20 %; $P>0,999$).

Изменчивость среднесуточного прироста у стрессрезистентного и стрессчувствительного молодняка во все возрастные периоды имела низкую вариабельность.

*Киселева Ю.О.
студент
Белгородский государственный университет
Научный руководитель:
Явников Н.В., кандидат ветеринарных наук
доцент
кафедра микробиологии
Россия, Белгород*

САЛЬМОНЕЛЛЕЗЫ – НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВАРИАНТЫ ВОЗБУДИТЕЛЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Аннотация: В статье рассматриваются наиболее распространенные патогенные штаммы возбудителя сальмонеллезов. Также упоминаются наиболее частые пути заражения данной бактерией, основные факторы риска и основные меры, применяемые для профилактики заболеваний.

Ключевые слова: сальмонеллез, серотип (серовар), гастроэнтерит, нозокомикальный (внутрибольничный), брюшной тиф.

*Kiseleva Yu.O.
student
Belgorod State University
Supervisor: Yavnikov N.V., Candidate of Veterinary Sciences
Associate Professor
Microbiology
Russia, Belgorod*

SALMONELLOSES ARE THE MOST COMMON VARIANTS OF THE PATHOGEN IN MODERN CONDITIONS

Abstract: The article discusses the most common pathogenic strains of the salmonellosis pathogen. Also mentioned are the most frequent routes of infection with this bacterium, the main risk factors and key measures, used to prevent diseases.

Key words: salmonellosis, serotype (serovar), gastroenteritis, nosocomical (in-hospital), typhoid fever.

Вступительная часть.

По данным ВОЗ ежегодно во всем мире регистрируется до 1,3 млрд. случаев заражения сальмонеллезом. Среди острых кишечных инфекций на

территории России- эта болезнь занимает второе место. Сальмонеллез вызывает бактерия рода *Salmonella*.

Род *Salmonella* - это палочковидные (0,5–1х1–3 мкм) с закругленными концами, грамотрицательные, аспорогенные, подвижные бактерии, из которых более 2500 серотипов относятся к семейству *Enterobacteriaceae* (энтеробактерий).

Согласно современной таксономии, основанной на ДНК-анализе, род *Salmonella* включает в себя всего 2 вида – *S. enterica* и *S. bongori*. Один из них- *S. Enterica*- является патогенным представителем. У человека данные возбудители вызывают антропонозные (брюшной тиф, паратифы) и зооантропонозные инфекции (сальмонеллезы)

Одним из основных источников заражения человека сальмонеллезом является:

- Зараженные мясные и молочные продукты; продукты растительного происхождения, не прошедшие термическую обработку; полуфабрикаты; загрязненная сальмонеллами питьевая вода,
- Человек-сальмонеллоноситель,
- Загрязненное производственное оборудование, животные-переносчики (мухи, мышевидные грызуны, комнатные животные).

На поверхности овощей и фруктов сальмонеллы сохраняют жизнеспособность в течение 5-10 дней, в замороженном мясе – до 2-3 лет. Бактерии устойчивы во внешней среде, в продуктах они способны не только сохраняться, но и размножаться, благоприятно переносят низкие температуры и нагревание до 60⁰С.

По данным Роспотребнадзора, в современных условиях наиболее распространенными являются сальмонеллезные гастроэнтериты, внутрибольничные сальмонеллезы и брюшной тиф и паратифы.

Рассмотрим подробнее эти заболевания:

Сальмонеллезные гастроэнтериты

В последние годы возбудителями сальмонеллезного гастроэнтерита, чаще всего, являются *S. typhimurium*, *S. enteritidis*, *S. panama*, *S. Infantis*

Значительно более тяжелой формой является генерализованная сальмонеллезная инфекция – септицемия, возбудителем которой является *S. Typhimurium*.

Основной путь заражения сальмонеллезом - пищевой. Сальмонелла попадает в организм человека в основном с пищей, которая не подвергается тщательной кулинарной обработке непосредственно перед едой. Согласно данным ВОЗ, *Salmonella* - одна из четырех основных причин диарейных болезней.

Большинство случаев заражения сальмонеллезом протекают в легкой форме, но при отсутствии терапии, возможен летальный исход. Степень тяжести заболевания зависит от концентрации и вирулентности возбудителя, а также от серотипа *Salmonella*.

По последним данным за год на территории Азиатских и Европейских стран было зарегистрировано 228 560 случаев заражения сальмонеллезом.

Внутрибольничные сальмонеллезы

Внутрибольничные инфекции (ВБИ) являются острой проблемой современного здравоохранения из-за высокого уровня заболеваемости и наносимого ими социально-экономического ущерба. Основным источником инфекции возбудителей являются дети и взрослые (больные и бактерионосители), находящиеся или поступающие в стационар. *Чаще всего в стационаре заболевают дети до года, пожилые и пациенты после тяжелых хирургических вмешательств.*

Передача нозокомиального сальмонеллеза осуществляется: воздушно-пылевым, контактно-бытовым и алиментарным путями.

Брюшной тиф и паратифы

Эти заболевания – серьезная проблема, особенно в развивающихся странах. Ежегодно во всем мире регистрируется от 15 до 30 млн случаев брюшного тифа, из них от 250 до 500 тыс. – летальные исходы. В Киргизии в 1998 г. произошла эпидемия, от которой пострадали более 1000 человек. Этому способствовали беспорядочная торговля без санитарных книжек, ослабление санитарно-эпидемиологического надзора, ухудшение работы коммунально-хозяйственных служб.

Основной путь заражения – водный. По официальным данным, отдельные пациенты регистрировались в южных районах республики, где население не обеспечено централизованным водоснабжением, подвоз воды не организован, и используется вода из арыков.

Изучив статистику по вспышкам желудочно-кишечных заболеваний во время пандемии коронавируса с 2019- по 2021 годы, можно с уверенностью сказать, что количество сальмонеллезных заболеваний значительно снизилось. Здесь первостепенное значение имеет тщательная дезинфекция общественных мест дезинфицирующими средствами, тщательное мытье рук и соблюдение правил личной гигиены.

Выводы

1. По данным ВОЗ, в этиологической структуре сальмонеллезом у людей доминирует *S. Enterica*. Данный штамм встречается в пище, которая не подверглась тщательной кулинарной обработке или была загрязнена сальмонеллами при хранении.

2. В общественном питании следует строго соблюдать санитарно-гигиенические правила приготовления пищи, проведения дезинфекции оборудования, а также подвергать тщательной термической обработке продукты животноводства, так как заражение в большинстве случаев происходит алиментарным путем.

3. Сотрудникам детских учреждений и работникам пищевой промышленности необходимо регулярно проходить медицинскую комиссию, с целью выявления бактерии вида *Salmonella*.

4. С целью профилактики вспышек брюшного тифа необходимо обеспечивать население чистой питьевой водой и исправной канализацией, а также уделять внимание борьбе с переносчиками инфекции (мухами и грызунами).

5. Для профилактики сальмонеллеза следует соблюдать элементарные правила личной гигиены как дома, так и в общественных местах.

Использованные источники:

1. Вербицкий, А. А. Ветеринарная микробиология и иммунология / В. Н. Алешкевич, А. П. Медведев, Р. Б. Корочкин, С. В. Даровских, А. А. Гласкович // Учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности "Ветеринарная медицина" / Минск, 2019
2. Докина, А. С. Загрязнение пищевых продуктов сальмонеллами / О. А. Драгич // В сборнике: Актуальные вопросы науки и хозяйства: новые вызовы и решения. Сборник материалов LIV Студенческой научно-практической конференции. 2020. С. 55-62.
3. Куликовский, А. В. Мониторинг сальмонеллезов в странах ЕС и Российской Федерации / Панин А. Н. // Ветеринария. – 2017.-N 2.-С. 3-6. Реферативный журнал. 2019. № 1. С. 161.

Козлова Ю.С.

студент

Научный руководитель: Авдеев А.С., к.т.н.

заведующий кафедрой

«Информационные системы в экономике»

Алтайский государственный университет им. И.И. Ползунова

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ МАРШРУТОВ ДОСТАВКИ ТОВАРОВ

Аннотация: В данной публикации освещена популярная сейчас проблема планирования оптимальных маршрутов, формирование которых вручную представляют трудоемкую задачу и которые бы обеспечивали своевременную доставку товаров, а также стоимость которых не «била по кошельку предприятий». Рассмотрены современные методы снижения затрат логистики и программные продукты, которые позволят автоматизировать работу логистов. Сделан вывод о возможностях автоматического планирования рейсов водителей, которые бы учитывали все требования к доставкам товаров.

Ключевые слова: информационная система, транспортная логистика, сокращение затрат на транспорт, окна доставки, розничная сеть, маршрут.

Kozlova Yu.S.

student

Scientific adviser: Avdeev A.S., Ph.D.

Head of the Department

Information Systems in Economics

Altai State University I.I. Polzunova

INFORMATION SYSTEM FOR AUTOMATIC PLANNING OF ROUTES FOR THE DELIVERY OF GOODS

Abstract: This publication highlights the currently popular problem of planning optimal routes, the formation of which manually is a laborious task and which would ensure the timely delivery of goods, as well as the cost of which did not "hit the wallet of enterprises." Considered are modern methods of reducing logistics costs and software products that will automate the work of logisticians. The conclusion is made about the possibilities of automatic planning of drivers' trips, which would take into account all the requirements for the delivery of goods.

Key words: information system, transport logistics, reduction of transport costs, delivery windows, retail network, route.

Транспортная логистика — это система по организации доставки, а именно по перемещению каких-либо материальных предметов, веществ из одной точки в другую по оптимальному маршруту. Транспортная логистика является одной из составляющих складской логистики, в которую также входят логистика снабжения и логистика производства.

Расширение розничных сетей, мода на доставку товара на дом стали причиной огромного количества грузоперевозок ежедневно. За последние года организаций, занимающихся грузоперевозками, а также крупных торговых сетей, которые занимаются самостоятельным развозом товаров становится все больше и больше.

Из опыта различных компаний известно, что затраты на транспортировку могут доходить вплоть до 40 % в общих издержках предприятия, то есть вполне вероятно, что затраты на производство могут занимать меньший процент затрат. В связи с этим даже незначительные сокращения издержек на транспорт приводят к серьезному повышению прибыльности.

Сегодня компании, которые специализируются на перевозках, а также компании-производители, которых как правило имеют собственный автопарк, применяют следующие методы оптимизации транспортных расходов:

- оптимизация маршрутов с помощью программных средств, которого сейчас на рынке очень много и популярность которых только увеличивается;
- мониторинг движения автотранспорта, задействованного в перевозках (то есть просмотр движения транспорта, например, по системе «Глонасс»);
- регулирование расходов ГСМ для исключения сливов и пережогов;
- учет реальных ресурсов автотранспорта с поправкой на амортизацию.

На рынке прикладного программного обеспечения нет системы, которая учитывала бы все методы оптимизации транспортных средств. А также оптимизация расходов, обещанная производителями программных средств, ложится на пользователей-логистов, которым предоставляется какой-то удобный интерфейс, в котором они могут строить эффективные маршруты. В условиях большого количества перевозок ежедневно, которые нужно спланировать в срочном порядке и как можно более выгодно, ситуация складывается не самым лучшим образом.

Для срочных задач планирования, которые поступают в больших объемах логично использовать систему автоматического планирования

маршрутов. Примером такой системы является Яндекс. Маршрутизация. Плюсами такой системы являются:

- быстрота планирования;
- интеграция с другими системами;
- возможность задания параметров планирования;
- исключение ошибок, возникающих в ходе ручного планирования;
- возможность быстрого перепланирования в случае изменения данных заказов;
- экономия на логистике за счет более эффективного использования транспорта;

Принцип работы сервиса следующий. В сервис передаются данные для планирования маршрутов либо через json запрос к API либо через загрузку заполненного шаблона Excel. Под данными планирования подразумевается информация о заказах, которые необходимо доставить, складах откуда заказы грузятся, машинах, которые необходимо спланировать в рейс с их характеристиками размерности и стоимости километра. Также отдельными параметрами загружается информация об опциях планирования, где задается общая информация для ограничений планирования, к примеру информация о возможностях проезда платных дорог, штрафы за опоздание во временное окно доставки. Сервис предоставляет возможность задавать огромное количество параметров для планирования тем самым подстраиваясь под максимальные требования для логистов. А также алгоритм планирования выбирает варианты маршрутов с минимальной общей стоимостью.

Таким образом можно сделать вывод, что для предприятий, которые занимаются транспортировкой товаров неплохим вариантом для автоматического планирования является доработка текущих ПО для интеграции с сервисом Яндекс.Маршрутизация. Таким образом сократиться количество ошибок при планировании, а также сократиться затраты на транспортировку.

Использованные источники:

1. Транспортная логистика [Электронный ресурс]: Википедия. Свободная энциклопедия. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/финансы> (дата обращения: 20.06.2021).
2. Оптимизация затрат для логистики грузоперевозок / ООО «Атлас Чейн». – Санкт-Петербург, 2020. – URL: <https://atlaschain.ru/optimizacziya-zatrat-dlya-logistiki-gruzoperevozok/> (дата обращения 20.06.2021).

*Колосова Д.Е.
студент
Научный руководитель: Гурова Е. А.
старший преподаватель
ФГБОУ ВО «Армавирский государственный
педагогический университет»
Россия, г.Армавир*

КОМПЬЮТЕРНЫЕ ВИРУСЫ И КАК ОТ НИХ ЗАЩИТИТЬСЯ

Аннотация: в данной статье рассмотрены основные типы компьютерных вирусов и способы защиты от них. В век компьютерных технологий подавляющее большинство людей являются пользователями компьютера. В связи с этим можно говорить о необходимости приватности данной информации и защите ее от компьютерных вирусов.

Ключевые слова: ПК, компьютерные вирусы, Интернет, безопасность данных.

*Kolosova D. E.
student
Supervisor: Gurova E.A.
senior lecturer
FSBEI HE "Armavir State Pedagogical University"
Russia, Armavir*

COMPUTER VIRUSES AND HOW TO PROTECT FROM THEM

Annotation: this article discusses the main types of computer viruses and how to protect against them. In the age of computer technology, the vast majority of people are computer users. In this regard, we can talk about the need for the privacy of this information and its protection from computer viruses.

Key words: personal computer, computer viruses, Internet, data security.

Компьютерный вирус – это программа или фрагмент кода, предназначенный для повреждения вашего компьютера путем повреждения системных файлов, растраты ресурсов, уничтожения данных или других неприятностей [1].

Вирусы уникальны от других форм вредоносных программ тем, что они самовоспроизводятся – способны копировать себя через файлы или другие компьютеры без согласия пользователя.

В принципе, они действительно заразны.

Список различных типов компьютерных вирусов, которые в настоящее время существуют:

1) Вирус загрузочного сектора. Сектор загрузки - это часть жесткого диска вашего ПК, которая загружает операционную систему вашего компьютера, такую как Microsoft Windows. Вирус загрузочного сектора заражает главную загрузочную запись (MBR), поэтому вирус загружается на память компьютера во время запуска [2].

Вирусы загрузочного сектора раньше распространялись в основном через подключаемые устройства, такие как USB-ключи, дискеты и компакт-диски. По мере развития технологий вирусы загрузочного сектора стали гораздо реже, и в наши дни они в основном живут как вложения электронной почты.

2) Вирус прямого действия. Эти вирусы предназначены для «прохода» через ваш компьютер: они попадают внутрь, как правило, распространяются по файлам определенного типа (файлы COM или EXE), и когда они сделают свое дело, они удаляются сами. Это самый распространенный тип вирусов, и его легче всего создать, что также делает их самыми простыми для избавления.

Примеры вирусов прямого действия:

- Win64.Rugrat: также известный как вирус Rugrat, этот ранний пример вируса прямого действия может заразить все 64-разрядные исполняемые файлы, которые он может найти в каталоге и подкаталогах, в которых он был запущен.

- Венский вирус: венский вирус отличается тем, что он является первым вирусом, который будет уничтожен антивирусом. Он ищет файлы .com и уничтожает некоторые из них, пытаясь заразить их.

3) Резидентный вирус. В отличие от вирусов прямого действия, о которых мы упоминали ранее, резидентные вирусы памяти фактически создают лагерь в основной памяти вашего компьютера (ОЗУ). Это плохая новость, потому что они могут продолжать работать даже после того, как вы избавитесь от первоначального вируса. Некоторые действуют быстро, некоторые наносят свой урон медленно — и поэтому их труднее обнаружить [5].

4) Многосторонний вирус. Эти ультра-универсальные вирусы удваивают свою силу распространения, нацеливаясь как на ваши файлы, так и на ваше загрузочное пространство. Таким образом, даже после того, как вам удалось удалить все зараженные файлы на вашем компьютере, вирус все еще остается скрытым в загрузочном секторе, готовый нанести новый удар, и если вы очистите загрузочный сектор, вирус повторно заразит его, прыгнув с одного из зараженных файлов.

5) Полиморфный вирус. Мутанты мира компьютерных вирусов, эти вирусы меняют форму, чтобы избежать обнаружения, сохраняя при этом

свои основные возможности угрозы. После заражения ваших файлов эти вирусы копируются немного по-другому, что делает их очень трудными для полного обнаружения и удаления.

6) Макро-вирусы. Некоторые вирусы написаны на макроязыке с целью внедрения их в программное обеспечение, позволяющее создавать макросы-мини-программы, такие как Microsoft Word.

Как защитить себя от вирусов?

- Используйте антивирусную защиту. Антивирус - это ваша первая линия защита от вирусов и целого ряда других вредоносных программ, с которыми вы не желали бы столкнуться [3].

- Помимо того, что вы позволите антивирусу обнаруживать и удалять вирусы, вы будете делать себе огромную услугу, в первую очередь используя надлежащую кибергигиену и следуя некоторым основным советам по безопасности в Интернете [4]:

1. Не нажимайте на каждую ссылку, которую ваши друзья отправляют вам в социальных сетях, особенно если сообщение является просто ссылкой без контекста, или если слова в сообщении не совсем похожи на них. Учетные записи людей в социальных сетях могут быть взломаны и использоваться для распространения вирусов и вредоносных программ. Если сомневаетесь, напишите своему другу напрямую и спросите, действительно ли они хотели отправить вам эту ссылку.

2. Не открывайте никаких вложений по электронной почте, если вы не знаете на 100%, что это такое. Киберпреступники часто полагаются на ваше естественное любопытство для распространения вирусов - они говорят вам, что вы что-то выиграли, но вы не участвовали ни в каких конкурсах.

3. Не попадайтесь на сообщения и всплывающие окна «Ваш компьютер заражен!», которые поступают не непосредственно из вашего антивируса. Есть очень хороший шанс, что они попытаются заманить вас загрузить поддельный антивирус и забрать ваши деньги, заразить компьютер вредоносным ПО или и тем, и другим.

Следуя этим несложным правилам можно защитить свой компьютер и всю используемую на нем информацию.

Использованные источники:

1. Гуляев, В. Р. Компьютерные вирусы — проблема XXI века / В. Р. Гуляев, В. А. Стрункина. — Текст: непосредственный // Юный ученый. — 2017. — № 1 (10). — С. 54-56. — URL: <https://moluch.ru/young/archive/10/752/> (дата обращения: 17.06.2021).

2. Грушев, П.П. Восстановление данных с жесткого диска: спасаем свои файлы после удаления, сбоя файловой системы, повреждения вирусом, форматирования диска, сбоя Windows, неудачного изменения настроек HDD и т.п. / Грушев П.П., Прокди Р.Г., Ульянов О.В.. — Санкт-Петербург: Наука и Техника, 2019. — 208 с. — Текст: электронный // Электронно-

- библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/35390.html> (дата обращения: 17.06.2021)
3. Алексеев, П.П. Антивирусы: настраиваем защиту компьютера от вирусов / Алексеев П.П., Козлов Д.А, Прокди Р.Г.. — Санкт-Петербург: Наука и Техника, 2018. — 80 с. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/35387.html> (дата обращения: 17.06.2021)
4. Вулф, М.М. Как защитить компьютер от вирусов / Вулф М.М., Разумовский Н.Т., Прокди Р.Г.. — Санкт-Петербург: Наука и Техника, 2010. — 192 с. — ISBN 978-5-94387-623-3. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/35399.html> (дата обращения: 17.06.2021)
5. Гошко, С.В. Технологии борьбы с компьютерными вирусами : практическое пособие / Гошко С.В.. — Москва : СОЛОН-ПРЕСС, 2016. — 351 с. — ISBN 978-5-91359-059-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/90288.html> (дата обращения: 17.06.2021).

ЗАЩИТА БРЕНДА НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ

Аннотация: статья посвящена изучению проблемы правовой защиты бренда на российском рынке. Автором дано определение понятия «бренд», определена роль защиты бренда в репутации компании. Показаны типичные поводы, приводящие к судебным спорам по товарным знакам, даны практические рекомендации по защите бренда.

Ключевые слова: бренд, регистрация бренда, защита бренда, рынок.

Komina E.O.

student

Belgorod state national research University

BRAND PROTECTION IN THE RUSSIAN MARKET

Annotation: the article is devoted to the study of the problem of legal protection of the brand in the Russian market. The author defined the concept of "brand," defined the role of brand protection in the reputation of the company. Typical reasons leading to legal disputes over trademarks are shown, practical recommendations for brand protection are given.

Keyword: brand, brand registration, brand protection, market.

В современном мире бренды являются одними из самых дорогостоящих и ценных активов компаний. Ведь порой люди готовы платить огромные деньги за одежду только ради желаемого логотипа на ней.

Для чего нужен бренд? Во-первых, бренд индивидуализирует продукцию на рынке множества аналогичных товаров и услуг. Это своего рода метка продавца, производителя или иного лица данной цепочки. С помощью неё покупатель с легкостью сможет найти понравившуюся продукцию или, наоборот, избежать уже разочаровавшую ранее. Во-вторых, бренд позволяет информировать потребителей о качестве, определенных характеристиках, свойствах товара, которые свойственны данному бренду. В-третьих, следует упомянуть, что одним из наиболее ценных активов любого бренда является его goodwill, иными словами его репутация, доброе имя. Со временем бренд приобретает в глазах

потребителей определенные положительные или отрицательные свойства [2].

Защита бренда и торговых марок – обязательная мера, если компания дорожит репутацией. Если обнаружился этот факт, то в первую очередь необходимо попробовать разрешить конфликт в досудебном порядке, например, направьте нарушителю письмо с требованием прекратить выпуск продукции под чужим товарным знаком и информацией о незаконности его действий. Если мошенник не отреагирует, можно обратиться в Федеральную антимонопольную службу (ФАС России). Однако в этом случае удастся разве лишь добиться справедливости, а вот возместить ущерб – вряд ли. Получить компенсацию можно только в судебном порядке [1].

Хорошая защита бренда – это регистрация торгового знака. Многие бизнесмены пренебрегают этим, а недобросовестные компании пользуются их упущением. Схема проста: они регистрируют на свое имя товарный знак, выпускают под ним аналогичную продукцию, а потом обращаются к первому производителю с требованием выплатить компенсацию за якобы незаконное использование товарного знака или же предлагают выкупить его за большую сумму. Подобные действия относятся к недобросовестной конкуренции, за которые нарушителю грозит штраф в размере трехкратной стоимости товара (но не менее 40 тыс. руб.) и его конфискация (ч. 1 ст. 14.10 КоАП). Если же компания использовала товарный знак неоднократно, что причинило бизнесу крупный ущерб, ее директора могут привлечь к уголовной ответственности: оштрафовать на сумму до 200 тыс. руб., направить на обязательные работы на срок до 480 часов либо на исправительные работы на срок до двух лет (ст. 180 УК РФ) [3].

Приведем наглядный пример из практики. Начиная с 1989 года компания «Витамин Татарстан» (переработчик молока) выпускала плавленый сыр «Омичка», однако права на него не регистрировала. Сделала это другая организация, которая через некоторое время передала права на товарный знак по договору уступки (в настоящее время это договор отчуждения исключительного права) обществу «Омский завод плавленых сырков». Через год последнее обвинило компанию «Витамин Татарстан» в незаконном использовании словесного товарного знака и предложило купить лицензию за 1,36 млн руб. Руководство компании «Витамин Татарстан» подало заявление в антимонопольный орган, обвинив завод в недобросовестной конкуренции. Сотрудники ФАС России приняли сторону компании. Главными аргументом стал тот факт, что конкурент пытался занять доминирующую позицию на рынке нечестным путем, а также то, что права на товарный знак «Омичка» были им приобретены им лишь в 2007 году, хотя продукция под этим названием выпускалась с 1989-го (решение комиссии ФАС России от 01.06.2009 по делу №1 14/19-09) [4].

Некоторые компании умышленно используют изображения или названия для товаров или услуг, похожие на известные торговые знаки. Степень сходства определяется по трем признакам: визуальным, звуковым и смысловым. Такие критерии оценки установлены приказом Роспатента от 05.03.2003 №32. Однако судьи не обязаны ими руководствоваться, они имеют право сравнивать названия или изображения с позиции рядового потребителя, что не требует специальных знаний (п. 13 письма Президиума ВАС РФ от 13.12.2007 №122). Поэтому если вы обнаружили, что ваш конкурент предлагает потребителям товары или услуги со схожим названием или логотипом, подайте иск в суд с требованием выплатить компенсацию в размере от 10 тыс. до 5 млн руб. либо двукратной стоимости товара (п. 4 ст. 1515 ГК РФ) [4].

Пример из практики. «Озерецкий молочный комбинат», производящий традиционное сливочное масло (82,5% жирности, масса нетто 170 г), обвинил фермерское хозяйство «Сатурн» в незаконном производстве масла коровьего сливочного традиционного с тем же процентом жирности и весом. Руководство комбината подало иск в суд с требованием признать товар контрафактным, изъять его из оборота, запретить реализацию, а также выплатить компенсацию. Экспертиза установила, что упаковка продукции фермерского хозяйства до степени смешения похожа на упаковку товара, выпускаемого комбинатом. Поскольку владеет товарным знаком комбинат, суд пришел к выводу, что продукция предприятия «Сатурн» является контрафактной. В результате он обязал фермерское хозяйство изъять товар из оборота, уничтожить за свой счет всю упаковку и этикетки, а также выплатить компенсацию в размере 350 тыс. руб. (постановление ФАС Северо-Кавказского округа от 03.04.2013 по делу №А15-600/2011) [4].

Многие компании обращаются к профессионалам, чтобы они придумали для них определенный знак или логотип, который позволит выделиться на фоне конкурентов. Однако, если дизайнер окажется нечестным и вместо разработки уникального логотипа видоизменит название или изображение бренда, которые уже существуют и используются на рынке какими-нибудь компаниями, отвечать придется именно руководителю. Напомним, законный обладатель прав на товарный знак может не только запретить производство товаров или оказание услуг, но и взыскать с нарушителя компенсацию в размере до 5 млн руб. Поэтому, прежде чем принимать работу подрядчика, необходимо поручить маркетологам провести анализ рынка и выяснить, какие товарные знаки уже существуют [5].

Пример из практики. Компания «Заполярный торговый альянс» заключила договор с фирмой «ЛАБ Медиа» о создании товарного знака, стоимость работ – более 2 млн руб. Спустя 14 месяцев разработчик получил претензию с требованием вернуть деньги. По мнению заказчика,

торговый знак «Норма» может нарушить права компании «НОРМА», что недопустимо, исходя хотя бы из того, что разработчик обязан был, согласно условиям договора, провести мониторинг рынка. Однако суд не принял во внимание доводы торгового альянса, поскольку претензия была направлена слишком поздно [4].

Существуют следующие рекомендации по защите бренда [3].

1. Не забывать о превентивных мерах – в первую очередь необходимо поручить юристам проверить обозначения для названия компании (товара), которое планируете зарегистрировать на уникальность. Возможно, права на него уже принадлежат другой организации. Если придумывать название и логотип будет сторонняя фирма, в договор с ней необходимо включить пункт об ответственности подрядчика за уникальность разрабатываемого обозначения (словесного, изобразительного или комбинированного). Необходимо регистрировать название компании и товара сразу и на кириллице, и на латинице, кроме того, зафиксировать права на логотип как на объект авторского права.

2. Периодически проверять точки продаж – необходимо поручить юристам регулярно проводить мониторинг рынка. Если в ходе проверки обнаруживается, что под вашим товарным знаком выпускают какой-либо продукт, защита бренда происходит следующим образом:

- необходимо сделать фото и видеосъемку прилавков магазина, а также ценников;

- купить товар и сохранить на него чек;

- обратиться с претензией к нарушителю прав;

- подать заявление в антимонопольный орган с требованием пресечь деятельность нарушителя;

- подать исковое заявление в суд с требованием возместить ущерб, нанесенный компании [1].

3. Проверять права поставщиков - если компания планирует импортировать товары, необходимо убедиться, что у партнера есть соответствующие разрешения на реализацию маркированных товаров, выданное непосредственно их производителем. Иначе велика вероятность, что придется уничтожить продукцию, возместить ущерб и выплатить компенсацию.

4. Не допускайте, чтобы в течение трех лет товарный знак «простаивал» - в противном случае конкурент может обратиться в Суд по интеллектуальным правам с заявлением о досрочном прекращении правовой охраны товарного знака. Вот один из примеров. В 2007 году компания «Зенит» зарегистрировала товарный знак «Потешки» в отношении зерновых продуктов, хлебобулочных изделий, дрожжей и т. п. В 2013 году другая компания, «Раздолье-Трейд», обратилась в суд с заявлением о прекращении правовой охраны данного знака. Дело в том, что это предприятие выпускает аграрную продукцию, в том числе семечки, под товарным знаком «Потеха».

Основным аргументом стал тот факт, что «Зенит» более трех лет не использовал товарный знак «Потешки». В результате суд принял сторону компании «Раздолье-Трейд» (постановление президиума Суда по интеллектуальным правам от 14.02.2014 по делу №СИП-10/2013) [4].

Обобщая вышесказанное, стоит отметить, что вопрос правовой защиты бренда в настоящее время стоит остро как для работников юридических служб предприятий – владельцев бренда, так и для бренд-менеджеров и специалистов брендинговых и рекламных агентств, работающих над проектами по разработке брендов. Несмотря на то что российское законодательство постоянно реформируется, остаются пробелы, связанные с защитой интеллектуальной собственности в сфере брендинга.

Регистрация бренда позволяет защитить свои права от незаконного использования вашего обозначения, а также сохранить его ценность и репутацию. Ведь с ростом популярности незарегистрированного обозначения существует большая вероятность, что недобросовестные продавцы могут воспользоваться чужим обозначением и разместить его на своей продукции, которая может оказаться менее качественной, чем оригинальная. Так, добросовестный продавец оригинальной продукции потеряет доверие обманутых клиентов и испортит репутацию о своём продукте.

Использованные источники:

1. Воронин С. В. Формирование товарных знаков и брендов. - М. : Копиринг, 2019. – 168 с.
2. Защита бренда: когда компании вынуждены спасать свои торговые марки [Электронный ресурс]. - URL: <https://www.gd.ru/articles/3260-zashchita-brenda> (дата обращения: 24.05.2021).
3. Как защитить товарный знак от неправомерного использования? [Электронный ресурс]. - URL: <https://nris.ru/> (дата обращения: 24.05.2021).
4. Правовая охрана бренда [Электронный ресурс]. - URL: https://zakon.ru/blog/2019/08/30/pravovaya_ohrana_brenda (дата обращения: 24.05.2021).
5. Тесакова Н. Бренд и торговая марка: развод по-русски. - СПб. : Питер, 2020. – 267 с.

Конарева Ю.А.

студент

Научный руководитель:

Хашаева С.В., кандидат социологических наук

НИУ «БелГУ»

ЖИЗНЕННЫЕ СТРАТЕГИИ МОЛОДОЙ СЕМЬИ (НА ПРИМЕРЕ ЖИТЕЛЕЙ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ)

Аннотация: Молодая семья – фундамент общества и его будущее. В этой статье описано само понятие молодой семьи, а также жизненной стратегии, её этапы. Анализируются стратегии молодой семьи на примере авторского исследования. Даются рекомендации для поддержки молодых семей.

Ключевые слова: жизненные стратегии молодой семьи Белгородской области, молодая семья - основа общества и его будущего.

Konareva Yu.A.

student

Scientific adviser: Khashayeva S.V., candidate of sociological sciences

NRU "BelGU"

LIFE STRATEGIES OF A YOUNG FAMILY (ON THE EXAMPLE OF THE RESIDENTS OF THE BELGOROD REGION)

Annotation: This article describes the very concept of a young family, as well as the life strategy, its stages. The strategies of a young family are analyzed on the example of the author's research. Recommendations are given to support young families, young family, life strategies.

Keywords: Konareva J.A., life strategies of a young family, Belgorod region, a young family is the foundation of society and its future.

Молодая семья – это семья, в которой оба супруга или один из них не достигли возраста 34 лет. Так же молодая семья – это семья в первые три года после заключения брака, в которой оба супруга или один из них не достигли возраста 34 лет.

Жизненная стратегия молодой семьи – это совокупность последовательных этапов жизненного пути молодых супругов, прохождение которых позволит молодой семье достичь поставленных целей в профессиональной деятельности, образовании супругов и детей,

осуществлении репродуктивной функции, достижении планируемого благосостояния и качества жизни.

К этапам жизненной стратегии целесообразно отнести репродуктивный (от момента образования семьи до рождения первого ребенка), достижительный (достижение материального благополучия, определенной стабильности), профессиональный (осуществление профессиональной карьеры одного или обоих супругов, улучшения жилищных условий, получения профессионального образования (вторичного или первичного))⁸⁶.

Траектории развития обозначенных этапов взаимосвязаны между собой, однако существует определенная последовательность. Достижительный этап рассматривается в качестве итогового на протяжении всего периода становления молодой семьи. Репродуктивный этап может включать две фазы «роста» молодой семьи: от момента вступления в брак до момента рождения первого ребенка (0-2 года) и от рождения первого до рождения второго ребенка (2-5 лет)⁸⁷.

Проблемы молодых семей на сегодняшний день являются особым актуальным объектом изучения и понимания причин возникновения этих проблем. Рассмотрим более подробно наиболее существенные проблемы молодых семей. Как правило, данные проблемы следует подразделить на социально-экономические, психологические и медицинские.

К социально-экономическим проблемам следует отнести:

- Материальные проблемы;
- Жилищные проблемы;
- Проблемы трудоустройства⁸⁸.

Современная семья переживает сложный этап своей эволюции – переход от традиционной модели семьи к новой, пока ещё не установленной и не оформившейся. Именно поэтому актуальным становится наблюдение и отслеживание внутренних особенностей создания и функционирования молодой семьи.

В марте 2021 года было проведено исследование «Жизненные стратегии молодой семьи (на примере жителей Белгородской области)». Было опрошено 306 жителей Белгородской области. Его результаты будут описаны далее.

Молодые семьи, проживающие на территории Белгородской области, придерживаются традиционных ценностей. Большинство предпочитают официально зарегистрированный брак, предпочитают рожать детей в браке и считают, что несмотря на все социальные и

⁸⁶Ростовская Т. К. Молодая семья в современном российском обществе. М., 2015. С. 97.

⁸⁷ Сорокина Е. С. Молодая семья: выбор жизненной стратегии // Актуальные проблемы управления. Межвузовский сборник научных трудов. 2009. № 1. С. 28.

⁸⁸ Дзакгоев А. К. Указ. соч. С. 215.

финансовые трудности, дети в семье должны быть не позже, чем через год после брака.

Большинство респондентов, при этом, считают, что социальное и финансовое благополучие очень важно для молодой семьи, но, если на данном этапе этого всего недостаточно, семья вполне может функционировать.

Опрошенные молодые пары не придерживаются той точки зрения, что в семье нужно распределять обязанности на мужские и женские. Партнёры должны друг другу помогать во всём по мере сил и возможностей.

Наиболее оптимальное количество детей в семье, по мнению, респондентов, это один или два ребёнка. Также респонденты считают, что первого своего ребёнка женщина должна родить в 21-26 лет, а у мужчины первый ребёнок может быть в 27-30 лет.

Большинство опрошенных также не относят себя к сознательно бездетным, что ещё раз подтверждает, что участники исследования хотят детей в семье. И также респонденты уверены в том, что всегда будет больше тех, кто считает, что брак должен быть официально зарегистрирован и в семье обязательно должны быть дети.

По мнению молодых людей, если не хватает финансов и кто-то из супругов, либо же оба не трудоустроены, то рождение ребёнка следует отложить на более отдалённый срок. Семейные молодые пары считают, что в быту стоит помогать друг другу, а не разделять обязанности по гендерному признаку. Была опровергнута гипотеза о том, что большинство молодых людей считает сожителство приемлемой формой совместного проживания. Молодые люди предпочитают официально зарегистрированный брак.

Благодаря корреляционному анализу выявлено, что мужчины в большей степени выступают за то, чтобы обязанности в семье всё-таки по гендерному признаку распределялись, в то время как большинство женщин считает, что обязанности должны делиться вне зависимости от пола. И большинство из тех, кто считает важным зарегистрировать официально свои отношения, считают, что дети тоже должны быть рождены в официальном браке. Корреляции между остальными переменными и социально-демографическими характеристиками не выявлено.

Автор исследования считает, что нецелесообразно, исходя из результатов исследования, корректировать жизненные стратегии семьи. Необходимо разработать рекомендации, которые будут поддерживать жизнеспособность семей и желание молодых людей создавать эти семьи:

1. Со стороны региональных властей необходимо, как можно чаще, транслировать социальные, экономические программы, в которых есть поддержка молодых семей (например, предоставление жилья для пар, чей

брак длится около года-двух лет). Объявлять о программе социального контракта, суть которого заключается в том, что молодые супружеские пары заключают контракт, например, с департамент социальной защиты населения и труда Белгородской области. И последние в свою очередь предоставляют молодым людям либо субсидии на открытие своего бизнеса, либо направляют на переобучение/переподготовку на новую востребованную специальность, чтобы кто-то, либо же оба супруга смогли трудоустроиться и содержать свою семью.

2. Также необходимо уделить внимание ценности семьи со стороны региональных властей. Следует разработать еще большее количество эффективных социальных программ, акций, цели которых будут заключаться в формировании и закреплении традиционных семейных ценностей; профилактике абортов; возможности осознать правила, регулирующие взаимоотношения в семье, в частности, супружеские отношения; необходимо разработать мероприятия, которые будут показывать, как можно распределять семейные обязанности.

3. Со стороны органов исполнительной власти можно организовывать встречи с молодыми семьями. Супружеские пары могут записываться к представителю власти заранее. Это может быть представитель департамента социальной защиты населения и труда, либо представитель департамента экономического развития.

Использованные источники:

1. Гурко, Т. А. Становление молодой семьи в большом городе: условия и факторы стабильности [Текст] / Т. А. Гурко. – М.: Знание, 2013. – 126 с.
2. Баранова, Д. В. Устойчивость молодой семьи: проблемы и перспективы [Текст] / Д. В. Баранова. – Екатеринбург: Сократ, 2013. – 311 с.
3. Бабочкин, П. И. Положение молодой семьи в Российской Федерации [Текст] / П. И. Бабочкин, А. Д. Плотников. – М.: Социум, 2012. – 206 с.
4. Антонов, А. И. Семья как социальный институт. Основы социологии. [Текст] / А. И. Антонов. – М.: Инфра-М, 2014. – 316 с.
5. Азизова, Н. Н. Социальный статус молодой семьи в условиях современной России [Текст] / Н. Н. Азизова. – Саранск: Читай! Градъ, 2012. – 200 с.

Корнилов А.А., к.м.н.

доцент

кафедра клинической фармакологии

*ФГБОУ ВО «Курский государственный
медицинский университет» Минздрава России*

Россия, Курск

Глушкова Н., доктор философии

профессор

*кафедра эпидемиологии, доказательной медицины и
биостатистики*

Казахстанский медицинский университет

"Высшая школа общественного здравоохранения"

Республика Казахстан, Алматы

ОЦЕНКА РОЛИ ДИСТАНЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ОБРАЗОВАНИЯ В МЕДИЦИНСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

Аннотация: в современном мире происходит стремительный рост значимости интернета, появляются новые мобильные приложения, сервисы, существенно меняющие жизнь в лучшую сторону. Существенную роль сыграла пандемия коронавирусной инфекции, давшая толчок к модернизации системы медицинского образования в целом и дистанционного обучения – в частности. В исследовании изучали уровень востребованности дистанционных технологий у студентов очной формы обучения медицинского ВУЗа.

Ключевые слова: дистанционное образование, образовательные технологии, востребованность дистанционных технологий.

Kornilov A. A., Ph.D.

associate professor

Department of Clinical Pharmacology

Kursk State Medical University

Russia, Kursk

Glushkova N., Ph.D., M.D.

professor

Department of Epidemiology, Evidence Based Medicine and

Biostatistics

Kazakhstan Medical University

Higher School of Public Health (KSPH)

Kazakhstan, Almaty

ASSESSMENT OF DISTANCE EDUCATION TECHNOLOGIES ROLE IN MEDICAL UNIVERSITY

Abstract: a rapid growth in the importance of the Internet, new mobile applications and services have significantly changed our life. Coronavirus pandemic has an influence as well. It gave an impact on the modernization of medical education system in general and distance learning in particular. The study examined the level of demand for distance learning among full-time students of a medical university.

Keywords: distance education, educational technologies, demand for distance technologies.

Актуальность темы. В современном мире происходит стремительный рост значимости интернета, появляются новые мобильные приложения, сервисы, существенно меняющие жизнь в лучшую сторону [1]. Происходящие изменения интегрируются во все системы, в том числе и систему здравоохранения. Существенную роль сыграла пандемия коронавирусной инфекции, давшая толчок к модернизации системы медицинского образования в целом и дистанционного обучения – в частности [2].

Актуальность исследования обусловлена появившейся в условиях пандемии необходимостью формирования профессиональных навыков у будущих специалистов с помощью онлайн-технологий, что требует пересмотра существующих методов обучения и создания благоприятных организационно-педагогических условий для внедрения дистанционного обучения в образовательный процесс [3].

Цель исследования: изучить уровень востребованности дистанционных технологий образования в рамках дисциплины клиническая фармакология у студентов очной формы обучения медицинского ВУЗа.

Материал и методы исследования. Материалом для исследования послужили данные оригинальных анкет, посвященных оценке потребности студентов в дистанционном образовании. В анкетировании приняли участие 120 студентов лечебного, педиатрического и фармацевтического факультетов Курского государственного медицинского университета (г. Курск, Россия), изучающие клиническую фармакологию в рамках очной формы обучения; сроки проведения анкетирования: апрель – июнь 2021г. Методы исследования: анкетирование, контент-анализ, статистический анализ.

Результаты исследований.

Оценка результатов данного опроса проводилась по количеству выбранных ответов (по частоте). На рис. 1. представлены основные, по мнению респондентов, преимущества дистанционного обучения.

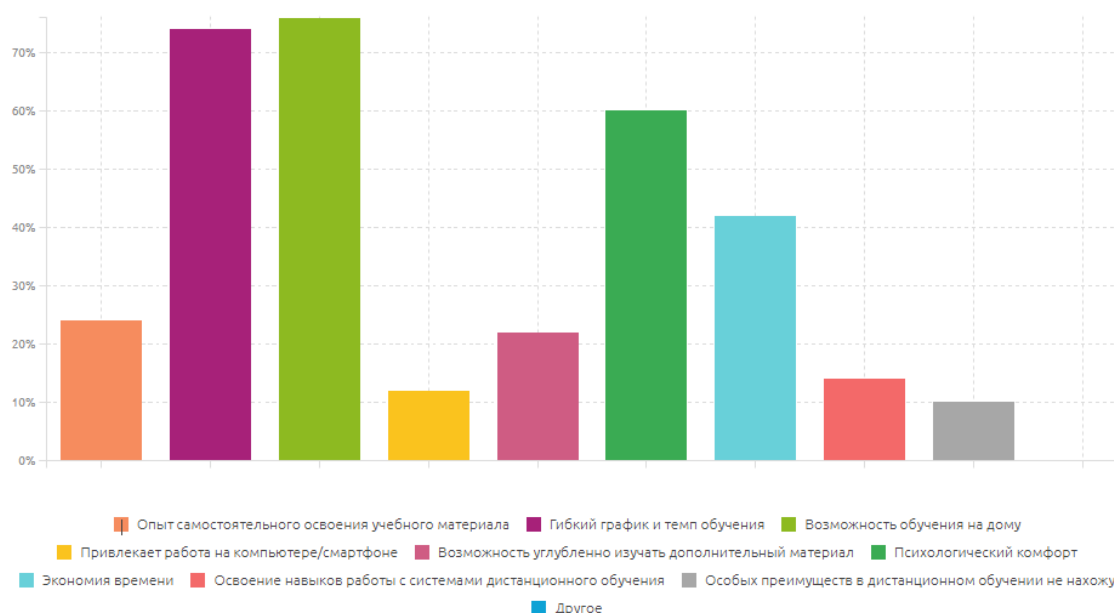


Рис.1. Основные преимущества дистанционного обучения.

Основными преимуществами дистанционного обучения студенты посчитали возможность обучения на дому и гибкость темпа и графика обучения: 76% и 74% ответов было дано в пользу высказанных преимуществ соответственно; 43 % респондентов также отметили психологический комфорт, характерный для данной формы образования.

Далее респондентам предлагалось оценить знания, полученные при использовании дистанционного обучения, в сравнении с традиционными методами (очные занятия). Результаты представлены в табл. 1.

Таблица 1.

Сравнительная оценка способов обучения

Варианты ответов	Абсолютное число	%
Особой разницы нет	16	16%
При дистанционном обучении знания лучше	10	10%
При традиционном обучении знания лучше	52	52%
Методы обучения равноценны	22	22%

По данным таблицы видно, что более половины принявших участие в опросе студентов, несмотря на указанные выше преимущества, отдают своё предпочтение традиционным методам обучения. В первую очередь это связано с необходимостью получения студентами практических

навыков, что в условиях исключительно дистанционного образования сделать весьма затруднительно, а в большинстве случаев – невозможно.

Заключение. В эпоху глобального информационного и образовательного пространства, при возрастающем значении информационных технологий, дистанционная форма обучения дает возможности для приобретения качественного профессионального образования, но не во всех сферах возможен полный переход на данную форму обучения. Большинство студентов отдают своё предпочтение традиционным методам обучения и считают знания, полученные при традиционных методах обучения, более качественными. Наиболее рациональной, на наш взгляд, выглядит гибридная система обучения (интеграция дистанционного образования в традиционную очную форму обучения).

Использованные источники:

1. Баженов, Н.В. Дистанционное обучение: проблемы и перспективы/ [Электронный ресурс] / Н.В. Баженов / Режим доступа: <http://edu.mari.ru/mouoyoshkarola> (Дата обращения 04.01.2020).
2. Дистанционное обучение как современная форма обучения медицинских кадров /Н. В. Агранович, А. Б. Ходжаян, А. Я. Сохач, Е. В. Щетинин // Медицинский вестник Северного Кавказа.- 2012.- № 2.- С. 90-92.
3. Блоховцова, Г.Г. Перспективы развития дистанционного обучения/ Г.Г. Блоховцова, Т. Л. Маликова, А.А. Симоненко // Новая наука: Стратегии и векторы развития. –2016.- № 118-3.- С. 89-92.

Корнилов А.А., к.м.н.

доцент

кафедра клинической фармакологии

*ФГБОУ ВО «Курский государственный
медицинский университет» Минздрава России*

Россия, Курск.

Арнаутова А.В.

студент

фармацевтический факультет

*ФГБОУ ВО «Курский государственный
медицинский университет» Минздрава России*

Россия, Курск

Глушкова Н., доктор философии

профессор

*кафедра эпидемиологии, доказательной медицины и
биостатистики*

Казахстанский медицинский университет

"Высшая школа общественного здравоохранения"

Республика Казахстан, Алматы

ОСОБЕННОСТИ ФАРМАКОЭПИДЕМИОЛОГИИ ДИУРЕТИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В СВЕТЕ ДЕЙСТВУЮЩИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ЛЕЧЕНИЮ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТОНИИ

Аннотация: В настоящее время распространённость артериальной гипертензии (АГ) очень высока. В мире ежегодно 7 млн. человек умирают и 15 млн. страдают из-за высокого артериального давления. Это наиболее значимый фактор риска смерти в мире. Особую роль в лечении АГ имеют диуретики, поскольку у значимого числа больных задержка натрия и жидкости в организме, нарушение электролитного баланса сосудистой стенки имеют патогенетическое значение в повышении артериального давления. Традиционно в таких случаях в качестве диуретиков выбора использовались тиазидные препараты. Вместе с тем, ряд действующих клинических рекомендаций у пациентов без клинически выраженного застоя рекомендуют использовать тиазидоподобные диуретики. В исследовании оценена структура потребления диуретиков на фармацевтическом рынке регионального уровня.

Ключевые слова: сердечно-сосудистые заболевания, артериальная гипертензия, диуретики, фармакоэпидемиология.

Kornilov A. A., Ph.D.
associate professor
Department of Clinical Pharmacology
Kursk State Medical University

Russia, Kursk
Arnautova A.V.

student
pharmaceutical Faculty
Kursk State Medical University
Russia, Kursk

Glushkova N., Ph.D., M.D.
professor
Department of Epidemiology, Evidence Based Medicine and
Biostatistics
Kazakhstan Medical University
Higher School of Public Health (KSPH)
Kazakhstan, Almaty

FEATURES OF DIURETICS PHARMACOEPIDEMIOLOGY IN ACCORDANCE TO CURRENT GUIDELINES FOR THE TREATMENT OF ARTERIAL HYPERTENSION

Abstract: Currently, the prevalence of arterial hypertension is very high. In the world, 7 million people die and 15 million people suffer from high blood pressure every year. This is the most frequent risk factor of mortality in the world. Diuretics play a special role in the treatment of hypertension: significant number of patients have sodium and fluid retention in the body; a violation of the electrolyte balance of the vascular wall has a pathogenetic significance in hypertension. Thiazide drugs were used as diuretics of choice. At the same time, current clinical guidelines recommend the use of thiazide-like diuretics in patients without clinically significant congestion. The study assessed the structure of diuretics consumption in regional pharmaceutical market.

Key words: cardiovascular diseases, arterial hypertension, diuretics, pharmacoepidemiology.

Актуальность темы. В настоящее время распространённость артериальной гипертензии (АГ) очень высока. В мире ежегодно 7 млн. человек умирают и 15 млн. страдают из-за высокого артериального давления. Это наиболее значимый фактор риска смерти в мире. Стабильное повышение артериального давления впервые может быть выявлено в любом возрасте. У пожилых заболевание выявляется гораздо чаще, чем у молодых людей. У лиц 20-30 лет повышенное артериальное давление выявляют у каждого десятого человека, у лиц 40-50 лет — у

каждого пятого, среди людей старше 60 лет двое из трех имеют повышенное артериальное давление [1].

В соответствии с действующими международными и российскими клиническими рекомендациями, главной целью лечения АГ является максимальное снижение риска развития сердечно-сосудистых осложнений и смерти. С этой целью используются как немедикаментозные, так и медикаментозные методы лечения. Последние включают использование препаратов первой линии, в том числе в составе комбинированной терапии: ингибиторов ангиотензинпревращающего фермента, блокаторов медленных кальциевых каналов, блокаторов рецепторов к ангиотензину II, диуретиков и бета-адреноблокаторов [2].

Особую роль в лечении АГ имеют диуретики, поскольку у значимого числа больных задержка натрия и жидкости в организме наравне с нарушением электролитного баланса сосудистой стенки имеют патогенетическое значение в повышении артериального давления. Традиционно в таких случаях в качестве диуретиков выбора использовались тиазидные препараты. Вместе с тем, ряд действующих клинических рекомендаций у пациентов без клинически выраженного застоя рекомендуют использовать тиазидоподобные диуретики (индапамид, хлорталидон) ввиду более безопасного терапевтического профиля, большей длительности действия, наличия плеiotропных и прогноз-модифицирующих свойств у больных АГ [3]. Авторам исследования представилось интересным оценить структуру потребления диуретиков на локальном фармацевтическом рынке.

Цель: провести сравнительный анализ потребления диуретических лекарственных средств на примере локального фармацевтического рынка.

Материал и методы исследования. В качестве материала для исследования послужили данные, полученные из открытых источников. Использовали данные (в пересчете на упаковки) о структуре потребления средств из группы диуретиков, реализованных в розничной аптечной сети Курской, Орловской и Брянской областей. В качестве методов исследования применяли статистический анализ, контент-анализ.

Результаты исследований.

Выявленная структура потребления диуретиков представлена на рисунке 1.

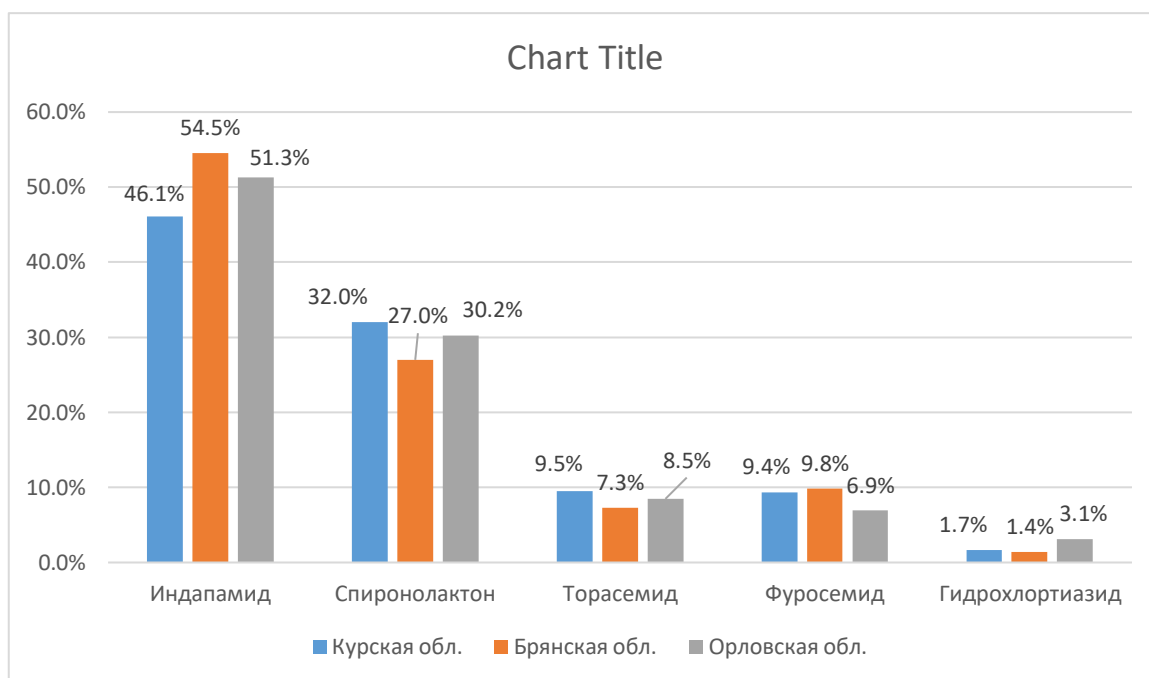


Рис.1. Структура потребления диуретиков в исследуемых регионах, %.

Результаты исследования демонстрируют, что наибольшей популярностью во всех трех регионах пользуется препарат индапамид (46,1%, 54,5% и 51,3% для Курской, Брянской и Орловской областей, соответственно), на втором месте – спиронолактон (32,0%, 27,0% и 30,2% для Курской, Брянской и Орловской областей, соответственно), на третьем – торасемид и фуросемид в различных, приблизительно равных, долях. Реже приобретали монопрепараты гидрохлортиазида (1,7%, 1,4% и 3,1% для Курской, Брянской и Орловской областей, соответственно).

Заключение. Фармацевтический рынок – самоорганизующаяся система, обладающая большим количеством внешних и внутренних регулирующих факторов. В целом, большинство препаратов для лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы, в том числе АГ, относятся к препаратам, приобретаемым по назначению врача. Последние напрямую связаны с текущими изменениями в действующих клинических рекомендациях. В исследовании продемонстрировано, что наиболее часто приобретаемым диуретиком является индапамид, что соответствует рекомендациям по лечению АГ. Второе место по популярности, принадлежащее спиронолактону, по мнению авторов связано с его применением у больных с сопутствующей сердечной недостаточностью (с этой же целью, вероятно, использовались торасемид и фуросемид). Также спиронолактон используется в качестве препарата дополнительной линии для лечения резистентной АГ. Низкая доля гидрохлортиазида объяснима двумя независимыми причинами: первая - больший акцент со стороны рекомендаций по лечению АГ на тиазидоподобные диуретики; вторая –

существенная частота применения этого препарата в составе фиксированных гипотензивных комбинаций, что подтверждается результатами фармакоэпидемиологических исследований [4]. Различия, полученные для разных регионов, наиболее вероятно, связаны с особенностями локального фармацевтического рынка.

Использованные источники:

1. Климов, А. В. Артериальная гипертензия и ее распространенность среди населения / А. В. Климов, Е. Н. Денисов, О. В. Иванова. // Молодой ученый. — 2018. — № 50 (236). — С. 86-90. — URL: <https://moluch.ru/archive/236/54737/> (дата обращения: 26.06.2021).
2. Корнилов А.А., Корнилова И.А. Анализ потребления сердечно-сосудистых (антигипертензивных) лекарственных средств в аптеках г.Курска / Молодежный инновационный вестник. Воронеж. - 2018. - Т. 7. - № S1. С. 297-298.
3. Williams B., Mancia G, Spiering W., et al. 2018 ESC/ESH Guidelines for the management of arterial hypertension: The Task Force for the management of arterial hypertension of the European Society of Cardiology (ESC) and the European Society of Hypertension (ESH) / European Heart Journal, Volume 39, Issue 33, 01 September 2018, P. 3021–3104, <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehy339>.
4. Корнилов А.А., Солдатова К.А., Поветкин С.В. Изучение локальных особенностей фармакоэпидемиологии антигипертензивных лекарственных средств как средство поиска путей оптимизации лечения артериальной гипертензии/ Терапия. - 2021. - Т. 7. - № 2 (44). - С. 29-38.

*Корюкина Т.С., магистр
Уральский филиал Российской академии
народного хозяйства и государственной
службы при Президенте Российской Федерации*

ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ АТТЕСТАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ГРАЖДАНСКИХ СЛУЖАЩИХ НА ПРИМЕРЕ НАЛОГОВЫХ ОРГАНОВ

Аннотация: Данная статья рассматривает процедуру проведения аттестации государственных гражданских служащих, решения аттестационной комиссии и дальнейшие действия представителя нанимателя по итогам прохождения гражданским служащим процедуры аттестации на примере налоговой службы РФ.

Ключевые слова: государственный гражданский служащий, налоговый орган, аттестация, аттестационная комиссия.

*Koryukina T.S., master's degree
Ural Branch of the Russian Presidential Academy of National
Economy and Public Administration*

PROCEDURE FOR THE CERTIFICATION OF PUBLIC CIVIL SERVANTS

Abstract: This article examines the procedure for attestation of civil servants, the attestation commission and further actions of the employer's representative based on the results of attestation procedures using the example of the decision of the tax service of the Russian Federation.

Keywords: government civil servants, tax authority, certification, classification board.

Аттестация представляет собой процедуру, призванную определить соответствие лица замещаемой должности. Она проводится не реже, чем один раз в три года и не чаще одного раза в год. Аттестацию проходит подавляющее большинство гражданских служащих, но есть определённые должности, которые от прохождения аттестации освобождаются. Таким образом, освобождены от прохождения аттестации:

1. Гражданские служащие, замещающие должности категории руководителей, если их назначение осуществляет Президент РФ или Правительство РФ. Как правило, это должности максимально приближены к политическому руководству страны, команда Президента или главы правительства, и предполагается, что они не нуждаются в аттестации.

2. Гражданские служащие категории руководители и помощники, советники, которые занимают должности на условиях срочного служебного контракта. Срок служебного контракта составляет не более 5 лет.

3. Гражданские служащие, которые достигли 60-летнего возраста и переведены на срочный контракт.

4. Беременные женщины, гражданские служащие, которые находятся в отпуске по беременности, по родам, по уходу за ребёнком.

5. Также, не имеет смысла проводить аттестацию сотрудников, которые заняли свою должность менее года назад, или в течение года после предыдущей аттестации.

Аттестация представляет собой отчёт гражданского служащего о его работе перед комиссией, и аттестация также предполагает активное участие непосредственного руководителя гражданского служащего.

Регламент проведения аттестации устанавливается Указом Президента Российской Федерации от 1 февраля 2005 N 110 «Об аттестации государственных гражданских служащих Российской Федерации» [2].

Процедура аттестации в налоговых органах проходит следующим образом:

1. Представитель наниматель должен издать приказ, об утверждении графика проведения аттестации (обычно этот график утверждается на один календарный год, в нем указаны сотрудники, которые назначены на прохождение аттестации, конкретные даты проведения аттестации, как правило, данная процедура проходит один раз в квартал или один раз в месяц).

2. Приказом представителя нанимателя формируется аттестационная комиссия. Состав комиссии: представитель нанимателя или лицо, им уполномоченное, непосредственный руководитель государственного гражданского служащего, представитель правового подразделения, представитель кадровой службы, а также, независимые эксперты, которые должны составлять не менее 25 процентов. В состав аттестационной комиссии так же могут входить представитель профсоюзного органа, представитель общественного совета, представитель службы безопасности при государственном органе.

3. В аттестационную комиссию предоставляется письменный отзыв, который готовит непосредственный руководитель о своём гражданском служащем. Форму отзыва, как и подробный порядок аттестации, можно посмотреть в приложении к приказу «Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации» [3] от 4 сентября 2012 г. N 161н. Данная форма содержит мотивированную оценку непосредственного руководителя, а также, рекомендации, которые руководитель даёт комиссии.

4. Комиссия заслушивает отчёт гражданского служащего и отчёт его непосредственного руководителя. Если гражданские служащий с отзывом не согласен, то он может дать на данный отзыв письменные объяснения. В таком случае, комиссия обязана заслушать объяснения гражданского служащего по этому поводу. После чего члены комиссии имеют право задавать любые вопросы, связанные с исполнением должностных обязанностей. В итоге, комиссия, простым большинством голосов в отсутствие аттестуемого, принимает одно из следующих решений:

1) Гражданский служащий соответствует замещаемой должности. Данное решение не влечёт за собой никаких правовых последствий.

2) Гражданский служащий соответствует замещаемой должности и подлежит включению в кадровый резерв в порядке должностного роста. К сожалению, как показывает практика, данное решение ни к чему не обязывает, поскольку место в резерве есть, а вакантной должности пока ещё нет и, если по истечению трёх лет вакансии не объявится, гражданского служащего никуда не назначат, то он будет из резерва исключён. Но, с другой стороны, включение в резерв является мощным мотивационным фактором, стимулирующим гражданского служащего к более активной и эффективной работе, потому что он рассчитывает на повышение.

3) Гражданский служащий соответствует замещаемой должности, но при условии прохождения программы повышения квалификации или профессиональной переподготовки. При этом, в решение комиссии может быть уточнение о том, какую именно программу дополнительного образования Гражданский служащий должен пройти, чтобы соответствовать своей должности. Если в течение года после такого решения комиссии сотрудник не направится на учебу и нигде не пройдет повышение квалификации, он подлежит увольнению.

4) Гражданский служащий не соответствует замещаемой должности. Самое неблагоприятное решение для сотрудника, но, исходя из практики налогового органа, не было случаев, когда принималось данное решение. Данное решение предполагает, что представитель нанимателя может сделать с сотрудником практически все, что угодно. После такого решения гражданский служащий, безусловно, может быть уволен по инициативе представителя нанимателя по ст. 37 Федерального Закона от 27.07.2004 N 79-ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации» [1] «за несоответствие гражданского служащего замещаемой должности гражданской службы» [1], в связи с установленным решением аттестационной комиссии. Но, в большинстве случаев, представитель нанимателя этого не делает. Альтернативным решением в сложившейся ситуации может стать сохранение за сотрудником должности, которую он

замещает, но с условно испытательным сроком до одного года. В том случае, если по истечению данного периода и повторной аттестации, решение аттестационной комиссии будет о повторном несоответствии, то аттестуемого сотрудника увольняют. При назначении сотруднику, по итогам аттестационной комиссии, испытательного срока, на весь его период, работника лишают всех премий и поощрений, - остаётся только на одном окладе, что очень сильно снижает мотивацию. Кроме того, при наличии свободной должности, представитель наниматель может понизить гражданского служащего в должности или перевести в другое подразделение, где работник будет соответствовать должности. Данное решение принимает либо представитель наниматель, либо по итогам в порядке конкурса.

Исходя из вышеперечисленного, можно сделать вывод о том, что процедура аттестации государственного гражданского служащего, на примере налоговых органов, является сложным и многоэтапным процессом, результат которого может повлиять на карьерную лестницу работника. Как было изложено в данной статье, результат аттестации в некоторых случаях влечет за собой включение в кадровый резерв гражданского служащего с последующим повышением замещаемой должности, понижением замещаемой должности или увольнением.

Использованные источники:

1. Федеральный закон от 27.07.2004 № 79-ФЗ (ред. от 08.12.2020) «О государственной гражданской службе Российской Федерации» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: Справочно-правовая система Консультант Плюс.
2. Указа Президента Российской Федерации от 1 февраля 2005 г. № 110 «О проведении аттестации государственных гражданских служащих Российской Федерации» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: Справочно-правовая система Консультант Плюс.
3. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 4 сентября 2012 г. N 161н "Об Аттестационной комиссии Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации" [Электронный ресурс]. — Режим доступа: Справочно-правовая система Консультант Плюс.

Котов М.М.
студент 2 курса магистратуры
факультет юриспруденция
Волгоградский государственный университет
Россия, г.Волгоград

СВОБОДА ДОГОВОРА И ЕЕ СООТНОШЕНИЕ С ПРИНЦИПОМ ДОБРОСОВЕСТНОСТИ В ГРАЖДАНСКОМ ПРАВЕ

Аннотация: статья посвящена определению роли принципа свободы договора в отечественном гражданском праве и оценке его влияние на развитие рыночной экономики. По итогам исследования было обосновано, что современный этап развития российского гражданского законодательства характеризуется предоставлением гражданам и организациям свободы самостоятельного распоряжения своими правами и обязанностями в их договорных взаимоотношениях. Установлено, что одним из ключевых элементов, обеспечивающих сохранение действий договаривающихся сторон в рамках правового поля и пресечение злоупотреблений той или иной стороны при выборе содержания и особенно условий договора, является принцип добросовестности.

Ключевые слова: договор, свобода договора, принцип добросовестности, ограничение свободы договора.

Kotov M.M
2ndyear master student
faculty of law
Volgograd State University
Russia, Volgograd

FREEDOM OF CONTRACT AND ITS RELATION TO THE PRINCIPLE OF GOOD FAITH IN CIVIL LAW

Abstract: the article is designed to determining the role of the freedom of contract in civil law and assessing its impact on a market economy development. According to the results of the study, the current stage of development of Russian civil law is marked with granting citizens and organizations the freedom to dispose of their rights and obligations independently in their contract relationships. There is a principle of good faith which is the key element ensuring the preservation of the actions of the contracting parties within the legal framework and the suppression of abuses of one or another party when choosing the content and especially the terms of the contract.

Key words: contract, freedom of contract, the principle of good faith, restriction on freedom of contract.

В современной России развитие предпринимательских и иных отношений характеризуется высокой значимостью гражданского договора как одного из средств воздействия на экономику государства. Благодаря закреплению в Основном законе нашей страны таких принципов, как свобода экономической деятельности и свобода оборота объектов частной собственности, свобода использования своих способностей и имущества для предпринимательской деятельности, особое значение для функционирования и развития экономики приобрела также и реализация принципа свободы договора, который получил свое закрепление в положениях ст.1 ГК РФ и ст. 421 ГК РФ.

Важность принципа свободы договора обусловлена тем обстоятельством, что основу гражданских правоотношений составляют свобода и личная инициатива каждого субъекта хозяйственной деятельности, а принцип свободы договора обеспечивает их юридическое равенство, независимость друг от друга и неподчиненное друг другу состояние, в том числе и с имущественной точки зрения. Как справедливо отмечают представители отечественной правовой науки, стороны, не обладающие свободой, не могут выразить своей действительной воли. Таким образом, принцип свободы договора предоставил гражданам и организациям возможность по самостоятельному налаживанию связей для обмена товарами и услугами, осуществления разнообразной предпринимательской деятельности, что, в конечном счете, заложило основы для развития рыночной экономики в нашей стране.

Принцип свободы договора означает, что участники гражданского оборота свободны в принятии решения о вступлении в договорные отношения, в выборе партнеров в качестве сторон договора, в определении содержания договора и его условий, в которых заинтересованы обе стороны, если они не противоречат закону.

На современном этапе развития российского гражданского законодательства, в сравнении с советским периодом, одной из ключевых идей является предоставления субъектам правоотношений права на самостоятельное осуществление своих гражданских прав и реализацию обязанностей посредством собственной воли и собственных интересов в рамках договорных отношений друг с другом. Однако в данном контексте важно понимать, что предоставление гражданам и организациям существенной свободы может быть чревато расширением их возможностей в части злоупотреблений при реализации субъективных прав.

Именно по этой причине законодателем были внесены изменения в ст. 1 ГК РФ, в части закрепления принципа добросовестности, который предусматривает порицание реализации субъективных прав в целях причинения вреда другому субъекту правоотношения.

В этой связи представляет интерес выявление соотношения между принципами свободы договора и принципа добросовестности.

На первый взгляд, введение принципа добросовестности частично ограничивает принцип свободы договора. Однако, как справедливо отмечает Е.Е. Юдина, добросовестность, с объективной точки зрения, подразумевает такое поведение, ожидаемое от каждого участника правоотношений, при котором будут учтены права и законные интересы другой стороны договора. Таким образом, принцип добросовестности обеспечивает некий ожидаемый стандарт корректного поведения добросовестного участника гражданского оборота.

Следование участников договорного отношения этому принципу и его влияние на свободу договора наиболее ярко проявляются при определении условий договора: добросовестный участник гражданского оборота, располагая свободой выбора условий договора, должен исходить из того, что эти условия будут удовлетворять интересы обеих сторон договора.

Отсюда следует, что применение принципа добросовестности устанавливает пределы свободы договора: благодаря ему обеспечивается защита интересов участников правоотношения путем недопущения нарушения баланса интересов сторон и сохранения действий участников договора в пределах правового поля - т.е. стороны свободны в выборе любых условий договора, если это не противоречит требованиям закона.

Таким образом, предусмотрев в ГК РФ принцип добросовестности, законодатель не ограничил полностью свободу сторон в выборе условий заключаемого договора, но обозначил пределы этой свободы и обеспечил сохранение их действий в рамках, установленных законом.

Использованные источники:

1. Конституция Российской Федерации. Принята всенародным голосованием 12.12.1993 г. С учетом поправок, внесенных Законами Российской Федерации о поправках к Конституции Российской Федерации от 30.12.2008 г. № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 г. № 7-ФКЗ, от 05.02.2014 г. № 2-ФКЗ, от 21.07.2014 г. № 11-ФКЗ, от 14.03.2020 г. № 1-ФКЗ. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://kremlin.ru/acts/constitution>.
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 г. № 51-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации. – 1994. – № 32. – Ст. 3301.
3. Арсебиев А.З. Принцип свободы договора и вопросы его ограничения // Вестник современных исследований. – 2018. – № 12.16 (27). – С. 12–14.
4. Змановская И.М. Исторические основы становления и развития принципа свободы договора // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2021. – № 5-3 (56). – С. 103–108.

5. Ловчикова Ю.В. Принцип добросовестности в гражданском праве как гарант прав человека в XXI веке // Вопросы российской юстиции. – 2021. – № 12. – С. 164–173.
6. Попов А.И. Становление и историческое развитие принципа свободы договора в России // Синергия Наук. – 2021. – № 56. – С. 208–214.
7. Юдина Е.Е. Соотношение принципов добросовестности и свободы договора в гражданском праве // МНСК-2018: государство и право. Материалы 56-й Международной научной студенческой конференции. – Новосибирск: Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, 2018. – С. 203–204.

Котов М.М.
студент 2 курса магистратуры
факультет юриспруденция
Волгоградский государственный университет
Россия, г.Волгоград

МЕХАНИЗМ ПОНУЖДЕНИЯ К ЗАКЛЮЧЕНИЮ ДОГОВОРА: ОСОБЕННОСТИ И ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Аннотация: статья посвящена изучению механизма понуждения к заключению договора, предусматривающего объективно необходимое установление пределов свободы договора, принцип которой, несмотря на свой фундаментальный характер, не является абсолютным. Объективная необходимость установления таких пределов связана с обеспечением гармоничности в гражданском обороте путем недопущения злоупотреблений со стороны участников договорных отношений. В то же время сам механизм понуждения к заключению договора имеет потенциал к трансформации в злоупотребление правом.

Ключевые слова: свобода договора, понуждение к заключению договора, злоупотребление правом.

Kotov M.M
2ndyear master student
faculty of law
Volgograd State University
Russia, Volgograd

The MECHANISM OF COMPULSION TO CONCLUDE A CONTRACT: FEATURES AND LEGAL PROBLEMS

Abstract: the article describes the mechanism of compulsion to conclude a contract, providing for the objectively necessary establishment of the limits of freedom of contract which is not absolute, despite its fundamental nature. The objectively necessary establishment of such limits is connected with ensuring harmony in civil turnover by preventing abuse of rights. At the same time, the mechanism of compulsion to conclude a contract itself has the potential to transform into an abuse of rights.

Key words: freedom of contract, compulsion to conclude a contract, abuse of rights

Одним из фундаментальных принципов гражданского права является принцип свободы договора – указание на важность данного принципа содержится в положениях ст.1 ГК РФ. Принцип свободы договора

означает, что участники гражданского оборота свободны в принятии решения о заключении договора и в выборе партнера как стороны договора, а также в определении содержания договора, в том числе смешанного или непоименованного договора.

Принцип свободы договора имеет основополагающий характер для рыночной экономики, и если в советский период плановой экономики данный принцип не признавался, то с переходом России к рынку в 1990-х гг. произошло неизбежное закрепление данного принципа в отечественном гражданском, а также конституционном праве – в частности, в ст. 8 и ст. 34 Конституции РФ были закреплены положения, провозглашавшие свободу экономической деятельности.

Однако, несмотря на нормативное закрепление свободы договора как важного принципа гражданского права, свобода договора не является какой-либо абсолютной категорией – противовесом ей являются случаи, предполагающие понуждение к заключению договора.

Механизм понуждения к заключению договора закреплен в положениях ст. 421 ГК РФ, однако понятие «понуждения к заключению договора» напрямую в них не раскрывается – оно раскрывается через закрепление принципа свободы договора, согласно которому граждане и организации свободны в заключении договора и могут быть понуждены к его заключению только в случаях, предусмотренных законом, или же в соответствии с добровольно принятым обязательством.

В научной литературе под понуждением в гражданских правоотношениях понимаются законодательно предусмотренные меры, которые применяются в отношении определенных субъектов гражданских правоотношений в целях устранения преград на пути заключения и прекращения договорных отношений и обеспечения защиты прав и законных интересов других субъектов этих правоотношений.

В силу принципа свободы договора граждане и организация по собственной воле вступают в договорные отношения, поскольку сделка является свободным волеизъявлением сторон. Тем не менее, законом предусмотрены возможности обращения в суд с иском о понуждении к заключению договора: например, когда в случае наличия в законе прямого указания на необходимость сделки контрагент такое указание нарушает (ст. 445 ГК РФ) или же в случае принятия контрагентом обязательства по заключению сделки (к примеру, в форме предварительного договора) и последующего уклонения от ее исполнения (ст. 421 ГК РФ).

Предусмотрение законодателем норм, закрепляющих механизм понуждения к заключению договора, как представляется, продиктовано необходимостью ограничения принципа свободы договора. Как справедливо отмечает И.М. Змановская, абсолютный характер договора может приводить не только к позитивным, но и к негативным последствиям для субъектов договорных отношений, проявляющимся в

злоупотреблении правом одной из сторон правоотношения. В силу этих причин возникает объективная необходимость установления пределов свободы договора и ограничений распоряжения участниками правоотношений своей договорной свободой. Такие ограничения и пределы устанавливаются именно механизмом понуждения к заключению договора, что обуславливает его важность в гражданских правоотношениях.

В то же время необходимо отметить, что вопрос разграничения случаев понуждения и случаев злоупотребления правом может иметь место и непосредственно при возникновении отношений, связанных с понуждением к заключению договора. Под злоупотреблением правом в научной литературе понимают совершение противоправных деяний под видом осуществления гражданских прав, действие, которое лицо осуществляет в пределах своего права, но которое противоречит социальному назначению такого права и наносит вред интересам других лиц.

Таким образом, научные представления о понятии «злоупотребление правом» сводятся к тому, что лицо не осуществляет свои действия бесправно – оно обладает определенным правом, однако использует его в противоречии с целью его предоставления, исходя из субъективных соображений, с нарушением прав и законных интересов иных лиц – добросовестных участников договорного отношения. Способом, к использованию которых обладатель субъективного права способен прибегать при осуществлении своего права в ущерб добросовестным субъектам правоотношений, может являться и понуждение к заключению договора.

В целях недопущения таких злоупотреблений в научной литературе предлагается включить в положения ст. 10 ГК РФ ссылку на правило о предупреждении причинения вреда, содержащееся в ст. 1065 ГК РФ. Данная точка зрения представляется не лишённой смысла, поскольку в случае злоупотребления правом при понуждении к заключению договора будет иметь место намерение причинения вреда, последствием которого является не возникновение деликтного обязательства, как при непосредственном причинении вреда, а отказ в защите права, и предусмотренная ссылкой на п. 1 ст. 1065 ГК РФ может стать дополнительной гарантией интересов добросовестных участников правоотношения.

Таким образом, случаи понуждения к заключению договора обеспечивают объективно необходимое установление пределов свободы договора, поскольку абсолютный характер такой свободы может создавать опасность злоупотреблений со стороны субъектов договорных отношений. С другой стороны, сам механизм понуждения может использоваться недобросовестными участниками правоотношений для злоупотребления

правом, в связи с чем представляется необходимым предусмотрение в ст. 10 ГК РФ дополнительных гарантий защиты интересов добросовестных участников правоотношения.

Использованные источники:

1. Конституция Российской Федерации. Принята всенародным голосованием 12.12.1993 г. С учетом поправок, внесенных Законами Российской Федерации о поправках к Конституции Российской Федерации от 30.12.2008 г. № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 г. № 7-ФКЗ, от 05.02.2014 г. № 2-ФКЗ, от 21.07.2014 г. № 11-ФКЗ, от 14.03.2020 г. № 1-ФКЗ. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://kremlin.ru/acts/constitution>.
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30 ноября 1994 г. № 51-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации. – 1994. – № 32. – Ст. 3301.
3. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 г. № 14-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации. – 1996 г. – № 5. – Ст. 410.
4. Брайцева Е.А. К вопросу об определении понятия «злоупотребление правом» // Евразийское Научное Объединение. – 2018. – № 6-3 (40). – С. 152.
5. Дерюгина Т.В., Репкин М.Л. Гражданско-правовые аспекты понуждения к заключению договора и злоупотребление правом при его осуществлении // Государство, право и общество: вопросы теории и практики. – Ростов-на-Дону: ИП Нефедов Дмитрий Владимирович, 2020. – С. 100–106.
6. Змановская И.М. Сделки с «пороком воли» как разновидность понуждения к заключению договора // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2021. – № 5-3 (56). – С. 109–114.
7. Мельников В.С. Понятие злоупотребления правом в гражданском праве // Международный академический вестник. – 2018. – № 1-1 (21). – С. 76–79.

*Краснова Е.А.
студент 2 курса
Владимирский государственный университет
Россия, Владимир*

СТАНОВЛЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ ПЕРВОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ В РОССИЙСКОЙ И ЗАРУБЕЖНОЙ ИСТОРИОГРАФИИ

Аннотация: В статье речь идет о проблеме обозначения Первой Мировой войны в историографии различных стран. Какие подходы были использованы в российской и зарубежной историографии. Каким образом эти подходы повлияли на современное видение событий Первой Мировой войны.

Ключевые слова: Первая Мировая война, историография, западный подход, российский подход, современность.

*Krasnova, E.A.
2nd year student
Vladimir state University
Russia, Vladimir*

FORMATION OF THE PROBLEM OF THE FIRST WORLD WAR IN RUSSIAN AND FOREIGN HISTORIOGRAPHY

Summary: The article deals with the problem of designating the First World War in the historiography of various countries. What approaches were used in Russian and foreign historiography. How these approaches influenced the modern vision of the events of the First World War.

Key words: World War I, historiography, Western approach, Russian approach, modernity.

Первая мировая война оказала разрушительное влияние не только для стран Европы, но и в целом для всех народов мира. Война вогнала страны участницы в состояние внутреннего кризиса, который в итоге предопределил ход бедующих событий, а именно к краху четырех империй и революционным настроениям, и движениям в странах Центральной и Восточной Европы.

Изучение проблем Первой мировой войны по идеологическим и политическим причинам было далеко не полным, российские военные историки внесли значительный вклад в разворачивание истории Первой

мировой войны. Основная проблема в истории войны - это военный опыт, накопленный за годы боевых действий.⁸⁹

Одной из первых военно-научных статей, указывающих на развитие военно-стратегических проблем в боях, стала коллективная статья «Стратегический обзор войны 1914-1918 годов». В данном исследовании авторы развивают проблему боевых действий в контексте их применения в будущих сражениях.⁹⁰

В серии трудов штаба красной армии, изданного в 1930-е годы, была опубликована трехтомная монография участника войны, русского и советского военного историка А. М. Зайончковского "Мировая война 1914-1918". В данном труде изложены подробности военных операций. Монография является огромным вкладом в историю войны, а также это была первая попытка ввести в научный оборот самые разнообразные архивные документы, в том числе и зарубежные.

Анализ историографических исследований показывает, что подавляющее большинство работ советской эпохи было написано с использованием строгих марксистско-ленинских методологических подходов и существующих принципов, и ценностей партии и класса.

В зарубежной историографии интерес к проблемам Первой мировой войны возник в годы войны. Главной проблемой зарубежной историографии является виновник начала военных действий и участие ее стран в войне. Одной из главных проблем, остающихся в прошлом, являются противоречия между Германией и странами Антанты.

В послевоенные годы, а именно в 1920-30 гг. наиболее актуальной, острой и популярной темой для историков стала проблема ответственности за войну, а также проблемы биполярности мира, политической и идеологической жизни государств. В Западных странах активировалась работа над сборниками официальных дипломатических документов. Неудивительно, что наиболее инициативными историками, работавшими над этим, стали учёные из Германии.

Использовались различные приёмы для того, чтобы скрыть основные значительные моменты из военного периода, а также запутать читателя, навязать идеологию германского империализма.⁹¹

Во Франции возникновение основных проблем истории войны привело к тому, что процесс обнародования официальных дипломатических документов военного периода сильно задержался, относительно Германии, Америки и Англии. Документы начали публиковать в 1928 году и данный процесс продолжался более 30 лет.

⁸⁹ Зайончковский, А.М. Мировая война 1914-1918 гг. Общий стратегический очерк. / А. М. Зайончковский. – М.: Соцэкгиз, 1924. – С. 15-18

⁹⁰ Саджент, Г. Х. Стратегия на Западном фронте (1914-1918 гг.). / Г. Х. Саджент. – М.: Наука, 1983. – С. 6-67

⁹¹ Ерусалимский, А. С. Внешняя политика и дипломатия германского империализма в конце XIX в. / А. С. Ерусалимский. – М.: РОССПЭН, 1952. – С. 110-114

Отсюда следует вывод о том, что французские издания относительно сборников документов Германии и США структурированы не по теме, а по хронологии.⁹²

Одним из наиболее значимых и крупнейших исследований немецких историков о военном периоде 1914-1918 годов является труд «Германия в Первой мировой войне», опубликованном в 1968-1969 годах. В данном научном труде освещены несколько значимых вопросов, таких как: развитие германского империализма, происхождение и характер Первой мировой войны, отношения на международной арене, внутреннее положение страны от начала до окончания войны через призму экономического и политического состояния, российско-германские отношения и влияние на них российской социалистической революции.

Английские историки рассматривали отдельные действия флота, армии и ВВС. При рассмотрении этих работ прослеживается явное стремление авторов выделить в качестве защитников мира правящую элиту всей Британии. Вступление Великобритании в войну в английской историографии рассматривается как намеренность и случайность, причина кроется в миролюбивых мотивах страны. Разумеется, Англия, как и Россия, имела империалистские интересы, как и в других странах, это одна из причин развязывания войны.⁹³

В историографии Соединенных Штатов ученые пытались сделать свою работу беспристрастной и объективной, хотя их работа была менее обширной, в отличие от других доминирующих стран. Это указывает на особую роль правящих кругов Америки.

Литература по военной истории содержит наиболее распространенные описания событий. Она не предоставляет подробного анализа проблем, которые касаются военного искусства, а также редко даёт представление о фундаментальных проблемах истории войны.

Использованные источники:

1. Виноградов, К. Б. Вопросы истории: к завершению публикации французских документов 1871-1914 гг. / К. Б. Виноградов. – М.: Наука, 1961. – 410 с.
2. Ерусалимский, А. С. Внешняя политика и дипломатия германского империализма в конце XIX в. / А. С. Ерусалимский. – М.: РОССПЭН, 1952. – 165с.
3. Зайончковский, А.М. Мировая война 1914-1918 гг. Общий стратегический очерк. / А. М. Зайончковский. – М.: Соцэкгиз, 1924. – 187 с.
4. Лиддел, Г. В. Правда о войне 1914-1918 гг. / Г. В. Лиддел. – М.: Госполитиздат, 1985. – 123 с.

⁹² Виноградов, К. Б. Вопросы истории: к завершению публикации французских документов 1871-1914 гг. / К. Б. Виноградов. – М.: Наука, 1961. – С. 389-393

⁹³ Лиддел, Г. В. Правда о войне 1914-1918 гг. / Г. В. Лиддел. – М.: Госполитиздат, 1985. – С. 79-84

5. Саджент, Г. Х. Стратегия на Западном фронте (1914-1918 гг.). / Г. Х. Саджент. – М.: Наука, 1983. – 80 с.

*Краснова Е.А.
студент 2 курса
Владимирский государственный университет
Россия, Владимир*

РОЛЬ ПСИХОЛОГИИ В МЕНЕДЖМЕНТЕ

Аннотация: Статья посвящена исследованию основных компонентов психологии управления, методам и механизмам реализации успешной управленческой деятельности с учётом психологических аспектов трудовой деятельности.

Ключевые слова: психология менеджмента, управленческая деятельность, социально-психологический климат, воздействие, эмоциональный капитал.

*Krasnova E. A.
2nd year student
Vladimir state University
Russia, Vladimir*

THE ROLE OF PSYCHOLOGY IN MANAGEMENT

Summary: The article is devoted to the study of the main components of management psychology, methods and mechanisms for the implementation of successful management activities, taking into account the psychological aspects of work.

Key words: psychology of management, management activity, socio-psychological climate, impact, emotional capital.

Основным руслом функционирования управленческой деятельности является производство и товарообмен, удовлетворение интересов потребителя. Психология менеджмента, т.е. психология управления включает в себя две дисциплины-психологию и теорию управления⁹⁴. Именно деятельность руководителя является определяющим звеном функционирования организации. Основной задачей психологии управления является анализ и использование психологических особенностей управленческой деятельности с целью повышения эффективности и качества работы как самого руководителя, так и работников организации, управляемых им.

⁹⁴ Карпов, А.В. Психология менеджмента / А.В. Карпов-М.: Гардарики, 1999. — 21 с.

Психология управления является неотъемлемой частью социальной психологии, которая регулирует межличностные отношения. В целом они образуют основную сферу жизнедеятельности людей. В психологии менеджмента и отдельный работник, и социальная группа, и коллектив рассматриваются непосредственно в контексте организации, членами которой они являются, т.к. без неё анализ в плане управления оказывается недостаточным, неполным⁹⁵.

Психологическая система жизнедеятельности, по мнению психолога в области труда В.Д. Шадрикова, представляет собой совокупность целей, мотивов, а также информацию, принятие решений, и отдельный аспект, включающий в себя профессиональные качества личности.

В психологии управления есть несколько методов для создания благоприятного климата труда, а именно такие методы как: обеспечение психологической совместимости (т.е. создание баланса между личностями, имеющими разные типы темперамента); соблюдение служебного этикета, субординации, норм служебного поведения; рациональная укомплектованность штата, т.е. недопущение недостатка или избытка сотрудников, т.к. появляется риск социальной напряженности или несправедливого разделения обязанностей, и как следствие, неравномерной трудовой нагрузки.

Существует ещё один психический компонент трудовой деятельности-эстетический уровень условий труда⁹⁶. Компонент включает в себя комфортное освещение, дизайнерские решения, достаточное оборудование и так далее. Например, психологами доказано влияние цвета рабочего места на состояние работника., тем самым на уровень его работоспособности. Т.е. существуют цвета, которые способны повышать работоспособность, снижать утомление, печаль (сочетание красного и сине-зеленого цветов стимулирует общую работоспособность, желтый с оранжевым снимают умственное утомление), а так же есть цвета, которые вместо улучшения эмоционального состояния могут «подарить» работнику тоску (темно-синий, фиолетовый) повышенные эмоциональные реакции, раздражительность (красный) и так далее.

Одним из способов создания благоприятной рабочей обстановки является фасилитация, т.е. проведение собраний для обсуждения идей и мыслей относительно производства, коллектива, насущных проблем⁹⁷.

Так же нельзя не упомянуть такое понятие, как «эмоциональный капитал». Эмоциональный капитал для внешних потребителей включает в себя марку продукции, её специфику. Для внутренних потребителей, т.е.

⁹⁵ Морозов, А.В. Управленческая психология / А.В. Морозов — М.: Фонд «Мир», 2008. — 288 с.

⁹⁶ Пугачев, В.П. Руководство персоналом организации / В.П. Пугачёв — М.: Аспект-Пресс, 1998. — 45 с.

⁹⁷ Аверченко, Л.К., Залесов, Г.М., Мокшанцев, Р.И., Николаенко В.М. Психология управления. / Л.К. Аверченко, Г.М. Залесов, Николаенко В.М. — Новосибирск: Сибирское соглашение; М.: ИНФРА - М, 2000. — 89 с.

для сотрудников организации, эмоциональный капитал представляет собой такие аспекты, как: видение, миссия, ценности, цели, культура и пр. Для сотрудников такой капитал складывается в процессе профессиональных тренингов, внутренних совещаний, т.е. фасилитации и других форм коммуникации, а также продвижении по карьерной лестнице.

Почему эмоциональный капитал играет важную роль в управленческой деятельности? Эмоциональный капитал является полноценным фактором производства и обосновывается это несколькими причинами: эмоциональная характеристика менеджера способна влиять на производительность труда — чем выше его моральный образ, тем выше производительность труда, а так же, с точки зрения психологии, сотрудники организации копируют энтузиазм лидеров точно так же, как они копируют и многие другие качества своих менеджеров, менеджер должен развивать и поднимать корпоративный дух; эмоциональный климат и моральный дух коллектива так же способны влиять на мотивацию сотрудников, тем самым на повышение уровня эффективности их трудовой деятельности; а так же реакции внешних потребителей — их эмоциональный отклик, оценка качества товаров⁹⁸.

Недостаток коммуникативных навыков и знаний в сфере психологии управления у менеджера может привести к давлению на сотрудников, демонстрации власти и чрезмерное её использование, уклонение от своих обязанностей. Таким образом, успешному менеджеру необходимо обладать коммуникативными навыками, социальной ответственностью, гибкостью и оптимизмом.

Несомненно, менеджмент находится в постоянном развитии, поэтому для достижения тех или иных целей необходимо находится в постоянном обучении, развитии, а также будучи менеджером, осуществлять профессиональную переподготовку сотрудников, чтобы каждый работник повышал уровень своих знаний и навыков, тем самым увеличивая уровень работоспособности.

Использованные источники:

1. Армстронг, М. Стратегическое управление человеческими ресурсами / Майкл Армстронг.- М. : Инфра-М, 2002 - 327 с.
2. Карпов, А.В. Психология менеджмента / А.В. Карпов-М.: Гардарики, 1999. — 584 с.
3. Морозов, А.В. Управленческая психология / А.В. Морозов— М.: Фонд «Мир», 2008. — 288 с.
4. Пугачев, В.П. Руководство персоналом организации / В.П. Пугачёв— М.: Аспект-Пресс, 1998. — 279 с.

⁹⁸ Армстронг, М. Стратегическое управление человеческими ресурсами / Майкл Армстронг.- М. : Инфра-М, 2002 - 276 с.

5. Аверченко, Л.К., Залесов, Г.М., Мокшанцев, Р.И., Николаенко В.М. Психология управления. / Л.К. Аверченко, Г.М. Залесов, Николаенко В.М. — Новосибирск: Сибир-ское соглашение; М.: ИНФРА - М, 2000. — 150 с.

*Кручинина Е.А., бакалавр политологии
студент
Московский педагогический
государственный университет
Россия, Москва*

ЗНАЧЕНИЕ PR-КАМАНИЙ В ИНФОРМАЦИОННОМ ПРОСТРАНСТВЕ

Аннотация: PR обладает высоким уровнем взаимодействия с различными сферами жизни общества, а также включает в свои границы смежные элементы. PR использует множество методов для достижения поставленных задач, и ко всему прочему может выполнять как функции рекламы, так и функции пропаганды, хотя при ее использовании итог подразумевает использование других способов достижения цели.

Ключевые слова: связи с общественностью, отношения со СМИ, PR-СМИ, реклама, журналистика.

*Kruchinina E.A., bachelor of Political Science
student
Moscow State Pedagogical University
Russia, Moscow*

THE VALUE OF PR-CAMPAIGNS IN THE INFORMATION AREA

Abstract: PR has a high level of interaction with various spheres of society, which also includes adjacent elements in its boundaries. PR uses many methods to achieve the set goals, and can also perform both advertising and propaganda functions, although when using it, the result implies the use of other ways to achieve the goal.

Key words: public relations, media relations, PR-media, advertising, journalism.

PR-технологии в СМИ – важная и необходимая часть для продвижения политических кампаний, политических лидеров, бизнеса, отдельных значимых лиц и т.д. Потребители информации считают, что если СМИ о ком-то пишут, значит данные личности заслуживают доверия. Иногда этого достаточно, чтобы повысить уровень лояльности к потребляемому продукту. Создавая стратегический план, PR-агентства учитывают и анализируют все pr-активности основных конкурентов «заказчика».

Журналисты, которые являются основными двигателями создания информационного потока PR-агентств, как известно, привередливые люди, к которым необходим индивидуальный подход. Процесс рекламы в прессе требует больших усилий: новость предлагает разные подходы ее распространения для всех типов источников. Однако, несмотря на потенциальные трудности работы с массмедиа, продвижение различных кампаний через PR-агентства с помощью СМИ становится одним из наиболее эффективных способов.

Продвижение в прессе включает не только размещение публикаций, но и изучение печатных и онлайн-СМИ. Это важно, потому что такой стратегический анализ позволяет оценить картину в целом, выявить уязвимости в информационном пространстве различных кампаний и заложить прочную основу для дальнейшего плана связей с общественностью.

Каковы отношения между сектором PR и СМИ? С большой уверенностью их можно назвать традиционными. Они строятся на основе постоянного двустороннего взаимодействия, хотя в некоторых случаях их отношения являются односторонним.

PR – это преимущество для быстрого и эффективного донесения информации. Принято считать, что любые информационные вбросы со стороны PR-агентств основаны на правде, сейчас многие считают, что это скорее распространение негатива. Деятельность PR-кампаний не всегда в положительную сторону отражается на том, на кого они направлены. Большинство таких «черных новостей» могут сильно отразиться на имидже человека, общества или страны. Например, в социальной сети Instagram телеведущая Регина Тодоренко проводила прямой эфир вместе с журналом Glamour, где высказалась о том, что женщины сами виноваты в том, что мужчины их бьют, тем самым оправдывая домашнее насилие. После чего упомянутый выше журнал лишил ее звания «Женщина года Glamour». В связи с этим, несколько дней спустя, на ее странице вышел пост с извинениями, где сказала о том, что ее высказывание было абсолютно некорректным.

Это пример достаточно «черного PR-хода». Такие различные вбросы информации часто появляются во всем пространстве массмедиа, поэтому, можно сделать вывод, что PR не всегда подразумевает «достижение гармонии», а наоборот противоречит этому правилу. Зачастую СМИ бывают необъективны, предвзяты, поверхностны и невежественны.

На основе приведенной выше информации и примера, можно сделать вывод, что роль PR-кампаний в информационном пространстве достаточно высока. Во-первых, они помогают в создании конкуренции, во-вторых, способствуют росту интереса у читателей, а также повышению рейтинга самой личности, на которую направлена деятельность PR-агентств.

Использованные источники:

1. Блэк С. Паблик Рилейшнз. Что это такое? Пер. с англ. М.: Новости: Модино пресс, 1990.
2. Галумов Э. Основы PR. М.: «Летопись XXI», 2004.
3. Измайлова М. А. Психология рекламной деятельности. М.: Дашков и Ко, 2016.
4. Шарков Ф. И. Паблик рилейшнз. М.: Дашков и Ко, 2015.
5. Тимофеев, М. И. Связи с общественностью (паблик рилейшнз). М.: РИОР, 2013.

*Кручинина Е.А., бакалавр политологии
студент
Московский педагогический
государственный университет
Россия, Москва*

ДИСКРИМИНАЦИЯ ЖЕНЩИН В ВЫБОРЕ ПРОФЕССИЙ ПО ГЕНДЕРНОМУ ПРИЗНАКУ

Аннотация: Данная статья посвящена проблеме выбора профессии для женского пола. До 01 января 2021 года список недоступных профессий для женщин насчитывал 456 видов деятельности. После указанной даты этот перечень сократили до 100 позиций. Ключевой особенностью является то, что, несмотря на такие ограничения, образование они могут получить по всем специальностям.

Ключевые слова: равенство, гендер, дискриминация, женские профессии.

*Kruchinina E.A., bachelor of Political Science
student
Moscow State Pedagogical University
Russia, Moscow*

DISCRIMINATION OF WOMEN IN THE CHOICE OF JOBS BY GENDER

Abstract: This article is devoted to the problem of choosing a profession for women. Until January 01, 2021, the list of inaccessible professions for women consisted of 456 types of activities. After that date, this list was reduced to 100 items. The key feature is that, despite such restrictions, they can receive education in all specialties.

Key words: equality, gender, discrimination, women's professions.

Споры о равноправии между мужчинами и женщинами уже давно возникают в мировых сообществах. Даже тот факт, что во многих странах предусмотрены дискриминационные нормы и в отношении женщин, и в отношении мужчин, главной проблемой остается вопрос о невозможности функционирования женского пола во многих профессиях.

Еще с советского периода трудовое законодательство установило запрет на некоторые профессии для женщин. Изначально запрет касался только женщин детородного возраста и тех, кто имел медицинские противопоказания. На современном этапе данные запреты распространены на всех женщин.

Хотя в России декларируется гендерное равенство и равные возможности, государственная политика направлена на защиту материнства и детства. Стоит отметить, что женщинам высокооплачиваемую работу найти сложнее из-за того, что они чаще берут больничные листы по уходу за детьми, реже дают согласие на длительные командировки и т.д., а те, кто детей не имеет, работодателями рассматриваются как потенциальные матери. Несмотря на то, что иногда женщинам удастся устроиться на «хорошую должность», помимо рабочего времени за ней закреплено множество домашних обязанностей, которые часто становятся барьером для профессионального развития.

Существуют так же ограничения на основе физических возможностей женского пола, ведь по сравнению с мужчинами, в среднем, женское население имеет меньший рост и вес. К этому можно добавить физиологические особенности, из-за которых некоторые профессии подвергают женщин частым заболеваниям и нарушениям функций организма, в отличие от мужчин.

Несмотря на все вышесказанное, женщины продолжают бороться за развитие своих профессиональных возможностей. С одной стороны, это связано с волной распространившегося феминизма, с другой – желание имеет финансовую независимость.

Несмотря на высокий уровень заботы о здоровье женщин, это не должно сопрягаться с дискриминацией. Нередко мужчины, которые могут занять любой вид должности в любой профессиональной сфере, несмотря на соответствующее образование, опыт и физическое здоровье, выбирают другие профессии. Не каждая женщина ставит основной своей жизненной целью деторождение. Важно выбирать не по принципу гендера, а на основе профессиональных качеств. Главное, необходимо предупреждать о потенциальных рисках для жизни и здоровья.

Использованные источники:

1. Ермолаева Е.П. Принципы превентивной оценки профессиональной идентичности специалистов в процессе обучения и переподготовки // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. 2010. №1.
2. Ильин Е.П. Дифференциальная психология профессиональной деятельности. - СПб.: Питер, 2008.
3. Московская, М.С., Булыгина, В.Г. (2018). Гендерные различия в восприятии стресса у работников следственных органов. Психология и право, 2018, Том 8, №3
4. Поваренков Ю.П. Психологическое содержание профессиональной идентичности // Сибирский психологический журнал. 2006. №24.

*Кубарь М.А., кандидат экономических наук
доцент
кафедра экономики, философии и социальных дисциплин
ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет»
Россия, п.Персиановский*

СУЩНОСТЬ ПОНЯТИЯ «ФАКТОРИНГ» И ЕГО ВИДЫ

Аннотация: в статье рассматривается сущность дефиниции «факторинг», а также подробно рассмотрены его виды.

Ключевые слова: факторинг, фактор, должник, кредитор.

*Kubar M.A., candidate of economic sciences
associate professor
Economics, philosophy and social Sciences
Of the "don state agrarian University"
Russia, Persianovski*

THE ESSENCE OF THE CONCEPT OF "FACTORING" AND ITS TYPES

Abstract: the article deals with the essence of the definition of "factoring", as well as its types are considered in detail.

Keywords: factoring, factor, debtor, creditor.

В современных условиях факторинг представляет собой договор финансирования под уступку денежного требования согласно статье 824 ГК РФ.

Факторинг — это уступка дебиторской задолженности. Компания-фактор забирает у вас дебиторку и отдает живые деньги, которые можно тратить прямо сейчас. За это нужно заплатить фактору комиссию. Покупатель же платит полную сумму фактору.

Условно можно выделить 4 вида факторинга:

- стандартный;
- с регрессом или без;
- открыты/закрытый;
- прямой/реверсивный.

Рассмотрим более подробно каждый вид факторинга.

Выделяется 3 вида стандартного факторинга:

Традиционный. Финансовый агент выкупает денежное требование (п. 1 ст. 831 ГК РФ). Все полученные деньги от должника финансовые

агент забирает себе. Сумма может быть получена как в полном объеме, так и частично.

Обеспечительный. Финансовый агент выкупает денежное требование с обеспечением (п. 2 ст. 831 ГК РФ). То есть должнику выставляется требование на большую сумму. При получении денег от должника финансовый агент перечисляет клиенту разницу между полученной суммой и величиной денежного требования. Если должник выплатил не всю сумму, то клиент должен будет перечислить финансовому агенту недоплату.

По модели инкассо-цессии. Финансовый агент выступает в роли доверенного лица клиента. Все полученные деньги от должника переводятся на счет клиента (п. 3 ст. 831 ГК РФ).

С регрессом или без. Основным отличием является наличие или отсутствие ответственности клиента финансового агента за действия должника.

Договор факторинга, заключенный с регрессом, подразумевает возможность предъявления требования к клиенту в случае неуплаты или частичной уплаты денежного требования. То есть клиент возмещает финансовому агенту недоплаченную должником сумму.

При заключении договора факторинга без регресса финансовый агент самостоятельно несет убытки при неполной оплате денежного требования. Клиент не должен будет возмещать агенту полученный убыток.

Открытый/закрытый факторинг. Если денежное требование было передано финансовому агенту без оповещения должника, то такой договор факторинга признается закрытым. В этом случае должник может продолжать оплачивать требование клиенту, а не финансовому агенту, а клиент будет перечислять полученные суммы агенту самостоятельно.

При открытом факторинге клиент должен заранее оповестить должника об уступке денежного требования финансовому агенту. Однако обязанность оповещения должника может быть передана финансовому агенту в соответствии с условиями договора.

При прямом факторинге кредитор инициирует уступку денежного требования. То есть клиентом в данном виде выступает кредитор, так как он самостоятельно не может получить деньги от должника.

В регрессивном факторинге клиентом выступает сам должник. Например, должник не может своевременно расплатиться с кредитором, поэтому обращается к финансовому агенту с целью разовой оплаты долга по денежному требованию. Выгодой для должника является возможность частичного погашения денег финансовому агенту, то есть в рассрочку.

Таким образом, в настоящее время факторинг представляет собой услугу по управлению дебиторской задолженностью и финансированию оборотных средств.

Использованные источники:

1. Факторинг [Электронный ресурс]. Режим доступа - URL: <https://www.audit-it.ru/terms/agreements/factoring.html#:~:text=Факторинг%20–%20договор%20финансирования%20под,согласно%20статье%20824%20ГК%20РФ> (дата обращения: 24.05.2021)
2. Чермошенцева, Т. Что такое факторинг и когда им выгодно пользоваться [Электронный ресурс]. Режим доступа - URL: <https://www.audit-it.ru/articles/finance/a106/1037263.html> (дата обращения: 10.06.2021)

*Кулакова В.В., бакалавр политологии
студент
Московский педагогический государственный университет
Научный руководитель: Глинчикова А.Г.
Россия, Москва*

РАЗВИТИЕ И ОБЪЕДИНЕНИЕ РЕЛИГИЙ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

Аннотация: В данной статье рассматривается актуальная на сегодняшний день проблема трансформации при объединении различных религиозных движений.

Ключевые слова: Религия, экуменизм, глобализация, синкретизм, объединение, развитие.

*Kulakova V.V., bachelor of Political Science
student
Moscow State Pedagogical University
Scientific supervisor: Glinchikova A.G
Russia, Moscow*

THE SPREAD AND INTERACTION OF RELIGIONS IN THE MODERN WORLD

Abstract: This article examines the current problem of transformation in the unification of various religious movements.

Key words: Religion, ecumenism, globalization, syncretism, unification, development.

Религия занимает важную нишу в человеческом мировоззрении. Взаимовлияние религий новых и традиционных просто неизбежно и существует уже множество веков. Иногда это бывает миролюбивый диалог, а иногда с негативным окрасом, то есть религиозные войны или более скрытые влияния на политику. В данной статье мы рассмотрим гуманные способы сближения и влияние традиционных религий на НРД, а также их историческое развитие.

На современном этапе жизни, появилось такое понятие, как «экуменизм», что означает сближение и объединение христианских движений, и даже, в целом, совершенно разных религий. Этот термин ввел в начале XX века Дж. Р. Мотт. Изначально экуменические идеи были свойственны протестантам.

Этот феномен характерен поиском общего вероучения, оно приводит к выводу, что все христианские ветви это ветви одного дерева. В

большинстве своем, почти все религии относятся к этому специфически. РПЦ в том числе, некоторые служители называют «экуменизм» религией антихриста. Протоирей Дмитрий Смирнов, утверждает, что объединение невозможно, чтобы соединить католицизм и православие, то что-то из религий должно перестать быть собой.

Экуменизм однозначно актуален в постмодернистском обществе, потому что оно предполагает, что любое мировоззрение имеет место быть. Таким образом, он главное и важное звено в движении к глобализму, к созданию единой общей глобальной религии в глобалистском обществе. Считается, что объединение религий пока что не подвластно понимают человека, и произойдет оно перед концом истории.

У экуменизма есть три направления:

- договориться с православием
- установить связь с протестантизмом
- сближение с нехристианскими движениями.

На данный момент экуменизм в России сильно критикуется со стороны РПЦ, пока что это непопулярное явление, поддерживается в большинстве своем молодежью. В этом есть своя проблема, так как молодежь более активна, мобильна, восприимчива к новому, но при этом не совсем ответственна за свой выбор. Молодежи свойственны такие вещи, как заниженное чувство социальной опасности, мировоззренческий кризис, фрустрация и высокий риск депрессии.

Сегодня традиционные религии находятся в тесном взаимодействии с модернизированными, новыми, суррогатными религиями и синкретизмом.

Синкретизм - соединение разнородных вероучительных и культовых положений в процессе взаимовлияния религий в их историческом развитии.⁹⁹

Принято считать, что синкретизм - это вера во все одновременно и противоречащее друг другу.

Этот феномен является большой проблемой религии, так как он приводит к разрыву традиций, а разрыв традиций приводит к безразличию к церковной религиозности, то есть, народ из-за плохого осознания богослужений выдумывают свои ритуальные моменты, искажаются праздники, например, языческие праздники преподносятся как христианские, а порой такие праздники остаются не более чем поводом для застолья. Таким образом, происходит сдвиг и глубокие религиозные убеждения пропадают. Поэтому к XXI веку начался спад моды на религию.

Тем не менее, синкретизм является специфической чертой функционирования тех или иных сфер социальной реальности в определённые периоды исторического развития. Проявляясь в разных

⁹⁹ Е. В. Беляева. Исторические типы религиозного синкретизма

формах и механизмах, синкретизм воздействует на социальную реальность с неодинаковой степенью интенсивности. Однако результатом такого воздействия является образование и трансформации качественно новых структурных элементов социальных систем. Это позволяет рассматривать синкретизм как фактор формирования и эволюции социальной реальности.¹⁰⁰

Использованные источники:

1. Панин С. А., Козлов М. В. Религиоведческая экспертиза в России: проблемы и перспективы // Религиоведение. — 2016. — № 1. — С. 77–109.
2. Забияко А. П. Синкретизм религиозный // Религиоведение: энциклопедический словарь / А. П. Забияко, А. Н. Красников, Е. С. Элбакян. — М.: Академический проект, 2006.
3. Кураев, А. В. Вызов экуменизма / Диакон Андрей Кураев. — [3-е изд., испр. и доп.]. — Москва : Грифон, 2008. — 477, [2] с.; 22 см.
4. Колыванов Г. Е. Двоеверие // Православная энциклопедия. — М. : Церковно-научный центр «Православная энциклопедия», 2007. — Т. XIV : «Даниил — Димитрий». — С. 242-244. — 752 с. — 39 000 экз
5. Синкретизм // Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона : в 86 т. (82 т. и 4 доп.). — СПб., 1890—1907.

¹⁰⁰ Синкретизм как фактор формирования и эволюции социальной реальности Гаврилова Юлия Викторовна

*Кулакова В.В., бакалавр политологии
студент
Московский педагогический государственный университет
Научный руководитель: Глинчикова А.Г.
Россия, Москва*

РЕЛИГИОЗНАЯ ЖИЗНЬ СОВРЕМЕННОГО МИРА: РЕАКЦИЯ НА ГЛОБАЛИЗАЦИЮ

Аннотация: В данной статье рассматривается актуальная на сегодняшний день проблема глобализации религии в современном мире.

Ключевые слова: Религия, глобализация, секуляризация, взаимодействие культур, безрелигиозность, демократия.

*Kulakova V.V., bachelor of Political Science
student
Moscow State Pedagogical University
Scientific supervisor: Glinchikova A.G
Russia, Moscow*

RELIGIOUS LIFE OF THE MODERN WORLD: RESPONSE TO GLOBALIZATION

Abstract: This article examines the current problem of the globalization of religion in the modern world.

Key words: Religion, globalization, secularization, cultural interaction, irreligion, democracy.

Серьезной проблемой на сегодняшний день является воздействие глобализации на религию. Энтони Гидденс, говорит, что глобализацию определить очень просто, как усиливающуюся взаимосвязь обществ, составляющих современную человеческую цивилизацию¹⁰¹. Глобализация, имеет свойство воздействовать на аспекты культурной жизни, может менять ценности, изменять привычные традиции, размывать границы между государствами, но при этом создавать новые. Бытует мнение, что глобализация способствует искоренению религиозности. Данное заявление вполне актуально для мусульманских стран, на территории стран Европы глобализация, наоборот, способствует религиозности и развитию религиозных ценностей. Она способна разрушить, но в большинстве своем изменяет их.

¹⁰¹ Гидденс, Энтони. Ускользающий мир : как глобализация меняет нашу жизнь. — 4 изд. — М. : Весь Мир, 2004. — 120 с.

Взаимовлияние культур – процесс, постоянно усиливающийся уже в течение нескольких веков¹⁰², но в последнее время данный феномен стал обретать более глубокий смысл и накапливать новые силы, это и привело к возникновению термина – глобализация.

Благодаря развитию информационных технологий, мирового рынка товаров и услуг и других материальных благ растет единство человечества, обороты набирает взаимовлияние народов. Мы рассмотрим духовные и социальные явления в процессе глобализации. Данный процесс интернационален, он рождается в общественном сознании наций и народов. Но в фундаментальных ценностях оно принадлежит Западу и американцам. Можно сказать, что Европа, в целом, находится под влиянием США. По сравнению с европейскими патерналистскими представлениями принципы американской демократии и понимание прав человека намного больше подходят новому порядку вещей, которые отрицают традиционные движения. Критики американизации или глобализации заявляют, что она несет секуляризацию и бездуховность, но американская система ценностей более универсальна.

Во второй половине XX века секуляризационные ценности утвердились во множестве стран западной Европы, страны же коммунистической системы были уже секуляризированы. Для стран Европы секуляризационные процессы начались намного раньше, чем наступила глобализация, она развивалась с логикой эволюции, наоборот факторы глобализации помогают сохранить традиционные институты общественной жизни. Например, в Европе начинает распространяться протестантские движения, благодаря американскому влиянию. Также глобализация помогает распространяться исламу в Европе.

На территории Восточных стран можно признать, что глобализация несет безрелигиозность, но она не уничтожает, а изменяет. Это изменение начало свое зарождения в недрах протестантизма в XVIII веке, оно характеризуется принципиальными чертами американской религиозности. Это реальное равенство религиозных организаций перед государством. При этом государство не отказывается от финансовой поддержки этих организаций и не мешает им осуществлять свою миссию. Следующая черта добровольный характер религиозной жизни – это является сильной чертой демократизации церкви.

Из-за демократизации церкви стало нормой превращение принципов демократии в религиозные принципы, которые проповедуются духовенством во многих вероисповеданиях. Религия неожиданно стала духовным хранителем гражданских свобод в обществе. Вместо охранения господствующей власти, она стала критиком.

¹⁰² Е.К. Абубакиров. Религия в контексте процессов глобализации

Интересным является, то что, именно, в США религиозность населения имеет очень высокий показатель. Американская религиозность выразила себя во многих конфессиях и течениях.

Но существует минус глобалистских ценностей, они разрушают политическую идеологию, связанную с религиозностью. Единственная черта глобализации не свойственная американской культуре – это де-территориализация религии. Религия теряет своих приверженцев на исторических территориях, но находит там, где их быть не должно. Выбирает в большей части отдельная личность.

Традиционные христианские конфессии Европы легко эволюционируют в глобальные нормы, но они изначально были близки к американской модели. Они развивались примерно в том же направлении, куда сейчас их ведет глобализация. А во всех странах начинают искоренять государственные церкви. Население Европы начинает с каждым годом более критично относиться к государственным церквям. При этом растет рост религиозной благотворительности. Данная глобальная модель прививается легко везде, единственные исключения это Россия и Белоруссия. Те, кто далеко от американской культуры также тяжело переносят глобализацию, например Евразия и Мусульманские страны.

На данный момент большинство религий вписываются в глобализацию. Глобалистское сознание не видит врага в любой из религий, так как «правильные» религии укрепляют демократию, если же она наоборот противоречит демократии, она является «неправильной».

Использованные источники:

1. Дворкин А.Л. Сектоведение. – М., 1995.
2. Мамаюсупов О.Ш. Вопросы (проблемы) религии на переходном периоде. – Бишкек, 2003.
3. Мартин Уолтер. Царство культов. – СПб., 1992.
4. Новые религиозные организации России деструктивного и оккультного характера: Справочник. – Белгород, 1997.
5. Религия и глобализация на просторах Евразии / Под ред. А. Малашенко и С. Филатова;
6. Гидденс, Энтони. Ускользающий мир : как глобализация меняет нашу жизнь. — 4 изд. — М. : Весь Мир, 2004. — 120 с.
7. Дипломная работа «Новые религиозные движения в условиях глобализации» Кулакова В.В.

СУЩНОСТЬ КОРПОРАТИВНОЙ СТРАТЕГИИ НА СОВРЕМЕННОМ ПРОМЫШЛЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ

Аннотация. Задача стратегического анализа деятельности и развития предприятия — одна из важнейших в условиях конкуренции. В статье представлены стратегические организационные изменения как интегративный процесс, в котором для успешного проведения изменений учитываются все элементы организации, такие как человеческие ресурсы, системы и технологии. Предложенная модель стратегических организационных изменений является попыткой связать программные и аппаратные компоненты организаций. Ввиду давления, ожидаемого от внешней среды, и критического видения организаций, исследования показывают, что высшему руководству необходимо создать гибкую и адаптивную инфраструктуру, которая должна привести современные и сложные организации к оптимальным уровням производительности.

Ключевые слова: организационное развитие, организационные изменения, оперативная интеграция, культура, лидер, экономическая эффективность.

Kulieva A.
student

THE ESSENCE OF CORPORATE STRATEGY IN A MODERN INDUSTRIAL ENTERPRISE

Annotation. The task of strategic analysis of the company's activities and development is one of the most important in a competitive environment. The article presents strategic organizational changes as an integrative process, in which all elements of the organization, such as human resources, systems and technologies, are taken into account for the successful implementation of changes. The proposed model of strategic organizational changes is an attempt to link the software and hardware components of organizations. Due to the pressure expected from the external environment and the critical vision of organizations, research shows that senior management needs to create a flexible and adaptive infrastructure that should lead modern and complex organizations to optimal levels of productivity.

Keywords: organizational development, organizational changes, operational integration, culture.

Корпоративные стратегии, вероятно, являются наиболее важным и широкомасштабным уровнем стратегии в рамках организационной стратегии. Уровень корпоративной стратегии касается всей организации на более или менее абстрактном уровне, где принимаются решения относительно общего роста и направления развития компании.

В большинстве работ, посвященных тематике корпоративной стратегии, рассматриваются виды финансовой стратегии предприятия. Так, в работе Бараненко С.П. и соавторов дается характеристика этапов разработки финансовой стратегии, приводится система формирования финансовой политики [1]. Кратко затронув тему корпоративного бизнеса за рубежом, автор Докучаев М.В. основное внимание уделяет российским крупнейшим корпорациям. В частности, детально рассматриваются вопросы стратегии развития корпоративных образований, институты собственности, специфика управленческой деятельности, в том числе такие аспекты, как государственное регулирование, планирование, бюджетирование, инвестиционная и ценовая политика, модернизация производственного аппарата, тактика поведения на фондовом рынке [2]. Автором Кечеджиян М. рассмотрены изменения в окружающей среде, появление новых запросов и изменение позиции потребителя, возрастание конкуренции за ресурсы, появление новых возможностей для осуществления бизнеса, развитие информационных сетей, делающих возможным молниеносное распространение информации, изменение роли человеческих ресурсов, а также ряд других факторов привели к резкому возрастанию значения стратегического управления фирмы. В данной книге рассмотрен процесс разработки стратегии ООО «XXI Век» - одного из крупнейших торгово-производственных компаний на региональном рынке производства продуктов питания [3]. В книге автора Радиевский М.В. рассматривается сущность организации производства на современном промышленном предприятии. Характеризуются особенности разработки инновационной стратегии рациональной организации производства. Раскрывается содержание процесса организации производства, методы расчета программы выпуска и реализации продукции на основе маркетинговых исследований, синхронизации движения ресурсов и оперативного управления процессом создания, изготовления и продажи товара для получения максимальной прибыли. Обосновывается особенность формирования информационной системы на базе CALS-технологий и экономического механизма управления производством, оптимизирующего затраты средств и регулирующего денежные потоки на предприятии. Работа предназначена для студентов вузов, менеджеров, работников предприятий, предпринимателей и лиц, интересующихся вопросами организации и управления производством [4].

Автором Мансуровым Р. в его книге рассмотрены разработке и реализации стратегии развития организации, дается их практическое

применение в деятельности организаций [5]. Автором Шестопап Ю.Т. изложены теоретические и методологические основы стратегического менеджмента. Рассмотрен широкий спектр тем от анализа среды до реализации стратегий. Приводится пример разработки и реализации стратегий для конкретного промышленного предприятия. В учебнике автора Фомичева А.Н. комплексно исследованы основные вопросы теории, методологии и практики стратегического менеджмента, предложены возможные варианты их решения, обозначены перспективы развития стратегического управления хозяйственными организациями в современных социально-экономических условиях [7].

Таким образом, актуальность изучения тематики корпоративных стратегий не вызывает сомнения.

Основными компонентами корпоративной стратегии являются:

1. Видение
2. Постановка целей
3. Распределение ресурсов
4. Стратегические компромиссы (расстановка приоритетов)

Видение включает в себя определение направления деятельности организации на высоком уровне - а именно видение, миссию и, возможно, корпоративные ценности.

Постановка целей включает в себя разработку аспектов видения и превращение их в серию высокоуровневых (иногда все еще довольно абстрактных) целей для компании, обычно охватывающих 3-5 лет.

Распределение ресурсов относится к решениям, которые касаются наиболее эффективного распределения человеческих и капитальных ресурсов в контексте заявленных целей и задач.

Стратегические компромиссы лежат в основе корпоративного стратегического планирования. Не всегда возможно использовать все реальные возможности. Кроме того, деловые решения почти всегда сопряжены с определенным риском. Решения на корпоративном уровне должны учитывать эти факторы, чтобы прийти к оптимальному стратегическому сочетанию.

Известно, что полная организационная стратегия делится на три различных уровня, основанных на проблемах и целях трех иерархических элементов, составляющих организацию - на корпоративном уровне, бизнес-уровне и функциональном уровне.

Поскольку мы уже кратко рассмотрели уровень корпоративной стратегии, полезно понять другие стратегические уровни, поскольку они относятся к корпоративной стратегии.

Уровень бизнес-стратегии - это стратегический уровень, который является посредником между абстрактными стратегическими целями, лежащими в основе корпоративной стратегии, и потребностями и

возможностями уровня бизнес-единиц, для организаций с более чем одной бизнес-единицей.

Уровень бизнес-стратегии берет стратегическую цель корпоративного уровня, такую как "увеличение доли рынка в данном регионе или демографической ситуации", и превращает ее в более тонкую, практическую стратегическую цель, основанную на знаниях и опыте на уровне бизнеса.

Функциональный уровень - это самый тонкий уровень стратегии - сфера практических решений и проблем, которые менее значимы на стратегическом уровне бизнеса или корпорации. На функциональном уровне стратегии и цели с делового и корпоративного уровня превращаются в значимые, функциональные результаты, которые в конечном итоге определяют результаты бизнеса.

Например, функциональный уровень телекоммуникационной компании, такой как МТС, может состоять из районных менеджеров или даже менеджеров магазинов. На этом уровне стратегического планирования общие стратегические цели сводятся к конкретным стратегическим мерам.

Важно отметить, что хотя на иерархическом уровне корпоративную стратегию можно рассматривать как самый верхний уровень процесса корпоративного планирования, каждый уровень принятия решений предполагает двустороннее влияние.

Если взять пример производственного бизнеса, то на корпоративную стратегию обязательно будут влиять функциональные стратегические задачи, такие как НИОКР и маркетинг, которые, в свою очередь, будут зависеть от производственных возможностей функциональных слоев, таких как капитал и персонал.

При этом корпоративная стратегия предлагает ряд преимуществ для любой организации, независимо от ее масштаба.

Корпоративная стратегия предлагает вашему бизнесу стратегическое направление. Без дифференциации между абстрактными потребностями и целями организации, которые очевидны на корпоративном стратегическом уровне, и ключевыми компетенциями и ресурсами, которые бизнес и функциональные подразделения могут использовать для реализации этих целей, трудно развивать и развивать бизнес.

Кроме того, корпоративная стратегия позволяет нам управлять изменениями и лучше понимать наши организации. В динамичном мире организациям необходимо идти в ногу с изменениями по мере их возникновения - постоянно определяя корпоративную стратегию и стратегические цели в связи с возможностями или угрозами по мере их появления, корпоративная стратегия позволяет нам работать оптимально.

Наконец, определив четкую корпоративную стратегию, организации могут улучшить процесс принятия решений и мотивировать своих

сотрудников. Без четко определенной стратегии на корпоративном уровне подразделения на уровне бизнеса и функциональном уровне будут работать неоптимально. Абстрактный уровень принятия решений, который возможен только на корпоративном уровне, приведет к лучшим результатам на других уровнях принятия решений и поможет сотрудникам почувствовать, что у их организации есть четкое направление и цель.

Таким образом, можно сделать выводы о сущности понятия корпоративной стратегии. Следует отметить, что преимущества четко определенной корпоративной стратегии для организации возрастают по мере ее масштабирования. Хотя малый или даже средний бизнес вполне может обойтись без вложения времени в разработку корпоративной стратегии. По мере роста и развития потребностей организации становится все более необходимым подходить к процессу стратегического планирования с учетом сложности организации.

Использованные источники:

1. Бараненко С.П., Михель В.С. Виды и элементы финансовой стратегии предприятия / Учебные записки российской академии предпринимательства – 2012. – №32. – С.17-24. Англ.–ISSN: 2073-6258.
2. Докучаев М.В. Российский корпоративный бизнес: проблемы управления, стратегия развития: монография/ М.В. Докучаев. – М.: Академия (Academia), 2017. – 512 с.
3. Кечеджиян Марина Разработка стратегии развития производственного предприятия / Кечеджиян Марина. – М.: LAP Lambert Academic Publishing, 2018.–757 с.
4. Радиевский М.В. Организация производства: инновационная стратегия устойчивого развития предприятия. Учебник. Гриф УМО вузов России/ М.В. Радиевский. –М.: ИНФРА-М, 2018. – 643 с.
5. Мансуров Руслан Настольная книга Большого руководителя. Как на практике разрабатывается стратегия развития / Руслан Мансуров. – М.: Инфра-Инженерия, 2016.–310 с.
6. Шестопап Ю.Т. Стратегический менеджмент: Учебное пособие/Ю.Т. Шестопап, В.Д. Дорофеев. – М.: КноРус, 2017. – 464 с.
7. Фомичев А.Н. Стратегический менеджмент / Фомичев А.Н. – Электрон. текстовые данные.– М.: Дашков и К, 2016.– 468 с.

*Куликов А.С.
студент
Уфимский государственный авиационный
технический университет
Россия, г.Уфа*

ОБЗОР ОСНОВНЫХ МЕТОДОВ ВНУТРЕННИЙ НАВИГАЦИИ

В статье рассмотрена технология внутренней навигации. Описаны недостатки системы спутниковой навигации для зданий и сооружений. Выделены проблемы возникающие при навигации внутри зданий. Рассмотрены популярные методы определения местоположения пользователя внутри здания.

Ключевые слова: навигация, ГИС, GPS, Indoor, Внутреннее позиционирование.

*Kulikov A. S.
student
Ufa State Aviation Technical University
Russia, Ufa*

OVERVIEW OF THE MAIN METHODS OF INTERNAL NAVIGATION

The article discusses the technology of internal navigation. The disadvantages of the satellite navigation system for buildings and structures are described. The problems that arise when navigating inside buildings are highlighted. Popular methods for determining the user's location inside a building are considered.

Keywords: navigation, GIS, GPS, Indoor, Internal positioning.

Что вы делаете внутри здания, когда GPS перестает работать? Вы переключаетесь на внутреннюю навигацию или услуги внутреннего позиционирования.

Внутреннее позиционирование (Indoor навигация) - все еще развивающаяся область. Indoor навигация сочетает в себе возможности GPS и точное отображение того места, где люди проводят 70% своего времени - в помещении. По данным Национального консультативного комитета по геопространству США (NGAC), службы определения местоположения внутри помещений предоставляют возможность в реальном времени отслеживать информацию о местоположении людей или объектов внутри помещений с использованием сенсорной информации от мобильных устройств [1].

Внутреннее позиционирование можно в целом разделить на: магнитное позиционирование, SLAM, радиоволны, мобильные датчики, RFID. Однако следует отметить, что стандартного способа построения IPS не существует [2]. Компания может использовать триангуляцию Wi-Fi, Bluetooth, маяки, связь ближнего радиуса действия (NFC), инфракрасный порт, картографирование помещений, датчики или даже светодиодное освещение для акустического анализа, а также «подсчет пешеходов», среди прочего, для определения местоположения человека в здании. А поскольку ни одна технология не является повсеместной, компании используют несколько технологий в своих продуктах.

Рассмотрим основные технологии используемые в Indoor навигации.

Одновременная локализация и картографирование (SLAM) - это процесс создания карты с использованием камеры, беспилотного транспортного средства или датчика, который перемещается по этой среде, используя карту, которую он генерирует. Тот же подход используется для построения карт, когда о каком-либо месте нет или мало что известно.

Радиочастотная идентификация, более известная как RFID, представляет собой простую технологию, состоящую из метки и считывающего устройства. Считыватель использует радиочастотное электромагнитное поле для считывания данных в теге и определения объекта, к которому прикреплен тег. Тег может иметь аккумулятор или нет, что делает его активным или пассивным тегом. Хотя RFID подходит только для выборочной идентификации объектов, он часто используется в сочетании с другими технологиями для точного определения местоположения внутри помещений.

Сигналы Bluetooth с низким энергопотреблением (BLE) - одна из последних технологий в наборе инструментов IPS, которая сегодня стала отраслевым стандартом, доступным для большинства устройств. Устройство обнаруживает сигнал от маяка и может приблизительно вычислить расстояние до маяка и, следовательно, оценить местоположение. Bluetooth-маяки быстро превращаются в гибкое и портативное решение для обеспечения контекста для отслеживания и связи.

Широкая доступность мобильных телефонов с большим количеством датчиков увеличила возможность точного определения местоположения внутри помещений. В дополнение к датчикам, таким как GPS (который обычно не работает в помещении, но при наличии спутникового сигнала смартфон может определить свое положение) и Bluetooth, современные смартфоны оснащены различными датчиками, такими как барометр (который может измерять атмосферное давление и, следовательно, может предоставить информацию об уровне пола, на котором находится смартфон), датчик ускорения (который может измерять силовое смещение по осям X, Y и Z при перемещении телефона); гироскоп (который может

определить, является ли ориентация смартфона вертикальным или горизонтальным), антенна мобильного телефона (приблизительное положение смартфона можно определить через GSM); Связь ближнего поля (NFC - это стандарт радиосвязи с максимальным радиусом действия 10 см, который используется для бесконтактной оплаты через AndroidPay и ApplePay) и камера (камеры смартфона принимают сигналы связи в видимом свете и могут использоваться для приложений виртуальной реальности).

Wi-Fi можно использовать так же, как маяки BLE, и с его помощью можно определять местоположение с точностью до 5-15 метров. Однако, хотя его сигнал сильнее и может покрывать большее расстояние, чем BLE, он требует внешнего источника питания, больших затрат на установку и дорогостоящего оборудования. Кроме того, сигналы Wi-Fi могут ухудшаться из-за объектов, таких как человеческое тело, стены. Даже открытие и закрытие дверей может повлиять на сигналы Wi-Fi.

Использованные источники:

1. Indoor Positioning: What do you do in a building when your GPS stops working?. — Текст : электронный // geospatialworld : [сайт]. — URL: <https://www.geospatialworld.net/blogs/indoor-positioning-indoors-gps-stops-working/> (дата обращения 30.05.2021).

2. HOW AUGMENTED REALITY-BASED INDOOR NAVIGATION SYSTEM WORKS. — Текст : электронный // mobidev.biz : [сайт]. — URL: <https://mobidev.biz/blog/augmented-reality-indoor-navigation-app-development-arkit> (дата обращения 30.05.2021).

*Лаврова Т.А.
студент
Сибирский юридический университет
Россия, г.Омск*

ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ ГРАЖДАНСКОГО ОБОРОТА НА КОНСЕРВАТИВНЫЕ НОРМЫ НАСЛЕДСТВЕННОГО ПРАВА

Аннотация: Развитие общества и технологий диктует необходимость внесения изменений в правовое регулирование. Современное общество и его потребности повлияли на все отрасли права, в том числе, наследственное. Ввиду высоких темпов развития технологий и, соответственно, появления ещё неизвестного по своей природе цифрового имущества, оно до сих пор остаётся неурегулированным государством. При этом проблема наследования такого имущества с учётом его особенностей с каждым годом становится всё острее.

Ключевые слова: наследственное право, наследование, наследование по закону, завещание, цифровое имущество, электронное завещание.

*Lavrova T.A.
Student
Siberian Law University
Russia, Omsk*

THE IMPACT OF THE DIGITALIZATION OF CIVIL TURNOVER ON CONSERVATIVE RULES OF INHERITANCE

Annotation: The development of society and technology dictates the need for changes in legal regulation. Modern society and its needs have influenced all branches of law, including inheritance law. In light of the high pace of technology development and, therefore, the emergence of a digital property that is still unknown in nature, it still remains unregulated by the state. At the same time, the problem of inheritance of such property, taking into account its features, becomes more acute every year.

Keywords: inheritance law, inheritance, inheritance by law, the will, digital property, electronic will.

Одним из оснований наследования имущества умершего нормы гражданского права называют завещание. Под завещанием понимается односторонняя сделка, волеизъявление лица о распоряжении своим имуществом на случай его смерти. В Энциклопедическом словаре Брокгауза и Ефрона под завещанием понимается акт односторонней воли,

определяющий судьбу гражданских правоотношений лица на случай его смерти.¹⁰³ Обязательными условиями действительности завещания по общему правилу закон предусматривает его написание и подпись непосредственно самим наследодателем, а также обязательное нотариальное удостоверение такого завещания в подтверждение истинности воли завещателя. Вопреки развития общества, внедрения всё новых технологий в жизнь каждого человека и его погружение в онлайн-пространство, российское наследственное право продолжает придерживаться консервативных взглядов, остро реагируя на любые нововведения.

В зарубежных странах наследственное право более склонно к изменениям и новшествам. Тенденции развития общества и появление сети Интернет и, как следствие, виртуального пространства (различных мессенджеров, аккаунтов, хранилищ, социальных сетей и почтовых ящиков) привело к появлению ещё одного вопроса, решение которого требует кардинального изменения императивных норм наследственного права.

Несмотря на действие норм о недействительности завещания, в случае несоблюдения установленной законом формы, всё большую популярность получает электронное завещание, которое постепенно легализуется в зарубежных странах судебной практикой.¹⁰⁴ Идея электронных завещаний зародилась в начале 2000-х годов. Тогда были специально созданы интернет-платформы для написания таких завещаний, но данный способ не оправдал ожиданий, поскольку помогал лишь составить текст, который позже необходимо было вывести на бумагу и, как и обычное завещание, заверить у нотариуса. Ввиду многоэтапности создания данного документа, многие пренебрегали предусмотренным порядком, из-за чего наследникам приходилось легализовать электронный документ через суд, доказывая действительность волеизъявления завещателя.

Широкое использование цифровых технологий в повседневной жизни привело к появлению случаев, когда отдельные лица пытались исполнить электронные завещания. Сегодня зарубежные суды вынуждены восполнять пробелы, легализуя ненадлежаще оформленные завещания, поскольку в последнее десятилетие ввиду развития информационного пространства участились случаи оставления завещания в виде электронного документа, сохранении текста в интернет-хранилище, загрузки видеозавещаний в различные видеохостинги.

Пока практика признания электронных завещаний складывается только в странах англосаксонской системы права. Европейские учёные

¹⁰³ Энциклопедический словарь — С.-Пб.: Брокгауз-Ефрон. 1890—1907

¹⁰⁴ Яценко Т.С. Проблемы правового регулирования электронных завещаний в зарубежных странах // Нотариус. 2019. № 7. С. 42 - 44

только высказываются о необходимости признания электронных завещаний. Так, судом был признан завещанием текст документа Microsoft Word «Will.doc», поскольку он заканчивался полным именем завещателя в месте, где должна была стоять его подпись.¹⁰⁵

При этом, нормы действующего наследственного права в России запрещают при составлении завещаний использование электронных и иных технических средств.¹⁰⁶ Полагаю, что оттягивание урегулирования законодателем данного вопроса связано, прежде всего, с консервативно-императивным характером действующего российского наследственного права. Внедрение новых форм, способов регулирования и видов имущества, появление которых обусловлено развитием общества, происходит очень тяжело. К тому же, в российском научном обществе до сих пор не сформирован единый взгляд на электронные завещания. Оно несёт определённые риски, которые необходимо устранить до введения новых норм в российское право.

Одним из основных рисков является невозможность подтверждения подлинности электронного завещания ввиду отсутствия надёжного механизма. В англо-американских странах для разрешения данной проблемы был принят закон, в соответствии с которым подтверждение личности завещателя происходит через биометрическую аутентификацию.¹⁰⁷ При этом данный закон в ряде штатов фактически не действует, поскольку техническое обеспечение такого требования на данный момент не представляется возможным ввиду отсутствия соответствующего программного обеспечения. Зарубежные учёные пытаются решить данную проблему, предложив использовать при составлении и изменении электронных завещаний блокчейн-технологии, которые постепенно становятся основой в развитии иностранного наследственного права.

Блокчейн – это построенная по определенным принципам непрерывная последовательность цепочки блоков, содержащих данные, хранение и поддержка которых обеспечивается пользователями сети самостоятельно и не предполагает наличие единого центра управления и контроля. Эта технология позволяет связывать сначала транзакции в блоки, а затем блоки между собой, чтобы служить неизменным хранилищем информации и не допускать фальсификации записи в блокчейн.¹⁰⁸ По мнению учёных, такая система исключит возможность

¹⁰⁵ Яценко Т.С. Наследственное право в цифровую эпоху: вызовы и тенденции развития//Наследственное право. 2020. № 2. Доступ из СПС «КонсультантПлюс»

¹⁰⁶ Гражданский кодекс Российской Федерации (часть третья): федер. закон от 26.11.2001 № 146-ФЗ. Доступ из СПС «КонсультантПлюс» - п. 1 ст. 1124.

¹⁰⁷ Beyer G.W., Hargrove C.G. Digital Wills: Has the Time Come for Wills to Join the Digital Revolution? // Ohio Northern University Law Review. 2007. Vol. 33. No. 3. P. 890 – 896.

¹⁰⁸ Яценко Т.С. Наследственное право в цифровую эпоху: вызовы и тенденции развития//Наследственное право. 2020. № 2. Доступ из СПС «КонсультантПлюс»

вмешательства и изменения электронного завещания, удостоверив волеизъявление завещателя, а также автоматизирует процесс наследования, исключив при этом посредников, в том числе нотариусов.¹⁰⁹ Составив завещание, завещатель может передавать криптоключ нотариусу или иному лицу, в обязанности которого войдёт предоставления доступа к завещанию после смерти завещателя. Данная система не только смогла бы упростить процесс наследования по завещанию, но и сделать его более доступным для общества, поскольку стоимость такого завещания будет в разы ниже стоимости нотариально удостоверенного завещания.

Вместе с тем, не стоит забывать о рисках, которые содержит в себе использование данной системы при регулировании наследования. Действия лиц в таком случае будут недоступны для государственного контроля исполнения законодательства, что может повлечь за собой нарушение прав и наследников, и наследодателя. Ввиду этого, введение данной системы в процесс наследования должен быть крайне осторожным и обдуманным.

Уровень технологического развития общества требует кардинальных изменений в традиционном наследственном праве. И, прежде всего, это касается необходимости внедрения IT-технологий в процесс наследования, поскольку влияние цифровизации гражданского оборота неизбежна. Поэтому, чем раньше будет выработана концепция, тем раньше будут решены актуальные проблемы современного российского права.

Использованные источники:

1. Beyer G.W., Hargrove C.G. Digital Wills: Has the Time Come for Wills to Join the Digital Revolution? // Ohio Northern University Law Review. 2007. Vol. 33. No. 3. P. 890 – 896
2. Гражданский кодекс Российской Федерации: федер. закон от 26.11.2001 № 146-ФЗ. Доступ из СПС «КонсультантПлюс»;
3. Энциклопедический словарь — С.-Пб.: Брокгауз-Ефрон. 1890—1907;
4. Яценко Т.С. Наследственное право в цифровую эпоху: вызовы и тенденции развития//Наследственное право. 2020. № 2. Доступ из СПС «КонсультантПлюс»;
5. Яценко Т.С. Проблемы правового регулирования электронных завещаний в зарубежных странах // Нотариус. 2019. № 7. С. 42 – 44.

¹⁰⁹ Там же

*Лысенков И.Е.
студент магистратуры
Уфимский государственный нефтяной
технический университет*

ОЦЕНКА ИННОВАЦИОННОГО КЛИМАТА И ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА КОМПАНИИ ООО «РН-СЕРВИС»

Аннотация: В настоящее время наблюдаются значительные изменения во внешней среде, влияющие на нефтесервисные предприятия. В связи с чем нефтесервисным компаниям требуются новые или усовершенствованные методологические подходы для развития и эффективного управления в условиях конкурентной среды всех бизнес-сегментов.

В результате оценки инновационного климата и инновационного потенциала компании было выяснено, что ООО «РН-Сервис» обладает значительным инновационным потенциалом, который используется компанией не в полном объеме.

Предприятие имеет возможность вкладывать дополнительные средства в инновационную деятельность. Компании нужно интенсивно проводить работы по разработке и внедрению новых технологий с целью сокращения затрат труда на производство продукции, повышения эффективного использования материальных затрат и производственных фондов.

Ключевые слова: Нефтесервис, ООО «РН-Сервис», PEST – анализ, конкурентные преимущества, SWOT – анализ.

*Lysenkov I.E.
student
Ufa State Petroleum Technical University*

ASSESSMENT OF INNOVATIVE CLIMATE AND INNOVATIVE POTENTIAL OF THE COMPANY "RN-SERVICE"

Annotation: Currently, there are significant changes in the external environment affecting oilfield service enterprises. In this connection, oilfield service companies require new or improved methodological approaches for the development and effective management in a competitive environment of all business segments.

As a result of the assessment of the innovative climate and the innovative potential of the company, it was found that LLC RN-Service has significant innovative potential, which is not fully used by the company.

The enterprise has the opportunity to invest additional funds in innovative activities. The company needs to intensively work on the development and implementation of new technologies in order to reduce labor costs for manufacturing products, increase the effective use of material costs and production assets.

Keywords: Nefteservis, LLC "RN-Service", PEST - analysis, competitive advantages, SWOT - analysis.

В настоящее время наблюдаются значительные изменения во внешней среде, влияющие на нефтесервисные предприятия (колебания цены нефти, курса доллара, замедление темпов роста спроса на энергоресурсы), в связи с чем, нефтесервисным компаниям требуются новые или усовершенствованные методологические подходы для развития и эффективного управления в условиях конкурентной среды всех бизнес-сегментов [1-3].

Для оценки инновационного климата проведем анализ макро и микросреды ООО «РН-Сервис».

Несмотря на то, что сектор сервисных услуг не относится к высокотурбулентным рынкам в понимании срока жизненного цикла товара и периода обновления технологий, он характеризуется высокой зависимостью от внешней среды. Исходя из этого важно то, что результаты деятельности компании определяются как отраслевым рынком, так и факторами, которые находятся за его пределами. С этой целью произведен PEST – анализ, результаты которого представлены в таблице 1. Рассмотрим, как воздействуют на инновационный потенциал политико-правовые, экономические, технологические и социально-культурные факторы. На основе PEST-анализа оценим характер влияния значимых факторов на деятельность организации (отрицательное или положительное).

Таблица 1 – PEST-анализ среды нефтесервисной компании ООО «РН-Сервис»

Р	Политические факторы: - единые «правила игры» в энергетике для всех компаний - высокий риск увеличения налоговой нагрузки - толерантная политика государства	Экономические факторы: - высокая зависимость от ситуации на сырьевом рынке - инфляция - динамика курса валют - высокие ставки по кредитам	Е

S	Социальные факторы - зависимость спроса на нефтесервисные услуги от социокультурных факторов минимальна - дефицит квалифицированных кадров	Технологические факторы - долгосрочным трендом ближайших 10-летий является снижение потребности в нефтепродуктах - усложнение технологической среды нефтесервиса	T

Ключевым процессом политического фактора макроокружения является политическая нестабильность, влияющая на обращение денег в стране. Власть, с одной стороны, определяет, как осуществляется доступ к деньгам, а, с другой стороны, то, как и в каком размере отчуждаются деньги у организаций на государственные нужды. Оба эти процесса являются источниками возможностей и угроз для функционирования организации. В свою очередь, повышение налоговых ставок на прибыль предприятий может снизить рентабельность. Изучение экономических компонентов позволяет понять то, как организуются и распределяются ресурсы. На ООО «РН-Сервис», как и на другие предприятия влияет состояние экономики в целом.

Выводы: основная среда, влияющая на ООО «РН-Сервис», состоит из сил, проявляющихся время от времени, нерегулярно или не напрямую; сюда относятся социальные, культурные, политические, демографические, экологические, юридические и технологические факторы.

Изучение конкурентов (таблица 2), т.е. тех, с кем организации приходится бороться за покупателя и за ресурсы, которые она стремится получить из внешней среды, чтобы обеспечить свое существование, занимает особое и очень важное место в стратегическом управлении.

Таблица 2 – Анализ конкурентов компании ООО «РН-Сервис»

Вопрос	Ответ
1. Каковы основные конкуренты организации?	ООО «Русгазбурение» (г.Москва), ООО «Аргос» (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра); ОЙЛ-Сервис;
2. Каковы их сильные стороны?	1. Опытные специалисты 2. Более низкая стоимость услуг
3. Каковы их слабые стороны?	1. Высокие цены на запчасти 2. Отсутствие дополнительных услуг
4. Какие стратегии используют конкуренты?	1. Базовая стратегия 2. Конкурентная стратегия
5. В каком состоянии дела конкурентов – стабильны, на подъеме или идут на спад?	1. На подъем 2. Стабильны 3. Стабильны

6. Каковы стратегические намерения конкурентов?	1. Увеличить долю предоставляемых услуг на рынок до 70%, не понижая при этом цены 2. Предложить дополнительные услуги

Такое изучение направлено на то, чтобы выявить слабые и сильные стороны конкурентов и на базе этого построить свою стратегию конкурентной борьбы.

Конкурентное преимущество любого типа (снижение издержек или дифференциация товара) дает более высокую эффективность использования ресурсов предприятия, чем у конкурента. Изучение непосредственного окружения нефтесервисной компании направлено на анализ состояния тех составляющих внешней среды, с которыми предприятие находится в непосредственном взаимодействии. При этом важно подчеркнуть, что компания может оказывать существенное влияние на характер и содержание этого взаимодействия и тем самым активно участвовать в формировании дополнительных возможностей и в предотвращении угроз ее дальнейшему существованию. Рассмотрим конкурентные преимущества ООО «РН-Сервис» (таблица 3).

Таблица 3 – Конкурентные преимущества организации

Запросы потребителей	ООО «Русгазбурение» (г.Москва)	ООО «Аргос» (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра)	ООО «РН-Сервис»
Качество услуг	Высокое	Среднее	Высокое
Исключительность продукта, услуги	- текущий и капитальный ремонт скважин; - ликвидация, расконсервация скважин; - освоение скважин после бурения	- текущий и капитальный ремонт скважин; - ликвидация, расконсервация скважин; - освоение скважин после бурения; - ремонт скважин с применением колтюбинговых комплексов ГНКТ.	- текущий и капитальный ремонт скважин; - ликвидация, расконсервация скважин; - освоение скважин после бурения; - ликвидация аварий прошлых лет, работ по зарезке боковых стволов с применением подъемных агрегатов; - ремонт скважин с применением колтюбинговых комплексов ГНКТ.
Уровень цен	Высокий	Средний	Средний

Ассортимент	Узкий	Средний	Широкий
Формы обслуживания	Индивидуальный подход к заказчикам	Индивидуальный подход к заказчикам	Индивидуальный подход к заказчикам
Местонахождение	Западная Сибирь	Ханты-Мансийский автономный округ	Республика Башкортостан, Западная и Восточная Сибирь
Полная информация	Наличие сайта	Наличие сайта	Наличие сайта
Своевременность выполнения работ	Имеются случаи задержек	Точно в срок	Точно в срок

Таким образом, из таблицы 3 следует, что к наиболее очевидным конкурентам ООО «РН-Сервис» является ООО «Аргос» (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра). Выдержать конкуренцию предприятие ООО «РН-Сервис» планирует за счет своего более удачного территориального положения, внедрения современных норм эксплуатации и инновационных методов работы, накопленного опыта, сервиса отвечающего нормам международного стандарта.

Рассмотрим основные составляющие конкурентной среды ООО «РН-Сервис» в соответствии с моделью отраслевого анализа, предложенной М. Портером

В рамках стратегического анализа покупателей выявлено, что установка на преимущественное сокращение издержек не является для отечественных нефтегазовых компаний основной, наиболее критичными факторами их развития являются мировые цены на нефть и налоговый климат. Кроме того, отмечено, что часть приобретаемых нефтяными компаниями услуг относится к их капитальным расходам, другая – к операционным, что предопределяет наличие соответствующих сегментов нефтесервисного рынка. В результате проведенного анализа установлен высокий уровень конкуренции в отрасли, повышающий требования к проводимым инновациям.

Проведем анализ деятельности ООО «РН-Сервис» с целью выявления внутренних факторов и причин (таблица 4, 5), под воздействием которых сформулировались конечные социально-экономические результаты деятельности предприятия, установления возможных текущих и перспективных резервов и разработки мероприятий, направленных на своевременное и полное использование выявленных резервов эффективности деятельности.

Таблица 4 – Факторы микросреды, влияющие на сбыт в ООО «РН-Сервис»

Факторы	Состояние в ООО «РН-Сервис»
1. Стабильность поставок	Поставки стабильны
2. Бесперебойность работы предприятия	Предприятие работает бесперебойно
3. Приобретение новых потребителей	Постоянно расширяется круг потребителей
4. Потребители удовлетворены качеством выполненных работ и услуг	Менеджеры наблюдают за заказчиками, их реакцией на качество выполненных работ. Собранная информация анализируется, интерпретируется, отдельные оценки сбыта суммируются, и в результате составляется картина о спросе по каждому виду продукции, некий обобщенный прогноз сбыта.
5. Положительное отношение контактной аудитории	Отношение положительное.

Факторы микросреды, влияющие на сбыт имеют в основном положительное значения.

При отрицательном влиянии факторов макросреды мы практически не можем ничего поделать. Успех компании всегда заключался в понимании индивидуальности каждого клиента и построении надежных и выгодных партнерских отношений.

Таблица 5 – Факторы макросреды, влияющие на спрос на услуги ООО «РН-Сервис»

Факторы	Состояние в ООО «РН-Сервис»
1. Принятие законов, предусматривающих льготы	Льготы предприятиям, осуществляющим инновационную деятельность
2. Уровень инфляции	Сп В 2020 г. до 4,91%
3. Повышение общего уровня потребности в нефтепродуктах	Снижение уровня покупательской потребности

В основу компании с начала ее существования легли принципы оперативности работы и ориентации на потребности клиента.

В таблице 6 приведена общая анкета блоковых оценок состояния внешней среды и состояния инновационного климата ООО «РН-Сервис».

Оценку элементов внешней среды проводилась по балльной системе: 5 – максимальный балл, 1 – минимальный балл. Средние значения по

элементам, блокам и в целом инновационного климата рассчитаны с помощью статических методов – расчет простой средней.

Из таблицы 6 видно, что итоговая оценка состояния инновационного микроклимата составила 3,5, а итоговая оценка состояния инновационного климата – 3,3.

Оценим инновационный потенциал нефтесервисной компании ООО «РН-Сервис» (таблица 7). Методика оценки инновационного потенциала организации строится на диагностическом подходе.

Применим для анализа среды метод SWOT, который является широко применяемым подходом, позволяющим провести совместное изучение внешней и внутренней среды, вычленив проблемы, стоящие перед организацией.

Таблица 6 – Общая анкета блоковых оценок состояния внешней среды и состояния инновационного климата ООО «РН-Сервис»

№	Элементы блоков внешней среды организации	Оценка			
		Эксперты ООО РН-Сервис		Привлечен-ный	Средня я оценка
		Эксперт 1	Эксперт 2	Эксперт 3	
1. Инновационный макроклимат (ПЭСТ-анализ стратегических сфер)					
1.1	Политическая и правовая среда	3	3	2	2,7
1.2	Экономическая и финансовая сфера	3	3	3	3
1.3	Социальная, природно-географическая и коммуникационная сфера	3	4	4	2,7
1.4	Технологическая и научно-техническая среда	4	4	4	4
Итоговая оценка состояния инновационного макроклимата		3,25	3,5	3,25	3,1
2. Инновационный микроклимат (анализ стратегических зон)					
2.1	Зона хозяйствования, сегмент рынка: уровень конкуренции, отношения с потребителями и партнерами	3	4	4	3,7
2.2	Зона капиталовложений – инвестиций	4	5	4	4,3
2.3	Зона новых технологий и научно-технических информационных ресурсов	4	5	4	4,3
2.4	Зона сырьевых, топливных, энергетических и материально-технических ресурсов	3	4	4	3,7

2.5	Зона трудовых ресурсов – рынок труда специалистов, менеджеров, рабочих	4	4	3	3,7
2.6	Группы стратегического влияния (на уровне отрасли, региона, города, района)	3	4	3	1,3
Итоговая оценка состояния инновационного микроклимата		3,5	4,3	3,7	3,5
Итоговая оценка состояния инновационного климата (К)		3,375	3,9	3,475	3,3

С точки зрения формирования стратегии сильные стороны ООО «РН-Сервис» важны, поскольку они могут быть использованы как основа для формирования стратегии и конкурентного преимущества.

Таблица 7 – SWOT – матрица для оценки инновационного потенциала нефтесервисной компании ООО «РН-Сервис»

	Сильные стороны 1. Позиция технологического лидера отрасли 2. Высокий научно-технический, инновационный потенциал 3. Финансовая стабильность 4. Сложившаяся клиентура. 5. Широкий ассортимент продукции	Слабые стороны 1. Низкая реакция на изменение рыночной ситуации 2. Высокая доля постоянных затрат в структуре себестоимости

Возможности 1. Повышение спроса на наукоемкую продукцию 2. Возможность выхода на новые рынки. 4. Льготы предприятиям, осуществляющим инновационную деятельность	ПОЛЕ «Сила-возможности» 1. Установление долгосрочных отношений с нефтегазодобывающими компаниями 2. Возможна разработка новых наукоемких продуктов и высоких технологий	ПОЛЕ «Слабость-возможности» 1. Сделать упор на высокое качество, разнообразие услуг и низкие издержки, т.о. можно подавить новых конкурентов 2. Сложившаяся клиентура и репутация 3. Наличие квалифицированного персонала увеличит количество заказчиков
Угрозы 1. Неблагоприятное влияние политики государства. 2. Последствия кризиса на нефтяном рынке 3. Усиление требований к качеству продукции со стороны заказчиков	ПОЛЕ «Сила-угрозы» 1. Усиление позиций на внутреннем рынке 2. Использование инноваций для увеличения прибыли 3. Разработка новой наукоемкой технологии для повышения качества	ПОЛЕ «Слабость-Угрозы» 1. Устаревшие технологии 2. Неудовлетворительное техническое состояние оборудования

Осуществленный SWOT – анализ показал, что выявлены проблемы, рассматриваемые в ООО «РН-Сервис» в качестве основных:

- высокая доля постоянных затрат в структуре себестоимости;
- устаревшие технологии;
- недостаток квалифицированных кадров;
- неудовлетворительное техническое состояние оборудования.

При этом отмечено, что наибольшие усилия нефтесервисных компаний сконцентрированы на достижении таких стратегических целей как специализация на приоритетных направлениях деятельности, установление долгосрочных отношений с нефтегазодобывающими компаниями, диверсификация портфеля заказов, модернизация буровой техники и технологий, повышение эффективности деятельности, стабильный рост компании.

Таким образом, ООО «РН-Сервис» обладает значительным инновационным потенциалом, который используется компанией не в полном объеме. Предприятие имеет возможность вкладывать дополнительные средства в инновационную деятельность благодаря увеличению объема продаж выполненных работ. Кроме обновления технологического оборудования в компании нужно интенсивно проводить работы по разработке и внедрению новых технологий с целью сокращения затрат труда на производство продукции, повышения эффективного использования материальных затрат и производственных фондов.

Использованные источники:

- 1 Фатхутдинов, Р.А. Инновационный менеджмент: Учебник для вузов / Р.А. Фатхутдинов. – СПб.: Питер, 2008.—400 с.
- 2 Инновационный менеджмент: учебник для академического бизнеса бакалавриата / под ред. С.В. Мальцевой. – М.: Издательство Юрайт, 2019. – 527 с.
- 3 Момот А.И. Менеджмент качества: Учебное пособие для вузов. – Донецк: ДонГТУ, 2017. – 125 с.

*Лысенков И.Е.
студент магистратуры
Уфимский государственный нефтяной
технический университет*

АНАЛИЗ ВНУТРЕННИХ РЕСУРСОВ НЕФТЕСЕРВИСНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ ООО «РН-СЕРВИС» КАК ФАКТОРОВ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА

Аннотация: В статье рассмотрены внутренние ресурсы нефтесервисной компании ООО «РН-Сервис» с точки зрения факторов инновационного потенциала (организационные, трудовые факторы, финансовые ресурсы). Проведен анализ соотношения активов по степени ликвидности и обязательств по сроку погашения. Организация неспособна погасить наиболее срочные обязательства за счет высоколиквидных активов, которые составляют только лишь 13 % от достаточной величины. Проанализированы показатели рентабельности компании за 2018 - 2020 годы. Показатели рентабельности за последний год имеют отрицательные значения как следствие убыточной деятельности ООО «РН-Сервис» за данный период. В ходе анализа были получены показатели финансового положения и результатов деятельности организации

Ключевые слова: ООО «РН-Сервис», нефтесервисная компания, ресурсы компании, анализ факторов.

*Lysenkov I.E.
student
Ufa State Petroleum Technical University*

ANALYSIS OF INTERNAL RESOURCES OF THE OIL SERVICE ENTERPRISE LLC "RN-SERVICE" AS FACTORS OF INNOVATIVE POTENTIAL

Annotation: The article examines the internal resources of the oil service company LLC "RN-Service" from the point of view of factors of innovative potential (organizational, labor factors, financial resources). The analysis of the ratio of assets by the degree of liquidity and liabilities by maturity. The organization is unable to pay off the most urgent liabilities at the expense of highly liquid assets, which account for only 13% of the sufficient amount. Analyzed the indicators of the company's profitability for 2018 - 2020. Profitability indicators for the last year have negative values as a result of unprofitable activities of LLC RN-Service for this period. In the course of the

analysis, indicators of the financial position and performance of the organization were obtained.

Keywords: LLC "RN-Service", oilfield service company, company resources, analysis of factors.

Рассмотрим внутренние ресурсы нефтесервисной компании ООО «РН-Сервис», которая является крупнейшим предприятием в Российской Федерации по текущему и капитальному ремонту скважин с филиальной сетью в 13 регионах России. В 2020 году предприятие оказывало услуги по ремонту скважин 20 добывающим обществам ПАО «НК «Роснефть» и занимает рыночную долю 40 % в объеме текущего и капитального ремонта скважин (ТКРС) ПАО «НК «Роснефть» и 23 % в России.

Рассмотрим внутренние ресурсы нефтесервисной компании ООО «РН-Сервис» с точки зрения факторов инновационного потенциала:

1. Организационные факторы.

Общество с ограниченной ответственностью «РН-Сервис» (именуемое в дальнейшем - Общество), создано в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации и Федеральным законом «Об обществах с ограниченной ответственностью». Общество является юридическим лицом и строит свою деятельность на основании настоящего Устава и действующего законодательства РФ.

Компания имеет линейно-функциональную структуру управления с разграничением прав и обязанностей. При этом нижестоящее звено полностью подчинено вышестоящему руководителю. Практика показывает, что система довольно эффективна, но требует от руководителя большого профессионализма и высокого уровня компетенции во всех вопросах.

2. Трудовые факторы.

Миссия кадровой политики ООО «РН-Сервис» состоит в создании условий для кооперации усилий инженеров, организаторов производства и маркетинга, высококвалифицированных рабочих, которые производят образцы новой техники мирового уровня.

Стратегия заключается в формировании коллектива профессионалов требуемой компетентности, объединенного общей целью и способного эффективно решать задачи динамичного развития компании для достижения ведущих позиций на рынке нефтесервиса, удовлетворяющих самым высоким требованиям потребителей.

Тактика состоит:

- в построении эффективной организационной структуры, направленной на достижение стратегических целей;
- привлечение и сохранение человеческих ресурсов, обладающих необходимой компетентностью;
- развитие человеческих ресурсов;

- создание условий для профессионального и карьерного роста сотрудников, их самореализации;
- формирование корпоративной культуры, способствующей достижению миссии;
- повышение жизненного уровня и социальной защищенности работников объединения за счет совершенствования систем мотивации.

Реализация кадровой политики строится на принципах системности, равных возможностей, уважения человека и его достоинства, командного единства и горизонтального сотрудничества, правовой и социальной защищенности, социального партнерства.

Численность сотрудников по состоянию на 01.01.2021 – 17249 чел.

Основные показатели деятельности отражены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные показатели деятельности ООО «РН-Сервис»

Показатель	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Бригад ТКРС (шт.)	694	684	691	697
Количество законченных ремонтов (шт.)	40039	39625	39713	39993

Бригады оказывают услуги на территории Республики Башкортостан, на месторождениях им. Р.Требса и А.Титова в Ненецком Автономном Округе (НАО). Основными Заказчиками являются: ООО «Башнефть-Добыча», ООО «Башнефть-Полюс».

Оказываемые услуги:

- текущий и капитальный ремонт скважин;
- ликвидация, расконсервация скважин;
- освоение скважин после бурения;
- ликвидация аварий прошлых лет, работ по зарезке боковых стволов с применением подъемных агрегатов грузоподъемностью 100 тонн;
- ремонт скважин с применением колтюбинговых комплексов ГНКТ: М-10, М-20, УКРС30 + азот.

ООО «РН-Сервис» представляет собой сложно организованную систему, состоящую из многих подсистем; поэтому оценка устойчивости его финансового положения должна обеспечивать комплексность подхода.

3. Финансовые ресурсы компании

Проанализируем отчетность предприятия за 2018-2020 годы и рассмотрим динамику структуры имущества и источников его формирования ООО «РН-Сервис».

Активы на последний день анализируемого периода (31.12.2020) характеризуются следующим соотношением: 40,9 % внеоборотных активов и 59,1 % текущих. Активы организации за 3 последних года увеличились на 4214691 тыс. руб. (на 25,1 %). Хотя имел место рост активов, собственный капитал уменьшился на 8,3 %, что свидетельствует об отрицательной динамике имущественного положения организации.

Наглядно соотношение основных групп активов организации представлено ниже на диаграмме (рисунок 2):

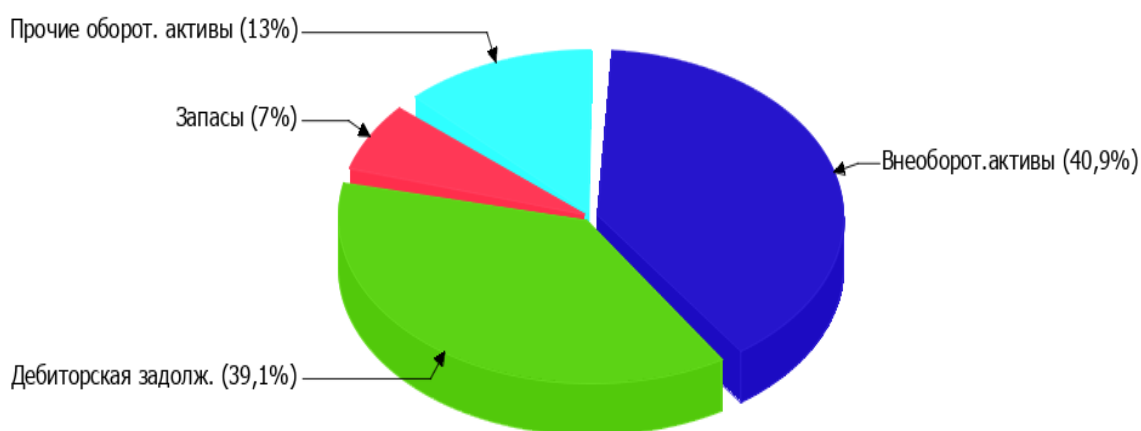


Рисунок 2 – Структура активов компании на 01.01.2021г.

Рост величины активов организации связан, главным образом, с ростом следующих позиций актива бухгалтерского баланса (в скобках указана доля изменения статьи в общей сумме всех положительно изменившихся статей):

- дебиторская задолженность – 1961920 тыс. руб. (30,2 %);
- долгосрочные финансовые вложения – 1932842 тыс. руб. (29,7 %);
- запасы – 1060424 тыс. руб. (16,3 %);
- прочие оборотные активы – 893973 тыс. руб. (13,7 %);

Одновременно, в пассиве баланса наибольший прирост наблюдается по строкам:

- собственные акции, выкупленные у акционеров – 4552815 тыс. руб. (31,1%);
- добавочный капитал (без переоценки) – 4552805 тыс. руб. (31,1 %);
- кредиторская задолженность – 3742806 тыс. руб. (25,5 %);
- прочие долгосрочные обязательства – 879253 тыс. руб. (6 %).

Среди отрицательно изменившихся статей баланса можно выделить «краткосрочные финансовые вложения (за исключением денежных эквивалентов)» в активе и «нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)» в пассиве (-1582815 тыс. руб. и - 823246 тыс. руб. соответственно).

За 3 последних года собственный капитал организации ощутимо снизился до 9077193 тыс. руб. (на 820602 тыс. руб., или на 8,3 %).

Чистые активы организации по состоянию на 31.12.2020 меньше уставного капитала на 19,3 %. Такое соотношение негативно характеризует финансовое положение и не удовлетворяет требованиям нормативных актов к величине чистых активов организации. К тому же необходимо

отметить снижение чистых активов на 8,3 % за анализируемый период (с 31.12.2017 по 31.12.2020). Наблюдается одновременно и критическое положение на конец периода и ухудшение показателя в течение периода. Сохранение имевшей место тенденции способно привести организацию к банкротству. Ниже на графике (рисунок 3) представлено изменение чистых активов и уставного капитала.

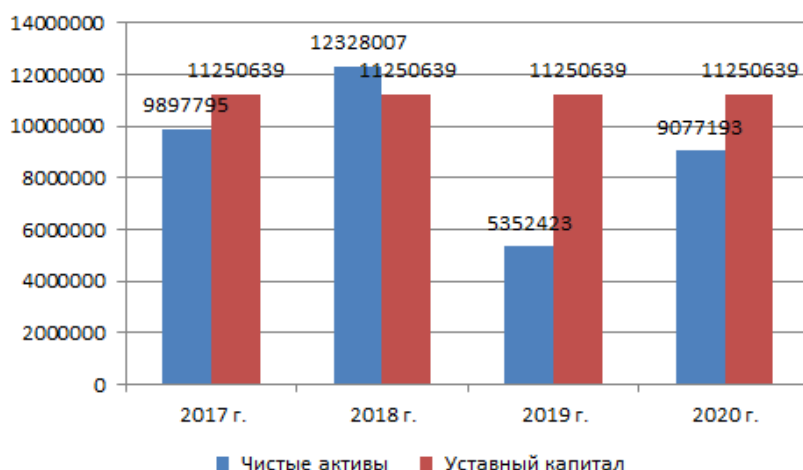


Рисунок 3 – Динамика стоимости чистых активов и уставного капитала

Уставный капитал оставался неизменным в течение всего проанализированного периода.

Предприятие является платежеспособным, если имеющиеся у него денежные средства, краткосрочные финансовые вложения (ценные бумаги, временная финансовая помощь другим предприятиям) и активные расчеты (расчеты с дебиторами) покрывают его краткосрочные обязательства. Характеристику ликвидности и платежеспособности предприятия выполним с помощью анализа финансовых коэффициентов.

На 31.12.2020 значение коэффициента текущей ликвидности (1,192) соответствует норме. При этом нужно обратить внимание на имевшее место за 3 года позитивное изменение – коэффициент текущей ликвидности вырос на 776%.

Значение коэффициента быстрой (промежуточной) ликвидности тоже соответствует норме – 1,131 (на 01.01.2021 г.) при норме 1 и более. Это означает, что у ООО «РН-Сервис» достаточно активов. В течении всего анализируемого периода коэффициент соответствовал норме.

Ниже нормы оказался коэффициент абсолютной ликвидности (0,127; 0,014; 0,151 при норме от 0,2 до 0,5). Более того следует отметить отрицательную динамику показателя – за весь рассматриваемый период коэффициент абсолютной ликвидности снизился на -0,024.

Динамика трех ключевых показателей, характеризующих платежеспособность компании, приведена на следующем графике (рисунок 4).

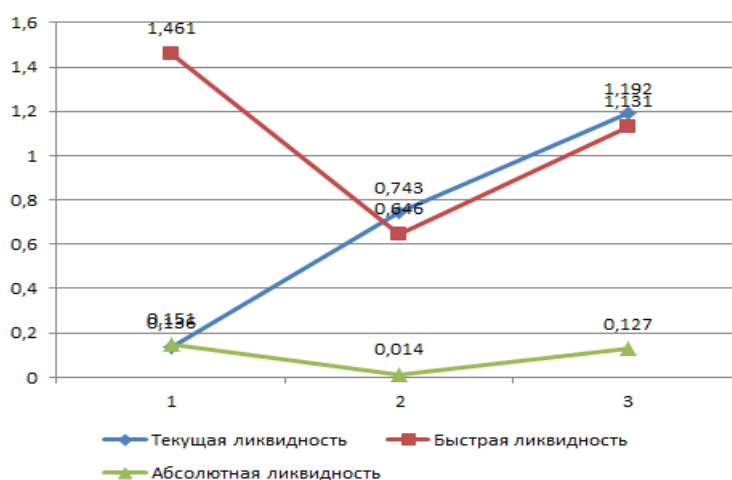


Рисунок 4 – Диаграмма показателей платежеспособности предприятия

Далее проведем анализ соотношения активов по степени ликвидности и обязательств по сроку погашения.

Из четырех соотношений, характеризующих соотношение активов по степени ликвидности и обязательств по сроку погашения, выполняются все, кроме одного. Организация неспособна погасить наиболее срочные обязательства за счет высоколиквидных активов (денежных средств и краткосрочных финансовых вложений), которые составляют только лишь 13 % от достаточной величины. В соответствии с принципами оптимальной структуры активов по степени ликвидности, краткосрочной дебиторской задолженности должно быть достаточно для покрытия среднесрочных обязательств (краткосрочной задолженности за минусом текущей кредиторской задолженности). В данном случае это соотношение выполняется – у организации достаточно краткосрочной дебиторской задолженности для погашения среднесрочных обязательств (больше в 3,7 раза).

За 2020 год годовая выручка равнялась 36700940 тыс. руб., что, немного (на 1303742 тыс. руб., или на 3,7 %) превышает значение выручки за 2018 год.

Убыток от продаж за последний год равнялся -1526968 тыс. руб. В течение анализируемого периода финансовый результат от продаж явно снизился (на 231457 тыс. руб.).

Ниже на графике (рисунок 5) наглядно представлено изменение выручки и прибыли ООО «РН-Сервис» в течение всего анализируемого периода.

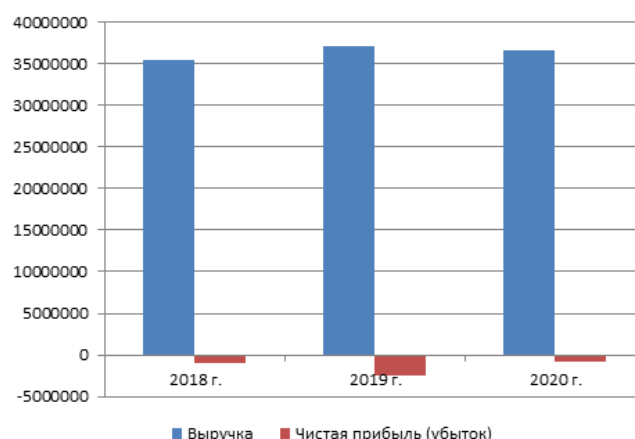


Рисунок 5 – Динамика выручки и чистой прибыли за 2018-2020 гг.

Проанализируем показатели рентабельности компании за 2018 - 2020 годы.

Показатели рентабельности за последний год имеют отрицательные значения как следствие убыточной деятельности ООО «РН-Сервис» за данный период. Убыток от продаж в анализируемом периоде составляет - 4,2 % от полученной выручки.

При этом имеет место падение рентабельности обычных видов деятельности по сравнению с данным показателем за 2018 год (-0,5%).

Показатель рентабельности, рассчитанный как отношение прибыли до процентов к уплате и налогообложения (ЕВІТ) к выручке организации, за период с 01.01.2020 по 31.12.2020 составил -2,7%.

Таким образом, в ходе анализа были получены следующие показатели финансового положения и результатов деятельности организации, имеющие нормальные или близкие к нормальным значения:

1) не в полной мере соблюдается нормальное соотношение активов по степени ликвидности и обязательств по сроку погашения;

2) снижение убытка до процентов к уплате и налогообложения (ЕВІТ) на рубль выручки организации.

Следующие показатели финансового положения и результатов деятельности компании имеют отрицательные значения:

1) коэффициент текущей (общей) ликвидности ниже принятой нормы;

2) коэффициент быстрой (промежуточной) ликвидности не укладывается в нормативное значение;

3) ниже нормального значение коэффициент абсолютной ликвидности;

4) уменьшение собственного капитала организации ООО «РН-Сервис» при том что, активы организации увеличились на 4214691 тыс. руб. (на 25,1%);

5) убыток от финансово-хозяйственной деятельности за 2020 год составил -830642 тыс. руб. (+1592503 тыс. руб. по сравнению с предшествующим годом).

Среди показателей финансового положения и результатов деятельности организации, имеющих критические значения, можно выделить такие:

1) чистые активы меньше уставного капитала, при этом за период имело место снижение величины чистых активов;

2) отрицательная динамика рентабельности продаж;

3) за период с 01.01.2020 по 31.12.2020 получен убыток от продаж (-1526968 тыс. руб.), хотя и наблюдалась положительная динамика по сравнению с предшествующим годом (+190641 тыс. руб.).

4. Социально-психологические факторы.

Люди - главная ценность объединения.

Ежегодно в ООО «РН-Сервис» ведется работа по организации целевого направления молодых работников объединения и их детей в средние и высшие учебные заведения города.

Ежегодно свыше 120 студентов учреждений высшего и профессионального образования проходят практику в компании.

Морально-психологический климат в коллективе на высоком уровне и персонала к изменениям и инновациям.

Для составления стратегического баланса проанализируем сильные и слабые стороны ООО «РН-Сервис». Используем для этого SNW – подход.

Итоги исследования отразим в матрице сильных и слабых сторон (таблице 2).

Таблица 2 – Матрица анализа сильных и слабых сторон ООО «РН-Сервис»

		Оценка качества, в баллах				
		Очень слабое	Слабое	Нейтральное	Сильное	Очень сильное
Важность	Высшая		1.5; 4.3.	1.3.; 1.4.; 3.1.; 4.7	2.1	3.3.
	Средняя		1.6; 4.1; 4.4	1.2; 4.2.	3.2; 4.6	1.1.
	Низшая	1.7	2.2.	2.3; 3.6.; 4.5.		

Как видно из матрицы анализа слабых и сильных сторон, слабые стороны предприятия примерно равны сильным. Надо отметить, что самыми проблемными факторами являются те, которые расположены в верхнем левом углу матрицы - проблемной области, это - 1.5.(реклама), 4.3 (квалификация и способности менеджеров), 1.6 (эффективность продаж), 4.1(квалификация руководства), 4.4 (реакция на изменение рыночной ситуации).

Использованные источники:

1. Абрютина, М.С. Анализ финансово-экономической деятельности предприятия / М.С. Абрютина, А.В. Грачев. - М.: Дело и сервис; Издание 3-е, перераб. и доп., 2015. - 272 с.
2. Бочаров, В.В. Комплексный финансовый анализ / В.В. Бочаров. - М.: СПб: Питер, 2016. - 432 с.
3. Григорьева, Т.И. Финансовый анализ для менеджеров: оценка, прогноз: Учебник для магистров / Т.И. Григорьева. - М.: Юрайт, ИД Юрайт, 2017. - 462 с.
4. Селезнева, Н.Н. Финансовый анализ: Учебное пособие / Н.Н. Селезнева, А.Ф. Ионова. - М.: ЮНИТИ, 2018. - 639 с.

*Магсаржав Ц.
аспирант
Новосибирский государственный
медицинский университет*

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО КАК ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ ДЕТЕРМИНАНТ ЛИЧНОСТНОГО РАЗВИТИЯ

Аннотация: Профессиональное пространство – это активно изменяющаяся система внешних факторов, формирующих особенности для реализации трудовой активности. В свою очередь – личностное развитие, или личностный рост есть общее обозначение для действий личности, направленных как внутрь, так и во вне, способствующих саморазвитию. В данной статье представлены точки соприкосновения между профессиональным пространством и личностным развитием, на основании которых сделаны выводы, в каких случаях профессиональное пространство может послужить средой для развития личности и как личность может развить себя в профессиональном пространстве.

Ключевые слова: Профессиональное пространство, личностный рост, психологическое выгорание, личность.

*Magsarjav Ts.
graduate student
Novosibirsk State Medical University*

PROFESSIONAL SPACE AS A PSYCHOLOGICAL DETERMINANT OF PERSONAL DEVELOPMENT

Abstract: The professional space is an actively changing system of external factors that form the characteristics for the implementation of labor activity. In turn, personal development, or personal growth is a general designation for the actions of a person, directed both inward and outward, contributing to self-development. This article presents the points of contact between the professional space and personal development, on the basis of which conclusions are drawn, in which cases the professional space can serve as an environment for personality development and how a person can develop himself in the professional space.

Key words: Professional space, personal growth, psychological burnout, personality.

Профессиональное пространство – это активно изменяющаяся система внешних факторов, формирующих особенности для реализации трудовой активности. Профессиональное пространство имеет объективную и субъективную составляющие. «Профессионал» выступает субъективным элементом профессионального пространства, а «информация», отражающие свойства личности в контексте ее профессиональных навыков и умений, а также обиходной, внерабочей активности. Особенность субъективной, информационной составляющей в профессиональном пространстве является то, что она пронизывает многие уровни: это и межличностное взаимодействие, и отдельная информация от индивида, заключающаяся в результатах и предметах труда. Все изменения, так или иначе происходящие в профессиональном пространстве, провоцируемые внешними, либо внутренними факторами, соответственно, исходя из активного существования профессионального пространства, могут приводить как к его перестройке, так и к его расширению или сужению [11].

Работая, индивидум удовлетворяет свои потребности и потребности общества. Количество профессий на данный момент, как утверждает ЮНЕСКО, превысило порог в 40.000, и ежедневно каждый человек соприкасается не менее чем с 10-ю профессиями из этого числа [11]. Таким образом, глобальность взаимоотношений в профессиональном плане открывается в разных ситуациях и различных системах: «человек-природа», «человек – техника», «человек-человек», «человек – знаковые системы», «человек - художественный образ». В соответствии с этим, допустимым будет признано положение, что повседневный труд людей – это огромный, но единый «конгломерат», в который личность включается ежедневно.

Цель данного обзора – найти точки соприкосновения между понятиями профессионального пространства и личностного развития индивида.

Исходя из цели нашего исследования, стоит упомянуть о «труде», как социально-экономической категории, что будет синонимично дефиниции профессиональной деятельности.

Труд определяется наличием следующих признаков:

- 1) осознаваемое предвосхищение значимого результата;
- 2) осознание обязательности достижения намеченных целей;
- 3) сознанный выбор, использование целесообразных орудий труда;
- 4) влияние трудовых отношений признается определяющим [11].

По содержанию труд состоит из следующих компонентов:

- 1) совокупность выполняемых деятельностей;
- 2) повседневная коммуникация;
- 3) личностный рост;
- 4) совокупные результаты [11].

Согласно Л.М.Митиной, выделяются адаптивная и развивающая модели профессиональной деятельности:

1) адаптивная модель подразумевает тенденцию личности преимущественно приспосабливаться к условиям извне при выполнении рабочих функций, что отражается в виде выполнения предписанных ей в данных обстоятельствах границ и законов. Умение приспособиться под действия других людей, вписаться – основная черта личности, действия которой отражает принадлежность к адаптивной модели;

2) модель профессионального развития, в свою очередь, свойственна творческим людям: при ней личность характеризуется наличием возможности абстрагироваться от результатов данной практики и увидеть итоги своего труда в целом. Обладатели данной модели имеют шанс обладать полноправным авторством, хозяином положения, способным создавать свое будущее. Основная движущая сила данного индивида исходит из энергичного противоречия между Я-действующим и Я-отраженным. Переживание данного – это возможность впоследствии для данного профессионала найти новые способы самоосуществления. [10].

Личностное развитие (личностный рост) – это комплексное понятие, включающее в себя совокупность активных действий, которые обогащают мировоззрение индивида, стимулируют развитие личных навыков и потенциала, способствуют развитию человеческого капитала и способствуют обеспечению средств к существованию, улучшению качества жизни и содействуют достижению его целей [1]. В свою очередь, исходя из многозначности понятия личностного развития, оно может включать в себя особенности определенной личности, как адаптивный потенциал, стрессоустойчивость, акцентуации характера и выходящие из них формы поведения [4]. В соответствии с этапами жизни, пережитым опытом, средой пребывания (в частности, социальным окружением), уровни личностного развития у каждого индивида отличаются.

Таким образом, при поиске перспектив личностного развития в профессиональной среде будет оптимально обращение к теоретическим источникам, раскрывающим данный феномен. К. Роджерс и А. Маслоу, как первые теоретики «личностного развития», были уверены в том, что личностный рост исходит из позитивного представления о личностном росте и основывается на реальности формирования внутреннего потенциала индивидуума – это так называемый «позитивный» взгляд на структуру психики человека, когда эти скрытые ресурсы раскрываются при определенных условиях [15]. Г. Лэндрет считал этот потенциал естественной личностно характеристикой [12], в то же время, негативно влияющая на человека среда способна притормозить данное развитие и наоборот: «поддерживающая» среда способствует его росту [6].

Средовые, упомянутые выше, факторы, играют важную роль в саморазвитии личности: в современном обществе, в контексте

лавинообразно возрастающего потока информации, личности необходимо предпринимать актуальные для постмодернистического общества адаптационные меры [13]. В связи с этим необходимо возникновение принципиально новых задач, диктуемых необходимостью преодоления возникшего ввиду социально-экономического и духовного кризиса, поразившего большинство сфер жизнедеятельности населения России и последующего за этим мировоззренческого вакуума – для решения этих задач необходимы не просто высоквалифицированные специалисты, а творческие люди, «реформаторы» и «подвижники», мотивированные и способные к продуктивным действиям [3]. Заклучая высказывания философов по этой теме, Ю. Азаров утверждает, что преодоление духовно-правовых и социальных кризисов в России возможно только с помощью активного участия трех категорий, которые отражают активную созидательную жизненную позицию и самоотверженные действия: «предметности», «свободы» и «любви» [3].

Имея в виду проблематику личностных свойств, оптимальным будет указать на важность развития качеств индивида, которые так или иначе наиболее способствуют достижению общих целей внутри профессионального коллектива. Учитывая позитивное представление о качествах характера личности, возможно развитие именно таких, которые могли бы способствовать развитию себя и профессиональной среды. Одними из таких качеств можно назвать лидерскими качествами характера. Лидерство является одним из факторов экономического роста, который активно влияет на развитие личности. Способность к лидерству подразумевает активную жизненную позицию, дает возможность влиться в трудовой коллектив и осуществлять лидерские функции, которые впоследствии будут способствовать росту предприятия или организации [5]. По сути своей навыки и умения, которыми можно охарактеризовать лидера, отражают определение личностного роста, данного в начале работы: это и умение общаться с людьми, и высокая профессиональная подготовка, умения анализировать и понимать, умение управлять людьми, умение и желание реализовывать лидерский потенциал – «правильный» лидер умело оттачивает мастерство, гибок, учитывает условия окружения и объективно оценивает свои возможности [5, 1].

Опираясь на важность, если не преимущественность, социальной составляющей в функционировании индивида, огромная роль в жизни человека отводится профессиональной деятельности. В связи с этим профессиональная деятельность определяет социальное формирование человека, его поведение и образ жизни, в связи с этим бесспорна огромная роль ее в функционировании индивида. Формирование специалиста обычно детерминировано общим психическим развитием, происходит не только на его фоне, но и позднее его [4]. Большая роль в жизни человека принадлежит профессиональной деятельности. Чем дальше идет

продвижение личности по жизненному пути, в частности, при карьерном росте, тем значимее становятся роли в ее структуре таких категорий, которые определяют реакцию индивида на свое поведение и свои качества.

Продолжая вопрос обсуждения необходимых качеств «растущей» личности, а также их реализации в профессиональной среде, стоит упомянуть о необходимости наличия определенных умений и возможности их развития для личности. Совет Европы называет восемь ключевых компетенций, необходимых для полноценного личностного развития:

1. Коммуникация на родном языке;
2. Коммуникация на иностранных языках;
3. Математическая грамотность и базовые знания и умения в науке и технике;
4. Компьютерная образованность;
5. Изучение навыков;
6. Социально-гражданские компетенции;
7. Чувство предпринимательства и инноваций;
8. Осознание и умение выражать себя в культурной сфере [6].

Данные вышеперечисленные позиции обращают внимание на их активную реализацию в рамках действий личности – они отражают суть образовательного процесса, который должен происходить на протяжении всей жизни индивида. Учитывая необходимость целенаправленности в образовательном процессе, в пользу оценки личностного развития при обучении можно выделить следующие аргументы:

- 1) придание личностного смысла процессу образования;
- 2) ориентировка в нравственных ценностях;
- 3) наполнение деятельности смыслом;
- 4) установка личностного диалога между участниками процесса, направленного на личностное развитие;
- 5) содействие гражданской социализации личности;
- 6) повышение здоровых амбиций образовательного процесса [6].

Задачи и способы, реализуемые в контексте обучения личности, должны быть оправданы такими предложениями, благодаря которым будет сохраняться актуальность развития - поэтому предложены следующие цели для возможности осуществления личностного развития в условиях образовательного процесса:

- 1) придание нравственного вектора в образовательном процессе;
- 2) дать понять, что для индивида сфера личностного развития важна;
- 3) дать понять, какие есть для данного индивида личностно значимые показатели развития [6].

В исследовании, проведенном J. Moir с соавторами, проведенное в Шотландии среди представителей высшего образования показало, что при оценке персоналом и студентами планирования профессионального развития показало, что оно имеет потенциальные преимущества и

недостатки. И сотрудники, и студенты рассматривают это как позитивный вклад в перспективе: помочь студентам приобрести ценные навыки саморефлексии и планирования; авторы утверждают: «Хотя в принципе это принято почти повсеместно, внедрение планирования профессионального развития может оказаться затруднительным... Возможно, это не должно быть совершенно неожиданным, учитывая, что планирование профессионального развития должно функционировать как публичная институциональная мера повышения качества, а также как нечто личное и подконтрольное для обучающегося... При должной приверженности его внедрению в учебные планы это побудит обучающихся осознать его потенциальные преимущества для них». Это говорит о том, что конфликт между необходимостью и возможностью введения данной практики присущ понятию «Планирование профессионального развития», но он не является непреодолимым, если принять на себя достаточную приверженность его внедрению в учебные планы таким образом, чтобы замотивировать студентов» [2].

Если личное развитие происходит в контексте учреждений, оно относится к методам, программам, инструментам, методам и системам оценки, которые поддерживают развитие человека на индивидуальном уровне в организациях [1].

Важную роль в контексте профессионального пространства, его влияния на личность и ответной реакции на это влияние, является проблема синдрома эмоционального выгорания. По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), профессиональное выгорание – это синдром [9] (группа сопутствующих симптомов), связанный с длительным, неурегулированным стрессом, связанным с трудовой деятельностью. Начиная с мая 2019 года, ВОЗ предусматривала, что выгорание следует понимать как конкретно связанное с работой изменение психики [9]. В соответствии с вводимой классификацией ВОЗ (МКБ-11), эмоциональное истощение может возникать после неудачного лечения хронического стресса, связанного с работой, в результате чего возникает именно «профессиональный» синдром, характеризующийся такими симптомами, как «чувство общего истощения или энергетического истощения; увеличение количества идей отстраниться от работы или чувство негативизма или цинизма, связанное с работой; а также снижение профессиональной эффективности», в связи с чем данное состояние классифицируется вне рамок состояния здоровья и даже может быть причиной для обращения в учреждения здравоохранения [9]. Многочисленные социальные опросы, проведенные исследовательским центром портала superjob.ru, показали, что всего лишь 7% жителей России не предъявляют жалоб на стресс на работе [8], от 10 до 18% респондентов утверждают, что не любят свою работу, 42% не высказывают к своей

должности отрицательного мнения, но негативно отзываются об условиях на рабочем месте или оплате труда [7].

Обсуждение материалов и выводы.

Категория личностного роста, исходя из ее определения, подразумевает активную деятельность и непосредственное саморазвитие и самореализацию. Во-первых, прямая связь между личностным развитием и профессиональным пространством лежит в том, что личностный рост – это уже компонент труда.

Профессиональное пространство – это огромное поле возможностей для самореализации личности. Вопрос только в том, созданы ли для личности комфортные условия. Таким образом, во-вторых, мы считаем, что создание работодателем комфортных условий для сотрудника, позволит ускорить его личностный рост и его продуктивность. Это может быть организовано несколькими способами:

1) профессиональная деятельность – это образовательный процесс, и работодатель для улучшения результатов труда может проводить больше образовательных мероприятий, в частности, тренингов.

2) Образование работников должно проводиться, согласно целям, выделенным Решетниковым О.В.

3) По окончании образовательной программы, должна быть определена обратная связь для оценки результатов образования со стороны в контексте личностного роста

Во-третьих, учитывая место «развивающей» модели профессиональной деятельности, которая является, на наш взгляд, более перспективной по сравнению с «адаптивной», личность в рамках саморазвития может самостоятельно развивать в себе творческие навыки, что сделает вклад в повышение ее продуктивности и успешности. Представленные в нашей работе 8 ключевых компетенций, выделенных советом Европы, так же указывают на то, что всесторонне развитая личность имеет больше шансов быть более успешной. Сюда же входит развитие благородных, лидерских качеств.

В-четвертых, в рамках психического здоровья и профилактики синдрома эмоционального выгорания, в контексте личностного роста индивид может как оказывать себе самопомощь, так и обратиться к специалисту, психоконсультанту. Вопрос профессионального самоопределения тоже играет важную роль – в некоторых случаях только путем работы над собой личность сможет осознать, приходится ли данная специализация ей по душе, или нет. Дальнейшая работа над своими проблемами, личностный рост, помогут личности сделать правильный выбор в пользу такой работы, которая ближе к ее жизненным целям. С другой стороны, профилактика эмоционального выгорания – это задача не только работников здравоохранения, но и сотрудников всех других

учреждений, не говоря уже о необходимых действиях начальства в сторону организации просветительской работы.

Таким образом, давая заключение данной работе, можно сказать, что профессиональное пространство оказывает огромное влияние на личность и, в свою очередь, личность оказывает ответное влияние на профессиональную среду, в ряде случаев открывая перспективы для личностного развития.

Использованные источники:

1. Bob Aubrey, Managing Your Aspirations: Developing Personal Enterprise in the Global Workplace McGraw-Hill 2010 ISBN 978-0-07-131178-6, page 9
2. Moir J., Di Domenico C.M., Vertigans S., Sutton P. Perceptions of Personal Development Planning in Sociology & Social Science: The Scottish Higher Education Context. Enhancing Learning in the Social Sciences, Nov 2008. DOI: 10.11120/elss.2008.01020002
3. Азаров Ю. Студент: возможности личностного роста // Высшее образование в России. 2002. №1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/student-vozmozhnosti-lichnostnogo-rosta> (дата обращения: 15.12.2019).
4. Алфеева Е.В. Особенности личностного развития военнослужащих // Вестник КГУ. Серия «Гуманитарные науки». — 2014. — № 3 (10). — С. 90-91.
5. Бородкина Т.А., Урывская Д.А. Лидерство как фактор личностного роста // Территория науки. 2014. №5. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/liderstvo-kak-faktor-lichnostnogo-rosta> (дата обращения: 15.12.2019).
6. Братченко С.Л., Миронова М.Р. Личностный рост и его критерии // Психологические проблемы самореализации личности. СПб., 1997, с.38-46
7. Исследовательский центр портала Superjob.ru. Любовь к работе приходит с возрастом // SuperJob. URL: <https://www.superjob.ru/community/life/36919/> (дата обращения: 15.12.2019).
8. Исследовательский центр портала Superjob.ru. Только 7% россиян не жалуются на стресс на работе // SuperJob. URL: <https://www.superjob.ru/research/articles/111623/tolko-7/> (дата обращения: 15.12.2019).
9. Кашина Н.А., Колосов Г.А., Анужин Ч., Семенова В.Н. ИЗУЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ВЫГОРАНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА // COLLOQUIUM-JOURNAL. — 2019. — № 20-2 (44). — С. 57-58.
10. Митина Л.М. Психологическое сопровождение выбора профессии. — М., 2003.
11. Никандров Николай Дмитриевич, Грохольская Ольга Глебовна Профессиональная деятельность, ее сущность, структура и Содержание // Научные исследования в образовании. 2013. №3. URL:

<https://cyberleninka.ru/article/n/professionalnaya-deyatelnost-ee-suschnost-struktura-i-soderzhanie-2> (дата обращения: 15.12.2019).

12. Лэндрет Г. Игровая терапия: искусство отношений. М., 1994. С. 63.

13. Овчинников А.А., Климова И.Ю., Колосов Г.А. Перспективы использования сетевой теории психических расстройств // Journal of Siberian Medical Sciences. 2018. № 3.

14. Решетников О.В. Оценка личностного развития ученика // Проблемы современного образования. — 2011. — № 5. — С. 20-27.

15. 15) Тиллих, К. Роджерс: диалог // Моск. психотерапевтич. журн. 1994. № 2. с. 136.

Маджраши Хассан М.Х.
студент магистратуры
Институт социально-гуманитарного образования
ФГБОУ ВО «Московский педагогический
государственный университет»

МЕТОДЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СООТВЕТСТВИИ С ИСЛАМСКОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДОКТРИНОЙ В САУДОВСКОЙ АРАВИИ

Аннотация. Цель статьи - представить методы (продукты) финансирования экономической деятельности, которые могут быть использованы компаниями в соответствии с принципами коранического права. Обосновано отсутствие существенных отличий в их функционировании по сравнению с классическими продуктами

Ключевые слова: контракт, рибха, инвестор, финансовое посредничество, справедливость, социальное перераспределение.

Majrashi Hassan M. H.
Master's student
Institute of Social and Humanitarian Education
«Moscow State Pedagogical University»

METHODS OF FINANCING ECONOMIC ACTIVITIES IN ACCORDANCE WITH THE ISLAMIC ECONOMIC DOCTRINE IN SAUDI ARABIA

Annotation. The purpose of the article is to present methods (products) of financing economic activities that can be used by companies in accordance with the principles of Quranic law. The absence of significant differences in their functioning in comparison with classical products is justified

Keywords: contract, riba, investor, financial intermediation, equity, social redistribution.

Принципы финансирования экономической деятельности в соответствии с исламской экономической доктриной взяты из Священного Корана, который является ориентиром для всех приверженцев ислама. Самая главная особенность финансирования экономической деятельности в соответствии с исламской экономической доктриной – отсутствие интереса (риба). Согласно исламскому праву, инвесторы не имеют права на получение какой-либо дополнительной суммы вложенного капитала, если они также не участвуют в распределении рисков.

Правила исламской финансовой системы чётко определены в исламском праве. Исламские банки создали множество финансовых продуктов, основанных на исламской экономической доктрине. Методы финансирования экономической деятельности в соответствии с исламской экономической доктриной постоянно совершенствуются, чтобы соответствовать требованиям и обеспечивать адекватный доход для инвесторов [1].

Шариат регулирует правила поведения во всех сферах жизни и банковском деле. Изначально исламский банкинг развивался как форма финансового посредничества мусульманского сообщества посредством финансовых операций, которые соответствовали доктрине ислама. В настоящее время исламские финансовые учреждения получили более широкое признание и признание, выходя за рамки традиционных границ мусульманской экономики. Они становятся элементом развитых экономик и неотъемлемой частью мировой финансовой системы. Ислам имеет ограниченную свободу проведения финансовых операций и основан на ряде запретов, этических норм и норм. Цель таких запретов – обеспечить справедливость и беспристрастность и, в целом, гарантировать взаимную выгоду для сторон, а также для общества. Таким образом, ислам поощряет вложение наличных денег, о чем свидетельствуют инструменты, имеющиеся в распоряжении исламских банков[3].

Исламский банкинг является частью исламской финансовой системы, которая также включает страхование на религиозной основе, социальное перераспределение и благотворительные организации. Финансирование экономической деятельности в соответствии с исламской экономической доктриной было разработано как теоретическая концепция мусульманского научного сообщества, работающего с середины двадцатого века над построением системы перераспределения капитала, которая могла бы стать альтернативой классическому банковскому делу, который будет развиваться в исламских странах.

С точки зрения финансирования экономической деятельности в соответствии с исламской экономической доктриной существуют запреты, вытекающие из Корана – запрет на взимание с банков процентов (риба). Коран запрещает так называемое ростовщичество и запрещает участие в сделках, связанных с торговлей, это означает, что покупатель не знает, что он купил, а продавец не знает, что он продал.

В исламском банкинге должны применяться следующие правила [3]:

1. **Осведомленность**: стороны контракта должны сознательно и свободно соглашаться с условиями контракта;
2. **Ясность**: сторонам необходимо знать, каковы последствия договора;

3. **Способность**: стороны должны быть уверены в том, что они могут выполнить свои обязательства. Это условие не выполняется, например, когда кто-то продает товар, не имея его;

4. **Обязательства**: стороны хотят честно выполнять условия контракта и не ищут предлога, чтобы освободиться от этого обязательства.

Как указывалось выше, несмотря на рост потенциала финансирования экономической деятельности в соответствии с исламской экономической доктриной, возникли факторы, которые начали сдерживать исламские финансовые институты. К ним, в частности, относятся [2, 3]:

- теоретическая ссылка на принципы исламской религии, но не применение их на практике;
- низкий уровень банковских услуг и их высокая стоимость по сравнению с традиционным банкингом;
- отсутствие полностью разработанной единой правовой базы для поддержки исламской финансовой системы;
- отсутствие единого крупного центра, который можно было бы назвать центром исламских финансов.

Более того, вторичный рынок исламских инструментов очень неглубокий и неликвидный, а денежный рынок практически отсутствует.

Существует ряд других проблем:

- неразвитость межбанковского рынка;
- медленный темп инноваций. Рынок исламских продуктов предлагает только традиционные краткосрочные и среднесрочные инструменты;
- потребность в установленных процедурах и стандартах бухгалтерского учета. Правильно определенные стандарты имеют решающее значение для: процесса раскрытия информации, укрепления доверия клиентов, а также мониторинга и надзора;
- недостаточное количество квалифицированного персонала для анализа и управления портфелями, а также разработки инновационных продуктов, соответствующих шариату.

Поскольку исламский банкинг является относительно новой сферой, управление рисками в нём относительно менее развито, чем в традиционных финансовых учреждениях. Обычные банки, чтобы обеспечить эффективность процесса управления рисками, стремятся в своей деятельности соблюдать положения и руководящие принципы Соглашения о капитале (Базель III).

Однако в случае с исламскими банками это непростая задача, она возникает из-за необходимости правильно понять принципы Базеля III и определить, как адаптироваться к исламскому праву. Несмотря на многочисленные препятствия, Саудовская Аравия работает над возможностью реализации положений Базеля III. Представленные

особенности мусульманского банкинга стали основанием для признания международными организациями того, что эти банки соответствуют основным банковским критериям и являются лишь формой финансовых институтов.

Согласно статистическим данным, представленным на рисунке, наибольшая доля методов финансирования составила бай муаджал (32,7%), иджара (30,2%) и мурабаха (15,5%), а инструменты, основанные на принципе PLS - мударабах и мушарака (0,2% и 2,3% соответственно) и истисна (1,0%) имели наименьшую долю. В свою очередь, в пассивах исламской банковской системы наибольшая доля приходилась на инструменты мудараба (61,2%) и аль-вадия (23,8%) [4].

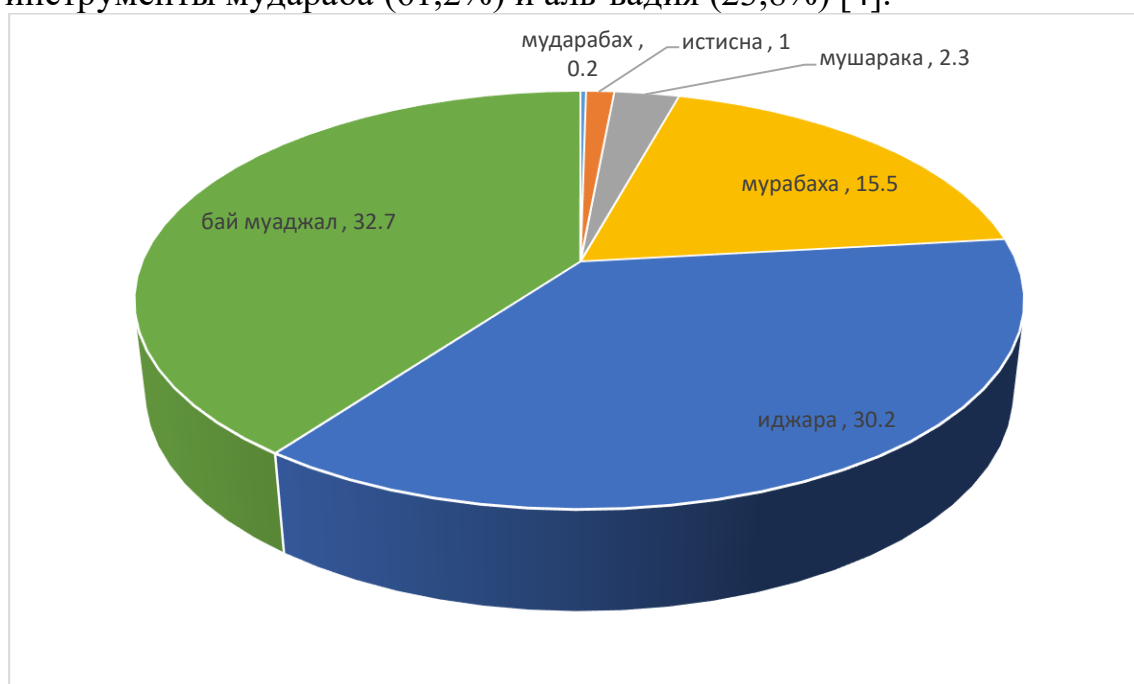


Рисунок 1. Структура методов финансирования экономической деятельности в соответствии с исламской экономической доктриной [4]

Несмотря на очевидные различия между исламскими методами финансирования экономической деятельности и классическими, большинство научных исследований не указывают на существенные различия в практическом функционировании обеих систем. Во-первых, согласно исследованиям, проведенным для стран, где исламский банкинг и классический банкинг существуют вместе, процентные ставки коммерческих банков и доходность депозитов исламских банков существенно не различаются.

Исследования показали, что независимо от срока депозита и даты исследования средняя доходность обоих типов финансирования экономической деятельности были практически идентичны. Более того, инструменты мудараба по доходности намного ближе к типичным сберегательным депозитам, чем к долевым ценным бумагам в

классической системе. Скорее всего, это связано с необходимостью конкурировать за клиентов между исламскими и классическими банками, а также с исторической необходимостью адаптации последующих финансовых институтов, основанных на шариате, к уже существующей классической финансовой системе. Также важно, что значительная часть финансирования экономической деятельности в соответствии с исламской экономической доктриной - это инструменты, которые достигают аналогичных показателей доходности.

В данной статье рассматривается проблема финансирования экономической деятельности в соответствии с исламской экономической доктриной и его отличия от классической системы. Показано, что из-за запрета спекуляций, высокого неприятия риска и особой формы финансирования предприятием под стоимость акций фирмы, соблюдающие шариат, были менее волатильными и более стабильными, чем цены на другие акции; портфель активов классических банков является намного более рискованным, чем у аналогичных банков, соответствующих шариату; более высокий уровень доверия между участниками исламского финансового рынка, вызванный единой религией, ценностями и одним и тем же набором моральных и формальных правил, снизился по сравнению с классической банковской схемой, вызванной истощением межбанковской денежной ликвидности.

Использованные источники:

1. Галиуллина С.Д., Бреслер М.Г., Сулейманов А.Р., Галиуллина В.В. Исламские финансовые институты и исторические особенности их зарождения // Вестник УГНТУ. Наука, образование, экономика. Серия: Экономика . 2018. №3 (25). С.50-57.
2. Зулькарнай И.У. Когнитивная модель сравнительного анализа влияния различных финансовых систем на темпы экономического роста // Современные информационные технологии и ИТ-образование. 2018. №4. С.1035-1043.
3. Bahrini, R. Efficiency Analysis of Islamic Banks in the Middle East and North Africa Region: A Bootstrap DEA Approach. International Journal of Financial Studies. 2017, Vol. 5(7), pp. 1-13.
4. ICD-REFINITIV Islamic Finance Development Report 2020. 72 p.

Маджраши Хассан М. Х.
студент магистратуры
Институт социально-гуманитарного образования
ФГБОУ ВО «Московский педагогический
государственный университет»

ВОЗМОЖНОСТИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В ИСЛАМСКОЙ ЭКОНОМИКЕ

Аннотация. В статье анализируются способы финансирования инвестиционных проектов в исламской экономике. Это исследование интерпретировало и моделировало исламские инструменты финансирования проектов на основе традиционных инструментов финансирования, что позволило провести оценку параметров участия в прибыли всех участников проектов.

Ключевые слова: финансы, риск, прибыль, владелец капитала, экономические затраты, экономические выгоды.

Majrashi Hassan M.H.
Master's student
Institute of Social and Humanitarian Education
«Moscow State Pedagogical University»

OPPORTUNITIES FOR FINANCING INVESTMENT PROJECTS IN THE ISLAMIC ECONOMY

Annotation. The article analyzes the ways of financing investment projects in the Islamic economy. This study interpreted and modeled Islamic project financing instruments based on traditional financing instruments, which allowed for the evaluation of the parameters of profit participation of all project participants.

Keywords: finance, risk, profit, owner of capital, economic costs, economic benefits.

Исламские принципы финансирования проектов предполагают финансирование любого приемлемого с точки зрения шариата проекта посредством контрактов, соответствующих принципам ислама. Осуществляемый проект должен принести экономические выгоды, превышающие его экономические затраты. Выбранные способы финансирования должны не только избегать риба, гхарура и майсира, но и быть экономически эффективными. В настоящее время финансовый инжиниринг активизируется многими учреждениями, исламской экономики. Он позволяет проанализировать и перевести основные

режимы исламского финансирования в традиционные возможности финансирования инвестиционных проектов.

Исламские принципы финансирования предполагают множество инструментов, которые могут быть проанализированы в традиционных финансовых терминах как долговые, гибридные и долевыми ценные бумаги [3].

Долговые ценные бумаги.

Поскольку обмен денег на большее количество денег (или денежных эквивалентов) в течение длительного периода времени интерпретируется как *рибави* и, следовательно, запрещён в исламе, долговые инструменты должны быть тщательно структурированы, чтобы обмен включал товары за деньги или доли товарищества за деньги, превышающие время. Цель состоит в том, чтобы облегчить торговлю или бизнес, а не обойти религиозные предписания.

Отметим, что традиционная финансовая литература приписывает кредитные операции *рибави* наличию асимметричной информации между инсайдерами (менеджерами) фирм и внешними инвесторами и конфликтом интересов (агентского эффекта) между менеджерами и акционерами компаний. Если корпоративные инсайдеры должны были раскрывать важную информацию, такую как прибыльность и их доля в фирме, на постоянной основе, и если менеджеры получали стимулы к производительности, такие как опционы на акции, обычные долговые инструменты потеряют большую часть своего финансового обоснования на рынках капитала.

Долговые инструменты в исламе включают следующее: *кардх хасан* («благоприятный заём»), отсроченные контракты *Бай Мурабаха* *Бай Муасал* (Стоимость плюс) /, *Иджара* (Лизинг) *Илджара вал Иктина* (покупка с арендой) и исламские (доход / доход) облигации [2].

Кардхасан включает в себя благотворительную ссуду денежных средств (или взаимозаменяемых товаров) без каких-либо реальных процентов (или превышения по качеству или количеству). Это единственный безрисковый актив, разрешенный в исламе. *Риба ан-Насиа* составляет реальную доходность, то есть превышение над инфляцией, а *кардхасан* составляет нулевую реальную доходность, то есть номинальную доходность, равную ожидаемой инфляции [3].

Этот договор является очень спорным в отношениях с некоторыми конфессиями в исламе, которые классифицировали его как пограничное *рибави*. Однако существует обоснование для дополнительной компенсации исламским банкам, основанной на предоставлении необходимой услуги по поиску / покупке товаров у продавца для агента с ограниченными денежными средствами в экономике, стоимости, понесенных банками при обслуживании своей клиентуры, и подвергание банка рискам, связанным с транзакцией. Оно объясняется следующим образом: покупатель (клиент)

может отказаться принять поставку товаров, в результате чего финансирующая организация (банк) окажется с ненужными товарами. Финансовый посредник может также столкнуться с другими расходами, такими как затраты на хранение, и, следовательно, подвергнуться риску повреждения при хранении или транспортировке. Кроме того, клиент может объявить дефолт, и финансовому посреднику придется израсходовать ресурсы для возмещения своего капитала. Таким образом, наценка в рамках механизма мурабаха предназначена для компенсации финансового посредника по этим трём причинам [4].

Ценные бумаги мудхараба

Исторически мудхараба использовалась в финансировании торговли, когда финансист (рабб-уль-мао) предоставлял средства, в то время как торговец (мудхариб) предоставлял собственные средства. Этот механизм финансирования сыграл жизненно важную роль в экономическом развитии мусульманского мира. Ценная бумага *mudharabah* сочетает в себе характеристики как долевого, так и разрешенного исламом долгового контракта. Здесь инвестор (*rabb-ul-mall*) занимает более низкую позицию в отношении долгового инвестора, о которых говорилось ранее. Тем не менее, он занимает более выгодную позицию по сравнению с инвестором в акции (*musharilz*). В большей части литературы по исламскому банкингу и экономике это называется принципом распределения прибыли (PSP) [4].

Современный финансовый эквивалент этого инструмента представляет собой участвующие привилегированные акции без обязательств по контракту. Включение положений об участии в финансовом контракте смягчает конфликт между держателем акций и держателями облигаций, повышает ценность проекта и служит для контроля над проблемой недостаточного инвестирования. Механизм мудхараба может быть синтезирован как комбинация механизма мурабаха (стоимость плюс) и мелких акций аль-ихтиярат, так что прибыль от мурабаха в хорошем состоянии экономики компенсируется [4].

Традиционным финансовым инструментом, который наиболее близок к вышеупомянутой исламской концепции, является капитал, поскольку он подразумевает владение (контроль) над предприятием. Это предлагает наибольшее потенциальное вознаграждение за счет максимально возможного риска. Это связано с тем, что владелец капитала является владельцем в любом предприятии. Он надеется получить максимальную прибыль при благоприятных экономических условиях, но теряет больше всего при неблагоприятных условиях. По этой причине он называется договором о распределении прибыли и убытков (PLS) [1].

Оптимизация зависит от целого ряда факторов, таких как характеристики риска возврата инвестиций проекта (которые зависят от ожидаемых экономических условий), профиль риска конечных держателей

ценных бумаг и их временной горизонт. Характер риска возврата проекта может быть скорректирован путем надлежащей координации различных профессиональных характеристик, вовлеченных в проект. Например, до того, как компания может начать реализацию проекта, владелец капитала с учетом надлежащих потребностей должен быть уверен, что это технически осуществимо. Кроме того, менеджмент может участвовать в снижении риска проекта, получая предпроектную подготовку обязательства потенциальных клиентов или заказчиков, а также в управлении операциями, что может гарантировать своевременное завершение проекта.

Оптимальный дизайн его финансовой структуры зависит от профиля риска потенциальных агентов. Исламские владельцы капитала должны разрабатывать контракты, совместимые со стимулами, которые соответствуют исламским принципам, о которых говорилось ранее. Это делается путем моделирования целевой функции каждого потенциального инвестора и решения оптимальных, по Парето, контрактов, которые максимизируют благосостояние агентов в экономике. Пример, приведенный ниже, представляет одно возможное решение для проекта. Используются варианты механизма «мудхараба», поскольку они могут быть легко секьюритизированы без нарушения строгих правил «бай ад-дайн би аль-дайн» (продажа одного комплекта долговых ценных бумаг с другим) [3].

В частности, мудхараба - чрезвычайно гибкий инструмент, поскольку он может быть структурирован по двум направлениям [1, 2]:

1) он может быть финансово спроектирован для удовлетворения финансовых целей своего инвестора, начиная от чистой доходной облигации до чистого фонда роста,

2) он может быть сформирован так, чтобы удовлетворить предпочтения клиентов в отношении риска. Например, агент в экономике, крайне не склонный к риску, может компенсировать часть риска снижением стоимости инструмента на более низкий коэффициент распределения прибыли.

Объект мудхараба также может быть подготовлен для перепродажи на вторичном рынке, поскольку он позволяет обойти противоречие бай ад-дайн би аль-дайн (продажа одного набора обязательств, например, долга, другим).

Следует отметить, что ожидаемая доходность и риск увеличиваются для инвесторов в акции. В плохом состоянии экономики хуже всего обстоят дела с инвестором в акции, за ним следует держатель облигаций-участников, а за ними – держатель доходных облигаций. При хорошем состоянии экономики ситуация обратная. Структура финансовой системы является системой, совместимой со стимулами, поскольку владелец капитала должен упорно трудиться, чтобы получить максимальную выгоду. Здесь следует отметить, что если ситуация *ex-post* окажется хуже,

чем предполагалось, то все участники проекта понесут экономические потери.

Таким образом, финансовая структура проекта, совместимая со стимулами, была проиллюстрирована примером с использованием комбинации средств мудхараба и мушарака. Аспект структуры безопасности в этом исследовании имеет широкий спектр применения, начиная от финансового инжиниринга инструментов исламского денежного рынка и заканчивая крупными инвестиционными проектами, отвечающими целям и профилю рисков своих клиентов.

Использованные источники:

1. Ишемгулов И.Н. Современное состояние исламских финансов // Вестник МФЮА. 2017. №4. С.51-59.
2. Asongu S, De Moor L. Financial globalisation dynamic thresholds for financial development: evidence from Africa. Eur J Dev Res. 2017, Vol. 29(1), pp. 192–212.
3. Ghirmay T. Financial development and economic growth in sub-Saharan African countries: evidence from time series analysis. African Development Bank. 2005, Vol. 16(3), pp. 415-432.
4. Noor M., Ahmad N. The determinants of efficiency of Islamic banks. The IUP Journal of Bank Management. 2012, Vol. 11(2), pp. 32-70.

*Маджраши Хассан М.Х.
студент магистратуры
Институт социально-гуманитарного образования
ФГБОУ ВО «Московский педагогический
государственный университет»*

ФОРМИРОВАНИЕ ФИНАНСОВЫХ РЕСУРСОВ В КОМПАНИЯХ СТРАН ПЕРСИДСКОГО ЗАЛИВА

Аннотация. В статье представлено исследование влияния развития исламских финансов и развития традиционных финансов на экономический рост пяти стран Персидского залива.

Ключевые слова: финансовые ресурсы, экономическое развитие, финансовый сектор.

*Majrashi Hassan M.H.
master's student
Institute of Social and Humanitarian Education
«Moscow State Pedagogical University»*

FORMATION OF FINANCIAL RESOURCES IN COMPANIES OF THE PERSIAN GULF COUNTRIES

Annotation. The article presents a study of the impact of the development of Islamic finance and the development of traditional finance on the economic growth of the five countries of the Persian Gulf.

Keywords: financial resources, economic development, financial sector.

Глобализация привела к тому, что многие страны задумались о развитии технологий; электронные финансы стали важным аспектом во всех экономических и финансовых секторах. Этот фактор оказал влияние на формирование финансовых ресурсов в странах Персидского залива. Взаимосвязь между финансовым развитием и экономическим ростом была основным вопросом развития экономики в последние годы. Эмпирический анализ воздействия финансового развития на долгосрочный экономический рост включает, в частности, исследования, которые показывают решающую роль, которую играет финансовый сектор, когда он может направлять финансовые ресурсы в те сектора, которые в них больше всего нуждаются [2].

Развитый финансовый сектор способствует лучшему распределению финансовых ресурсов на производственное использование и вносит положительный вклад в экономический рост. Данное исследование расширяет предыдущие данные, исследуя отношения роста исламских

финансов в регионе Персидского залива. Фактически, предыдущие исследования показывают, что финансовое развитие не работает как двигатель экономического развития в странах Ближнего Востока и Северной Африки и особенно в регионе ССЗ. Но в отношении исламского банкинга данные исследования аналогичных выводов не получили.

Исламские финансы – это новая отрасль, которая привлекла внимание многих экономистов своим быстрым ростом, способностью успешно работать и инструментами для мобилизации и распределения денежных ресурсов. Исламская финансовая система в странах Персидского залива превратилась в жизнеспособный и конкурентоспособный компонент общей финансовой системы в качестве движущей силы экономического роста и развития. Каждая страна ССЗ создала всеобъемлющую исламскую финансовую инфраструктуру. По данным Международного валютного фонда на данный момент активы исламских банков в совокупных активах составляли 35% в Саудовской Аравии, 29,9% в Бахрейне, 29% в Кувейте, 13,5% в ОАЭ и 11,5% в Катаре [3]. Кроме того, с точки зрения экономического роста страны ССЗ имеют историю стабильно высоких темпов роста за последние десятилетия.

Рост ВВП ускорился в странах ССЗ до более чем 4% с 2010 года [2]. Следовательно, развитая исламская финансовая система и значительный экономический рост одновременно привлекают внимание к исследованию влияния исламских финансов на экономический рост в период 1996-2001 гг. Полученные результаты демонстрируют убедительные доказательства положительного влияния исламского финансового развития на экономический рост в странах Персидского залива. Основываясь на этих результатах, исследователи делают вывод, что исламские финансы работают лучше, чем обычные. Кроме того, исламские финансы являются системой, которая может способствовать более качественному в экономическом отношении экономическому развитию [1, 5].

Исследователи придерживаются различных точек зрения на связь между финансовым развитием и экономическим ростом. Самые ранние теоретические исследования были сосредоточены на влиянии финансового развития на экономический рост в качестве важного дополнения, некоторые исследования рассматривали относительные достоинства банковской, финансовой и рыночной систем для экономического роста. Другое направление исследований также расширило эту теорию, подчеркнув нелинейность связи между финансами и экономическим ростом [4].

Хотя в упомянутых выше исследованиях основное внимание уделяется взаимосвязи между финансами и ростом через влияние банковского сектора на экономический рост, в одном из важных направлений исследований делается попытка изучить роль фондовых рынков в экономическом росте. В то время как вопрос о влиянии

финансового развития на экономический рост обсуждался в большом количестве литературы по экономике и финансам, лишь немногие исследования изучали влияние исламских финансов на экономический рост.

Многие экономисты считают, что исламские финансы должны оказывать положительное влияние на экономический рост, учитывая, что они основаны на механизмах распределения прибыли и убытков, которые исключают любые формы интереса. Результаты отдельных исследований показывают, что долговые и лизинговые контракты нельзя использовать для финансирования оборотного капитала, и для решения проблемы финансирования различных факторов роста необходимо работать над разработкой операционных моделей корпоративных финансов [1, 5]. Кроме того, реализация закона о банковской деятельности без процентов оказывает положительное и значительное влияние на добавленную стоимость.

Система исламских финансов развивалась в странах Персидского залива с 1973 года. В настоящее время регион Персидского залива остается основным источником финансирования исламских финансов во всем мире, широко распространено мнение, что страны Персидского залива имеют наиболее развитую исламскую финансовую систему в мире, включающую крупный исламский банковский сектор, хорошо развитый исламский межбанковский денежный рынок, растущий рынок исламских ценных бумаг (сукук) и сложный рынок исламского страхования (такафул), которая работает параллельно с обычной банковской системой [3].

В настоящее время исламские банки в странах Персидского залива также стали более разнообразными: крупные пионеры, основанные в 1970-х годах, сосуществуют с новыми участниками, бывшие традиционные финансовые учреждения, недавно преобразованные в полноценные банковские учреждения, соответствующие шариату, традиционные банковские учреждения. Исламские банки Персидского залива становятся частью основного финансового посредничества в этой части мира. Учреждения Саудовской Аравии обеспечили наибольшую долю общих исламских финансовых активов стран Персидского залива, составляя 36,2% от общей суммы. Учреждения в ОАЭ составляли 23,8% от общих исламских финансовых активов стран Персидского залива, Кувейт - 19,1 %, Бахрейн - 13% и Катар - 7,8% [3]. В среднем активы исламских банков Персидского залива составляли более 20% от общих банковских активов, а темпы роста активов исламских банков превышали 40%. (темпы роста активов глобальной банковской системы в странах Персидского залива составляет более 20%) [3].

Финансовое развитие обычно определяется как процесс, который приводит к увеличению количества, качества, эффективности и действенности услуг финансового посредничества. Этот процесс

предполагает взаимодействие многих видов деятельности и финансовых институтов. Так, согласно статистическим данным с 2002 года, депозиты и кредиты исламской финансовой системы начали значительно расти за счет традиционной финансовой системы, которая с этой даты претерпела значительное сокращение, измеряемое отношением депозитов к ВВП и отношением частных кредитов к ВВП. При этом отношение исламского депозита к ВВП оказывает положительное и значительное влияние на экономический рост. Аналогичные результаты наблюдаются, когда мы рассматриваем отношение частного кредита к ВВП как индикатор развития исламских финансов [2].

Можно сделать вывод, что общая финансовая система не важна для экономического роста в странах Персидского залива. Таким образом, результаты не согласуются с моделями, которые предсказывают, что хорошо функционирующие финансовые системы облегчают информацию и транзакционные издержки, а, следовательно, улучшают распределение ресурсов и экономический рост. Более того, финансовое развитие не имеет отношения к экономическому росту в странах Персидского залива. Другим объяснением этих противоречивых результатов может быть высокая степень финансовых репрессий в странах Персидского залива. Как подчеркивается во многих документах, финансовые репрессии, по всей видимости, оказывают пагубное влияние на рост, поэтому они сопровождаются неадаптированной правовой и макроэкономической средой; возможно, что финансовое развитие порождает финансовую нестабильность.

Вместе с тем, несмотря на то, что финансовые системы в странах Персидского залива значительно развились за последние десятилетия, но, полагаем, еще есть возможности для прогресса. Развитие банковского и фондового рынков поддерживалось сочетанием оживленной экономической активности, быстрорастущего исламского финансового сектора и реформ финансовой системы. В результате финансовые системы углубились, и в целом уровень финансового развития сопоставим с развивающимися рынками. Однако он по-прежнему отстает от стран с развитой экономикой и, за исключением Саудовской Аравии, который, тем не менее, кажется ниже, чем можно было бы ожидать с учетом основных экономических показателей, таких как уровни доходов.

В статье представлено сравнение различных эффектов исламского финансирования и традиционных финансов на экономический рост в контексте стран, имеющих наиболее развитую исламскую финансовую систему в мире, действующую одновременно с традиционной финансовой системой. Можно сделать вывод о необходимости ускорения финансовых реформ исламского финансирования, которые были начаты в регионе в последние десятилетия, и повышения эффективности исламских финансовых систем этих стран для стимулирования сбережений /

инвестиций и, следовательно, долгосрочный экономический рост. Главный вывод исследования заключается в том, что странам Персидского залива следует принять меры по дальнейшему совершенствованию финансовой системы, которая поможет создавать эффективные секторы экономики.

Использованные источники:

1. Abduh, M. and Omar, M.A. Islamic banking and economic growth: the Indonesian experience. *International Journal of Islamic and Middle Eastern Finance and Management*. 2012, Vol. 5 No. 4, pp. 35-47.
2. Amavilah V, Asongu S.A., Andrés AR. Effects of globalization on peace and stability: implications for governance and the knowledge economy of African countries. *Technol Forecast Soc*. 2017, Vol. 122, pp. 91–103.
3. Islamic Finance. KPMG helps clients navigate the increasingly complicated financial landscape towards a prosperous future. URL: <https://home.kpmg/sa/en/home/industries/financialservices/islamicbanking.html>
4. Levine, R. Finance and growth: theory and evidence. in Aghion, P. and Durlauf, S. (Eds), *Handbook of Economic Growth*. 2005, 1st ed., Vol. 1, Chapter 12, Elsevier, pp. 865-934.
5. Narayan, PK, Narayan, S. The short-run relationship between the financial system and economic growth: new evidence from regional panels. *Int Rev Financ Anal*. 2013, Vol. 29, pp. 70–78.

*Маджраши Хассан М.Х.
студент магистратуры
Института социально-гуманитарного образования
ФГБОУ ВО «Московский педагогический
государственный университет»*

ОСОБЕННОСТИ ИСЛАМСКИХ ПРИНЦИПОВ И МЕТОДОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ

Аннотация. Исследования методов финансирования инвестиционных проектов в практике Saudi Aramco показали многочисленные преимущества применения исламских принципов. В статье представлены особенности исламских принципов и методов финансирования инвестиционных проектов, выделены препятствия на пути исламского финансирования крупных проектов.

Ключевые слова: инвесторы, риски, социальное и экономическое благосостояние.

*Majrashi Hassan M.H.
Master's student
Institute of Social and Humanitarian Education
«Moscow State Pedagogical University»*

FEATURES OF ISLAMIC PRINCIPLES AND METHODS OF FINANCING INVESTMENT PROJECTS

Annotation. Studies of the methods of financing investment projects in the practice of Saudi Aramco have shown numerous advantages of applying Islamic principles. The article presents the features of the Islamic principles and methods of financing investment projects, highlights the obstacles to the Islamic financing of large projects.

Keywords: investors, risks, social and economic well-being.

Статья посвящена деятельности крупнейшей компании Саудовской Аравии – «Saudi Aramco», осуществляющей деятельность в нефтегазовой сфере. Ее основными операционными сегментами являются Upstream и Downstream, которые поддерживаются корпоративной деятельностью. Проекты Saudi Aramco чаще всего реализуются для развития инфраструктуры в местах добычи и переработки нефти и газа.

Инфраструктура играет важную роль в поддержке экономического роста и конкурентоспособности страны. Ускорение развития инфраструктуры стало одним из основных приоритетов во многих странах, в том числе и в Саудовской Аравии. Для удовлетворения потребностей в

инфраструктуре потребуются огромные объемы финансирования, и правительство не может полагаться только на национальный бюджет. Может быть более выгодным создание инфраструктурных проектов в качестве инвестиций, а это означает, что указанная инфраструктура должна быть финансово и экономически осуществимой. Поэтому необходимо рассматривать, какие инвестиционные проекты осуществимы с финансовой точки зрения и могут быть предложены в качестве инвестиций в инфраструктуру. Некоторые секторы инфраструктуры, такие как дороги, автомагистрали, порты, энергораспределение и телекоммуникационные проекты, являются прибыльными. Поэтому было бы выгодно, если бы развитие инфраструктуры было сосредоточено не только на строительстве, но и на инвестициях. Если частный сектор участвует в инвестициях в инфраструктуру, генерируется больше капитала, что, в свою очередь, может снизить давление на бюджет и позволить перераспределить финансовые ресурсы на трудноосуществимые проекты [2].

Рассмотрим суть проектного финансирования компании «Saudi Aramco» [4]:

1) создание специального механизма с целью сосредоточения внимания только на одном проекте;

2) разделение финансового учета, что, таким образом, чтобы не повлиять на другие проекты.

Подобное финансирование проекта не ново: его использование эволюционировало от финансирования проектов инфраструктуры природных ресурсов до государственных инфраструктурных проектов. В Саудовской Аравии концепция проектного финансирования все еще находится в стадии разработки. По мере того как его внедрение набирает обороты, существует одновременная потребность в инновациях в схемах финансирования проектов, чтобы ускорить и повысить их эффективность. Одной из инноваций является реализация финансирования, соответствующего исламским религиозным принципам, именуемого исламским финансированием или финансированием в соответствии с шариатом с применением принципов шариата для финансирования инвестиционных проектов.

Финансирование проекта – это структурированное финансирование, которое требует наличия специального подразделения или компании специального назначения для управления проектом, а также инвесторов, вносящих вклад в акционерный капитал и заемные средства. Обычно это реализуется в новом проекте, который обычно не требует права регресса или является активом с ограниченным правом регресса. Оно может состоять из спонсоров, инвесторов в акции, покупателей, держателей облигаций, кредиторов, правительства, строителей, поставщиков и операторов.

Управление всеми заинтересованными сторонами осуществляется посредством контрактов и договоренностей. Денежный поток проекта является основным источником возмещения кредитов, а актив выступает в качестве обеспечения. Финансирование крупных проектов связано с долгосрочным заемным финансированием; следовательно, окупаемость зависит от детальной оценки денежного потока. Кроме того, инвесторы должны согласовать договорные и финансовые договоренности [1].

Для мусульман исламская финансовая доктрина связана с выполнением религиозных обязательств (т.е. в соответствии с шариатом). Ислам обеспечивает руководство для каждого аспекта жизни, включая социально-экономическую деятельность. Исламское финансирование запрещает определённые операции, связанные с получением процентов или ростовщичеством (риба), неопределённостью (гарар), азартными играми (майсир) и торговлей такими предметами, как свинина и алкоголь. Согласно концепции шариата, бизнес-поток также должен быть экономически эффективным и приносить справедливую и подлинную прибыль [3]. Транзакции, которые включают проценты, азартные игры и спекуляции, имеют тенденцию формировать богатство только нескольких людей и отрицательно влияют на экономический баланс, справедливость распределения и равные возможности. Следовательно, подобные операции запрещены.

Финансирование по исламским принципам – это система финансирования, основанная на активах или обеспеченная активами; следовательно, финансирование всегда создается и основывается на реальных, неликвидных активах и запасах, и система также должна поддерживать этические ценности в каждой транзакции. В исламе деньги не имеют внутренней полезности и являются лишь средством обмена и поэтому не признаются предметом торговли.

Стоимость денег всегда одинакова во времени. Если кто-то занимает деньги, то человек обязан вернуть взятые в долг такую же сумму денег. В исламе это обстоятельство называется кард. Исламская доктрина запрещает долги через прямое кредитование и заимствование, но разрешает заимствования за счет продажи или сдачи в аренду реальных активов в рамках финансовой системы шариата. Основополагающие принципы исламского финансирования – концепция разделения прибыли, убытков и рисков без несправедливой выгоды, без спекуляций, без неопределённости, без накопления денег и без обмана. Кроме того, деятельность должна повышать социальное и экономическое благосостояние.

Принцип разделения прибыли, убытков и рисков требует высокого уровня раскрытия информации и прозрачности. Все транзакции должны быть законными с полной целью получения и передачи. Никакими долгами торговать нельзя; таким образом, никакой риск не может быть

передан. Существует несколько типов исламских финансовых инструментов, которые использует «Saudi Aramco». Эти инструменты можно сгруппировать как финансирование на основе долевого участия, финансирование на основе долга и финансирование на основе услуг. По характеристикам контрактов исламские финансовые инструменты можно разделить на контрактные и долговые контракты.

В рамках схемы истисна (при которой предоплата производится за заказ, который передается производителю для производства определенного актива для покупателя), было доказано, что проекты могут финансироваться, когда интерес был уменьшен.

Истисна может применяться как в проектах общественной инфраструктуры, явно приносящих доход, так и в проектах, не приносящих доход. Например, структура софинансирования, представляющая собой сочетание исламского и западного инвестиционного финансирования, была успешно реализована в проекте Equate Petrochemical в Кувейте. В проекте использовались структуры иджара (также известный как лизинг, то есть сдача в аренду актива для получения выгоды), истисна и мурабаха (также известная как продажа с наценкой). С тех пор было заключено еще несколько софинансируемых сделок по крупным проектам. Однако количество проектов, использующих структуры софинансирования, остается низким. В Saudi Aramco большинство проектов реализуются с участием правительства или государственных предприятий [4].

Исследование показало, что основными препятствиями на пути реализации исламского финансирования проектов являются непонимание концепции исламского финансирования проектов, сопротивление использованию исламского финансирования, а также поведение и характеристики инвесторов, такие как ориентированный на прибыль образ мышления и избегание рисков, что может повлиять на предпочтение заинтересованными сторонами инвестиционного проекта при использовании схемы, соответствующей шариату [3, 4].

По нашему мнению, одним из направлений возможного развития можно предложить западные модели проектного финансирования в свете исламских финансовых принципов с целью разработки интегрированной исламской модели финансирования проектов. Исламское право допускает финансовые инновации и договорные соглашения для создания модели. С помощью этой интегрированной модели можно было бы разработать структуру, в которой исламские и западные финансисты могли участвовать в инвестиционных проектах без ущерба для каких-либо религиозных принципов или финансовых интересов.

Таким образом, исламское финансирование было реализовано в последнее десятилетие с использованием таких инструментов, как мурабаха, мушарака и истисна, интегрированных в финансирование

крупных инвестиционных проектов. Однако мурабаха – это наиболее распространённая форма транзакций, используемая для развития инфраструктурных активов. В контексте крупных проектов исламские методы финансирования играют наиболее важную роль.

Среди проблем, которые могут препятствовать реализации исламского финансирования проектов в инфраструктурных проектах, отметим отсутствие понимания концепции и сопротивление её использованию. Точно так же поведение и характеристики инвесторов, такие как ориентация на прибыль и избегание рисков, могут повлиять на предпочтение заинтересованных сторон в отношении использования схемы, соответствующей шариату. Исламское финансирование проектов было бы более привлекательным для заинтересованных сторон, если бы они хорошо понимали всю финансовую схему. Это не просто еще один вариант финансирования проекта; скорее, он предлагает дополнительную ценность с точки зрения справедливости распределения прибыли.

Использованные источники:

1. Ермакова Е.П. Исламский банкинг в Малайзии // Труды Института государства и права РАН. 2017. №5 (63). С.182-195.
2. Серова О.А., Ниятбеков Ш.А. Имплементация норм исламского права: проблемы изменения правосознания и правовой системы // Вестник РУДН. Серия: Юридические науки. 2018. №2. С.196-214.
3. Damak, M. GCC Islamic Banks Stay On Course Through Glum Operating Conditions / M. Damak, S. U. Dubai, N. Saleh, P. Tuli // Islamic Finance Outlook 2018 Edition. – P. 45.
4. Islamic Finance. KPMG helps clients navigate the increasingly complicated financial landscape towards a prosperous future. URL: <https://home.kpmg/sa/en/home/industries/financialservices/islamicbanking.html>

Махонин Э.А.

аспирант

Кастулина М.В.

студент

Руководители: Федюк В.В., доктор с.-х. наук

профессор

Тупикин В.В., канд. с.-х. наук

старший преподаватель

ФГОУ ВО Донской ГАУ

Ростовская область

ЛИНЕЙНЫЙ РОСТ БОРОВКОВ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ ПО ГЕНУ LEP

Аннотация: Описано влияние полиморфизма гена LEP на динамику изменения промеров и индексов телосложения боровков крупной белой породы в условиях племенного репродуктора.

Ключевые слова: полиморфизм, ген LEP, свиньи, крупная белая порода, промеры, индексы телосложения.

Makhonin E.A.

graduate student

Kastulina M.V.

student

Supervisors: Fedyuk V.V., Doctor of Agricultural Sciences sciences

professor

Tupikin V.V., Cand. s.-kh. sciences

senior lecturer

FGOU VO Donskoy GAU

Rostov region

LINEAR GROWTH OF BOROVKI OF DIFFERENT GENOTYPES BY THE LEP GENE

Abstract: The influence of the LEP gene polymorphism on the dynamics of changes in the measurements and body indices of large white hogs in the conditions of a breeding reproducer is described.

Key words: polymorphism, LEP gene, pigs, large white breed, measurements, physique indices.

Процессы роста и развития тесно взаимосвязаны между собой, сопровождаются количественными и качественными изменениями,

происходящими в организме в процессе онтогенеза. Для более полного изучения роста и развития животного, кроме всего прочего, оценивают и его экстерьер.

Наиболее объективным методом оценки экстерьера у сельскохозяйственных животных является взятие линейных промеров. Это позволяет объективно сравнить сельскохозяйственных животных между собой.

Материал и методика исследований: Исследования проводились на боровках крупной белой породы в условиях агрофирмы Нива Веселовского района Краснодарского края. Для тестирования было отобрано 70 голов, аналогов по росту и развитию. По результатам проведенных исследований у подсвинков КБ было определено три генотипа ТТ (n=20) – I группа, СТ (n=41) – II группа и СС (n=9) – III группа гена LEP. Промеры и индексы телосложения вычислялись на основе общепринятых зоотехнических методик.

Результаты исследований.

Проведенная нами экстерьерная оценка показала (таблица), что подсинки I (СС) группы уступали аналогам II (ТТ) по длине туловища в 4 мес. возрасте на 1,50 (1,72 %; $P>0,99$), в 5 мес. на 3,07 (2,98 %; $P>0,99$), в 6 мес. - 2,47 (2,32 %; $P>0,98$), в 7 мес. - 5,27 (4,56 %; $P>0,999$), в 8 мес. - 6,05 см (4,68 %; $P>0,99$); по обхвату груди за лопатками в 4 мес. возрасте – на 1,00 (1,22 %; $P>0,95$), 5 мес. – 0,44 (0,48 %; $P<0,90$), 6 мес. – 1,79 (1,78 %; $P>0,99$), 7 мес. - 4,06 (3,72 %; $P>0,99$), 8 мес. - 7,47 см (6,24 %; $P>0,999$); ширине груди — в 4 мес. на 0,46 см (2,19 %; $P>0,90$), в 5 мес. на 0,49 см (1,97 %; $P>0,90$), в 6 мес. возрасте на 1,47 (5,37 %; $P>0,95$), в 7 мес. на 0,63 см (2,15 %; $P>0,90$), в 8 мес. - на 1,46 (4,62 %; $P>0,98$); глубине груди в 4 мес. на 0,60 см (2,45 %; $P>0,90$), в 5 мес. на 0,65 см (2,23 %; $P>0,90$), в 6 мес. возрасте на 0,88 (2,79 %; $P>0,95$), в 7 мес. на 1,88 см (5,22 %; $P>0,90$), в 8 мес. – на 0,94 (2,41 %; $P>0,98$); в 7 мес. на 0,63 см (2,15 %; $P>0,90$), в 8 мес. - на 1,46 (4,62 %; $P>0,98$); высоте в холке в 4 мес. на 0,35 см (0,75 %; $P>0,90$), в 5 мес. на 0,22 см (0,43 %; $P>0,90$), в 6 мес. возрасте на 0,46 (0,81 %; $P>0,95$), в 7 мес. на 1,10 см (1,86 %; $P>0,90$), в 8 мес. – на 3,84 (5,95 %; $P>0,98$).

Коэффициент изменчивости у подсвинков I группы отличался высокой (9,12 – 9,54 %) в 4, 8 мес. и очень высокой вариабельностью в 5 – 7 мес. (10,10 – 10,20 %) по глубине груди, также высокий показатель был по ширине груди в 4 – 8 мес. (5,18 – 5,97 %). В остальные возрастные периоды по длине туловища, обхвату груди за лопатками, высоте в холке вариабельность была низкой.

Боровки I (СС) группы уступали сверстникам III (СТ) по длине туловища в 4 мес. возрасте на 1,15 (1,33 %; $P>0,99$), в 6 мес. – 1,69 (1,60 %; $P>0,95$), в 7 мес. – 4,49 (3,91 %; $P>0,90$), в 8 мес. – 3,97 (3,12 %; $P>0,99$), но превосходили в 5 мес. на 2,07 см (2,03 %; $P<0,90$); обхвату груди за

лопатками в 4 мес. на 0,71 (0,87 %; $P < 0,90$), в 6 мес. - 1,55 (1,55 %; $P > 0,90$), в 7 мес. - 3,61 (3,32 %; $P > 0,99$), в 8 мес. - 6,41 см (5,40 %; $P > 0,99$), в то же время превосходили в 5 мес. на 0,54 см (0,59 %; $P < 0,90$); по ширине груди уступали аналогам III группы на 0,63 (3,07 %; $P < 0,90$); 1,09 (4,49 %; $P > 0,98$); 1,03 (3,98 %; $P > 0,90$); 0,67 (2,34 %; $P < 0,90$); 1,10 см (3,65 %; $P > 0,90$) соответственно; глубине груди в 4 мес. на 0,60 (2,51 %; $P < 0,90$), в 6 мес. - 0,65 см (2,18 %; $P < 0,90$), в 7 мес. - 1,35 (3,96 %; $P < 0,90$), в 8 мес. - 0,25 (0,65 %; $P < 0,90$), но превосходили в 5 мес. на 0,41 см (1,44 %; $P < 0,90$); меньшие значения отмечались у аналогов I группы по высоте холке в 5 мес. - на 0,09 см (4,63 %; $P < 0,90$), в 6 мес. - на 0,18 см (0,32 %; $P < 0,90$), в 7 мес. - на 0,70 см (1,20 %; $P < 0,90$), в 8 мес. - на 2,93 см (4,82 %; $P > 0,90$).

Сравнивая молодняк II и III групп можно отметить лидерство подсвинков ТТ-генотипа по длине туловища в 4 мес. на 0,35 (0,40 %; $P < 0,90$), в 5 мес. на 1,00 (0,97 %; $P < 0,90$), в 6 мес. - 0,78 см (0,73 %; $P < 0,90$), в 7 мес. - 0,78 (0,68 %; $P < 0,90$), в 8 мес. - 2,08 (1,63 %; $P > 0,90$), по обхвату груди за лопатками в 4 мес. на 0,29 (0,36 %; $P < 0,90$), в 5 мес. на 0,98 (1,08 %; $P < 0,90$), в 6 мес. - 0,24 см (0,24 %; $P < 0,90$), в 7 мес. - 0,45 (0,41 %; $P < 0,90$), в 8 мес. - 1,06 (0,89 %; $P > 0,90$), по ширине груди в 4 мес. на 0,17 (0,80 %; $P < 0,90$), в 5 мес. на 0,60 (2,36 %; $P < 0,90$), в 6 мес. - 0,44 см (1,63 %; $P < 0,90$), в 7 мес. - 0,40 (0,13 %; $P < 0,90$), в 8 мес. - 0,36 (1,15 %; $P > 0,90$), по глубине груди в 5 мес. на 1,06 (3,78 %; $P > 0,90$), в 6 мес. - 0,21 см (0,67 %; $P < 0,90$), в 7 мес. - 0,53 (1,49 %; $P < 0,90$), в 8 мес. - 0,69 (1,80 %; $P < 0,90$), по высоте в холке в 4 мес. на 0,36 (0,78 %; $P < 0,90$), в 5 мес. на 0,13 (0,25 %; $P < 0,90$), в 6 мес. - 0,28 см (0,49 %; $P < 0,90$), в 7 мес. - 0,40 (0,68 %; $P < 0,90$), в 8 мес. - 0,91 (1,42 %; $P > 0,90$).

Высокая вариабельность у молодняка II группы наблюдалась по ширине в 4, 7 и 8 мес. (5,40 – 6,26 %) и глубине груди в 4 – 6 мес. (7,10 – 7,57 %), а у подсвинков III группы в 4 – 8 мес. (5,48 – 6,58 %) и 4 – 6 мес. (5,66 – 7,45 %) соответственно. Во все остальные возрастные периоды по длине туловища, обхвату груди за лопатками, высоте в холке вариабельность была низкой.

При оценке экстерьера с.-х. животных практикуют и вычисление индексов телосложения (соотношение одних промеров к другим, выраженное в процентах). При вычислении индексов обычно берут анатомически связанные друг с другом, характеризующие пропорции в развитии животных, особенности их телосложения и конституции.

При сравнении животных I (СС) и II (ТТ) групп можно сказать, что представители II группы превосходили аналогов I по индексу растянутости (таблица) в 4 мес. возрасте - на 1,83, в 5 мес. - 5,15, в 6 мес. - 2,86, в 7 мес. - 5,36 %; по индексу массивности в возрасте 4 мес. на 0,84, в 5 мес. - 0,10, в 6 мес. - 1,75, в 7 мес. - 3,50, в 8 мес. - 0,58 %; по индексу сбитости в 8 мес. - на 1,51 %; по индексу длинноногости в 8 мес. - на 2,27 %; уступали - по индексу растянутости в 8 мес. возрасте на 2,65 %; по индексу

сбитости в 4 мес. – 0,47, в 5 мес. – 2,30, в 6 мес. – 0,52, в 7 мес. – 0,84 %; по индексу длинноногости – в 4 мес. – на 0,90, в 5 мес. – 1,02, в 6 мес. – 1,12, в 7 мес. – 2,09 %.

Подсвинки III группы отличались от сверстников I группы большим индексом растянутости в 4 мес. возрасте на 2,53, в 5 мес. – 3,71, в 6 мес. – 2,41, в 7 мес. – 5,37 %; индексом массивности в 4 мес. – 1,58, в 6 мес. – 2,18, в 7 мес. – 3,98, в 8 мес. – 1,57 %; индексом сбитости в 8 мес. – 2,21 %; длинноногости в 5 мес. – 0,51, в 8 мес. – 2,49 %; уступали им по индексу растянутости в 8 мес. на 3,06, массивности – в 5 мес. на 1,35, сбитости в 4 мес. – 0,43, в 5 мес. – 2,38, в 6 мес. – 0,05, в 7 мес. – 0,58 %; по индексу длинноногости – в 4 мес. – 1,31, в 6 мес. – 1,02 %, в 7 мес. – 1,60 %.

Подопытные животные II группы превосходили аналогов III по индексам растянутости в 5 мес. возрасте на 1,44, в 6 мес. – 0,45, в 8 мес. – 0,41 %; сбитости – в 5 мес. – 0,08 %; массивности в 5 мес. – 1,45 %; длинноногости в 4 мес. – 0,41 %; уступали – по индексам растянутости в 4 мес. – 0,70, в 7 мес. – 0,01 %; массивности – в 4 мес. – 0,74, в 6 мес. – 0,43, в 7 мес. – 0,48, в 8 мес. – 0,99 %; сбитости в 4 мес. – 0,04, в 6 мес. – 0,47, в 7 мес. – 0,26, в 8 мес. – 0,69 %; длинноногости в 5 мес. – 1,93, в 6 мес. – 0,10, в 7 мес. – 0,49, в 8 мес. – 0,22 %.

Таким образом, подсвинки ТТ-генотипа по гену LEP в возрасте 8 мес. превышали сверстников СС-генотипа по длине туловища на 6,05 см (4,68 %), по обхвату груди за лопатками – 7,47 см (6,24 %), ширине груди на 1,46 см (4,62 %); высоте в холке на 3,84 см (5,94 %), а аналогов СТ-генотипа по длине туловища на 2,08 (1,63 %), по глубине груди на 0,91 см (1,42 %).

*Махонин Э.А.
аспирант*

*Меркулов Е.А.
студент*

*Руководители: Федюк В.В., доктор с.-х. наук
профессор*

*Тупикин В.В., канд. с.-х. наук
старший преподаватель*

*ФГОУ ВО Донской ГАУ
Ростовская область*

ДИНАМИКА ЖИВОЙ МАССЫ БОРОВКОВ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ ПО ГЕНУ LEP

Аннотация: Описано влияние полиморфизма гена LEP на динамику роста боровков крупной белой породы в условиях племенного репродуктора.

Ключевые слова: полиморфизм, ген LEP, свиньи, крупная белая порода.

*Makhonin E.A.
graduate student
E.A. Merkulov
student*

*Supervisors: Fedyuk V.V., Doctor of Agricultural Sciences sciences
Professor*

*Tupikin V.V., Cand. s.-kh. sciences
Senior Lecturer*

*FGOU VO Donskoy GAU
Rostov region*

DYNAMICS OF THE LIVE WEIGHT OF HOGS OF DIFFERENT GENOTYPES BY THE LEP GENE

Abstract: The influence of the LEP gene polymorphism on the growth dynamics of large white hogs in the conditions of a breeding reproducer is described.

Key words: polymorphism, LEP gene, pigs, large white breed.

Введение. Один из важнейших показателей, характеризующих рост и развитие молодняка – прирост его живой массы. Контроль над изменением живой массы дает возможность еще при жизни животного достаточно

определенно судить о его мясной продуктивности, о некоторых процессах, связанных с развитием всего организма, затратах корма на единицу прироста живой массы и экономической эффективности выращивания и откорма молодняка.

Материал и методика исследований: Исследования проводились на боровках крупной белой породы в условиях агрофирмы Нива Веселовского района Краснодарского края. Для тестирования было отобрано 70 голов, аналогов по росту и развитию. По результатам проведенных исследований у подсвинков КБ было определено три генотипа ТТ (n=20), СТ (n=41) и СС (n=9) гена *LEP*.

Результаты исследований. В результате проведенных экспериментов было установлено, что подсинки I группы с генотипом СС (таблица) по живой массе в 3 мес. возрасте уступали аналогам II (генотип ТТ) на 3,49 (11,74 %, $P<0,01$), в 4 мес. возрасте – 5,02 (10,98 %, $P>0,999$); в 5 мес. – 7,23 (11,26 %, $P>0,999$); в 6 мес. – 9,80 (11,48 %; $P<0,001$); в 7 мес. – 12,16 кг (11,03 %; $P<0,001$).

Молодняк I группы по динамике живой массы уступал в 3 мес. возрасте аналогам III (генотип СТ) на 2,90 (8,89 %, $P>0,90$), в 4 мес. возрасте – 2,92 (6,01 %, $P>0,95$); в 5 мес. – 4,88 (7,06 %, $P>0,99$); в 6 мес. – 4,75 (5,27 %; $P>0,90$); в 7 мес. – 3,00 кг (2,65 %; $P<0,90$).

Особи II группы превосходили по динамике живой массы в 3 мес. возрасте аналогов III на 0,59 (1,78 %, $P<0,90$), в 4 мес. возрасте – 2,10 (4,14 %, $P>0,90$); в 5 мес. – 2,35 (3,28 %, $P>0,99$); в 6 мес. – 5,05 (5,30 %; $P>0,90$); в 7 мес. – 9,16 (7,48 %; $P>0,90$).

Таблица - Динамика живой массы (кг) боровков разных генотипов (n=70 гол.)

Возраст, мес.	Биометрические показатели	Группа (генотип)		
		I (CC)	II (TT)	III (CT)
2	M±m	18,78 ± 0,55	18,86±0,65	18,81 ±0,75
	Cv, %	3,18	3,90	4,81
3	M±m	29,71 ±0,55	33,20±0,56	32,61 ± 0,55
	Cv, %	5,15	5,41	5,88
4	M±m	45,70±0,95	50,72±1,02	48,62 ± 0,97
	Cv, %	7,42	7,12	6,54
5	M±m	64,22±1,35	71,45±1,46	69,10 ± 1,34
	Cv, %	6,12	4,03	5,33
6	M±m	85,32±1,76	95,12±1,63	90,07 ± 1,72
	Cv, %	6,71	6,27	6,33
7	M±m	110,28±3,15	122,44±2,45	113,28 ± 2,28
	Cv, %	7,18	7,21	5,18

Коэффициент изменчивости по динамике живой массы характеризовался высокой вариабельностью у подсвинков крупной белой

породы (I группа) в 3, 4, 5, 6 и 7 мес. – 5,15 – 7,42 %, подсвинков КБ (II группа) в 3, 4, 6 и 7 мес. – 5,41 – 7,21 %, у молодняка (III группы) в 3, 4, 5, 6 и 7 мес. – 5,18 – 6,54 %.

Таким образом, подсвинки с генотипом ТТ по гену LEP превосходили аналогов с генотипом СС на 12,16 кг (11,03 %), а сверстников с генотипом СТ на – 3,00 кг (2,65 %).

Машков А.С.
студент магистратуры
Ушаков Д.В., кандидат экономических наук, доцент
доцент
кафедра «Логистика и управление транспортными системами»
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«Российский университет транспорта» РУТ (МИИТ)

БЕЗОПАСНЫЙ ЭКСПОРТ ИЗ РОССИИ В КИТАЙ НАЛИВНЫХ ГРУЗОВ ВО ФЛЕКСИТАНКАХ

Аннотация. В статье рассмотрена безопасность применения флекситанков для экспорта наливных грузов из России в Китай. Дано определение флекситанков и их положительные и отрицательные качества по сравнению с другими тара-оборудованиями. Ключевые слова: Флекситанки, безопасность, многооборотный, экспорт, наливные грузы.

Mashkov A.S.
graduate student
Ushakov D.V., Candidate of Economic Sciences, associate professor
assistant professor
Department of "Logistics and management of transport systems"
Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education
"Russian University of Transport" RUT (MIIT)

SAFE EXPORT FROM RUSSIA TO CHINA OF BULK CARGO IN FLEXITANKS

Annotation. The article discusses the safety of flexitanks for the export of bulk cargo from Russia to China. The definition of flexitanks and their positive and negative qualities in comparison with another container equipment are given.

Key words: Flexitanks, safety, multi-turn, export, liquid cargo.

На сегодняшний день в России активно развивается экспортные отправки и наращивание собственного производства готового конкурировать на мировом рынке. В майском указе № 204 от 2019 года Президент России Владимир Путин поставил перед экспортёрами страны задачу удвоить к 2024 году объём несырьевого неэнергетического экспорта. Одним из ключевых предоставляемых продуктов это масла.

Лидерами по производству и экспорту этого продукта являются: Алтайский Край, Иркутская, Омская, Новосибирская область. Прирост внешних продаж на \$5,5 млрд — с \$3,1 млрд в 2017-м должен будет увеличиться на \$8,6 млрд в 2024-м. По данным ФТС, в 2018-м из России было вывезено 2,1 млн т подсолнечного, 564 тыс. т соевого и 473 тыс. т рапсового масел. В том числе в Китай было отгружено 202 тыс. т подсолнечного масла (на треть больше 2017-го), 199 тыс. т соевого масла (на 44% больше) и 86 тыс. т рапсового масла (рост в 4,7 раза) [1].

Большинство перевозок было наливных грузов было осуществлено с помощью флекситанков. Впервые как о таковом применении флекситанков в российских компаниях заговорили в 2009 году, дабы повысить эффективность грузоперевозок. Сейчас уже целые флекситанковые поезда с наливными грузами следуют по маршруту станция Омск-Восточный — порт Находка, а оттуда морем груз следует в Китай. Основным оператором для перевозок наливных грузов во флекситанках является логистический оператор “Европак” при поддержке “Maersk” и ОАО “РЖД”, В 2018 году компания «Европак» вышла на объём перевозок и наливных грузов 15 тыс. тонн в месяц. За три месяца 2019 года ежемесячный объём составил уже 22 тыс. тонн [2]. Преимуществом такой доставки является то, что повышается оборачиваемость контейнеров по сравнению с другими типами тары. К примеру, если осуществлять доставку груза во флекситанке в Китай и затем, можно смело утилизировать флекситанк, а контейнер использовать для обратного груза. Так что же такое флекситанки?

Флекситанки — представляют из себя вкладные эластичные цистерны, которые были изготовлены из специальных полимерных материалов объемом от 14 до 24 тысяч литров. Флекситанки являются безопасной емкостью для транспортировки жидких наливных грузов 20-футовыми контейнерами. Флекситанки состоят из следующих частей: оболочки из полипропиленовой ткани и полиэтиленовой пленки, сливно-наливную арматура и воздушный патрубок, размещенный внутри силовой оболочки. Дабы снизить трение флекситанка внутри контейнера используется гофрированная бумага как подложка. Помимо этого, имеется металлическая перегородка с пластиковыми вставками помогающая закрепить флекситанк внутри контейнера. Флекситанки могут быть многооборотными, но чаще всего являются одноразовой тарой. Гарантированный срок службы одноразового флекситанка — 18 месяцев. Его ремонт, за исключением наполняющего сливного и воздуховыпускного клапанов, не допускается, а использованное изделие должно быть отправлено на переработку.

Основным преимуществом флекситанков при безопасной перевозке по сравнению с другими тарами для перевозки наливных грузов является экономия времени и денег на погрузо-разгрузочные работы и возможность быстро осуществить смену подвижного состава за счет

универсальности контейнера. Флекситанк позволяет безопасно доставить груз до конечного получателя, при минимальных временных и денежных издержках относительно других тар для перевозки наливных грузов. Каждая партия флекситанков тестируется производителями, чтобы держать восьмикратные нагрузки. Также каждый товар обладает своим индивидуальным индикационным номером, что только улучшает надежность использования.

Преимущества флекситанков можно выделить следующие:

- 1) Низкие затраты на установку;
- 2) Гарантия целостности груза от загрязнений;
- 3) Сам флекситанк нет необходимости очищать и отправлять обратно;
- 4) Флекситанки безопасны при перевозке наливных грузов, что позволяет экономить на перевозках в цистернах;
- 5) Высокая скорость погрузо-разгрузочных работ;
- 6) Груз перевозится по модели “door-to-door” без промежуточных перегрузок;
- 7) Флекситанк является полностью перерабатываемым, что соответствует необходимым на сегодняшний день для условий безопасности окружающей среды.

Недостатки флекситанков:

- 1) Не допускаются к перевозке опасные грузы;
- 2) Неправильная утилизация одноразовых флекситанков может загрязнять окружающую среду;
- 3) Вероятность утечки содержимого флекситанка;
- 4) Стоимость закупки флекситанков;

Исходя из вышеперечисленного, можно с уверенностью сказать, что флекситанки являются будущим для наливных грузов, которое уже наступило и набирает популярность. Использование флекситанка в совокупности с контейнером позволит осуществить безопасные и экономичные перевозки наливных грузов. Это позволяет нам с большим преимуществом по времени и экономии денежных средств безопасно доставить груз до конечного получателя. Тщательная проверка контейнеров до погрузки, во время перевозки и во время выгрузки, надежно гарантируют возможность 100% доставки груза в безопасности, это позволит технологии и дальше развиваться.

В будущем планируется создание и многооборотных флекситанков, использование которых только удешевит технологию и позволит доставлять грузы при еще меньших экономических расходах.

Использованные источники:

1. Таможенная статистика внешней торговли [электронный ресурс] // Федеральная таможенная служба [сайт]. [2021]. URL: <https://customs.gov.ru/statistic> (дата обращения: 03.02.2021).
2. Флекситанки Европак. [Электронный ресурс] // Сайт компании [сайт] URL: <https://evropac.ru/nasha-produkciya/flexitank-evropac-bluesky/>
3. С. Голышев. Флекситанки. Храним и перевозим жидкости. [Электронный ресурс] // Журнал Склад и Техника URL: <https://sitmag.ru/article/13707-fleksitanki-hranim-i-perevozim-jidkosti/> (дата обращения: 20.03.2021)
4. Перелив жидких грузов из ж/д цистерн и автоцистерн в танк-контейнеры и флекситанки [Электронный ресурс] // Транспортно-экспедиторская компания Модуль [сайт]. [2021]. URL: <http://www.modul.global/news/2016/09/13/01/>: (дата обращения: 20.03.2021).
5. Инструкция по эксплуатации флекситанков контейнерных [электронный ресурс] // Научно производственная фирма Политехника [сайт]. [2021]. URL: <http://poli.ru/docs/flexmanu.pdf>: (дата обращения: 04.04.2021).

Милютин Д.В.

студент

Научный руководитель: Гурова Е.А.

старший преподаватель

*ФГБОУ ВО «Армавирский государственный
педагогический университет»*

Россия, г.Армавир

ЗАПОМИНАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Аннотация: В этой статье мы поговорим о видах компьютерной памяти. Как определяется быстродействие и методы доступа к памяти. Какие различают виды ROM или ПЗУ. Посредством чего реализуются элементы памяти.

Ключевые слова: Компьютерная память, запоминающие устройства, виды памяти, методы доступа.

Milyutin D.V.

student

Scientific adviser: Gurova E.A.

senior teacher

FSBEI HE "Armavir State Pedagogical University"

Russia, Armavir

STORAGE DEVICES

Abstract: In this article we will talk about the types of computer memory. How performance and memory access methods are determined. What are the types of ROM or ROM. By means of which the memory elements are implemented.

Key words: Computer memory, storage devices, types of memory, access methods.

Классификация компьютерной памяти. По критерию расположения относительно элементов архитектуры компьютера можно выделить следующие виды компьютерной памяти:

1. Процессорная память – это регистры команд 1-го уровня, они размещены на одном кристалле с процессором. РОН – часть центрального процессора, она проигрывает по емкости оперативной памяти, но превосходит её по быстродействию;

2. Внутренняя память – регистры расположены на одной плате с процессором; ОП или ОЗУ обеспечивают и чтение, и запись, а ПЗУ –

только чтение, т.к. для записи требуется особая процедура – «прожиг»; ПЗУ предназначено для хранения информации, подлежащей обязательному сохранению при выключении компьютера: стандартных программ, констант, таблиц символов и т.п..

3. Внешняя память – ЗУ большой емкости, расположенные отдельно от основной платы, связь с этими устройствами организуется посредством контроллеров: магнитные и оптические диски, твердотельная память, etc. Первые два вида памяти иногда объединяют вместе, называя внутренней памятью.

Быстродействие памяти определяется следующими характеристиками: 1. Время доступа (интервал от занесения адреса до занесения в память);

2. Длительность цикла или период обращения. При произвольном доступе это минимальное время между двумя последовательными обращениями к памяти, определяется как время доступа плюс дополнительное время, обусловленное затуханием сигналов на линиях или временем, необходимым для восстановления считанных данных;

3. Скорость передачи (в память или из нее).

Различают следующие методы доступа к памяти:

1. Последовательный – для допуска к необходимому компоненту следует прочесть все предыдущие ему компоненты;

2. Прямой – каждая запись имеет свой адрес, который отражает ее физическое размещение на носителе, обращение к памяти осуществляется к началу записи с последовательным доступом к последующим единицам;

3. Произвольный – каждая ячейка имеет уникальный физический адрес (например, flash память) – запоминающие устройства с произвольной выборкой (RAM – Random Access Memory);

4. Ассоциативный – доступ не по адресу, а по содержимому – иначе называется контекстный доступ или контекстно-адресуемая память.

RAM (Random Access Memory) — «память с произвольным доступом». Аббревиатурой RAM часто обозначают основную память, называемую также оперативным запоминающим устройством ОЗУ.

ROM (Read-Only Memory) — «постоянное запоминающее устройство» (постоянное запоминающее устройство), термин ПЗУ принадлежит к абсолютно всем типам энергонезависимой памяти, включая и перезаписываемые. Выделяют следующие виды RAM или ОЗУ: статическую (SRAM), динамическую (DRAM), регистровую (RG). Более детально:

SRAM (Static RAM) —статическое ОЗУ. Энергозависимая память, восстановления не вызывающая, однако наиболее дорогостоящая также меньше ёмкая, нежели DRAM. DRAM (Dynamic RAM) —память, что потребует непрерывного регенерации собственного содержимого в том числе и при подключенном питании. Динамическое ОЗУ либо ЗУПВ,

последний термин используется как правило к динамической вариации RAM.

SDRAM — (Synchronous DRAM) «синхронная DRAM». Отличается от простой DRAM наличием специального логического блока и двухбанковой структурой. Все операции записи/чтения синхронизированы с основным тактовым сигналом.

VRAM (Video RAM) — «видео RAM». Специально разработанная для видеоадаптеров разновидность DRAM с двухпортовой организацией, допускающей одновременное обращение к ней от двух разных устройств. 64 NRAM (Nano RAM) – энергонезависимая память на нанотрубках.

Виды ROM или ПЗУ:

OTPROM (One Time Programmable ROM) — «однократно программируемое ПЗУ». Разновидность OTPROM – «масочное ПЗУ», оно программируется («прошивается») изготовителем, пользователь его перепрограммировать не может.

PROM (Programmable ROM) – «программируемое ПЗУ» (ППЗУ) – иногда говорят об однократно программируемых пользователем ЗУ. EPROM (Erasable Programmable ROM) — «стираемая/программируемая ROM — ПППЗУ, «перепрограммируемое ПЗУ». Иногда употребляется, как синоним UV-EPROM.

EEPROM (Electrically Erasable Programmable ROM) — «электрически стираемое перепрограммируемое ПЗУ», ЭСППЗУ.

Элемент памяти (ЭП) реализуется посредством триггера или транзистора с плавающим затвором (flash-память). Ячейка памяти (ЯП) – это упорядоченный набор ЭП. Статическая память (SRAM) обычно строится на D-триггерах – защелках. Динамическая память (DRAM), обеспечивающая большую емкость по сравнению с SRAM, строится на основе конденсаторов. В силу того, что размер конденсатора на интегральной микросхеме меньше размера Dтриггера, при одинаковых геометрических размерах емкость динамической памяти обычно выше, чем емкость статической. Вместе с тем, схема 65 DRAM сложнее, т.к. используется мультиплексирование адресных входов и более сложная схема управления, включающей две адресные линии (старшую и младшую), мультиплексоры и демultipлексоры, а также схему регенерации информации, необходимость в которой обусловлена тем, что конденсаторы, в отличие от триггеров, со временем разряжаются.

Перепрограммируемое постоянное запоминающее устройство (или репрограммируемое – РПЗУ). Репрограммируемое запоминающее устройство допускают неоднократное переоформление данных, в том числе, перепрограммирование, пользователем. Для этого при построении репрограммируемого запоминающего устройства используется соответствующая элементная база, основанная на МОП транзисторах с "плавающим затвором". В режиме записи для записи нуля на ЭП подается

электрический импульс. Стирание информации производится либо УФ-излучением (EPROM), либо электрически (EEPROM). При стирании все ячейки переводятся в состояние "1". Срок хранения информации достигает нескольких лет.

FLASH-память строится на основе МДП-транзисторов. МДП-транзистор (Металл – Диэлектрик – Полупроводник) или МОП-транзистор (Металл – Оксид – Полупроводник) – полевой транзистор с изолированным затвором. Работа МДП-транзистора основана на управлении поверхностными свойствами полупроводника за счет изменения потенциала затвора.

Использованные источники:

1. Таненбаум Э., Остуртин Т. Архитектура компьютера // 6-е издание. — СПб.: Питер, 2013. — 811 с., илл. — ISBN: 978-5-496-00337-7.
2. Цилькер Б.Я., Орлов С.А. Организация ЭВМ и систем // Учебник для вузов. — СПб.: Питер, 2004. — 668 с.: ил. ISBN 5-94723-759-8
3. С. А. Майоров, Г. И. Новиков Принципы организации цифровых машин // Машиностроение, 1974. 434 С.
4. Карцев М.А. Архитектура цифровых вычислительных машин // М.: Наука, 1978. – 295 С.
5. <http://vssit.ucoz.ru/index/0-4> электронный ресурс
6. У. Столлингс. Структурная организация и архитектура компьютерных систем, 5-е изд. М.: Вильямс, 2002, 896 с.
7. Чекменев С.Е. Архитектура вычислительных систем. Конспект лекций.
8. Китаев Ю.В. Конспект по курсу "Электроника и VG" – цифровые и микропроцессорные устройства // <http://de.ifmo.ru/--books/electron/> электронный ресурс

УДК 635.132:631.674

*Мирошниченко М.А.
студент магистратуры
группа ПиВ(м)-21
направление подготовки (специальность):
20.04.02 «Природообустройство и водопользование»
направленность (профиль):
«Водоснабжение и водоотведение»
Волгоградский Государственный Аграрный Университет*

ВОЗДЕЛЫВАНИЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ГИБРИДОВ МОРКОВИ В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация: В статье Представлены материалы исследований по управлению водным и минеральным питанием перспективных гибридов моркови Каскад F1 и Тангерино F1.

Ключевые слова: столовая морковь, возделывание, статистика, урожайность, Волгоградская область, гибриды.

*Miroshnichenko M.A.
graduate student
group PiV (m) -21
areas of training (specialties):
04/20/02 "Environmental management and water use"
directivity (profile):
"Water supply and sanitation"
Volgograd State Agrarian University*

CULTIVATION OF PROSPECTIVE CARROT HYBRIDS IN THE VOLGOGRAD REGION

Abstract: The article presents research materials on the management of water and mineral nutrition of promising carrot hybrids Cascade F1 and Tangerino F1.

Key words: table carrots, cultivation, statistics, productivity, Volgograd region, hybrids.

В последние несколько лет, в России наблюдается тенденция к снижению посевных площадей корнеплодов моркови. Так, согласно данным Росстата с 2016 года они уменьшились с 27,1 тыс. га до 23,2 тыс. га в 2018-м [1]. Однако, по данным многочисленных исследований, средняя урожайность данного корнеплода стабильно растет. Поэтому показатель общего валового сбора в промышленных

предприятиях снизился не значительно. Сборы моркови в промышленном секторе в 2018 году составили 810,2 тыс. тонн, что на 4,0% (на 33,4 тыс. тонн) меньше, чем в 2017 году и на 3,0 % (26,2 тыс. тонн) меньше по сравнению с 2016 годом.

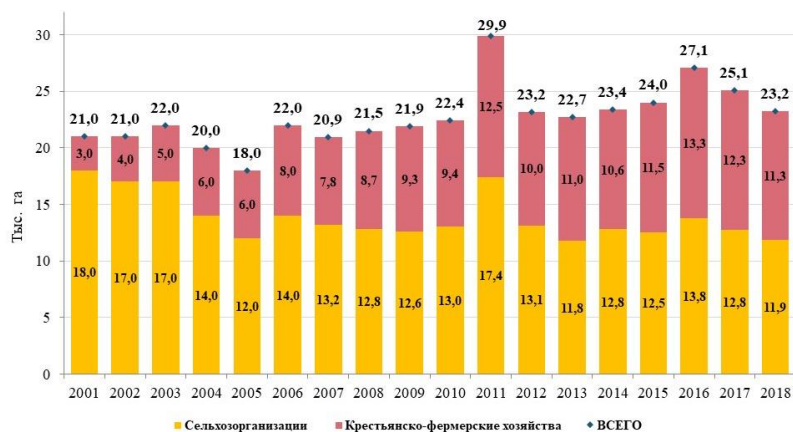


Рис.1. Посевные площади моркови в России (2001-2018 гг.), тыс. га.

В рейтинге регионов, Волгоградская область занимает лидирующие позиции по выращиванию моркови. Здесь в 2018 г. морковь посеяли на площади 3,68 тыс. га (15,9% от общих площадей). По отношению к 2017 году, площади сократились на 10,0% (0,41 тыс. га), а валовый сбор урожая моркови в 2018 г. составил 187,2 тыс. т. или 23,1 % от общего объема производства моркови в России.

Анализируя статистические данные, можно сделать вывод, что средняя урожайность моркови находится на уровне 50 т/га. Однако, при применении технологий, направленных на повышение продуктивности посевов, можно получить более высокие урожаи корнеплодов моркови.

Поэтому, цель наших исследований заключается в совершенствовании агротехники возделывания столовой моркови при капельном орошении за счет включения в технологию подготовки почвы формирование гряд и использовании современных посевных агрегатов.

Исследования были проведены в 2019 г. в КФХ «Зайцев В.А.» Городищенского района, Волгоградской области. Опыт закладывался по трехфакторной схеме и включал варианты по условиям водообеспечения (фактор А), режиму минерального питания моркови (фактор В) и изучению различных гибридов моркови (фактор С).

Фактор А включал в себя следующие варианты: А1 – поддержание предполивного порога влажности почвы 80 % НВ в слое 0,4 м в течение всего периода вегетации моркови; А2 - поддержание предполивного порога влажности почвы 80 % НВ в слое 0,2 м в период от посева до образования 2-го листа, и в период от образования 2-го листа до уборки моркови в слое 0,4 м; А3 - поддержание предполивного порога влажности

почвы 80 % НВ в слое 0,2 м в период от посева до образования 4-го листа, и в период от образования 4-го листа до уборки моркови в слое 0,4 м.

Фактор В предусматривал внесение минеральных удобрений дозами: $N_{210}P_{140}K_{140}$, $N_{290}P_{180}K_{250}$ и $N_{370}P_{220}K_{360}$ рассчитанными на получение планируемой урожайности – 80, 100 и 120 т/га корнеплодов моркови, соответственно.

Для изучения были выбраны гибриды моркови Каскад F1, Кордоба F1, Абако F1 и Тангерина F1. Все гибриды относятся к сорто типу Шантане. Корнеплоды можно употреблять в свежем виде, использовать в переработку и закладывать на хранение. Гибриды устойчивы к альтернариозу, черной гнили и церкоспорозу.

В период вегетации моркови в 2019г. было накоплено 2908,5 °С среднесуточных температур воздуха. Вероятность обеспечения накопления такой суммы температур воздуха составляет 5,6%. Фактическая среднемесячная температура мая, по данным наблюдений составила 19,0 °С при норме 17 °С. В июне показатель среднесуточной температуры был выше среднемноголетнего значения на 18,6 % или на 4,8 °С. С июля по сентябрь показатели среднесуточной температура воздуха были близки к среднемноголетним значениям.

Обеспеченность поступления атмосферных осадков за период вегетации моркови в объеме 106 мм составляет 58,1 %. В мае (28,8 мм) и июне (15,6 мм) выпало осадков меньше нормы на 12,7 - 57,5 % соответственно. Основной объем осадков поступил в июле (71,5 мм), что в 2,2 раза больше среднемноголетнего значения. Наименьшее количество осадков выпало в августе 5,5 % (1,7 мм) от нормы.

Почвы опытного участка светло-каштановые, среднесуглинистые. Наименьшая влагоемкость пахотного горизонта составляет 24,1-25,2 % от массы сухой почвы. При порозности почвы в пахотном слое 21,9-23,9%, плотность сложения не превышала 1,17-1,25 т/м³. Содержание гумуса в почве, в слое 0,25 м составило 1,6-1,7 %. Реакция почвенной среды в слое до 0,3 м слабокислая (рН – 6,2-6,6), в слое 0,3-0,5 м – нейтральная (рН – 6,9-7,1). Содержание в пахотном слое легкогидролизуемого азота - 29-33 мг/кг сухой почвы, обменного калия – 312-343 мг/кг сухой почвы, подвижного фосфора 29-38 мг/кг сухой почвы.

Опыт закладывался методом расщепленных делянок, в четырехкратной повторности. Предпосевную обработку почвы проводили, используя градообразователь в комплексе с фрезой. Эти агрегаты одновременно измельчают почву, задают нужную форму, выравнивают и уплотняют ее. Посев моркови проводился 12 мая на глубину 2 см пневматической сеялкой точного высева Agricola. Семена высевались нормой 1,3 млн. шт/га. Схема размещения растений 12-ти строчная.

Таблица 1 – Суммарное водопотребление моркови в основные периоды развития (Каскад F1, 2019 г.), м³/га

Период роста и развития	Уровень водообеспечения								
	0,4 м			0,2 м – (посев – 2 лист), 0,4 м – (2 лист – уборка)			0,2 м – (посев – 4 лист), 0,4 м – (4 лист – уборка)		
	Уровень минерального питания								
N ₂₁₀ P ₁₄₀ K ₁₄₀	N ₂₉₀ P ₁₈₀ K ₂₅₀	N ₃₇₀ P ₂₂₀ K ₃₆₀	N ₂₁₀ P ₁₄₀ K ₁₄₀	N ₂₉₀ P ₁₈₀ K ₂₅₀	N ₃₇₀ P ₂₂₀ K ₃₆₀	N ₂₁₀ P ₁₄₀ K ₁₄₀	N ₂₉₀ P ₁₈₀ K ₂₅₀	N ₃₇₀ P ₂₂₀ K ₃₆₀	
Посев - всходы	210	210	210	180	180	180	180	180	180
Всходы - формирование 2 листа	420	420	420	360	360	360	360	360	360
Формирование 2-4 листьев	990	990	960	990	960	960	1020	1020	1030
Формирование 4-7 листьев	1070	1020	1030	1030	1060	1070	1040	1040	1000
Формирование 7 листьев – начало тех. спелости	1350	1360	1310	1370	1330	1340	1340	1340	1360
Начало тех. спелости – уборка	870	920	1000	1000	1050	1050	960	970	990
За вегетацию	4910	4920	4930	4930	4940	4960	4900	4910	4920

Расчетную дозу минеральных удобрений вносили дробно, при посеве и через систему капельного орошения путем фертигации. Необходимое количество удобрений определяли исходя из потребности моркови в питательных веществах, за минусом имеющихся в наличии питательных элементов в почве.

Для орошения использовали комплект капельного оборудования с расстоянием между капельными водовыпусками 0,3 м. и расход одной капельницы - 1,6 л/ч. Поливную норму рассчитывали по общепринятой формуле с учетом водно-физических свойств почвы и локального характера ее увлажнения. Так, поливная норма для поддержания уровня предполивной влажности почвы 80% НВ слое 0,2 м. составила 86 м³/га, а в слое 0,4 м. – 163 м³/га. Для поддержания нижнего предполивного порога влажности почвы по вариантам опыта было проведено от 23 до 28 поливов оросительной нормой 3563-3749 м³/га.

Расход влаги в период вегетации моркови происходит не одинаково. Самое низкое водопотребление в начале роста, затем в период

образования корнеплода постепенно увеличивается, в момент созревания находится на максимальном уровне, а затем постепенно снижается.

На примере гибрида Каскад F1 (табл.1) видно, что самый высокий расход воды за вегетацию - 4960 м³/га, наблюдается на варианте с поддержанием предполивного порога влажности почвы 80 % НВ в слое 0,2 м в период от посева до образования 2-го листа, и в период от образования 2-го листа до уборки моркови в слое 0,4 м и внесении минеральных удобрений дозой N₃₇₀P₂₂₀K₃₆₀. По сравнению с вариантом А1 этот показатель выше на 30 м³/га, а в сравнении с вариантом А3 выше на 40 м³/га. Наименьшие значения суммарного водопотребления моркови отмечены на варианте В1, с внесением минеральных удобрений дозой N₂₁₀P₁₄₀K₁₄₀. С увеличением доз вносимых удобрений показатели суммарного водопотребления увеличивались.

Наиболее эффективно вода использовалась на формирование урожая корнеплодов моркови на варианте А2, где увеличивался профиль промачиваемого горизонта до 0,4 м в фазу 2-го листа и дозе внесения минеральных удобрений N₃₇₀P₂₂₀K₃₆₀. Коэффициент водопотребления здесь составил 45,2 м³/т (рис.2). С уменьшением доз вносимых удобрений, водные ресурсы расходовались менее эффективно. Так на варианте В2 (N₂₉₀P₁₈₀K₂₅₀) коэффициент водопотребления уменьшился на 3,8 м³/т, а на варианте В1 (N₂₁₀P₁₄₀K₁₄₀) на 11,5 м³/т по сравнению с вариантом В3 (N₃₇₀P₂₂₀K₃₆₀).

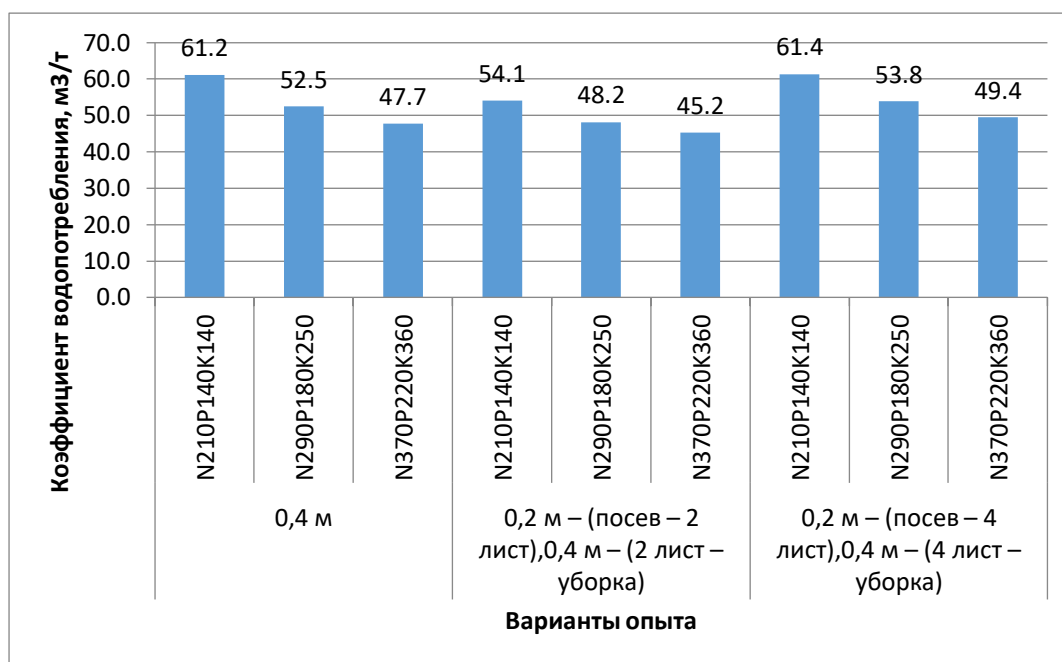


Рис. 2. График изменения коэффициента водопотребления по вариантам опыта, гибрид Каскад F1, 2019 г.

Соблюдение всех условий опыта обеспечило получение планируемого урожая корнеплодов моркови. Самая высокая урожайность 112,5 т/га в 2019 г. была зафиксирована у гибрида Кордоба, на варианте при сочетании факторов внесения минеральных удобрений дозой N₃₇₀P₂₂₀K₃₆₀ и поддержанием предполивной влажности почвы 80 % НВ в слое 0,2 м в период от посева до формирования 2-го листа, и 0,4 м до технической спелости (табл.2). На контрольном варианте, где влажность почвы поддерживалась на глубину 0,4 м в течение всего периода вегетации, урожайность была меньше на 8,3 т/га. А на варианте АЗ, где уровень предполивной влажности почвы 80% НВ поддерживался в слое 0,2 м в период от посева до формирования 4-го листа, и 0,4 м до технической спелости, показатель урожайности оказался ниже на 10,2 т/га.

Хорошо зарекомендовал себя гибрид Каскад F1, здесь максимальная урожайность моркови всего на 2,5 % ниже, чем у гибрида Кордоба F1. Урожайность гибридов Абако F1 и Тангерин F1 на лучшем варианте составила 99,1 т/га и 100,6 т/га соответственно, что на 11,9 - 10,6 % ниже, чем у гибрида Кордоба F1.

Таблица 2. Урожайность моркови по вариантам опыта, 2019 г, т/га

Условия водообеспечения (глубина увлажнения)	Минеральные удобрения на планируемую урожайность, т/га	Фактор С			
		Каскад F1	Кордоба F1	Абако F1	Тангерин F1
0,4 м в течение	N ₂₁₀ P ₁₄₀ K ₁₄₀	80,2	82,3	70,3	73,4

всего вегетационного периода	N ₂₉₀ P ₁₈₀ K ₂₅₀	93,8	98,4	80,1	85,3
	N ₃₇₀ P ₂₂₀ K ₃₆₀	103,4	104,2	92,2	96,1
0,2 м (посев- образование 2-го листа)	N ₂₁₀ P ₁₄₀ K ₁₄₀	91,2	91,8	77,2	81,3
	N ₂₉₀ P ₁₈₀ K ₂₅₀	102,5	106,7	91,2	93,2
	N ₃₇₀ P ₂₂₀ K ₃₆₀	109,7	112,5	99,1	100,6
0,4 м (образование 2-го листа – уборка)	N ₂₁₀ P ₁₄₀ K ₁₄₀	79,8	81,3	68,4	71,6
	N ₂₉₀ P ₁₈₀ K ₂₅₀	91,2	97,4	79,5	83,4
	N ₃₇₀ P ₂₂₀ K ₃₆₀	99,5	102,3	89,4	94,4
НСР ₀₅ , т/га	Фактор А = 1,13, В = 0,98, С = 0,98, для частных средних = 3,40				

По результатам исследований можно сделать вывод, что совершенствование агротехнических приемов возделывания моркови при капельном орошении на светло-каштановых почвах Нижнего Поволжья обеспечивает получение стабильной урожайности корнеплодов моркови высокого качества на уровне 100 т/га.

Использованные источники:

1. <https://ab-centre.ru/news/posevnye-ploschadi-i-valovye-sbory-morkovi-v-rossii-itogi-2018-goda>
2. Бородычев В.В. Водопотребление и продуктивность моркови при капельном орошении/В.В. Бородычев, А.А. Мартынова, А.В. Шуравилин/Агро XX1, 2010. - № 7-8. – С.34.
3. Дубенок Н.Н. Минеральное питание – важный резерв повышения продуктивности посевов моркови при орошении//Н.Н. Дубенок, В.В. Бородычев. А.А. Мартынова/Достижения науки и техники АПК. 2010. - № 7. – С.24-27.
4. Ovchinnikov A. S. Soil tillage irrigation and garrot yield in the lower Volga region// A S Ovchinnikov S A Lisichenko V V Borodychev A A Martynova / Плодородие, 2015. №3(84). – С.30-32.
5. Доспехов Б.А. Методика опытного дела: (С основами статистической обработки результатов исследований).- Изд. 4-е, перераб. и доп.//Б.А. Доспехов/ – М.: Колос, 1979. – 416 с.
6. Литвинов С.С. Методика полевого опыта в овощеводстве//А.А. Литвинов/ГНУ Всероссийский НИИ овощеводства, 2011. – 648 с.
7. Методика опытного дела в овощеводстве и бахчеводстве/Под ред.

*Мирошниченко М.А.
студент магистратуры
группа ПиВ(м)-21
направление подготовки (специальность):
20.04.02 «Природообустройство и водопользование»
направленность (профиль):
«Водоснабжение и водоотведение»
Волгоградский Государственный Аграрный Университет*

ТЕХНОЛОГИЯ КАПЕЛЬНОГО ОРОШЕНИЯ СТОЛОВОЙ МОРКОВИ КАРДОБА F1 НА ГРЯДАХ

Аннотация: Морковь это универсальный овощ, который ценится за свои вкусовые качества и витаминный состав, однако эта культура очень требовательна к составу почвы, её обработке и содержанию в ней влаги. В статье приведен анализ результатов полевого опыта, заложенного авторами на территории Волгоградской области в 2020 году.

Ключевые слова: столовая морковь, Кардоба F1, урожайность, Волгоградская область, предполивная влажность.

*Miroshnichenko M.A.
graduate student
Piv group(m) -21
areas of training (specialties):
20.04.02 "Environmental management and water use"
focus (profile):
"Water supply and sanitation"
Volgograd State Agrarian University*

TECHNOLOGY OF DRIP IRRIGATION OF TABLE CARROTS CORDOBA F1 ON RIDGES

Summary: Carrots are a versatile vegetable that is valued for its taste and vitamin composition, but this crop is very demanding on the composition of the soil, its processing and the content of moisture in it. The article presents an analysis of the results of the field experience established by the authors on the territory of the Volgograd region in 2020.

Keywords: table carrot, Cordoba F1, yield, Volgograd region, pre-watering humidity.

Столовая морковь относится к традиционным овощным культурам, возделываемым в большинстве сельскохозяйственных регионов России.

Объёмы производства столовой моркови в РФ составляют около 1 млн. тонн, незначительно изменяясь по годам в соответствии с более или менее благоприятными погодными условиями. Снижение объемов производства моркови в России, в первую очередь можно объяснить сложившейся макроэкономической обстановкой, в которой основным фактором влияния является опережающее, по сравнению с Россией развитие технологий в развитых странах дальнего и ближнего зарубежья. Это подтверждается и растущей долей импорта столовой моркови (около 22 % от производимой в России). Основными поставщиками на сегодняшний день остаются Израиль, Беларусь и Китай.

Однако, нельзя не отметить, что по данным Федеральной службы статистики, регионом, с наибольшим количеством посевных площадей столовой моркови на 2019 год стала Волгоградская область. Так, под ее выращивание в регионе отведены около 4,44 тыс.га, что составляет 23,6% от посевных площадей под овощами открытого грунта в области (18,8тыс. га) или 17,8% по России (Рисунок 1). По количеству собранного урожая столовой моркови наш регион также занял первое место, что в процентном отношении составило около 25,3% от общего числа промышленного сбора данной культуры в РФ.

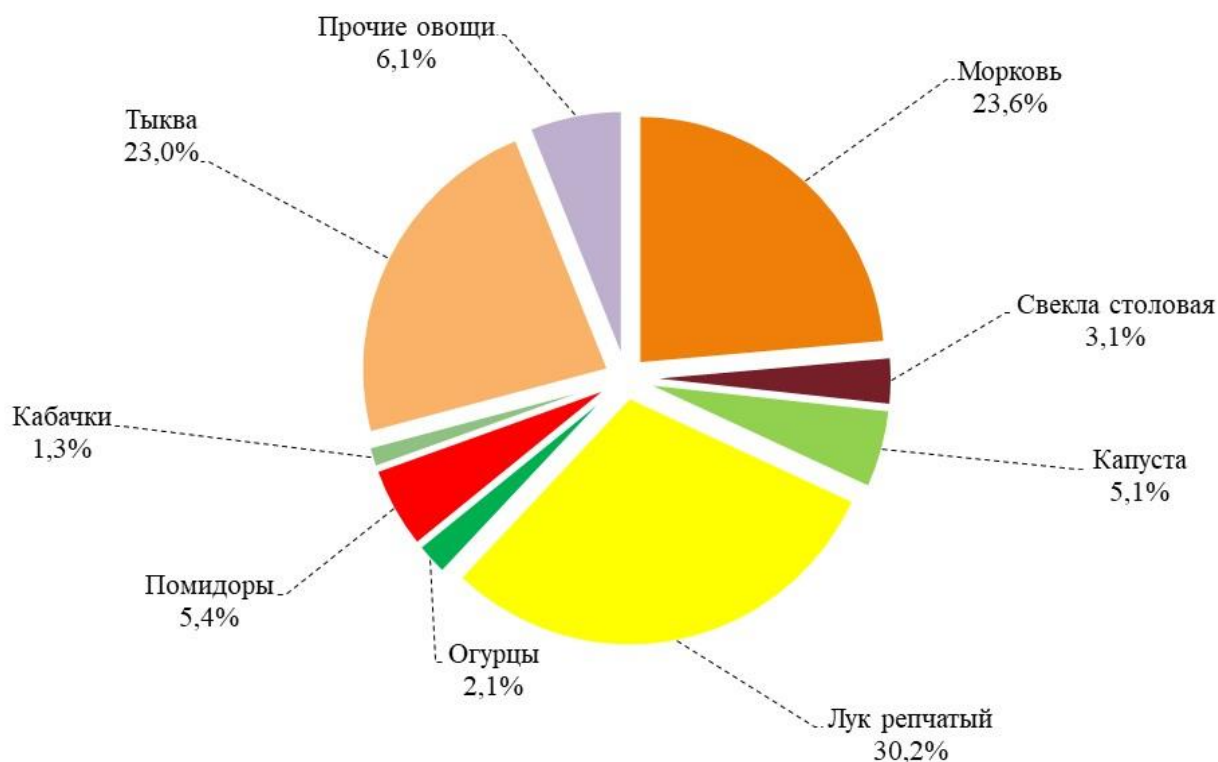


Рисунок 1 – Структура посевных площадей овощей открытого грунта промышленного выращивания в Волгоградской области в 2019 году, %

Однако мы не можем не отметить и тот факт, что подобного прироста продукции на сегодняшний день недостаточно. В среднем, по стране, урожайность столовой моркови колеблется в пределах от 22-24 т/га [1]. Это критически низкий уровень, который определяет высокую себестоимость моркови и не позволяет отечественной продукции эффективно конкурировать с зарубежным импортом.

Для повышения урожайности моркови необходимо, прежде всего, поддержание оптимального водного режима почвы и уровня минерального питания, т.к. морковь является относительно засухоустойчивой культурой, предъявляющей особые требования к водному режиму как в начальные периоды роста (при слаборазвитой корневой системе), так и в течение всего периода вегетации.

В условиях Нижнего Поволжья, а в частности в Волгоградской области, достичь высоких урожаев столовой моркови (от 35-40 т/га) возможно только при условии организации ее орошения. Так как климат региона резко континентальный, с холодной, малоснежной зимой и продолжительным, жарким, сухим летом. Осадки, выпадающие там минимальны, а следовательно их недостаточно для получения хорошего урожая.

В случаях, когда размер и качество урожая напрямую зависят от точности поддержания влажности почвы и режима питания растений очень эффективно применение технологий капельного орошения.

В ходе анализа исследований, проводимых на территории Волгоградской области по совершенствованию технологии возделывания различных сортов моркови на грядах [2,3,4], нами в 2020 году на полях КФХ «Зайцева В.А.» (Городищенский район Волгоградской области) был заложен полевой опыт по 3-х факторной схеме. Для опыта был выбран среднепоздний сорт столовой моркови Кадоба F1 сортотип Шантане.

Полевой опыт включает следующие варианты: фактор А – условия водообеспечения, фактор В – минеральное питание, фактор С – плотность посева.

Варианты по первому фактору: А1 – поддержание дифференцированного порога предполивной влажности почвы 70% НВ до фазы образования 2 листа с последующим повышением предполивного порога до 80% НВ в остальные периоды вегетации в слое 0,3 м; А2 – поддержание дифференцированного порога предполивной влажности почвы 70% НВ до фазы образования 2 листа с последующим повышением предполивного порога до 80% НВ в остальные периоды вегетации в слое 0,4 м; А3 – поддержание дифференцированного порога предполивной влажности почвы 70% НВ до фазы образования 2 листа с последующим повышением предполивного порога до 80% НВ в остальные периоды вегетации в слое 0,5 м.

Варианты по второму фактору: В1 – внесение $N_{165}P_{70}K_{190}$ для получения 90 т/га продукции; В2 – внесение $N_{210}P_{95}K_{260}$ для получения 110 т/га продукции; В3 – внесение $N_{255}P_{120}K_{330}$ для получения 130 т/га продукции.

Варианты по третьему фактору: С1 – равномерное распределение посевного материала с одинаковой площадью питания растений в ленте; С2 – дифференцированное распределение посевного материала в ленте с увеличением посевной нормы на 10 % в периферийных группах посевных строк и снижением посевной нормы на 10 % в центре посевной ленты.

На всех вариантах опыта соблюдалась четырехкратная повторность.

Способ посева ленточный с формированием 12-ти посевных строк. Посадка производилась на глубину 0,03 м пневматической сеялкой точного высева Agricola. Расстояние между строчками 6,48 см, расстояние между растениями в строчке 6,79 см (рис. 1). Норма высева семян 1,1 млн. шт./га.

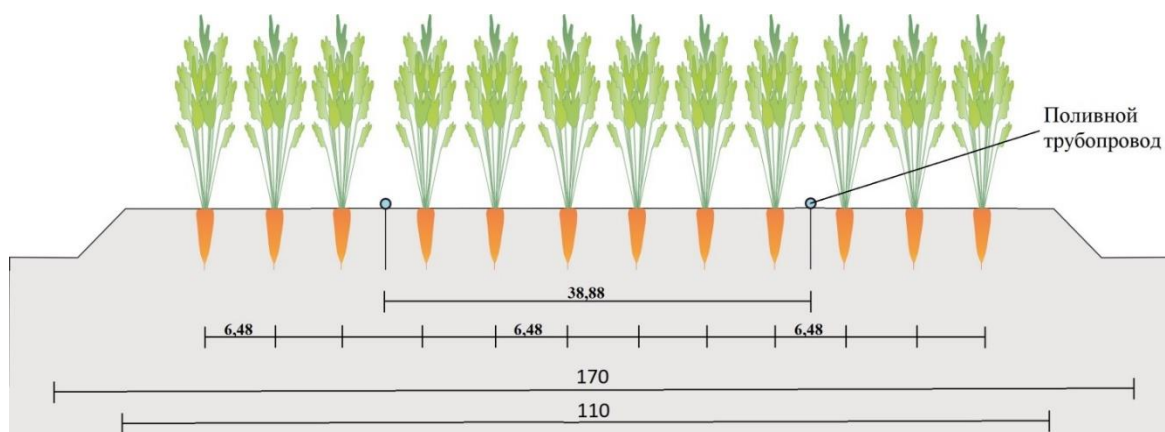


Рисунок 1 – Схема посева

Поддержание дифференцированного порога предполивной влажности почвы на посевах моркови обеспечивалось капельными поливами. Для этих целей использовались липецкие капельные ленты с расстоянием между выпускными отверстиями 0,3 м и расходом капельницы 1,2 л/ч.

Почвенный покров опытного участка представлен распространёнными в регионе среднесуглинистыми почвами, обладающими хорошими водоудерживающими свойствами. В пахотном слое плотность сложения почвы не превышает 25 т/м³ при общей порозности 21,9-23,9 %. Это свидетельствует о том, что такие почвы благоприятны для роста корнеплодных культур. Мощность гумусового горизонта типична для светло-каштановых почв региона и на глубине 0,25 м составляет 1,6-1,7 %. В пахотном слое рН почвы колеблется в пределах от 6,2-7,1.

Почвы опытного участка обеспечены калием. Содержание обменного калия в почве опытного участка по рассматриваемым слоям поддержания уровня предполивной влажности достигает: 0,3м – 322 мг/кг; 0,4 – 274 мг/кг; 0,5 – 212 мг/кг. Содержание легкогидролизуемого азота соответственно 31 мг/кг, 17 мг/кг и 9 мг/кг, а подвижного фосфора 29 мг/кг, 21 мг/кг и 15 мг/кг.

Емкость поглощения почвы средняя, для пахотных горизонтов составляет 22,2-23,4 мг-экв, причем до 2,2-3,2 % от этой емкости занимает поглощенный натрий [5].

Климат региона резко континентальный. Самый жаркий месяц года – июль, а самый холодный – январь. Абсолютный максимум по температуре воздуха в год исследований достигал 34-40°. Лето, как правило, теплое с небольшим количеством осадков. Продолжительность безморозного периода составляет около 160 суток, что является достаточным для завершения вегетации столовой моркови.

Поступление атмосферных осадков и тепла на опытном участке в 2020 году характеризует этот год как сухой. В период с 28 мая по 22 сентября выпало не более 50 мм осадков. Поступление такого количества осадков в регионе обеспечивается с вероятностью 83 %. При этом, сумма среднесуточных температур воздуха за период вегетации моркови составила 2943 °С, что в регионе обеспечивается с вероятностью не более 5 %.

Для сравнения, в 2019 году атмосферные осадки поступили в среднемноголетнем объеме – 110 мм, что в регионе обеспечивается с вероятностью 59 %. При этом поступление тепла было наименьшим, сумма среднесуточных температур воздуха составила 2679 °С, с вероятностью такого проявления 27% (Рис.2).

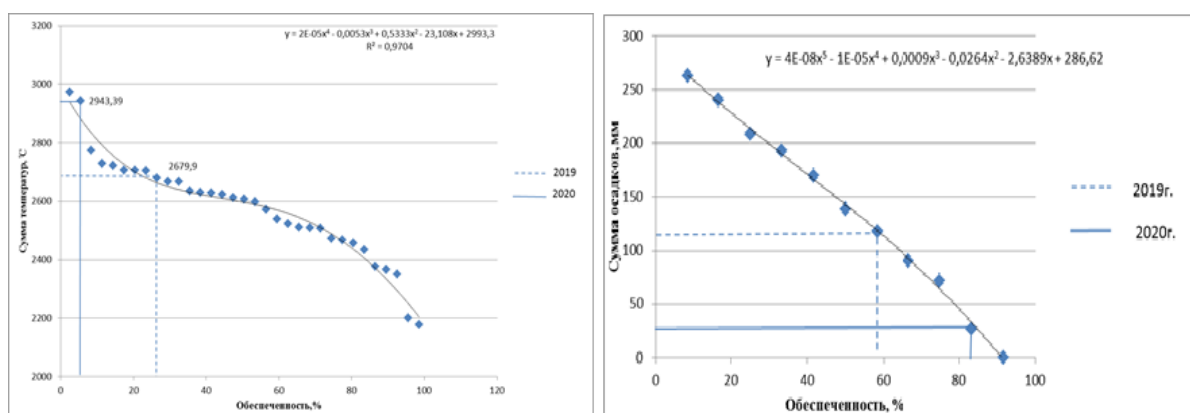


Рисунок 2 – Обеспеченность накопления тепла и осадков в годы проведения исследований

В среднем урожайность корнеплодов моркови Кардоба F1 в проведенном опыте 2020 года составила 110,3 т/га (табл. 1).

Таблица 1

Урожайность моркови по вариантам опыта в 4-х кратной повторности, т/га, 2020г.

Факторы			Повторность 2020				Среднее
A	B	C	I	II	III	IV	
A1	B1	C1	71,8	80,6	80,0	82,5	80,3
		C2	87,0	84,6	88,7	85,3	86,4
	B2	C1	107,0	111,0	108,1	110,7	109,2
		C2	110,2	114,2	112,0	114,4	112,7
	B3	C1	111,2	113,1	108,0	108,5	160,2
		C2	117,2	120,0	117,9	115,3	117,6
A2	B1	C1	82,1	85,0	88,1	87,2	85,6
		C2	89,5	88,6	91,6	87,5	89,3
	B2	C1	107,6	113,7	113,3	110,2	111,2
		C2	119,8	120,8	117,5	116,3	118,6

	B3	C1	117,1	115,2	119,3	116,4	117,0
		C2	121,4	121,2	125,7	124,9	123,3
A3	B1	C1	98,6	102,1	104,0	102,1	101,7
		C2	110,6	110,8	107,2	105,8	108,6
	B2	C1	109,9	108,6	112,1	107,4	109,5
		C2	116,5	119,9	115,2	113,7	116,3
	B3	C1	116,8	113,8	120,5	118,5	117,4
		C2	120,2	120,5	123,3	118,0	120,5
НСР ₀₅	фактор А						1,19
	фактор В						1,19
	фактор С						0,97
	ABC						2,91

Наибольший урожай был получен при поддержании дифференцированного порога предполивной влажности почвы от 70 до 80% НВ в слое 0,4 м с внесением удобрений N₂₁₀P₉₅K₂₆₀ и дифференцированным распределением посевного материала в ленте (факторы A1B3C2) – 123,3 т/га.

Разница по вариантам опыта статистически достоверна: НСР₀₅ по фактору А – 1,19, фактору В – 1,19, по фактору С – 0,97 для частных средних 2,91.

При разработке модели формирования урожая моркови методом множественной нелинейной регрессии нами были включены в анализ различные нелинейные преобразования аргументов регрессионной модели. Использован пакет Statistica v.10. Статистическая значимость включаемых в модель линейных и нелинейных компонентов оценена по методу Парето с исключением несущественных компонентов. При этом компоненты, значимость которых, согласно оценкам Парето, несущественна, из модели исключаются.

Учитывая, что данные имеют достаточно выраженный характер распределения по параболе, нами, в зависимости от способа посева, были выведены 2 уравнения. В качестве исходного уравнения разрабатываемой модели принят полином n-ой степени, где n была принята равной четырем. В ходе расчетов в форму модели были включены только статистически существенные компоненты, и она свелась к уравнению полного полинома второй степени:

$$Y_{CI}=a+b \cdot h+c \cdot NPK+d \cdot h^2+e \cdot NPK^2+f \cdot h \cdot NPK,$$

где Y – урожайность моркови, т/га; NPK – показатель, характеризующий уровень минерального питания моркови, численно равный дозе вносимого минерального азота, - лимитирующего элемента плодородия почвы, кг. д.в./га; h – расчетная глубина промачивания почвы при проведении капельных поливов, сут.

На рисунке 3 приведен график поверхности отклика урожайности столовой моркови, построенный в соответствии с приведенным выше уравнением. Параметры этого уравнения $a = -206,4$, $b = 204,5$, $c = 2,24$, $d = 11,7$, $e = -0,004$, $f = -0,79$, - установлены методом регрессионного анализа. Коэффициент детерминации зависимости $R = 0,93$ характеризует хорошую согласованность теоретической поверхности отклика с опытными данными

На рисунке 4 представлена график поверхности отклика урожайности столовой моркови в соответствии с уравнением полного полинома второй степени для способа посева С2:

$$Y_{C2} = a + b \cdot h + c \cdot \text{NPK} + d \cdot h^2 + e \cdot \text{NPK}^2 + f \cdot h \cdot \text{NPK},$$

где Y – урожайность моркови, т/га; NPK – показатель, характеризующий уровень минерального питания моркови, численно равный дозе вносимого минерального азота, - лимитирующего элемента плодородия почвы, кг. д.в./га; h – расчетная глубина промачивания почвы при проведении капельных поливов, сут.

Параметры уравнения $a = -233,7$, $b = 277,0$, $c = 2,43$, $d = -5$, $e = -0,004$, $f = -1,07$, - установлены методом регрессионного анализа. Коэффициент детерминации зависимости $R = 0,95$

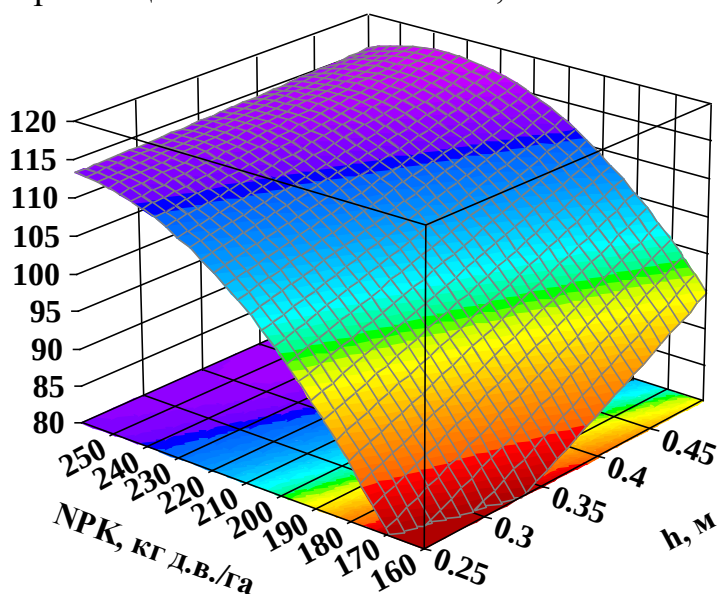


Рисунок 3 – График поверхности отклика урожайности столовой моркови Кардоба F1 в зависимости от уровня минерального питания и условий водообеспечения при капельном поливе (способ посева С1)

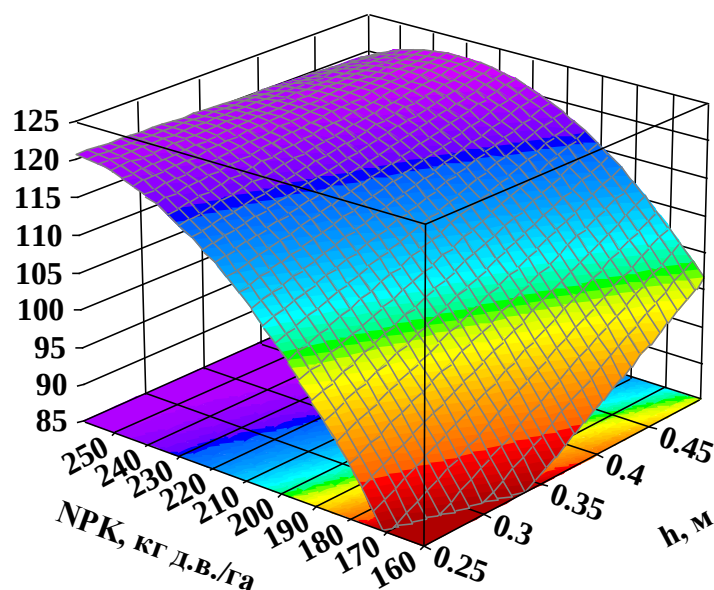


Рисунок 4 – График поверхности отклика урожайности столовой моркови Кардоба F1 в зависимости от уровня минерального питания и условий водообеспечения при капельном поливе (способ посева С2)

Параметры уравнений поверхности отклика по всей совокупности зависимостей урожайности моркови от условий минерального питания и условий водообеспечения приведены в таблице 2.

Таблица 2.

Параметры уравнений поверхности отклика по группе зависимостей урожайности моркови от условий минерального питания и условий водообеспечения по способам посева

Способ посева	Параметры уравнения						Коэффициент детерминации, R ²
	a (свободный член)	b (Th)	c (Rd)	d (Th ²)	e (Rd ²)	f (Rd·Th)	
C1	-206,4	204,5	2,24	11,7	-0,004	-0,79	0,93
C2	-233,7	277,0	2,43	-5	-0,004	-1,07	0,95

Совместное решение регрессионных моделей позволяет оценить область оптимальных значений обеспеченности регулируемых факторов, с позиций формирования наиболее продуктивных посевов. По этим двум критериям для гибрида Кардоба F1 выгодным оказался способ посева с дифференцированным распределением посевного материала в ленте с увеличением посевной нормы на 10 % в периферийных группах посевных строк и снижением посевной нормы на 10 % в центре посевной ленты (C2) Максимальная урожайность для данного фактора составила 123,3 т/га.

Использованные источники:

1. Федеральная служба государственной статистики. - Центральная база статистических данных. – [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.gks.ru/dbscripts/munst/munst18/DBInet.cgi#1>
2. Литвинов С.С. Методика полевого опыта в овощеводстве [Текст] /А.А. Литвинов /ГНУ Всероссийский НИИ овощеводства, 2011. – 648 с.
3. Pleskachev Yurii Nikolaevich, Chamurliiev Omarii Georgievich, Gubina Larisa Vladimirovna Improved technology of carrot cultivation under drip irrigation // Вестник РУДН. Серия: Агрономия и животноводство. 2018. №4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/improved-technology-of-carrot-cultivation-under-drip-irrigation>.
4. Дубенок Н.Н. Минеральное питание – важный резерв повышения продуктивности по-сево́в моркови при орошении / Н.Н. Дубенок, В.В. Бородычев. А.А. Мартынова // До-стижения науки и техники АПК. 2010. - № 7. – С.24-27.
5. Бородычев В.В. Возделывание моркови в условиях орошения: от эксперимента к технологии: монография/В.В. Бородычев, А.А. Мартынова, М.Н. Лытов. – Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2019. – 204 с

Мишина Е.С.

студент

Карадже Т.В., к.э.н.

преподаватель

кафедра «политология»

Научный руководитель: Деева Н.В., д.п.н.

Московский Педагогический Государственный Университет

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВСЕСОЮЗНОГО ЛЕНИНСКОГО КОММУНИСТИЧЕСКОГО СОЮЗА МОЛОДЕЖИ И РОССИЙСКОГО СОЮЗА МОЛОДЕЖИ

Аннотация: в статье раскрыты основные направления деятельности двух молодежных организаций. При сравнении основных направлений деятельности ВЛКСМ и РСМ определены особенности каждой из них. Выявлены новые направления деятельности Российского Союза Молодежи.

Ключевые слова: молодежная политика, молодежные организации, Российский Союз Молодежи, Всесоюзный Ленинский Коммунистический Союз Молодежи.

Mishina E.S.

student

Karadzhe T.V., Ph.D.

teacher

Department of Political Science

Scientific adviser: Deeva N.V., Ph.D.

Moscow State Pedagogical University

THE MAIN AREAS OF ACTIVITY OF THE ALL-UNION LENINSK COMMUNIST UNION OF YOUTH AND THE RUSSIAN UNION OF YOUTH

Abstract: The article reveals the main directions of the activities of two youth organizations. We compared the main activities of the Komsomol and RSM. We have identified the features of each of them. Also, identified new areas of activity of the Russian Union of Youth.

Key words: youth policy, youth organizations, Russian Youth Union, All-Union Leninist Communist Youth Union.

Всесоюзный Ленинский Коммунистический Союз Молодежи – фундамент Коммунистической партии. Основной помощник в воспитании

подростающего поколения, развитии молодежи во всех областях, ее вовлечение в дальнейшее устройство государства. Деятельность данной организации соответствовала направлениям советского государства. Комсомол являлся самым массовым молодежным движением в СССР. Акцент делался на переквалификацию кадров и актива. В государстве существовало 38 зональных, республиканских и областных комсомольских школ. При воспитании молодого поколения делался упор на заботу о повышении общеобразовательного и культурно-технологического развития, всестороннем и гармоничном образовании, чем и занимался комсомол. Комитеты ВЛКСМ способствовали освоению знаний, науки, культуры, техники, воспитанию качеств и навыков коммунистического сознания и поведения для молодежи. В то время важна была работа в школе и пионерской организации, что контролировало образование и способствовало улучшению уровня производственной подготовки молодежи. ВЛКСМ распределял кадры в стране и мобилизовал их на выполнение планов строительства коммунистического общества. Для решения многих проблем в обществе, таких как трудоустройство и многих социальных, создавались отряды. Отряды делились на 5 направлений.

Первое направление – это строительные отряды. Временные трудовые коллективы из числа учащихся высших, а также средних специальных учебных заведений, для добровольных работ в досуговое время на объектах народного хозяйства СССР. Основная цель: воспитание студентов в духе творческого коллективизма и правильного (уважительного) отношения к труду, с выполнением задач: формирование высоких нравственных качеств, чувства патриотизма. Это был важный институт социально-трудовой адаптации учащейся молодёжи: отряды проводников; сервисные отряды; медицинские отряды; педагогические отряды. Использовали методику КТД (коллективно творческого дела). И.П. Иванов стал основателем коммунистического движения, которое пользовалось культом самоуправления. В основу данной методики был положен принцип 3 «сами»: планируем, проводим, обсуждаем;

Российский Союз Молодежи - Всероссийская молодёжная самая массовая в России общественная неполитическая некоммерческая организация. Территориальные объединения РСМ существуют в 75 субъектах РФ, образуются в вузах, училищах, школах, на предприятиях, Ассоциация учащейся молодежи «Содружество». Программы и направления деятельности РСМ ориентированы на все категории молодого населения (учащиеся, студенты, рабочая молодежь, военнослужащие, предприниматели, спортсмены). Российский Союз Молодежи – объединение, созданное для молодежи самой молодежью. Реализация более 20 общероссийских и 200 региональных программ и проектов. С 2008 по 2012 данная организация была под частичной поддержкой Министерства спорта, туризма и молодежной политики РФ, а в ряде

некоторых регионов с 2009 года стала носить символический характер. Партнерами РСМ являются «Российский Студенческий Отряд» и местные союзы активной молодежи. Участники молодежных движений имеют возможность реализовать свои инициативы, вмешиваясь в социальную и политическую сферы общества. Они являются как объектами, так и субъектами молодежной политики. РСМ считался новым движением, но от опыта комсомола отказываться не имело смысла. Основными направлениями РСМ до 2020 года признаны: патриотическое; содействие профессиональной занятости молодежи; помощь в развитии интеллектуального потенциала молодежи; туризм; международное сотрудничество. Одно из основных направлений, благодаря которому студенты имеют возможность выезжать за рубеж, а также организовывать мероприятия международного уровня.

1) Международный фестиваль «Студенческая весна СНГ/На Кавказе/Балтии/ШОС». Основная цель фестиваля: углубление и начало новых культурных контактов между студ.отрядами и другими организациями различных стран.

2) Международный молодежный лагерь «Бе-Ла-Русь». Существует с 1991 г. и проводится на границе России, Белоруссии и Латвии, на Кургане Дружбы. Цель: формирование четкой жизненной позиции, развитие чувства патриотизма и нац. самосознания молодого поколения, укрепление и начало новых связей, сотрудничества молодежных объединений и взаимопонимания молодежи трех стран.

3) Международная школа студенческого самоуправления СНГ «Лидер 21 века». На данном форуме проводятся для участников образовательные тренинги, круглые столы, открытые диалоги с экспертами и КТД.

4) Международная Юниор-лига КВН. В данном мероприятии главная цель: развитие движения Клуба Веселых и Находчивых в странах СНГ по средствам обмена опытом между командами учащейся молодежи и специалистами стран СНГ и регионов России.

5) Международный молодежный фестиваль «Русская Зима». Цель фестиваля: знакомство с культурой стран-участниц мероприятия, появление новых дружеских и партнерских отношений между участниками.

6) РСМ входит в состав Европейской ассоциации молодежных карт. Цель программы состоит в социально-экономической поддержке молодежи, с помощью развития национальной системы скидок и льгот по карте «EURO<26».

7) РСМ является одним из учредителей молодежного Совета Шанхайской организации, проводя вместе с партнерами различные мероприятия по актуальным проблемам развития стран-участников.

8) Российско-китайский бизнес-клуб РСМ, который занимается поддержкой предпринимательских проектов России и Китая. Цель: сотрудничество между молодыми предпринимателями двух стран.

9) Партнерство крупнейшей молодежной организации Китайской народной республики – Всекитайской федерации молодежи. Они реализуют совместные проекты по обмену делегациями.

10) «Школа публичной дипломатии РСМ», целью которой является дополнительное образование студентов, аспирантов и молодых специалистов-международников по интересующим вопросам публичной дипломатии и международного партнерства, обучение в проектной деятельности.

11) РСМ выступает организатором в обменах молодого поколения с другими странами.

- Развитие кадрового потенциала;
- Творчество;
- Социальная практика, социальное проектирование.

Российский союз молодежи создал новое направление, в отличие от ВЛКСМ: тренинги и создание развивающих программ для молодежи. Существуют множество программ и проектов для этого: «Ученическое самоуправление», «Программа патриотического воспитания молодежи «патриот и гражданин», «Корпус общественных наблюдателей». «Команда РСМ», «Студенческое самоуправление», «Достижения», «Мы вместе!», «Студент года», «Неформальное образование», «Арт-профи форум», «Молодежный клуб привилегий российского союза молодежи», «Российские интеллектуальные ресурсы» и многие другие.

Использованные источники:

1. Беляева, Н. Ю. Общественные объединения и органы власти: правовая основа и опыт взаимодействия. / Н. Ю. Беляева. – Москва : Международный благотворительный фонд политическо-правовых исследований "Интерлигал", 1997. – 350 с.

2. Российский Союз Молодежи [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.ruu.ru>. – Дата доступа: 09.05.2021.

Мишина Е.С.

студент

Карадже Т.В., к.э.н.

преподаватель

кафедра «политология»

Научный руководитель: Деева Н.В., д.п.н.

Московский Педагогический Государственный Университет

ОСНОВНЫЕ ПОДХОДЫ К ИЗУЧЕНИЮ МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ

Аннотация: в статье раскрыты основные подходы к изучению политической культуры молодежи. Выделены основные выводы концепций о политической культуре. Определены ценности молодежи современной России.

Ключевые слова: политическая культура, молодежная политика, политическая культура молодежи.

Mishina E.S.

student

Karadzhe T.V., Ph.D.

teacher

Department of Political Science

Scientific adviser: Deeva N.V., Ph.D.

Moscow State Pedagogical University

BASIC APPROACHES TO STUDYING YOUTH POLITICAL CULTURE

Abstract: the article reveals the main approaches to the study of the political culture of young people. The main conclusions of the concepts of political culture are highlighted. The values of the youth of modern Russia are determined.

Keywords: political culture, youth policy, political culture of youth.

Проблема политической культуры интересовала философов с древних времен, но до сих пор нет общей трактовки данной категории: ни общей структуры, содержания, типологии и функций, ни конкретной концепции «политической культуры» у российских и зарубежных исследователей не найдено. Это связано с тем, что у данный феномен обладает полиаспектностью, что вызвало множество подходов к его исследованию.

Одними из первых эту тему затронули американские ученые Г. Алмонд. Тогда в своей статье «Сравнительные политические системы» в 1956 году Г.Алмонд рассматривал политическую культуру только лишь как сознание. Эта концепция до сих пор считается основанием для исследований в данной области. В его копилке много классификаций видов и типов политической культуры. Совместно с С. Верба в книге «Гражданская культура» он раскрыл понятие политическая культура, но структура и границы данного феномена остались нечеткие. По их мнению, политическая культура – это такой тип ориентации, где раскрывается особенность каждой политической системы, где главным пунктом, для активного исследования стала потребность выяснения несостоятельности попытки развивающихся стран копировать западноевропейские образцы при создании собственных политических систем и большую роль сыграли кризисные явления.

Его последователь С.Хантингтон в своей модели «Столкновение цивилизаций» описал конфликты, ориентированные на противостояние традиций, цивилизаций. Он предположил, что деление социокультурных групп – это части цивилизационного целого, которое надломлено. Эти надломы представляют собой особо конфликтные участки, где вражда является обостренной. С. Хантингтон утверждал: «Войны по линиям разломов проходят через этапы усиления, всплеска, сдерживания, временного прекращения и – изредка – разрешения».

На данный момент на западе есть два вида доминирующих концепций о политической культуре. «Одна ограничивает сферу понятия политической культуры ее субъективными ориентациями на политическую систему, другая, включает отчетливо выраженное политическое поведение в политическую культуру как ее часть.». К первому подходу относятся Л.Пай. В его концепции «Незападный политический процесс» (1968) есть несколько основных высказываний: «Старший посредник между человеком и властью», «Политическая власть как область божественного правления», «Главенствующая и неподконтрольная роль элит».

Ко второму подходу относится У.Розенбаума, он считал, что: «политическая культура носит в себе характер, в котором чувства и мысли, которые мы отмечаем в посторонних гражданах».

В российском обществе тоже существуют два подхода к пониманию проблемы политической культуры. Представители первого подхода сводят политическую культуру к общественному сознанию, а чаще всего к одному из его измерений - идеологии, а другие полагают, что полит.культура представляет собой один из элементов политической деятельности, но не соотносят ее с творческой деятельностью, которая создает новые ценности.

Так же существует немало работ на тему молодежной политической культуры. В работе О.Б. Бражник «Политическая культура студенческой

молодежи» описывается не только сущность, структура и функции политкультуры молодежи, но и отводится место вопросам ее влияния на повышение социальной активности молодых, представлены пути и средства формирования политической культуры российского студенчества. Бражник считает, что политическая культура молодежи напрямую зависит от социальной активности и воспитания, а также отдельное место имеют политические традиции и порядка в государстве.

Современное взаимодействие политики и культуры определяет процесс модернизации общества. Она воздействует на политический процесс и изменения в государстве. Молодежная политическая культура – это знания, убеждения, традиции, представления политического поведения молодежи. Ее можно разделить на часть культуры и совокупность политических характеристик молодежи. Молодежная политическая культура про формирование своей концепции позволяет увидеть с одной стороны общее между поведением молодежи и политической системы, а с другой увидеть процесс воздействия молодежной политической культуры на политический процесс. Второй пункт можно наглядно увидеть в молодежной политике. Молодежная политика и молодежная политическая культура зависят друг от друга прямо пропорционально. Функции молодежной политической культуры совпадают с функциями политической культуры, о чем написано в 1 параграфе 1 главы, а именно: идентификация, ориентация, предписание, адаптация, социализация, интеграция, коммуникация.

В процессе исполнения данных функций молодежная политическая культура оказывает влияние на политическую систему:

1. Традиционное (При изменениях молодежь поддерживает прежние реформы, противодействуя новым порядкам);
2. Новое (Способность порождать новые, нетрадиционные реформы и порядки);
3. Комбинирование (Прежние устои плюс перспективные порядки).

Отсюда можно сделать вывод, что молодежная политическая культура через компоненты вносит изменения в политическую систему, она связана с правовой культурой, идеологией и нравственностью. Политическая идеология – это желток молодежной политической культуры, где содержится вся информация.

Механизмы влияния политической культуры на политическую жизнь: политико-аксиологические (политические ценности молодежи), политико-идеологические (идеологии, партии, объединения и организации), политико-правовые (избирательная система).

Политические ценности молодежи влияют на ее дальнейшие действия в политической системе. Они являются субъективными, зависят от понимания мира политики молодежью. В нашей стране от характера переходности зависят политическая система и политический процесс. А

они в свою очередь зависят от политической цели и поведения индивидов. От молодого поколения без закрепленной системы ценностей нет смысла ждать сбалансированное поведение. Фактором формирования ценностей у молодежи является социализация, которая может быть подвластна государству или же не зависит от него. После распада СССР тоже произошло и со многими социальными институтами. Изменилось так же воздействие информации на молодое население, и разрешилась система ценностей. Именно тогда была воспроизведена попытка изменения системы ценностей с государственно-социалистической на либерально-капиталистическую. Вместо государства на ступень воздействия встали телевидение и улица, интернет и средства массовой информации. Из-за неконтролируемого воздействия интернета в большей степени на молодое поколение, система ценностей перестала носить ожидаемый характер и уследить стало невозможно. Отсюда следствие недоверие молодежи к возможности изменения государственной политики и развитие индивидуализма, и ценность богатства как цели. Молодежная политическая культура формирует будущих участников политического процесса, готова кадровый резерв. Молодежь поставляет активных членов политики, так как именно эта часть населения обычно более творческая и инициативная.

Использованные источники:

1. Хантингтон С. и др. Столкновение цивилизаций. Перспективы мировой политики (концепция С. Хантингтона и ее критики) //Афро-азиатский мир: проблемы цивилизационного анализа. – 2004. – №. 1. – С. 47-66.
2. Крикунова В. А. Формирование молодежной политической культуры в современной России : дис. – Читинский государственный университет, 2009.

**Моисеенко Ж.Н., к.э.н.
доцент
ФГБОУ ВО Донской ГАУ**

ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ ПРОЕКТА

Аннотация: Жизненный цикл проекта – это последовательность фаз проекта, задаваемая исходя из потребностей управления проектом.

Ключевые слова: проект, цикл, управление.

**Moiseenko Zh. N. Ph. D.
associate professor
FGBOU VO Donskoy GAU**

PROJECT LIFECYCLE

Abstract The project lifecycle is a sequence of project phases defined based on the needs of project management.

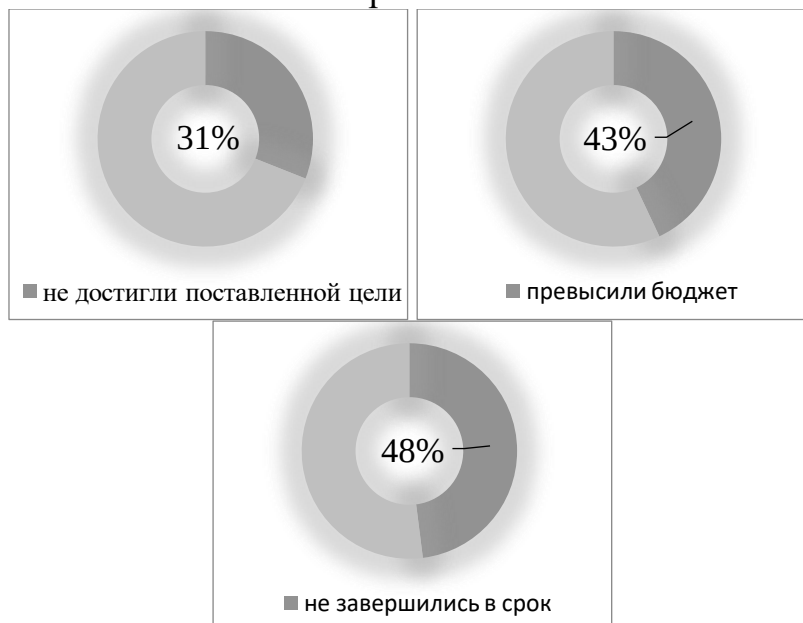
Keywords. project, cycle, management

Жизненный цикл проекта – это последовательность фаз проекта, задаваемая исходя из потребностей управления проектом.

Целью жизненного цикла является создание в использовании структуры для руководства и управления проектами.

Согласно опросам Института Управления Проектами, в среднем организации способны терять приблизительно до 10% от каждого вложенного доллара, из-за низкой производительности. Почти каждый третий проект не достигает поставленной первоначально цели, 43% входят за рамки бюджета, и около половины, что составляет 48%, не завершены в срок. При этом 85% руководителей высшего звена уверены, что их организации работают на полную мощность и достигают поставленных стратегических целей. Столь сильное расхождение цифр может провоцировать значительные финансовые потери у предприятий во всём мире.

Проекты



Определение жизненного цикла проекта даёт возможность обеспечить достижение следующих целей:

- создание структуры проекта, которая позволяет облегчить работу;
- прогнозирование сроков исполнения проекта;
- осуществление всех работ по запуску: поиск партнёров, подготовка сотрудников, работа над документацией;
- осуществление всех работ по завершению: инвентаризация, контроль и оценка результатов работы;
- обеспечение согласованности деятельности всех подразделений;
- анализ обеспеченности ресурсами компании для исполнения проекта.

Полное понимание жизненного цикла, структуры проекта важно в организационной деятельности. Благодаря этому возможно установить адекватные сроки работы, и более точно прогнозировать результаты.

В рамках методологии Института Управления Проектами, жизненный цикл проекта имеет 5 фаз (этапов) процессов:

- инициализация;
- планирование;
- выполнение;
- контроль и мониторинг;
- завершение.

Следует отметить, что этапы цикла движутся последовательно, сначала инициализация, затем – планирование, выполнение, контроль и мониторинг, завершение. Но существуют исключения. Например, если в

ходе реализации появляются изменения, по каким-либо причинам, то в таком случае можно вернуться на этап планирования, чтобы скорректировать работу команды в дальнейшем.

Инициация – это фаза жизненного цикла проекта, которая является началом работы над концепцией, подготовка к ее планированию и реализации. Задачей фазы инициации является определение общих целей, реализация которых приведёт каждую из сторон к желаемому результату. Данная фаза включает в себя множество исследований, обсуждений, анализов. Сначала определяется задача и идея, которая поможет её решить. После чего необходимо приступить к написанию концепции и экономического обоснования, а также к поиску партнёров. После достижения соглашений, фиксируются основные тезисы и договорённости в уставе проекта, который является одной из важных составляющих планирования и используется на протяжении всего жизненного цикла проекта, позволяя решить спорные вопросы во время рабочего процесса. В уставе показывается следующая информация о проекте: цель и миссия; преимущества; возможные риски; планируемый бюджет и сроки; основные партнеры.

Фаза планирования начинается после того как условия утверждены заинтересованными сторонами и подписаны все документы. На этом этапе сформировывается подробный план проекта. В этом документе точно обозреваются цели и детали, которые не противоречат ожиданиям сторон. Во время этой фазы отмечаются сроки для выполнения запланированного проекта, планируется бюджет, создаётся команда в которой распределяются роли, устанавливается последовательность выполнения задач, а также обнаруживаются возможные риски и пути их решения, проводятся организационные совещания. Для того, чтобы члены команды были всегда осведомлены об изменениях в ходе рабочего процесса, надлежит предоставить постоянный доступ к плану проекта.

Фаза исполнения заключается в контроле синхронного запуска рабочего процесса во всех отделах, согласно проекту.

Фаза контроля совпадает с фазой исполнения. Во время этой фазы проводятся промежуточные совещания с командой, где обсуждаются рабочий процесс, корректировки, введённые после выявления каких-либо спорных моментов, проблем, вопросов. Данная фаза протекает тесно связано с фазой исполнения, так как чтобы достичь цели и наилучшего результата, недостаточно лишь успешно запустить рабочий процесс. Следует держать под наблюдением работу всей команды до окончания выполнения задач. А также, производить постоянный контроль ресурсов, своевременно корректировать план проекта при непредвиденных обстоятельствах.

Завершение является последним этапом жизненного цикла проекта. По окончании работы проект сдаётся вместе с документацией клиенту или

команде, которая непосредственно будет вести его в дальнейшем. Необходимо провести последнее совещание, где будут озвучены все успехи и неудачи в ходе работы над проектом, для того чтобы команда могла извлечь полезные для себя уроки. Сообщается об успехе выполненной работы клиентам и руководителям, которые были заинтересованы результатами данной команды. Следует поместить документацию в централизованном хранилище для лёгкой доступности к ней в будущем.

Структура жизненного цикла включает в себя следующие процессы, которые взаимосвязаны между собой:

- организационные процессы включают в себя анализ жизненного цикла проекта, формирование инфраструктуры, учебные мероприятия, управление проектом;
- основные процессы включают в себя приобретение и доставку ресурсов, разработку, ввод в эксплуатацию, сопроводительные мероприятия;
- к вспомогательным процессам относятся: документооборот, работа над повышением качества, верификация, аттестация, управление конфигурацией, оценка и работа с проблемными моментами.

Основные процессы жизненного цикла проекта, их характеристика

Главные процессы, входящие в структуру жизненного цикла проекта:

- приобретение, это процесс жизненного цикла проекта при котором заказчик выявляет потребности, которые могут образоваться в ходе проекта, делает соответствующие покупки;
- при поставке составляется договор, формируется ОСУ проекта, а также технические требования. Поставка осуществляется согласно положениям, указанным в договоре;
- цикл разработки подразумевает работу над объектом проекта;
- Эксплуатация – это цикл, который содержит в себе формирование эксплуатационных стандартов, тестирование.

Процессы могут быть вспомогательными, к таким относят документирование, аттестация, контроль над качеством.

Жизненные этапы проекта могут считаться успешными, если они выполнены без задержек, цели были достигнуты, и при этом отсутствует перерасход средств выделенных из бюджета.

Жизненный цикл проекта помогает: улучшить коммуникацию между командой и заказчиками; позволяет быть уверенным, что цель достижима с помощью доступных ресурсов; даёт возможность управлять рисками и минимизировать их.

Использованные источники:

1. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия: — Санкт-Петербург, 2014 г.- 284 с.

2. Моисеенко Ж.Н., Насиров Ю.З. Приоритеты развития региональной экономики (на примере Ростовской области Российской Федерации) / Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. 2017. № 134. С. 252-262.

Морозова А.В.
студент
Казанский ГМУ
Россия, Казань

АНАЛИЗ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УСЛУГ В ОБЛАСТИ ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ, ОКАЗЫВАЕМЫХ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ

Аннотация: В статье рассматривается нормативно-правовая база, определяющая термины «государственная услуга» и «предоставление государственных услуг в электронном виде», а также вопросы повышения качества оказания государственных услуг в области занятости населения в электронном виде. Определено понятие «электронное правительство». Рассмотрены процессы формирования электронного правительства на современном этапе. Проанализированы цели и задачи формирования электронного правительства. Рассмотрены особенности предоставления государственных услуг единым порталом государственных услуг на основе многофункциональных центров, а также предоставление государственных услуг с использованием сети Интернет.

Ключевые слова: занятость, государственная услуга, предоставление государственных услуг в электронной форме, электронный документ, системы электронного документооборота.

Morozova A.V.
student
Kazan State Medical University
Russia, Kazan

ANALYSIS OF THE PROVISION OF SERVICES IN THE FIELD OF EMPLOYMENT OF THE POPULATION, PROVIDED IN ELECTRONIC FORM

Resume: The article examines the regulatory framework that defines the terms "public service" and "provision of public services in electronic form", as well as issues of improving the quality of public services in the field of employment in electronic form. Defined the concept of "electronic government". The processes of formation of electronic government at the present stage are considered. The goals and objectives of the formation of electronic government are analyzed. The features of the provision of public services by a single portal of public services based on multifunctional centers, as well as the provision of public services using the Internet are considered.

Keywords: employment, public service, provision of state services in electronic form, electronic document, electronic document management systems.

Государственная услуга – это деятельность по реализации функций федерального органа исполнительной власти, государственного внебюджетного фонда, а также органа местного самоуправления при осуществлении отдельных государственных полномочий, переданных федеральными законами и законами субъектов Российской Федерации, которая осуществляется по запросам заявителей в пределах, установленных нормативными правовыми актами Российской Федерации и субъектов Российской Федерации, полномочий органов, предоставляющих государственные услуги.

Повышение качества оказания государственных услуг – является одной из важнейших задач государства. Одним из основных критериев является доступность. В настоящее время разрабатывается множество программ для улучшения предоставления государственных услуг. Оценка качества предоставления государственных услуг осуществляется по следующим критериям: время предоставления услуги; время ожидания в очереди; соблюдение профессиональной этики и компетентность сотрудника, взаимодействующего с заявителем при предоставлении услуги; комфорт и условия в помещении, в котором предоставляется услуга; доступность информации о порядке предоставления государственных услуг.

В современных условиях важной областью стало информационное обеспечение, которое состоит в сборе и переработке информации, необходимой для принятия обоснованных управленческих решений. Передача информации о положении и деятельности организации на высший уровень управления и взаимный обмен информацией между всеми взаимосвязанными подразделениями организации осуществляются на базе современной электронно-вычислительной техники и информационными системами.

Для оценки имиджа органов службы занятости применяются показатели, характеризующие уровень обращаемости в органы службы занятости, качество заявленных в органы службы занятости вакансий, обеспечение перехода на электронные формы взаимодействия и взаимодействие с многофункциональными центрами предоставления государственных и муниципальных услуг – повышение уровня доверия к деятельности государства в целом, и к системе предоставления государственных услуг в частности.

Что касается государственных услуг, предоставление которых осуществляется в электронном виде, здесь гражданам предоставляется возможность оценить их на всех этапах предоставления государственной услуги.

Особое внимание уделяется развитию электронных сервисов службы занятости, что, в свою очередь, повышает оперативность и доступность

государственных услуг. С этой целью организовано электронное информирование клиентов в помещениях центров занятости населения (ЦЗН) (через электронные информационные киоски, «бегущие строки, телефонное авто информирование и др.), а также через электронные СМИ (телевидение и радио), сеть Интернет.

Востребованность электронного ресурса обусловлена переходом ЦЗН на модернизированную 8-ю версию программного комплекса «Катарсис», что позволило подключить киоски непосредственно к базе данных вакансий, которая оперативно обновляется в ежедневном режиме. Кроме того, были выделены средства на ремонт значительного числа информационных киосков, и они заработали с лета в полную силу во всех ЦЗН. Так что граждане смогли самостоятельно более активно пользоваться электронным ресурсом, соответственно количество обращений по данному вопросу к специалистам горячих линий уменьшилось. Тем не менее, значительное число обращений от населения регистрируется на телефоны горячих линий: единого контакт-центра краевой службы и на горячие линии в ЦЗН территорий.

Так специалисты этих сервисов дали квалифицированные ответы на огромное количество звонков граждан и работодателей. Новация в том, что на интерактивном портале теперь можно получать ряд государственных услуг в электронном виде. Это дало отличный эффект - повысилась оперативность предоставления государственных услуг, требующих межведомственного взаимодействия, упростились процедуры доступа к государственным услугам, повысилась экстерриториальность при предоставлении государственных услуг в области содействия занятости населения.

Интерактивный портал обновляется ежедневно, что позволяет оперативно информировать население о вакансиях, о ситуации на рынке труда, об услугах органов службы занятости, о востребованных профессиях, о положительном опыте реализации государственных программ и т.п.

Граждане имеют возможность:

- подать заявление в электронном виде на предоставление государственных услуг: *поиск подходящей работы, участие в оплачиваемых общественных работах, временное трудоустройство, профессиональная ориентация, профессиональное обучение и дополнительное профобразование, содействие самозанятости безработных граждан, информирование о положении на рынке труда субъекта РФ;*

- предварительно записаться на прием к специалисту службы занятости населения;

- разместить личное резюме;

- получить приглашение на собеседования от работодателей;

- просмотреть ход взаимодействия со службой занятости и назначенные посещения;
- получить перечень вариантов подходящей работы в электронном виде.

На Портале **работодатели** могут получить государственные услуги: *содействие в подборе необходимых работников; информирование о положении на рынке труда субъекта РФ; уведомительная регистрация коллективных договоров*, а также они могут предоставлять сведения о высвобождении работников, отчеты о выполнении условий квотирования, сведения о вакансиях, табели учета рабочего времени и др.

Для получения на портале государственной услуги в электронном виде гражданам и работодателям необходимо создать свой личный кабинет. Для входа в него можно использовать учетную запись портала gosuslugi.ru или пройти регистрацию непосредственно на интерактивном портале по труду и занятости населения при посещении ЦЗН, что позволит совершать юридически значимые действия: подавать заявления на получение государственных услуг федерального, регионального, муниципального уровня; отправлять официальные запросы в различные ведомства, принимать участие в электронных голосованиях и т.д.

Оказание электронных услуг в сфере занятости населения - стратегическая цель, которая определена государством для предоставления услуг в наиболее оперативной, удобной и доступной форме. Переход на оказание услуг в электронном виде предусматривает, в частности, организацию информационного обмена между работодателями и службой занятости в электронном виде и является одним из этапов создания «Электронного правительства».

Сегодня государственная служба занятости предлагает целый ряд технологий, связанных с подбором работы:

- непосредственное трудоустройство в центрах занятости;
- размещение вакансий на порталах и в средствах массовой информации;
- встречи с работодателями на ярмарках вакансий;
- WEB-собеседования с работодателями из других городов и районов края;
- получение информации о вакансиях с помощью мобильных центров занятости, выезжающих в отдаленные, труднодоступные населенные пункты.

Программный продукт, ориентированный на передачу информации через сеть Интернет по защищенным каналам, имеет ряд весомых преимуществ. Возможность отправить информацию с рабочего места, импортировать данные из справочников; а также отсутствие необходимости хранить данные на бумажных носителях - все это

положительно скажется на скорости принятия решений и повышении качества оказываемых услуг.

Обычно внедрение системы «электронного набора персонала» начинается с сайта. Он позволяет потенциальным соискателям получить информацию о корпоративной культуре компании, преимуществах работы, имеющихся вакансиях, а также подать заявление о приеме на работу в стандартной форме и сообщить о своей квалификации, отвечая на вопросы, помогающие сотруднику отдела кадров предварительно ознакомиться с профессиональными и личными качествами человека.

Таким образом, использование интернет-проектов позволяет более эффективно и качественно оказывать услуги населению в сфере занятости. Анализируя различные инновационные технологии и их роль в решении проблемы занятости населения, наиболее перспективными являются новые информационные и коммуникационные технологии. Они открывают большие возможности для новых форм организации труда и занятости. Причем спектр таких возможностей значительно расширяется - нововведения воздействуют на все сферы жизни людей, семью, образование, работу, географические границы человеческих общностей и т.д. Эффективное использование этих возможностей является актуальнейшей задачей сегодняшнего дня.

Использованные источники:

1. Базыленко Т. В. Влияние службы занятости на предпринимательскую активность безработных // Человек и труд. 2015. № 5. С. 28–32.
2. Былков В.Г. Рынок труда и развитие занятости населения. / Учеб. пособие. - Иркутск: Изд-во БГУ, 2017. – 248 с.
3. Гомалеев А.О., Корнеева Р.В. Оценка качества государственных и муниципальных услуг, предоставляемых органами исполнительной власти // Новая наука: Стратегии и векторы развития. – 2016. – № 118-1. – с. 76-82.
4. Иванов В. В. Государственное и муниципальное управление с использованием информационных технологий / В. В. Иванов, А. Н. Коробова. М.: ИНФРА-М, 2013. 383 с.
5. Носырева И.Г., Белобородова Н.А. Особенности внедрения профессионального стандарта «Специалист по оказанию государственных услуг в области занятости населения» // Труд и социальные отношения. – 2018. – № 3. – с. 63-80.

*Москвина И.В.
студент 3 курса
Владимирский государственный университет
Россия, Владимир
Сидорова Д.В.
студент 2 курса
Владимирский государственный университет
Россия, Владимир*

ПОНЯТИЕ СУИЦИДА И СУИЦИДАЛЬНОГО ПОВЕДЕНИЯ. «ИГРЫ СМЕРТИ» В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ

Аннотация: статья посвящена проблеме суицида и суицидального поведения. Разграничены понятия «суицид», «суицидальное поведение». Рассмотрены виды суицидального поведения. Дается развернутое описание игр смерти, которые были популярны в социальных сетях.

Ключевые слова: суицид, суицидальное поведение, подростковый возраст, игры смерти, «Синий кит».

*Moskvina I.V.
3rd year student
Vladimir State University
Russia, Vladimir
Sidorova D.V.
2nd year student
Vladimir State University
Russia, Vladimir*

THE CONCEPT OF SUICIDE AND SUICIDAL BEHAVIOR. "DEATH GAMES" ON SOCIAL NETWORKS

Annotation: the article is devoted to the problem of suicide and suicidal behavior. The concepts of "suicide" and "suicidal behavior" are differentiated. The types of suicidal behavior are considered. A detailed description of the death games that were popular on social networks is given.

Keywords: suicide, suicidal behavior, adolescence, death games, "Blue Whale".

Суицид (от англ. suicide — самоубийство) — акт самоубийства, совершаемый человеком в состоянии сильного душевного расстройства либо под влиянием психического заболевания [2].

Суицидальная активность возрастает с 14-15 лет и достигает максимума в 16-19. Период подросткового взросления тяжелый, так как именно в это время активно идет процесс полового созревания, возникает интерес к противоположному полу, ребенок начинает считать себя взрослым.

Суицидальное поведение – это проявление суицидальной активности – мысли, намерения, высказывания, угрозы, попытки, покушения на свою жизнь [4].

А.Е. Личко выделяет три вида суицидального поведения у подростков: демонстративное, аффективное, истинное [3].

В основе демонстративного поведения лежит желание ребенка обратить на себя внимание. Суицид в данном случае выступает средством привлечения внимания взрослых, чтобы они помогли ребенку справиться с внутренними переживаниями. Как правило, при таком виде поведения подростки режут себе вены, принимают большую дозу таблеток.

В момент аффективного суицидального поведения ребенок кончает с жизнью быстро, так как в это время эмоции переполняют все его тело. Им движут гнев, сильная обида и подросток бездумно совершает непоправимое действие.

Под истинным суицидальным поведением понимается четко продуманный план. Подросток долгое время готовится к самоубийству, продумывает, как и где оно будет происходить. При истинном суицидальном поведении подростки сбрасываются с высот, вешаются.

В последние годы появились «Игры смерти», под ними понимается «формирование и/или реализация мысли о самоубийстве посредством разнообразных форм участия в интернет-коммуникации» [5, с. 47]. Впервые такие игры были организованы в 2015 году в социальной сети «ВКонтакте». Цель данных групп – склонить ребенка к суициду.

Интернет – сеть, в которой находится огромное количество информации, в том числе и такой, которая может подрывать жизнеутверждающие ценности подростка. Современные дети большую часть свободного времени проводят в социальных сетях. Нередко в них можно наткнуться на фото и видеоматериалы самоубийств. В таких сообществах идет активная пропаганда самоуничтожения.

Основная задача государства – это защита ребенка от получения информации, которая может подорвать его психологическое и моральное состояние.

Что же представляют из себя «Группы смерти»? Это группы в социальных сетях, которые в формате игры при помощи кураторов вовлекают детей к совершению самоубийства.

В наши дни существуют разные способы склонения детей к раздражительности, депрессивному состоянию, а затем суициду: романтизация смерти, «элитарность» [5, с. 48]: ребенку начинают внушать,

что он не такой, как все, а особенный; окружают его «поддержкой»; создают соревнования между участниками групп; активно подчеркивая негативные стороны мира: родители не способны тебя понять; жизнь не имеет смысла; люди – ничтожные существа и т.д.

За каждым участником игры закреплен куратор. Он велит ребенку завести будильник на 4.20 и проснуться, или он позвонит сам. Почему именно это время? Потому что именно в 4.20 идет активная фаза сна. Когда ребенок начинает каждый день просыпаться в это время, его нервная система становится неустойчивой, он раздражителен.

Самое страшное задание – последние. В нем нужно инсценировать собственную смерть. Например, вскрыть вены, лечь на рельсы перед проходящим поездом или лечь на проезжую часть.

Как правило, дети, которые доходят в этой игре до финального задания погибают.

По какой причине дети начинают играть? Недостаток внимания со стороны родителей, они не интересуются, как у ребенка дела, как прошел день, чем он занимался. Забота близких людей нужна в любом возрасте.

Одной из причин может являться конфликт с одноклассниками, отсутствие друзей, проблемы в школе. Именно переживание проблем в одиночку толкает ребенка к необдуманным поступкам и к попыткам любой ценой привлечь внимание к себе.

Все эти особенности учитываются кураторами «Игр смерти» и при помощи них они манипулируют детьми и доводят их до самоубийства.

В нашей стране 9 декабря 2010 года был принят Федеральный Закон N436-ФЗ "О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию". Роспотребнадзором была проведена экспертная оценка более 90 000 ссылок на страницы сайтов в информационно-коммуникационной сети «Интернет». В 95% случаев материалы, размещенные на страницах, были признаны запрещенными к распространению в Российской Федерации, т.к. содержали информацию о способах совершения самоубийства, а также призывы к его осуществлению. [1]. Были приняты строгие меры уголовного наказания за доведение до суицида: статья 110 УК «Доведение до самоубийства», по данной статье грозит срок лишения свободы от восьми до пятнадцати лет.

В свою очередь родители, школа, классные руководители должны внимательно смотреть за детьми, интересоваться их жизнью и при малейших отклонениях незамедлительно реагировать.

Использованные источники:

1. Ежегодный доклад Уполномоченного по правам ребенка в Новосибирской области "О соблюдении прав и законных интересов ребёнка в Новосибирской области" (в 2018 году). URL: https://nskdeti.nso.ru/sites/nskdeti.nso.ru/wodby_files/files/page_18/otchet-rebenok-2018.pdf (дата обращения: 12.06. 2021).

2. Коджаспирова Г.М., Коджаспиров А.Ю. Педагогический словарь. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://erusds.ru/pedagogicheskij-slovar-2/> свободный, язык русский. [Дата обращения: 15.03.2021].
3. Личко А.Е. Психопатии и акцентуации характера у подростков. - СПб.: Медицина, 1983. – 259 с.
4. Раннее выявление признаков суицидального поведения и оказания психолого-педагогической помощи детям в кризисных ситуациях. Министерство образования и науки Мурманской области ГАУДПО МО «Институт развития образования». – Мурманск, 2019. – 26 с.
5. Сидорова, М.Ю., Мацепуро, Д.Г., Гайбуллаев, А.З. Киберсамоубийство и цифровой селфхарм: общая проблематика и компьютерные решения. Часть 1/ М. Ю. Сидорова, Д. Г. Мацепуро, А. З. Гайбуллаев // Социальная и клиническая психиатрия. Том 28. – 2018. – № 3. – С. 92-104.

Мурзин С.Ю.

студент

Болдырев Е.С., к.э.н.

доцент

*ФГБОУ ВО «Уфимский государственный
нефтяной технический университет»*

ЛИЗИНГ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Аннотация: В данной статье представлен анализ лизинга оборудования для нефтегазовых предприятий. Используя базовую предпосылку о том, что капитал, высвобождаемый за счет лизинга оборудования, может быть использован более продуктивно были представлены графики, иллюстрирующие экономические условия, которые возникают при аренде оборудования нефтегазовой компанией.

Ключевые слова: лизинг, нефтяная компания, нефтяное оборудование, аренда, заемные средства, кредиторская задолженность.

Murzin S.Yu.

student

Boldyrev E.S., Ph.D.

associate professor

FGBOU VO

"Ufa State Petroleum Technical University"

LEASING OF EQUIPMENT FOR OIL AND GAS ENTERPRISES

Abstract: This article presents an analysis of equipment leasing for oil and gas enterprises. Using the basic premise that the capital released by leasing equipment can be used more productively, graphs were presented to illustrate the economic conditions that arise when an oil and gas company leases equipment.

Keywords: leasing, oil company, oil equipment, lease, borrowed funds, accounts payable.

Лизинг оборудования может оказать финансовую помощь как крупным компаниям, у которых могут быть большие объемы капитала, так и более мелким с ограниченными средствами. В первом случае капитал, высвобожденный в результате аренды производственного оборудования, может быть более продуктивно использован. Во-вторых, поскольку лизинг оборудования предоставляет практически 100-процентное финансирование, небольшая независимая компания может использовать

необходимое оборудование без чрезмерного увеличения банковского кредита и возможного размывания собственного капитала.

На сегодняшний день, все еще распространена концепция, согласно которой все компании стремятся владеть основными средствами, даже если целесообразнее пользоваться лизингом. Приобретение основных средств в лизинг, получает признание на многих этапах бизнеса по всему миру, но он все еще относительно не распространен в нефтяной промышленности.

Лизинговое финансирование или лизинг оборудования имело огромный рост с начала 1950-х годов не только по объему, но и по видам оборудования, которое может быть арендовано. Индустрия лизинга оборудования начала развиваться в 1952 году и с тех пор значительно выросла.

Хотя сам по себе лизинг не является чем-то новым для нефтяной промышленности, однако, он использовался исключительно для офисных помещений, автомобилей и станций технического обслуживания. Повсеместно известна аренда бурового и сервисного оборудования на короткие сроки. Многие компании специализирующиеся на аренде нефтепромыслового оборудования работают по всей отрасли выступают арендодателями на краткосрочной основе такого оборудования, как превенторы, бурильные трубы, бурильные хомуты, насосные агрегаты и другое оборудование. Таким образом, нефтяная промышленность, вероятно, является одним из крупнейших пользователей оборудования для краткосрочной аренды.

Долгосрочная аренда оборудования в настоящее время предоставляет недропользователям возможность получить в пользование и владение основные средства на различные сроки аренды, варьирующиеся от 2 до 15 лет. Обычно для определения срока аренды оборудования используется экономический, а не амортизируемый срок службы актива.

Эта концепция, согласно которой компания может арендовать все виды производственного оборудования и сооружений, таких как обсадные колонны, резервуары, системы водоотведения и удаления пластовой воды на длительные периоды, отличается от услуг, которые в настоящее время легко доступны для нефтяной промышленности, и анализируется в настоящей статье.

С развитием лизинга оборудования на долгосрочной основе производитель имеет два вида услуг по аренде оборудования:

- аренда финансового оборудования;
- аренда сервисного оборудования.

Лизинг финансового оборудования обеспечивает практически 100-процентное финансирование необходимого оборудования, при этом лизинговая компания выступает в качестве механизма финансирования. Поскольку арендатор определяет тип оборудования, поставщика и цену, он

никоим образом не изменяет свои каналы закупок или обязательства по производству (как, например, в случае трубных изделий).

В данном случае, лизинговое агентство платит поставщику оборудования наличными и организует доставку оборудования на место после заключения договора аренды. Арендатор обычно обязан внести авансовые платежи в размере первого и последних двух арендных платежей. В то время как арендная плата обычно устанавливается на ежемесячной основе, другие периоды или ускоренные программы обычно могут быть взаимно согласованы.

Лизинг финансового оборудования не содержит никаких элементов обслуживания, кроме политики обслуживания производителя, относящейся к оборудованию. Арендатор несет ответственность за все техническое обслуживание, ремонт, страхование, налоги и другие непредвиденные расходы. Лизинговый платеж выплачивается в течение всего базового срока лизинга без учета неисправности или устаревания.

Многие производители оборудования приняли финансовый лизинг в качестве важного инструмента продаж и предлагают потенциальному клиенту вариант аренды либо в рамках одного из своих собственных планов аренды, либо в сотрудничестве с лизинговой компанией.

В рамках аренды финансового типа арендатор обычно имеет возможность по истечении срока действия либо продлить аренду по сниженной арендной ставке, приобрести оборудование по цене, которая не делает аренду условным договором купли-продажи, либо вернуть его лизинговой компании. Он, конечно, может обменять его на более новое оборудование у лизинговой компании в конце срока аренды базы. Плата за аренду для этого типа операций состоит из периодических платежей, которые в общей сложности равны стоимости оборудования плюс процентные платежи и плата за обслуживание аренды.

Оборудование, арендованное по договору аренды сервисного оборудования, постоянно обслуживается арендодателем. Арендодатель также берет на себя все расходы по налогам, лицензиям, страхованию и т.д. Ведущими представителями этой техники являются те, кто занимается лизингом автомобилей и грузовиков, где за определенную плату лизингополучатель использует автомобиль или грузовик со всеми операционными расходами, которые несет лизинговое агентство.

Недавно в нефтяной промышленности появилась модификация договора аренды на обслуживание, " когда один производитель арендует двигатели насосных агрегатов по договору аренды на обслуживание за фиксированную ежемесячную плату, которая включает все техническое обслуживание. Эти двигатели обслуживаются представителями производителей и при необходимости ремонтируются путем установки сменного двигателя, доставки неисправного блока в цех для ремонта.

При таком типе соглашения обычно требуется аренда минимум на один год. Определенные преимущества могут быть реализованы, поскольку персонал компании может быть освобожден для выполнения других обязанностей или обслуживающий персонал может даже быть сокращен в тех областях, где лизинг услуг осуществляется на расширенной основе. Кроме того, отпадает необходимость в запасных частях, а также существенно сокращается учет расходов на техническое обслуживание двигателя для определения эксплуатационных расходов.

Для этого типа аренды применимо другое оборудование, такое как компрессоры и различные измерительные приборы.

Теперь необходимо проанализировать общий аспект лизинга оборудования по сравнению с другими методами финансирования. Чтобы быть привлекательным, лизинг должен удовлетворять одному или нескольким из следующих условий:

1. Он должен обеспечивать экономию затрат по сравнению с покупкой.
2. Он должен быть доступен в тех случаях, когда эквивалентная сумма другого долгового финансирования недоступна.
3. Он должен предлагать некоторое компенсирующее преимущество, которое, по мнению руководства, оправдывает его более высокую стоимость.

Существует несколько методов, с помощью которых нефтяная компания может получить дополнительные средства:

- увеличение кредиторской задолженности;
- форсирование объема реализации нефтяной продукции;
- разбавление его собственности путем продажи акций или доли в его операциях.

В противном случае, компания может взять оборудование в лизинг, при условии, наличия хорошей кредитной истории. В большинстве случаев, компании со слабым кредитным рейтингом, которые предпочли бы возможность аренды, обнаруживают, что эта услуга им недоступна, поскольку они подвергаются тому же кредитному анализу, что и потенциальные заемщики.'

Поскольку арендные платежи являются операционными расходами, нефтяная компания может пробурить и оборудовать нефтяную скважину, арендовав буровой инструмент и другое оборудование.

Поскольку расходы по лизингу отражаются в балансе как операционные расходы, а не как задолженность, соотношение стоимости долга и оборотного капитала остается неизменным. В результате существующие кредитные линии не обесцениваются в финансовой отчетности предприятия, которая ограничена определенным соотношением долга к стоимости.'

В самой нефтяной промышленности концепция высвобождения капитала для более продуктивного использования имеет значительные преимущества. Недропользователь может увеличить свой план бурения при тех же бюджетных ограничениях, арендовав оборудование и производственные мощности для завершения работ.

По сути, лизинг предлагает долгосрочное финансирование небольшим фирмам, которым трудно получить кредиты такого типа. В принципе, лизинг должен рассматриваться как долгосрочное финансирование, и, таким образом, удовлетворять потребности многих компаний, специализирующихся на добыче полезных ископаемых, которые не могут получить оборудование иначе.

Хоть и общие аспекты лизинга уже обсуждались, теперь необходимо рассмотреть его широкое применение в нефтяной промышленности и проанализировать различные преимущества, предлагаемые нефтяным компаниям долгосрочным лизингом оборудования.

Поскольку лизинг обеспечивает практически 100-процентное финансирование оборудования, высвобождение капитала, необходимого для основных средств, и использование такого капитала для получения прибыли по годовым ставкам, превышающим те, которые требуются для лизинговых платежей, должно сделать лизинг оборудования популярной и уважаемой практикой для компаний. Эти высвободившиеся средства могут быть использованы для дальнейших разведочных работ и дополнительного бурения для разработки запасов.

Лизинг обеспечивает форму финансирования, которая особенно подходит для растущих и расширяющихся предприятий, для которых размытие собственного капитала за счет дополнительной эмиссии основного капитала является недостаточным и для которых сокращение обычных кредитных линий было бы операционно затруднительным.

Недостатки лизинга оборудования

Три основные причины отказа от лизинга оборудования заключаются в следующем.

1. Лизинг дороже, чем другие методы финансирования оборудования.

2. Существует естественное предпочтение владеть, а не арендовать оборудование (собственничество).

3. Угроза поправок в налоговое законодательство.

Представлен общий анализ лизинга оборудования применительно к нефтяной промышленности. Хотя лизинг не является решением всех финансовых проблем отрасли, он предлагает средство, с помощью которого предусмотрительный недропользователь может получить практически 100 - процентное финансирование оборудования. При рассмотрении различных методов финансирования оборудования, более пристальное внимание стоит уделить рассмотрению лизинга. Лизинг

производственного оборудования позволяет использовать высвободившийся капитал на решение других задач.

Использованные источники:

1. Володин А.А. Управление финансами (Финансы предприятия). – М.: Инфра –М, 2006. – с.432.
2. Лещенко М.И. Основы лизинга: Учеб. пособие для вузов. - М.: Финансы и статистика, 2006. – с.34.
3. Володин А.А. Управление финансами (Финансы предприятия). – М.: Инфра –М, 2006. – с.433.
4. Леонтьев В.Е., Бочаров В.В. Финансовый менеджмент: Учебное пособие. – СПб.: ИВЭСЭП, Знание, 2004. – с.97.
5. Лизинг: экономические, правовые и организационные основы: Учеб. пособие для вузов / Под ред. А.М.Тавасиева, Н.М.Коршунова. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2006. – с.42.

*Нагаева О.А.
студент 4 курса
факультет фундаментальной медицины
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
Россия, г.Москва*

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ГИПОТЕЗА И РЕГУЛЯЦИЯ ИМУННОГО ОТВЕТА. РОЛЬ ПАРАЗИТОВ В РАЗВИТИИ АУТОИММУННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Аннотация: В статье рассматриваются данные о роли паразитарных заболеваний в развитии аутоиммунных заболеваний. Приведён обзор результатов исследований о влиянии гельминтов на иммунный ответ и течение аутоиммунных заболеваний. Обсуждается роль некоторых паразитов в снижении заболеваемости аутоиммунными заболеваниями в животных моделях.

Ключевые слова: паразитарные заболевания, гигиеническая гипотеза, аутоиммунные заболевания, гельминты.

*Nagaeva O.A.
4th year student
Faculty of Fundamental Medicine
Moscow State University M.V. Lomonosov
Russia, Moscow*

THE HYGIENE HYPOTHESIS AND THE REGULATION OF THE IMMUNE RESPONSE. THE ROLE OF PARASITES IN THE DEVELOPMENT OF AUTOIMMUNE DISEASES

Abstract: The article those findings regarding the data on the role of parasitic diseases in the development of autoimmune diseases. An overview of the research findings on the effect of helminths on the immune response and the course of autoimmune diseases. Discusses the role of some parasites in reducing the incidence of autoimmune diseases in animal models.

Key words: parasitic diseases, hygiene hypothesis, autoimmune diseases, helminths.

Введение

За последнее столетие уровень паразитарных заболеваний был значительно снижен в развитых странах, в то время как в странах "третьего" мира эта проблема остаётся актуальной. Однако

эпидемиологические данные за тот же промежуток времени указывают на корреляцию между заражениями паразитами-гельминтами и распространенностью аутоиммунных заболеваний в мире. Также в эпидемиологии паразитарных заболеваний давно дискутируется вопрос: каким образом большинство лиц популяции, проживающих в районе эндемичном по одному или нескольким паразитарным заболеваниям, могут быть инфицированы, но при этом лишь небольшая часть данной популяции будет иметь клинические проявления болезни и только у немногих заражение может стать угрозой для жизни? Наблюдаемые явления объясняет правило Фаренгольца, согласно которому приспособление паразита и хозяина происходит в определенной степени синхронно, поддерживая симбиотические взаимоотношения в системе паразит-хозяин. Следовательно, некоторые паразиты могут проявлять себя как полезные комменсалы.

Гельминты и аллергия

Известно, что гельминты стимулируют развитие иммунного ответа Th2-типа. Паразитарный гельминтоз способен активировать регуляторные Т (T-reg) клетки в кишечнике. Затем T-reg клетки отправляются в легкие, где они ослабляют иммунный ответ на ингаляционные аллергены. Обследование 520 детей в Габоне показало, что дети, больные кишечным шистосомозом, на 70% меньше подвержены аллергическим реакциям на антигены клещей домашней пыли.

Данные, подтверждающие роль регуляторных Т-рег клеток в глистных инвазиях, были получены в 2005 году при тестировании животных, зараженных *Heligmosomoides polygyrus*, на аллергическую реактивность дыхательных путей.

В результате исследования было установлено, что никаких изменений дыхательных путей или клеточного состава бронхоальвеолярной жидкости (БАЛЖ) и секреции цитокинов у инфицированных мышей, как таковой, не произошло. У мышей, зараженных кишечным гельминтом *H. polygyrus*, значительно уменьшилось воспаление дыхательных путей и выработка цитокина Th2 в ответ на вдыхаемые аллергены, по сравнению с неинфицированными мышами.

Данные исследования открывают возможность создания эффективных противоаллергических препаратов на основе молекул, выделенных из паразита.

Trichuris suis ova (TSO) терапия при лечении болезни Крона

Язвенный колит Крона наиболее распространен в промышленно развитых западных странах. В развивающихся странах, где часты гельминты, язвенный колит Крона редко встречается, так как люди с гельминтами имеют измененный иммунологический ответ на антигены. В животных моделях, гельминты предотвращают или улучшают активный

язвенный колит путем индукции иммуномодулирующих и регуляторных Т-клеток. Группа ученых университета Айовы определяла эффективность и безопасность применения гельминта *Trichuris suis* в терапии язвенного колита.

Было проведено рандомизированное плацебо-контролируемое исследование, в котором приняло участие 54 человека с болезнью Крона. Пациентам случайным образом было назначено получение плацебо или TSO-терапия. Пациенты каждые две недели перорально получали 2500 *Trichuris suis* ova или плацебо, в течение двенадцати недель.

После двенадцати недель терапии улучшение произошло у 13 из 30 пациентов (43,3%) с лечением TSO по сравнению с 4 из 24 пациентов (16,7%), получивших плацебо. TSO-терапия не вызвала побочных эффектов (Summers etc; 2005).

Из полученных данных следует, что TSO-терапия может быть простой альтернативой лечения при активном язвенном колите или может быть использована в сочетании с другими лекарственными препаратами. Выводы основаны на небольшом количестве людей, но авторы полагают, что результаты заслуживают дальнейшего исследования.

Терапевтический потенциал гельминтов в модели хронической астмы

Астма - аутоиммунное, хроническое воспалительное заболевание дыхательных путей, сопровождающееся гиперреактивностью бронхов. Было высказано предположение, что глистные инвазии могут защищать человека от развития астмы и в соответствии с этим, в экспериментальной модели на мышах было доказано, что ES-62 (экскреторно-секреторный продукт-62) иммуномодулятор, секретируемый паразитическим червем *Acanthocheilonema viteae*, может предотвратить необратимую обструкцию бронхов, связанную с хронической астмой. Кроме того, два химических аналога ES-62, 11A и 12B способны имитировать его лечебное действие при восстановлении уровня регуляторных лимфоцитов и подавлении ответов нейтрофилов и тучных клеток. Таким образом, эти исследования представляют собой платформу для разработки препаратов на основе ES-62, с соединениями 11A и 12B, а также представляет первый шаг в разработке нового класса препаратов для борьбы с неразрешимыми заболеваниями хронической астмы.

Рассеянный склероз и паразиты

Рассеянный склероз – заболевание, при котором клетки иммунной системы постепенно разрушают миелиновую оболочку нервных волокон. Для того чтобы оценить безопасность и эффективность метода лечения TSO для стадии ремиссии рассеянного склероза было проведено исследование. Десять пациентов с рецидивирующими формами рассеянного склероза с длительностью заболевания 9 лет, каждые две недели перорально получали 2500 яиц от *Trichuris suis* в течение

двенадцати недель. Четыре пациента не получили никаких изменений болезни, в результате терапии. У двух пациентов было выявлено ухудшение состояния во время лечения. Экспрессия цитокинов и транскрипционных факторов не изменилась.

В небольшой группе рецидивирующих больных рассеянным склерозом, TSO пероральная терапия была хорошо перенесена, но без явного положительного эффекта. Однако данная тема активно исследуется.

Паразиты защищают от сахарного диабета

Было показано, что двухнедельное лечение не ожиревших диабетических мышей средой, в которой поддерживались взрослые паразиты *Fasciola hepatica* (именуемые экскреторно-секреторными продуктами, FhES), препятствовало развитию сахарного диабета 1 типа. Изучаемые животные оставались нормогликемическими в течение 30 недель (экспериментальная конечная точка; 24 недели после лечения FhES). Другие также показали, что FhES предотвращает развитие болезни в условиях хронического экспериментального аутоиммунного энцефаломиелита (EAE), мышиную модель рассеянного склероза. При фракционировании FhES с помощью гель-фильтрации были определены две обильные секреторные молекулы, FhHDM-1 и FhCL-1. Были протестированы синтетические 68-аминокислоты формы FhHDM-1 и функционально активные рекомбинантные формы FhCL1, за их способность к восстановлению защитного эффекта полного FhES и профилактики аутоиммунного заболевания у мышей с моделью диабета 1-го типа. Из полученных в результате эксперимента данных следует, что FhHDM-1 предотвращает развитие сахарного диабета 1 типа.

Защита мозга хозяина от воспаления

Исследование, в университете Дьюка, крыс (зараженных ленточными червями) доказало, что ленточные черви могут защитить мозг младенцев крысы от долгосрочных проблем обучения и памяти, вызванных бактериальными инфекциями у новорожденных. Крысята с ленточными червями избежали воспаления мозга, которым страдают не зараженные паразитом крысы, после воздействия иммунных триггеров в зрелом возрасте. Более того, положительное влияние проявилось ранее, еще в утробе матери. Беременные матери-крысы с ленточными червями передавали аналогичную защиту своему потомству. Выводы могут указывать на новые способы лечения или предотвращения хронического воспаления головного мозга, связанного с когнитивными расстройствами, такими как болезнь Альцгеймера, аутизм и депрессия. Исследователи провели первый набор экспериментов по сравнению безвредных для червей лабораторных крыс с крысами, которые были выращены на ферме, где они подвергались воздействию червей. Когда они заразили крыс бактериями, они обнаружили, что выращенные на ферме крысы избегали вредного перепроизводства цитокиновых белков, связанных с

когнитивным спадом в дальнейшей жизнедеятельности. Далее исследователи изучили две группы крыс в лаборатории. Одна группа состояла из типичных лабораторных крыс, не подвергавшихся заражению. Другая группа была идентична в рационе питания, жилья, учения и генетики первому, только они, и их предки были сознательно заражены ленточными червями. Обе группы были заражены кишечной палочкой, когда крысы были новорожденными. Как только крысы достигли зрелости, им дали вторую инъекцию, на этот раз с веществом из клеточных стенок бактерий, чтобы привести иммунную систему в действие. Исследователи затем следили за изменениями в мозгах крыс и их поведении, чтобы увидеть, как они отреагировали на первое и второе воздействие. Незараженные крысы ответили на второй иммунный вызов той же преувеличенной иммунной реакцией, что и в предыдущих исследованиях. Однако крысы с ленточными червями, а также крысы без ленточных червей, которые родились у зараженных червями родителей, реагировали особенно. Иммунные клетки в их мозге смогли реагировать на второе воздействие, не вызывая синтеза воспалительных цитокинов. У них также в течение жизни отсутствуют проблемы с памятью и обучаемостью, в отличие от незараженных паразитом аналогов. В целом, эти данные предполагают потенциальные механизмы, посредством которых ленточный червь способен оказывать терапевтический эффект в лечении нейровоспалительных и когнитивных расстройств.

Хроническая инвазия *Opisthorchis felinus* ослабляет атеросклероз

Была предположена гипотеза о том, что хроническая глистная инвазия может значительно улучшить состояние больных при атеросклеротических заболеваниях. В ряде судебно-медицинских вскрытий образцов, собранных в Ханты-Мансийске (регион в России эндемичный для *O. felinus*), была изучена связь между хронической инвазией *Opisthorchis felinus* инфекцией с атеросклерозом аорты и общим содержанием холестерина в сыворотке крови. Инфицированные люди имели более низкий общий уровень холестерина в крови, чем неинфицированные. Средний процент поверхности аорты, покрытой жировыми прожилками, фиброзными бляшками и осложненными поражениями отрицательно соотносится с наличием червей в инфицированных субъектах.

Люди с хронической инвазией паразита, в основном, не страдали атеросклерозом. Из полученных статистических данных можно сделать вывод, что хроническая инвазия *Opisthorchis felinus* связана со снижением в сыворотке крови общего холестерина и значительным ослаблением атеросклероза.

Заключение

Хотя механизмы развития аутоиммунных заболеваний не полностью понятны, существует согласие в том, что большая часть аутоиммунных болезней вызывается неадекватным иммунным ответом на безобидные антигены, вызываемый иммунной подсистемой, известной как иммунный ответ ТН1. Внеклеточные антигены в первую очередь вызывают ответ типа ТН2, как это бывает при аллергиях, тогда как внутриклеточные антигены запускают ответ ТН1. Соотношение между двумя этими типами иммунных ответов является основным вопросом гипотезы гигиены, которая предполагает, что существует регуляторное действие между обоими типами ответов. Однако наблюдение того, что и аллергии, и аутоиммунные реакции растут сходным образом в развитых странах, подрывая гигиеническую гипотезу.

Уточнением гипотезы, устраняющим это видимое противоречие, является «гипотеза старых друзей». Она дополняет гигиеническую гипотезу предположением, что Т-регуляторные клетки могут стать полностью эффективными, только если они стимулируются воздействием микроорганизмов и паразитов с низким уровнем патогенности, и которые сосуществовали с человеком с момента его появления в процессе эволюции. Эта теория получила в последнее время значительное доверие после исследований, показавших значение инфекций и организмов, в частности гельминтов, на гены, ответственные за производство различных цитокинов. Некоторые из них участвуют в регуляции воспалений, в том числе и ассоциированных с развитием болезни Крона.

Результаты этих исследований послужили основанием для попытки использования различных стадий развития гельминтов для лечения аутоиммунных заболеваний (гельминтотерапия). А также на основе отдельных молекул, полученных из паразитов, возможно создание лекарственных препаратов для подавления аллергических, воспалительных и аутоиммунных реакций организма. В основе этого парадоксального использования гельминтов лежит способность паразитов модулировать иммунный ответ хозяина.

Использованные источники:

1. Чебышев Н.В.; Некоторые аспекты генетической устойчивости организма хозяина к паразитарным инвазиям // Медицинская паразитология. - 2012. - С. 11.
2. Чебышев Н.В.; Парадоксальное воздействие паразита на организм хозяина // Медицинская паразитология. - 2012. - С.17.
3. Coltherd J.C., Rodgers D.T., Lawrie R.E.; The parasitic worm-derived immunomodulator, ES-62 and its drug-like small molecule analogues exhibit therapeutic potential in a model of chronic asthma // International Journal for Parasitology. - 2015. Vol. 45, №4. - P. 203-207.
4. Lund M.E., Judith Greer, Aakanksha Dixit, Raquel Alvarado, McCauley-Winter P., Joyce To, Akane Tanaka, Hutchinson A.T., Robinson M.W., Simpson A.M., O'Brien B.A., Dalton J.P., Donnelly S.; A parasite-derived 68-mer peptide ameliorates autoimmune disease in murine models of Type 1 diabetes and multiple sclerosis // Scientific Reports. - 2016. –Vol. 6. – P. 37789.
5. Magen E., Bychkov V., Ginovker A., Kashuba E.; Chronic *Opisthorchis felinus* infection attenuates atherosclerosis – An autopsy study // International Journal for Parasitology. - 2013. - Vol. 43, № 10. - P. 819-824.
6. Summers R.W., Elliott D.E., Urban J.F. Jr., Thompson R.A., Weinstock J.V.; *Trichuris suis* therapy for active ulcerative colitis: a randomized controlled trial // Gastroenterology. - 2005. - Vol. 128, №4. - P. 825-832.
7. Voldsgaard A., Bager P., Garde E., Akeson P., Leffers A.M., Madsen C.G., Kapel C., Roepstorff A., Thamsborg S.M., Melbye M., Siebner H., Sondergaard H.B., Sellebjerg F., Sorensen P.S.; *Trichuris suis* ova therapy in relapsing multiple sclerosis is safe but without signals of beneficial effect // Multiple sclerosis. - 2015. - Vol. 21, №13. - P. 1723-1729.
8. Williamson L.L., McKenney E.A., Holzkecht Z.E., Belliveau C., Rawls J.F., Poulton S, Parker W., Bilbo S.D.; Got worms? Perinatal exposure to helminths prevents persistent immune sensitization and cognitive dysfunction induced by early-life infection // Brain, Behavior and Immunity. - 2016. - Vol. 51. - P. 14-28.
9. Wilson M.S., Taylor M.D., Adam Balic, Constance A.M. Finney, Lamb J.R., Maizels R.M.; Suppression of allergic airway inflammation by helminth-induced regulatory T cells // The Journal of Experimental Medicine. - 2005. - Vol. 202, №9. - P. 1199.

*Нечаева И.С.
студент 3 курса
НИУ «БелГУ»
Россия, г.Белгород*

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЙ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ ПРИ ВЫЯВЛЕНИИ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЙ, СВЯЗАННЫХ С ЗАЩИТОЙ ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Аннотация. В данной статье анализируется механизм действий таможенных органов в случаях, когда они выявляют признаки административных правонарушений, связанных с защитой объектов интеллектуальной собственности. Особое значение уделяется мерам, которые принимают сотрудники таможенных органов для пресечения выпуска контрафактных объектов интеллектуальной собственности.

Ключевые слова: административное право, интеллектуальная собственность, таможенные органы, правонарушения, контрафактный товар, авторское право.

*Nechaeva I.S.
3rd year student
NRU "BelGU"
Russia, Belgorod*

MECHANISM OF CUSTOMS ACTIONS IN DETECTING ADMINISTRATIVE OFFENSES RELATED TO PROTECTION OF INTELLECTUAL PROPERTY

Annotation. This article analyzes the mechanism of actions of customs authorities in cases when they reveal signs of administrative offenses related to the protection of intellectual property. Particular attention is paid to the measures taken by customs officials to prevent the release of counterfeit intellectual property.

Keywords: administrative law, intellectual property, customs authorities, offenses, counterfeit goods, copyright law.

Правонарушения в сфере интеллектуальной собственности в наше время встречается крайне часто. Почти каждый второй человек пытается присвоить себе заслуги и достижения другого человека - то есть заслуги правообладателя.

В Конституции РФ, а именно п.1 ст. 44 сказано, что интеллектуальная собственность защищена законом, а значит за любое нарушение закона следует наказание. В данном случае нарушение в сфере интеллектуальной собственности влечет штраф и конфискацию контрафактных товаров и услуг.

Что касается действий сотрудников таможенных органов, они принимают меры по защите прав на объекты интеллектуальной собственности только в отношении тех товаров, которые содержат объекты авторского права, смежных прав, товарные знаки, знаки обслуживания, наименования мест происхождения товаров и ввоз которых в Российскую Федерацию или вывоз из Российской Федерации либо совершение с такими товарами иных действий при их нахождении под таможенным контролем влечет нарушение прав правообладателя в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Сотрудники таможенных органов вправе принимать меры связанные с:

- приостановлением выпуска товаров, содержащих объекты интеллектуальной собственности, которые включены в Реестр объектов интеллектуальной собственности ФТС России, на основании письменного заявления правообладателя или его представителя, а также не внесенные в Реестр;

- приостановлением выпуска товаров, обладающих признаками контрафактных (принимаются таможенными органами при ввозе товаров в Российскую Федерацию, их вывозе из Российской Федерации или совершении иных действий с товарами, находящимися под таможенным контролем);

- приостановлением выпуска товаров, обладающих признаками контрафактных (принимаются таможенными органами вне зависимости от таможенной процедуры, под которую помещаются товары, за некоторым исключением);

Действия должностных лиц таможенных органов при выявлении административных правонарушений, связанных с защитой объектов интеллектуальной собственности занимают очень долгое время. Если же при проверке товар не обладает признаками контрафакта, а именно владелец интеллектуальной собственности дал разрешение на реализацию товара, то должностное лицо незамедлительно возобновляет выпуск товара.

В ситуации, когда при обнаружении любого признака контрафакта сотрудники таможенных органов приостанавливают выпуск для выяснения всех обстоятельств. Для начала они выясняют, внесен ли объект в Реестр, если при проверке выявляется наличие товара в списке ресурсов, сотрудники приостанавливают выпуск на срок до 10 рабочих дней. Далее в течении этого срока по запросу таможенных органов, потенциальный

правообладатель вправе предоставить всю нужную информацию о товаре, а именно различные материалы, которые остались у автора в процессе создания товара – чертежи, переписки с заказчиками, чеки на закупку материала и если остались черновики с порядком его действий. Если же правообладатель не может доказать своё авторство над объектом, то по его письменному соглашению товар помещают под процедуру уничтожения или же процедуру отмены выпуска.

Если при проверке товар включен в список Реестра таможенные органы имеют право приостановить выпуск товаров случае, если до совершения или на момент совершения таможенных операций, связанных с помещением товаров под таможенные процедуры у таможенного органа одновременно имеется в наличии информация о том, что:

- в товарах содержатся результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации, которые являются объектами интеллектуальной собственности;

- объекты интеллектуальной собственности не внесены в Реестр;

- ввоз товаров, содержащих объекты интеллектуальной собственности, не внесенные в Реестр, в Российскую Федерацию или их вывоз из Российской Федерации либо совершение с такими товарами иных действий при их нахождении под таможенным контролем может повлечь нарушение прав правообладателя в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Признаки контрафактности товаров выявляются, как правило, на основе информации, поступившей от правообладателей. Для осуществления полномочий, связанных с приостановлением выпуска товаров содержащих объекты интеллектуальной собственности, не внесенные в Реестр, приостанавливается на 7 рабочих дней. После приостановления выпуска товаров таможенный орган вправе запросить у правообладателя (его представителя) информацию, необходимую для выявления дополнительных доказательств наличия контрафактности. По запросу правообладателя таможенные органы предоставляют информацию о товарах, выпуск которых решено приостановить, а также образцы и образцы этих товаров. Таможенный орган имеет право продлить срок приостановления выпуска товаров максимум на 10 рабочих дней, если правообладатель (его представитель) направит в таможенный орган письменный запрос на такое продление и направит запрос в ФТС России для включения соответствующей интеллектуальной собственности в реестр.

После выяснения всех обстоятельств, полученных из предоставленной информации от правообладателя, сотрудники таможенных органов принимают решение о возобновлении процедуры выпуска объекта интеллектуальной собственности, либо конфискации этого объекта.

Таким образом, таможенные органы обеспечивают охрану прав на объекты интеллектуальной собственности, а также защищают интересы правообладателей. Для того, чтобы ускорить этот процесс и повысить его эффективность, следует изменить срок для выявления всех обстоятельств, как минимум, до 5 рабочих дней.

Использованные источники:

1. Конституция Российской Федерации [Электронный ресурс]: от 30.12.2008 № 6-ФКЗ // Справочная правовая система «Консультант Плюс»;
2. Об утверждении Порядка действий таможенных органов Российской Федерации при принятии мер по защите прав на объекты интеллектуальной собственности [Текст]: приказ ФТС России от 25.03.2011 N 626// Справочная правовая система «Консультант Плюс»;
3. Панова, Е. Н. Товары, содержащие объекты интеллектуальной собственности: защита и оценка таможенными органами Российской Федерации: Издательство «Юстицинформ», 2017. – 144 с.

*Никитина А.П.
Научный руководитель: Димитриева Е.Н., к.э.н.
доцент
кафедра налогообложения, учета и экономической безопасности
Сибирский институт управления - филиал РАНХиГС*

**ФИНАНСОВЫЙ АНАЛИЗ, КАК ОЦЕНКА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ПРЕДПРИЯТИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЕГО ФИНАНСОВОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ**

Аннотация. В статье рассматриваются актуальный вопрос связанный с оценкой деятельности предприятия и его финансовой безопасности - финансовый анализ. В работе раскрывается цель, задачи, а также методики анализа.

Ключевые слова: финансовый анализ, экономическая безопасность, финансовое положение, методика анализа.

*Nikitina A.P.
Scientific supervisor: Dimitrieva E. N., PhD. econom Sciences
associate professor
Department of taxation, accounting and economic security
Siberian Institute of management - branch of Ranepa*

**FINANCIAL ANALYSIS AS AN ASSESSMENT OF THE ACTIVITIES
OF THE ENTERPRISE AND DETERMINATION OF ITS FINANCIAL
SECURITY**

Annotation. The article discusses a topical issue related to the assessment of the enterprise and its financial security - financial analysis. The work reveals the goal, objectives, and methods of analysis.

Keywords: financial analysis, economic security, financial position, methods of analysis.

Для оценки деятельности предприятия в целом и определения его финансовой безопасности используется финансовый анализ. Финансовый анализ позволяет выявить ключевые моменты в деятельности предприятия, распознать наиболее слабые места в его работе. На основе полученной информации в дальнейшем разрабатываются направления работы предприятия в последующих периодах.

В разрезе оценки экономической безопасности, главной целью финансового анализа можно считать своевременное выявление возможностей повышения эффективности работы предприятия. В

соответствии с указанной целью, выделяют следующие задачи финансового анализа [2, с. 153]:

1. Своевременное выявление финансовых проблем и их устранение, поиск направлений улучшения финансового положения организации.

2. Составление прогнозов будущего финансового положения исходя из реальных условий хозяйственной деятельности и наличия собственных и заемных финансовых ресурсов, разработка моделей финансового состояния при разнообразных вариантах использования ресурсов.

3. Разработка конкретных направлений более эффективного использования имеющихся ресурсов и улучшения финансового положения предприятия.

В рамках предприятия для оценки его экономической безопасности, необходимо построение методики анализа исходя из объекта управления. Любое предприятие состоит из отдельных подсистем: экономики, технологии, организации производства, социальных условий труда, природоохранной деятельности и других. В связи с этим выделяют несколько направлений анализа экономической безопасности предприятия, что представлено на рисунке 1 [1, с. 29].



Рисунок 1 – Методы финансового анализа для оценки экономической безопасности предприятия

Для анализа состояния финансовой безопасности предприятия необходимо определить критерии и параметры ее оценки. Важность правильного определения критериев оценки финансовой безопасности предприятия обусловлена необходимостью в дальнейшем разрабатывать и применять управленческие решения по итогам анализа.

Использованные источники:

1. Воробьева, М.А. Сущность финансовой безопасности и её место в системе экономической безопасности организации / М.А. Воробьева. – Текст : электронный // Молодой ученый. – 2020. – № 3. – С. 29.
2. Зарипова, А. И. Финансовые риски при обеспечении экономической безопасности предприятий / А. И. Зарипова, С. В. Коваленко. – Текст : электронный // Молодой ученый. – 2018. – № 1. – С. 153.

Новиков П.А.

Соколова Е.С.

Тупикин В.В.

Охрименко В.С.

*ФГБОУ ВО «Донской государственный
аграрный университет»*

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ И ПРОДУКТИВНОСТЬ СВИНОМАТОК

Аннотация: в статье приведены данные опытов по изучению влияния полиморфизма генов ESR и RYR-1 на продуктивность свиноматок различных генотипов.

Ключевые слова: полиморфизм, ген, ESR, RYR-1, свиноматки, продуктивность.

Novikov P.A.

Sokolova E.S.

Tupikin V.V.

Okhrimenko V.S.

Don State Agrarian University

GENETIC FACTORS AND SOW PRODUCTIVITY

Abstract: the article presents experimental data on the influence of ESR and RYR-1 gene polymorphism on the productivity of sows of different genotypes.

Key words: polymorphism, gene, ESR, RYR-1, sows, productivity.

Основным свойством генетических маркеров является полиморфизм. Генетический полиморфизм – это изменения в нуклеотидной последовательности ДНК маркера, обусловленные различными типами мутаций (точковые мутации, инсерции, делеции и т.п.). Формы проявления генетического полиморфизма получили название аллелей. Полиморфный характер конкретного локуса возрастает с увеличением числа аллелей. Наличие двух или более аллелей является необходимой предпосылкой для использования локуса в качестве возможного генетического маркера. В качестве маркеров племенной ценности животных могут также рассматриваться гены наследственных заболеваний [6] .

В доступной нам литературе встречаются исследования о влиянии некоторых генов на продуктивность свиноматок [1, 2, 3, 4, 5].

В наших опытах изучалось влияние полиморфизма генов ESR и RYR-1 на продуктивность свиней. Было проведено ДНК-генотипирование 35 основных свиноматок-аналогов степного типа СМ-1 (с двумя опоросами) на наличие мутации в гене esr. По результатам ПЦР-анализа были сформированы 3 группы свиноматок с разными генотипами по гену эстрогена: I- AA (n=16; 45,70 %), II – BB (n=8; 22,90 %), III – AB (n=11; 31,40 %).

По результатам ДНК-генотипирования были сформированы 4 группы маток: I- СТ СМ-1 NN-генотипа (n=49, 94,2 %), II – СТ СМ-1 - Nn (n=3; 5,8 %), III – ДМ-1 - NN (n=48; 92,31 %), IV - ДМ-1 - Nn (n=4; 7,69 %).

У свиноматок после опороса оценивались воспроизводительные качества общепринятыми методами, включая и определение КПВК.

Проведенными исследованиями было установлено преимущество животных I группы над особями II по массе гнезда при рождении на 1,59 кг (11,70 %; $P>0,95$), числу поросят в 21 дневном возрасте на 0,96 гол. (9,60 %; $P>0,90$), молочности – на 8,21 кг (14,50 %; $P>0,98$); при отъеме в 2 месяца - по количеству поросят на 0,94 гол (10,80 %; $P>0,90$), сохранности – на 4,00 %, массе одного поросенка – 1,35 кг (7,10 %; $P>0,90$), массе гнезда на 29,02 кг (16,00 %; $P>0,99$), КПВК – 16,40 балла. По многоплодию, крупноплодности, массе одного поросенка при рождении различия были статистически недостоверны.

Аналогичное превосходство в показателях продуктивности отмечено и у маток ДМ-1 (III группы) над аналогами IV по массе гнезда при рождении на 1,76 кг (13,30 %; $P>0,99$), молочности на 6,93 кг (12,70 %; $P>0,99$), количеству поросят в 2 мес. на 0,92 гол (10,50 %; $P>0,99$), сохранности на 3,50 %, массе гнезда в 2 мес. на 21,65 кг (12,50 %; $P>0,95$); КПВК на 13,39 балла. Различия были статистически недостоверны по многоплодию, крупноплодности, по числу поросят в 21 день и массе одного поросенка; при отъеме в 2 месяца - массе одного поросенка ($P<0,90$).

Коэффициент изменчивости имел высокую очень высокую вариабельность (11,10 – 24,60 %), за исключением свиноматок I группы по крупноплодности, массе одного поросенка в 2 мес., II группы – в 2 мес. по количеству поросят, массе гнезда, массе одного поросенка, III – массе гнезда при рождении, молочности, массе гнезда в 2 мес., IV – многоплодию, крупноплодности, молочности, в 21 день по количеству поросят и массе одного поросенка, в 2 мес. количеству поросят и массе одного поросенка, низка вариабельность признаков была у свиноматок IV группы по массе гнезда при рождении (5,10 - 10,00 %).

Для проверки полученных результатов мы объединили данные с учетом генотипа по гену RYR-1, без учета породной принадлежности свиноматок.

Оказалось, что NN-матки превосходили гетерозиготных аналогов (Nn) по многоплодию на 0,63 гол. (6,39 %; $P>0,95$), крупноплодности – 0,09 кг (7,50 %; $P<0,90$), массе гнезда при рождении – 1,72 кг (14,71 %; $P>0,999$); количеству поросят в 21 день – 0,81 гол. (9,00 %; $P>0,98$), сохранности в 21 дневном возрасте на 2,24 %, молочности – 7,62 кг (15,88 %; $P>0,999$), масса 1 поросенка – 0,35 кг (6,51 %; $P<0,90$); в 2 месяца - по числу поросят на 0,92 гол. (10,55 %; $P>0,999$), сохранности – 3,46%, массе гнезда – 25,43 кг (16,70 %; $P>0,999$), массе одного поросенка – 1,11 кг (6,35 %; $P>0,95$), КПВК – 14,91 балла.

Нашими исследованиями установлено, что свиноматки с разными генотипами по гену ESR отличались и своей продуктивностью. Превосходство маток II (BB) группы по воспроизводительным качествам над аналогами I (с генотипом AA) по массе гнезда при рождении составило – 1,38 кг (10,50 %, $P>0,90$); по числу поросят в 21 дневном возрасте - 0,94 гол. (10,00 %, $P>0,90$), сохранности – 1,27 %, молочности – 4,02 кг (7,60 %, $P>0,90$); при отъеме в 2 месяца - по количеству поросят - 1,38 гол (15,80 %, $P>0,95$), сохранности – 5,82 %, массе гнезда - 24,40 кг (14,70 %, $P>0,95$). В то же время они недостоверно уступали им по массе одного поросенка в 21 день и при отъеме на 0,16 (2,80 %, $P<0,90$) и 0,21 кг (1,10 %, $P<0,90$) соответственно.

Матки II группы (BB) превышали аналогов III - по сохранности поросят в 21 дневном возрасте на 0,95 %; а при отъеме в 2 месяца – на 4,10 %, массе гнезда при отъеме на 23,72 кг (12,4 %, $P>0,95$), КПВК на 12,43 балла.

Сравнивая продуктивность свиноматок АВ- и АА-генотипов можно отметить, что первые уступали вторым по сохранности поросят в 21-дн. возрасте и при отъеме в 2 месяца на 1,76 % и 0,68 %, массе гнезда при отъеме на 0,72 кг (0,40 %, $P<0,90$). Различия по остальным признакам были недостоверны.

Наибольший КПВК имели свиноматки генотипа BB, превышавшие аналогов генотипов АВ и АА на 12,43 и 15,27 балла соответственно.

Коэффициент изменчивости отличался очень высокой вариабельностью (10,38 – 21,05 %), за исключением по крупноплодности у маток II и III, массе гнезда в 2 мес., у маток III группы, и массе одного поросенка в 2 мес. у маток всех групп – он был высокими (5,20 – 9,89 %).

Таким образом, свиноматки СТ СМ-1 и ДМ-1 NN-генотипа по гену RYR-1 имеют лучшие воспроизводительные качества. Гомозиготные матки СТ СМ-1 превосходили гетерозиготных по массе гнезда при рождении на 1,59 кг (11,70 %), числу поросят в 21 дневном возрасте на 0,96 гол. (9,60 %), молочности – на 8,21 кг (14,50 %); при отъеме в 2 месяца - по количеству поросят на 0,94 гол (10,80 %), сохранности – на 4,00 %, массе одного поросенка – 1,35 кг (7,10 %), массе гнезда на 29,02 кг (16,00

%), КПВК – 16,40 балла; матки ДМ-1 по массе гнезда при рождении на 1,76 кг (13,30 %), молочности на 6,93 кг (12,70 %), количеству поросят в 2 мес. на 0,92 гол (10,50 %), сохранности на 3,50 %, массе гнезда в 2 мес. на 21,65 кг (12,50 %), КПВК на 13,39 балла; а без учета генотипа - по многоплодию на 0,63 гол. (6,39 %), крупноплодности – 0,09 кг (7,50 %;), массе гнезда при рождении – 1,72 кг (14,71 %); количеству поросят в 21 день – 0,81 гол. (9,00 %), сохранности в 21 дневном возрасте на 2,24 %, молочности – 7,62 кг (15,88 %), масса 1 поросенка – 0,35 кг (6,51 %); в 2 месяца - числу поросят на 0,92 гол. (10,55 %), сохранности – 3,46%, массе гнезда – 25,43 кг (16,70 %), массе одного поросенка – 1,11 кг (6,35 %), КПВК – 14,91 балла. Свиноматки генотипа ВВ по гену ESR имеют лучшие воспроизводительные качества, превосходя аналогов АА-генотипа по массе гнезда при рождении на 1,38 кг (10,50 %), по числу поросят в 21 дневном возрасте - 0,94 гол. (10,00 %), сохранности – 1,27 %, молочности – 4,02 кг (7,60 %); при отъеме в 2 месяца - по количеству поросят на 1,38 гол (15,80 %), сохранности – 5,82 %, массе гнезда - 24,40 кг (14,70 %), КПВК – 15,27 балла; а маток АВ-генотипа - по сохранности поросят в 21 дневном возрасте на 0,95 %; а при отъеме в 2 месяца – массе гнезда при отъеме на 23,72 кг (12,4 %), КПВК на 12,43 балла.

Использованные источники:

1. Анализ нуклеотидной последовательности генов tPНК у свиней породы ландрас и крупная белая [Текст] / М.А. Колосова и др. // Свиноводство. - №5. – 2018. - С.43-45
2. Воспроизводительные качества хряков различных генотипов по генам LIF и ESR1 [Текст] / Леонова М.А. и др. // Свиноводство. – 2016. - № .6- С. 74-76.
3. Максимов А.Г. Генетические маркеры продуктивности свиней [Текст] / А.Г. Максимов, Г.В. Максимов, Н.В. Ленкова // Актуальные направления инновационного развития животноводства и современных технологий продуктов питания, медицины и техники. Аспекты животноводства и производства продуктов питания: Материалы международной научно-практической конференции, 28-29 ноября 2017 г.- пос. Персиановский Донской ГАУ - 2017 г. - С. 80-62.
4. Максимов А.Г. ДНК-маркеры продуктивности свиноматок [Текст] / А.Г. Максимов, О.В. Курносова, Г.В. Максимов // Свиноводство. - 2019. - №3.- С. 45-48.
5. Максимов А.Г. Связь генотипов свиней с их продуктивностью [Текст] / А.Г. Максимов, Г.В. Максимов, Н.В. Ленкова // Актуальные направления инновационного развития животноводства и современные технологии производства продуктов питания: материалы международной научно-практической конференции, 28-29 ноября 2016 года. пос. Персиановский: Донской ГАУ, 2016 г. – С.56-64.

6. Эрнст Л.К. Фундаментальные и прикладные проблемы сельскохозяйственной биотехнологии [Текст] // Вестник РАСХН. – 2006. - № 1. – С. 9 – 11.

Онегина Т.Г.
студент
ФГАОУ ВО Северный (Арктический)
федеральный университет
Россия, г.Архангельск

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВЗАИМОРАСПОЛОЖЕНИЯ СВОБОДНЫХ СТАНЦИЙ И СВЯЗУЮЩИХ ТОЧЕК НА ТОЧНОСТЬ ТАХЕОМЕТРИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ ОБЪЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА

Аннотация: При геодезическом обеспечении строительства возникает задача определения координат с использованием электронных тахеометров по методу свободной станции. Данный метод обеспечивает связь между геодезической основой без дополнительных построений. Это позволяет уменьшить объем работ и сократить их время. В данной статье рассматриваются результаты оценки точности тахеометрической съемки методом свободной станции.

Ключевые слова: строительство, тахеометрическая съемка, свободная станция, система координат.

Onegina T.G.
student
Northern (Arctic) Federal University
Arkhangelsk, Russia

INVESTIGATION OF THE INFLUENCE OF THE MUTUAL LOCATION OF FREE STATIONS AND CONNECTING POINTS ON THE ACCURACY OF TOTAL STATION SURVEY OF CONSTRUCTION OBJECTS

In the geodetic support of construction, the problem arises of determining the coordinates using electronic total stations using the free station method. This method provides a connection between the geodesic base without additional constructions. This allows you to reduce the amount of work and reduce their time. This article discusses the results of evaluating the accuracy of the total station survey by the free station method.

Keywords: construction, total station survey, free station, coordinate system.

В данной статье оценивалась точность определения координат при переходе с одной съёмочной станции на последующую. При этом

исследовалось влияние взаиморасположения снимаемых точек и точки стояния тахеометра на параметры связи двух систем координат.

Исследование выполнено методом математического моделирования.

Для достижения максимальной точности съёмки методом математического моделирования были определены места, в которых суммарное влияние погрешностей измерений имеет наименьшую величину.

Для исследования влияния взаимного расположения точек стояния тахеометра и общих снимаемых с них точек на точность определения координат была промоделирована тахеометрическая съёмка с двух съёмочных станций Ст1 и Ст2 шести точек при различном выборе из них связующих Св1 и Св2 в соответствии с рисунком 1.

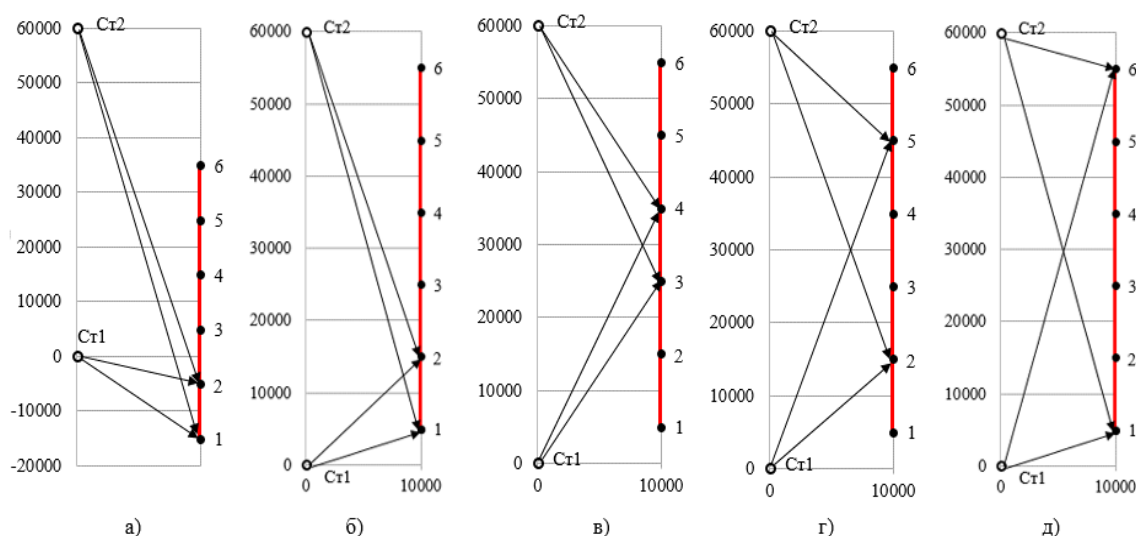


Рисунок 1 – Варианты взаиморасположения станций и связующих точек

Для надежной оценки в данной работе было выполнено по тысяче циклов моделирования каждого измерения. Таким образом было найдено по тысяче вариантов вычисления координат каждой точки с учётом погрешностей измерений, введённых в истинные углы и расстояния с помощью датчика случайных чисел, имитирующего случайные погрешности измерений.

Расчет производится в следующем порядке [1]. После выполнения пересчёта координат точек, снятых со второй станции, в исходную систему координат и вычисления погрешностей координат по осям ΔX и ΔY для определения погрешности местоположения точки в двумерной прямоугольной системе Δ используется формула:

$$\Delta = \sqrt{\Delta X^2 + \Delta Y^2}.$$

Далее погрешности положения точек, возведённые в квадрат, суммируются и делятся на количество произведённых циклов, после чего

извлекается корень. Вычисляется погрешность погрешности путём деления получившегося значения на корень квадратный из удвоенного количества измерений.

В приведённом исследовании было выполнено 1000 циклов моделирования, а значит, в данном случае СКП величины будет рассчитываться по формуле

$$m = \sqrt{\frac{[\Delta^2]}{1000}}.$$

При этом оценка надёжности производится по формуле:

$$m_m \approx \frac{m_y}{\sqrt{2000}}.$$

Результаты основаны на моделировании съёмки электронным тахеометром с точностными характеристиками, соответствующими приборным погрешностям измерения расстояний $m_d = 5$ мм; горизонтальных углов $m_\beta = 5''$.

Результаты исследования точности определения параметров перехода между двумя системами координат представлены в таблице 1. Оценка точности координат точек произведена в таблице 2.

Таблица 1 – Оценка точности определения параметров связи систем координат

Вариант	Погрешность параметров связи			Погрешность положения станции Ст2, мм
	m_ϕ , мин	m_x , мм	m_y , мм	
а	3,76	15,47	79,03	80,53
б	3,66	15,30	51,35	53,58
в	1,87	11,97	16,70	20,55
г	0,96	10,22	9,45	13,92
д	0,91	8,05	10,55	13,27

Таблица 2 – Оценка точности определения координат точек

Вариант	Погрешность местоположения точек, мм					
	1	2	3	4	5	6
а	7,7	10,5	20,1	30,5	41,1	51,9
б	10,0	7,4	15,4	25,3	35,8	46,8
в	15,6	11,2	7,7	7,5	10,6	16,1
г	10,4	8,5	7,8	7,4	7,1	9,7
д	10,8	9,8	8,7	7,9	7,2	6,8

Исследование показало, что точность результатов преобразования координат тем выше, чем меньше соотношение расстояний $\frac{d_{Cm1-Cs1}}{d_{Cm1-Cs2}}$ и

$\frac{d_{Cm2-C62}}{d_{Cm2-C61}}$, где $d_{Cm1-C61}$ и $d_{Cm1-C62}$ - расстояния от первой точки стояния тахеометра до связующих точек Св1 и Св2 соответственно, $d_{Cm2-C61}$ и $d_{Cm2-C62}$ - расстояния между второй станции и этими же снимаемыми точками.

Использованные источники:

1. Клепиков И.В. Геодезия. Математическая обработка результатов геодезических измерений: учебное пособие. – Архангельск: Изд-во АГТУ, 2005. – 158 с.

*Парамонова Ю.В.
студент 5 курса
факультет «Педагогическое образование:
Математика-Физика»
ХГУ им.Н.Ф.Катанова
Россия, г.Абакан
Научный руководитель: Бекешева И.С., канд.пед.наук
доцент*

**РАЗВИТИЕ ЗНАКОВО-СИМВОЛЬНЫХ УНИВЕРСАЛЬНЫХ
УЧЕБНЫХ ДЕЙСТВИЙ У ОБУЧАЮЩИХСЯ 5-6-Х КЛАССОВ ПРИ
ИЗУЧЕНИИ ОСНОВ ТЕОРИИ МНОЖЕСТВ**

Аннотация. В данной работе рассмотрены методические рекомендации, способствующие развитию знаково-символьных УУД при изучении теории множеств в 5-6 классах.

Ключевые слова: знаково-символьные УУД, теория множеств, множество.

*Paramonova Yu.V.
5th year student
Faculty of Pedagogical Education: Mathematics-Physics
KSU named after N.F. Katanov
Russia, Abakan
Scientific adviser: Bekesheva I.S., Candidate of Pedagogical Sciences
associate professor*

**DEVELOPMENT OF SIGN-SYMBOL UNIVERSAL EDUCATIONAL
ACTIONS IN STUDENTS OF 5-6 CLASSES WHEN STUDYING THE
BASES OF THE THEORY OF SETS**

Annotation. This paper provides guidelines for the development of sign-symbolic UUD in the study of set theory in grades 5-6.

Key words: sign-symbolic UUD, set theory, set.

Развитие личности в процессе изучения математики невозможно без содержания математического образования. Ознакомление с математическими фактами, разбор и усвоение математических теорем, выведение формул, решение значительного количества упражнений и многое другое развивают способности человека и оказывают влияние на формирование его личности.

Эффективными средствами формирования и развития знаково-символьных УУД средствами математики могут выступать, например:

- специально разработанная система заданий и задач, направленная на формирование у учащихся таких знаково-символьных умений, как моделирование, кодирование, декодирование, замещение.

- комплекс задач, обладающий свойствами целостности, структурности;

- навыки самостоятельного составления задач;

- средства проектной технологии и включение учащихся в учебно-исследовательскую деятельность;

- комплекс учебных текстов и заданий, использующий предметный опыт учащихся.

На начальном этапе изучения темы «Множество» учащимся целесообразно давать следующие задания на данную тему:

1.Задание на выделение основной мысли и запись её с помощью знаков и символов.

2.Задание на подбор общепринятых названий различных множеств. Например: табун лошадей, команда футболистов, рой пчёл и т.д.

3.Задание, обратное первому заданию: обозначить объединение различных объектов с помощью термина «Множество».

Например:

а)хор-множество людей, поющих вместе

б)класс-множество детей, которые вместе учатся.

Так же, развивать знаково-символьные УУД у учащихся 5-6 классов на уроках математики при изучении темы «Множество» можно при помощи различных типов задач, направленных на формирование знаково-символьных универсальных учебных действий.

Например, при выполнении такого задания, как работа с учебником или раздаточным материалом, у учащихся будет сформировано умение декодирования, а так же умение замещения, то есть умение использовать знаки и символы как условные заместители объектов и предметов.

При выполнении творческих заданий по группам на карточках у учащихся будет развиваться такое учебное действие, как моделирование, то есть умение использовать наглядные модели.

Пример карточки:

Карточка: Запишите множество

1) всех цифр числа 485678790;

2) двузначных чисел кратных 11;

3) делителей числа 12;

4) нечётных чисел из пятого десятка;

5) правильных дробей со знаменателем 4;

6) множество десятичных дробей с одним знаком после запятой, которые на координатном луче расположены между числами 0 и 1.

Ответы к карточке:

Группа №1

1. {4,8,5,6,7,9,0}
2. {11,22,33,44,55,66,77,88,99}
3. {1,2,3,4,6,12}
4. {41,43,45,47,49}
5. $\{\frac{1}{4}, \frac{2}{4}, \frac{3}{4}\}$
6. {0,1;0,2;0,3;0,4;0,5;0,6;0,7;0,8;0,9}

Таким образом, без овладения знаково-символьными действиями, в том числе моделированием, сложно овладеть как математическими знаниями, так и знаниями других школьных предметов. Так как работа с моделями начинается еще в период дошкольного обучения. На работе с моделями основывается и обучение числам, и обучение буквам. Без овладения этим символическим знанием невозможно учиться и развиваться дальше, наблюдая положительную динамику.

Использованные источники:

1. Акимова Н. Изучение множеств в младших классах средней школы // Я иду на урок математики: 6 класс: Книга для учителя (под общ. ред. И.Л. Соловейчик). – М.: Издательство «Первое сентября», 2002. – С.247 – 268.
2. Асмолов А.Г. Формирование универсальных учебных действий в основной школе: от действия к мысли. Система заданий: пособие для учителя /А.Г. Асмолов. – М.: Просвещение, 2010. – 159 с.
3. Дорофеев Г.В., Математика: 5,6 класс [Текст]: учебник для учащихся общеобразовательных организаций / Дорофеев Г.В., Шарыгин И.Ф., Суворова С.Б.-М.: Просвещение, 2017.-294 с.
4. Рогановский Н.М. Методика преподавания алгебры в средней школе: учеб. пособие для студ.пед.ин-тов по физ-мат. спец..- Мн.: Выс.шк., 2014.- 267 с.

Пестрецов В.И.
студент магистратуры
Уральский институт управления –
филиал РАНХиГС при Президенте РФ
РФ, г.Екатеринбург

АНАЛИЗ СОСТАВОВ ПРЕСТУПЛЕНИЙ, В КОТОРЫХ УСТАНОВЛЕНА УГОЛОВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ЛЕГАЛИЗАЦИЮ ДОХОДОВ ДОБЫТЫХ ПРЕСТУПНЫМ ПУТЕМ

Ключевые слова: состав преступления, легализация денежных средств добытых преступным путем, Уголовный кодекс РФ.

Аннотация: В статье рассматриваются элементы составов преступлений, охватывающих уголовную ответственность за легализацию доходов добытых преступным путем.

Pestretsov V.I.
master's student
Ural Institute of Management
Branch of RANEPA under the President of the Russian Federation
Russia, Yekaterinburg

ANALYSIS OF THE COMPOSITIONS OF CRIMES FOR WHICH CRIMINAL RESPONSIBILITY FOR LEGALIZATION OF CRIMINAL INCOME IS ESTABLISHED

Abstract: The article considers the elements of the elements of crimes covering criminal liability for the legalization of proceeds obtained by criminal means.

Keywords: corpus delicti, legalization of funds obtained by criminal means, the Criminal Code of the Russian Federation.

Преступление, предусмотренное ст.ст.174-174.1 УК РФ, относится к сфере экономической деятельности и их необходимым элементом является цель вовлечения денежных средств и иного имущества, полученного в результате совершения преступления, в легальный экономический оборот.

Исходя из толкования указанных правовых норм, а так же обобщения судебной и правоприменительной практики, предметом преступлений, предусмотренных ст.ст. 174, 174.1 УК РФ, являются денежные средства и иное имущества, полученное в результате совершения предикатного преступления (например, хищения, получения взятки), а так же денежные средства, иное имущество, полученное в качестве материального вознаграждения за совершенное преступление

(например, за убийство по найму) либо в качестве платы за сбыт предметов, ограниченных в гражданском обороте (например, в качестве оплаты за сбыт наркотического средства (ст. 228.1 УК РФ)).

Однако не все преступления могут выступать в качестве предикатных в Постановлении Пленум указывает, что предметом преступлений, предусмотренных ст.ст. 174 и 174.1 УК РФ, могут выступать, в том числе, и денежные средства, преобразованные из виртуальных активов (криптовалюты), приобретенных в результате совершения преступления. Статья 27 Федерального закона от 10 июля 2002 г. № 86-ФЗ «О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)» содержит прямой запрет выпуска на территории Российской Федерации денежных суррогатов. В подзаконных нормативных актах и документах федеральных органов государственной власти неоднократно подчеркивалось, что возможность бесконтрольного трансграничного перевода денежных средств и их последующего обналичивания, служит предпосылкой высокого риска потенциального вовлечения криптовалют в схемы, направленные на легализацию (отмывание) доходов, полученных преступным путем, и финансирование терроризма.

Предусмотренные статьями 174 и 174.1 УК РФ, следует считать оконченными с момента, когда лицо, действуя с указанной в данных статьях целью, непосредственно использовало преступно полученные денежные средства для расчетов за товары или размена либо предъявило (передало) банку распоряжение о переводе денежных средств и т. п. Если же указанные преступления совершались путем сделки, их следует считать оконченными с момента фактического исполнения преступником хотя бы части обязанностей или реализации части прав, которые возникли у него по совершенной сделке. Так же следует отметить, что на признание преступления оконченным не влияет то обстоятельство, что финансовые операции или сделки осуществлялись в условиях оперативно-розыскного мероприятия, проводимого в соответствии с Федеральным законом от 12 августа 1995 года № 144-ФЗ «Об оперативно-розыскной деятельности».

Составы преступлений, предусмотренных ст. 174 и ст. 174.1 УК РФ, являются формальными. С учетом особенностей способа совершения преступления моменты окончания данных составов преступлений определены в Постановлении Пленума Верховного Суда Российской Федерации. Преступления, предусмотренные ст. 174 и ст. 174.1 УК РФ, совершенные путем финансовых операций, признаются оконченными с момента, когда лицо, действуя с соответствующей целью, непосредственно использовало денежные средства, приобретенные преступным путем, для расчетов за товары или размена либо предъявило (передало) банку распоряжение о переводе денежных средств и т. п. В тех случаях, когда преступления, предусмотренные ст. 174 и ст. 174.1 УК РФ, совершались путем сделки, их следует считать оконченными с момента фактического

исполнения виновным лицом хотя бы части обязанностей или реализации хотя бы части прав, которые возникли у него по совершенной сделке.

Субъектом легализации (отмывания) денежных средств или иного имущества, приобретенных другими лицами преступным путем (ст. 174 УК РФ), является физическое вменяемое лицо, достигшее возраста 16 лет, не являвшееся соучастником совершения основного преступления.

Действия, составляющие объективную сторону легализации (финансовые операции и сделки), могут осуществляться лицом как лично, так и через посредника (подставное лицо). Для совершения преступлений, предусмотренных ст.ст. 174, 174.1 УК РФ, могут быть использованы также лица, не осведомленные о преступном происхождении денежных средств или иного имущества. В этом случае исполнителями (ч. 2 ст. 33 УК РФ) преступлений, предусмотренных ст.ст. 174, 174.1 УК РФ, выступают лица, которые фактически контролируют соответствующие финансовые операции и сделки и руководят действиями используемых лиц.

Субъективная сторона — прямой умысел. Субъекту должно быть достоверно известно, что денежные средства или иное имущество приобретены другими лицами преступным путем. Однако данный факт не значить того, что лицу должны быть известны все обстоятельства преступного приобретения имущества.

Квалифицирующие признаки в ст. ст. 174 и 174.1 УК одинаковые: крупный размер, группа лиц по предварительному сговору и использование служебного положения. Особо квалифицирующий признак — организованная группа.

Операциями и сделками, совершенными в крупном размере, признаются операции и сделки с денежными средствами или иным имуществом, совершенные на сумму, превышающую 1 млн. руб. (примеч. к ст. 174 УК). Закон не раскрывает понятия "крупный размер" применительно к использованию указанных предметов для осуществления предпринимательской или иной экономической деятельности. Буквальное толкование закона приводит к выводу, что в этой ситуации следует руководствоваться "крупным размером", определенным в примечании к ст. 169 УК РФ (250 тыс. руб.). Крупный размер оказывает определяющее влияние на квалификацию отмывания доходов от преступления. Все иные квалифицирующие признаки могут быть вменены только при наличии крупного размера.

Использованные источники:

1. Конституция Российской Федерации, Принята всенародным голосованием 12 дек. 1993 г .
2. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 11.06.2021).
3. Постановление Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 7 июля 2015 г. N 32 г. Москва "О судебной практике по делам о легализации (отмывании) денежных средств или иного имущества, приобретенных преступным путем, и о приобретении или сбыте имущества, заведомо добытого преступным путем" (ред. от 26.02.2019).
4. Александров Иван Сергеевич некоторые тенденции судебной практики рассмотрения уголовных дел о преступлениях, предусмотренных ст. 174, 174.1 УК РФ, совершенных с использованием криптовалюты МГУ имени М.В. Ломоносова 2018 год.
5. Клименко Ю. Указ. соч. С. 53. См. также: Ищенко П.П. О некоторых проблемах применения уголовно-правовых мер защиты российской экономики от криминальных инвестиций // Законы России: опыт, анализ, практика. 2019.
6. Клименко Ю. Новые разъяснения Пленума Верховного Суда РФ по делам о преступлениях, предусмотренных ст. ст. 174 и 174.1 УК РФ: виртуальные активы и международные стандарты противодействия отмыванию денег // Уголовное право. 2019. N 4

*Печёнкина Е.А.
студент
группа 09001804
Института экономики и управления
НИУ «БелГУ»
Россия, г.Белгород*

ОСНОВНЫЕ КАТЕГОРИИ КОНТРАФАКТА И СПОСОБЫ БОРЬБЫ С НИМ

Аннотация. Сегодня на рынке интеллектуальной собственности отмечается рост оборота контрафактной продукции. Это создает трудности не только для реализации оригинальных товаров, но и нарушает интересы правообладателей. В связи с этим деятельность по защите прав на объекты интеллектуальной собственности в России не теряет своей актуальности. Статья посвящена обзору основных категорий контрафакта, их основных разновидностей и признаков. Так же в статье отражены основные инструменты борьбы с нарушением прав на объекты интеллектуальной собственности, применяемые в РФ, и раскрыта их сущность.

Ключевые слова: интеллектуальная собственность, контрафакт, правообладатель, товарный знак, бренд.

*Pechenkina E.A.
student
group 09001804
Institute of Economics and Management
NRU "BelGU"
Russia, Belgorod*

THE MAIN CATEGORIES OF COUNTERFEIT GOODS AND WAYS TO COMBAT THEM

Annotation. Today in the intellectual property market there is an increase in the turnover of counterfeit products. This creates difficulties not only for the sale of original goods, but also violates the interests of copyright holders. In this regard, the activity of protecting the rights to intellectual property objects in Russia does not lose its relevance. The article is devoted to an overview of the main categories of counterfeit goods, their main varieties and characteristics. The article also reflects the main tools for combating the violation of rights to intellectual property objects used in the Russian Federation, and reveals their essence.

Keywords: intellectual property, counterfeit, copyright holder, trademark, brand.

В настоящее время число правонарушений в сфере интеллектуальной собственности продолжает неуклонно расти. Это создает опасность не только для правообладателей средств индивидуализации и потребителей, но и понижает престиж страны на международной арене. В связи с этим в Российской Федерации ведется активная работа по противодействию обороту контрафактной продукции.

Под контрафактом (от франц. *contrafaçon* – «подделка») – в общем смысле понимают, фальсификацию оригинального объекта интеллектуальной собственности [1]. Определение данному термину отражено так же в ст. 1515 ГК РФ. В соответствии с ним контрафактом признается любая продукция, на которой были незаконно размещены товарные знаки или другие обозначения, сходные с ним до степени смешения.

Следует отметить, что увеличение контрафактной продукции на внутренних рынках нашей страны создает благоприятные условия для развития теневой экономики, развития недобросовестной конкуренции и, как следствие, снижения заинтересованности в создании объектов интеллектуальной собственности. Поэтому так важно продолжать бороться с фальсифицированной продукцией.

Сегодня существуют следующие разновидности контрафактных товаров:

- использование фирменного наименования или товарного знака, очень похожего на обозначение какой-нибудь известной марки;
- использование чужого логотипа без внесения в него изменений одновременно с использованием внешних черт товара;
- «пиратство» – продажа копий музыкальных, художественных, литературных произведений без разрешения автора или правообладателя;
- применение изобретений, разработок (в т. ч. компьютерных программ), права на которые зарегистрированы на других лиц [2].

Одними из наиболее распространенных категорий товаров, в отношении которых возникает фальсификация являются: одежда и обувь, парфюмерия и косметика, алкоголь, сигареты, бытовая техника, детские игрушки и др. Ключевым признаком контрафакта является отсутствие документов, разрешающих производство, реализацию или распространение продукции, содержащей объекты интеллектуальной собственности.

Также контрафактная продукция обладает следующими признаками:

- 1) наименование страны происхождения, указанное на товаре (упаковке), не соответствует наименованию страны вывоза товара;
- 2) упаковка товара содержит дефекты;

3) инструкция по применению товара является копией (изготовленной на копировальной машине или фотокопией);

4) товар перевозится навалом (без упаковки) или в разукомплектованном виде;

5) продукция распространяется по более низкой цене, чем оптовая цена или цена в фирменных магазинах на тот же товар, а также отсутствуют накладные и другая документация на данный вид товаров;

6) отсутствие информации для покупателей о свойствах товара на упаковке или в инструкции по его применению на государственном языке и т. д [3].

Из всего вышесказанного мы видим, что сегодня недобросовестные производители имеют широкий спектр инструментов для продвижения своей продукции как на внутренние рынки России, так и за ее пределами. Однако, несмотря на все ухищрения фальсификаторов, борьба с нелегальными товарами в нашей стране не прекращается, ведется активная разработка противодействующих механизмов.

В настоящее время наиболее часто используются следующие методы защиты от контрафакта:

- таможенный контроль товаров, содержащих объекты интеллектуальной собственности;

- возбуждение уголовного или административного дела в случае обнаружения нарушения прав правообладателей;

- обращение с гражданским иском в суд;

- антимонопольное регулирование оборота товаров, содержащих объекты интеллектуальной собственности.

Ознакомимся с некоторыми из них более подробно. Таможенный контроль продукции, содержащей объекты интеллектуальной собственности, осуществляется путем в несения таких товаров в таможенный реестр объектов интеллектуальной собственности (ТРОИС). При этом правообладатель обязательно заявляет такие сведения как полное наименование и коммерческое название товара, его основные характеристики. Так же в данный реестр включаются данные:

- о правообладателе, а в случае подачи заявления его представителем, также о представителе;

- о товарах, ввоз или вывоз которых влечет нарушение прав на объекты интеллектуальной собственности;

- о сроках включения объекта интеллектуальной собственности в ТРОИС [4];

- о товарных знаках и упаковке и т.д.

Включение объекта интеллектуальной собственности в ТРОИС позволяет правообладателям отслеживать, какое количество товара под его брендом было ввезено или вывезено с территории РФ и своевременно

принять меры в случае обнаружения нарушения прав на объекты интеллектуальной собственности. Кроме того, среди преимуществ включения интеллектуальной собственности в ТРОИС есть возможность приостановления выпуска контрафактного товара, а также подачи иска об его уничтожении и взыскании компенсации.

Вторым инструментом борьбы с нарушением прав на объекты интеллектуальной собственности является возбуждение уголовного или административного дела. В этом случае правообладатель может взаимодействовать не только с Федеральной таможенной службой РФ, но и с полицией и Роспотребнадзором. Для этого необходимо подать соответствующее заявление. Для возбуждения административного дела необходимо установление факта однократного нарушения прав правообладателя, а также причинения ущерба в размере менее 250 тыс. руб. В этом случае производится изъятие и уничтожение контрафактной продукции, а также выплата компенсации правообладателю. Все вышеуказанные действия производятся за счет лица, нарушившего права на объекты интеллектуальной собственности.

При возбуждении уголовного дела размер причиненного ущерба должен составлять более 250 тыс. руб. В этом случае, согласно ст. 147 УК РФ, на нарушителя может быть наложен штраф в размере 200 тыс. руб., а также он может быть привлечен к исправительным или принудительным работам, лишению свободы на срок до 2 лет. Причинение ущерба в особо крупном размере (свыше 1 млн. руб.) влечет за собой ответственность в виде принудительных работ сроком на 5 лет или лишения свободы сроком до 6 лет с наложением штрафа в размере 500 тыс. руб. или без него [5]. Наличие подобных мер в законодательстве нашей страны обуславливает эффективность применения данного метода на практике.

Гражданский иск в суд так же является одним из результативных инструментов в борьбе с контрафактом. С помощью него правообладатель может добиться не только запрета на выпуск контрафактной продукции, нарушающей его права, но и ввоза/вывоза его за пределы РФ. Так же правообладатель может потребовать изъятие и уничтожение таких товаров и материальную компенсацию убытков за счет фальсификатора. Поскольку по решению суда размер компенсации за нанесенный ущерб может быть снижен до определенной суммы, данный метод чаще всего используется правообладателями в отношении незаконного использования бренда без доказательства нанесения ущерба в конкретном размере.

Еще одним, не менее эффективным инструментом борьбы с контрафактной продукцией является антимонопольное регулирование оборота товаров, содержащих объекты интеллектуальной собственности. В этом случае происходит взаимодействие правообладателей с Федеральной антимонопольной службой РФ. Данный метод широко применяется в целях защиты оригинальной продукции от недобросовестной

конкуренции, осуществляет контроль над рекламной деятельностью, использованием фирменных знаков и средств идентификации. Для этого необходимо предоставить доказательства незаконной эксплуатации товарных знаков, этикетки и других объектов интеллектуальной собственности в целях рекламы, вводящей потребителей в заблуждение и наносящей ущерб репутации бренда. Федеральная антимонопольная служба самостоятельно обратится с иском в суд и добьется привлечения нарушителя к ответственности с последующими компенсационными выплатами.

Все вышеприведенные инструменты активно противодействуют распространению контрафактной продукции. Их использование позволяет создать среду для развития добросовестной конкуренции, обеспечить безопасное использование различными предприятиями в экономической деятельности объектов интеллектуальной собственности.

Таким образом, можно сделать вывод, что несмотря на большое количество способов продвижения контрафактной продукции на внешние и внутренние рынки в Российской Федерации осуществляется активная деятельность по охране прав на объекты интеллектуальной собственности. Для того, чтобы гарантировать защиту интересов правообладателей целесообразно проводить дальнейшее совершенствование уже имеющихся инструментов и разработку новых контролирующих механизмов. Это позволит значительно снизить уровень теневой экономики внутри страны, предотвратить дальнейший рост недобросовестной конкуренции и создать благоприятные условия для активного развития рынка объектов интеллектуальной собственности, что имеет большое значение для России на современном этапе.

Использованные источники:

1. Берлова Н. В., Чадова Т. В. Идентификация контрафактных товаров при таможенном контроле // Таможенная политика России на Дальнем Востоке. 2018. № 2(83). С. 47–58.
2. Бородин И.А. Основы психологии корпоративной безопасности. [Текст] – М.: Высшая школа психологии, 2004. – 160 с.
3. Виды контрафакта и ответственность за его продажу. Главное управление МВД России по Самарской области. 03.10.2019 г. Режим доступа: <https://63.xn--b1aew.xn--p1ai/news/item/18486308>
4. Гуляев, В. Н. Развитие теории и практики проблемно-деятельностного обучения кадров таможенных органов: Учебное пособие. [Текст] / В. Н. Гуляев. – М.: РИО РТА, 2016. – 204 с.
5. Демченко А.А. Организация и управление в системе таможенных органов. Курс лекций. [Текст] – М., 1997. – 84 с.
6. Маргарита Сазонова. Борьба с контрафактом в России. 20.11.2020 г.

Пономарев Б.А.
студент
ФГБОУ ВО «Саратовская государственная
юридическая академия»
Российская Федерация, г.Саратов
Научный руководитель: Мильшин Ю.Н. к.ю.н.
профессор
ФГБОУ ВО «Саратовская государственная
юридическая академия»
Российская Федерация, г.Саратов

КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХ ДЕЛ

Аннотация: Статья направлена на рассмотрение контрольно-надзорной деятельности министерства внутренних дел, а также анализ авторских подходов к понятиям контроля и надзора. Актуальность темы связана с реформой контрольно-надзорной деятельности, на которую повлияли поправки в Конституцию РФ. Также автором рассмотрена значимость контроля и надзора как части функций управления. За основу берется метод познания – анализ.

Ключевые слова: контроль, надзор, министерство внутренних дел, контрольно-надзорная деятельность.

Ponomarev B.A.
student
Saratov State Law Academy (SSLA)
Saratov
Supervisor: Milshin Y.N, Ph.D
Professor
Saratov State Law Academy (SSLA)
Saratov

CONTROL AND SUPERVISION ACTIVITIES OF THE MINISTRY OF THE INTERNAL AFFAIRS

Abstract: The article is aimed at reviewing the control and supervisory activities of the Ministry of Internal Affairs, as well as analyzing the author's approaches to the concepts of control and supervision. The relevance of the topic is related to the reform of control and supervisory activities, which were influenced by the amendments to the Constitution of the Russian Federation. The

author also considers the importance of control and supervision as part of the management functions. It is based on the method of cognition-analysis.

Keywords: control, supervision, Ministry of Internal Affairs, control and supervisory activities.

Актуальность заявленной темы в том, что происходят изменения в сфере государственного управления, связано это с поправками в Конституцию Российской Федерации¹¹⁰. Стоит отметить, что совершенствование органов внутренних дел, в том числе и полиции, было закреплено законодательно: Указ Президент Российской Федерации от 24.12.2009 № 1468 «О мерах по совершенствованию деятельности органов внутренних дел Российской Федерации»¹¹¹. Также была принята Приоритетная программа «Реформа контрольной и надзорной деятельности», если проанализировать данную программу, то можно заметить, что одним из исполнителей мероприятий данной программы, является Министерство внутренних дел Российской Федерации.

Данные изменения в сфере деятельности Министерства внутренних дел Российской Федерации, направлены также на защиту прав, свобод и законных интересов человека и гражданина, в том числе на повышение качества контрольно-надзорной деятельности.

Исходя из Федерального закона от 07.02.2011 № 3-ФЗ «О полиции»¹¹², Министерство внутренних дел Российской Федерации должно обеспечивать общественный порядок и осуществлять борьбу с преступностью, исходя из этого, есть необходимость в анализе контрольно-надзорной деятельности.

В сфере контрольно-надзорной деятельности органов внутренних дел имеются проблемы, правоприменителю сложно реализовывать свою деятельность без специального законодательства, которое бы решало ряд вопросов контроля и надзора в деятельности органов исполнительной власти, к которым относится Министерство внутренних дел Российской Федерации¹¹³.

Стоит отметить, что многие авторы отождествляют понятия контроля и надзора. Если подойти более детально к анализу данных понятий, можно заметить, что контроль и надзор выступают, как

¹¹⁰О совершенствовании регулирования отдельных вопросов организации и функционирования публичной власти: Закон РФ о поправке к Конституции РФ от 14.03.2020 № 1-ФКЗ // Собр. законодательства Рос. Федерации. 2020. № 11, ст. 1416.

¹¹¹О мерах по совершенствованию деятельности органов внутренних дел Российской Федерации: Указ Президента Российской Федерации от 24.12.2009 № 1468 // Собр. законодательства Рос. Федерации. 2009. № 52, ч. I, ст. 6536.

¹¹²О полиции: Федеральный закон от 07.02.2011 № 3-ФЗ // Собр. законодательства Рос. Федерации. 2011. № 7, ст. 900.

¹¹³Мильшин Ю.Н., Темуркаев М.И. Контрольно-надзорная деятельность органов внутренних дел: проблемы и пути их решения// Вестник Пермского института Федеральной службы исполнения наказаний. 2020. № 3(38). С. 76-83.

самостоятельные функции управления, хотя стоит отметить, что есть у них ряд общих черт.

Есть острая необходимость в четком разделении понятия «контроль» и «надзор», связано это с тем, что негативно сказывается на деятельности органов государственной власти, в том числе и Министерства внутренних дел Российской Федерации.

Занимаясь анализом словарей, было обнаружено множество понятий контроля.

С.И. Ожегове, которые отмечал, что контроль раскрывается «в проверке или в наблюдении с целью проверки»¹¹⁴.

Интересно в юридическом словаре раскрывает контроль А.Н. Иодковский: «метод руководства, который заключается в систематической проверке исполнения законов, подзаконных и организационно-распорядительных актов, а также директив и указаний вышестоящих органов»¹¹⁵.

Если посмотреть в современный толковый словарь Т.Ф. Ефремовой, под контролем понимается «выявление отклонения существующих параметров деятельности объекта нормативно установленным как одна из ведущих функций управления»¹¹⁶.

Современные условия требуют изменения форм и методов контрольно-надзорной деятельности органов внутренних дел, внедрения новых форм и методов, их процессуальной регламентации. Однако нормативное регулирование и техническое обеспечение в этой части пока не достаточно совершенны, широкие возможности контроля и надзора как средства обеспечения законности и дисциплины в государственном управлении используются недостаточно. В случае если контроль и надзор не эффективны, это наносит значительный ущерб, не позволяют претворять в жизнь намеченное, тормозят реформы, становятся причиной нарушения прав и свобод человека и гражданина, негативно сказываются на обеспечении режима законности, укреплении дисциплины и правопорядка в масштабах всего государства. Таким образом, необходимость общетеоретического исследования проблем контроля и надзора в деятельности органов внутренних дел вызывается и рядом других причин: социальными – изменением условий контрольной и надзорной форм деятельности в связи с проводимыми реформами; теоретическими – потребностью комплексного анализа сущности и содержания контроля и надзора, их сходства и различий, взаимодействия и взаимообусловленности, четкого определения функциональной

¹¹⁴Ожегов С.И., Шведова Н.Ю. Словарь русского языка / под ред. Н.Ю. Шведовой. 10-е изд., перераб. и доп. М.: Советская энциклопедия, 1973. С. 268.

¹¹⁵Иодковский А.Н. Юридический словарь / под. ред. П.И. Кудрявцева. Т. 2. 2-е изд. М.: Госюриздат, 1956. С. 512.

¹¹⁶Ефремова Т.Ф. Современный толковый словарь русского языка. Т. 1. М.: Астрель, 2006. С. 1023.

принадлежности; практически – необходимостью повышения эффективности деятельности органов контроля и надзора. Проблема государственного контроля и надзора была проанализирована и проработана рядом ученых, знатоков административного права, таких, как А.П. Алехин, Г.В. Атаманчук, Д.Н. Бахрах, В.Г. Бессарабов, А.Т. Боннер, Б.Н. Габричидзе, В.М. Горшенев, В.Б. Иссер, А.П. Кармолицкий, Ю.М. Козлов, А.П. Коренев, Б.М. Лазарев, А.Е. Лунев, Е.А. Маштакова, Л.А. Николаева, Д.М. Овсянко, В.И. Ремнев, Л.М. Розин, В.М. Савицкий, Н.Г. Салищева, А.В. Серегин, В.Д. Сорокин, М.С. Студеникина, Ю.А. Тихомиров, О.В. Филимонов, И.Б. Шахов, Е.В. Шорина, Ю.Л. Шульженко, Б.С. Эбзеев, Ц.А. Ямпольская и др. Контрольно-надзорной деятельности органов внутренних дел посвящены труды И.И. Веремеенко, Р.И. Денисова, А.Т. Дмитриева, М.И. Еропкина, А.П. Коренева, А.В. Никонова, Л.Л. Попова, А.В. Серегина, Г.А. Туманова. Однако ученым так и не удалось прийти к единому мнению по ряду ключевых проблем, в частности, провести четкое различие между понятиями «контроль» и «надзор», систематизировать формы и методы контрольной и надзорной деятельности.

Так Д.Н. Бахрах считал, что контроль является важным видом обратной связи, на основе этого органы государственной власти получают сведения о существующем положении дел, выполненных решениях.

Интересную позицию заняла Р.В. Шаниева, которая определяет государственный контроль, как деятельность государства, направленную на нормальное функционирование государства и общества, при помощи определения соответствия существующего состояния отношений в обществе, прежде всего, юридическим установлениям и сдерживания выявляющихся отклонений.

А.Н. Крамник, О.И. Чуприс дали понятие контролю, как особую деятельность государственных органов, должностных лиц и других субъектов, путем наблюдения за процессами объекта в целях устранения отклонений от норм¹¹⁷.

Как отмечают А.Г. Капорцев, Ю.Г. Карпухин, В.Д. Малков, контроль состоит в получении сведений субъектом, осуществляющим управление, с целью создания необходимых условий для деятельности организма управления, для проверки целевого назначения и методов воздействия на управляемую подсистему, для корректирования управленческих решений которые были приняты и реализовывались ранее¹¹⁸.

На основе этих позиций, можно сделать вывод, что контроль обладает определенным алгоритмом действий в виде ожидаемого

¹¹⁷Крамник А.Н., Чуприс О.И. Административное право: учебник. часть 1. Минск: Изд-во центр БГУ, 2013. С. 267

¹¹⁸Капорцев А.Г., Карпухин Ю.Г., Малков В.Д. Контроль в органах внутренних дел. – М.:Академия МВД СССР, 1990. С. 5

результата, фактического выполнения, проведения сравнения уже существующих ситуаций с установленными нормами, в случае выявления отклонения от норм будет произведено исправление.

Отдельно хотелось бы отметить, что особенностью контрольно-надзорной деятельностью правоохранительных органов является полномочия не только по раскрытию нарушений в различных сферах, но и дальнейшее расследование и применение мер юридической ответственности.

Проанализировав контрольно-надзорную деятельность органов внутренних дел, можно сделать вывод, что вся деятельность органов внутренних дел, носит контрольно-надзорный характер, направлена на недопущение нарушений законодательства, а также расследование совершенных преступлений, выявление виновных лиц и применение к ним мер юридической ответственности. Также можно выделить основные сферы деятельности, на которые распространяется контрольно-надзорная деятельность органов внутренних дел, а именно: безопасность дорожного движения, миграция и регистрация граждан России, оборот наркотических средств и осуществление административного надзора за лицами, освобожденными из мест лишения свободы¹¹⁹.

Проведя анализ системы федеральных органов исполнительной власти, можно сделать вывод, что есть органы, которые обладают рядом полномочий по проведению, как контроля, так и надзор. К таким органам можно отнести Министерство внутренних дел Российской Федерации. Соответственно сочетание элементов контроля и надзора в практической деятельности Министерства внутренних дел Российской Федерации позволяет сделать вывод, что органы внутренних дел осуществляют контрольно-надзорные полномочия в установленной сфере деятельности¹²⁰.

Исходя из написанного выше, можно дать понятие контроля и надзора, а также признаки, отличающие их друг от друга. Контроль – это проверка, субъектом уполномоченного управленческого органа, над тем, как объект следует требованиям вышестоящего органа. Контроль является одной из ключевых функций управления, если убрать данную функцию, то существование, как отдельного предприятия, так и государства в целом будет под вопросом. Контроль может быть постоянным, так и временным.

Надзор подразумевает непрерывное наблюдение и проверку, связанную с четким соблюдением норм закона. Для надзора характерна связь с юридической деятельностью.

¹¹⁹Чекашкин Г.Ф. Правовая основа контрольно-надзорной деятельности полиции на современном этапе // Проблема правоохранительной деятельности. 2019. №3. С. 6

¹²⁰Мильшин Ю.Н., Темуркаев М.И. Контрольно-надзорная деятельность органов внутренних дел: проблемы и пути их решения// Вестник Пермского института Федеральной службы исполнения наказаний. 2020. № 3(38). С. 76-83.

Разница также и в целях, цель контролирующего органа – не только в том, чтобы осуществлять контроль, но и проверять необходимость функционирования различных процессов. При надзоре необходимости в данной проверке нет, так как цель надзора – исполнение нормативно-правовых актов.

Подойдя к выводу, хочется отметить, что при толковании понятий «контроль» и «надзор», стоит посмотреть на их признаки, контролю свойственна цикличность, то есть алгоритм действий в виде определенного результата, также фактическое выполнение, проведение сравнение уже существующих ситуаций на основе норм закона, выявление отклонений и их регулировка. Надзор используется по определенному кругу вопросов, не вбирает в себя все стороны функционирования поднадзорного объекта. Государственные органы, которые наделены контрольно-надзорными полномочиями, обладают разным объёмом полномочий.

Использованные источники:

1. О полиции: Федеральный закон от 07.02.2011 № 3-ФЗ // Собр. законодательства Рос. Федерации. 2011. № 7, ст. 900.
2. О совершенствовании регулирования отдельных вопросов организации и функционирования публичной власти: Закон РФ о поправке к Конституции РФ от 14.03.2020 № 1-ФКЗ // Собр. законодательства Рос. Федерации. 2020. № 11, ст. 1416.
3. О мерах по совершенствованию деятельности органов внутренних дел Российской Федерации: Указ Президента Российской Федерации от 24.12.2009 № 1468 // Собр. законодательства Рос. Федерации. 2009. № 52, ч. I, ст. 6536.
4. Ефремова Т.Ф. Современный толковый словарь русского языка. Т. 1. М.: Астрель, 2006. С. 1023.
- Иодковский А.Н. Юридический словарь / под. ред. П.И. Кудрявцева. Т. 2. 2-е изд. М.: Госюриздат, 1956. С. 512.
5. Капорцев А.Г., Карпухин Ю.Г., Малков В.Д. Контроль в органах внутренних дел. – М.: Академия МВД СССР, 1990. С. 5
6. Крамник А.Н., Чуприс О.И. Административное право: учебник часть 1. Минск: Изд-во центр БГУ, 2013. С. 267
7. Малков В.Д. Планирование в управлении органами внутренних дел. М.: Юридическая литература, 1976. 176 с.
8. Мильшин Ю.Н., Темуркаев М.И. Контрольно-надзорная деятельность органов внутренних дел: проблемы и пути их решения [Электронный ресурс] // Вестник Пермского института Федеральной службы исполнения наказаний. 2020. № 3(38). С. 76-83.- URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=43987613> (03.06.2021)
9. Ожегов С.И., Шведова Н.Ю. Словарь русского языка / под ред. Н.Ю. Шведовой. 10-е изд., перераб. и доп. М.: Советская энциклопедия, 1973. С. 268.

10. Чекашкин Г.Ф. Правовая основа контрольно-надзорной деятельности полиции на современном этапе // Проблема правоохранительной деятельности. 2019. №3. С. 6

*Пономарев Б.А.
студент
ФГБОУ ВО «Саратовская государственная
юридическая академия»
Российская Федерация, г.Саратов
Научный руководитель: Мильшин Ю.Н. к.ю.н
профессор
ФГБОУ ВО «Саратовская государственная
юридическая академия»
Российская Федерация, г.Саратов*

ПРАВОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ СОТРУДНИКОВ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация: в статье произведен разбор прав и обязанностей, а также правовой статус сотрудников органов внутренних дел Российской Федерации. Проанализированы как основные, так и специальные права и обязанности правоохранительных органов. Рассмотрена структура административно-правового статуса сотрудников органов внутренних дел.

Ключевые слова: органы внутренних дел, структура органов, сотрудник, его статус, права и обязанности.

*Ponomarev B.A.
student
Saratov State Law Academy (SSLA)
Saratov
Supervisor: Milshin Y.N, Ph.D
Professor the Saratov State Law Academy (SSLA)
Saratov*

LEGAL STATUS OF INTERNAL AFFAIRS OFFICERS IN THE RUSSIAN FEDERATION

Abstract: this article analyzes the legal status of employees of the internal affairs bodies of the Russian Federation, which includes a number of rights and obligations. Both basic and special rights and obligations of law enforcement agencies are analyzed. Attention is paid to the structure of the administrative and legal status of employees of the internal affairs bodies.

Keywords: rights and obligations, status, structure, employee, internal affairs bodies.

Актуальность данной темы заключается в том, что сотрудник органов внутренних дел в силу своей профессии осуществляет свою деятельность, общаясь с гражданами. Сотрудник органов внутренних дел, является представителем власти, отражает отношение государства к людям, чаще всего в ситуациях напряженных и неприятных, поэтому от сотрудника требуется грамотный и законный подход к делу, ведь от этого зависит, будет ли общество доверять органам внутренних дел и государству в целом.

Анализируя правовой статус сотрудников полиции необходимо выделить права и обязанности. Стоит взять во внимание, что правовой статус сотрудников органов внутренних дел имеет свойство изменяться, связано это с тем, что наше законодательство дополняется и изменяется с течением времени.

В части 1 статьи 45 Конституции РФ, гарантируется государственная защита прав и свобод человека и гражданина в Российской Федерации¹²¹. Чтобы данная гарантия имела реальную применимость, был создан механизм охраны, частью которого являются органы внутренних дел. Данные органы осуществляют функцию по охране прав и свобод, так как они осуществляют непосредственное государственное управление внутренними делами.

Правовой статус сотрудников ОВД закреплён в главе 3 Федерального закона от 30 ноября 2011 года № 342-ФЗ, согласно п. 1 ст. 10 сотрудником ОВД считается гражданин, взявший на себя обязательства прохождению федеральной государственной службы в ОВД, служба проходит в разных должностях, а также в установленном Законом порядке присваиваются специальные звания¹²². Подойдя к правам и обязанностям сотрудников ОВД их можно условно разделить на два блока:

1. общие - для всех сотрудников органов внутренних дел, независимо от занимаемой ими должности (содержаться в Конституции, ФЗ «О службе в ОВД РФ», ФЗ «О Полиции» и иных нормативно правовых актах);
2. специальные или должностные, определенные характером осуществляемых должностных полномочий (содержаться в УПК РФ, КоАП РФ, ведомственных приказах и других).

Основные обязанности сотрудников ОВД - предоставление государственных услуг населению. Например, сотрудники ГИБДД выдают водительские удостоверения, принимают экзамены для выдачи водительских прав.

¹²¹ Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ, от 05.02.2014 N 2-ФКЗ, от 21.07.2014 N 11-ФКЗ).

¹²² О службе в органах внутренних дел Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации: федеральный закон Российской Федерации от 30 ноября 2011 г. № 342-ФЗ.

Перед полицией стоит две особо важные задачи, которые заключаются в поддержании правопорядка и обеспечении соблюдения законов государства.

Служащие ОВД, которые закреплены на определенной территории, осуществляют свою деятельность в пределах определенного региона. За пределами региона служащие могут выполнять свою работу в порядке, установленном федеральным законом РФ. Каждому сотруднику полиции предоставляется служебная форма, которая выделяет его на фоне других граждан, а также служебное удостоверение со значком и личным номером. При поступлении на службу у всех сотрудников берется отпечаток пальца.¹²³

У служащего полиции есть право на проведение служебной проверки на основе заявления.

Сотрудники ОВД служат на контрактной основе, вместо привычного трудового договора, вступившего в силу со дня, указанного в приказе руководителем структурного подразделения о назначении на должность. Имеется два вида контракта: бессрочный и на определенный срок¹²⁴.

В органах внутренних дел имеется стажировка, которая проводится сроком от двух до шести месяцев. Цель проведения испытания – проверка уровня подготовки и соответствия должности в органах внутренних дел. На период испытания гражданин назначается в качестве стажера на соответствующую должность в органах внутренних дел без специального звания.

Полиция следит за соблюдением прав граждан. Если действия сотрудника при совершении правосудия ограничивают права граждан, данные действия должны быть прекращены при достижении цели. При исполнении своих обязанностей сотрудник полиции не имеет право совершать действия, которые унижают человеческое достоинство. Он должен действовать исключительно в рамках своих должностных инструкций и в соответствии с законодательством.

Бывают ситуации, когда сотрудник полиции самостоятельно должен выбрать вид принуждения по отношению к нарушителю. Такие ситуации возникают, когда нет в законе точного регламента по действиям сотрудника.

Сотрудником полиции не может быть человек с судимостью, недееспособный, ограниченный в дееспособности, тяжелобольной. Весь список лиц, неподходящих для работы в ОВД, включен в утвержденный Правительством РФ перечень. Сотрудником органов внутренних дел не может быть гражданин другого государства.

¹²³ Тенгизова Ж.А. Требования законности в деятельности органов внутренних дел // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. 2014. № 11–1. С. 272–275.

¹²⁴ Тенгизова Ж.А. Защита имущественных прав сотрудников полиции // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. 2015. № 3–2. С. 24–27.

Подойдя к выводу, хочется отметить, что сотрудники полиции являются опорой государства и общества, поэтому требования к кандидатам на должности должны быть высокие, данная служба требует от человека сильной концентрации, а также хорошие физические данные. В целом граждане доверяют служащим полиции. Согласно опросу, 60% опрошенных россиян доверяют сотрудникам полиции, данный опрос проводился 26 октября 2020 года при инициативе «ВЦИОМ-Спутник».

Использованные источники:

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ, от 05.02.2014 N 2-ФКЗ, от 21.07.2014 N 11-ФКЗ)
2. О службе в органах внутренних дел Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации: федеральный закон Российской Федерации от 30 ноября 2011 г. № 342-ФЗ.
3. О полиции: Федеральный закон от 07.02.2011 № 3-ФЗ // Собр. законодательства Рос. Федерации. 2011. № 7, ст. 900.
4. Тенгизова Ж.А. Требования законности в деятельности органов внутренних дел // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. 2014. № 11–1. С. 272–275.
5. Тенгизова Ж.А. Защита имущественных прав сотрудников полиции // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. 2015. № 3–2. С. 24–27.

*Рябенко Е.К.
студент медико-профилактического факультета
Малозёмов О.Ю., канд. пед. наук
доцент
кафедра физической культуры
Уральский государственный медицинский университет
Россия, Екатеринбург*

СКОЛИОЗ В СОВРЕМЕННОЙ КЛАССИФИКАЦИИ, ЛЕЧЕНИИ И ПРОФИЛАКТИКЕ

Аннотация. В статье рассмотрены классификация, лечение и профилактика сколиоза различной степени. Даны рекомендации по использованию средств лечебной гимнастики.

Ключевые слова: сколиоз, классификация, лечение, профилактика.

*Ryabenko E. K.
student
Faculty of medicine and prevention
Malozemov O. Yu., candidate of pedagogical sciences
associate professor
Department of physical culture
Ural State Medical University
Russia, Yekaterinburg*

SCOLIOSIS IN MODERN CLASSIFICATION, TREATMENT AND PREVENTION

Annotation. The article deals with the classification, treatment and prevention of scoliosis of various degrees. Recommendations on the use of therapeutic gymnastics are given.

Key words: scoliosis, classification, treatment, prevention.

Общая статистика показывает, что более 40% населения Земли страдает от сколиоза, 10% нуждаются в лечении. Это заболевание особенно характерно для детей, обучающихся в школах.

Сколиоз (от греч. Skoliosis искривление) – искривление позвоночника во фронтальной плоскости (боковое искривление). Как прогрессирующее заболевание он приводит к сложной, зачастую тяжёлой деформации позвоночника («сколиотическая болезнь», «структуральный сколиоз»).

Классификация сколиоза многопланова. Он может быть: 1) *простым (частичным)*, с одной боковой дугой искривления, 2) *сложным* – при наличии нескольких дуг искривления в разные стороны, 3) *тотальным*, когда искривление захватывает весь позвоночник. Также он может быть *фиксированным* и *нефиксированным* – исчезающим в горизонтальном положении (например, при укорочении одной конечности). Обычно при сколиозе наблюдается и *торсия* – поворот вокруг вертикальной оси, причём тела позвонков оказываются обращёнными в выпуклую сторону, а остистые отростки в вогнутую. Торсия способствует деформации грудной клетки и её асимметрии, внутренние органы при этом сжимаются и смещаются [2].

Сколиотическая болезнь, в отличие от функциональных искривлений позвоночника во фронтальной плоскости, характеризуется прогрессирующей в процессе роста клиновидной и торсионной деформацией позвонков, а также деформацией грудной клетки и таза. *Структуральный сколиоз* развивается при некоторых обменных заболеваниях, приводящих к функциональной неполноценности соединительной ткани, рахите. При этих заболеваниях сколиотическая деформация выступает в качестве структур.

Статическим сколиозом принято называть структуральный сколиоз, первопричиной которого является наличие статического фактора – асимметричной нагрузки на позвоночник, обусловленной врождённой или приобретённой асимметрией тела (например, асимметрией длины нижних конечностей, патологией тазобедренного сустава или врождённой кривошеей). При статическом сколиозе темп прогрессирования и тяжесть деформации зависят от соотношений выраженности статического фактора и фактора функциональной несостоятельности структур, обеспечивающих удержание вертикального положения позвоночника. Важно, что *при хорошем функциональном состоянии мышечно-связочного аппарата и межпозвонковых дисков искривление позвоночника может длительно оставаться функциональным* по характеру или вовсе не приводить к развитию прогрессирующего сколиоза.

В зависимости от **происхождения** выделяют сколиозы: 1) миопатические, 2) неврогенные, 3) диспластические, 4) рубцовые, 5) травматические, 6) идиопатические.

По **форме искривления** сколиозы бывают: 1) С-образный сколиоз (с одной дугой искривления), 2) S-образный сколиоз (с двумя дугами искривления), 3) Σ -образный сколиоз (с тремя дугами искривления) [4].

По **локализации искривления** выделяют: 1) шейно-грудной сколиоз (вершина искривления на уровне Th3–Th4); 2) грудной сколиоз (вершина искривления на уровне Th8–Th9); 3) грудопоясничный сколиоз (вершина искривления на уровне Th11–Th12); 4) поясничный сколиоз (вершина

искривления на уровне L1–L2); 5) пояснично-крестцовый сколиоз (вершина искривления на уровне L5–S1).

По *изменению статической функции позвоночника* бывает: 1) компенсированная (уравновешенная) форма сколиоза, когда осевая вертикальная линия, опущенная от верхушки остистого отростка С7 позвонка, проходит через межъягодичную складку; 2) некомпенсированная (неуравновешенная) форма сколиоза, когда осевая вертикальная линия, опущенная от верхушки остистого отростка С7 позвонка, отклоняется в сторону и не проходит через межъягодичную складку.

Рентгенологическая классификация предполагает определение степени сколиоза по рентгенограммам на основании измерения углов сколиоза: I степень – 1–10 градусов, II степень – 11–25 градусов, III степень – 26–50 градусов, IV степень – более 50 градусов.

- Первая степень (стадия) сколиоза является самой лёгкой. Искривление является незаметным для окружающих (обнаружить заболевание можно с помощью рентгенограммы). Если патология не прогрессирует и не беспокоит пациента, её приравнивают к норме. Однако это не отменяет систематического наблюдения у ортопеда и проведения профилактических мероприятий.

- При второй степени заболевание можно увидеть невооружённым глазом, в частности, по разной высоте плеч. В таких случаях требуется лечение, т.к. прогрессирует патология очень быстро. Сколиоз грудного отдела позвоночника отражается на состоянии грудной клетки, которая деформируется (рёбра выпячиваются, в некоторых случаях происходит образование рёберного горба). В результате возникают проблемы с дыханием.

- При третьей степени сколиоза существенно страдает и внешность пациента: линия талии смещена влево (вправо), надплечья, рёбра и лопатки расположены на разной высоте. Ситуация исправляется с помощью корсета или хирургического вмешательства, при котором позвонки фиксируются в правильном положении. Задача врача – выявить клиновидные деформации и своевременно принять решение о проведении операции. В противном случае, искривление может вызвать проблемы с кровообращением, нарушением работы органов дыхания, появлением сильных болей в спине.

Третья степень сколиоза серьёзно угрожает здоровью, приводит к: 1) появлению сильных и длительных болей; 2) развитию гинекологических заболеваний и бесплодия; 3) серьёзному нарушению работы лёгких, сердца, почек, ЖКТ; 4) появлению психических расстройств, вызванных чувством неполноценности и постоянной депрессией; 5) возникновению мышечной атрофии живота, спины и конечностей.

- Наиболее тяжёлой и опасной считается четвёртая степень сколиоза, приводящая к изменению внешности пациента, нарушению

работы всех органов и систем. Консервативная терапия в данном случае не эффективна, исправление возможно только с помощью операции. Опасность заключается в: 1) изменении строения тазовых костей, грудной клетки и поясничного отдела, степень изменений которых зависит от формы искривления и величины угла деформации, 2) развитии заболеваний сосудистой и кардиореспираторной систем. Изменение ёмкости лёгких приводит к недостатку кислорода, появлению одышки, быстрой усталости, появляются боли в спине и перепады артериального давления. Пациент чаще страдает лёгочными заболеваниями, нередко развивается сердечная недостаточность, 3) изменении положения внутренних органов, их сдавлением и смещением и, как следствие, нарушенным функционированием, 4) деформации тазовых костей, когда изменение нормального их положения приводит к развитию застойных явлений в ЖКТ и жёлчном пузыре.

Методы лечения сколиоза могут быть консервативными и оперативными [1, 3].

• **Консервативные** (совокупность безоперационных методов) включают: 1) корсеты Шено; 2) специфические методики ЛФК: SEAS, side-shift, BSPTS, Best practice, Шрот и др. Исследовано, что остановить прогрессирование может только корригирующий корсет. ЛФК как изолированный и самостоятельный метод лечения используется только у детей с непрогрессирующими сколиозами. Отметим, что массаж, мануальная терапия, остеопатия, физиотерапия **не являются методами лечения сколиоза!**

Задачи консервативного лечения: 1) восстановление баланса тела, 2) удержание прогрессирования сколиоза, 3) коррекция деформации, 4) удержание коррекции. **Методика** выбирается в зависимости от вида сколиоза, степени деформации позвоночника, сопутствующих неврологических патологий.

• **Оперативные методы** – это операции на позвоночнике, при которых к позвоночнику крепится металлический стержень. Опыт автора, лично испытавшего на себе многие методики лечения сколиоза III степени, показал, что наиболее эффективно – хирургическое вмешательство. Пример такого вмешательства представлен на рисунке.

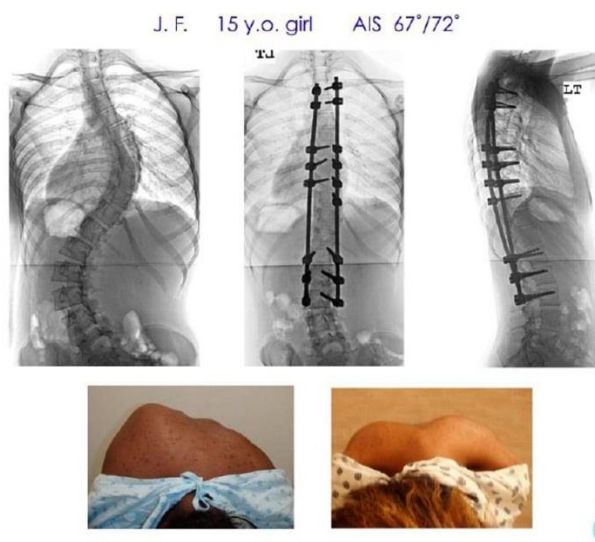


Рисунок 1. Пример применения оперативного вмешательства при сколиозе у пациентки 15 лет.

Реабилитация после операции включает следующее. Первые четверо суток у пациента постельный режим, разрешены небольшие движения для профилактики тромбоза. Через 10 дней делают рентген, в случае нормального заживления разрешают ходить по палате. Через 12-15 дней при условии хорошего самочувствия выписывают домой. Сидеть можно только через три месяца, в течение которых, зачастую, больной по несколько часов в день должен носить корсет, снимая нагрузку с позвоночника. Полгода запрещены резкие наклоны, повороты, подъёмы тяжестей (более 3 кг), после чего с помощью МРТ проверяют позвоночник на предмет успешности восстановления.

Далее, для **профилактики** повторных проблем с позвоночником, необходимо всю жизнь придерживаться определённых **правил**: 1) не сидеть долго в одном положении, 2) не поднимать тяжестей, 3) не совершать резких движений, 4) не заниматься видами спорта, предполагающими нагрузку на позвоночник (бег, конный спорт, тяжёлая атлетика и др.), 5) выполнять комплекс физических упражнений для укрепления мышечного корсета, 6) разрешено заниматься йогой, ходьбой.

Регулярные занятия **лечебной гимнастикой** при сколиозе оказывают оздоровительное и общеукрепляющее воздействие на организм, решают сразу несколько проблем: 1) восстановление общей физической формы; 2) увеличение подвижности суставов, гибкости связок, мышечной силы; 3) стимулирование тканевого обмена и кровообращения; 4) увеличение амплитуды и количества движений в поражённом сегменте; 5) уменьшение выраженности боли; 6) формирование и развитие мышечного каркаса; 7) правильное удержание позвоночника; 8) вытяжение позвоночника, возвращение позвонков в физиологическое положение.

Кроме того, регулярные занятия ЛФК улучшают работу сердца, лёгких, органов таза, сдерживают дальнейшее прогрессирование деформации, предупреждают развитие осложнений.

Физическая нагрузка и ЛФК **противопоказаны**, если у пациента выявлены следующие заболевания и патологические состояния: 1) аневризма сердца; 2) сердечная недостаточность III степени; 3) злокачественные новообразования; 4) гипертоническая болезнь в тяжёлой форме; 5) венозные тромбоэмболические осложнения; 6) острые воспалительные процессы; 7) лихорадочное состояние; 8) склонность к кровотечениям; 9) нарушение ритма и проводимости сердца.

Обобщим вышеизложенное следующим.

1. Сколиоз – серьёзная патология позвоночника, существенно ухудшающая качество жизни, способная привести к инвалидности.

2. Оперативное лечение сколиоза применяется при тяжёлой степени искривления.

3. При операциях для выпрямления и фиксации позвоночного столба предпочтительна установка металлических конструкций.

4. Адекватное использование средств ЛФК для пожизненной профилактики сколиоза.

Использованные источники:

1. Взрослый сколиоз. Режим доступа: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/16328223/>

2. Подростковый идиопатический сколиоз: новая классификация для определения степени артродеза позвоночника. Режим доступа: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/11507125/>

3. Ранний сколиоз: современное лечение. Режим доступа: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25623270/>

4. Сколиоз: обзор типов кривых, этиологических теорий и консервативного лечения. Режим доступа: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24284269/>

Сабиров Р.Р.
аспирант 1 курса
Российский университет транспорта РУТ (МИИТ)
Российская федерация, г.Москва
Научный руководитель:
Юсупов Р.М., доктор экономических наук
доцент

ОБЗОР ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ

Аннотация: Сегодня твердое понимание математики необходимо для любого серьезного изучения экономики. Простые экономические явления, основанные только на двух или трех переменных, иногда могут быть аргументированы ясным и убедительным образом без математики. Однако изучение более сложных явлений, а также их связей, становится невозможным без экономико-математических методов.

Ключевые слова: экономическая кибернетика, математическая статистика, математическая экономика, методы экспериментального изучения экономических явлений.

Sabirov R. R.
1-st year postgraduate student
Russian University of Transport RUT (MIIT)
Russian Federation, Moscow
Scientific adviser:
Yusupov R. M., doctor of economy
associate professor

OVERVIEW OF ECONOMIC AND MATHEMATICAL METHODS

Annotation: Today, a determined understanding of mathematics is essential for any serious study of economics. Simple economic phenomena based on only two or three variables can sometimes be argued in a clear and convincing way without mathematics. However, the study of more complex phenomena, as well as their connections, becomes impossible without economic and mathematical methods..

Keywords: economic cybernetics, mathematical statistics, mathematical economics, methods of experimental study of economic phenomena.

Экономико-математические методы представляют собой совокупность дисциплин, которые выражаются в синтезе экономики,

математики и кибернетики. Эти методы, как и любые другие, имеют свою классификацию. Именно поэтому классификация экономико-математических методов сводится к классификации дисциплин, из которых она состоит. Из-за активного переплетения дисциплин в экономико-математических методах их общая классификация не сформирована окончательно вплоть до настоящего времени. Однако максимально приближенно классификацию можно представить следующим образом:

- Экономическая кибернетика
- Математическая статистика
- Математическая экономика
- Методы экспериментального изучения экономических явлений.

Экономическая кибернетика

Это научная область, связанная с применением кибернетических идей и методов к экономическим системам. В расширенном смысле экономическая кибернетика часто понимается как область науки, которая развивалась на стыке математики и кибернетики с экономикой, включая математическое программирование, исследование операций, математические экономические модели, эконометрику и математическую экономику.

Экономическая кибернетика рассматривает экономику и ее структурные и функциональные компоненты как системы, в которых процессы регулирования и управления осуществляются путем перемещения и преобразования информации. Методы экономической кибернетики позволяют стандартизировать эту информацию и сформулировать ее; упорядочить прием, передачу и обработку экономической информации; разработать структуру и состав оборудования для обработки данных. Именно этот подход придает исследованиям в экономической кибернетике ее внутреннее единство и черты. Такие исследования, в частности, служат теоретической основой для построения автоматизированных систем управления и систем обработки данных для национальной экономики.

Экономическая кибернетика все еще находится в стадии становления. Во многих странах такие исследования по-прежнему включаются в системный анализ, исследования операций и науку управления, как в Соединенных Штатах и Великобритании, или в науку об информации, как во Франции. Термин “экономическая кибернетика” впервые был использован в начале 1960-х годов В. С. Немчиновым (СССР), О. Ланге и Х. Гренивским (Польша), С. Беером (Великобритания). Эти ученые также наметили основные направления развития новой науки, уделив особое внимание связи между системным анализом экономики, с одной стороны, и логикой, теорией управления и теорией информации - с другой. Однако многие фундаментальные положения экономической

кибернетики были сформулированы гораздо раньше. Понятие экономики как системы содержится в Экономической таблице Ф. Кенэ (1758). Также она была разработана и научно обоснована в работах К. Маркса и В. И. Ленина.

Фундаментальное значение для экономической кибернетики имеют теория и практика планирования и управления народным хозяйством в СССР и других социалистических странах, в частности разработка системы плановых показателей и стимулов для их достижения (анализ информационных потребностей и содержания в народном хозяйстве проводился экономической статистикой). В 1950-е и 1960-е годы особое внимание уделялось прикладным вопросам построения систем обработки данных. Эти вопросы включали изучение и оптимизацию потоков данных, кодирование и организацию обработки данных. Благодаря этим исследованиям компьютеры можно было бы более эффективно использовать в системах обработки данных; ранее они использовались для одноразовых вычислений и не использовались на уровне управления. Диаграммы для регулирования экономических систем, некоторые очень абстрактные, были построены в качестве иллюстраций теории автоматического управления.

Все эти исследования, которые поначалу были очень слабо взаимосвязаны, постепенно объединились и составили проблемную область экономической кибернетики. По мере перехода от сравнительно небольших систем обработки данных на предприятиях и фирмах к информационным системам анализа и планирования на отраслевом и национальном уровнях появились общие черты этой области. В этом случае информационные потоки и обработка данных уже не могли рассматриваться отдельно от процессов планирования и управления социалистической экономикой в целом или процессов управления в капиталистической экономике. Особенно актуальным стал вопрос информационного обеспечения крупномасштабных систем математических экономических моделей. Решение центральной задачи объединения моделей контролируемых объектов и моделей процессов управления стало основой для планирования автоматизированных систем управления. При решении этой проблемы могут быть разработаны и внедрены эффективные и оптимальные планы, отвечающие установленным требованиям контролирующего органа, для создания оптимальной системы управления.

Экономическая кибернетика развивается по трем основным направлениям, которые все более тесно координируются: теория экономических систем и моделей, теория экономической информации и теория систем управления.

Теория экономических систем и моделей рассматривает методологию проведения системного анализа экономики, моделирования

экономики и отражения структуры и функционирования экономических систем в моделях; классификацию и построение наборов математических экономических моделей; экономическое регулирование, корреляцию и взаимную координацию различных стимулов и влияний в функционировании экономических систем, а также поведение людей и коллективов. В своем исследовании этих проблем экономическая кибернетика опирается в первую очередь на политическую экономию и общую теорию систем, а также на социологию и теорию управления; она обобщает результаты разработки математических экономических методов и моделей.

Теория экономической информации рассматривает экономику как информационную систему. Она изучает информационные потоки, циркулирующие в национальной экономике, как связь между ее элементами и подсистемами. В ней также исследуются характеристики информационных каналов и передаваемых по ним сообщений; экономические измерения и символические системы в экономике в целом (то есть языки экономического управления, включая разработку систем экономических показателей и правил расчета этих показателей; эти вопросы выделяются в экономической семиотике); процессов принятия решений и обработки данных в информационных системах национальной экономики на всех уровнях, включая вопросы оптимальной организации этих процессов. Здесь экономическая кибернетика тесно связана с теорией информации, исследованиями по определению полезности и ценности информации, семиотикой, теорией программирования и информатикой.

Теория систем управления в экономике объединяет исследования в других областях экономической кибернетики и придает им конкретную форму. Она сосредоточена на всестороннем изучении и совершенствовании системы управления национальной экономикой и отдельными экономическими единицами и, в конечном счете, на их оптимальном функционировании. Особое внимание уделяется планированию и руководству выполнением планов, включая изучение методологии, технологии и организации функций управления, а также использование математических экономических моделей и других научных методов в практике управления; разработка внутренне согласованной системы экономических, административных, правовых и других стимулов и норм для контроля и построения организационных структур для административных органов; изучение человеческого фактора (включая социальные и психологические факторы) в процессах управления экономикой и взаимодействия человека и машины в автоматизированной системе управления; проектирование и внедрение автоматизированной системы управления. Экономическая кибернетика рассматривает автоматизированную систему управления не как “дополнение” к обработке данных конкретных административных органов, а скорее как саму систему

управления экономикой, систему, основанную на комплексном применении математических экономических методов и моделей, современных компьютерных и информационных технологий и включающую соответствующие методы и организацию ее функционирования. Исследования и прикладные разработки в этих областях велись в СССР на всех уровнях управления народным хозяйством, от систем Госплана СССР и отраслевых автоматизированных систем управления до автоматизированных систем управления предприятиями.

Двадцать четвертый съезд КПСС предложил создать общенациональную автоматизированную систему сбора и обработки информации. В девятой пятилетке (1971-75 гг.) было ускорено внедрение автоматизированных систем управления предприятиями и организациями промышленности, сельского хозяйства, связи, торговли и транспорта.

Математическая статистика.

Раздел математики, посвященный изучению математических методов организации, обработки и использования статистических данных для научных и практических выводов. Здесь под статистическими данными понимается информация о ряде объектов в некоторой, более или менее обширной коллекции, которые обладают некоторыми специфическими свойствами.

Статистическое описание коллекции объектов занимает промежуточное положение между индивидуальным описанием каждого объекта в коллекции, с одной стороны, и описанием коллекции по их общим свойствам, без индивидуальной разбивки на объекты, с другой. По сравнению с первым методом статистические данные всегда в большей или меньшей степени являются коллективными и имеют лишь ограниченную ценность в тех случаях, когда суть заключается в индивидуальных данных (например, учитель, знакомясь с классом, получает только очень предварительную ориентацию на ситуацию из статистики о количестве отличных, хороших, адекватных и неадекватных оценок, сделанных его предшественником). С другой стороны, по сравнению с данными о коллекции, которые наблюдаются извне и суммируются по общим свойствам, статистические данные дают более глубокое проникновение в суть вопроса. Например, данные по гранулометрическому анализу породы (то есть данные о распределении частиц породы по размерам) дают ценную дополнительную информацию по сравнению с измерениями по нефрагментированной форме породы, что позволяет в некоторой степени объяснить свойства породы, условия ее формирования и т.д.

Метод исследования, характеризуемый как обсуждение статистических данных по различным коллекциям объектов, называется статистическим. Статистический метод может быть применен в самых

разных областях знаний. Однако особенности статистического метода в его применении к различным видам объектов настолько специфичны, что было бы бессмысленно объединять, например, социально-экономическую статистику, физическую статистику, звездную статистику в одной науке.

Общие черты статистического метода в различных областях знаний сводятся к вычислению количества объектов в той или иной группе, обсуждению распределения количественных признаков, применению метода выборки (в тех случаях, когда детальное исследование обширной коллекции затруднительно), использованию теории вероятностей для оценки адекватности ряда наблюдений тому или иному выводу и т. д. Эта формально-математическая сторона статистических методов исследования безразлична к специфике изучаемых объектов и включает в себя тему математической статистики.

Связь между математической статистикой и теорией вероятностей.

Эта связь различна в разных случаях. Теория вероятностей изучает не просто любое массовое явление, а явления, которые являются случайными, а именно "вероятностно случайными". То есть те, для которых имеет смысл говорить о связанных распределениях вероятностей. Тем не менее, теория вероятностей играет определенную роль в статистическом изучении массовых явлений любого рода, даже тех, которые не относятся к категории вероятностно случайных явлений. Это происходит благодаря теориям метода выборки и ошибок, которые основаны на теории вероятностей. В этих случаях само явление не подчиняется вероятностным законам, но средства исследования подчиняются.

Более важную роль играет теория вероятностей в статистическом исследовании вероятностно случайных явлений. Здесь в полной мере находят применение такие вероятностно обоснованные части математической статистики, как проверка статистических гипотез, статистическая оценка вероятностных распределений, их параметров и т. д. Область применения этих более глубоких статистических методов значительно уже, поскольку требуется, чтобы сами явления подчинялись довольно определенным вероятностным законам. Например, статистическое исследование турбулентных режимов течения воды или флуктуаций радиоприема проводится на основе теории стационарных стохастических процессов. Однако применение этой же теории к анализу экономических временных рядов может привести к грубым ошибкам, поскольку допущение инвариантного по времени распределения вероятностей при определении стационарного процесса, как правило, в данном случае совершенно неприемлемо.

Первые элементы математической статистики уже можно найти в трудах создателей теории вероятностей — Дж.Бернулли, П. Лапласа и С. Пуассона. В России методы математической статистики в применении к

демографии и актуарной работе были разработаны В. Я. Буняковским (1846). Ключевое значение для всего последующего развития математической статистики имели работы классической русской школы теории вероятностей второй половины XIX - начала XX века (П. Л. Чебышев, А. А. Марков, А. М. Ляпунов, С. Н. Бернштейн). Многие вопросы теории статистических оценок были по существу разработаны на основе теории ошибок и метода наименьших квадратов (К. Ф. Гаусс и Марков). Работы А. Кетле, Ф. Гальтона и К. Пирсона имеют большое значение, но в плане использования достижений теории вероятностей они отстали от достижений русской школы. Пирсон широко расширил работу по формированию таблиц функций, необходимых для применения методов математической статистики. Эта важная работа была продолжена во многих научных центрах (в СССР ее проводил Е. Е. Слуцкий, Н. В. Смирнов и Л. Н. Большев). В создании теории малых выборок, общей теории статистической оценки и проверки гипотез (без предположений о наличии априорных распределений) и последовательного анализа роль англо-американской школы, деятельность которой началась в 1920-х годах, была очень значительной. В СССР примечательные результаты в области математической статистики были получены В. И. Романовским, А. Н. Колмогоровым и Слуцким, которым принадлежит важная работа по статистике зависимых стационарных рядов. Смирнов, заложивший основы теории непараметрических методов в статистике, и Ю. В. Линник, обогативший аналитический аппарат математической статистики новыми методами. На основе математической статистики особенно интенсивно развивались статистические методы исследований и исследований в теории массового обслуживания, физике, гидрологии, климатологии, звездной астрономии, биологии, медицине и др.

Математическая экономика

Математическая экономика - это теоретическая и прикладная наука, целью которой является математически формализованное описание экономических объектов, процессов и явлений. Большинство экономических теорий представлены в терминах экономических моделей. В математической экономике свойства этих моделей изучаются на основе формализации экономических понятий. В математической экономике доказываются теоремы о существовании экстремальных значений определенных параметров, изучаются свойства равновесных состояний и траекторий равновесного роста и др. Это создает впечатление, что доказательство существования решения (оптимального или равновесного) и его расчет являются основной целью математической экономики. В действительности наиболее важной целью является формулирование экономических понятий и концепций в математической форме, которая будет математически адекватной и самосогласованной, а затем на их основе построение математических моделей экономических процессов и

явлений. Более того, недостаточно доказать существование решения и найти его в аналитической или численной форме, но необходимо дать экономическую интерпретацию этих полученных математических результатов.

Можно сказать, что современная математическая экономика началась в 19 веке с использования дифференциального (и интегрального) исчисления для описания и объяснения экономического поведения. Появление современной экономической теории произошло почти одновременно с появлением новых экономических концепций, которые активно использовались в различных экономических моделях. “Маргинальная революция” и “кейнсианская революция” в экономике привела к введению в экономическую теорию новых фундаментальных понятий, которые позволяют использовать математический инструментарий для описания экономических явлений и процессов. Наиболее важными математическими инструментами, которые стали активно использоваться при математическом моделировании экономических процессов, являются теория производных и интегралов целых порядков, теория дифференциальных и разностных уравнений. Эти математические инструменты позволили экономистам строить экономические модели в математической форме и на их основе описывать широкий спектр экономических процессов и явлений. Однако эти инструменты имеют ряд недостатков, которые приводят к неполноте описания экономических процессов. Известно, что производные функций целого порядка определяются свойствами этих функций в бесконечно малой окрестности точки, в которой рассматриваются производные. В результате дифференциальные уравнения с производными целых порядков, которые используются в экономических моделях, не могут описывать процессы с памятью. На самом деле такие уравнения описывают только экономические процессы, в которых все экономические агенты имеют полную амнезию и взаимодействуют только с ближайшими соседями. Очевидно, что это предположение об отсутствии памяти у экономических агентов является сильным ограничением для экономических моделей. В результате эти модели имеют недостатки, поскольку они не могут учитывать важные аспекты экономических процессов и явлений.

Методы экспериментального изучения экономических явлений.

Экономика в том виде, в каком она в настоящее время изучается, более интенсивна в теории и менее интенсивна в наблюдениях, чем, возможно, любая другая наука. Утверждение о том, что "ни один простой факт никогда не соответствовал в экономике последовательной теории", точно описывает преобладающее отношение в профессии. Это происходит потому, что подготовка экономистов заставляет нас думать об экономике как об априорной науке, а не как об наблюдательной науке, в которой

взаимодействие между теорией и наблюдением имеет первостепенное значение. Следовательно, мы приходим к убеждению, что экономические проблемы можно полностью понять, просто подумав о них. После того, как мышление привело к достаточной технической строгости, внутренней согласованности и межличностному согласию, экономисты могут затем применить результаты к миру данных.

Но экспериментирование меняет то, как вы думаете об экономике. Как следствие, экономика начинает представлять концепции и предложения, которые могут быть или не быть продемонстрированы. Наблюдение начинает вырисовываться в качестве центрального элемента экономики. Теперь целью теории должно быть отслеживание, но также и предсказание новых наблюдений, а не просто "объяснение" фактов, как в традиционной экономической практике, где простые факты могут быть немногим больше, чем стилизованные истории. Профессиональная проблема состоит в том, чтобы теоретик осознал и отреагировал на эту цель, а также взял на себя трудную и сложную задачу разработки теории, дисциплинированную текущими эмпирическими исследованиями. Как выразился Эйнштейн, "его теория не является спекулятивной по своему происхождению; она полностью обязана своим изобретением желанию сделать физическую теорию как можно лучше соответствующей наблюдаемому факту. Обоснование физической концепции заключается исключительно в ее ясном и недвусмысленном отношении к фактам, которые могут быть пережиты." Но этот процесс не является тавтологическим до тех пор, пока каждый раз, когда новые данные мотивируют расширение теории, новая теория может сталкиваться с новыми полевыми или лабораторными наблюдениями, и это противостояние иногда приносит по крайней мере некоторые победы.

В любой конфронтации между теорией и наблюдением теория может работать или не работать. Когда теория работает, она становится правдоподобной пропорционально ее предсказательному "чуду", а не только респектабельной пропорционально ее внутренней элегантности или ее связи с авторитетом. Но когда это работает, вы сильнее опираетесь на теорию с более сложными "граничными" экспериментами, предназначенными для выявления границ достоверности теории, где определенность уступает место неопределенности и тем самым закладывает основу для расширения теории, которые увеличивают ее эмпирическое содержание. Когда теория работает хорошо, вы также думаете: "Существуют ли параллельные результаты в естественных полевых данных?" Вы ищете согласованность между различными наборами данных, потому что теории не являются специфичными для конкретных источников данных. Такие расширения важны, поскольку теории часто делают конкретные предположения об информации и институтах, которые можно контролировать в лаборатории, но которые

могут не точно представлять ситуации, связанные с получением полевых данных. Тестирование теорий в области их предположений является бесплодным, если только оно не является частью исследовательской программы, связанной с расширением области применения теории в полевых условиях.

Когда теория не работает в начальных тестах, исследовательская программа, по сути, та же самая. Это происходит потому, что можно ожидать, что все теории будут более или менее улучшаемыми, а статистические проверки теорий, независимо от того, являются ли результаты изначально "фальсифицирующими" или нет, являются просто средством мотивации расширения теории. Лучшая теория, которая сокращает расстояние между теорией и наблюдением, всегда приветствуется.

Использованные источники:

1. Алесинская Т.В. «Экономико-математические методы и модели», учебное пособие. Таганрог, 2002. 153 с.
2. Поттосина С.А. , Журавлев В.А. «Экономико-математические модели и методы», Учебное пособие, 1994.
3. Солопахо А.В. «Математика в экономике», Учебно-практическое пособие, ТГТУ, 2001.
4. Кобелев Н.Б. «Практика применения экономико-математических методов и моделей» учебно-методическое пособие, 2000, 248 с.

*Савицкая Т.А.
студент*

*Негосударственное образовательное частное учреждение
высшего образования «Московский финансово-промышленный
университет «Синергия»»*

НАРУШЕНИЕ АВТОРСКИХ ПРАВ В СУДЕБНОЙ СИСТЕМЕ

Аннотация: Данная статья посвящена наказанию за нарушение авторских прав. В статье рассматривается судебная практика, а также виды наказаний. Обращение в суд с исковым заявлением о защите авторских прав.

Ключевые слова: суд, гражданское право, иск.

*Savitskaya T.A.
student*

*Non-state educational private institution higher education
«Moscow University of Finance and Industry "Synergy"»*

COPYRIGHT INFRINGEMENT IN THE JUDICIAL SYSTEM

Abstract: This article is devoted to the punishment for copyright infringement. The article deals with judicial practice, as well as types of punishments. Appeal to the court with a claim for copyright protection.

Keywords: court, civil law, claim.

В соответствии со статьей 212 Гражданского кодекса Российской Федерации (далее – ГК РФ) имущество может находиться в собственности граждан и юридических лиц, а также Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований. Права всех собственников подлежат судебной защите равным образом. Поскольку в силу статьи 55 Конституции Российской Федерации и пункта 2 статьи 1 ГК РФ гражданские права могут быть ограничены только на основании федерального закона, иные нормативные акты, ограничивающие права собственника, применению не подлежат.

Споры, связанные с защитой права собственности и других вещных прав, рассматриваются судами в соответствии с подведомственностью дел, установленной Гражданским процессуальным кодексом Российской Федерации (далее – ГПК РФ), Арбитражным процессуальным кодексом Российской Федерации (далее – АПК РФ), а также иными федеральными законами. В силу части 1 статьи 30 ГПК РФ и части 1 статьи 38 АПК РФ

иски о правах на недвижимое имущество рассматриваются в суде по месту нахождения этого имущества (исключительная подсудность). К искам о правах на недвижимое имущество относятся, в частности, иски об истребовании имущества из чужого незаконного владения, об устранении нарушений права, не связанных с лишением владения, о признании права, об установлении сервитута, об установлении границ земельного участка, об освобождении имущества от ареста.

Если на стадии принятия иска суд придет к выводу о том, что избранный способ защиты права собственности или другого вещного права не может обеспечить его восстановление, данное обстоятельство не является основанием для отказа в принятии искового заявления, его возвращения либо оставления без движения. В соответствии со статьей 148 ГПК РФ или статьей 133 АПК РФ на стадии подготовки дела к судебному разбирательству суд должен определить, из какого правоотношения возник спор и какие нормы права подлежат применению при разрешении дела. Принимая решение, суд в силу части 1 статьи 196 ГПК РФ или части 1 статьи 168 АПК РФ определяет, какие нормы права следует применить к установленным обстоятельствам. Согласно пункту 3 части 4 статьи 170 АПК РФ арбитражный суд указывает также в мотивировочной части решения мотивы, по которым не применил нормы права, на которые ссылались лица, участвующие в деле. В этой связи ссылка истца в исковом заявлении на не подлежащие применению, по мнению суда, в данном деле нормы права сама по себе не является основанием для отказа в удовлетворении заявленного требования.

По смыслу частей 2, 3 статьи 61 ГПК РФ или частей 2, 3 статьи 69 АПК РФ обстоятельства, установленные при рассмотрении дела по иску о праве на имущество, не имеют обязательного характера для лиц, не участвовавших в деле. Такие лица могут обратиться в суд с самостоятельным иском о праве на это имущество. В то же время при рассмотрении названного иска суд учитывает обстоятельства ранее рассмотренного дела о праве на спорное имущество, независимо от того, установлены ли они судебным актом суда общей юрисдикции или арбитражного суда. Если суд придет к иным выводам, нежели содержащиеся в судебном акте по ранее рассмотренному делу, он должен указать соответствующие мотивы.

Анализируя судебный способ защиты прав на объекты интеллектуальной собственности, можно сказать, что судебная практика по делам о нарушении прав в данной области начала складываться. Следовательно, практикующие юристы, специализирующиеся по вопросам интеллектуальной собственности, могут давать приблизительные прогнозы в отношении соответствующих судебных решений.

Как показывает правоприменительная практика все же досудебный (претензионный) способ разрешения спора более эффективен и приемлемый для обеих сторон конфликта. Судебное разбирательство становится неудобным для правообладателя своей продолжительностью, а для нарушителя, иногда, существенным увеличением размера суммы компенсации за нарушенные им авторские либо иные права.

Однако, если стороны не сумели найти решение спора в досудебном порядке, правообладатель вправе обратиться в суд за защитой собственных прав.

Одним из основных вопросов, возникающих перед истцом (правообладателем), в данном случае станет вопрос об обеспечении доказательств:

- собственного авторства,
- наличия факта нарушения его прав, а также построения линии обоснования своих требований.

Представляется, что, в целом, защита прав на товарные знаки в судебном порядке более проста, нежели прав на объекты авторского права или смежных прав. Возможно, причина заключается в том, что законодательство об авторском праве более гибкое.

Предоставление правовой охраны объектам промышленной собственности обусловлено регистрационным порядком, что в принципе исчерпывает данный институт, конечно, имеются и исключения, например, большое количество сложных правовых споров, связанных с использованием товарных знаков в сети интернет в качестве доменных имен, и иные связанные с этими вопросами споры.

Авторское право же более многогранно, например, институт коллективного управления имущественными авторскими правами или свободное использование произведений без выплаты авторского вознаграждения и уведомления автора.

Таким образом, выводом из сказанного является необходимость квалифицированной юридической помощи авторам (правообладателям) при защите последними прав на объекты авторского права и смежных прав, на объекты промышленной собственности. Иным важным вопросом при осуществлении судебной защиты соответствующих прав является вопрос о подведомственности данной категории дел. Так, Президиум Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации в информационном письме от 28 сентября 1999 г. № 47. арбитражным судам направляет свои рекомендации, в частности о том, что «арбитражному суду неподведомственны споры по искам авторов произведений о защите авторских прав от несанкционированного использования произведений», даже если автор является индивидуальным

предпринимателем. Данная категория дел (с участием физического лица) будет подведомственна судам общей юрисдикции.

Более подробно эту информацию можно посмотреть в разделе «Практика». В том же разделе находятся образцы исковых заявлений и претензия по наиболее распространенным случаям нарушения авторских прав.

Иначе говоря, любые формы несанкционированного использования объектов интеллектуальной собственности признаются нарушением прав правообладателя, а любое юридическое или физическое лицо, несанкционированно использующее правоохраняемый объект интеллектуальной собственности, является нарушителем таких прав.

Такое нарушение по требованию правообладателя должно быть прекращено, а лицо, совершившее противоправное действие, обязано возместить ему причиненные убытки.

Ответственность за нарушение авторских прав			
Гражданская ¹²⁵			
Возмещение убытков		компенсация	
Полное возмещение		От 10000 до 5000000 рублей, определяется по усмотрению суда	
Реальный ущерб		Упущенная выгода	В двукратном размере стоимости экземпляров произведения
Фактические понесенные расходы	Будущие расходы	Неполученные доходы	В двукратном размере стоимости права использования произведения
Административная ¹²⁶			
Административный штраф с конфискацией контрафактных экземпляров произведений и фонограмм, а также материалов и оборудования, используемых для иных орудий совершения административного правонарушения			Размер компенсаций: Для граждан от 1500 рублей до 2000 рублей; Для должностных лиц от 10000 рублей до 20000 рублей; Для организаций от 30000 рублей до 40000 рублей.
Уголовная ¹²⁷			
Присвоение авторства (плагиат)		Незаконное использование в крупном размере	Незаконное использование в особо крупном размере
Штраф до 2000000 рублей; Обязательные работы до 480 часов; Исправительные работы до 1 года; Арест до 6 месяцев		Штраф до 200000 рублей; Обязательные работы до 480 часов; Исправительные работы до 2 лет; Принудительные работы до 2 лет; Лишение свободы до 2 лет.	Штраф до 500000 рублей; Принудительные работы до 5 лет; Лишение свободы до 6 лет.

Использованные источники:

1. Конституция РФ (с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 1 июля 2020 года).
2. ПОСТАНОВЛЕНИЕ Пленума Верховного Суда Российской Федерации и Пленума Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации Москва №10/22 29 апреля 2010 г. «О некоторых вопросах, возникающих в судебной практике при разрешении споров, связанных с защитой права собственности и других вещных прав» (с изменениями, внесенными постановлением Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 23 июня 2015 г. № 25)

¹²⁵ Статьи 1250, 1252, 1253, 1301, 1311 Гражданского кодекса РФ

¹²⁶ Статьи 7,12 Кодекса об административном правонарушении РФ

¹²⁷ Статья 146 Уголовного кодекса РФ

3. Комментарий к Гражданскому кодексу РФ, части первой, части второй, части третьей, части четвертой. Постатейный. С постатейными материалами и практическими разъяснениями. 10-е издание, переработанное и дополненное. Автор комментариев и составитель – А.Б. Борисов – М.: Книжный мир, 2010.-1264 с.

Садуртинова Г.А.
студент

Казанский государственный медицинский университет
Научный руководитель: Максимова М.Н., д-р экон. н., доцент
Россия, г.Казань

РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ РАННЕЙ ПОМОЩИ ДЕТЯМ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ И ИХ СЕМЬЯМ В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ

Аннотация. Распространение новой коронавирусной инфекции полностью остановило предоставление услуг ранней помощи в Республике Татарстан в апреле 2020 года. Родители и их дети остались без поддержки. Основная проблема: отсутствие нужных детям и семьям занятий (важнейшим фактором эффективности абилитации является регулярность и непрерывность занятий.); неэффективность попыток специалистов использовать дистанционный формат. Результат перестройки деятельности по предоставлению услуг ранней помощи в связи с пандемией COVID-19: в 20 субъектах РФ, в том числе и в Республике Татарстан, услуги ранней помощи стали доступны семьям независимо от эпидемиологической ситуации (в онлайн формате).

Ключевые слова: ранняя помощь, медико-социальная экспертиза, первичная инвалидность, ребенок-инвалид, ограниченные возможности здоровья.

Sadurtinova G.A.
student

Kazan State Medical University
Supervisor: Maximova M. N., Doctor of Economics, associate professor
Russia, Kazan

DEVELOPMENT OF THE SYSTEM OF EARLY CARE SERVICES FOR CHILDREN WITH DISABILITIES AND THEIR FAMILIES IN THE REPUBLIC OF TATARSTAN DURING THE PANDEMIC

Annotation. The spread of a new coronavirus infection completely stopped the provision of early care services in the Republic of Tatarstan in April 2020. Parents and their children were left without support. The main problem: the lack of classes that children and families need (the most important factor in the effectiveness of habilitation is the regularity and continuity of classes.); the ineffectiveness of specialists ' attempts to use the distance format. The result of

the restructuring of the activities for the provision of early aid services in connection with the COVID-19 pandemic: in 20 regions of the Russian Federation, including the Republic of Tatarstan, early aid services became available to families regardless of the epidemiological situation (in an online format).

Key words: early care, medical and social expertise, primary disability, disabled child, limited health opportunities.

Важность предоставления качественных услуг на самых ранних этапах развития ребенка с особыми потребностями не оставляет сомнения и является неотъемлемым правом детей и их семей. Это право закреплено как в международных конвенциях, так и в национальных законах уже в целом ряде стран. Опыт зарубежных стран показывает, что реализация этого права и создание системы ранней помощи стало возможным не только благодаря усилиям профессионалов и специалистов, непосредственно предоставляющих услуги ранней помощи, но и государственных и общественных деятелей, представителей различных ведомств как на местном, так и на региональном и национальном уровнях¹²⁸. Под ранней помощью или ранним вмешательством исследователи понимают систему различных мероприятий, направленных на развитие детей раннего возраста (от рождения до трех лет) с нарушениями развития или риском появления таких нарушений, и мероприятий, ориентированных на поддержку родителей таких детей¹²⁹.

По данным ФГИС Федеральный реестр инвалидов, на 1 января 2021 года в Российской Федерации проживало 703 969 детей-инвалидов (табл. 1).

Таблица 1

***Доля детей-инвалидов в общей численности инвалидов
в разрезе субъектов РФ на 1.01.2021 год, чел.¹³⁰***

Территория	Всего	Дети-инвалиды	
		чел.	доля, в %
Российская Федерация	11 632 958	703 969	5,71
Приволжский федеральный округ	2 243 383	115 948	5,17
Республика Татарстан	291 847	16 020	5,49

¹²⁸ Martynyuk V.Yu. Conceptual basis of aid for children with disability / V.Yu. Martynyuk // Международный неврологический журнал. 2019. № 1. – С. 6.

¹²⁹ Ахметзянова А.И. Технологии раннего вмешательства в современном образовательном пространстве / А.И. Ахметзянова // Автореферат диссертации: электронный архив КФУ [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://dspace.kpfu.ru>. Дата обращения 30.05.2021.

¹³⁰ Численность детей-инвалидов на 1.01.2021: аналитика // Федеральная государственная информационная система «Федеральный реестр инвалидов» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://sfri.ru>. Дата обращения: 30.05.2021.

Доля детей-инвалидов в общей численности инвалидов в РФ составляет 5,71%. В Республике Татарстан доля детей-инвалидов в общей численности инвалидов ниже, чем в РФ и составляет 5,49%, но выше, чем в Приволжском федеральном округе (5,17%).

По данным ФКУ ГБ МСЭ по Республике Татарстан МТ и СЗ РФ, в 2020 году впервые в Республике Татарстан было освидетельствовано для установления инвалидности по категории «ребенок-инвалид» 1 689 детей (табл. 2).

Таблица 2

Показатели первичной и повторной инвалидности граждан в возрасте до 18 лет за период 2018–2020 гг. (в абс. числах и ‰¹³¹)

Наименование показателей	Годы		
	2018	2019	2020
Признаны инвалидами по категории «ребенок-инвалид» впервые	1 850	1 815	1 689
Уровень первичной инвалидности (на 10 000 детского населения, в ‰)	22,3	21,7	20,0
Признаны инвалидами по категории «ребенок-инвалид» повторно	4 303	2 787	3 723

Данные таблицы 2 показывают, что число впервые признанных инвалидами детей в Республике Татарстан снизилось в 2020 г. по сравнению с 2019 г. на 126 детей или на 6,9%. Уровень первичной инвалидности снизился в этот же период на 1,7‰. Число детей, признанных инвалидами повторно, напротив, возросло – в 2020 г. по сравнению с 2019 г. на 936 детей или на 33,6%.

Выявленная тенденция может быть связана с особенностями медико-социальной экспертизы в 2020 году и порядком признания лиц инвалидами. Так, на основании Временного порядка признания лица инвалидом, оформление инвалидности, разработка программы реабилитации или абилитации ребенка инвалида проводится заочно, без личного присутствия гражданина¹³². Специалисты медико-социальной экспертизы уже в течение года выносят решения на основании документов, выданных медицинскими организациями.

В 2020 году в реабилитационных центрах для детей и подростков с ограниченными возможностями Республики Татарстан, в том числе у негосударственных поставщиков, услуги ранней помощи были

¹³¹ Информация по результатам предоставления государственной услуги по проведению медико-социальной экспертизы ФКУ «Главное бюро медико-социальной экспертизы по Республике Татарстан (Татарстан)» Минтруда России за период 2018–2020 гг. // ФКУ «Главное бюро медико-социальной экспертизы по Республике Татарстан (Татарстан)» Министерства труда и социальной защиты РФ [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.16.gbmse.ru>. Дата обращения: 30.05.2021.

¹³² Постановление Правительства Российской Федерации от 16.10.2020 № 1697 (ред. от 11.02.2021) «О Временном порядке признания лица инвалидом» // Справочная правовая система «КонсультантПлюс» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.consultant.ru>. Дата обращения: 30.05.2021.

предоставлены 2 140 детям с ограниченными возможностями здоровья (табл. 3).

Таблица 3

**Результаты оказания услуг ранней помощи
в Республике Татарстан в 2019–2020 гг., чел.¹³³**

Виды организаций – поставщики услуг ранней помощи	2019 год	2020 год
Всего оказано услуг ранней помощи из них:	1 332	2 140
– государственными организациями	952	1464
– негосударственными организациями	380	676

Анализируя данные таблицы 3, можно сделать вывод, что количество оказанных услуг ранней помощи выросло в 2020 году на 60,7% по сравнению с предыдущим годом. При этом в 2020 году на 3% увеличилась доля услуг ранней помощи, оказанных негосударственными организациями в общем количестве оказанных услуг¹³⁴ (28,6% в 2019 г. и 31,6% в 2020 г.).

С конца 2019 года в Республике Татарстан принято постановление КМ РТ «О реализации пилотного проекта по организации системы оказания услуг ранней помощи в Республике Татарстан», которое определяет цель, основные задачи, этапы оказания услуг ранней помощи, регламент межведомственного взаимодействия органов и организаций, являющихся участниками оказания услуг ранней помощи в Республике Татарстан¹³⁵. В число поставщиков услуг ранней помощи, участвующих в реализации пилотного проекта по организации системы оказания услуг ранней помощи в Республике Татарстан вошли 13 организаций, в том числе 3 реабилитационных центра для детей и подростков с ограниченными возможностями здоровья¹³⁶.

С конца 2020 года Республика Татарстан принимает участие в проекте «Доступная ранняя помощь детям и их семьям». Данный проект стал победителем конкурса фонда Президентских грантов. География проекта включает 20 субъектов РФ: Санкт-Петербург, Республика Татарстан, Красноярск и Красноярский край, Ставропольский край, Тульская область, Свердловская область, Воронежская область, республика Удмуртия, Пермский край, Ярославская область, Нижегородская область, Псковская область, Хабаровск и Хабаровский

¹³³ Итоги 2020 года: отчет Министерства труда, занятости и социальной защиты Республики Татарстан // Министерство труда, занятости и социальной защиты Республики Татарстан [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://mtsz.tatarstan.ru>. Дата обращения: 30.05.2021.

¹³⁴ Татаринцева Т.П. Работа с семьей – приоритетное направление деятельности социально-реабилитационного центра / Т.П. Татаринцева // Работник социальной службы. 2021. № 2. – С. 15.

¹³⁵ Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 6.09.2019 № 790 (ред. от 24.02.2020) «О реализации пилотного проекта по организации системы оказания услуг ранней помощи в Республике Татарстан» // Справочная правовая система «КонсультантПлюс» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.consultant.ru>. Дата обращения: 30.05.2021.

¹³⁶ Там же.

край, Новосибирская область, Иркутская область, Кемеровская область, Чувашская республика, республика Бурятия, Архангельская область, Москва¹³⁷. Сроки реализации проекта: 01.09.2020 – 31.12.2021.

Основная проблема, на смягчение которой направлен проект – семьи с детьми в возрасте от рождения до 3 лет, с нарушениями развития, не имеют возможности очно получать услуги ранней помощи (абилитационные услуги). Данная ситуация сложилась в связи с необходимостью соблюдать меры безопасности против вируса COVID-19. Распространение новой коронавирусной инфекции оставило родителей и детей, получающих услуги ранней помощи, без поддержки. Основной проблемой стала неэффективность попыток специалистов использовать в работе дистанционный формат. Подготовленные тренеры были нацелены на работу не в дистанционном формате.

Цель проекта: обеспечить 300 детей в возрасте от рождения до 3-х лет, имеющих нарушения развития, и их семьи качественной доступной реабилитационной помощью по технологии «Ранняя помощь детям и семьям». Для достижения этой цели¹³⁸:

1. Преподаватели Санкт-Петербургского Института раннего вмешательства (далее – ИРАВ) разработали обучающий семинар «Специфика оказания услуг ранней помощи в дистанционном формате» – сентябрь 2020.

2. Адаптирована онлайн платформа под специфику оказания услуг ранней помощи (наличие «индивидуального кабинета» для каждого специалиста, возможности онлайн встреч с семьёй, приложения материалов, возможность групповых встреч и пр.) (сентябрь 2020).

3. 100 специалистов из 20 субъектов РФ обучились на дистанционном семинаре в ИРАВ и освоили технологию оказания услуг ранней помощи в дистанционном формате, включая работу на онлайн платформе (октябрь 2020).

4. 300 семей, имеющих ребенка с нарушениями развития в возрасте от рождения до 3 лет, в течение 10 месяцев получили услуги ранней помощи дистанционно (декабрь 2020 – ноябрь 2021 (исключая июль–август 2021). Занятия проводились еженедельно с использованием онлайн платформы.

5. Для 100 специалистов в течение 10 месяцев 1 раз в 2 недели проводятся дистанционные групповые профессиональные супервизии для обеспечения качества услуг ранней помощи (декабрь 2020 – ноябрь 2021). Для этого все специалисты разбиты на группы по 10 человек, для каждой группы определен супервизор. Супервизоры (10 человек) – опытные

¹³⁷ Проект «Доступная ранняя помощь детям и их семьям // Фонд президентских грантов [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://президентскиегранты.рф>. Дата обращения: 30.05.2021.

¹³⁸ Проект «Доступная ранняя помощь детям и их семьям // Фонд президентских грантов [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://президентскиегранты.рф>. Дата обращения: 30.05.2021.

специалисты ИРАВ, Архангельска, Красноярска, Тулы, Великого Новгорода, Казани.

6. Подготовлено Методическое руководство «Оказание услуг Ранней помощи детям и семьям в дистанционном формате», сделаны видеозаписи лекций, все выложено на сайт ИРАВ (июль–август 2021).

7. 40 специалистов из 20 субъектов РФ подготовлены как тренеры, для чего проведен семинар «Как научить специалиста работать в дистанционном формате» (октябрь 2021).

8. В 20 субъектах РФ силами местных тренеров проведены обучающие семинары (для еще 200 специалистов) «Специфика оказания услуг ранней помощи в дистанционном формате» (ноябрь, 2021).

Новый опыт осваивает ГБУ РЦДПОВ «Апрель», который многие годы является ресурсным центром служб ранней помощи в Республике Татарстан¹³⁹. В ГБУ РЦДПОВ «Апрель» разрабатываются и апробируются, внедряются методические подходы, коррекционные методы и программы, применяемые в работе с детьми в рамках оказания услуг ранней помощи.

В 2020 году педагоги ГБУ РЦДПОВ «Апрель» прошли обучение в межнациональном проекте «Уверенное начало» – это программа раннего вмешательства, предоставляющая услуги семьям с детьми до трех лет с нарушениями развития в формате домашних визитов. В развитых странах подобный формат услуг существует уже десятки лет, в России это пилотная программа. ГБУ РЦДПОВ «Апрель» внедряет ее в свою практику¹⁴⁰.

Таким образом, ситуация с пандемией коронавируса подтолкнула развитие системы ранней помощи в Республике Татарстан, как и по всей России. В 20 субъектах РФ, в том числе и в Республике Татарстан, услуги ранней помощи стали доступны семьям независимо от эпидемиологической ситуации (в онлайн формате). Апробируется новая технология оказания услуг в формате домашних визитов. Важность оказания помощи детям с ограниченными возможностями здоровья и их семьям на максимально раннем этапе развития ребенка, актуализирует продолжение развития системы оказания услуг ранней помощи, внедрения апробированных технологий в практику деятельности всех реабилитационных центров для детей и подростков с ограниченными возможностями здоровья в Республике Татарстан.

Использованные источники:

1. Ахметзянова А.И. Технологии раннего вмешательства в современном образовательном пространстве / А.И. Ахметзянова // Автореферат

¹³⁹ Эффективные практики ранней помощи (Опыт реализации программ Фонда поддержки детей, находящихся в трудной жизненной ситуации, в субъектах Российской Федерации) / Информационно-методический сборник. – М.: Благотворительный фонд социальной поддержки граждан «Соинтеграция», 2015. – С. 8.

¹⁴⁰ ГБУ «РЦДПОВ МТЗ и СЗ РТ «Апрель» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://sobes.tatarstan.ru/rus/gbu-reabilitatsionniy-tsentr-dlya-detey-i.htm>. Дата обращения: 30.05.2021.

- диссертации: электронный архив КФУ [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://dspace.kpfu.ru>. Дата обращения 30.05.2021.
2. ГБУ «РЦДПОВ МТЗ и СЗ РТ «Апрель» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://sobes.tatarstan.ru/rus/gbu-reabilitatsionniy-tsentr-dlya-detey-i.htm>. Дата обращения: 30.05.2021.
3. Информация по результатам предоставления государственной услуги по проведению медико-социальной экспертизы ФКУ «Главное бюро медико-социальной экспертизы по Республике Татарстан (Татарстан)» Минтруда России за период 2018–2020 гг. // ФКУ «Главное бюро медико-социальной экспертизы по Республике Татарстан (Татарстан)» Министерства труда и социальной защиты РФ [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.16.gbmse.ru>. Дата обращения: 30.05.2021.
4. Итоги 2020 года: отчет Министерства труда, занятости и социальной защиты Республики Татарстан // Министерство труда, занятости и социальной защиты Республики Татарстан [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://mtsz.tatarstan.ru>. Дата обращения: 30.05.2021.
5. Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 6.09.2019 № 790 (ред. от 24.02.2020) «О реализации пилотного проекта по организации системы оказания услуг ранней помощи в Республике Татарстан» // Справочная правовая система «КонсультантПлюс» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.consultant.ru>. Дата обращения: 30.05.2021.
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.10.2020 № 1697 (ред. от 11.02.2021) «О Временном порядке признания лица инвалидом» // Справочная правовая система «КонсультантПлюс» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.consultant.ru>. Дата обращения: 30.05.2021.
7. Проект «Доступная ранняя помощь детям и их семьям // Фонд президентских грантов [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://президентскиегранты.рф>. Дата обращения: 30.05.2021.
8. Татаринцева Т.П. Работа с семьей – приоритетное направление деятельности социально-реабилитационного центра / Т.П. Татаринцева // Работник социальной службы. 2021. № 2. – С. 14–17.
9. Численность детей-инвалидов на 1.01.2021: аналитика // Федеральная государственная информационная система «Федеральный реестр инвалидов» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://sfri.ru>. Дата обращения: 30.05.2021.
10. Эффективные практики ранней помощи (Опыт реализации программ Фонда поддержки детей, находящихся в трудной жизненной ситуации, в субъектах Российской Федерации) / Информационно-методический сборник. – М.: Благотворительный фонд социальной поддержки граждан «Соинтеграция», 2015. – 68 с.

11. Martynyuk V.Yu. Conceptual basis of aid for children with disability / V.Yu. Martynyuk // Международный неврологический журнал. 2019. № 1. – С. 6–16.

**АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ И РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ ПО
МЕЖВЕДОМСТВЕННОМУ ВЗАИМОДЕЙСТВИЮ ПРИ
ПРОВЕДЕНИИ РЕАБИЛИТАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ С
СЕМЬЯМИ И ДЕТЬМИ, НАХОДЯЩИХСЯ В СОЦИАЛЬНОМ
ПОЛОЖЕНИИ**

Аннотация: В данной работе рассматриваются особенности реабилитационной работы специалистов с семьями и детьми, оказавшимися в социально опасном положении. Ежегодно количество семей возрастает, поэтому требуются мероприятия социального обслуживания семьи и детей по нескольким направлениям: социально-педагогическое, социально-профилактическое, социокультурное и индивидуально-профилактическая работа. Нарботанный опыт показывает, что данная работа оказывает положительное влияние на неблагополучные семьи – снижает их количество, мотивируя самостоятельно выйти из проблемной ситуации, и при необходимости специалисты оказывают помощь в решении их проблем.

Ключевые слова: семьи и дети, находящиеся в социально опасном положении; реабилитационная работа; социальная помощь, межведомственное взаимодействие.

Safina G.R.

student

**RELEVANCE OF THE PROBLEM AND DEVELOPMENT OF A
PROGRAM ON INTERDEPARTMENTAL INTERACTION IN
CONDUCTING REHABILITATION ACTIVITIES WITH FAMILIES
AND CHILDREN IN SOCIAL SITUATION**

Abstract: This paper examines the features of the rehabilitation work of specialists with families and children who find themselves in a socially dangerous situation. Every year the number of families increases, therefore, social services for families and children are required in several areas: social pedagogical, social preventive, sociocultural and individual preventive work. The accumulated experience shows that this work has a positive effect on dysfunctional families - it reduces their number, motivating them to get out of

the problem situation on their own, and, if necessary, specialists provide assistance in solving their problems.

Key words: families and children in a socially dangerous situation; rehabilitation work; social assistance, interagency cooperation.

Семья является важнейшим социальным институтом общества, так как именно в семье ребенок социализируется, приобретает необходимые умения и навыки, усваивает культурные ценности и принятые обществом моральные нормы. В семье, оказавшейся в социально опасном положении, родители не принимают участие в должной мере по воспитанию и содержанию детей, ведут себя агрессивно по отношению к ним, а в жилищных условиях дети вынуждены жить в антисанитарных условиях.

Благополучие и социальная поддержка семей с детьми – это приоритетные направления государственной социальной политики России. Решение вопросов профилактики социального сиротства, безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних требует развития эффективных профилактических и реабилитационных услуг для семей в трудной жизненной ситуации и социальноопасном положении. Однако можно отметить недостаток актуальных исследовательских данных о формировании жизненных траекторий детей, находящихся в трудной жизненной ситуации и социально-опасном положении, и о той помощи, которую дети получают в учреждениях системы социальной защиты¹⁴¹.

Проблема исследования реабилитационных мероприятий с семьями и детьми находящиеся в социально опасном положении наиболее актуальна в настоящее время. Прежде всего, необходима усовершенствованная программа по работе с неблагополучными семьями – выявление и постановка на социальный патронаж таких семей, оказание социальной поддержки, приглашая их на культурно-массовые и профилактические мероприятия. Важной особенностью работы являются семинары по обмену опытом работы с таким контингентом.

Изучению особенностей функционирования семьи посвятили свои работы: Л.С. Алексеева, Ю.Н. Заборовский, И.С. Кон, А.И. Кульмин, В.И. Курбатов, М.С. Мацковский, П.Д. Павленок, В.С. Торохтий, Е.И. Холостова, Б.Ю. Шапиро, Т.И. Шульга и др. Теоретические и практические аспекты профессиональной деятельности специалистов по социальной защите семьи и детства отражены в трудах таких ученых, как: В.Г. Бочарова, Б.З. Вульф, М.А. Галагузова, И.Г. Зайнышева, Д.В.

¹⁴¹ Одиноква В.А., Бамбаева Д.В. Опыт исследования жизненных траекторий детей из семей, находящихся на обслуживании в центрах социальной помощи семье и детям в г. Санкт-Петербурге / В.А. Одиноква, Д.В. Бамбаева. // В сборнике: Социальная безопасность и социальная защита населения в современных условиях. материалы международной научно-практической конференции, посвященной 20-летию социально-психологического факультета и 25-летию специальности «Социальная работа». - Улан-Удэ, 2020. - С. 12.

Лифинцев, Л.А. Мардахаев, А.В. Мудрик, Л.Н. Петрова, А.Б. Серых, М.В. Фирсов и другие¹⁴².

Различные аспекты социальной помощи (экономические, психологические, медицинские, педагогические и др.) рассматривались в работах ученых Европы и Америки (конец XIX – начало XX вв.), в частности З. Фрейда, Б. Ф. Скиннера, К. Левина, Ж. Пиаже, А.Ч. Кули, Ф. Хайдера, Д. Хауманса, А. Зандера, Р. Мертона, М. Залда, Р. Кантера и др. Особую роль в теоретическом обобщении и анализе практики социальной работы сыграли труды женщин-ученых – Д.Ш. Лоуэлл, М. Ричмонд, Д. Адамс, Б. Рейнолдс¹⁴³.

Необходимо реализовать программу по межведомственному взаимодействию при проведении реабилитационных мероприятий с семьями и детьми, находящихся в социальном положении, которая должна включать в себя следующие направления:

1. Индивидуально-профилактическая работа. При индивидуально-профилактической работе специалисты выявляют неблагополучные семьи, осуществляют постановку их на социальный патронаж для контроля проблемной ситуации у семей, проводят профилактические беседы о надлежащем исполнении родительских обязанностей.

2. Проведение социально-профилактических, социокультурных мероприятий с семьями и детьми. Проведение мероприятий позволяет достичь доверительных отношений среди детей и их родителей:

- проведение Новогодних елок для детей из неблагополучных семей с вручением сладких подарков;

- проведение праздника «Масленицы» с чаепитием и сладкими угощениями;

- проведение акции «Скоро в школу», где для первоклассников из неблагополучных, малоимущих и других нуждающихся семей вручаются канцелярские наборы;

- проведение клубных занятий с детьми по изготовлению оригинальных поделок и т.д.

3. Межведомственное взаимодействие с УСЗН, полицией, КДН и ЗП, ПДН, ЦРБ, МЧС и другими социальными учреждениями по работе с семьями, оказавшимися в социально опасном положении. Межведомственное взаимодействие учреждений должно быть направлено на комплексное решение проблем семей, оказавшихся в социально

¹⁴² Апполонова А.А. Семьи, оказавшиеся в сложной жизненной ситуации, как объект социальной поддержки и защиты / А.А. Апполонова // Глобальный научный потенциал. - 2017. - № 11 (80). - С. 7.

¹⁴³ Павленок П.Д. Теория, история и методика социальной работы. Избранные работы: учебное пособие / П.Д. Павленок. Электрон. текстовые данные. - М.: Дашков и К, 2015. – С.152.

опасном положении и оказание правовых, медицинских, педагогических, психологических и других социальных услуг¹⁴⁴.

Таким образом, благодаря усилиям сотрудников отделения социального обслуживания семьи и детей успешно могут решаться проблемы людей, несмотря на все трудности и препятствия. А вовлечение детей в культурно-массовые мероприятия позволят положительным образом влиять на их воспитание. Работа специалистов должна быть всесторонне направлена на оказание поддержки и помощи семей и детей, оказавшихся в социально опасном положении и тех семей, которые могут оказаться в неблагополучных условиях. При межведомственной поддержке социальных учреждений семейные проблемы этих семей будут решаться гораздо эффективнее при оказании комплекса различных услуг.

Использованные источники:

1. Апполонова А.А. Семьи, оказавшиеся в сложной жизненной ситуации, как объект социальной поддержки и защиты / А.А. Апполонова // Глобальный научный потенциал. - 2017. - № 11 (80). - С. 7–9.
2. Одиноква В.А., Бамбаева Д.В. Опыт исследования жизненных траекторий детей из семей, находящихся на обслуживании в центрах социальной помощи семье и детям в г. Санкт-Петербурге / В.А. Одиноква, Д.В. Бамбаева. // В сборнике: Социальная безопасность и социальная защита населения в современных условиях. материалы международной научно-практической конференции, посвященной 20-летию социально-психологического факультета и 25-летию специальности «Социальная работа». - Улан-Удэ, 2020. - С. 12-16.
3. Павленок П.Д. Теория, история и методика социальной работы. Избранные работы: учебное пособие / П.Д. Павленок. Электрон. текстовые данные. - М.: Дашков и К, 2015. - 592 с.
4. Пронюшкина Т.Г., Хватов В.А. Особенности социальной работы с семьями, оказавшимися в социально опасном положении / Т.Г. Пронюшкина, В.А. Хватов. // International Journal of Advanced Studies in Education and Sociology. - 2019. - № 1. - С. 35-43.

¹⁴⁴ Пронюшкина Т.Г., Хватов В.А. Особенности социальной работы с семьями, оказавшимися в социально опасном положении / Т.Г. Пронюшкина, В.А. Хватов. // International Journal of Advanced Studies in Education and Sociology. - 2019. - № 1. - С. 33.

*Сидорова Д.В.
студент 2 курса
Владимирский государственный университет
Россия, Владимир*

ИСТОРИЯ РАЗДЕЛЕНИЯ КОРЕИ НА ДВА ГОСУДАРСТВА

Аннотация: В статье речь идет о событиях, благодаря которым Корейский полуостров был поделен по 38-ой параллели в двадцатом веке. Что послужило причинами данного события. Какие меры были предприняты для данного события.

Ключевые слова: Корея, Вторая Мировая война, Каирская декларация, конфликт, Корейский вопрос.

*Sidorova, D. V.
2nd year student
Vladimir state University
Russia, Vladimir*

THE HISTORY OF THE DIVISION OF KOREA INTO TWO STATES

Summary: The article deals with the events thanks to which the Korean Peninsula was divided along the 38th parallel in the twentieth century. What caused this event. What measures were taken for this event.

Key words: Korea, World War II, Cairo Declaration, conflict, Korean issue.

Двадцатый век в истории международных отношений ознаменовался борьбой великих держав за влияние в Тихоокеанском регионе. Страны Восточной Азии были предметом экономического и политического интереса. Что касемо Корейского полуострова, то он обладал стратегически- и военно-выгодным положением.¹⁴⁵

В 1945 году некогда единое государство Корея разделилась на две части. Таким образом появились такие государства как Республика Корея и Корейская Народно - Демократическая Республика. В связи с этим возникли проблемы взаимоотношений этих республик между собой, а также противоречия с другими государствами на международной арене.

Предпосылки разделения Кореи появились зародились примерно в конце Второй Мировой войны. Устройство государства после достаточно

¹⁴⁵ Боляtko, А.В. Дальний Восток: в поисках стратегической стабильности / А.В. Боляtko. – М.: Соцэкгиз, 2013. – С. 10-11

затяжной и трудной войны вызвало напряженность и раскол корейского общества на две полярные части.¹⁴⁶

Исторически Корея была в колониальной зависимости от Японии вплоть до 1945 года. В декабре 1943 года была провозглашена Каирская декларация¹⁴⁷, подписанная со стороны США Рузвельтом, со стороны Великобритании Черчиллем и Чан Кайши со стороны Китая. Именно тогда впервые в истории был поднят Корейский вопрос.

В декларации было опубликовано заявление о том, что союзники собираются ослабить Японию, путем лишения ее всех захваченных в период Первой мировой войны территорий. А также страны, подписавшие декларацию, пообещали Корее и ее народу свободу и независимость.

Июль 1945 года ознаменовался проведением Потсдамской конференции. Там встретились представители союзных стран, так называемая «большая тройка». На встрече в Потсдаме СССР официально присоединился к Каирской декларации. Буквально после 6 дней от окончания конференции в Потсдаме, а именно 8 августа СССР начинает войну с Японией. Советская армия успешно одерживала победы в военных столкновениях и уверенно двигалась по территории Кореи. В этот момент США вспомнило о вопросе, касающемся Кореи.¹⁴⁸

Перед правительством Соединенных Штатов встал вопрос о создании зон ответственности на Корейском полуострове. Этот вопрос был направлен военному ведомству США. По итогу в самые кратчайшие сроки было подготовлено предложение о разделении Кореи по 38 параллели.¹⁴⁹ После разделения гражданское управление этих две зоны временно контролировалось военными командованиями СССР и США к северу и югу от 38-ой параллели соответственно.

Планировалось создание гражданской администрации, которая бы контролировала бы централизованную территорию под управлением Комитета Верховных командующих СССР, США и других участников освобождения Кореи. Эти планы были рассчитаны на период после капитуляции Японии.¹⁵⁰

Позже в 1947 году Корейский вопрос обсуждался на собрании Организации Объединенных Наций. Было решено провести выборы под

¹⁴⁶ Гафуров, И.В. История Кореи (с древнейших времен до наших дней) / И.В. Гафуров. – М.: Наука, 1974. – С. 322-324

¹⁴⁷ Каирская декларация 1 декабря 1943 г. Гафуров, И.В. История Кореи (с древнейших времен до наших дней) / И.В. Гафуров. – М.: Наука, 1974. – С. 330

¹⁴⁸ Гафуров, И.В. История Кореи (с древнейших времен до наших дней) / И.В. Гафуров. – М.: Наука, 1974. – С. 335-337

¹⁴⁹ Богатуров, А.Д. Великие державы на Тихом океане. История и теория международных отношений в Восточной Азии после второй мировой войны (1945-1995) / А.Д. Богатуров. – М.: Госполитиздат, 1997. – С.131-136

¹⁵⁰ Гафуров, И.В. История Кореи (с древнейших времен до наших дней) / И.В. Гафуров. – М.: Наука, 1974. – С. 346-348

контролем специально назначенной комиссии ООН. Выборы прошли в мае 1948 года.

Выборы были парламентские. В последствии было сформировано правительство во главе с Ли Сын Маном. Провозглашение новой Республики Кореи состоялось 15 августа 1948 года. В противовес данным событиям в Северной Корее были проведены выборы в Верховное народное собрание Кореи. И уже в начале осени, а конкретно 9 сентября 1948 года, была образована Корейская Народно-Демократическая Республика.¹⁵¹ Во главе республики встал Ким Ир Сен.

После этого Северная Корея начала проявлять агрессию, заявив о своей законной и единственной власти, которая распространяется по всей территории Корейского полуострова. Согласно Конституции Северной Кореи, столицей считался Сеул, а не Пхеньян. Северная Корея обвиняла Сеул в проведении сепаратных парламентских выборов в мае 1948 года, эти выборы были названы незаконными. Поэтому выборы, состоявшиеся в августе 1948 года в Северной Корее, носили общекорейский характер.¹⁵²

В начале лета 1950 года северокорейская сторона взяла внутреполитический курс объединение с Южной Кореей. Единый демократический фронт отрицал 38-ю параллель как государственную границу между частями некогда единой Кореей. Однако между Северной и Южной Кореей возникли противоречия военно-политической направленности. По итогу разногласия между государствами привели к вооруженному конфликту. Армия Северной Кореи напала на территорию Южной Кореи 27 июня 1950 года.

Использованные источники:

1. Богатуров, А.Д. Великие державы на Тихом океане. История и теория международных отношений в Восточной Азии после второй мировой войны (1945-1995) / А.Д. Богатуров. – М.: Госполитиздат, 1997. – 359 с.
2. Болятко, А.В. Дальний Восток: в поисках стратегической стабильности / А.В. Болятко. – М.: Соцэкгиз, 2013. – 198 с.
3. Гафуров, И.В. История Кореи (с древнейших времен до наших дней) / И.В. Гафуров. – М.: Наука, 1974. – 480 с.
4. Жебин, А. В. Перемена на Корейском полуострове: вызовы и возможности / А. В. Жебин. – М.: Наука, 2008. – 184 с.
5. Каирская декларация 1 декабря 1943 г. Гафуров, И.В. История Кореи (с древнейших времен до наших дней) / И.В. Гафуров. – М.: Наука, 1974. – 480 с.

¹⁵¹ Жебин, А. В. Перемена на Корейском полуострове: вызовы и возможности / А. В. Жебин. – М.: Наука, 2008. – С. 38-42

¹⁵² Лапердина, В. В. Восточная и Юго-Восточная Азия: проблемы и противоречия / В.В. Лапердина. – М.: РОССПЭН, 2007. – С. 72-75

6. Лапердина, В. В. Восточная и Юго-Восточная Азия: проблемы и противоречия / В.В. Лапердина. – М.: РОССПЭН, 2007. – 165 с.

*Сидорова Д. В.
студент 2 курса
Владимирский государственный университет
Россия, Владимир
Краснова Е.А.
студент 2 курса
Владимирский государственный университет
Россия, Владимир*

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ КИТАЯ В КОНЦЕ VIII – НАЧАЛА XIX вв. РАСПРОСТРАНЕНИЕ ОПИУМА

Аннотация: В статье речь идет об экономике Китая перед началом Опиумных войн. Какое влияние оказывал ввозимый опиум. Какие меры были предприняты правительством страны для улучшения положения.

Ключевые слова: Китай, экономика, опиум, социальные проблемы, самоизоляция, мировой рынок.

*Sidorova D.V.
2nd year student
Vladimir state University
Russia, Vladimir
Krasnova E.A.
2nd year student
Vladimir state University
Russia, Vladimir*

SOCIO-ECONOMIC SITUATION OF CHINA AT THE END OF VIII - EARLY XIX CENTURIES. DISTRIBUTION OF OPIUM

Summary: The article deals with the economy of China before the start of the Opium Wars. Impact of imported opium. What measures have been taken by the government to improve the situation.

Key words: China, economy, opium, social problems, self-isolation, world market.

Во внутренней и внешней политике Китая в начале XIX века происходят кардинальные изменения. В эпоху правления императора Цяньлуна, который был у власти с 1736 по 1795 года, Китай переходит к политике самоизоляции. Она была направлена на сдерживание ввоза иностранных товаров в страну. Из-за этого Китай, который богат природными ресурсами, значительно отставал от стран Европы в

экономическом плане. Договоров о торговле и сотрудничестве с другими странами не было¹⁵³.

Политика самоизоляции была проведена из-за опасений китайских императоров. Суть этих опасений состояла в том, что развитие торговли с западными странами приведёт к нарушению традиционной для китайского народа жизни и в том, что либеральные мысли запада проникнут в Китай. Официальной причиной такой политики была борьба с пиратством¹⁵⁴.

Народ империи Цин испытывал на себе всю несправедливость феодальной системы страны. Резкий контраст богатого и бедного населения приводил к крестьянским восстаниям.¹⁵⁵ Исходя из этого у правящей династии было опасение, что европейцам удастся усилить свое влияние в Китае и в своих целях использовать недовольство народа.

Политика закрытых дверей, проводимая правительством Цин, характеризовалась: изоляцией Китая от иностранных рынков, регулированием импорта товаров, чрезмерными налогами, принудительными государственными закупками значительной части их товаров по ценам значительно ниже рыночных. Все эти факторы не позволили ускорить развитие частных мастерских и мануфактур. Ремесленная промышленность продолжала доминировать над домашней промышленностью, производя товары для нужд деревни¹⁵⁶.

Китайский экспорт сильно перевешивал в торговом балансе коммерческих отношений Великобритании и Китая. В Европе же в это время произошёл восточный бум. Китайские товары считались признаком шика, некой экзотикой. Европейцы были заинтересованы в китайском чае, шелках, фарфоре, веерах и многих других вещах. Для торговли Европейцам был открыт только порт Гуанчжоу. Торговцы не имели возможность покидать его территорию, а также изучать язык империи.

В таких условиях европейские торговцы практически не имели возможности продавать свои товары в Китае, спрос был только на ограниченные товары. Еще одной причиной недовольства стал тот факт, что китайские купцы принимали оплату только серебром¹⁵⁷. Данное обстоятельство приводило к оттоку этого вида драгоценных металлов из Европы и, соответственно, обесцениванию фунта стерлингов. Ради урегулирования торгового баланса Великобритания стала незаконно ввозить опиум в Китай.

Курение наркотика приняло огромный масштаб в Китае. Опиум экспортировался английскими торговцами из Калькутты и Бомбея.

¹⁵³ Куликов, В.С. Неизвестный Китай / В.С. Куликов. – М.: Евразия, 1989. – С. 21

¹⁵⁴ Сидихменов, В.Я. Китай: общество и традиции / В.Я. Сидихменов. М.: Знание, 1990. – С. 17-18

¹⁵⁵ Меликсетова, А.В. История Китая / А.В. Меликсетова. – М.: Изд-во МГУ, 1998. – С. 54

¹⁵⁶ Лебединская, Л.Н. История экономического развития Китая. 1840-1948 гг. / Л.Н. Лебединская. – М.: Наука, 1958. – С. 41-42

¹⁵⁷ Сидихменов, В.Я. Китай: общество и традиции / В.Я. Сидихменов. М.: Знание, 1990. – С. 22

Торговцы требовали за опиум плату серебром, что увеличило стоимость этого драгоценного металла. Императорские указы 1729 года и 1799 года полностью запрещали торговлю опиумом в Китае¹⁵⁸.

Британская Ост-Индская компания приобрела монополию на покупку бенгальского опиума в 1773 году. Это вызвало новую волну продажи этого наркотика в Китае. В 1775 продано незаконно около полторы тонны опиума. Через 50 лет оборот увеличится в тысячу раз. По итогу к 30-м годам XIX века британское правительство достигает своей главной цели, а именно – уравнивание торгового баланса с Китаем¹⁵⁹.

Таможенные ввозы уже не могли контролироваться правительством Китая, взяточничество на таможне привело к огромному обороту торговли. Всех товарных единиц Китая было недостаточно для оплаты наркотических средств. Из страны утекало большое количество серебра. Масштабы утечки в 30-х годах девятнадцатого века достигли такого масштаба, что в стране произошла дефляция. Тот факт, что налоги обязаны быть выплачены в единицах серебра, означал увеличение налогов в 2 раза¹⁶⁰. Китайский император Даогуан осознавал насколько плохими для населения страны будут последствия курения опиума. Оно приведет к подрыву общественного здоровья, ухудшению морали, потери денежных средств ремесленниками и хаосу в армии¹⁶¹.

Использованные источники:

1. Куликов, В.С. Неизвестный Китай / В.С. Куликов. – М.: Евразия, 1989. – 44 с.
2. Лебединская, Л.Н. История экономического развития Китая. 1840-1948 гг. / Л.Н. Лебединская. – М.: Наука, 1958. – 380 с.
3. Меликсетова, А.В. История Китая / А.В. Меликсетова. – М.: Изд-во МГУ, 1998. – 211 с.
4. Непомнин, О.Е. Экономическая история Китая 1864-1894 / О.Е. Непомнин. – М.: Наука, 1974. – 370 с.
5. Сидихменов, В.Я. Китай: общество и традиции / В.Я. Сидихменов. М.: Знание, 1990. – 63 с.
6. Фомин, Н.И. Социальная структура Китая, XIX – первая половина XX в. / Н.И. Фомин. – М.: Наука, 1990.

¹⁵⁸ Куликов, В.С. Неизвестный Китай / В.С. Куликов. – М.: Евразия, 1989. – С. 29

¹⁵⁹ Непомнин, О.Е. Экономическая история Китая 1864-1894 / О.Е. Непомнин. – М.: Наука, 1974. – С. 71

¹⁶⁰ Фомин, Н.И. Социальная структура Китая, XIX – первая половина XX в. / Н.И. Фомин. – М.: Наука, 1990. – С. 88-89

¹⁶¹ Меликсетова, А.В. История Китая / А.В. Меликсетова. – М.: Изд-во МГУ, 1998. – С. 97

*Сидорова Д.В.
студент 2 курса
Владимирский государственный университет
Россия, Владимир*

ПРОТИВОСТОЯНИЕ КИТАЯ С ЗАПАДНЫМИ ДЕРЖАВАМИ ПОСЛЕ «ОПИУМНЫХ ВОЙН»

Аннотация: В статье речь идет о положении Китая после двух прошедших Опиумных войн. Какой характер носили взаимоотношения Китая с другими странами. Какие меры предприняло правительство страны для ответа на агрессию извне.

Ключевые слова: Китай, «Опиумные войны», открытие Китая, международные отношения, политическое противостояние.

*Sidorova D.V.
2nd year student
Vladimir state University
Russia, Vladimir*

CHINA'S CONFLICT WITH WESTERN POWERS AFTER THE OPIUM WARS

Summary: The article deals with the situation in China after the last two Opium Wars. What was the nature of China's relations with other countries. What measures has the country's government taken to respond to external aggression.

Key words: China, "Opium Wars", the discovery of China, international relations, political confrontation.

Окончание всех «Опиумных войн» ознаменовалось выполнением всех целей иностранных держав. По итогам всех договоров можно выделить основные положения: открытие множества портов, важных для торговли иностранным державам, управление данными портами тоже находилось в руках иностранцев, свободное перемещение судов в водах Китая, открытие дипломатических представительств в Китае, регулирование державами таможенных тарифов, пропаганда религий во всех районах Китая, огромные контрибуции со стороны Китая державам. Однако западные державы решили не останавливаться на достигнутом.

Державы стремились удовлетворить свои интересы по отношению к Китаю. Амбиции стран в отношении новых сфер влияния были колоссальными. Они перетекали в открытые боевые столкновения стран.

Именно так обстояли отношения Китая и Франции в середине 80-х годов девятнадцатого века.¹⁶²

В 60-х годах 19 века Франция планирует распространить свое влияние на Индокитай. Вьетнам являлся лакомым кусочком для колониальной державы. Франция не собиралась уступать Китаю, так как Вьетнам являлся прямым путем к провинциям южного Китая. Интересы Англии так же распространялись на Восток, поэтому Франции необходимо было быстрее установить там свое влияние. Во Вьетнам были введены войска империи Цин.

Франция и Вьетнам 6 июня 1884 года подписывают мирный договор, по которому Франция полностью получает власть над государством в юго-восточной Азии. В конце июня произошло столкновение французских и китайских войск у границы империи Цин. Из этого столкновения китайское войско вышло победителем, однако было нарушено подписанное ранее соглашение между странами¹⁶³.

Данные действия со стороны военных империи Цин очевидно не понравились французскому правительству, со стороны Франции был выдвинут ультиматум. Империя Цин не выполнила условия ультиматума и в августе 1884 года Франция объявила войну Китаю.

По итогу войны 9 июня 1885 года был подписан «Тяньцзиньский французо-китайский договор». На этом уменьшение влияния Китая не закончилось. В 80-х годах XIX века Япония решила захватить Корею. Правительство понимало, что это действие непосредственно приведет к военному столкновению с Китаем.

В 1882 году в Корее начались протесты против существующей власти. Китай и Япония ввели в страну свою войска для подавления массовых протестов. Японцы встали на защиту митингующих, а Китайская сторона поддерживала правительство Кореи, которое было настроено на благоприятные взаимоотношения с Китаем¹⁶⁴.

Переворот был остановлен, и Китай и Япония должны были подписать мирное соглашение. Оно было подписано в апреле 1885 года, Корея по данному соглашению была зависима от обеих восточных держав.

Летом 1894 года в Корее вспыхнуло восстание, правительство страны было вынуждено обратиться за поддержкой к Китаю. Япония в свою очередь тоже направила свою армию на территорию Кореи. По итогу к власти в Корее пришла новая группировка, которая попросила Японию

¹⁶² Сидихменов, В.Я. Китай: общество и традиции / В.Я. Сидихменов. М.: Знание, 1990. – 48 с.

¹⁶³ Адамов, А.А. Сборник договоров России с другими государствами (1856-1917) / А.А. Адамов. – М.: Гос. изд-во полит. литературы, 1952. – С. 330

¹⁶⁴ Жуков, Е.М. Международные отношения на Дальнем Востоке / Е.М. Жуков. - Кн.1. - М.: Наука, 1973. – С. 211

вытеснить китайские войска со своей территории. Япония объявила Китаю войну¹⁶⁵.

В Симоносеке 17 апреля 1895 года был подписан Симоносекский договор. Он состоял из 13 статей. По статье 2 Китай уступает Японии: Южную часть провинции Фын-тянь (Мукден), Остров Формоза со всеми относящимися или принадлежащими ему островами, Пескадорский архипелаг. Статья 4 обязывала Китай выплатить контрибуцию в размере 200 миллионов таэлей. Жители уступленных территорий не имеют права там находится и обязаны покинуть родные места по статье 5. По статье 6 Китай обязан открыть для Японии 4 населенных пункта. Данный договор был вторым унижительным для Китая договором после «Нанкинского».

В ходе переговоров Китай решил воспользоваться противоречиями иностранных стран. США встали на сторону Японии, в то время как китайскую сторону поддерживали, Франция и Россия, которые боялись, что Япония укрепит свои позиции на Дальнем Востоке. В результате Япония отказалась от оккупации Мукдена и согласилась сократить контрибуцию в три раза¹⁶⁶.

«Опиумные войны» и вооруженные столкновения с державами окончательно открыли Китай для внешнего мира. Империя утратила свой статус могущественной державы, чем воспользовались другие страны, желая получить часть ранее недосягаемого Китая. Так великая империя Цин стала полуколонией.

Использованные источники:

1. Адамов, А.А. Сборник договоров России с другими государствами (1856-1917) / А.А. Адамов. – М.: Гос. изд-во полит. литературы, 1952. – 470 с.
2. Бадак, А.Н. Всемирная история: Национально-освободительные войны XIX века / А.Н. Бадак. – Минск: Современный литератор, 1999. – 560 с.
3. Жуков, Е.М. Международные отношения на Дальнем Востоке / Е.М. Жуков. - Кн.1. - М.: Наука, 1973. – 420 с.
4. Меликсетова, А.В. История Китая / А.В. Меликсетова. – М.: Изд-во МГУ, 1998. – 211 с.
5. Сидихменов, В.Я. Китай: общество и традиции / В.Я. Сидихменов. М.: Знание, 1990. – 63 с.

¹⁶⁵ Бадак, А.Н. Всемирная история: Национально-освободительные войны XIX века / А.Н. Бадак. – Минск: Современный литератор, 1999. ISBN 5-17-009564-3, 985-13-1065-4 – С. 304-305

¹⁶⁶ Меликсетова, А.В. История Китая / А.В. Меликсетова. – М.: Изд-во МГУ, 1998. ISBN: 5-211-04413-4 – С. 173

*Сидорова Д.В.
студент 2 курса
Владимирский государственный университет
Россия, Владимир
Москвина И.В.
студент 3 курса
Владимирский государственный университет
Россия, Владимир*

АНАЛИЗ ВОЗМОЖНЫХ ИСХОДОВ РЕШЕНИЯ КОРЕЙСКОГО ВОПРОСА В СОВРЕМЕННЫХ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЯХ

Аннотация: В статье речь идет об одном из самых острых конфликтов современности. Какой характер носил конфликт в Корее. Каким образом повлияли державы на развитие конфликта.

Ключевые слова: анализ, Корейский вопрос, международные отношения, Азиатско-Тихоокеанский регион, проблемы современности.

*Sidorova D.V.
2nd year student
Vladimir state University
Russia, Vladimir
Moskvina I.V.
3rd year student
Vladimir state University
Russia, Vladimir*

ANALYSIS OF POSSIBLE OUTCOMES OF THE RESOLUTION OF THE KOREAN QUESTION IN MODERN INTERNATIONAL RELATIONS

Summary: The article deals with one of the most acute conflicts of our time. What was the nature of the conflict in Korea. How the powers influenced the development of the conflict.

Key words: analysis, the Korean question, international relations, the Asia-Pacific region, contemporary problems.

Постбиполярная система международных отношений дает новые возможности в плане урегулирования Корейского вопроса. Международный фактор в решении корейского вопроса занимает важную

роль.¹⁶⁷ Чтобы сохранить безопасность для государств Северо-Восточной Азии необходим конструктивный диалог КНДР и РК. Задача стран-акторов мировой политики заключается в создании благоприятной среды для диалога Севера и Юга Кореи.¹⁶⁸

Если рассматривать ситуацию путем анализа, то возможно спрогнозировать исходы развития Корейского вопроса. На конфликт влияют несколько факторов: внутривластные разногласия республик, корни которых уходят в историю; внешнее косвенное влияние стран-акторов международных отношений; экономические санкции и кризисы; разработка нового вида оружия в КНДР.

Основными участниками конфликта непосредственно являются Северная Корея и Южная Корея. КНДР стремится сохранить свой тоталитарный режим, ядерную программу, а также продолжает наращивать свой военно-стратегический потенциал. Тоталитарный режим, передача власти по наследству, закрытость от внешнего мира, культ личности, однопартийная система – все это характеризует Северную Корею.

Что касается Южной Кореи, то в приоритете свержение правящего режима КНДР, а также желание обезопасить себя от ядерной угрозы со стороны Севера. Целью республики является мирное урегулирование проблемы.

Важную роль в Корейском кризисе играет США, хоть они и не являются основным участником действий, они оказывают прямое влияние на развитие событий. Соединенные штаты преследуют цель закрепления своих позиций в Азиатско-Тихоокеанском регионе.¹⁶⁹ Соединенные штаты для того, чтобы сдержать КНДР и усилить свой статус на мировой арене, вводили санкции по отношению к Северной Корее. Правительство Америки заявило о готовности применить весь военный потенциал государства для сдерживания агрессии со стороны Северной Кореи, однако конструктивный диалог тоже имеет место быть.¹⁷⁰

В данном конфликте косвенная роль принадлежит Китаю и России, которые занимают нейтральную позицию в вопросе. Для Китая важны торгово-экономические отношения с Северной Кореей и положение доминирующее положение в Азии. Несмотря на поддержку Севера в прошлом, Китай занял позицию нейтралитета, однако правительство

¹⁶⁷ Цыганков, П.А. Теория международных отношений: учебное пособие / П. А. Цыганков. – М.: Прогресс, 2003. – С. 289-291

¹⁶⁸ Тихомиров, В. Д. Корейская проблема и международные факторы / В.Д. Тихомиров. – М.: РОССПЭН, 1998. – С. 54-57

¹⁶⁹ Ковалёв, А.В. Политика США и Японии на Корейском полуострове / А.В. Ковалёв. – М.: Наука, 2018. – С. 42-49

¹⁷⁰ Баталов, Э.Я. Мировое развитие и мировой порядок / Э.Я. Баталов. – М.: РОССПЭН, 2005. – С. 154-155

государства заявило о военной поддержке КНДР, если войска США вступят в конфликт. Россия в свою очередь переживает за свои границы.

Политологи выделяют три варианта решения Корейского вопроса.¹⁷¹ Первый характеризуется военным конфликтом глобального уровня. В данном случае суть заключается в том, что испытание ядерных и военных установок приводит к удару около границ какой-либо страны, в ответ на действия агрессора США вводят войска на территорию Северной Кореи и та терпит военное поражение. Последствиями данного варианта станут возрастания влияния Соединенных Штатов и изменение расстановки сил в Тихоокеанском регионе.

Второй вариант развития событий – усиление санкций по отношению к КНДР. В этом случае Северная Корея продолжает наращивать свой военный потенциал. А какого-либо изменения в процессе решения Корейской проблемы наблюдаться не будет. Как итог санкции будут приостанавливать наращивание военного потенциала КНДР, конфликт все еще останется одним из самых острых.

Последний вариант развития событий – решение проблемы с точки зрения дипломатии. В этом случае Китай ослабляет санкции для КНДР в виду давления других стран и ослабления экономики страны, которое не выгодно Китаю как экономическому партнеру Северной Кореи. Данные события приведут к переговорам, в результате которых КНДР подпишет договор о нераспространении ядерного оружия. Итогом этого варианта станет стабилизация обстановки в Азиатско-Тихоокеанском регионе и исключение военного противостояния.

Решение Корейского вопроса дипломатическим путем является одним из самых сложных. Для этого необходимо, чтобы игроки мировой арены, втянутые в конфликт, будут готовы к созданию условий для мирных переговоров Севера и Юга Кореи.

Использованные источники:

1. Баталов, Э.Я. Мировое развитие и мировой порядок / Э.Я. Баталов. – М.: РОССПЭН, 2005. – 167 с.
2. Ковалёв, А.В. Политика США и Японии на Корейском полуострове / А.В. Ковалёв. – М.: Наука, 2018. – 87 с.
3. Михеев, В. Г. Глобализация и корейская проблема / В.Г. Михеев. – М.: Госполитиздат, 2007. – 340 с.
4. Тихомиров, В. Д. Корейская проблема и международные факторы / В.Д. Тихомиров. – М.: РОССПЭН, 1998. – 161 с.
5. Цыганков, П.А. Теория международных отношений: учебное пособие / П. А. Цыганков. – М.: Прогресс, 2003. – 345 с.

¹⁷¹ Михеев, В. Г. Глобализация и корейская проблема / В.Г. Михеев. – М.: Госполитиздат, 2007. – С. 302-303

*Сидорова Д.В.
студент 2 курса
Владимирский государственный университет
Россия, Владимир*

ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО РОССИЙСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА

Аннотация: Статья посвящена проблемам современного менеджмента в России, какое влияние они оказывают на экономику страны. Рассмотрена взаимосвязь профессионального менеджера и работы предприятия, получающего услуги специалиста. Проведен анализ личностных качеств и функций современного топ-менеджера. Рассмотрены проблемы экономической культуры в стране.

Ключевые слова: менеджмент, топ-менеджер, современная экономика, особенности менталитета, экономическая культура.

*Sidorova D.V.
2nd year student
Vladimir state University
Russia, Vladimir*

PROBLEMS OF MODERN RUSSIAN MANAGEMENT

Summary: The article is devoted to the problems of modern management in Russia, what impact they have on the country's economy. The relationship between a professional manager and the work of an enterprise receiving specialist services is considered. The analysis of the personal qualities and functions of a modern top manager is carried out. The problems of economic culture in the country are considered.

Key words: management, top manager, modern economy, peculiarities of mentality, economic culture.

В условиях современной глобализации бизнес не возможен без эффективного менеджмента. Менеджмент в России – некий симбиоз западных и азиатских идей, которые пытаются адаптировать под экономические реалии Российской Федерации. Менеджмент охватывает различные отрасли, что делает его зависимым от большого количества различных факторов и задач.¹⁷²

Главным «тормозом» развития менеджмента в России считаются специфические особенности менталитета. Например, ярко выраженная

¹⁷² Гительман, Л.Д. Преобразующий менеджмент. Лидерам реорганизации и консультантам по управлению / Л.Д. Гительман. – М.: Дело, 1999. – С. 68-73

гиперболизация, тенденция бросаться в крайности, полярность мнений, а также высокая динамичность.¹⁷³ На протяжении 70 лет в советской России управленческая деятельность базировалась на идеологии марксизма в сфере экономики. Характерными чертами являлись закрытость, направленность на повышение эффективности хозяйства народа, справедливое разделение труда, политизация производства, которая превращалась в монополию, а также бюрократизм и централизация управленческой сферы. Также можно сказать, что менеджмент в России на современном этапе является отстающим по сравнению с развитыми странами.

Еще одной весомой проблемой по праву считается недостаточная профессиональная подготовка менеджеров. Требования к качеству выполнения поставленных задач управленческими кадрами высока, они должны иметь соответствующую компетенцию, которая принесет предприятию экономическую выгоду.

Современный менеджер должен обладать определенными навыками. Умение принимать оригинальные и эффективные решения, четкое определение дальнейших целей и их осуществление, использование новых методов, соответствующих современным реалиям, умение принимать быстрые решения в критических и стрессовых обстоятельствах – все это характеризует компетентного менеджера, профессионала в своем деле.¹⁷⁴

Помимо профессиональных навыков менеджер должен обладать достаточной психологической подготовкой.¹⁷⁵ От управленца зависит сплоченность коллектива, он должен уметь находить общий язык с разными людьми, а также ответственен за сглаживание конфликтов между сотрудниками.

Менеджеров профессионалов в наше время достаточно мало, однако наблюдается явный переизбыток кадров среднего уровня. С каждым днем количество управленцев растет, однако именно топ-менеджеры, которые могут вывести предприятия на уровень для конкуренции с мировыми предприятиями, находятся в избытке. Многим управленцам не хватает опыта для профессионального управления предприятием.¹⁷⁶

Ярко выраженная проблема современного Российского менеджмента – нерациональное использование различного вида ресурсов, в большей степени временных. Часто нерациональное использование времени выражается в недостаточно грамотных решениях управленца, отсутствии плана работы предприятия и сотрудников, неполноценной мотивации

¹⁷³ Афоничкина, А.И. Основы менеджмента / А.И. Афоничкина. – СПб.: Питер, 2014. – С. 173-176

¹⁷⁴ Соловьев, В.С. Стратегический менеджмент / В.С. Соловьев. – Ростов н/Д: Феникс, 2002 – С. 221-225

¹⁷⁵ Шеметов, П.В. Менеджмент: управление организационными системами / П.В. Шеметов. – М.: «Омега-Л», 2013. – С. 307-311

¹⁷⁶ Веснин, В.Р. Менеджмент в вопросах и ответах / В.Р. Веснин. – М.: Проспект, 2004. – С. 148-150

сотрудников на слаженную работу и обмен информацией. Все эти факторы приводят крупным проблемам и застоям на работе предприятий.

Важным фактором отставания современного менеджмента в России является низкий уровень экономической культуры в стране. В мире высокого научного прогресса и высоких технологий необходимо быть всесторонне развитым и мобильным специалистом. Необходимо разобраться с определением понятия «экономическая культура». В «экономическом словаре» А.Б. Борисова определение экономической культуры представляет собой «систему ценностей и побуждений хозяйственной деятельности, уважительное отношение к любой форме собственности и коммерческому успеху как к большому социальному достижению, успеху, неприятие настроений «уравниловки», создание и развитие социальной среды для предпринимательства и т.п.».¹⁷⁷

В экономическом сознании массы людей России недостаточны или отсутствуют знания и опыт в области устройства рыночной экономики и ее механизмов. Для обновления экономики необходима развитая экономическая культура, иначе есть риск застоя. А для того же обновления необходимы совершенно новые и рациональные методы решения экономических вопросов, возможности международного сотрудничества. Россия, как преемница Советского Союза, переняла административно-командный тип экономики, который не возможен в современных реалиях. Однако к переходу в рыночную систему страна не была готова.¹⁷⁸ Проблемы менеджмента в России достаточно серьезные. Мы можем наблюдать неподготовленность Российской экономики к современным методам и инновациям, в которых нуждается менеджмент.

Использованные источники:

1. Афоничкина, А.И. Основы менеджмента / А.И. Афоничкина. – СПб.: Питер, 2014. – 528 с.
2. Борисов, А.Б. Большой экономический словарь / А.Б. Борисов. – М.: Книжный мир, 2006. – 543 с.
3. Веснин, В.Р. Менеджмент в вопросах и ответах / В.Р. Веснин. – М.: Проспект, 2004. – 176 с.
4. Гительман, Л.Д. Преобразующий менеджмент. Лидерам реорганизации и консультантам по управлению / Л.Д. Гительман. – М.: Дело, 1999. – 235 с.
5. Лытнева Н.А. Современные методы и модели управления эффективностью промышленных предприятий // Вестник ОрелГИЭТ. – 2014. - № 1. – С. 43-48.
6. Соловьев, В.С. Стратегический менеджмент / В.С. Соловьев. – Ростов н/Д: Феникс, 2002 – 448 с.

¹⁷⁷ Борисов, А.Б. Большой экономический словарь / А.Б. Борисов. – М.: Книжный мир, 2006. – С. 501

¹⁷⁸ Лытнева Н.А. Современные методы и модели управления эффективностью промышленных предприятий // Вестник ОрелГИЭТ. – 2014. - № 1. – С. 32-33

7. Шеметов, П.В. Менеджмент: управление организационными системами / П.В. Шеметов. – М.: «Омега-Л», 2013. – 406 с.

*Сидорова Д.В.
студент 2 курса
Владимирский государственный университет
Россия, Владимир*

ПРОБЛЕМЫ РЕСПУБЛИК СНГ ПОСЛЕ РАСПАДА СССР

Аннотация: В статье речь идет о положении республик на постсоветском пространстве в конце двадцатого века. Как было организовано Содружество Независимых Государств. С какими проблемами после распада СССР столкнулись республики.

Ключевые слова: СНГ, распад СССР, постсоветское пространство, проблемы, конфликты.

*Sidorova D.V.
2nd year student
Vladimir state University
Russia, Vladimir*

PROBLEMS OF THE REPUBLIC OF THE CIS AFTER THE DECAY OF THE USSR

Summary: The article deals with the position of the republics in the post-Soviet space at the end of the twentieth century. How the Commonwealth of Independent States was organized. What problems did the republics face after the collapse of the USSR.

Key words: CIS, collapse of the USSR, post-Soviet space, problems, conflicts.

Одно из самых значимых событий конца двадцатого века, это распад одного из самых значимых государств - СССР.¹⁷⁹ Союз Советских Социалистических республик официально перестал существовать после шестидесяти восьми лет функционирования. Это громкое и противоречивое событие стало причиной основания Содружества Независимых Государств или же СНГ. Содружество являет собой международную организацию, цель которой регулирование отношений сотрудничества на постсоветском пространстве, т.е. между государствами, ранее входившими в состав СССР.

Восьмого декабря 1991 года в месте Вискули, которое является официальной резиденцией правительства Беларуси в Беловежской пуще), Борис Ельцин и Геннадий Бурбулис, Станислав Шушкевич и Вячеслав

¹⁷⁹ Мяло, К.Г. Россия и последние войны XX века / К.Г. Мяло. – М.: Вече, 2002. – С. 122

Кебич, Леонид Кравчук и Витольд Фокин, официальные представители и главы правительств России, Беларуси и Украины соответственно, подписали так называемое Беловежское соглашение¹⁸⁰.

Соглашение закрепляло прекращение существования СССР как «субъекта международного права и геополитической реальности» и создание Содружества Независимых государств. Также соглашение закрепляло полную и окончательную независимость подписавших государств. Позже двадцать первого декабря 1991 года была подписана Алма-Алтинская декларация¹⁸¹ и протокол к ней.

Распад Союза Советских Социалистических республик по праву считается одним из самых громких и противоречивых событий конца двадцатого века. Оставшимся на постсоветском пространстве пятнадцати странам необходимо было в срочном порядке решать вопрос становления новых национальных государств, разработки потенциально новой системы политики, соотношения форм собственности и хозяйства, а также изменения отношений в социальной сфере.

Необходимо учесть тот факт, что из пятнадцати стран, ставшими свободными, значительной и долгой историей обладали только четыре государства: Россия, Грузия, Литва и Армения. Причиной отсутствия истории других стран является тот факт, что они получили возможность свободного и независимого существования меньше половины века назад.¹⁸²

Что касается политических причин восстаний, то к ним можно отнести централизм и унитаризм власти, многие народы подверглись репрессиям и завоеваниям, что повлияло на дальнейшее развитие конфликтов. С экономической точки зрения тоже можно найти множество объективных причин. Например, кризис, который коснулся все республики после распада СССР, так же причиной является высокий уровень бедности и отсутствие новых рабочих мест.¹⁸³

Важной причиной также является социальный аспект. Он заключается в проявлении ксенофобии по отношению к другим народам и росту национализма в республиках.¹⁸⁴ Часто средства национального самоутверждения выходили за общепринятые мирные рамки.

Остро стояла проблема территориальных споров, которая имела вес в конфликтах на территории СНГ. Конфликт – своеобразный комплекс причин, которые нельзя рассматривать отдельно. Также важную роль

¹⁸⁰ Беловежские соглашения 8 декабря 1991 г. Белов, Е. В. Исторический опыт переговорного процесса по урегулированию межтаджикского конфликта (1993—1997 гг.) / Е.В. Белов. — Душанбе, 1999. — С. 200

¹⁸¹ Алма-Алтинская декларация 21 декабря 1991 г. Матвеев, А. В центральной Азии вспыхивают межгосударственные территориальные конфликты / А. Матвеев. — М.: Военно-промышленный курьер, 2008. — С. 159

¹⁸² Никитин, А.И. Миротворческие операции в СНГ / А.И. Никитин. — М.: Центр, 1998. — С. 283

¹⁸³ Матвеев, А. В центральной Азии вспыхивают межгосударственные территориальные конфликты / А. Матвеев. — М.: Военно-промышленный курьер, 2008. — С. 142

¹⁸⁴ Четко, С.В. Человек и этничность. Этнографическое обозрение / С.В. Четко. - М.: Российская академия наук, 2003. — С. 46

играет ощущение ущемлённости. Чем острее это чувство в народе, тем быстрее возникает конфликт. И часто он носит деструктивный характер. Так как в этом случае встает вопрос национального самоутверждения.

В 1985 году началось возрождение национального самосознания этносов.¹⁸⁵ Так как руководство СССР решило выстроить политический курс на путь «перестройки», «гласности» и «общественного обновления», что выступило как признаки демократизации общества. Причиной данному событию послужило то, что народы, состоящие в СССР, на протяжении долгих лет были подвержены некоторому угнетению, что стало началом разрешения общественного и социального сознания.

Можно отметить, что после распада Советского Союза практически на всей территории Средней Азии из-за всплеск межнациональных конфликтов произошла утечка специалистов. Экономика Республик, которые получили независимость и не смогли организовать функционирование страны как независимого субъекта политики, находилась в плачевном состоянии. Большинство населения были за чертой бедности, особенно в регионах. Все конфликты отражали то, что государства были к ней не готовы.

Использованные источники:

1. Алма-Алтинская декларация 21 декабря 1991 г. Матвеев, А. В центральной Азии вспыхивают межгосударственные территориальные конфликты / А. Матвеев. – М.: Военно-промышленный курьер, 2008. – 380 с.
2. Аузан, А. Национальные ценности и конституционный строй / А. Аузан. – М.: Новая газета, 2008. – С. 8
3. Беловежские соглашения 8 декабря 1991 г. Белов, Е. В. Исторический опыт переговорного процесса по урегулированию межаджикского конфликта (1993—1997 гг.) / Е.В. Белов. — Душанбе, 1999. – 229 с.
4. Матвеев, В.А. Межэтнические конфликты / В.А. Матвеев. – Ростов-на-Дону: Наука, 2015. – 148 с.
5. Мяло, К.Г. Россия и последние войны XX века / К.Г. Мяло. – М.: Вече, 2002. – 480 с.
6. Никитин, А.И. Миротворческие операции в СНГ / А.И. Никитин. – М.: Центр, 1998. – 303 с.
7. Четко, С.В. Человек и этничность. Этнографическое обозрение / С.В. Четко. - М.: Российская академия наук, 2003. – С. 44-47

¹⁸⁵ Аузан, А. Национальные ценности и конституционный строй / А. Аузан. – М.: Новая газета, 2008. – С. 6

*Сидорова Д.В.
студент 2 курса
Владимирский государственный университет
Россия, Владимир*

ВЕЛИКАЯ ФРАНЦУЗСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ И ИДЕЯ ЗАКРЕПЛЕНИЯ ПРАВ И СВОБОД ЧЕЛОВЕКА

Аннотация: В статье речь идет о волнениях, вспыхнувших во Франции в восемнадцатом веке. Каковы причины восстания крестьян. Какой характер носило противостояние сословий.

Ключевые слова: неравенство, права человека, свободы личности, Франция, революция.

*Sidorova D.V.
2nd year student
Vladimir state University
Russia, Vladimir*

THE GREAT FRENCH REVOLUTION AND THE IDEA OF ENSURING HUMAN RIGHTS AND FREEDOMS

Summary: The article deals with the unrest that broke out in France in the eighteenth century. What are the reasons for the uprising of the peasants. What was the nature of the opposition of the estates.

Key words: inequality, human rights, individual freedoms, France, revolution.

Правовой статус личности – это основа правового государства. Таким государством является и Франция.¹⁸⁶ Чтобы понять ценность прав личности необходимо обратиться к истории. Проблема прав и свобод личности во Франции остро встала в восемнадцатом веке.¹⁸⁷ Неравенство сословий привело к самому грандиозному событию того времени – Великой Французской Революции. Предпосылок для данного события было достаточно много.

Одной из основных причин французской революции стала экономическая составляющая, а конкретно финансовый кризис.¹⁸⁸ Он начался примерно в 1780-х годах и характеризовался огромными долгами

¹⁸⁶ Баглай, М.В. Конституционное право зарубежных стран: Учебник для вузов / М.В. Баглай. – М.: Норма, 2004. – С. 15

¹⁸⁷ Бадак, А.Н. Всемирная история / А.Н. Бадак. – М.: Совр. литератор, 1999. – С.132-133

¹⁸⁸ Бартенев, С.А. История экономических учений / С.А. Бартенев. – М.: Инфра-М, 2000. – С. 312

страны. Большое количество бюджета уходило на ведение невыгодных войн и содержание королевской семьи, которая отличалась особенной расточительностью.¹⁸⁹

Ещё одной важной причиной можно назвать неурожай, который случился в период с 1787 по 1789 года. Жаркая лето, суровые зимы и непрекращающиеся проливные дожди привели к низкому урожаю. Из этого вытекает увеличение цен на продукты, хотя доходы населения были ниже обычного. Также это привело к тотальной безработице и голоду.¹⁹⁰

Пропасть между богатым и бедным населением в 18 веке была огромной, так как привилегий для первого и второго сословия было гораздо больше чем для крестьянского сословия. Например, сбор налогов осуществлялся только с крестьян, хотя первое и второе сословия обладали большими богатствами. Занимать высокую должность в правительстве могли только высшие сословия. Ещё одной абсолютной привилегией было то, что пользование рынками и дорогами являлось платным для всех кроме аристократии и духовенства. Первое и второе сословия не были военнообязанными.¹⁹¹

Крестьяне известные как третье сословие были практически лишены привилегий. Однако имели огромное количество обязанностей и запретов, которые им необходимо было выполнять. Например, крестьянам нельзя было заниматься на территориях имений первого и второго сословия, крестьяне должны были платить налоги религиозным структурам, монарху и своему господину. Однако из-за роста числа населения не хватало крестьянских наделов земли, иными словами третье сословие практически не имело возможности жить в достатке. Крестьяне несли воинскую повинность.¹⁹²

Монархия имела абсолютную власть стране. Даже парламент, Генеральные Штаты, последний раз был созван в 1614 году. Однако веяние демократизации охватило практически все сословия Франции. Образованная часть населения подвергла критике монархический режим в государстве. В государственное устройство страны входили тринадцать королевских судов и Парламент в Париже, они имели полномочия, согласно которым они регистрировали исходящие от короля указы, вследствие становившиеся законами. Эти государственные структуры нередко выступали против инициатив короля, и стали негласным центром инакомыслия.¹⁹³

¹⁸⁹ Борисов, Е.Ф. Основы экономики / Е.Ф. Боирисов. – М.: Юрист, 2002. – С. 78-79

¹⁹⁰ Поляк, Г.Б. История мировой экономики / Г.Б. Поляк. – М.: Просвещение, 2001. – С. 165-167

¹⁹¹ Крашенинников Н.А., Жидков О.А. История государства и права зарубежных стран. – М.: Норма – Инфра. 2002. Том 2. – С. 185-188

¹⁹² Марченко М.Н. Теория государства и права. - М.: Юрист, 2006. – С. 401- 404

¹⁹³ Охендушко, С.С. Особенности развития конституционного права Франции в первые годы Великой Французской революции / С.С. Охендушко. – М.: ИВ РАН, 2015. – С. 15-17

Однако не только парламенты являлись оппозицией, большое влияние на протесты оказали и философы того времени. Эта группа интеллигенции выступала как голос народа. Они выдвигали идеи прав и свобод личности, которые должны быть обеспечены со стороны правительства государства. Наиболее весомый вклад оказали такие философы как Жан-Жак Руссо и его демократическими взглядами на народный суверенитет, Вольтер с его идеями критики абсолютизма и духовенства, барон де Монтескье и его идея популяризации конституционного строя Англии и многие другие.¹⁹⁴

В 70-х годах XVIII века была предложена экономическая реформа, однако ей воспротивились высшие сословия и сам монарх. Тем не менее король нуждался в помощи аристократии в реформировании налоговой системы, за которой и обратился к знати в 1787 году. Монарх предложил, ввести некоторые налоги, однако высшие сословия не согласились с такой постановкой вопроса. Тогда монарх был вынужден созвать генеральные штаты.

Прийти к консенсусу представителям разных сословий так и не удалось, переговоры были провалены. Третьим сословием было создано Национальное учредительное собрание, с помощью которого люди решили отстаивать свои интересы. В середине июля вспыхнуло народное восстание в Париже.¹⁹⁵ Благодаря противостоянию французского народа Национальное учредительное собрание смогло принять документ, который обеспечил и защитил права личности во Франции. Этим документом стала Декларация прав человека и гражданина.

Использованные источники:

1. Баглай, М.В. Конституционное право зарубежных стран: Учебник для вузов / М.В. Баглай. – М.: Норма, 2004. – 156 с.
2. Бадак, А.Н. Всемирная история / А.Н. Бадак. – М.: Совр. литератор, 1999. – 512 с.
3. Бартенев, С.А. История экономических учений / С.А. Бартенев. – М.: Инфра-М, 2000. – 455 с.
4. Борисов, Е.Ф. Основы экономики / Е.Ф. Боирисов. – М.: Юрист, 2002. – 333 с.
5. Крашенинников Н.А., Жидков О.А. История государства и права зарубежных стран. – М.: Норма – Инфра. 2002. Том 2. – 720 с.
6. Марченко М.Н. Теория государства и права. - М.: Юрист, 2006. – 800 с.
7. Охендушко, С.С. Особенности развития конституционного права Франции в первые годы Великой Французской революции / С.С. Охендушко. – М.: ИВ РАН, 2015. – 182 с.

¹⁹⁴ Тимонин, А.М. Права человека в скептическом зеркале философии права // Права человека в диалоге государственной власти и гражданского общества. – 2020. – № 4. – С. 197-198

¹⁹⁵ Чиркин В. Е. Конституционное право зарубежных стран. – М.: Юрист, 1997. – С. 259-261

8. Поляк, Г.Б. История мировой экономики / Г.Б. Поляк. – М.: Просвещение, 2001. – 233 с.
9. Тимонин, А.М. Права человека в скептическом зеркале философии права // Права человека в диалоге государственной власти и гражданского общества. – 2020. – № 4. – С. 197-205
10. Чиркин В. Е. Конституционное право зарубежных стран. – М.: Юрист, 1997. – 568 с.

*Сидорова Д.В.
студент 2 курса
Владимирский государственный университет
Россия, Владимир
Научный руководитель: Абрамова О.К.
доцент
кафедра «Международного права и внешнеэкономической
деятельности»
Владимирский государственный университет
Россия, Владимир*

ЗАКРЕПЛЕНИЕ ПРАВОВОГО СТАТУСА ЛИЧНОСТИ ВО ФРАНЦИИ

Аннотация: Статья посвящена законодательным основам закрепления прав и свобод человека и гражданина во Франции. Рассмотрена взаимосвязь между документами, обладающими высшей юридической силой. Проведен анализ основных прав и свобод личности во Франции.

Ключевые слова: права, свободы, Конституция, Франция, правовой статус.

*Sidorova D.V.
2nd year student
Vladimir state University
Russia, Vladimir
Scientific adviser: Abramova O.K.
associate professor
Department of International Law and Foreign Economic Activity
Vladimir State University
Russia, Vladimir*

REGISTRATION OF THE LEGAL STATUS OF AN INDIVIDUAL IN FRANCE

Summary: The article is devoted to the legislative basis for the consolidation of human and civil rights and freedoms in France. The relationship between documents with the highest legal force is considered. The analysis of the fundamental rights and freedoms of the individual in France is carried out.

Key words: rights, freedoms, Constitution, France, legal status.

Государственным режимом Франции является демократический режим. Франция считается правовым государством. Конституция государства состоит из трех основных элементов: Декларации прав человека и гражданина 1789 года, Преамбулы Конституции 1946 года и Конституции 1958 года. Данные документы окончательно закрепили гражданско-правовой статус личности.¹⁹⁶

Преамбула, 15 разделов и 93 статьи – именно такой вид имеет Конституция Франции 1958 года.¹⁹⁷ В самой первой статье конституции говорится о том, что Республика является гарантом прав человека. Также в первой статье закрепляется равенство мужчин и женщин. Третья статья Конституции закрепляет полновластие нации, в этой же статье закрепляется избирательное право гражданина. В статье 4 Конституции говорится о том, что политические партии являются представителями мнений народа во время выборов, они имеют право свободно осуществлять свою деятельность.

Можно проследить, что Конституция закрепляет отдельные права человека. Также важным документом является Преамбула Конституции, принятая 27 октября 1946 года¹⁹⁸. Многие права граждан были переосмыслены и установлены из-за опыта Второй Мировой Войны Преамбула закрепила равенство прав женщин и мужчин, право личности на получение должности и право на мирную забастовку.

Также некоторые права и свободы личности устанавливаются в законах, принятых до Конституции. К примеру, свобода труда и предпринимательства, равенство хозяина и работника по конституции 1848 г., несколько законов о свободе печати и собраний 1881 г., о свободе ассоциаций 1901 г., о свободе совести 1907 г. Все вышеперечисленные документы на законодательном уровне закрепили права и свободы личности и гражданина во Франции.¹⁹⁹ Список французских прав личности полностью соответствовал стандартам, установленным на международном уровне.

Правовой статус основывается на принципе равноправия всех людей. Иными словами, перед Конституцией и законом равны все люди в независимости от гендера, расового признака, национальной самоидентичности, происхождения, убеждений в сфере политики,

¹⁹⁶ Махаури, Р.Б. Французская Конституция 1958: особенности регулирования конституционных прав граждан / Р.Б. Махаури. – М.: ЭКСМО-Пресс, 2020. – С. 162-166

¹⁹⁷ Конституция Франции 1958 г. Лебрен, Ф. История Франции / Ф. Лебрен. – М.: Евразия, 2017. – С. 530-537

¹⁹⁸ Преамбула Конституции 1946 г. Лебрен, Ф. История Франции / Ф. Лебрен. – М.: Евразия, 2017. – С. 505-508

¹⁹⁹ Хабалаева, И.А. Права и свободы гражданина во Франции, как один из основополагающих принципов правового государства // Право и государство: история и практика. – 2007. – №12. – С. 24

религиозной идентичности. Также все граждане имеют равные права на труд, на образование, на выбор профессии.²⁰⁰

В зависимости от сферы применения все права личности условно можно разделить на несколько групп: естественные, социально-экономические, политические. Рассмотрим отдельно какие права входят в каждую из представленных групп.

Естественные права представляют собой неотъемлемые права, которые принадлежат каждой личности как представителю человеческого рода. К таким правам можно отнести: право на жизнь, право на личную неприкосновенность, право на защиту чести и достоинства, право на свободу совести.²⁰¹ Особое внимание данным правам было уделено в Декларации прав личности и гражданина. Данный документ закреплял некоторые принципы реализации данных прав. Например, принцип установления рамок свободы законом и принцип не принуждения к тому, что не диктуется законом.

Социальные и экономические права человека достаточно сильно взаимосвязаны, поэтому обычно их объединяют в одну категорию. Социально-экономические права и свободы обеспечивают человеку приемлемый уровень жизни и благосостояния, они определяют место человека в трудовой сфере. К таким правам относятся: право неприкосновенности собственности, изъять можно только с помощью закона для нужд общественности, однако в таком случае подразумевается возмещение; право на справедливое и равное налогообложение, которое учитывает доход и финансовое состояние граждан; право на мирные забастовки, однако стоит учесть тот факт, что ряд профессий не имеют права бастовать, в основном это представители государственных служб (полиция, медицина, исправительные учреждения).²⁰² Также у трудящегося населения имеется право участвовать в определении условий труда и руководстве предприятий с помощью делегатов. Важными правами являются права семьи. Семья на законодательном уровне получает права на условия развития, охрану здоровья, получение отдыха, бесплатного и доступного образования.

Политические права человека нормы и возможности поведения граждан в стране в сфере государственной деятельности. К такому типу прав можно отнести: право на свободу объединений, право на свободу слова, право на свободу печати.²⁰³

²⁰⁰ Мосин, О.В. Права человека в Конституции Франции / О.В. Мосин. – М.: Просвещение, 2008. – С. 128-131

²⁰¹ Крашенинников Н.А., Жидков О.А. История государства и права зарубежных стран. – М.: Норма – Инфра. 2002. Том 2. – С. 619-622

²⁰² Баглай, М.В. Конституционное право зарубежных стран: Учебник для вузов / М.В. Баглай. – М.: Норма, 2004. – С 127-130.

²⁰³ Крашенинников Н.А., Жидков О.А. История государства и права зарубежных стран. – М.: Норма – Инфра. 2002. Том 2. – с. 622-624

Также у граждан Франции помимо прав и свобод есть и обязанности, закрепленные Конституцией. Примером может послужить обязательство выплачивать налоги. Однако не только у личности есть обязанности, государство в свою очередь обязано предоставлять бесплатное образование на всех ступенях, а также оказывать помощь неимущим.

Права и свободы должны быть защищены на государственном уровне. Обязанность защиты прав личности и гражданина лежит на плечах административных судов и специальными органами: Конституционным советом и Государственным советом.

Конституционный совет Франции занимается тем, что рассматривает законы в промежуточном этапе между принятием со стороны парламента и утверждением законов президентом государства. Если права граждан нарушаются, то имеют право обратиться в Конституционный совет.²⁰⁴

Государственный совет, в свою очередь, имеет дело с актами исполнительной власти. Также в его обязанности входит выявление нарушений прав, закрепленных Конституцией. Однако есть ограничение, эти акты должны быть установлены в качестве самостоятельных.

Во Франции имеется еще один особенный орган – посредник парламента или омбудсмен. Конечно, его полномочия ограничены. Сообщение с ним возможно только с помощью членов парламента. Омбудсмен не имеет возможности вести собственное расследование. В его компетенцию входит только обращение внимания государственных органов на проблему

Еще одни гарантом прав и свобод личности являются национальные суды. Обычно к ним обращаются, когда внутренние возможности исчерпаны, или же решение противоречит международным актам. У граждан Франции есть право обращаться в Совет Европы и его органы, а частности в Европейскую комиссию по правам человека и в Европейский суд по правам человека, который расположен в Страсбурге.

Использованные источники:

1. Конституция Франции 1958 г. Лебрен, Ф. История Франции / Ф. Лебрен. – М.: Евразия, 2017. – 608 с.
2. Преамбула Конституции 1946 г. Лебрен, Ф. История Франции / Ф. Лебрен. – М.: Евразия, 2017. – 608 с.
3. Махаури, Р.Б. Французская Конституция 1958: особенности регулирования конституционных прав граждан / Р.Б. Махаури. – М.: ЭКСМО-Пресс, 2020. – 205 с.
4. Хабалаева, И.А. Права и свободы гражданина во Франции, как один из основополагающих принципов правового государства // Право и государство: история и практика. – 2007. – №12. – С. 20-24

²⁰⁴ Дубровин В.Н. Конституции зарубежных стран. Сборник. – М.: Юрлитинформ, 2008. – С. 376-379

5. Мосин, О.В. Права человека в Конституции Франции / О.В. Мосин. – М.: Просвещение, 2008. – 138 с.
6. Крашенинников Н.А., Жидков О.А. История государства и права зарубежных стран. – М.: Норма – Инфра. 2002. Том 2. – 720 с.
7. Баглай, М.В. Конституционное право зарубежных стран: Учебник для вузов / М.В. Баглай. – М.: Норма, 2004. – 156 с.
8. Дубровин В.Н. Конституции зарубежных стран. Сборник. – М.: Юрлитинформ, 2008. – 477 с.

Скиба Д.Д.
студент
Научный руководитель:
Филипович Е.И., кандидат психологических наук
доцент
кафедра дефектологии
г.Ставрополь

ОСОБЕННОСТИ ДИАГНОСТИКИ ЭМОЦИОНАЛЬНОЙ РЕГУЛЯЦИИ ПОВЕДЕНИЯ У ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА С РАССТРОЙСТВАМИ АУТИСТИЧЕСКОГО СПЕКТРА

Ключевые слова: диагностические методики, расстройства аутистического спектра, старший дошкольный возраст, эмоциональная регуляция поведения.

Аннотация: в данной статье рассмотрена проблема диагностики эмоциональной регуляции поведения у детей старшего дошкольного возраста с расстройствами аутистического спектра, представлены методики, позволяющие оценить уровень сформированности эмоциональной регуляции поведения у старших дошкольников с аутизмом.

Skiba D.D.
student
Scientific adviser: Filipovich E.I., candidate of psychological sciences
assistant professor
Department of Defectology
Stavropol

FEATURES OF THE DIAGNOSIS OF EMOTIONAL REGULATION OF BEHAVIOR IN OLDER PRESCHOOL CHILDREN WITH AUTISM SPECTRUM DISORDERS

Abstract: This article deals with the problem of diagnosing emotional regulation of behavior in older preschool children with autism spectrum disorders, and presents methods that allow us to assess the level of formation of emotional regulation of behavior in older preschoolers with autism.

Key words: diagnostic techniques, autism spectrum disorders, senior preschool age, emotional regulation of behavior.

Аутизм представляет собой расстройство развития ребенка, которое проявляется качественными нарушениями в коммуникативной сфере, в установлении социального взаимодействия. Стереотипность является

одной из отличительных черт детей с аутизмом [4]. Аутизм проявляется в детском возрасте и в разной степени сохраняется на протяжении всей последующей жизни ребенка. При аутизме наблюдаются нарушения реакции ребенка на окружающих людей, отсутствует модуляция поведения в соответствии с социальной ситуацией.

К особенностям эмоциональной регуляции поведения детей старшего дошкольного возраста с расстройствами аутистического спектра относятся трудности социального взаимодействия, выражающиеся в неумении ребенка устанавливать адекватно зрительный контакт с окружающими, мимических выражениях, жестике, нарушении реакции на окружающих людей, неспособности установить взаимодействие с другими детьми, отсутствии общих интересов со сверстниками.

Для эффективной организации коррекционно-педагогической работы по эмоциональной регуляции поведения у детей старшего дошкольного возраста с расстройствами аутистического спектра в условиях дошкольной образовательной организации целесообразно исследовать способности обучающихся к эмоциональному реагированию, восприятию и пониманию детьми эмоциональных состояний других людей, умения выражать и объяснять свои эмоции.

К диагностическим методикам изучения уровня сформированности эмоциональной регуляции поведения у детей старшего дошкольного возраста относятся:

Методика «Метаморфоза» (И.Б. Карвасарская), которая проводится с целью изучения сформированности эмоционального реагирования у детей старшего дошкольного возраста с аутизмом [2].

Инструкция 1: «Представь, что мы играем в волшебника. И в этой игре волшебник предлагает тебе превратиться в какое-нибудь животное. Каким животным ты хотел бы стать больше всего?» После ответа ребенка необходимо обязательно спросить: «а почему, почему именно в?» При этом в вопросах взрослого ребенок должен слышать именно интерес, а не осуждение или непонимание.

Детям с аутизмом имеет смысл сказать при этом, что потом он (ребенок) снова станет самим собой, превратится в мальчика (девочку). Все ответы ребенка должны либо фиксироваться в протоколе, либо записываться на магнитофон, и впоследствии переноситься в протокол. В таком же ключе ребенку задаются вопросы по категориям: растения, посуда, мебель, одежда, игрушки. Однако не следует задавать вопросы излишне подробно. Все данные категории предъявляются всем детям как основные и обязательные.

Инструкция 2. На этом этапе ребенку задаются как бы противоположные вопросы, то есть оценивается выбор ребенка в негативной форме. «Если волшебник спросит тебя, в какое животное ты не

хочешь превращаться ни за что, что ты скажешь?», «А в какое животное ты не превратился бы ни за что?»

После этого вновь нужно спросить, почему ребенок дал такой ответ. Процедура охватывает вопросы по всем обсуждаемым на первом этапе категориям.

При интерпретации важно различать объективную и субъективную символизацию, общепринятые и индивидуальные символы. Оценка в 0 баллов означает протестные или негативистские ответы или защитный выбор (и примыкающий к нему агрессивный выбор), в 1 балл – демонстративный выбор или самоутверждаемый выбор; в 2 балла – социально одобряемый выбор.

Проективная методика «Три желания» (О.С. Богдашина) ставит своей целью изучение сформированности восприятия и понимания эмоциональных состояний других людей у детей старшего дошкольного возраста с аутизмом [1].

Согласно инструкции к проведению данной методики экспериментатор говорит детям: «Представьте, что золотая рыбка может выполнить три желания. Что бы вы пожелали? Нарисуйте!».

Для детей с аутизмом экспериментатор вначале проведения методики рассматривает с ребенком картинку с изображением золотой рыбки, знакомит его с необходимыми материалами для рисования – альбомом и карандашами, привлекает внимание фразой: «Посмотри на меня», затем произносит фразу: «Покажи золотую рыбку». Если ребенок не проявляет самостоятельность, экспериментатор вкладывает рисунок рыбки в руку ребенку, использует метод «Рука в руке». Проговаривает фразу: «Давай нарисуем, чтобы ты хотел попросить у волшебной рыбки?» Экспериментатор поощряет выполнение задания ребенком самостоятельно.

Анализ результатов: 0 баллов – рисунок отсутствует; 1 балл – рисунок связан с желанием «для себя»; 2 балла – рисунок связан с желанием «для других людей».

Методика «Выбери правильно» (А.С. Спиваковская) проводится с целью изучения умения детей старшего дошкольного возраста выражать и объяснять свои эмоции [3].

В ходе проведения данной методики ребенок (дети) рассматривает карточки с изображениями эмоций. Взрослый проводит с ней (ним) беседу и предлагает выполнить задание. Задача: внимательно прослушать сообщение взрослого и с его помощью определить, какая карточка более всего соответствует ситуации и объяснить свои эмоции.

Оценка результатов: 0 баллов – ребенок не ответил на вопросы, не смог выразить и объяснить свои эмоции; 1 балл – дошкольник ответил на большинство вопросов, смог выразить свои эмоции, но затруднялся объяснить их; 2 балла – ребенок ответил на все вопросы, смог выразить и

объяснить свои эмоции.

Вышеперечисленные методики позволяют выявить уровни сформированности эмоциональной регуляции поведения у детей старшего дошкольного возраста с расстройством аутистического спектра:

Низкий (0-1 баллов) дошкольник с аутизмом не проявляет эмоциональное реагирование, не воспринимает и не понимает эмоциональных состояний других людей, не умеет выражать и объяснять свои эмоции.

Средний (2-3 баллов) обучающийся проявляет эмоциональное реагирование, воспринимает эмоциональные состояния других людей, однако, некоторые из эмоциональных состояний не понимает, умеет выражать свои эмоции, но затрудняется их объяснять.

Высокий (4-6 баллов) ребенок проявляет эмоциональное реагирование, воспринимает и понимает эмоциональное состояние других людей, умеет выражать и объяснять свои эмоции.

Таким образом, на основе данных методик исследования возможно в полной мере оценить сформированность эмоциональной регуляции поведения у детей старшего дошкольного возраста с расстройствами аутистического спектра.

Использованные источники:

1. Богдашина О.С. Аутизм: определение и диагностика. – Донецк: Лебедь, 1999. – 124 с.
2. Карвасарская И.Б. В стороне. Из опыта работы с аутичными детьми. – М.: Теревинф, 2003. – 70 с.
3. Спиваковская А.С. Психическое развитие детей с синдромом аутизма //Детский аутизм. Хрестоматия. – СПб., 2003. – 548 с.
4. Феррари П. Детский аутизм. – М.: РОО «Образование и здоровье», 2006. – 252 с.

*Сладкевич А.А.
студент магистратуры
Сибирский юридический университет
Россия, г.Омск*

**НОТАРИАЛЬНОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ СДЕЛОК ПО
РАСПОРЯЖЕНИЮ ЗЕМЕЛЬНЫМИ УЧАСТКАМИ И
СОБЛЮДЕНИЕ ПРАВ СУПРУГОВ ПРИ СОВЕРШЕНИИ СДЕЛОК
ПО РАСПОРЯЖЕНИЮ СОВМЕСТНЫМ ИМУЩЕСТВОМ**

Аннотация: В статье рассматриваются особенности нотариального удостоверения сделок по отчуждению земельных участков. Делаются выводы о нотариальной форме и процедуре удостоверения сделок с земельными участками. Анализируются законодательные положения, касающиеся нотариальных действий по удостоверению сделок с земельными участками одним из супругов.

Ключевые слова: нотариус, нотариальная форма сделок, согласие, земельный участок, распоряжение совместным имуществом, нотариальное действие.

*Sladkevich A.A.
master's degree
Siberian Law University
Russia, Omsk*

**NOTARY CERTIFICATE OF TRANSACTIONS FOR THE
DISTRIBUTION OF LAND PLOTS AND OBSERVANCE OF THE RIGHTS
OF THE SPOUSES IN CONDUCTING TRANSACTIONS FOR THE
DISTRIBUTION OF JOINT PROPERTY**

Annotation: The article examines the features of notarization of transactions for the alienation of land plots. Conclusions are made about the notarial form and the procedure for certifying transactions with land plots. The article analyzes the legislative provisions concerning notarial actions to certify transactions with land plots by one of the spouses.

Keywords: notary, notarial form of transactions, consent, land plot, disposition of joint property, notarial act.

«Основы законодательства Российской Федерации о нотариате» (далее – Основы) закрепляют совершение нотариусами нотариальных действий в соответствии с Конституцией Российской Федерации, конституциями (уставами) субъектов Российской Федерации, Основами

как один из способов защиты прав и законных интересов граждан и юридических лиц, при этом совершение таких нотариальных действий, предусмотренных законодательными актами, осуществляется от имени Российской Федерации.²⁰⁵

Специфика нотариального удостоверения предусматривает особую процедуру оформления сделок с недвижимым имуществом, в частности с земельными участками. Среди таких особенностей можно выделить как участие публичного субъекта, так и особую правоохранительную процедуру, предусмотренную государством. При реализации возложенных государством на нотариуса полномочий, он содействует заинтересованным лицам в осуществлении их прав, не оказывая принудительного воздействия на поведение и волю таких лиц. Нотариус при осуществлении нотариальных действий осуществляет проверку поступивших документов, а также волеизъявление сторон в соответствии с нормами права, применяемыми при совершении конкретной сделки.

Статья 158 Гражданского кодекса Российской Федерации (далее - ГК РФ) предусматривает возможность заключения сделок как в устной, так и в письменной форме. В свою очередь, письменная форма сделки подразделяется на простую и нотариальную. Поскольку удостоверение сделки нотариусом предполагает придание ей нотариальной формы как конечный результат заключения такой сделки, а сама сделка представляет собой конкретное жизненное обстоятельство, послужившее основанием для возникновения, изменения либо прекращения правоотношений, то значение нотариальной формы сделки заключается в установлении легитимности и правильности определения воли сторон и ее проецирования на соответствие закону.

В рассматриваемых правоотношениях можно также выделить особый предмет сделки - земельный участок. Земельный участок можно определить как часть земной поверхности, границы которой определены в соответствии с федеральными законами, обладающую индивидуальным кадастровым номером, местоположением, площадью, целевым назначением, иными физическими и юридическими характеристиками, указанными в федеральном законе.²⁰⁶

Нотариальные действия, связанные с реализацией, а также возникновением, изменением и прекращением прав на земельные участки характеризуются своей множественностью (договор купли-продажи, договор аренды, наследование и др.).

²⁰⁵ «Основы законодательства Российской Федерации о нотариате» (утв. ВС РФ 11.02.1993 № 4462-1) (ред. от 30.04.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 29.06.2021)// СПС «КонсультантПлюс».

²⁰⁶ Елисеева И.А. Земельный участок как объект гражданского оборота: понятие и признаки//Проблемы экономики и юридической практики. – 2010. -№3. –С.7-16.

Поскольку права, связанные с частной собственностью на земельные участки сосуществуют с другими правами граждан, предусмотренными Конституцией РФ и другими нормативно-правовыми актами, то в результате взаимодействия:

- во-первых, такие права могут быть нарушены либо оспорены заинтересованными лицами;
- во-вторых, права частной собственности на земельные участки претерпевают определенные ограничения их реализации.

В первом случае, следует отметить, что в соответствии со статьей 48 Конституции РФ каждый обладает правом на получение квалифицированной юридической помощи. Нотариат в Российской Федерации, как нами уже было обозначено выше, призван обеспечивать защиту прав и законных интересов граждан и юридических лиц путем совершения нотариусами предусмотренных законодательными актами нотариальных действий от имени Российской Федерации.

Основы законодательства среди нотариальных действий предусматривают такое действие, как удостоверение сделок.²⁰⁷ Соответственно, нотариус, как уполномоченный орган, при удостоверении сделок по отчуждению земельных участков осуществляет защиту права собственности, путем проведения правового анализа представленных ему документов, в содержание которого включается проверка принадлежности этого имущества на праве собственности или ином вещном праве, наличие собственников, наличие каких-либо обременений, запрещения, отчуждения или ареста данного имущества.

Кроме того, среди действий, связанных с удостоверением сделок, нотариус совершает ряд запросов в целях установления дееспособности сторон; разъясняет смысл, значение, а также правовые последствия совершаемой ими сделки, устанавливает правильность волеизъявления, сторон, а также соответствие требованиям закона совершаемой сделки.

Последнее также предполагает, что в случае удостоверения сделок, предусмотренных статьей 35 Семейного кодекса Российской Федерации (далее – СК РФ), нотариус проверяет наличие нотариально удостоверенного согласия другого супруга на совершение сделки. Таким образом, законодателем установлен механизм придания легитимности отдельным видам гражданско-правовых сделок путем получения специального на то разрешения.

Пунктом 3 статьи 35 СК РФ предусмотрена необходимость получения согласия при совершении одним из супругов сделки по распоряжению имуществом, права на которое требуют государственной регистрации; сделки, подлежащей государственной регистрации либо сделки, для которой законом предусмотрена обязательная нотариальная

²⁰⁷ «Основы законодательства Российской Федерации о нотариате» (утв. ВС РФ 11.02.1993 № 4462-1) (ред. от 30.04.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 29.06.2021)// СПС «КонсультантПлюс».

форма. Необходимо отметить, что такое согласие должно быть нотариально удостоверено и предоставлено уполномоченному лицу. Нотариальное удостоверение волеизъявления лица обеспечивает презумпцию законности оформленного документа, что напрямую указано в «Основах законодательства Российской Федерации о нотариате», а также иных законах. В частности, статья 53 указанного нормативно-правового акта предусматривает удостоверение нотариусом сделок, для которых законодательством Российской Федерации установлена обязательная нотариальная форма, включая возможность удостоверения и иных сделок.

При этом согласие на совершение сделки с недвижимостью, в частности с земельными участками, предполагает согласие супруга, как со стороны продавца, так и со стороны покупателя, если на момент удостоверения сделки он состоит в зарегистрированном браке.

Кроме того, необходимо отметить, что при заключении сделки, требующей для легитимности ее совершения и нотариального удостоверения получение согласия супруга одной из сторон сделки, супруг, который давал согласие на заключение договора, стороной сделки не является. Нотариально заверенное согласие не требуется в случае, если оба супруга являются сторонами сделки и подписывают сделку.

Как правило, суды при возникновении споров относительно распоряжения имуществом одним из супругов, руководствуются тем, на каком основании и при каких условиях супруг, отчуждающий имущество, его приобрел. В случае, если доказано, что источником средств на покупку явились средства одного из супругов, то такое имущество признается его личной собственностью. Кроме того, земельный участок может быть приобретен до заключения брака, получен по договору дарения, что также будет означать возникновение личной собственности, исключая совместную.

Таким образом, удостоверение нотариусом сделок, в том числе сделок, где предметом будут являться земельные участки, обеспечивает легализацию возникших правоотношений, а также бесспорность права на земельные участки, что служит организации стабильности оборота земельных участков. Следовательно, можно сделать вывод о значимой роли нотариата по защите права собственности при совершении сделок по отчуждению земельных участков, однако, следует сказать о необходимости закрепления обязательной нотариальной формы для сделок с земельными участками.

Кроме того, удостоверение сделки по отчуждению земельных участков требует получение согласия на совершение сделки по распоряжению земельными участками между супругами, поскольку законом предусмотрен режим общей совместной собственности супругов. Однако, суды, при наличии необходимых доказательств, могут признать

конкретный объект недвижимости личной собственностью одного из супругов, если на то есть основания или такой объект был приобретен на личные средства одного из супругов.

Использованные источники:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ // Собрание законодательства РФ, 05.12.1994, № 32, ст. 3301.// СПС «КонсультантПлюс».
2. Основы законодательства Российской Федерации о нотариате» (утв. ВС РФ 11.02.1993 N 4462-1) // «Ведомости СНД и ВС РФ», 11.03.1993, № 10, ст. 357.//СПС «КонсультантПлюс».
3. Зырянов А.И., Лукина В.В. Нотариальная форма удостоверения сделок с земельными участками и вопросы ограничения совершения сделок по распоряжению совместной собственностью супругов//Проблемы в российском законодательстве. Юридический журнал. – 2014. -№4. –С.68-72.
4. Болотова О.А. Конституционно-правовые основы защиты права собственности при совершении сделок с участием нотариуса по отчуждению земельных участков / // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Общественные науки. - 2013. - № 2 (26). - С. 31-35.
5. Лукина В.В. Понятие нотариальной формы удостоверения сделок с земельными участками: общие положения//Проблемы экономики и юридической практики. -2014.-№4.-С. 56-60.
6. Елисеева И.А. Земельный участок как объект гражданского оборота: понятие и признаки//Проблемы экономики и юридической практики. – 2010. -№3. –С.7-16.

*Смирнова Е.В.
студент
факультет экономики, менеджмента
и информационных технологий
КИПУ имени Февзи Якубова
Российская Федерация, Республика Крым, г.Симферополь,
Иваненко И.А., к.э.н.
доцент
кафедра государственного управления
КИПУ имени Февзи Якубова
Российская Федерация, Республика Крым, г.Симферополь*

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Аннотация: В данной статье рассмотрены основные аспекты стратегического планирования на предприятии, этапы планирования, отображены основные проблемы, которые возникают в процессе стратегического планирования, а также показаны методы планирования.

Ключевые слова: Стратегическое планирование, этапы, методы, проблемы, подходы.

*Smirnova E.V.
student
Faculty of Economics, Management
and information technology
KIPU named after Fevzi Yakubov
Russian Federation, Republic of Crimea, Simferopol,
Ivanenko I.A., Ph.D.
assistant professor
Department of Public Administration
KIPU named after Fevzi Yakubov
Russian Federation, Republic of Crimea, Simferopol*

STRATEGIC PLANNING IN THE ENTERPRISE

Annotation: This article discusses the main aspects of strategic planning in the enterprise, the stages of planning, shows the main problems that arise in the process of strategic planning, and also shows the methods of planning

Keywords: Strategic planning, stages, methods, problems, approaches.

На сегодняшний день каждое предприятие стремится получить прибыль вне зависимости от вида выпускаемой продукции. Для осуществления поставленной цели разрабатывается ряд задач, которые нацелены на долгосрочную перспективу. В процессе выполнения этих задач возникают все возможные риски, чтобы предотвратить их, разрабатывается стратегический план. Он же в свою очередь является основным планом, который включает в себя программы производства продукции, программы нововведений, различные стратегии, а также использование и формирование потребляемых ресурсов. В стратегическом плане отражаются все виды деятельности предприятия. Основными характерными чертами стратегического плана является то, что он разрабатывается на основе использования современных методов планирования, комплексный и научно обоснован. Стратегический план всегда разрабатывается на несколько лет, чаще всего на 3-5 лет, но можно и более.

Какие разделы включает в себя стратегический план можно увидеть на рисунке 1.

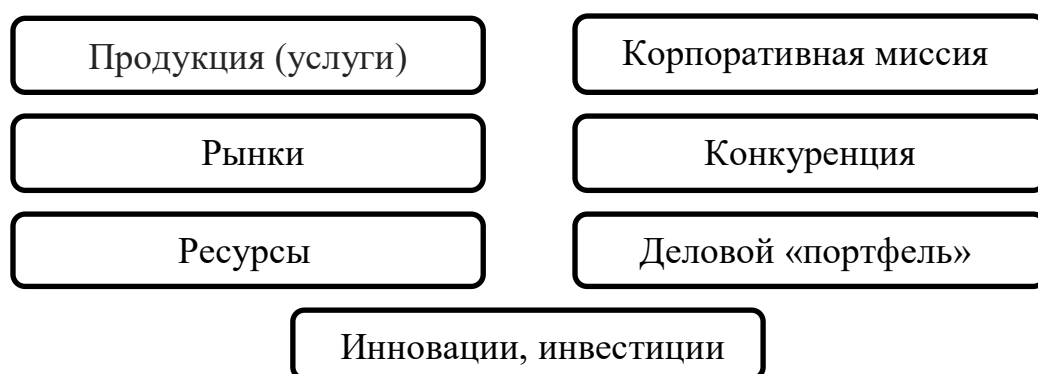


Рисунок 1. Разделы стратегического плана на предприятии

Стратегическое планирование является замкнутым циклом и включает в себя 8 основных этапов. Каждый из этих этапов, включенный в цикл подразумевает под собой конкретную задачу, она же в свою очередь, должна соответствовать конечной цели предприятия, т.е. получению прибыли. Основные этапы стратегического планирования на предприятии можно увидеть на рисунке 2:



Рисунок 2. Основные этапы стратегического планирования на предприятии

Метод стратегического планирования – это конкретный способ, технический прием, благодаря которому решаются разного рода проблемы планирования, происходит расчет числовых значений показателей прогнозов, стратегических планов и программ. Под методикой стратегического планирования понимают совокупность приемов, методов разработки, системы расчетов плановых показателей, а также анализа и пояснения прогнозов, стратегических планов и программ всех уровней.

Когда составляется план, в первую очередь, подразумевается решение разного рода проблем, в том числе и рисков предприятия, которые выявляют различия между желаемым и фактическим состоянием объекта планирования. В зависимости от того, какая проблема возникла, используют разные методы планирования, какие именно можно увидеть на рисунке 3.

Основные проблемы планирования на предприятии отражаются интервально в зависимости от результата причины. Существуют следующие виды проблем планирования: стандартные, структурированные, слабоструктурированные, а также неструктурированные. Неструктурированная проблема планирования отличается от остальных тем, что ее связь устанавливается на основе логического анализа.

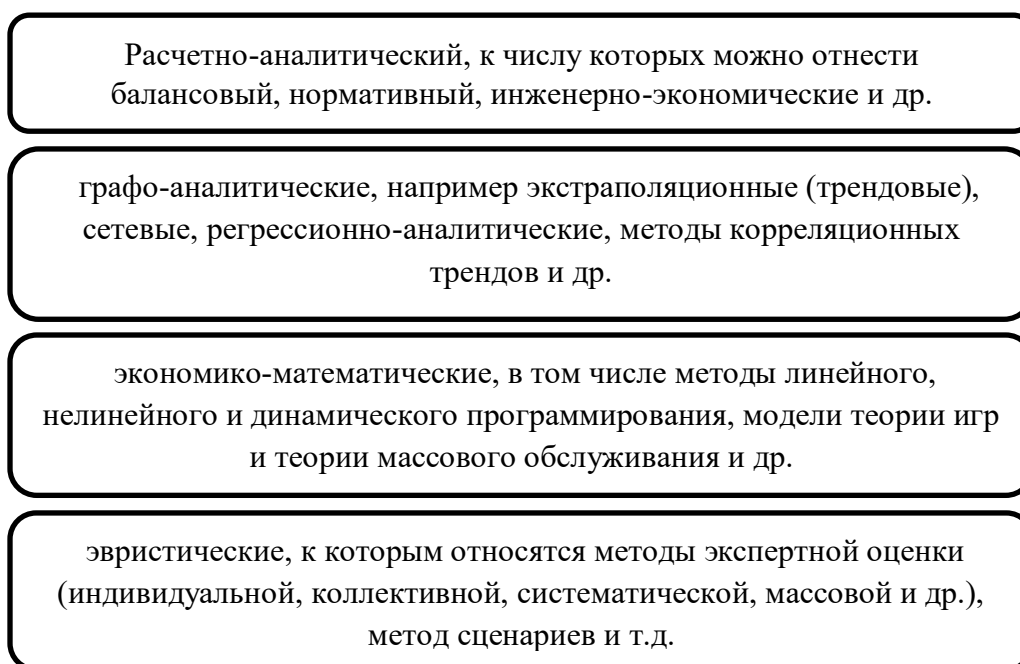


Рисунок 3. Методы стратегического планирования на предприятии

В зависимости от возникшей проблемы подбирается индивидуальный подход, подходящий только под конкретно-поставленную проблему. Правильно выбранный подход даёт максимальный результат в виде решения проблемы. Выработка основных подходов к планированию требует также применения соответствующих принципов планирования. Так, А. Файоль называет пять общих принципов: необходимость, непрерывность, единство, гибкость и точность. Поэтому современный подход к планированию, в том числе и стратегическому, предполагает вовлечение в планирование всех членов организации, а иногда и представителей других заинтересованных групп. Для этого разберемся какие основные подходы стратегического планирования есть. Рассмотрим их на рисунке 4.



Рисунок 4. Основные подходы стратегического планирования

В процессе своей деятельности фирма сталкивается с разными угрозами и возможностями, они могут носить экономико-политический характер (дефляция и инфляция), рыночный (проникновение на рынок), международно-технологический (создание новых технологий предприятия за счет легкодоступности к материалам). При этом учитываются факторы конкуренции и социального поведения, так как они наиболее переменчивы.

Любое предприятие постоянно подвергается воздействию внутренних и внешних угроз экономической безопасности. В связи с этим необходимы меры, направленные на предотвращение этих угроз и на компенсацию ущерба от их действия. Такими мерами является постоянный мониторинг показателей реальных и прогнозируемых, диагностика кризисных ситуаций.

Таким образом, стратегическое планирование играет важную роль на любом предприятии, его разработка направлена на долгосрочную перспективу, чтобы исключить все возможные риски, которые может понести фирма. Также рассматриваемое планирование нацелено на развитие организации, что включает также выбор различных стратегических альтернатив на основе синтеза, анализа внешней и внутренней среды фирмы, определения потребностей в ресурсах и их распределения, обоснования необходимости, возможности и эффективности реализации выбранной стратегии, разработки систем управления и контроля ее внедрения.

Основными конечными результатами стратегического планирования являются: стратегические сценарии, стратегические планы, целевые программы, проекты, бюджеты и бизнес - планы.

Поэтому для достижения конечной цели, предприятиям любых форм собственности и масштабов необходимо определить стратегии маркетинга, а также стратегии планирования. Стратегия планирования помогает фирме выжить в жестких условиях рынка, расширить потенциал организации, создать все необходимые условия для развития. Но единой стратегии для всех предприятий на сегодняшний день нет, поэтому при планировании учитывается индивидуальный анализ внешней и внутренней среды, основываясь также на конечной цели и миссии организации.

Использованные источники:

1. Методы стратегического планирования [Электронный ресурс], Режим доступа:https://studref.com/465763/menedzhment/metody_strategicheskogo_planirovaniya
2. Методы стратегического планирования [Электронный ресурс], Режим доступа:https://studwood.ru/1574725/ekonomika/metody_strategicheskogo_planirovaniya
3. Основные подходы и методы стратегического планирования [Электронный ресурс], Режим доступа: <https://zen.yandex.ru/media/id/5e274bc843863f00acd7ed97/osnovnye-podhody-i-metody-strategicheskogo-planirovaniia-5e68ecf95d6d48677e495629>
4. Стратегическое планирование на предприятии [Электронный ресурс], Режим доступа:https://studref.com/365544/ekonomika/strategicheskoe_planirovanie_predpriyatii

ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ НА МУНИЦИПАЛЬНОМ УРОВНЕ

Аннотация: Государственная молодежная политика является одним из специфических направлений деятельности органов законодательной и исполнительной власти, рассматривается в качестве элемента системы государственной безопасности государства, который отвечает за участие молодежи в общественно-политических, социально-экономических, который обеспечивает модернизацию общества – формируя новые социальные нормы через систему работы с молодежью. Несмотря на это, жизненные установки молодежи не всегда и не во всем соответствуют потребностям страны и ее территорий в инновационном развитии. При этом остаются неопределенными система построения, механизмы осуществления, методы оценки эффективности молодежной политики. Работа с молодежью характеризуется ситуативностью и противоречивостью. Всё это говорит о том, что в настоящее время реализация государственной молодежной политики в муниципальных образованиях не всегда эффективна. Работа с молодежью характеризуется ситуативностью и противоречивостью. Данная статья отражает основные проблемы, которые возникают при осуществлении молодежной политики на муниципальном уровне, а также выделены основные направления по изменению данной ситуации. В качестве примера авторами была представлена молодежная политика города Екатеринбург.

Ключевые слова: молодежная политика, муниципальная молодежная политика, государственная молодежная политика, развитие муниципального образования, развитие территорий.

Snigireva A.A.

Ural Institute of Management - branch of RANEP

PROBLEMS OF IMPLEMENTING YOUTH POLICY AT THE MUNICIPAL LEVEL

Annotation: State youth policy is one of the specific areas of activity of legislative and executive authorities, is considered as an element of the state security system of the state, which is responsible for the participation of young people in socio-political, socio-economic, which ensures the modernization of society –forming new social norms through the system of work with young

people. Despite this, the life attitudes of young people do not always and in all respects correspond to the needs of the country and its territories in innovative development. At the same time, the system of construction, mechanisms of implementation, and methods of evaluating the effectiveness of youth policy remain uncertain. Working with young people is characterized by situationality and inconsistency. All this suggests that at present the implementation of the state youth policy in municipalities is not always effective. Working with young people is characterized by situationality and inconsistency. This article reflects the main problems that arise in the implementation of youth policy at the municipal level, and also highlights the main directions for changing this situation. As an example, the authors presented the youth policy of the city of Yekaterinburg.

Key words: youth policy, municipal youth policy, state youth policy, development of municipal education, development of territories.

Реализация молодежной политики происходит на всех уровнях власти по приоритетным направлениям. Для реализации данных направлений происходит выделение средств из федерального, регионального и муниципального бюджетов, а также идет создание целевых комплексных программ.

На муниципальном уровне молодежная политика характеризуется совокупностью целей и мер, которые принимаются органами местного самоуправления для создания и обеспечения гарантий и условий самореализации личности молодых людей и развития молодежных инициатив, движений и объединений.

Муниципальная молодежная политика выступает в роли важнейшего инструмента для формирования, развития и активного использования молодежного потенциала. При осуществлении молодежной политики в муниципальных образованиях используются отраслевые органы местной власти, на которые в соответствии с п.34 ст.16 Федерального Закона от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации" которые занимаются организацией и осуществление мероприятий по работе с детьми и молодежью.

Молодое поколение рассматривают в качестве гаранта социально-экономической стабильности, будущего индивидуального выживания, а также как общего стратегического ресурса развития общества. Несмотря на это, жизненные установки молодежи не всегда и не во всем соответствуют потребностям государства и его территорий в инновационном развитии. При этом остаются неопределенными система построения, механизмы осуществления, методы оценки эффективности молодежной политики. Работа с молодежью характеризуется ситуативностью и противоречивостью.

На сегодняшний момент процесс реализации государственной молодежной политики не всегда эффективен. К этому приводят определенные причины:

1. отсутствуют в некоторых муниципальных образованиях учреждения среднего и высшего профессионального образования, которые способствуют высокой степени миграции молодежи в крупные города;
2. существует территориальная разобщенность поселений и отсутствует районный центр в некоторых районах, в результате чего обеспечивается единая тактика реализации молодежной политики;
3. отсутствуют квалифицированные кадры в поселениях муниципальных образований для работы с молодёжью.

Данные проблемы являются угрозой для муниципального образования потому, что на их фоне наблюдается низкая активность молодежи в процессах местного самоуправления. На сегодняшний день существует необходимость создания направлений совершенствования молодежной политики на муниципальном уровне.

Молодежное движение занимает важную позицию в обществе и во многом задает траекторию его развития. Одним из главных инструментов в г. Екатеринбурге, в том числе финансовых, способствующих поддержке молодежи, в настоящее время является реализация муниципальной программы «Реализация молодежной политики и патриотическое воспитание граждан в муниципальном образовании «город Екатеринбург» на 2021–2025 годы».

«Разработчиком программы является Комитет по молодежной политике Администрации города Екатеринбурга – отраслевой орган местного самоуправления, осуществляющий полномочия Администрации города Екатеринбурга в сфере молодежной политики, пропаганды здорового образа жизни, профилактики наркомании и иных зависимостей, предупреждения распространения вируса иммунодефицита человека. Комитет по молодежной политике является координатором муниципальных учреждений молодежной политики и проводником государственной молодежной политики на территории города Екатеринбурга».

Целью программы является активное вовлечение молодых людей в социально-экономическую, общественно-политическую и культурную жизнь Екатеринбурга, развитие системы гражданско-патриотического воспитания горожан.

Данная программа создает условия для развития потенциала молодежи, позволяет расширить рамки участия молодых людей в жизни Екатеринбурга, определяет сферы первоочередного инвестирования ресурсов муниципального образования «город Екатеринбург» в реализацию возможностей молодежи.

Следует наладить межведомственное сотрудничество всех отраслей муниципальных образований, которое будет способствовать осуществлению к реализации молодежной политики в территориях. Учитывая особенности территорий в муниципальных образованиях, открытие отделений молодежных центров обеспечит доступ молодежи всех сел к услугам, которые предоставляются молодежными центрами и будет способствовать созданию условий для возникновения в поселениях молодежных проектных команд как гибких временных творческих групп, ориентированных на разработку новых социальных проектов

Несмотря на то, что молодежная политика на данный момент оформляется в нормативном и организационном отношении, следует сказать, что уже существует необходимость принятия дополнительных мер, которые направлены на придание ей системного характера, позволяющего развивать муниципальную молодежную политику в едином направлении со Стратегией государственной молодежной политики в Российской Федерации.

Главными результатами совершенствования молодежной политики должны стать улучшение положения молодежи в Муниципальных образованиях и, как следствие, увеличение вклада молодых людей в развитие своих территорий.

Использованные источники:

1. Ракитина И. С., Березина Н. Н. Государственные и муниципальные финансы: учебник и практикум для академического бакалавриата. М.: Юрайт, 2016. 333 с.
2. Реализация молодежной политики и патриотическое воспитание граждан в муниципальном образовании «город Екатеринбург» на 2017 - 2020 годы: Постановление от 28 октября 2016 г. № 2138 [электронный ресурс] // СПС КонсультантПлюс. URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения: 22.03.2021).
3. Проблемы формирования местных и региональных бюджетов [электронный ресурс]. URL: https://otherreferats.allbest.ru/finance/00109054_0.html (дата обращения: 22.03.2021).

*Соколов Д.О.
студент 2 курса бакалавриата
МИВлГУ
Россия, г. Муром
Научный руководитель:
Романова Н.В., кандидат культурологии
доцент
кафедра СГПД
Муромский институт
Владимирский государственный университет*

МОРАЛЬНЫЙ ОБЛИК ПЕДАГОГА-ПСИХОЛОГА

Аннотация: Статья посвящена значению этических норм и правил в профессии психолога – педагога, анализу стиля поведения, внешнего вида и личностных качеств.

Ключевые слова: педагог-психолог, имидж, моральный облик, этический кодекс.

*Sokolov D.O.
2nd year undergraduate student
MIVISU
Russia, Murom
Scientific adviser: Romanova N.V., candidate of cultural studies
assistant professor
Department of SRS
Murom Institute
Vladimir State University*

MORAL IMAGE OF THE TEACHER-PSYCHOLOGIST

The article is devoted to the importance of ethical norms and rules in the profession of a psychologist-teacher, the analysis of the style of behavior, appearance and personal qualities.

Keywords: teacher-psychologist, image, moral image, code of ethics.

Проблема соблюдения педагогом-психологом этических принципов и этического кодекса сейчас достаточно распространена.

А.А. Крылов, А.И. Юрьев отмечают, что «этика работы психолога основывается на общечеловеческих моральных и нравственных ценностях. Предпосылки свободного и всестороннего развития личности и ее

уважения, сближения людей, создания справедливого гуманного, процветающего общества, являются определяющими для деятельности психолога»²⁰⁸.

Манера поведения и внешний вид человека формируют представление общества о нем как о специалисте. Строго прописанных норм, касаемых внешнего облика, нет. Однако существуют общие морально – этические требования, из которых складывается имидж специалиста.

Имидж – это своего рода призма, через которую преломляется каждое слово и действие субъекта. Важно подчеркнуть, что внешний имидж, то есть то, как другие воспринимают человека, может существенно отличаться от его истинных личностных качеств. При этом особую роль в формировании имиджа занимает восприятие человеком своих внутренних и внешних характеристик

Образ педагога-психолога должен располагать к себе людей, вызывать симпатию и помогать выстраивать доброжелательные отношения. Первое впечатление играет важную роль, поскольку именно восприятие и оценка происходит при первой встрече.

Педагог-психолог не должен быть одет в совершенно официальном костюме уровнем не ниже ВТ (business traditional), требования к этой профессии немного иные.

Свежая рубашка белого, голубого, серого цвета – универсальное решение. Женщинам всего лишь нужно смягчить этот образ легким макияжем и любым украшением – небольших сережек или демократичной подвески вполне хватит. Мужчинам можно дополнить такую рубашку неярким галстуком с нейтральным рисунком или, расстегнув верхнюю пуговицу рубашки, демократизировать свой образ отсутствием галстука.

Мужчины могут дополнить рубашку мягким пиджаком или трикотажным кардиганом. Женщины могут воспользоваться плюсами трикотажных водолазок или кашемировых твинсетов. С одной стороны, они могут некую неформальность общения, а с другой – будет держать ситуацию в рамках норм цивилизации.

Эти детали способствуют сосредоточению внимания собеседника на основной проблеме.

Немалую роль в психолого-педагогическом сообществе играет стиль поведения. Он складывается из системы ценностей человека, уровня образования, психологических особенностей и общей культуры личности.

Для педагога-психолога особенно важно проявлять такие качества как корректность, чувство такта, внимательность и уважение к участникам

²⁰⁸ Практикум по общей, экспериментальной и прикладной психологии. Под ред. Крылова А.А., Маничева С.А. _Учебное пособие -СПб., 2003. – С.540.

образовательных отношений, открытость для общения и доброжелательность. При общении тембр голоса, интонация должны быть мягкими, что свидетельствует о дружелюбии и стремлении помочь.

В данной профессии порой сложно бывает вызвать на контакт детей или их родителей, однако профессионально выстроенное поведение педагога-психолога может помочь собеседникам раскрыться и создаст благоприятный психологический микроклимат.

Специалист должен обладать моральной зрелостью, а именно уметь брать на себя ответственность за принятые решения, обладать смелостью в самом факте принятия таких решений. Также педагог-психолог должен вызывать доверие и искренне сопереживать собеседнику.

Грубость пренебрежительность предвзятость недопустимы в поведении. Это говорит об озлобленности, что противоречит образу педагога-психолога и может нанести вред окружающим.

Психологу - педагогу следует избегать любых поступков и высказываний, которые могут отразиться негативно на его репутации. Об этом следует помнить не только на работе, но и вне нее.

Одним из компонентов имиджа педагога-психолога - это культура речи, которая отражает уровень образования и воспитания и является своеобразной визитной карточкой.

Речь является важнейшим профессиональным инструментом педагога-психолога, через который можно донести до слушателя необходимую информацию. В речи педагога-психолога реализуется воспитательная функция, поскольку его речь воспринимается как образец для подражания.

В заключении хотелось бы отметить момент, без соблюдения которого невозможно представить работу деятельности педагога-психолога – это конфиденциальность. Принцип секретности должен быть соблюден всегда. Перед началом работы необходимо лично обсудить с клиентом тему сохранения конфиденциальности, получить разрешение на использование средств записи, согласовать особенности обработки, хранения и сроки уничтожения полученной информации. Исключение составляют только результаты экспериментальной диагностики, которые публикуются без персональных данных.

Таким образом, следование постулатам этического кодекса педагога-психолога является неотъемлемым элементом его социального статуса. Стиль должен быть сдержанным, способствовать уважительному отношению, ориентировать на открытое и доброжелательное общение.

Использованные источники:

1. Овсянникова О.А. Сущностные характеристики профессиональной компетентности педагога - психолога // Социально - гуманитарные знания. 2014. № 1. С. 154 – 162.

2. Практикум по общей, экспериментальной и прикладной психологии. Под ред. Крылова А.А., Маничева С.А. _Учебное пособие -СПб., 2003. - 560 с.

3. Протанская Е.С. Профессиональная этика психолога : учебное пособие / Е. С. Протанская ; Санкт-Петербургский гос. ун-т культуры и искусства. - Санкт-Петербург : изд-во Санкт-Петербургского ун-та, 2008. – 173 с.

УДК 00 – 004.42
ББК 74.480.278

*Стрельцова В.И.
студент*

*Научный руководитель: Авдеев А.С., к.т.н.
Алтайский государственный технический университет
им. И.И. Ползунова*

РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ ВУЗА (НА ПРИМЕРЕ АЛТГТУ)

Аннотация: Статья посвящена проблеме учета и анализа научно-исследовательской деятельности (НИД) студентов вуза. В статье рассматриваются особенности научно-исследовательской деятельности, акцентируется внимание на процессе учета участия и результатов участия студентов в НИД. В ходе исследования объекта автоматизации были определены слабые места, для устранения которых предложено разработать информационно-аналитическую систему оценки НИД. Также проведен анализ результатов НИД с помощью корреляционного анализа.

Ключевые слова: научно-исследовательская деятельность, информационно-аналитическая система, корреляционный анализ, учет и анализ, систематизация данных.

*Streltsova V.I.
student*

*Scientific adviser: Avdeev A.S., Ph.D
Altai State Technical University them. I. Polzunova*

DEVELOPMENT OF ANALYTICAL INFORMATION SYSTEM FOR ASSESSING THE RESEARCH ACTIVITY OF UNIVERSITY STUDENTS (ON THE EXAMPLE OF ALTSTU)

Abstract: The article is devoted to the problem of accounting and analysis of research activities (RA) of university students. The article examines the features of research activities, focuses on the process of accounting for the participation and participation of students in the RA. In the process of studying the object of the information and analytical system, vulnerabilities were identified; to eliminate the proposed information and analytical system for assessing RA. The RA results were also analyzed using correlation analysis.

Keywords: research activity, information and analytical system, correlation analysis, accounting and analysis, data systematization.

Научно-исследовательская деятельность — неотъемлемая составляющая образовательного процесса в системе высшего образования. К отличительным чертам научно-исследовательской деятельности вуза следует отнести [1]:

- присутствие образовательной составляющей;
- зависимость научно-исследовательской деятельности от объема и характера финансирования;
- неявная связь вклада исследователя и конечного результата исследования;
- преобладающая ценность людских и информационных ресурсов.

В настоящее время степень вовлеченности студентов в научное творчество является одним из главных индикаторов качества подготовки специалистов. Итоги исследовательской деятельности выделяются в отдельный показатель формы мониторинга по основным направлениям деятельности образовательной организации и предоставляются в Министерство науки и высшего образования РФ [2]. Кроме того, показатели участия в научно-исследовательской деятельности используются при расчете эффективного контракта профессорско-преподавательского состава, служат основанием для присуждения именных и повышенных стипендий студентам, а также учитываются при составлении рейтинга научной продуктивности учебных заведений.

В связи с вышесказанным становится актуальной задача своевременной и качественной оценки научно-исследовательской деятельности студентов вуза для последующего принятия эффективных управленческих решений. В ходе проведенного анализа объекта автоматизации было установлено, что научно-исследовательская деятельность студентов вуза рассматривается только в связке с преподавателями (соавторство). При этом индивидуальные достижения студентов в НИД не учитывается и отсутствует привязка результатов НИД к факту участия.

Для решения данной задачи предлагается разработать информационную систему учета индивидуальных достижений студентов с аналитическим модулем, в котором будут рассчитываться основные показатели научно-исследовательской деятельности и отслеживаться их динамика [3]. В качестве среды разработки выбран Oracle Application Express (APEX).

В настоящее время существуют различные подходы к определению показателей научно-исследовательской деятельности студентов. Чаще всего используются количественные показатели (число публикаций, число грантов, количество участников НИД, количество студенческих работ, удостоенных наградами и т.д.), которые и отражаются в отчетности. В рамках настоящей работы предлагается разработать систему показателей, включающую как абсолютные, так и относительные показатели («доля

участников НИД от общей численности студентов», «доля студенческих работ, удостоенных наградами», «доля публикаций в РИНЦ от общего числа публикаций» и др.).

Анализ и прогноз уровня научно-исследовательской деятельности студентов по кафедрам и вузу в целом, а также анализ сложившихся тенденций в области научно-исследовательской деятельности студентов вуза реализуется с использованием стороннего приложения – Loginom. Loginom представляет собой аналитическую платформу с инструментами для самостоятельной настройки параметров анализа. На основе данного анализа планируется установить объективные и субъективные факторы, затрудняющие участие студентов в НИД.

Для анализа факторов, в большей степени влияющих на участие студентов в НИД, была сформирована выборка студентов-участников НИД с учетом следующих показателей: комплексный рейтинг студента, вступительный балл (балл по математике или за комплексное тестирование), аттестат (диплом) с отличием, индивидуальные достижения, количество публикаций преподавателей кафедры за аналогичный период.

Основываясь на результатах корреляционного анализа, можно сделать вывод о том, что активность участия студентов в научно-исследовательской деятельности зависит от активности участия профессорско-преподавательского состава. Исходя из этого, первоначальное вовлечение студентов в НИД должно проводиться совместно с преподавателями.

Разработанная система позволяет агрегировать данные о фактах научно-исследовательской деятельности студентов, формировать основные формы отчетов о состоянии научно-исследовательской деятельности, предлагать новых студентов-потенциальных участников для дальнейшего их вовлечения в научно-исследовательскую деятельность.

Таким образом, с помощью настоящей разработки будет обеспечена качественная и количественная оценка участия студентов вуза в научно-исследовательской деятельности. Разрабатываемая система включает не только информацию по показателям вуза в целом, но и сводную информацию в разрезе кафедр, преподавателей, студентов. За счет этого планируется повысить «прозрачность» всех расчетных значений, обеспечить контроль за динамикой показателей и упростить принятие управленческих решений.

Использованные источники:

1. Сосина, Л. В. Роль научно-исследовательской деятельности студентов в процессе освоения образовательной программы / Л. В. Сосина // Агроинженерия. – 2016. – №5. – С. 31-34. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/rol-nauchno-issledovatel'skoy-deyatelnosti-stude>

ntov-v-protssesse-osvoeniya-obrazovatelnoy-programmy/viewer (дата обращения: 12.06.2021).

2. О науке и государственной научно-технической политике : Федеральный закон от 28.12.2009 N 381-ФЗ (ред. от 08.12.2020) // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» / ЗАО «Консультант Плюс». – Москва, 1997-2021. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_11507/c0a49fc869aeeb5b28ca88d3d37b7d8f7474375f/ (дата обращения 02.06.2021).

3. Польшакова, Н. В. Цифровизация научно-исследовательской деятельности как основной инструмент мониторинга научно-технической работы вуза / Н. В. Польшакова, А. С. Коломейченко, А. С. Яковлев // Вестник аграрной науки. – 2020. – № 1 (82). – С. 122-129. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovizatsiya-nauchno-issledovatel'skoy-deyatelnosti-kak-osnovnoy-instrument-monitoringanauchno-tehnicheskoy-raboty-vuz-a/viewer> (дата обращения: 15.06.2021).

Супрунов А.В.
студент магистратуры
СевГУ

РФ, г. Севастополь

Научный руководитель: Сторожниченко А.А., канд. тех. наук
доцент

СевГУ

РФ, г. Севастополь

УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ ПОЛОЖЕНИЯ ОГРАНИЧИТЕЛЕЙ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ ПРИ УСТАНОВКЕ ВЕРХНЕГО ТЕРМИНАЛА

Аннотация: В статье рассматриваются устройство контроля положения ограничителей перенапряжения при установке верхнего терминала, и описание его основных узлов и параметров.,

Ключевые слова: Измерение, автоматизированный, погрешность, ограничитель перенапряжения нелинейный, варистор.

Suprunov A.V.
graduate student
SevSU

RF, Sevastopol

Scientific adviser: Storozhnichenko A.A., Ph.D. those. Sciences
associate professor

SevSU

RF, Sevastopol

OVERVOLTAGE LIMITER POSITION CONTROL DEVICE WHEN INSTALLING THE UPPER TERMINAL

Annotation: The article discusses a device for monitoring the position of surge arresters when installing the upper terminal, and a description of its main components and parameters.

Keywords: Measurement, automated, error, non-linear surge suppressor, varistor.

Актуальность темы. Одним из фундаментальных направлений развития приборостроения – разработка средств измерительной техники (СИТ), включающих в себя приборы для измерения геометрических параметров деталей. Совокупность измерительных средств, включающих в себя автоматические управляющие и исполнительные элементы, составляют основную часть технической базы автоматизированных систем

управления технологическими процессами [1,2]. Цель работы – повышение точности измерения за счет разработки устройства контроля положения фланцев при установке на ограничитель перенапряжения.

Контрольно-измерительная станция состоит из измерительного устройства 1, подвод и отвод которого производится за счёт пневмоцилиндра. Отсчёт отклонений производится с помощью электронного отсчётного устройства. Показания смещаются на величину соответствующую предельным отклонениям контролируемого параметра и производится настройка срабатывания команд на «Годные», «Брак+», «Брак-» с помощью кнопки «настройка» на передней панели отсчётного устройства.

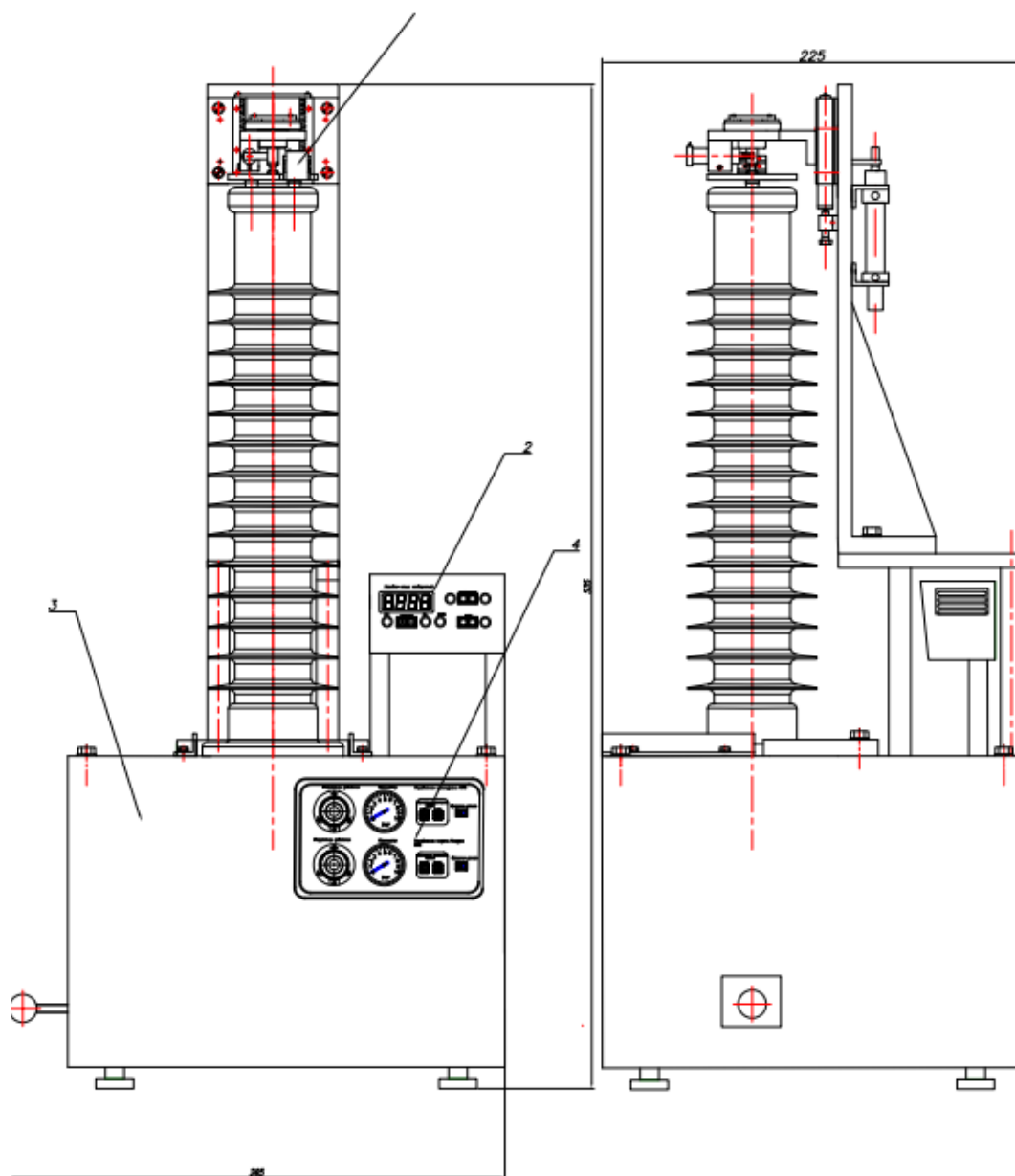


Рисунок 1- Устройство контроля положения ограничителей перенапряжения при установке верхнего терминала.

Конструкция представлена на рисунке 1. Измеряемая деталь подводится к месту базирования по аэростатической направляющей до упора в призме. Аэростатическая направляющая представляет из себя 28 отверстий, которые расположены на станине, ограниченных угловыми направляющими. К каждому из отверстий подключен штуцер-сопло для подачи сжатого воздуха, в котором установлена цилиндрическая винтовая пружина сжатия с шариком. После того как деталь установлена в призме, её необходимо разместить так, чтобы отверстия находящиеся на нижнем фланце, соответствовали положению конических наконечников, расположенных на базирующем устройстве. Базирующее устройство представляет из себя пружинный параллелограмм на котором закреплена плита, в свою очередь, на которой расположены конические наконечники. Подвод базирующего устройства осуществляется до тех пор, пока конические наконечники не окажутся в отверстиях измеряемой детали и пока не сработает позиционный ограничитель. За перемещения базирующего устройства отвечает подвижный центр, подъем и спуск которого осуществляется по средствам манипуляций с рычагом. Базирующее устройство закреплено на плите. После того, как деталь установлена на базирующее устройство, опускается измерительное устройство. Измерительное устройство представляет из себя вращающийся столик на оси которого закреплен пружинный параллелограмм с коническими наконечниками. Вращающийся столик закреплён на шариковой направляющей благодаря кронштейну. Шариковая направляющая включает в себя подвижную каретку, две неподвижные каретки и шарики. Достоинства шариковой направляющей обеспечивает высокую точность перемещения и широкий диапазон. Перемещение каретки осуществляется с помощью пневмоцилиндра, который производит подвод и отвод измерительного устройства при замене детали. Для наиболее точного перемещения подвижной каретки служит регулировочный винт. После установки конических наконечников измерительного и базирующего устройств в отверстия, которые расположены на верхнем и нижнем фланцах детали, происходит измерение разности положений между устройствами за счёт считывания показаний с индуктивного преобразователя подключенного к оси вращающегося столика.

Заключение:

Представлена конструктивная схема устройства контроля положения ограничителей перенапряжения при установке верхнего терминала с описание основных узлов и параметров.

Использованные источники:

1. Легаев В. П. Приборы автоматического контроля и управления в машиностроении : учеб. пособие / В. П. Легаев; Владим. гос. ун-т. – Владимир 2009. – 123 с.

2. Ахмеджанов Р.А. Физические основы получения информации [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ахмеджанов Р.А., Чередов А.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2013.— 212 с.
3. Гольдштейн А.Е. Физические основы измерительных преобразований: учебн. пособие Томск: Изд-во ТПУ, 2008. – 253 с.

*Суханова А.А., бакалавр политологии
студент МПГУ
Московский педагогический государственный университет
Научный руководитель: А.С. Чернавский
старший преподаватель
МПГУ
Россия, Москва*

О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФЕМИНИСТОК В ИНТЕРНЕТ ПРОСТРАНСТВЕ (СЕТЕВОЙ ФЕМИНИЗМ)

Аннотация: В статье рассматривается современная деятельность феминисток в Интернет-пространстве. Благодаря развитию информационным технологиям феминистическая деятельность ушла за пределы реального пространства в веб-пространство, в частности в социальные сети. Сетевой феминизм является достаточно мощным движением, которое способно оказывать влияние на ряд существенных вопросов в области предоставления прав и свобод женщинам.

Ключевые слова: феминизм, сетевой феминизм, социальные сети, права, женщины, интернет.

*Sukhanova A.A., bachelor of Political Science
student
Moscow State Pedagogical University
Scientific adviser: Chernavsky A.S.
senior lecturer
MPGU
Russia, Moscow*

ABOUT THE ACTIVITIES OF FEMINISTS IN THE INTERNET SPACE (NETWORKED FEMINISM)

Annotation: The article examines the modern activities of feminists in the Internet space. Thanks to the development of information technology, feminist activities have gone beyond real space into web space, in particular into social networks. Networked feminism is a powerful enough movement that can influence a number of significant issues in the field of granting rights and freedoms to women.

Key words: feminism, networked feminism, social networks, rights, women, internet.

Предпосылки формирования феминистских идей стали появляться в момент зарождения буржуазных отношений, а именно - в период найма женщин для работы. Также существует иная точка зрения, которая относит зарождение феминистских идей к творчеству итальянских писательниц И. Ногароллы, Л. Череты и К. Пизанской. Они защищали права женщин и утверждали, что женщины должны иметь равные права с мужчинами.

В начале XVIII в. население всей планеты постепенно стало отходить от идей гендерного равенства, утверждая, что женщины являются «слабым полом», но уже к середине того же века стали возрождаться феминистские идеи. В частности, их поддерживали многие великие мыслители, например как: Вольтер, Монтескье. В течение всего XVIII в. женщины стали более активно принимать участие в жизни общества, а именно они стали просить признания их прав на образование, труд, на уважение в семье. Первой известной феминисткой стала Абигейл Смит Адамс, которая вошла в историю своей фразой: «Мы не станем подчиняться законам, в принятии которых мы не участвовали, и власти, которая не представляет наших интересов».

В целом становление феминизма можно разделить на три волны. К первой волне становления феминистских идей относится вторая четверть XIX в., когда требования феминисток в различных странах воплотилось в единственную компанию. Изначально их требования были связаны с предоставлением образования и права голоса как средства обеспечения законодательных реформ. В тоже время в Англии среди образованных женщин зародилось движение «суфражизма». Основной идеей данного движения стало предоставление женщинам политических прав.

Вторая волна феминизма была в начале 60-х годов XX в., родоначальницей которой считается Симона де Бовуар, выдвигавшая тогда идеи о естественности сексуального разделения труда. Она создала соотносящее природное (женское) с культурным (мужским). Вместе с тем, в этот момент стал зарождаться либеральный феминизм в США.

И наконец, третья волна феминизма произошла в начале 90-х годов. Именно на неё пришлось появление понятия «киберфеминизма», основным источником для зарождения идей которого стало сочинение Д. Харауэй «Манифест киборгов», где было указано, что женщины смогут обрести свободу лишь тогда, когда смогут стать постгендерными и постбиологическими организмами. По мнению Д. Харауэй киборг является созданием постгендерного мира, и не имеет ничего общего с бисексуальностью и прочими соблазнами органической целостности.

С развитием информационных технологий, и появлением сети Интернет феминистки вышли на новый уровень продвижения своих идей. Само понятие киберфеминизма появилось примерно в 1992 г. причем одновременно в трех точках мира. Первой кто опубликовал статью с данным понятием была Н. Патерон в Канаде, в тоже время в Австралии

коллектив VNS Matrix издал «Манифест киберфеминизма». А также в тот же момент С. Плант в Великобритании стала применять понятие киберфеминизма в своих трудах, чтобы определить феминизирующие воздействие технологий на западное общество.

Спустя 5 лет после появления термина киберфеминизма прошла первая конференция в г. Касселе, где приняли участие феминистки из стран Европы, Азии, России и США. Точное понятие киберфеминизма не было сформировано, однако был составлен список из 100 антитезисов киберфеминизма. В начале XXI в. понятие киберфеминизма стало постепенно уходить из употребления. По мнению исследователей, из университета

Ф. Барнетта это связано с упадком доткомов, в следствие чего негативно отразилось на утопической и излишне оптимистической наклонности цифровой культуры. Однако, ряд авторов полагают, что киберфеминизм приобрел новые формы, и существует по сей день. Авторы книги «Киберфеминизм 2.0» Р. Гаджала и Ё. Чжу говорят о том, что киберфеминизм приобрел многообразные формы, такие как женские сообщества в сети Интернет, в социальных сетях (Facebook, Instagram, Twitter и т.д.) [1]. Нельзя не согласиться с данными авторами, так как действительно киберфеминизм продолжает существовать и по сей день в социальных сетях. Разновидностью киберфеминизма можно назвать – сетевой феминизм, который набирает обороты в социальных сетях.

Основным отличием киберфеминизма от предыдущих форм феминизма является наличие большего разнообразия форм фемининной самоидентификации. Кроме того, виртуальное пространство дает две возможности феминизму. Первая – высказать свое мнение открыто, а вторая – коммуникация с людьми, которые разделяют такие же идеи. Грамотное использование социальных сетей дало возможность женщинам не только высказывать волнующие вопросы, но и собрать последователей, которые готовы не только делиться своими идеями, но и вносить существенный вклад в развитие идей феминизма [2].

Особое влияние на деятельность феминистского движения в сетевом пространстве оказывается поддержка со стороны лидеров мнений. Лидером мнений в социальных сетях могут быть знаменитости, блогеры, политические деятели и т.д. Многие из таких периодически высказывают свое мнение по различным социальным и политическим поводам, что несет в себе без сомнения пользу. Таким образом, следуя примеру поведения лидера мнений, большая часть девушек начинает задумываться о серьезных вопросах и говорить о своих проблемах, демонстрируя при этом целый ряд феминистских вопросов.

Ярким примером влияния лидера мнений в области киберфеминизма является применение хештэга «Me Too (#MeToo)» или «Я тоже», который получил широкое распространение в социальных сетях благодаря актрисе

Алисе Милано. Отметим, что хештэга «Me Too (#MeToo)», впервые был применен в социальной сети «MySpace» еще в 2006 г., его официальной создательницей является Т. Бёрк, в рамках поддержки темнокожих женщин, которые испытали сексуальное насилие. Также Т. Бёрк сняла документальный фильм, который так и называется «Me Too (#MeToo)».

А. Милано поделилась в Twitter (прим. социальная сеть) историей про сексуальные домогательства со стороны кинопродюсера Харви Ванштейна. Поставив данный хештэг, А. Милано сагитировала девушек со всего мира не побояться рассказать о своем печальном опыте (рис. 1).

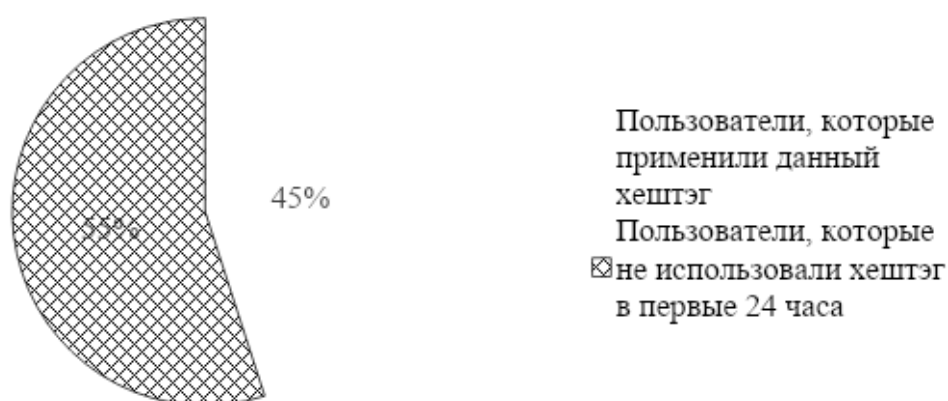


Рисунок 1 – Количество пользователей, которые за 24 часа применили хештэг «Me Too» в социальной сети Facebook [3]

Итогом стало, что в течение суток более 45% пользователей социальных сетей Facebook использовали данный хештэг. Аудитория Facebook на тот момент составляла 1,9 млрд человек. Как видно данный вопрос взбудоражил общественность, в частности феминистское движение, ведь до сих пор под данным хештэгом можно увидеть новые истории девушек, которые подвергались когда-либо сексуальным домогательствам.

Движение «Me Too (#MeToo)» ушло дальше за пределы США. Например, во Франции первая волна Me Too (#MeToo) пришла на 2017 г., когда французская журналистка С. Мюлле живущая в США, запустила хештэг «Balancetonporc (#balancetonporc)» переводится как «сдай своего насильника». Отметим, что французское общество к данному движению отнеслось достаточно «холодно», считая это американским влиянием.

Также по подобию хештэга «Me Too» Украинский общественный деятель Анастасия Мельниченко запустила в фейсбук хештэг «#яНеБоюсьСказать», который получил также широкую огласку во всем мире. В данном случае интернет-пространство просто взорвалось от

количества историй о принудительных браках, дискриминации по половому признаку, домашнем насилии.

В России же движение *Me Too* (*#MeToo*)» было изначально воспринята как травля, и пользователи Рунета испытывали смешанные чувства. По мнению, основательницы проекта «Насилию.нет» А. Ривиной [4] важно разграничивать российский и международный контекст. Хештэг *«#яНеБоюсьСказать»* в России повлиял на российских пользователей куда сильнее чем *Me Too* (*#MeToo*)». В России отношение к звездам эстрады не такое как к реальным людям, и российские СМИ не имеют возможности детально докладывать про процессы, происходящие на Западе. Российскую аудиторию больше затрагивают другие темы, в частности декриминализация побоев, после которых всплывали страшные истории в СМИ.

Также по мнению активистки И. Магкоевой *Me Too* (*#MeToo*)» является достаточно узконаправленной темой в борьбе за женское равноправие. По ее мнению, история данного тега не только про насилие в отношении женщин, а про насилие в целом, про злоупотребление властью.

Однако, данное движение стало глобальным, и подняло борьбу за права женщин на новый уровень, которая продолжается и по сей день.

Киберфеминизм существует не только в развитых демократических странах таких как США или Франция, но и в странах Ближнего Востока. Ярким примером в области киберфеминизма на Ближнем востоке является деятельность пакистанской правозащитницы Малалы Юсуфзай. В возрасте 11 лет она записывала блоги для БИ-БИ-СИ (англ. BBC), где рассказывала о тяжелых условиях в период режима талибов, после чего сразу же была подвержена нападению с их стороны. На сегодняшний день, М. Юсуфзай продолжает активно бороться за права женщин в Пакистане. Одним из ярких примеров её деятельности является то, что ей уже удалось добиться открытия школ для девочек и женщин. И это не далеко не конец: она готовится стать премьер-министром Пакистана, чтобы и дальше активно бороться за права женщин. А вот в другой восточной стране - Саудовской Аравии женщинам запрещается управлять транспортным средством. Благодаря проведению акции *«Women2Drive»*, суть которой заключалась в том, чтобы выкладывать фото за рулем автомобиля. Киберфеминистки не добились полного снятия запрета, но государство разрешило женщинам в качестве транспортного средства использовать велосипед. Отметим, что киберфеминизм в восточных странах не имеет такого сильного движения, как в странах Европы и Америки, это связано прежде всего с традициями и обычаями восточных стран, где до сих пор считается, что женщина должна быть подле мужа.

В России идеи сетевого феминизма складываются иначе. Среди представительниц российского сетевого феминизма существует хештег под названием *«Ты не одна»* [5], который зародился на платформе одной

из наиболее популярных на сегодняшний день социальной сети - Instagram. Он был придуман российским инстаграм-блогером Александрой Митрошиной в сотрудничестве с известной активисткой Аленой Поповой. Благодаря совместному труду этих двух женщин данный хештег перерос в сеть взаимной помощи женщинам, которая направлена на помощь жертвам в борьбе с домашним насилием. Помимо этого в ее задачи входят следующие функции:

- привлечение лидеров мнений к деятельности в сети для дополнительного освещения интернет аудитории в проблемах женщин;
- предоставление информации о фондах, кризисных центрах, которые направлены на помощь для жертв насилия;
- юридическая консультация;
- помощь в области физического и психического состояния женщин.

Сеть является уникальным проектом в России, который дает возможность говорить женщинам открыто о своих проблемах. Кроме того, данной сетью проводятся различные акции, к примеру «Я не хотела умирать», где рассказываются истории женщин, которые были убиты в результате домашнего насилия, либо же отбывали наказание за убийство партнера в рамках самообороны. По словам Алёны Поповой государство только тем самым поспособствовало распространению домашнего насилия и приравнило его к административному правонарушению, что означает вместо уголовного дела правонарушитель получает обычный штраф, который можно сравнить с двумя штрафами за неправильную парковку. То есть, по мнению представителей правления, оставленный в неверном месте автомобиль и побои в семье – это равные по тяжести вещи и нарушитель при этом не считается преступником.

Таким образом можно сказать, что государство самоустранилось в вопросе ликвидации случаев домашнего насилия, а в реальной степени вообще поддерживает его и не содействует его сокращению. Доказательством этих слов служит статистика - начиная с 2017 г. после декриминализации побоев в семье количество случаев насилия в российских семьях существенно возросло. Согласно статистическим данным ежегодно около 12 000 женщин погибает в результате домашнего насилия. На рисунке 2 отражено количество жертв, которые подвергаются тому или иному насилию в течение жизни [6].

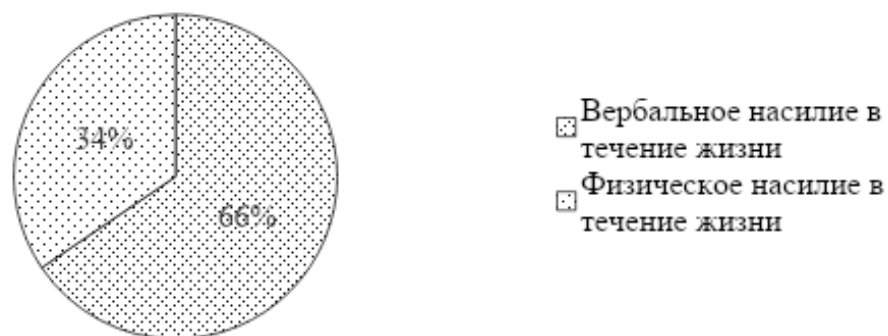


Рисунок 2 – Количество женщин подвергающихся насилию в течении жизни

Главная цель сети взаимопомощи женщин - принятие закона о домашнем насилии. В поддержку данного закона выступали многие лидеры мнений, такие как: И. Хакамада, И. Прохорова, К. Любин, О. Пушкина и многие другие, однако, к сожалению, в России данный закон на сегодняшний день так и не принят. (дописать про петицию и игнорирование государством деятельности активистов и НПО)

Еще одним ярким примером сетевого феминизма являются события, которые развернулись летом 2020 г. в Белоруссии. После ареста блогера Сергея Тихановского его жена, Светлана Тихановская, объединилась с Марией Колесниковой, и супругой оппозиционера Валерия Цепкало – Вериникой. Данные оппозиционеры нашли поддержку среди населения Белоруссии. Весь ужас происходящего после выборов в Белоруссии был в открытом доступе в сети Интернет, в частности на платформе Instagram и Telegram. Кроме того, высказывания А. Лукашенко в отношении участия женщин в политике сильно подорвало его авторитет. Многие девушки в поддержку Светланы Тихановской и прекращения произвола стали призывать в Telegram и Facebook выходить на мирную акцию, как ее окрестили СМИ «Цветы протеста или цепочки протеста». До событий лета 2020 г. преобладало мнение, что феминизм и политика - это вещи, которые просто несовместимы [7].

Однако сейчас женское участие в политике является трендом. До сих пор после всех этих событий, женская часть аудитории Светланы Тихановской в сети Instagram обсуждают многие проблемные вопросы. Кроме того, в поддержку деятельности женщин Белоруссии высказалась Х. Клинтон, ролик с ее обращением был размещен С. Тихановской в Telegram-канале.

Основным результатом деятельности феминисток в социальных сетях стало то, что они могут смело заявить на весь мир о своей проблеме

или волнующем вопросе (гендерное ущемление, насилие, политические репрессии и т.д.), и общество поможет и поддержит в решении данной проблемы. По мнению политехнолога А. Федоровой, феминистки действительно смогли воспользоваться возможностями социальных сетей, они смогли продвинуть там свои идеи [8].

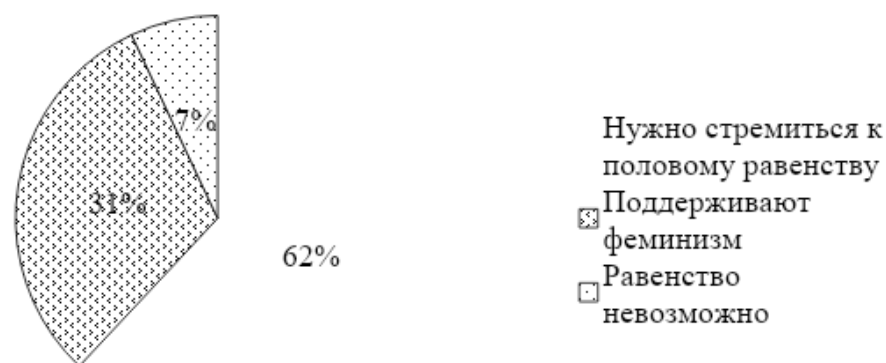


Рисунок 3 - Как Вы считаете, возможно ли равноправие мужчин и женщин?

К примеру, в 2019 г. среди опрошенного населения 31% поддерживали идеи феминизма, хотя еще в 2017 г. показатель был гораздо ниже [9]. В данном случае, нельзя не согласиться с А. Федоровой, действительно идеи феминизма сейчас активно продвигаются в социальных сетях (различных группах, пабликах, аккаунтах и т.д.).

С появлением информационных технологий мировое сообщество увидело, как на самом деле живут женщины в той или иной стране. Феминизм ушел в киберпространство, а оттуда перебрался в социальные сети. На сегодняшний день большое количество глобальных проблем обсуждаются только в социальных сетях. Принято считать, что феминистки в сети могут только бороться за «боди-позитив», однако, как показывает практика, сетевой феминизм может решать и политические проблемы («Цветы протеста» в Белоруссии). С развитием социальных сетей таких как Instagram, Telegram, Facebook феминизм получил новый виток в развитии. Интернет-пространство позволяет феминисткам реализовываться как личностям, вносить кардинальные изменения в свою жизнь, в том числе оказывать влияние на политические процессы.

Использованные источники:

1. Раджала Р. и Ен Чжу О Киберфеминизм 2.0., 2012.
2. Харченко Д. Феминизм 2.0: как интернет помогает женщинам менять мир [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://heroine.ru/feminizm-2-0-kak-internet-pomogaet-zhenshhinam-menyat-mir/> (дата обращения 09.03.2020).

3. More than 12M «Me Too» Facebook posts, comments, reactions in 24 hours (англ.), CBS News (17 October 2017).
4. Движение #MeToo год спустя: женская солидарность или холивар? [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.bbc.com/russian/features-45247219> (дата обращения 09.03.2020).
4. Официальный сайт сети взаимопомощи женщин «ТыНеОдна» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://shop.tineodna.ru/home> (дата обращения 09.03.2020).
5. Репродуктивное здоровье населения: отчет [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://rosstat.gov.ru/free_doc/new_site/population/zdrav/zdravo-2011.pdf?fbclid=IwAR3uJyMMracqMUJ47ArDewrhzwXQOT2n-k9%C3%976QrHN_DdxAeyln-JaGYeLmQ (дата обращения 09.03.2020).
6. Шадрина А. Цветы протеста: как женщины стали новой политической силой Беларуси [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.forbes.ru/forbes-woman/408215-cvety-protesta-kak-zhenshchiny-stali-novoy-politicheskoy-siloy-belarusi> (дата обращения 09.03.2020).
7. Gómez N. R. Reviving feminism through social media: from the classroom to online and offline public spaces [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/09540253.2018.1513454?scroll=t&or&needAccess=true&journalCode=cgee20> (дата обращения 09.03.2020).
8. Федерова А. Треть россиян поддерживают феминизм. Это много или мало? И зачем он нужен? [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://tass.ru/obschestvo/6237664> (дата обращения 09.03.2020).
9. Гендерное равенство в России: идеал или ложная цель? [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://wciom.ru/analytical-reviews/analiticheskii-obzor/gendernoe-ravenstvo-v-rossii-ideal-ili-lozhnaya-czel-> (дата обращения 09.03.2020).

*Суханова А.А., бакалавр политологии
студент МПГУ
Московский педагогический государственный университет
Научный руководитель: А.С. Чернавский
старший преподаватель
МПГУ
Россия, Москва*

ВЛИЯНИЕ ПАНДЕМИИ НА ПОЛОЖЕНИЕ ЖЕНЩИН И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ФЕМИНИСТКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Аннотация: В статье рассматривается проблема усиления домашнего насилия в период пандемии, вызванной вирусом COVID-19. За период самоизоляции только в России почти в три раза увеличилось количество случаев домашнего насилия (порядка 13000 случаев в месяц). Пандемия обострила ситуацию борьбы за защиту прав женщин и дала дополнительный толчок для деятельности феминистских организаций по защите прав женщин.

Ключевые слова: пандемия, феминизм, домашнее насилие, коронавирус.

*Sukhanova A.A., bachelor of Political Science
student
Moscow State Pedagogical University
Scientific adviser: Chernavsky A.S.
senior lecturer
MPGU
Russia, Moscow*

INFLUENCE OF THE PANDEMIC ON THE SITUATION OF WOMEN AND THE ACTIVITIES OF FEMINIST ORGANIZATIONS

Annotation: The article discusses the problem of increasing domestic violence during the pandemic caused by the COVID-19 virus. During the period of self-isolation in Russia alone, the number of cases of domestic violence almost tripled (about 13,000 cases per month). The pandemic has exacerbated the situation of the struggle for the protection of women's rights and gave an additional impetus to the activities of feminist organizations to defend the rights of women.

Key words: pandemic, feminism, domestic violence, coronavirus.

Несмотря на всплеск внимания к положению женщин-врачей и медсестер в период пандемии COVID-19, все еще остается нерешенным вопрос с таким же всплеском домашнего насилия. Во время любого кризиса – военного или экономического – возникает проблема с семейным насилием (в большей степени со стороны мужчин). Это психологическое влияние напряженных ситуаций на мужское подсознание весьма плачевно сказывается на психологическом и физиологическом состоянии их жен и сожительниц.

Из-за пандемии, вызванной вирусом COVID-19, около миллиона людей лишилось постоянной работы. Практически весь мир оказался в экономической и биологической ловушке. Но в самой коварной ловушке оказались представительницы «слабого пола» - женщины. Из этого числа без работы осталось больше 800000 женщин, которые вынуждены были перейти на временные подработки или вовсе остались дома, занимаясь воспитанием детей или поддержанием работающего мужа. По исследованиям ВОЗ в сфере оплаты труда все еще остается колоссальный разрыв между мужчинами и женщинами в 28%[1]. Вполне обоснованно при этом решение мужчин о сохранении именно своего рабочего места в прерогативе над работой жены.

Также аналитики мировых центров сообщают, что последствия пандемии окажутся сложнее, чем последствия экономического кризиса – 2008-9-х годов. Только в предыдущий раз в равной степени работы и доходов лишались и мужчины и женщины, а сейчас в самой большой опасности оказались именно женщины. Особенно пострадали сотрудницы сферы услуг, в частности туризма, гостиничного дела и т.д. Даже в сферах, где на первый взгляд нет предпочтения мужчин при устройстве на работу, увольнениям подверглись женщины.

Организация объединенных наций (ООН) в период пандемии проводила исследование уровня гендерного насилия. В результате оказалось, что случаев насилия в семье стало на треть больше, чем до пандемии и изоляции. Однако, количество обращений в центры помощи сократилось, а количество обращений через мессенджеры увеличилось. Из чего можно сделать вывод, что близость с обидчиком сделала женщин молчаливыми заложницами ситуации.

Генеральный секретарь ООН в своем выступлении в апреле 2020 отметил: «Женщины уже испытывают на себе смертельно опасные последствия жизни взаперти и карантина. Эти ограничения необходимы, но они увеличивают опасность насилия в отношении женщин, запертых в одном помещении со своими склонными к жестокости партнерами. В последние недели наблюдается тревожный всплеск бытового насилия во всем мире; крупнейшая в Соединенном Королевстве организация по поддержке женщин сообщила о 700-процентном увеличении количества звонков. В то же время службы поддержки женщин, входящих в группу

риска, сокращаются и закрываются» [2]. Также Антониу Гуттериш призвал правительства всех стран принять необходимые меры для предотвращения таких ситуаций и для помощи пострадавшим женщинам.

В конце мая 2020 года отделение Организации объединенных наций «ООН-женщины» организовало дистанционную видео-встречу между членами различных структур, которые работают с вопросом гендерного неравенства во время пандемии. В своем выступлении исполнительный директор отделения Фумзиле Мламбо-Нгкука выступила с речью о том, что нужно соблюсти все потребности женщин и девушек во время пандемии и изоляции по охране их труда и здоровья. Среди других был затронут вопрос о гендерном и, в частности, домашнем насилии, жертвам которого нужна помощь не только во время изоляции, но и в обычное. Также эти темы были подняты в ее выступлении 1 октября 2020 года [3].

Многие страны последовали призыву Гуттериша и ввели ряд мер помощи жертвам домашнего насилия: в Испании был разработан и запущен специальный мессенджер, который определяет геолокацию обратившейся для оказания немедленной помощи. В других странах создаются специальные пункты помощи жертвам домашнего насилия в аптеках, продуктовых магазинах, откуда они могут обратиться в центр. В некоторых странах жертвам насилия разрешено нарушать режим изоляции для того, чтобы обратиться за помощью в кризисный центр.

Тем не менее, нет никаких гарантий, что после обращения или заявления в полицию агрессор не сможет причинить вред жене или детям. Именно поэтому многие женщины не могут обратиться за помощью, опасаясь еще более серьезных последствий.

За период самоизоляции в России, как сообщила Т. Москалькова, уполномоченная по правам человека, почти в три раза увеличилось количество случаев домашнего насилия (порядка тринадцати тысяч в месяц). Эту информации подтверждают и российские кризисные центры. Однако МВД сообщила о прямо противоположных данных: уменьшение зарегистрированных обращений в правоохранительные органы по сравнению с 2019 годом. Соответственно, ситуация в мире, стране и семьях накаляется, а реальных действий никто не в состоянии предпринять. На данный момент никаких охранительных мер для жертв домашнего насилия. После обращения в полицию и небольшого разбирательства, жены и мужья возвращаются снова в свою ловушку, снова оказываются лицом к лицу с кризисом, который никто не помог им разрешить. Поэтому многие женщины просто не видят смысла обращаться куда-то за помощью.

Поскольку сейчас в разработке находится законопроект о домашнем насилии, многие возлагают надежды на решение вопроса после его принятия. Тем не менее на время пандемии Совет Федерации принял решение приостановить работу над этим законопроектом, хотя по

прогнозам вирусологов и врачей разрешится все скорее всего только к середине 2022 года. За время пандемии в результате могут пострадать сотни тысяч женщин. Тем не менее попытки защитить женщин все-таки были предприняты. Этим вопросом озадачились депутаты Государственной думы от партии «Единая Россия» Оксана Викторовна Пушкина, Ирина Константиновна Роднина и Ольга Викторовна Севастьянова [4]. Они разработали и предложили ряд мер, призванных помочь пострадавшим от домашнего насилия женщинам и девушкам получить немедленную помощь со стороны медиков, юристов или психологов. При этом жертвам не должны вменяться штрафы, если они нарушили режим изоляции. Также должно быть оборудовано необходимое количество убежищ для пострадавших, а полицейские обязаны реагировать должным образом на случаи семейного насилия.

COVID-19 способствовал усилению феминистского движения в сфере защиты жертв домашнего насилия. Со стороны правительства была предпринята попытка систематизировать законы и меры по охране женщин от домашнего насилия на время кризисных ситуаций. Тем не менее, реальных улучшений в этой сфере так и нет. Несмотря на выступление Генерального секретаря ООН, представителей государственных органов власти, местного управления жёны все еще остаются в наиболее уязвимом положении.

Для нашей страны проблема гендерного равенства и защиты прав женщин также актуальна, как и для всего мира. Хотя большое количество людей, считают ее недействительной и даже несущественной. Однако, именно режим самоизоляции продемонстрировал все недостатки существующей патриархальной системы, которая так распространена в стране. На данный момент демократия в семьях России не на самом лучшем счету, поскольку патриархальная система поддерживает благополучие семей и положение женщины-домохозяйки, хранительницы домашнего очага. Каждый день одни женщины борются за благополучие государства, трудясь в медицинских учреждениях и борясь с COVID-19, другие оставили работу и взяли на себя все домашние дела, поддерживая своих мужей.

В действительности проблема домашнего насилия существует тысячи лет из-за физического превосходства мужчин над женщинами и всегда требовала особого внимания. Но только в период изоляции и пандемии COVID-19 она вышла на первые строчки списка мировых проблем. Сейчас особенно заметно системное бездействие по отношению к жертвам насилия и отсутствие законодательной защиты женщин в этом вопросе. В первую очередь необходимо помочь женщинам восстановиться на своих рабочих местах и помочь им бороться с агрессором не где-то в окружающей среде, а внутри собственной семьи. В России же в первую очередь необходимо возобновить разработку и принятие законопроекта о

профилактике семейно-бытового насилия и развеять стереотип о мужчине-кормильце, поскольку в современном мире женщины в равной степени занимаются обеспечением и поддержанием семьи.

Таким образом, можно сказать, что пандемия обострила ситуацию борьбы за защиту прав женщин и дала мощный толчок для активизации деятельности женщин активисток по всему миру. Поскольку количество случаев домашнего насилия увеличилось практически в два раза, то эта проблема выходит на первый план деятельности феминисток. Помимо этого остро стоит вопрос экономического неравенства между мужчинами и женщинами, которое, отчасти, и обуславливает гендерное неравенство в целом.

Использованные источники:

1. Патриархат vs коронавирус: пандемия как шанс сократить гендерный разрыв [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://trends.rbc.ru/trends/social/5ed8d6e39a79478c64bfa534> (Дата обращения: 20.04.2021)
2. Во время пандемии со всей очевидностью обнаруживается и обостряется всякого рода неравенство, в том числе неравенство гендерное [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.un.org/ru/coronavirus/pandemic-exposing-and-exploiting-inequalities-all-kinds-including> (Дата обращения: 23.04.2021)
3. Фумзиле Мламбо-Нгкука («ООН-женщины») на заседании по случаю 25-летней годовщины IV Всемирной конференции по положению женщин [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://webtv.un.org/2019/watch/Фумзиле-Мламбо-Нгкука-«ООН-женщины»-на-заседании-по-случаю-25-летней-годовщины-iv-Всемирной-конференции-по-положению-женщин/6196439989001/?term=&lan=russian> (Дата обращения: 23.04.2021)
4. Оксана Пушкина и Ирина Роднина попросили принять дополнительные меры по борьбе с домашним насилием во время карантина. Почему это необходимо прямо сейчас и как проблему решают в других странах? [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://meduza.io/feature/2020/04/22/oksana-pushkina-i-irina-rodnina-poprosili-prinyat-dopolnitelnye-mery-po-borbe-s-domashnim-nasiliem-vo-vremya-karantina> (Дата обращения: 25.04.2021)

Сушко Р.Е.
студент

Научный руководитель: Кузнецов М.В., к.т.н.
Поволжский Государственный
Университет Телекоммуникаций и Информатики

ТЕХНОЛОГИЯ LI-FI И ЕЁ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Аннотация: В данной статье даны характеристики технологии Li-Fi. Даны преимущества и недостатки технологии. Рассмотрены возможности практического применения Li-Fi.

Ключевые слова: Li-Fi, световое излучение, защищенность передачи данных, безопасность передачи данных.

Sushko R.E.
student

Scientific advisor: Kuznetsov M.V., PhD in Technical Sciences
Povolzhsky Government
University of Telecommunication and Informatics

LI-FI TECHNOLOGY AND ITS SCOPES OF APPLICATION

Abstract: In this article technical characteristics of Li-Fi technology are given. Advantages and disadvantages are given. The possibilities of practical application of Li-Fi are considered.

Keywords: Li-Fi, light emission, data transmission security, data transmission safety.

В связи со значительными недостатками традиционных беспроводных технологий передачи данных, использующих электромагнитное излучение радиочастотного спектра, среди технологий связи всё большую значимость обретает технология Li-Fi (Light-Fidelity).

Light Fidelity – это технология беспроводной передачи данных, основанная на использовании инфракрасного и видимого спектра света в качестве канала связи для высокоскоростной передачи данных[1]. Данная технология является двунаправленной и в отличие от радиоволн может быть использована под водой. Li-Fi относится к коммуникациям через видимый свет (VLC - Visible Light Communication). Эта технология, открывающая возможность использования полностью беспроводной сетевой связи, как в мобильных, так и в стационарных устройствах, была впервые представлена профессором Харальдом Хаасом (Harald Haas). Также допускает многопользовательский доступ к сети.

В основе принципа работы технологии лежит передача данных через световой канал – будь это видимый спектр света, или инфракрасное излучение. В общем случае канал связи организуется между передатчиком (источником света или излучения) и фотодетектором. Скорость передачи данных будет полностью зависеть от используемой технологии освещения и цифровой модуляции сигнала. В качестве технологий освещения в первую очередь представляют светодиоды (LED лампы), RGB лазеры, и диоды инфракрасного излучения (RGB диоды). В качестве основных LED ламп применяются голубые диоды с фосфорным напылением, галлия-нитридные микросветодиоды, RGB цветные LED лампы. Под цветными лазерами подразумеваются лазерные излучатели, оптоэлектронные компоненты, включающие в себя полупроводниковые лазерные диоды и лазерные модули со встроенными схемами управления. Что же касается инфракрасного излучения, то принцип работы изменяется мало. Мы все еще имеем передатчик и приемник, а также систему кодирования информации. Классическим методом передачи информации считается передача данных через инфракрасный порт – группу стандартов, описывающую протоколы физического и логического уровня передачи данных с использованием инфракрасного излучения (IrDA) [1].

Технология передачи на основе видимого света предлагает большую защищенность (по причине того, что видимый световой поток не проникает через стены и другие непрозрачные объекты, обеспечивая меньший охват пространства) и безопасность (так как данная технология не интерферирует [2] с радиочастотными приборами и оборудованием). По сравнению с Wi-Fi (Wireless-Fidelity, технология беспроводной передачи данных в радиочастотном спектре) и аналогичными способами передачи информации, Li-Fi полностью устраняет проблему нехватки частотного спектра, так как для переноса сигнала используется отдельный, более широкий, и на данный момент не лицензируемый спектр (от 400 до 800 ТГц[2]). Точки доступа Li-Fi могут быть интегрированы в существующую осветительную инфраструктуру, реализуя систему двойного назначения, которая обеспечивает как освещение, так и возможность передачи данных. При использовании в качестве источника излучения синих диодов с нанесенным слоем фосфора (как самого экономичного источника белого света) достигается скорость в 1,7 Гбит/с, а в случае передачи данных с помощью RGB-светодиодов достигается скорость в 5 Гбит/с[3]. Light-Fidelity позволяет передавать данные быстрее, чем любая другая беспроводная технология: последние исследования показывают, что один светодиод micro-LED, используемый в тестовой модели Li-Fi, может обеспечить пиковую скорость передачи данных свыше 8 Гбит/с, а при использовании лазерных диодов достигнута пропускная способность в 100 Гбит/с[3]. При этом теоретический предел скорости передачи данных – 224 Гбит/с[4].

К недостаткам систем Li-Fi можно отнести ограниченную область распространения излучаемого света: передача данных возможна только в условиях прямой видимости и на расстояниях, не превышающих 10 метров (при использовании стандартного передатчика и в офисных условиях). Использование Li-Fi при яркой засветке, например, солнечным светом, может привести к сбоям и ошибкам в работе. Кроме того, Li-Fi требует наличие световых излучателей для своего функционирования, что вкупе с продолжительной работой за монитором и использованием другими светоизлучающими устройствами негативно влияет на здоровье глаз человека.

Li-Fi – технология, которая во многих случаях способна заменить Wi-Fi и другие радиочастотные способы передачи связи. Для некоторых ситуаций использование Li-Fi будет являться более безопасной альтернативой, в иных случаях Li-Fi будет являться единственным высокоскоростным методом связи. Так как Li-Fi не мешает приборам, работающим на радиочастотах, Li-Fi можно безопасно использовать в больницах. Например, в коридорах, залах ожидания, палатах для пациентов и операционных, технология Li-Fi позволит создать сеть связи, которая устраним проблемы электромагнитных помех от смартфонов при использовании Wi-Fi. Li-Fi также можно использовать для контроля в реальном времени передвижений пациентов и жизненно важных показателей без потребности в проводах. Также актуально применение Li-Fi систем в аэропортах. По той же причине, что и в больницах – система не мешает работать приборам на радиочастотах, а значит не будет мешать работать основным системам связи с самолетами и метеорологическими станциями, позволяя функционировать аэропорту без сбоев. Кроме того, востребовано использование Li-Fi в самолетах: Wi-Fi в самолетах применяется крайне редко, по многим причинам из-за того, что электромагнитные радиоволны роутеров мешают работе приборов и связи с диспетчерами.

Многие эксперты рассчитывают на направленное развитие Li-Fi как части домашних систем, поскольку эта технология имеет потенциально более высокие скорости передачи и обладает преимуществами в аспекте безопасности передачи данных, что необходимо при всё более обширной автоматизации (с использованием систем Умного Дома) домашнего быта.

С точки зрения информационной безопасности, система Li-Fi на сегодняшний день предоставляет самое защищенное беспроводное подключение при сравнении со всеми другими. Поскольку данные передаются с помощью света, сеть может быть локализована в конкретном помещении, что снижает вероятность атаки на сеть извне. Это позволяет внедрять систему в школах, офисах и в организациях с повышенными требованиями к защите информации ограниченного доступа[5].

Большинство подводных телеуправляемых необитаемых подводных аппаратов управляются с помощью проводных соединений. Длина их кабелей жестко ограничивает радиус действия канала управления, а другие факторы, такие как вес и хрупкость кабеля, также ограничивают управляемость. Поскольку свет может проходить через воду, коммуникации на основе Li-Fi могут обеспечить гораздо большую мобильность[6]. Польза Li-Fi в данном случае ограничена расстоянием, на которое свет может проникнуть через воду. Согласно опытным данным, значительная часть света не проникает глубже 200 метров, а на глубине более 1000 метров свет не регистрируется приборами.

Транспортные средства (например, умные автомобили) могут взаимодействовать друг с другом при помощи передних и задних фар для повышения безопасности дорожного движения. Аналогичным образом, уличные фонари и светофоры могут предоставлять информацию о текущей дорожной ситуации[6].

В случае производственных предприятий, когда в промышленных зонах необходимо передавать данные, Li-Fi способна заменить кабельные соединения, такие как Industrial Ethernet. Благодаря тому, что Li-Fi работает в режиме реального времени (что часто требуется для автоматизации процессов), она также является альтернативой распространенным промышленным стандартам беспроводных локальных сетей. Fraunhofer IPMS, исследовательская организация из Германии, заявляет о том, что разработала такую сетевую систему, подходящую для промышленных практических реализаций передачи данных, чувствительную к изменениям в реальном масштабе времени.

Использованные источники:

1. Режим доступа: http://elib.rshu.ru/files_books/pdf/rid_0603dac4ced045f4b4f04d2de2ada5a9.pdf
2. Режим доступа: <https://habr.com/ru/post/435262/>
3. Режим доступа: <https://www.lifi.eng.ed.ac.uk/lifi-news/2015-11-28-1320/how-fast-can-lifi-be>
4. Режим доступа: <https://lifi.co/lifi-speed/>
5. Режим доступа: <https://futurescot.com/pure-lifi-kyle-academy-ayr/>
6. Режим доступа: <http://www.lifi-centre.com/about-li-fi/applications/>
7. Режим доступа: <https://www.eenewseurope.com/news/li-fi-passes-industrial-test-bmws-robotic-tools>

*Темник А.Ю.
студент магистратуры
Сибирский юридический университет
Россия, г.Омск*

ВЗАИМОСВЯЗЬ И ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ «ОБХОДА ЗАКОНА» ОТ МНИМЫХ И ПРИТВОРНЫХ СДЕЛОК

Аннотация: В статье рассматриваются отличительные особенности конструкции «обход закона» от иных явлений данного типа. Кроме этого рассматривается взаимосвязь между мнимыми, притворными сделками и сделками в «обход закона». В статье отражается актуальность исследуемой темы.

Ключевые слова: обход закона, сделки, мнимые сделки, притворные сделки, правовые последствия, взаимосвязь.

*Temnik A. Y.
master's degree
Siberian Law University
Russia, Omsk*

THE RELATIONSHIP AND DISTINCTIVE FEATURES OF "CIRCUMVENTION OF THE LAW" FROM IMAGINARY AND FAKE TRANSACTIONS

Abstract: The article discusses the distinctive features of the construction of "circumvention of the law" from other phenomena of this type. In addition, the relationship between imaginary, fake transactions and transactions in "circumvention of the law" is considered. The article reflects the relevance of the topic under study.

Keywords: circumvention of the law, transactions, imaginary transactions, fake transactions, legal consequences, interrelation.

Обсуждение конструкции «обход закона» в научном мире вызывает активную дискуссию, но к единому решению ученые и правоведы в настоящий момент так и не пришли.

Каждое государство стремится к тому, чтобы субъекты гражданских правоотношений действовали правомерно, соблюдали нормы закона. В свою очередь законодательство постоянно меняется, совершенствуется, что зачастую приводит размытию границ правомерного поведения субъектов гражданских правоотношений. Такие границы, можно сказать, «стираются», становятся незаметными, из-за чего субъекты

правоотношений совершают фактически противоправные действия. В связи с этим на практике возникает необходимость разграничения понятия «обход закона» и иных подобных конструкций.

При возникновении таких «прозрачных» границ правового поведения и недостаточности урегулирования подобных вопросов, правоприменители вынуждены в таких случаях применять наиболее схожие конструкции, но такое правоприменение вносит противоречивость в механизм правового регулирования общественных отношений.

Взаимосвязь конструкции «обход закона» с мнимыми и притворными сделками можно исследовать относительно общего подхода и специального подхода.

Исходя из общего подхода, мнимые и притворные сделки является разновидностью сделок в «обход закона». Данной точки зрения придерживается К.И. Скловский, приравнивая сделки, совершенные в «обход закона», и притворные сделки. Из трудов автора следует, если судом будет признано, что сделка совершена в обход действующего законодательства о приватизации, то такая сделка становится ничтожной в силу пункта 2 статьи 170 Гражданского кодекса Российской Федерации²⁰⁹.

Второй подход разграничивает мнимые и притворные сделки и сделки, совершенные в «обход закона», рассматривает сделки в «обход закона» как специальную разновидность сделок.

Исходя из направленности умысла, мнимые и притворные сделки совершаются без необходимого для совершения такой сделки основания. При совершении мнимых и притворных сделок стороны создают исключительно видимость правовых последствий, но фактически наступления таких последствий они не желают. При совершении сделки в «обход закона» одна из сторон целенаправленно совершает такую сделку, чтобы обойти нормы права, а другая сторона нацелена на тот результат, который подразумевается в договоре²¹⁰.

«Обход закона» является общей нормой, а мнимая или притворная сделка являются специальной нормой. В силу общих правил преимуществом в данном случае будет обладать именно специальная норма. Например, если суд установил признаки мнимости или притворности сделки, то такая сделка она считается недействительной в силу своей мнимости или притворности, при этом в данном случае ссылка на общую норму об «обходе закона» не требуется.

²⁰⁹ Скловский К.И. Применение гражданского законодательства о собственности и владении. Практические вопросы. - М.: Статут, 2004 // СПС «КонсультантПлюс».

²¹⁰ Гражданское право. Учеб. Ч. 1 / Под ред. А.П. Сергеева, Ю.К. Толстого. - М.: «ТЕИС», 1996. – С. 242.

«Обход закона» применяется в исключительных случаях, когда не нарушаются специальные нормы права, в случаях, если нет иных правовых средств защиты²¹¹.

Основой института мнимых и притворных сделок является отсутствие основания совершения такой сделки. Это вызвано тем, что стороны не стремятся достигнуть правового результата данной сделки. При «обходе закона» все действия, которые совершают стороны, осуществляются для заключения сделки, а не для симулирования такой сделки.

Для того, чтобы суд мог квалифицировать сделку как сделку в «обход закона» не всегда достаточно установить намерения сторон, необходимо установить факт достижения последствий (результата) сделки противоправным путем.

В настоящее время такие правовые конструкции как «обход закона» и мнимые и притворные сделки не могут считаться равнозначными понятиями. В научной литературе превалирует мнение, что данные правовые конструкции следует отождествлять, так как они имеют различную правовую сущность.

«Обход закона» в отличие от иных конструкций является формой злоупотребления правом. Действия сторон при совершении сделки в «обход закона» формально являются правомерными, но такие действия направлены на противоправный результат²¹². Кроме этого, «обход закона» может причинить вред не только частным интересам, но и публичным, который выражается в нарушении константности гражданского оборота.

Как утверждает в своих трудах профессор Колер, при совершении сделки в «обход закона» правовые последствия желаемы сторонами, но они направлены на противоправный результат²¹³.

Анализируя юридическую литературу и судебную практику можно сделать вывод, что в настоящее время нет определенных критериев разграничения сделок в «обход закона» с иными схожими сделками.

Использованные источники:

1. Скловский К.И. Применение гражданского законодательства о собственности и владении. Практические вопросы. - М.: Статут, 2004 // СПС «КонсультантПлюс».
2. Гражданское право. Учеб. Ч. 1 / Под ред. А.П. Сергеева, Ю.К. Толстого. - М.: «ТЕИС», 1996. - 769 с.

²¹¹ Подшивалов Т.П., Ряполова О.А. Проблема определенности понятия «обход закона» в российском законодательстве и судебной практике // Законодательство. - 2013. - № 12. - С. 37.

²¹² Попова И.Ю. Трансформация понятия «обход закона» в современном гражданском праве России // Адвокат. - 2015. - № 5 // СПС «КонсультантПлюс».

²¹³ Kohler J. Studien über Mentalreservation und Simulation // Jahrbucher für die Dogmatik des heutigen römischen und deutschen Privatrechts. 16=N.F. - 1878. - № 4. - URL: <http://base.garant.ru/57331563/>

3. Подшивалов Т.П., Ряполова О.А. Проблема определенности понятия «обход закона» в российском законодательстве и судебной практике // Законодательство. - 2013. - № 12. - С. 37-43.
4. Попова И.Ю. Трансформация понятия «обход закона» в современном гражданском праве России // Адвокат. - 2015. - № 5 // СПС «КонсультантПлюс».
5. Гражданское право. Часть первая / Под ред. Т.И. Илларионовой, Б.М. Гонгалло, В.А. Плетнева. - М.: Издат. группа НОРМА-ИНФРА, 1998. - 464 с.
6. Kohler J. Studien uber Mentalreservation und Simulation // Jahrbucher fur die Dogmatik des heutigen romischen und deutschen Privatrechts.16=Nf. - 1878. - № 4. - URL: [http:// base.garant.ru/57331563/](http://base.garant.ru/57331563/)

*Толкачев И.М., кандидат медицинских наук
ассистент
кафедра факультетской терапии и эндокринологии
ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный медицинский
университет» МЗ России
Россия, г.Оренбург*

**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА МЕТОДОВ РЕВАСКУЛЯРИЗАЦИИ У
ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ
НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ ПРИ НАЛИЧИИ ХРОНИЧЕСКОЙ
БОЛЕЗНИ ПОЧЕК НА ФОНЕ САХАРНОГО ДИАБЕТА**

Аннотация: Изучены 38 пациентов с хронической сердечной недостаточностью при наличии хронической болезни почек на фоне сахарного диабета. При сравнении разных методов реваскуляризации аорто-коронарное шунтирование показывает большую эффективность и стабильность результатов по сравнению с баллонной ангиопластикой со стентированием не только с позиций конечных точек, таких, как смерть, инфаркт миокарда, инсульт, что отмечено во многих исследованиях, но и по индексам качества жизни пациентов, оцениваемые по Миннесотскому опроснику «Жизнь с сердечной недостаточностью», причем это превосходство не зависит от вида сердечной недостаточности - диастолической или систолической. Достоверного улучшения показателей, характеризующих диастолическую или систолическую недостаточность, по данным эхокардиографии не происходит, вне зависимости от метода реваскуляризации.

Ключевые слова: реваскуляризация, хроническая болезнь почек, сахарный диабет, качество жизни.

*Tolkachev I.M., candidate of medical sciences
assistant
Department of Faculty Therapy and Endocrinology
FSBEI HE "Orenburg State Medical University" of the Ministry of Health of
Russia
Russia, Orenburg*

**COMPARATIVE EVALUATION OF REVASCULARIZATION
METHODS IN PATIENTS WITH CHRONIC HEART FAILURE IN THE
PRESENCE OF CHRONIC KIDNEY DISEASE ON THE
BACKGROUND OF DIABETES MELLITUS**

Annotation: We studied 38 patients with chronic heart failure in the presence of chronic kidney disease on the background of diabetes mellitus. When comparing different methods of revascularization, aorto-coronary bypass surgery shows greater efficiency and stability of results compared to balloon angioplasty with stenting, not only in terms of endpoints, such as death, myocardial infarction, stroke, which is noted in many studies, but also in terms of the quality of life of patients assessed by the Minnesota questionnaire "Life with Heart Failure", and this superiority does not depend on the type of heart failure - diastolic or systolic. There is no significant improvement in the parameters characterizing diastolic or systolic insufficiency, according to echocardiography, regardless of the method of revascularization.

Key words: revascularization, chronic kidney disease, diabetes mellitus, quality of life.

Материал и методы исследования.

В настоящее время ишемическая болезнь сердца продолжает оставаться основной причиной смертности и инвалидизации человека, зачастую приводя к развитию хронической сердечной недостаточности [1]. Большое распространение хирургического метода лечения стенокардии-операций реваскуляризации, увеличили и группу пациентов, сочетающих в себе два взаимоотягощающих патогенетических механизма-одновременное наличие хронической почечной недостаточности и сахарного диабета [2]. Многочисленные исследования, посвященные сравнению результатов стентирования и шунтирования как с медикаментозной терапией, так и между собой делали акцент либо на наличие у больного сахарного диабета, либо только почечной недостаточности, при этом эти факторы изучались изолированно. Нашумевшее исследование PRIME-II определяло скорость клубочковой фильтрации в качестве сильного прогностического критерия операции реваскуляризации, даже более мощного, чем показатель фракции выброса или функциональный класс по NYHA [3]. ARTS, оценивающее количество летальных случаев и потребность в повторных реваскуляризациях в анализе пациентов с ХБП (25% из 1205 пациентов), сравнившем КШ с многососудистым ЧКВ, не выявило различий по первичной ни в конечной точке (смерть, ИМ, инсульт) (19% vs. 17%; ОР 0,93; 95% ДИ 0,54-1,61; P=0,80), ни в смертности через 3 месяца; однако риск повторной реваскуляризации был снижен в пользу КШ (25% vs. 8%; ОР 0,28; 95% ДИ 0,14-0,54; P=0,01) [4]. Другое исследование BARI 2D специально изучало эффективность реваскуляризации миокарда у больных сахарным диабетом, у большинства из которых отмечалось стабильное течение ИБС [5]. Кардиологи анализировали результаты коронарной ангиографии и выбирали наиболее адекватный метод реваскуляризации - ЧКВ или КШ. Затем пациентов рандомизировали и проводили только ОМТ или

реваскуляризацию на фоне общей медикаментозной терапии. На этапе скрининга были обследованы 4 623 пациента; примерно 50% из них были включены в исследование. В течение 5 лет суммарная частота смерти, ИМ или инсульта у пациентов, получавших консервативное лечение (12,2%) или перенесших реваскуляризацию (11,7%), существенно не различалась. В выборке пациентов, которым проводилось ЧКВ, исходы инвазивного и неинвазивного лечения не различались. В подгруппе пациентов, которым выполняли КШ, выживаемость без СССО после хирургического лечения была достоверно выше (77,6%), чем на фоне медикаментозной терапии (69,5%; $p=0,01$), однако выживаемость достоверно не различалась (86,4% и 83,6%; $p=0,33$). В ряде исследований, посвященных изучению влияния самого механизма реваскуляризации миокарда на параметры сердечной недостаточности даже без связи с сопутствующими заболеваниями также возникли «разночтения»: от положительного эффекта реваскуляризации в виде уменьшения времени изоволюмического сокращения [6] и скорости предсердного наполнения с увеличением отношения Е-пиковой скорости раннего диастолического трансмитрального потока к А-пиковой скорости предсердного диастолического потока (Е/А) [7] до полного отрицания подобного [8]. Некоторые авторы способствовали возникновению теории, согласно которой положительная динамика по улучшению параметров левого желудочка связана далеко не с «гибернирующим» миокардом и другими механизмами шунтирования, а с возникновением у больного большей приверженности к лечению [9]. Особую роль отводилась качеству жизни пациента [10]-параметру, отражающему жизненный мониторинг и прогноз, являющемуся самостоятельным показателем, который существенно дополняет клинические и экономические индексы эффективности терапии.

Материал и методы обследования.

Обследованию подверглись 38 пациентов ишемической болезнью сердца, объединенные необходимостью в выполнении хирургического вмешательства по поводу многососудистого поражения коронарных артерии при сужении просвета более чем на 70% при наличии у них в большинстве случаев сердечной недостаточности третьего функционального класса по NYHA, сопутствующей хронической болезни почек на фоне сахарного диабета второго типа. Разделение всех больных на подгруппы в зависимости от вида перенесенного вмешательства-коронарного шунтирования или стентирования или отказавшихся от него (получавших только медикаментозную терапию) представлено в таблице 1.

Таблица 1. Распределение больных на подгруппы, в зависимости от наличия преимущественно диастолической или систолической недостаточности.

	Подгруппа 1. АКШ		Подгруппа 2. Баллонная ангиопластика со стентированием		Подгруппа 3. Медикаментозная терапия	
	Систолическая	Диастолическая	Систолическая	Диастолическая	Систолическая	Диастолическая
Количество больных	7	7	7	7	5	5
Возраст	65,1±9,3	63,3±9,0	64,2±9,1	62,0±8,9	65,1±13,0	61,4±12,3
Креатинин крови, мкмоль/л	194,3±27,8	197,2±28,2	203,5±29,1	199,5±28,5	205,2±41,0	201,9±40,4
СКФ	32,9±4,7	31,6±4,5	35,1±4,5	34,4±4,9	36,1±7,2	35,0±7,0
Цифры систолического АД, мм. рт.ст.	136,3±9,5	131,5±8,8	133,5±9,1	138,6±9,8	128,4±25,7	137,2±27,44
Цифры диастолического АД, мм рт.ст.	82,7±1,8	80,4±1,5	82,3±1,8	86,3±2,3	82,3±16,5	86,1±17,2

Состояние левого желудочка оценивалось на ультразвуковом аппарате Vivid 7 pro (GE Healthcare) посредством двухмерной эхокардиографии (ЭхоКС), доплерэхокардиографии с вычислением времени изоволюмического сокращения и отношения Е/А, а также фракции выброса (ФВ). Согласно рекомендациям Европейского Общества Кардиологов нормальные показатели трансмитрального кровотока для данной возрастной группы следующие: отношение скоростей раннего и предсердного пиков Е/А $1,2 \pm 0,4$; время изоволюметрического расслабления левого желудочка 84 ± 12 мсек. Для определения диастолической дисфункции предложены следующие нормативы: ВПР более 100 мсек у лиц старше 30 лет и более 105 мсек у лиц старше 50 лет; Е/А до 50 лет меньше 1,0, и меньше 0,5 у лиц старше 50 лет. Средний показатель креатина у обследуемых больных составлял $201,4 \pm 5,3$ мкмоль/л, что соответствовало стадии 3б хронической болезни почек.

Для оценки систолической дисфункции определялась ФВ левого желудочка, при этом признаком отсутствия систолической дисфункции считалась величина ФВ выше 50%.

Степень ограничения физической нагрузки оценивалось по данным теста с шести-минутной ходьбой.

Миннесотский опросник «Жизнь с сердечной недостаточностью» использовался при оценке удовлетворенности жизнью.

При назначении лечения указанных лиц мы пользовались клиническими рекомендациями по «хронической сердечной недостаточности» от 2020 года, «хронической болезни почек» от 2020 года, а также «алгоритмами специализированной помощи больным сахарным диабетом» от 2020 года.

Пациенты обследовались перед проведением реваскуляризации, затем спустя полгода и год после оперативного вмешательства или отказа от него. Направленность динамики изучалась с помощью пакета программ STATISTICA 7,0 (StatSoft Inc., USA) посредством вычисления средней арифметической, средней ошибки и среднего квадратичного отклонения. При проверке гипотезы о равенстве средних для двух групп при отклонении и распределения от нормального использовался критерий Вилкоксона. Изучаемые параметры считались достоверными при $p < 0,05$.

Для изучения были поставлены следующие задачи:

Изучить показатели диастолической и систолической дисфункции до, а также спустя 6 и 12 месяцев после операции реваскуляризации.

Оценить динамику теста с 6-минутной ходьбой до, а также спустя 6 и 12 месяцев после операции реваскуляризации.

Оценить качество жизни пациентов до, а также спустя 6 и 12 месяцев после операции реваскуляризации.

Полученные результаты. У пациентов с диастолической сердечной недостаточностью не выявлялось достоверных различий между подгруппами в изменении времени изоволюмического сокращения и соотношения раннего и позднего трансмитрального градиента.

Результаты показаны в таблице 2.

Таблица 2. Изменение времени изоволюмического наполнения и отношения Е/А у пациентов при различных методах реваскуляризации и медикаментозной терапии

		До начала лечения	Через 6 месяцев после лечения	Через 12 месяцев после лечения
Время изоволюмического сокращения	Медикаментозная терапия (n=5)	133,00±26,6	131,00±26,2*	134,08±26,8*
	Аорто-коронарное шунтирование(n=7)	129,25±18,46	127,25±18,18*	128,75±18,39*
	Баллонная ангиопластика со стентированием (n=7)	134,67±19,24	112,44±16,07*	112,78±16,11*
Е/А	Медикаментозная терапия (n=5)	0,68±0,13	0,78±0,16*	0,78±0,16*
	Аорто-коронарное шунтирование(n=7)	0,67±0,10	0,64±0,1*	0,63±0,09*
	Баллонная ангиопластика со стентированием (n=7)	0,67±0,10	0,65±0,09*	0,75±0,1*

Примечание: n - количество больных, *- недостоверные данные, $P_{\text{Т-Вилкоксона}} > 0,05$

Аналогичные результаты получены и в отношении изменения ФВ. Результаты приведены в таблице 2.

Таблица 2. Динамика ФВ при различных методах реваскуляризации миокарда и медикаментозной терапии

	До начала лечения	Через 6 месяцев после лечения	Через 12 месяцев после лечения
Медикаментозная терапия (n=5)	46,05±9,21	47,30±9,46*	47,01±9,40*
Аорто-коронарное шунтирование(n=7)	48,78±7,00	49,3±7,04*	48,84±7,00*
Баллонная ангиопластика со стентированием (n=7)	49,84± 7,12	49,99±7,14*	48,74±6,96*

Примечание: n-количество больных, *- недостоверные данные, $P_{\text{Т-Вилкоксона}} > 0,05$

Достоверные изменения отмечались при изучении качества жизни. Положительная динамика после объемной операции заключалась в достоверном снижении ($p < 0,05$) изучаемых параметров с 46,1±6,6 до

12,0±1,7 баллов, затем до 13,8±2,0 баллов через шесть и двенадцать месяцев после операции у лиц с нарушением систолы и с 45,7±6,5 баллов до 12,3±1,8, далее до 14,6±2,00 баллов – соответственно у оперированных с нарушением диастолы левого желудочка. После стентирования также наблюдалось достоверное улучшение показателей ($p<0,05$) с 45,3±6,5 до 19,9±2,8, далее до 27,6±3,9 баллов спустя полгода и год после реваскуляризации у больных с ФВ ниже 50% и с 44,5±6,4 до 20,9±6,4, потом до 28,5±4,1 баллов при изначальном нарушении времени изоволюмического сокращения и соотношения Е/А. В указанные сроки подвергнутая только медикаментозному вмешательству группа также имела положительные сдвиги в плане улучшения комфортности жизненных параметров с 44,1±8,8 до 32,2±6,4 и до 33,5±6,7 баллов ($p<0,05$) среди пациентов с систолической сердечной недостаточностью, а также с 43,7±8,7 до 32,78±6,6 и до 33,2±6,6 баллов при диастолической сердечной недостаточности.

Динамика тренда удовлетворенностью жизнью показала большее постоянство и результативность при объемной операции. Спустя шесть месяцев после шунтирования сохранялось отчетливое улучшение качества жизни на 74% по сравнению с изначальными результатами у пациентов с систолической и на 73% у лиц с диастолической сердечной недостаточностью - против -56% и 53% соответственно у пациентов, подвергнувшихся стентированию ($p<0,05$). Спустя год показатели качества жизни "шунтированных" пациентов продолжали оставаться достоверно выше ($p<0,05$) изначальных данных и результатов «стентированных» больных, составляя 70% у пациентов с фракцией выброса менее 50% и 68% с нарушением диастолы левого желудочка – против 39% и 36% соответственно при инвазивной эндоваскулярной тактике лечения.

Подобная тенденция наблюдалась и при изучении степени ограничения нагрузки по данным теста с 6-минутной ходьбой, изменения которого представлены в таблице 4.

Таблица 4. Изменение теста с 6-минутной ходьбой у пациентов различных подгрупп в зависимости от наличия систолической или диастолической сердечной недостаточности.

	До начала лечения (метров)	Через 6 месяцев после лечения (метров)	Через 12 месяцев после лечения (метров)
Медикаментозная терапия у пациентов с систолической сердечной недостаточностью	248,5±49,7	295,4±59,1 *	294,1±58,8 *
Медикаментозная терапия у пациентов с диастолической	240,3±48,1	242,5±48,5 *	291,7±58,34 *

сердечной недостаточностью			
Аорто-коронарное шунтирование(n=7) у пациентов с систолической сердечной недостаточностью	290,1±41,4	450,5±64,4 *	430,1±61,4 *
Аорто-коронарное шунтирование(n=7) у пациентов с диастолической сердечной недостаточностью	287,1±41,0	453,3±64,7 *	449,7±64,2 *
Баллонная ангиопластика со стентированием с систолической сердечной недостаточностью (n=7)	277,3±39,6	350,3±50,0 *	330,4 ±47,2 *
Баллонная ангиопластика со стентированием с диастолической сердечной недостаточностью (n=7)	267,9±38,3	337,3±48,2 *	325,5 ±46,5 *

* - $P_{\text{Т-Вилкоксона}} < 0,05$ по сравнению с изначальными данными

Тренд по увеличению дистанции показал при систолическом нарушении левого желудочка её удлинение в изучаемые сроки (через шесть месяцев и год после начала исследования) при шунтировании на 55,3% и 48,3% -против 26,3% и 19,1% при стентировании. У пациентов, получающих только терапевтическое лечение, отмечались более скромные результаты: через шесть месяцев отмечалось удлинение дистанции на 18,9%, через год - на 18,4%, т.е. практически не изменялись.

При диастолическом нарушении левого желудочка тренд по удлинению дистанции в группе пациентов с объемной операцией в изучаемые сроки составлял 57,9% и 56,5% против 25,9% и 21,5% соответственно у пациентов, подвергнувшихся эндоваскулярному вмешательству. При этом медикаментозная терапия лечение увеличивала дистанцию на 21,4% и 20,3%. соответственно.

Оценка динамики функционального класса пациентов при систолическом типе сердечной недостаточности показала его достоверное улучшение с $3,1 \pm 0,4$ до $1,4 \pm 0,2$ ($p < 0,05$) через шесть месяцев и до $1,4 \pm 0,2$ через год ($p < 0,05$) при аорто-коронарном шунтировании, в то время как при стентировании оно было менее выраженным (с $3,2 \pm 0,5$ до $2,3 \pm 0,3$ ($p < 0,05$)- через 6 месяцев и до $2,4 \pm 0,3$ через год ($p < 0,05$)). Терапевтическое лечение не приводило к достоверному увеличению толерантности к физической нагрузке: величина функционального класса изменялась с $3,2 \pm 0,6$ до $3,0 \pm 0,6$ ($p > 0,05$) через шесть месяцев и до $3,1 \pm 0,6$ ($p > 0,05$) через год.

Подобная динамика функционального класса наблюдалась и у больных с диастолическим типом сердечной недостаточности, где также

отмечалось достоверное его увеличение с $3,1 \pm 0,4$ до $1,3 \pm 0,2$ ($p < 0,05$)-через шесть месяцев и до $1,4 \pm 0,2$ ($p < 0,05$)-через год.

При изучении конечных точек нами было отмечено следующее. После проведения баллонной ангиопластики со стентированием инфаркт миокарда развился у одного пациента с систолической сердечной недостаточностью и у одного с диастолической сердечной недостаточностью. Троим пациентам потребовалась повторная операция в связи с рестенозом поставленного стента.

Вывод

Таким образом, у пациентов с хронической сердечной недостаточностью при наличии хронической болезни почек на фоне сахарного диабета аорто-коронарное шунтирование показывает большую эффективность и стабильность результатов по сравнению с баллонной ангиопластикой со стентированием не только с позиций конечных точек, таких, как смерть, инфаркт миокарда, инсульт, что отмечено во многих исследованиях, но и по индексам качества жизни пациентов и толерантности к физической нагрузке, причем это превосходство не зависит от вида сердечной недостаточности - диастолической или систолической. Достоверного улучшения показателей, характеризующих диастолическую или систолическую недостаточность, по данным эхокардиографии не происходит, вне зависимости от метода реваскуляризации.

Использованные источники:

1. Беленков Ю.Н., Мареев В.Ю. Сердечно-сосудистый континуум // ЖСН.- 2002.-1:7-11.). Т. 3.№1, С.7-11.).
2. Резник Е. В. , Строжаков Г. И. , Гендлин Г. Е. Болеет сердце-страдают почки: кардиоренальный синдром у больных с хронической сердечной недостаточностью. Лечебное дело 2009; 1: 27–35.
3. Hillege, H.L. Renal function, neurohormonal activation and survival in patients with chronic heart failure / H.L. Hillege, A.R. Girbes, P.J. De Cam et al. // Circulation. – 2000. – Vol. 102, № 2. – P. 203-210.
4. Serruys P. W., Ong A. T., van Herwerden L. A., Sousa J. E., Jatene A., Bonnier J. J. et al. Five-year outcomes after coronary stenting versus bypass surgery for the treatment of multivessel disease: the final analysis of the Arterial Revascularization Therapies Study (ARTS) randomized trial // J Am Coll Cardiol. 2001, Jul; 38 (1): p. 143–149.
5. Frye RL, August P, Brooks MM, Hardison RM, Kelsey SF, MacGregor JM, Orchard TJ, Chaitman BR, Genuth SM, Goldberg SH, Hlatky MA, Jones TL, Molitch ME, Nesto RW, Sako EY, Sobel BE. A randomized trial of therapies for type 2 diabetes and coronary artery disease. N Engl J Med 2009;360: 2503-2515.

6. Giannattasio C., Capra A., Calchera I. et al. Persistence of arterial functional abnormalities after successful coronary revascularization // Journal of Hypertension. — 2011. — Vol. 29. — № 7. — P. 1374-1379.
7. Kadoi Y., Kawahara F., Fujita N. Diastolic function in patients with coronary artery disease before and after CABG // Masui. — 1997. — Vol. 1. — P. 1316-1320.
8. McKenney P. A., Apstein C. S., Mendes L. A. et al. Increased left ventricular diastolic chamber stiffness immediately after coronary artery bypass surgery // J. Am. Coll. Cardiol. — 1994. — № 24. — P. 1189-1194.
9. Hueb WA, Bellotti G, de Oliveira SA, et al The Medicine, Angioplasty or Surgery Study (MASS) a prospective, randomized trial of medical therapy, balloon angioplasty or bypass surgery for single proximal left anterior descending artery stenoses J Am Coll Cardiol 1995,26 1600-5.
10. Либис Р.А., Коц Я.И., Агеев Ф.Т, Мареев В.Ю. Качество жизни как критерий успешной терапии больных хронической сердечной недостаточностью // Русский медицин-ский журнал, ТОМ 7, № 2, 1999.

Тохчуков И.З.
студент магистратуры 2 года очного обучения
направление 38.04.04 – «ГМУ»
Научный руководитель: Тохчуков М.О., к.э.н.
доцент
ФГБОУ ВО
«Карачаево-Черкесский государственный
университет имени У.Д. Алиева»
Россия, г.Карачаевск

КЛАССИФИКАЦИЯ КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В СФЕРЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО И МУНИЦИПАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ

Аннотация. Статья раскрывает осуществление контрольно-надзорной деятельности на различных уровнях системы управления. Автором в рамках исследования контрольно-надзорные мероприятия в сфере государственного и муниципального управления классифицируются по различным основаниям, признакам и субъектам их осуществления.

Ключевые слова: Контроль и надзор, цели, задачи, виды и функции контрольно-надзорной деятельности, органы местного самоуправления, органы государственной власти, Российская Федерация.

Tokhchukov I.Z.
master's student 2 years of full-time study
direction 38.04.04 - "GMU"
Scientific adviser: Tohchukov M.O., Ph.D.
associate professor
FSBEI HE "Karachay-Cherkess state
University named after U.D. Aliev"
Russia, Karachaevsk

CLASSIFICATION OF CONTROL AND SUPERVISION MEASURES IN THE SPHERE OF STATE AND MUNICIPAL GOVERNANCE

Annotation. The article reveals the implementation of control and supervisory activities at various levels of the management system. The author, within the framework of the study, classifies control and supervisory measures in the field of state and municipal administration on various grounds, signs and subjects of their implementation.

Key words: Control and supervision, goals, objectives, types and functions of control and supervisory activities, local government bodies, government bodies, the Russian Federation.

В научной литературе существует достаточно большое количество определений контрольно-надзорной деятельности, автор проанализировал их и предложил свою трактовку данного определения.

Контроль, по мнению автора, это одна из основополагающих функций системы управления, которая представляет собой процедуры проверки и аудита функционирования объекта в соответствии с утвержденной стратегией и программой развития организации или предприятия. Контроль, побуждает систему управления, находится в состоянии повышенной готовности, оперативности и своевременности принимаемых управленческих решений, а в случае необходимости применение процедур корректирующего воздействия.

Местная власть подвергается контрольным процедурам и ее деятельность становится эффективной, в случае проведения своевременных и текущих контрольно-надзорных мероприятий. Тем самым побуждая органы и должностных лиц местной власти совершенствовать систему исполнительской дисциплины за принимаемые управленческие решения, а также соблюдение норм законности, компетентности и высокого профессионализма.

Процедурам контрольно-надзорной деятельности подвержены различные уровни системы управления, так контрольно-надзорные функции могут применяться:

Во-первых, на уровне должностных лиц органов государственного и муниципального управления;

Во-вторых, на уровне отдельных структурных подразделений органов государственного и муниципального управления;

В-третьих, на уровне предприятий, организаций и учреждений системы государственного и муниципального управления;

В-четвертых, на уровне отраслей народного хозяйства и промышленности;

В-пятых, на уровне федеральных округов, регионов и отдельных территориальных образований;

В-шестых, на государственном уровне.

Для формирования сущности контрольно-надзорных полномочий государственного аппарата управления необходимо определить стратегическую цель применения проверочных, контрольных процедур, какой эффект приносит системе управления и влияние контрольных полномочий на систему совершенствования государственного и муниципального управления. Стратегической целью контроля является выявление достоверных сведений и данных приводящих систему управления к стагнации, а также побуждающий фактор для должностных лиц выполнять весь спектр обязанностей своевременно, оперативно, рационально, профессионально, с максимальным экономическим и синергетическим эффектом.

Организация контрольно-надзорной деятельности государственного и муниципального управления ставит и решает основной круг задач, которые интерпретируются в следующем виде:

Во-первых, при организации контрольно-надзорных мероприятий происходит процесс укрепления законности, правопорядка, трудовой и исполнительской дисциплины, при реализации государственно-властных полномочий.

Во-вторых, при организации контрольно-надзорных мероприятий обеспечивается процесс сохранности принадлежащего органам власти и управления имущества, денежных средств, материальных ценностей.

В-третьих, при организации контрольно-надзорных мероприятий достигается эффект целевого, рационального использования ресурсов и средств имеющихся в структуре управления органов властной вертикали.

В-четвертых, при организации контрольно-надзорных мероприятий происходит процесс совершенствования динамики роста и повышения производительности труда. Применяется метод кнута и пряника.

В-пятых, при организации контрольно-надзорных мероприятий происходит процесс совершенствования работы субъектов хозяйствования.

Автором в рамках исследования контрольно-надзорные мероприятия в сфере государственного и муниципального управления классифицируются по различным основаниям, признакам и субъектам их осуществления. Классификация представлена в следующем виде:

Во-первых, контрольно-надзорные мероприятия классифицируются по разновидностям контроля. Данное основание, предполагает процедуру осуществления государственного контроля, аудиторского контроля и общественного контроля.

Государственный контроль реализуется системой органов властной вертикали различных территориальных уровней и органов особой специальной компетенции.

Аудиторский контроль реализуется независимыми консалтинговыми компаниями и агентствами.

Общественный контроль реализуется общественными (национальными) организациями и союзами.

Во-вторых, контрольно-надзорные мероприятия классифицируются по субъектам при осуществлении данного вида деятельности. Данное основание, предполагает процедуру осуществления ведомственного и вневедомственного контроля.

Ведомственный контроль реализуется вышестоящими подразделениями властной вертикали органов исполнительной, законодательной, судебной власти и органов особой специальной компетенции. Ведомственный контроль реализуется по иерархичному принципу функционального подчинения.

Вневедомственный контроль реализуется вышестоящими подразделениями властной вертикали органов исполнительной, законодательной, судебной власти и органов особой специальной

компетенции. Вневедомственный контроль реализуется по иерархичному принципу отсутствию функционального подчинения.

В-третьих, контрольно-надзорные мероприятия классифицируются по характеру контрольно-надзорных функций и сфере их применения. Данное основание, предполагает процедуру осуществления нормативно-правового, социально-экономического и производственно-технического контроля.

Нормативно-правовой контроль реализуется подразделениями властной вертикали органов законодательной, судебной власти и органов особой специальной компетенции в рамках неукоснительного соблюдения законодательства РФ органами власти и управления, а также их должностными лицами. Нормативно-правовой контроль осуществляют в основном органы Прокуратуры РФ и судебные органы.

Социально-экономический контроль реализуется подразделениями властной вертикали органов исполнительной, законодательной, судебной власти и органов особой специальной компетенции в сфере управления экономики и социальной сферы. Социально-экономический контроль включает в себя процедуры финансовой, бухгалтерской и статистической отчетности, на основе аудита и ревизий.

Производственно-технический контроль реализуется подразделениями властной вертикали специализированных подразделений производственного и лицензионного сектора. В его осуществлении принимают участие федеральные территориальные органы исполнительной власти, а также подразделения служб контроля качества и сертификации, технического, строительного, транспортного и иного направления.

В-четвертых, контрольно-надзорные мероприятия классифицируются по времени. Данное основание, предполагает процедуру осуществления предварительного, текущего и последующего контроля и надзора.

Предварительный контроль реализуется подразделениями властной вертикали на стадии принятия государственных и муниципальных управленческих решений. Предварительный контроль необходим в преддверии осуществления управленческого воздействия, т.е. до начала совершения процедуры реализации функций управления.

Основной целевой характеристикой предварительного контроля служат меры предупреждения нарушения нормативно-правовых актов (законов, правил, инструкций, регламентов), исключения нерационального и неэффективного использования материальных и трудовых ресурсов, принятия необоснованных и экономически затратных управленческих воздействий. Данный вид является наиболее полезным и осмотрительным, он носит предупредительный характер. Под данный вид контроля попадает

проектно-сметная документация, договоры и соглашения, контракты на поставку товаров и услуг, сметы, проекты и другие документы.

Текущий контроль реализуется подразделениями властной вертикали на стадии осуществления государственных и муниципальных управленческих решений.

Основной целевой характеристикой текущего контроля служат меры своевременного и оперативного вмешательства в реализацию управленческого воздействия, при необходимости происходит корректировка и пересмотр принятых решений, перерасчет смет и планов. Под данный вид контроля попадают показатели и отчеты о деятельности структурных подразделений, программы социально-экономического развития территориальных образований, постановления и распоряжения органов исполнительной властной вертикали и другие документы.

Последующий контроль реализуется подразделениями властной вертикали в процессе завершения управленческого воздействия, после осуществления государственных и муниципальных управленческих решений, Последующий контроль это форма реализации контрольно-надзорной деятельности по истечении определенного отчетного периода.

Основной целевой характеристикой последующего контроля служат меры установления выполнения индикаторов развития, соответствия реализованного управленческого воздействия нормам и принципами федерального, регионального и муниципального законодательства, экономической и финансовой целесообразности. Последующий контроль имеет возможность оголить структуру управленческого воздействия, показать финансовые нарушения, хищения, злоупотребления и превышения должностных полномочий. Последующий контроль самая популярная и часто применяемая разновидность контрольно-надзорных мероприятий осуществляющихся органами властной вертикали. Он реализуется всеми без исключения контрольно-надзорными органами. Под данный вид контроля попадает практически вся управленческая и отчетная документация. Мерами его осуществления занимаются по иерархичному принципу практически вышестоящие организации и контрольно-ревизионные органы властной вертикали.

В-пятых, контрольно-надзорные мероприятия классифицируются по источникам проверки. Данное основание, предполагает процедуру осуществления документального и фактического контроля.

Документальный контроль реализуется вышестоящими подразделениями властной вертикали органов исполнительной, законодательной, судебной власти и органов особой специальной компетенции. Под проверку попадают практически без исключения все документы реализации управленческого воздействия государственной и муниципальной системы управления.

Основной целевой характеристикой документального контроля служат меры по выявлению обоснованности, достоверности, правильности, законности и экономической целесообразности документально отраженных данных при реализации управленческих функций, как самих органов, так и должностных лиц.

Фактический контроль реализуется вышестоящими подразделениями властной вертикали органов исполнительной, законодательной, судебной власти и органов особой специальной компетенции. Под проверку попадает фактического состояния, наличия, использования средств, материальных и трудовых ресурсов организации. Фактический контроль реализуется путем применения процедур пересчета, пересмотра, обследования, обмера, взвешивания и выявления нарушений или злоупотреблений органами и должностными лицами при осуществлении управленческих функций.

Основной целевой характеристикой фактического контроля служат меры по обеспечению достоверности контрольных данных. В рамках данного вида проверяются материальные ресурсы (денежные средства, ценные бумаги, товары, строительные и инженерные объекты, готовая продукция или оказанная услуга, объем выполненных работ и т.д.)

Таким образом, в рамках данного раздела теоретической части исследования автором представлена структура контрольно надзорных мероприятий властной вертикали, с определением основных понятий и трактовок, видов, функций и классификаций системы контрольно-надзорных полномочий государственных органов над деятельностью муниципального сектора публичной власти.

Использованные источники:

1. Актуальные вопросы контроля и надзора в социально значимых сферах деятельности общества и государства: материалы III Всероссийской научно-практической конференции (Россия, г. Нижний Новгород, 29–30 июня 2017 г.) / Отв. ред. доктор юридических наук, доцент А.В. Мартынов. – Н. Новгород: Изд-во Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского, 2017. – 499 с.
2. Гафаров, А.Р., Комаров, А.Г. Контроль в системе государственного и муниципального управления [Текст] / А.Р. Гафаров, А.Г. Комаров // Проблемы современной экономики. 2008. № 3. С.-17-19.
3. Грачев, Г.В. Особенности организации системы государственного контроля в России. [Текст] / Г.В. Грачев, Ростов н/Д.: Антей, 2009. 379 с.
4. Денисова, Е. С. Надзор и контроль в сфере безопасности [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Е. С. Денисова, А. С. Рекин ; Минобрнауки России, ОмГТУ. - URL: https://www.omgtu.ru/general_information/institutes/petrochemical_institute/departament_of_quot_safety_quot/E_S_Denisova_A_S_Rekin_uchebnoe_posobie.pdf

*Усиченко Е.Д.
студент 2 курса магистратуры
Институт общественных наук и массовых коммуникаций,
кафедра социологии и организации работы с молодежью
НИУ «БелГУ»
Россия, г.Белгород
Научный руководитель: Кисиленко А.В., канд. социол. наук
доцент*

СОЦИОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ МУЗЫКАЛЬНО ОДАРЕННОЙ МОЛОДЕЖИ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация: в данной работе рассмотрена проблема эффективности реализации государственной поддержки музыкально одаренной молодежи Белгородской области. Приведены результаты социологического опроса молодежи. Представлены ключевые положения анализа полученных данных. Предложены рекомендации по решению выявленных проблем.

Ключевые слова: музыка, молодежь, музыкально одаренная молодежь, государственная поддержка, музыкальное развитие.

*Usichenko E.D.
2nd year graduate student
Institute of Social Sciences and Mass Communications
Department of Sociology and Organization of Work with Youth
NIU «BelGU»
Russia, Belgorod
Scientific supervisor: Kisilenko A.V., Candidate of Sociological
Sciences
associate professor*

SOCIOLOGICAL DIAGNOSTICS OF THE IMPLEMENTATION OF STATE SUPPORT OF THE MUSICALLY GIFTED YOUTH IN THE BELGOROD REGION

Annotation: This paper considers the problem of the effectiveness of the implementation of state support for the musically gifted youth of the Belgorod region. The results of a sociological survey of young people are presented. The key provisions of the analysis of the obtained data are presented. Recommendations for solving the identified problems are proposed.

Key words: music, youth, musically gifted youth, state support, musical development.

Одним из ключевых направлений реализации государственной политики в сфере образования и работы с молодежью является поддержка и развитие одаренных детей и молодых людей как передового интеллектуального и творческого потенциала страны. Организация работы с данными категориями осуществляется для того, чтобы поддержать их специальными технологиями, и позволить максимально полно реализовать личностный потенциал, принести значительную пользу обществу.

При реализации государственной поддержки следует разделять сферы одаренности молодых людей. Так, для нашего исследования наибольший интерес представляет группа музыкально одаренных детей и молодежи. Поддержка данной категории зачастую осложнена некоторыми проблемами. Они обусловлены преобладанием консервативного подхода в системе музыкального образования, нехваткой разнообразия технологий и их эффективного подбора для поддержки «музыкальных талантов». Все это требует проведения дополнительных эмпирических исследований на предмет выявления особенностей реализации государственной поддержки музыкально одаренной молодежи в различных регионах, определения имеющихся проблем с последующим поиском их конструктивного разрешения. В этих целях была проведена социологическая диагностика эффективности реализации государственной поддержки музыкально одаренной молодежи в Белгородской области. В рамках исследования ставились задачи, связанные с выявлением мотивации молодежи к музыкальному образованию, обобщением актуальных проблем, мешающих полноценному музыкальному развитию, а также оценкой уровня и способов поддержки органами государственной власти музыкально одаренной молодежи региона. В ходе авторского исследования было опрошено 190 учащихся музыкальных учреждений области. Возраст опрошенных составил 8-17 лет.

Для начала необходимо понимание того, что мотивирует молодых людей заниматься музыкой, является ли это их собственным желанием или навязано кем-то из окружения (родители, друзья и т.д.). В целом можно сказать о том, что молодые люди занимаются музыкой из собственных побуждений и интереса. Так ответило большинство, а именно 84,2% молодых людей. Говоря о мотивации занятиями музыкой, большая часть учащихся выбрала музыкальное развитие по личной инициативе (73,3%). Прислушавшись к мнению родителей к занятиям музыкой приступили 15,8% учеников, 10,6% учеников побудило к обучению окружение в лице друзей. Исходя из ответов респондентов, можем сделать вывод, что большинство пришли в музыкальные школы все-таки по личному

желанию и процент таких учеников практически полностью коррелирует с теми, кто ответил, что занятия музыкой им нравятся.

Построение эффективной системы государственной поддержки музыкально одаренной молодежи требует понимания того, какие форматы организации работы и занятий являются наиболее востребованным у целевой аудитории. Относительно самых интересных вариантов активностей в рамках музыкальных школ чаще всего учащиеся отмечали участие в концертах и конкурсах (по 42,1%), чуть реже (по 36,8%) – индивидуальные занятия с преподавателем по специальности и уроки по теоретические дисциплинам. Кроме того, 31,6% выбрали обучение учениками друг друга, 26,3 % отметили индивидуальные уроки с преподавателями высших и средних музыкальных заведений и совместные просмотры фильмов. Разборы книг о великих музыкантах, посещение мастер-классов с выдающимися музыкантами города и области вызвали интерес 17,3% респондентов, 15,8% отметили такие формы обучения, как тематические игры между музыкальными классами, музыкальные соревнования, 10,5% предпочли бы открытые уроки с преподавателями высших и средних музыкальных учебных заведений, периодические индивидуальные занятия по специальности с разными педагогами.

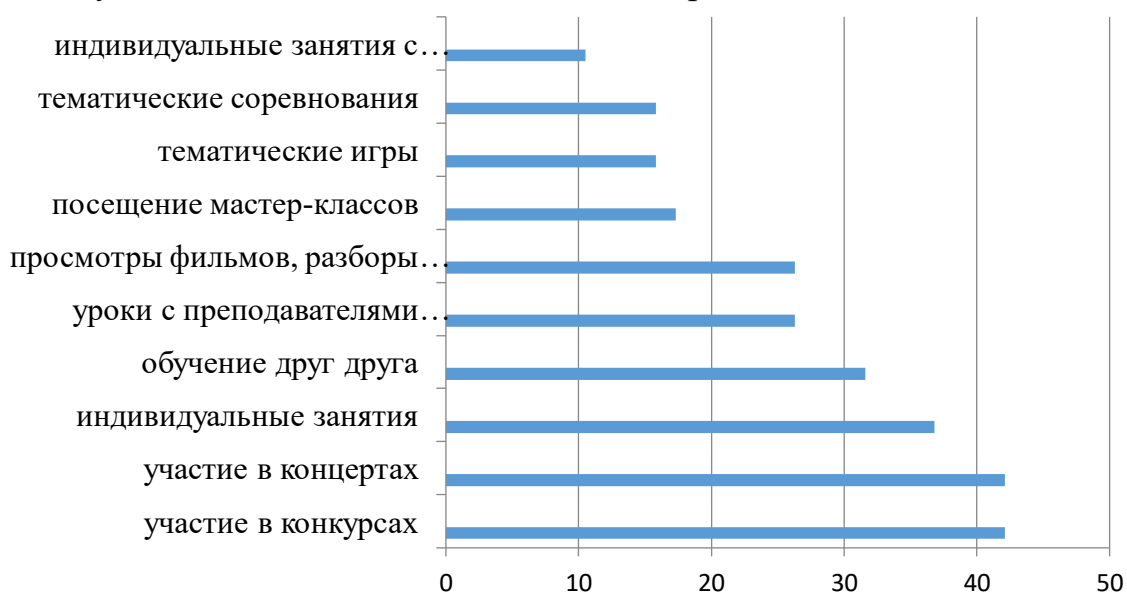


Диаграмма 1. Распределение вариантов ответов на вопрос: «Ваши любимые виды активностей в рамках обучения в Вашем музыкальном учебном заведении?»

Государственная поддержка музыкально одаренных детей и молодежи должна решать те проблемы, с которыми они сталкиваются в процессе своего музыкального обучения. Выясним, какие недостатки и проблемы системы обучения своего музыкального учебного заведения видят респонденты. Большинство респондентов отметили недостаток в виде однообразия в формах обучения (57,9%). 31,6% учеников обозначили проблему неинтересной или трудной программы, 26,3% – необъективную

оценку результатов, 25,2 % – отсутствие взаимопонимания с педагогом, 16,8% и вовсе не считают себя одаренными, 15,8% отметили отсутствие взаимопонимания со стороны родителей, у 11% опрошенных нет понимания, как нужно работать во время выполнения домашних заданий.

На наш взгляд, важным показателем сложившейся в сфере поддержки музыкально одаренных детей и молодежи ситуации является процент молодых людей, планирующих дальнейшее поступление в музыкальное училище. Именно это свидетельствует об их уверенности в выбранном пути и призвании. Однако среди опрошенных только 21% планируют поступление в музыкальные колледжи и в высшие учебные заведения, связанные с искусством (в частности, музыкальным). Из тех, кто не планирует поступление, 42,1% не намерены продолжать обучение после музыкальной школы по причине приоритетности других увлечений, не считают занятие музыкой серьезной профессией и не чувствуют, что хватит таланта для поступления по 26,3%, выбор 5,3% респондентов не поддерживают родители.

Таким образом, анализ данных опроса показывает необходимость увеличения престижа музыкального образования, а также решения проблем и устранения недостатков, с которыми молодым людям приходится сталкиваться в процессе музыкального обучения. Для решения выявленных проблем считаем целесообразным организацию работ в рамках следующих направлений. Во-первых, увеличить престиж музыкального образования в глазах учащихся возможно, в первую очередь, посредством обеспечения знакомства и взаимодействия с представителями музыкальной среды, которые достигли успехов в своем деле, так сказать посредством популяризации и тиражирования образа музыкально одаренного человека в молодежной среде. Кроме того, необходимо создавать условия для раскрытия одаренности учеников посредством обучения и взаимодействия с другими преподавателями, развития околмузыкальных навыков (углубление в музыкальную литературу, расширение музыкального кругозора, способности видеть ошибки и анализировать их, сочинение музыки, импровизации, аранжировки и т.п.). Целесообразно придерживаться концепции повышения разнообразия форм обучения, поскольку такая стратегия способна повысить интерес и желание молодежи развиваться в музыкальной сфере. В настоящий период времени применяются в основном специальные, узконаправленные методы сопровождения музыкально одаренной молодежи. В то время как использование, например, проектного подхода для совершенствования развития музыкально одаренной молодежи и оказания помощи в их сопровождении, может быть более перспективным и эффективным.

Использованные источники:

1. Глуханюк, Н.С. Социальная технология работы с молодежью. [Текст] / Н.С. Глуханюк. – М.: РИОР, 2019. – 142 с.
2. Гусева, Д.А. Влияние музыки на психофизиологию подростка [Текст] / Д.А. Гусева // Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2016. – Т. 11. – С. 23-43.
3. Мелик-Пашаев, А.А. Одаренность: способность к творчеству и норма развития [Текст] / А.А. Мелик-Пашаев // Проблемы одаренности в контексте устойчивого развития природы и общества. – 2018. – № 3. – С. 32-36.
4. Половинкина, Л.А. Роль музыки в воспитании и развитии ребенка [Текст] / Л.А. Половинкина // Молодой ученый. – 2015. – № 22.3. – С. 12-19.

*Федюк В.В.
Махонин Э.А.
Федюк Е.И.
Тупикин В.В.
Кастулина М.В.
ФГОУ ВО Донской ГАУ
Ростовская область*

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭТОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ СВИНЕЙ LEP-ГЕНОТИПА

Аннотация: приводятся результаты исследований влияния полиморфизма гена LEP на распределение количества поросят по этологической активности как с учетом пола, так и без учета пола исследуемых животных.

Ключевые слова: свиньи, этология, полиморфизм, ген LEP.

*Fedyuk V.V.
Makhonin E.A.
Fedyuk E.I.
Tupikin V.V.
Kastulina M.V.
Donskoy State Agrarian University
Rostov region*

STUDY OF THE ETHOLOGICAL ACTIVITY OF PIGS OF THE LEP GENOTYPE

Abstract: The results of studies of the influence of LEP gene polymorphism on the distribution of the number of piglets by ethological activity, both taking into account the sex and without taking into account the sex of the studied animals, are presented.

Keywords: pigs, ethology, polymorphism, LEP gene.

При анализе этологической реакции поросят в результате «спинного теста» среди боровков выявлено пассивных поросят – 13 голов (18,58%), из них СС-генотипа 2 головы (15,38%), ТТ-генотипа – 4 гол (30,77 %), СТ-генотипа – 7 голов (53,85 %); активных – 43 гол (61,43 %), из них СС-генотипа 4 головы (9,30 %), ТТ-генотипа – 13 гол (30,23 %), СТ-генотипа – 26 голов (60,47 %); очень активных – 14 гол (20,00 %), из них СС-генотипа 3 головы (21,43 %), ТТ-генотипа – 13 гол (30,23 %), СТ-генотипа – 26 голов (60,47 %);

Таблица 1 - Разделение поросят по этологической активности с учетом генотипа и пола

Показатели	Боровки				Свинки			
	п	П	А	ОА	п	П	А	ОА
Всего, гол	70	13	43	14	85	16	50	19
%	100,00	18,58	61,43	20,00	100	18,82	58,82	22,36
СС-генотип, гол	9	2	4	3	16	4	7	5
%	12,86	15,38	9,30	21,43	18,82	25,00	14,00	26,32
ТТ-генотип, гол	20	4	13	3	17	4	9	4
%	28,57	30,77	30,23	21,43	20,00	25,00	18,00	21,05
СТ-генотип, гол	41	7	26	8	52	8	34	10
%	58,57	53,85	60,47	57,14			68	52,63

где, П – пассивные, А – активные, ОА – очень активные.

а у свинок пассивных – 16 голов (18,82 %), из них СС-генотипа 4 головы (25,00 %), ТТ-генотипа – 4 головы (25,00 %), СТ-генотипа – 8 голов (50,00 %); активных – 50 гол (58,82 %), из них СС-генотипа 7 голов (14,00 %), ТТ-генотипа – 9 гол (18,00 %), СТ-генотипа – 34 голов (68,00 %); очень активных – 19 гол (22,36 %), из них СС-генотипа 5 головы (26,32 %), ТТ-генотипа – 4 гол (21,05 %), СТ-генотипа – 10 голов (60,47 %) (таблица).

Без учета генотипа среди всех поросят выявлено 29 – пассивных, 93 – активных, 33 – очень активных. Из пассивных поросят выявлено СС-генотипа 6 гол (20,69 %), ТТ-генотипа – 8 голов (27,59 %), СТ-генотипа – 15 голов (51,72 %).

Таблица 2 - Разделение поросят по этологической активности без учета генотипа

Этологическая характеристика	Всего, гол	Генотип по гену LEP					
		СС		ТТ		СТ	
		гол.	%	гол.	%	гол.	%
Пассивные	29	6	20,69	8	27,59	15	51,72
Активные	93	11	11,83	22	23,66	60	64,51
Очень активные	33	8	24,24	7	21,21	18	54,55

Из активных поросят выявлено СС-генотипа 11 гол (11,83 %), ТТ-генотипа – 22 голов (23,66 %), СТ-генотипа – 60 голов (64,51 %). Из пассивных поросят выявлено СС-генотипа 8 гол (24,24 %), ТТ-генотипа – 7 голов (21,21 %), СТ-генотипа – 18 голов (54,55 %).

Данные о взаимосвязи «спинного» теста и строения гена LEP показывают, что без учета генотипа наибольшее количество было активных поросят, среди которых были преимущественно СТ- генотипа по гену LEP.

УДК: 551.49 (575.1)

*Фозилов А.С.
базовый докторант
кафедра географии и природных ресурсов
Самаркандский государственный университет
Бахрамов Р.Ё.
студент
факультет географии и экологии
Неъматов Л.И.
студент
факультет географии и экологии
Самаркандский государственный университет
Узбекистан, г.Самарканд*

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ УЗБЕКИСТАНА И ИХ ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДОЙ

Аннотация: В статье представлена информация о водных ресурсах Узбекистана, годовом водопотреблении в стране, проблемах питьевого водоснабжения, решениях, текущих и планируемых работах по обеспечению питьевой водой в Узбекистане.

Ключевые слова: воздух, температура, водные ресурсы, годовое водопотребление, водоснабжение, финансирование, проблема питьевой воды, канализация, подземные воды, сельские поселения, городское население, инвестиционные программы, мировые финансовые институты.

*Fozilov A.S.
basic doctoral student
Department of Geography and Natural Resources
Samarkand State University
Bakhramov R.Y.
student
Faculty of Geography and Ecology
L.I. Nematov
student
Faculty of Geography and Ecology
Samarkand State University
Uzbekistan, Samarkand*

WATER RESOURCES OF UZBEKISTAN AND THEIR EFFECTIVE USE OF THE PROVISION OF POPULATION WITH DRINKING WATER

Annotation: This article provides information on water resources of Uzbekistan, the annual water consumption in the country, issues of drinking water supply, solutions, ongoing and planned work on the provision of drinking water in Uzbekistan.

Key words: Air, temperature, water resources, annual water consumption, supply, funding, drinking water problem, sewage, groundwater, rural settlements, urban population, investment programs, World Financial Institutions.

Актуальность: Температура атмосферного воздуха во всем мире повышается из-за изменения климата. Повышение температуры воздуха автоматически увеличивает потребность в воде. Глобальный рост населения, сокращение ресурсов пресной воды, рост спроса на питьевую воду, сохранение ресурсов питьевой воды и необходимость сохранения водных ресурсов. По словам генерального секретаря ООН Антониу Гутерриша, к 2025 году половина населения мира будет страдать от нехватки питьевой воды, а к 2035 году две трети населения мира будут иметь доступ к питьевой воде. Таким образом, в будущем страны с запасами питьевой воды понесут огромные экономические потери, если они купят воду и получают большую прибыль, в то время как страны с низкими запасами питьевой воды понесут огромные экономические потери. Представленные данные показывают, что питьевая вода сегодня является актуальной проблемой. [5].

С учетом этих важных задач принято Постановление Президента Республики Узбекистан от 20 апреля 2017 года «О программе комплексного развития и модернизации систем питьевого водоснабжения и канализации на 2017-2021 годы» (ПП-2910). В частности, он направлен на создание более комфортных и достойных социально-бытовых условий для сельского населения, повышение эффективности услуг питьевого водоснабжения и канализации в стране в 2017-2021 годах, обеспечение доступа потребителей к качественной питьевой воде во всем регионе.[1].

Основная часть. Согласно данным, средний человек в мире использует 100 литров воды для повседневных нужд. Этот показатель составляет 140 литров в городе и 80 литров в сельской местности. Средний общий объем водных ресурсов в Узбекистане составляет 81,7 км³, из которых 71,7 км³ приходится на реки Амударья и Сырдарья. Остальные 10 км³ воды близки к счету за счет подземных вод и других рек. Годовое водопотребление в нашей стране составляет 62-65 км³. Причем около 25 км³ этой воды из реки Амударья, 11 км³ из реки Сырдарья, 19 км³ из других рек и 9-10 км³ из остальной части куба забирается с земли. 85% (53-55 км³) этой воды используется для орошаемого земледелия, 12% (6 км³) для промышленных нужд и 3% (1,7 км³) для коммунальных нужд. Около

половины используемой воды (23-25 км³) сбрасывается через канавы и в открытые водоемы, оставшиеся 8-10 км³ сбрасываются в малые реки и озера.

Годовые запасы подземных вод в Узбекистане, 19 км³, из которых в среднем используется 9,5 км³ в год. Минерализация основной массы используемой воды составляет 3 мг/л. не превышает. Этот показатель свидетельствует о хорошем качестве воды, поэтому одна треть (3,43 км³) расходуется на питьевую воду, остальная часть - на технические цели. Водные ресурсы являются не только источником воды для населения, промышленности и орошаемого земледелия, но и основным фактором поддержания социально-экономического развития и экологического баланса.

Ресурсы пресных подземных вод в Узбекистане в основном сосредоточены в Ферганской долине (34,5%), Ташкентской (25,7%), Самаркандской (18%), Сурхандарьинской (9%) и Кашкадарьинской областях (5,5%). На других областях приходится 7% общих ресурсов пресной воды. [6].

Развитие системы питьевого водоснабжения в Узбекистане, обеспечение населения качественной питьевой водой является одним из приоритетов социальной политики. Следует отметить, что обеспечение потребителей чистой питьевой водой - одна из жизненно важных услуг, оказываемых населению. Учитывая это, последовательная реализация важнейших программ и проектов по развитию систем питьевого водоснабжения в последние годы значительно улучшила ситуацию с водоснабжением в городах и районах, в том числе в сельской местности. [4].

За годы независимости Узбекистан провел большую работу по улучшению снабжения населения качественной питьевой водой. Последовательная реализация важных приоритетов, программ и проектов по развитию систем питьевого водоснабжения и канализации в стране значительно улучшила централизованное снабжение питьевой водой и канализацию в городах и районах, сельской местности. Многие поселения, не имеющие доступа к питьевой воде, обеспечиваются питьевой водой за счет грантов и займов международных финансовых институтов, таких как Азиатский банк развития, Всемирный банк и Исламский банк развития. Однако ряд проблем, связанных с обеспечением населения качественной питьевой водой в Республике Каракалпакстан, Бухарской, Джизакской, Кашкадарьинской, Сурхандарьинской, Сырдарьинской и Хорезмской областях, остаются нерешенными. Неуклонный рост населения в нашей стране, строительство сотен новых домов и рост городского населения требуют реализации практических мер по радикальному улучшению снабжения питьевой водой и канализацией. Эти меры должны быть направлены на модернизацию объектов водоснабжения и канализации,

водопроводов, насосных станций, распределительных узлов, сетей питьевого водоснабжения и канализации на основе современных энергосберегающих и ресурсосберегающих технологий. [2].

Согласно Постановлению Президента Республики Узбекистан от 20 апреля 2017 года «О программе комплексного развития и модернизации систем питьевого водоснабжения и канализации на 2017-2021 годы» (ПП-2910) в Узбекистане 10,2 тыс. Км питьевого водоснабжения. водопроводов и сетей, 1677. Планируется выполнение монтажных и целевых параметров программы комплексного развития и модернизации систем питьевого водоснабжения и канализации в районах и населенных пунктах, где планируется построить и реконструировать 1744 водонапорных башни и водохранилища, а также 1440 насосных станций. Кроме того, планируется реализовать масштабные проекты по строительству и реконструкции 20 объектов питьевого водоснабжения, строительству 302 км водопроводных сетей. Принята целевая программа строительства и реконструкции систем питьевого водоснабжения и ответственных объектов межрегионального значения.

Планируется реализовать 36 инвестиционных проектов в регионах страны с привлечением кредитов международных финансовых институтов. 4,8 трлн. (Узб.) сум для финансирования целевой программы строительства и реконструкции сетей питьевого водоснабжения и канализации в Республике Каракалпакстан и регионах в 2017-2021 гг., В том числе 2,2 трлн. (Узб.) сум из государственного бюджета, 2,6 трлн. (Узб.) сумма или 730,7 от международных финансовых институтов. будет направлено миллион долларов.

Утверждена Межведомственная рабочая комиссия, которая координирует работу в этом направлении и контролирует выполнение решения. Постановлением также предусмотрено создание Фонда чистой питьевой воды, который будет уделять особое внимание дальнейшему развитию и модернизации систем питьевого водоснабжения и канализации в стране, обеспечению населения качественной питьевой водой, особенно в сельской местности.

Кроме того, постановлением предусмотрена аттестация объектов питьевого водоснабжения в каждом населенном пункте и создание электронной базы данных объектов питьевого водоснабжения для использования объектов системы питьевого водоснабжения в соответствии с существующими требованиями.

Реализация этого решения радикально улучшит системы питьевого водоснабжения и канализации в городах и районах, селах и махаллях (общинах). Во-вторых, повысит обеспеченность населения централизованным питьевым водоснабжением до 84% по стране и до 90% в некоторых регионах. Это позволяет создать более комфортные и

достойные социально-бытовые условия для широкого круга людей, особенно в сельской местности. [2].

Выводы: Из года в год в Узбекистане наблюдается нехватка питьевой воды, особенно летом. К тому же население страны растет высокими темпами. Ожидается, что в ближайшие 1-2 года их количество достигнет 35 миллионов. Эта ситуация указывает на то, что потребность в воде увеличится, а количество воды уменьшится. Словом, реализация этих важных жизненно важных задач будет способствовать социально-экономическому развитию нашей страны, дальнейшему процветанию наших городов и сел, повышению уровня жизни и качества жизни нашего народа. Сегодня в результате пропагандистской и пропагандистской работы в нашей стране по повышению экологической осведомленности и рациональному использованию воды растет чувство ответственности за пресную воду. Ведь сохранение питьевой воды - гражданский и человеческий долг каждого из нас.

Использованные источники:

1. Президент Республики Узбекистан Мирзиёев Ш.М. Постановления «О мерах по регулированию контроля и учета рационального использования ресурсов подземных вод в 2017-2021 годах» и «О дополнительных мерах по развитию систем питьевого водоснабжения и канализации в Республике Узбекистан»././ Национальная база данных законодательства (www.lex.uz), 30 ноября 2018 г.
2. «Состояние обеспечения населения чистой питьевой водой». Пресс-служба Экологического движения Узбекистана // источник: есо.uz. 19.06.2017.
3. «Перспективные планы по улучшению снабжения чистой питьевой водой» // Источник: intellektservis.uz. 27.11.2017.
4. «В мире больше воды и меньше питьевой». // Портал Государственного комитета по экологии и охране окружающей среды Узбекистана. источник: uznature.uz 01.05.2014.
5. www.google.com
6. Физическая география Узбекистана. - Баратов П.Б. Ташкент. «Учитель» 1996 г.

*Халатян Б.В.
студент 1 курса
Институт финансов, экономики и управления
Тольяттинский государственный университет
Россия, Тольятти
Научный руководитель: Пономарева Н.И.
старший преподаватель
кафедра «Физическое воспитание»
Тольяттинский государственный университет
Россия, Тольятти*

ДВИГАТЕЛЬНЫЙ РЕЖИМ, СУТОЧНЫЙ РЕЖИМ, ЗАКАЛИВАНИЕ И ИХ РОЛЬ В ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ

Аннотация: Статья посвящена двигательному режиму и его роли в продолжительности человеческой жизни.

Ключевые слова: Двигательный режим, продолжительность жизни, оптимальный двигательный режим, закаливание, суточный режим, недосып, двигательный режим для пожилых, реактивация патологической старости.

*Khalatyan B.V.
1st year student
Institute of Finance, Economics and Management
Togliatti State University
Russia, Togliatti
Scientific adviser: Ponomareva N.I.
senior lecturer
Department of Physical Education
Togliatti State University
Russia, Togliatti*

MOTOR REGIME, DAILY REGIME, HARDENING AND THEIR ROLE IN LIFESPAN

Resume: The article is devoted to the motor regime and its role in the lifespan

Key words: Motor regime, life expectancy, optimal motor regime, hardening, daily regime, lack of sleep, motor regime for the elderly, reactivation of pathological old age.

Двигательный режим

Двигательный режим является безусловным процессом занятий физическими упражнениями, который длится всю человеческую жизнь и изменяется в вопросе методик в зависимости от возраста и состояния здоровья человека. История развития человечества характеризуется тем, что средняя продолжительность жизни постоянно увеличивается. Проблема старения продолжает оставаться крайне актуальной и занимает одно из ведущих мест в научных исследованиях организаций системы здравоохранения.

Существует понятие **оптимальный двигательный режим**, что является одним из самых главных условий крепкого здоровья. Основу здесь составляют регулярные занятия спортом и грамотный подбор упражнений. Сам двигательный режим в рамках физкультуры имеет основное отличие от лечебной физкультуры – он направлен скорее на устранение остаточных признаков заболеваний, нежели на их устранение.

Двигательный режим, в отличие от спортивных тренировок, не ставит как основную задачу спортивные достижения. Во всех режимах существует 3 вида адаптации: **оздоровительный, корригирующий и развивающий**.

Есть ряд качеств, которые характеризуют физическое развитие человека. Среди них: **ловкость, сила, скорость, гибкость и выносливость**. Для эффективной профилактики заболеваний следует тренироваться одно из ведущих качеств – выносливость.

Закаливание

Закаливание является отличным способом оздоровления. Благодаря ему можно избежать множество болезней, улучшить качество и длительность своей жизни.

Виды закаливания:

- Солнечные ванны
- Водные процедуры (купания в бассейнах и водоемах, обтирание, душ)
- Хожение босиком
- Бани, сауны с купаниями в холодной воде
- Закаливание с помощью воздуха

Принципы закаливания:

- *Систематичность процедур*. Закаливание должно быть систематическим, в идеале закрепляться в режиме дня.
- *Последовательности в проведении*. Организм следует тренировать с помощью более простых процедур. Начинают, как правило, с обтирания, а после них переходят к обливаниям и другим более сложным процедурам.

- *Учет индивидуальных особенностей.* Перед началом любых закаливающих процедур, требуется обратиться к врачу, который учтет состояние организма человека и поможет подобрать средства для закаливания

- *Комплексность воздействия природных факторов.* Для закаливания широко применяют естественные факторы внешней среды: воду, воздух, солнце. Выбор этих процедур связан с определенными условиями: географическими, климатическими и временем года.

Занимающихся также распределяют по группам:

- *Здоровые.* Как правило, молодые и люди среднего возраста, неплохо подготовленные физически.

- *Имеют не слишком значительные хронические заболевания,* которые не могут привести к травмам в условиях физических нагрузок.

- *Имеют хронические заболевания,* которые часто обостряются.

- *Значительные отклонения в здоровье,* включающие в себя перенесенные в прошлом инфаркт миокарда, тяжелые травмы, расстройства кровообращения и другие серьезные заболевания, которые повлекли за собой инвалидность или частичную потерю трудоспособности.

- *Лица старшего возраста,* у которых нет ярко выраженных отклонений по здоровью.

Характеристика режимов

- *Щадящий режим.* Данный режим назначает врач, его выполняют методисты в поликлиниках, оздоровительных центрах, больницах, санаториях. Упражнения подбирают, основываясь на диагнозе человека и его состоянии, которое оценивается по программе ЛФК. В случае, если состояние больного достаточно хорошее, к курсу упражнений присоединяются общеукрепляющие – ходьбу в среднем темпе, а также, в некоторых случаях, лыжи, плавание, упражнения из гимнастического разряда. Нагрузка колеблется и индивидуальна для каждого случая, подбором занимается врач.

- *Оздоровительно-восстановительный режим.* Данный режим в основном направлен на смягчение различных заболеваний и травм, нежели на их устранение. С помощью него основные функциональные показатели стараются довести до физиологической нормы. Плотность занятий в данном типе увеличивается, а особое внимание уделяют восстановлению утраченных физических навыков, при этом не применяя сильные нагрузки. Сюда также входят бег с ходьбой, которые являются обязательными упражнениями, подразумевающими под собой выполнение естественных движений, которые охватывают большие группы мышц и положительно влияют на сосуды, сердечную деятельность и дыхание.

- *Режим общей физической подготовки.* Данный режим направлен, как правило, на почти здоровых и подготовленных физически людей. Его целью является укрепление здоровья человека, расширение его физических возможностей, а также устранение различных нарушений и повышение надежности организма. В данном случае используются абсолютно разные упражнения, при выборе которых также учитываются желания и интересы занимающегося. Интенсивность, а также объем упражнений устанавливаются во время консультации с врачом.

- *Тренировочный режим.* Данный режим объединяет как физических подготовленных людей, так и тех, кто готовится к активным занятиям спортом. В основном занятия направлены на выработку высокого уровня устойчивости, а также сопротивляемости организма благодаря циклическим и корригирующим упражнениям. Однако, также используются упражнения из избранного вида спорта. Все занятия проводятся в соответствии с указаниями спортивной тренировки, а также избранного пациентом вида спорта. Нагрузка на протяжении занятий постепенно увеличивается, а в процессе в программу включаются и соревнования. Процесс полностью контролируется лечащим врачом, потому что уровень применяемых нагрузок достаточно высок.

- *Режим «спортивного долголетия».* Данный режим рассчитан на пожилых людей, ветеранов спорта, которые хотят сохранить здоровье и свою физическую подготовку. Тренировки стандартные, но в процессе снижается их объем и интенсивность. Нагрузка рассчитывается с учетом того, что не должно быть нанесено вреда для здоровья, в частности ориентируясь на возраст. Более того, при данном режиме даже доступны соревнования. Однако, при проведении не стремятся к великолепным результатам, ведь пожилые люди с трудом переносят повышенный пульс (тахикардию). Врачебный контроль, конечно, особенно плотный и частый, уделяют особое внимание профилактике заболеваний.

Суточный режим

Суточный режим является важнейшим элементом в выздоровлении. Конечно, все люди проживают в разных условиях и быт у них крайне отличается, что не позволяет выдавать всем одинаковые рекомендации по суточному режиму. Однако, есть ряд положений, которые стоит соблюдать всем: некоторые виды деятельности следует выполнять в определенное время, требуется правильно чередовать отдых с работой, а также регулярно питаться. Более важным моментом считается сон – главный вид отдыха. **Систематический недосып** может вызвать постоянную усталость, ослабление иммунитета организма и другие проблемы.

Проводился ряд исследований, которые подтвердили, что нарушения режима является одной из ведущих причин появления подавляющего большинства заболеваний. Это касается как сна, так и приема пищи – ее беспорядочный прием в совершенно разное время всегда приводит к проблемам ЖКТ.

Более того, режим имеет не только оздоровительное значение, но и воспитательное. Если вы строго соблюдаете режим, в вас развиваются такие качества, как: организованность, дисциплинированность и точность. Вы сможете использовать свое время более рационально, а значит, добиваться лучших результатов.

Классический распорядок дня выглядит примерно так: вы просыпаетесь в одно и то же время, занимаетесь утренней гимнастикой, принимаете пищу в установленное время, обязательно соблюдаете правила личной гигиены (это касается как тела, так и одежды с обувью). Важен сон в проветриваемом помещении. Отход ко сну происходит в строго установленное время.

Двигательный режим в пожилом возрасте

Осуществляя любой вид трудовой деятельности в пожилом возрасте, требуется оценивать приспособленность этого вида деятельности к текущему состоянию и способностям человека. После выхода на пенсию не рекомендуется резко изменять свой распорядок дня и типичную деятельность кардинально. Лучшие рекомендации предполагают, что люди и в пожилом возрасте продолжают заниматься своим любимым занятием, если им это позволяет состояние.

Пожилые люди должны активно вливаться в общественную деятельность, в них должно разрабатываться волевое отношение к физической активности, ведь с возрастом любые процессы и механизмы организма постепенно замедляются, что нередко приводит к различным расстройствам: как психическим, так и двигательным. Стоит отметить, что человек, который всю жизнь занимался активной умственной деятельностью, должен продолжать заниматься ей и в пожилом возрасте – в противном случае резкий отказ от активного общения и непосредственного участия в жизни сообщества может оказать необратимые психические последствия.

Профессиональная активность, учитывающая индивидуальные физиологические возможности крайне рекомендуется людям в пожилом возрасте. К сожалению, неверный подбор вида активности, изнурительный труд и постоянная усталость лишь ускоряют процесс старения. Благодаря разумному использованию средств, позволяющих реабилитироваться, а также лечебной физкультуры и грамотно подобранному виду деятельности, будет запущен процесс реактивации патологической старости.

Заключение

Качественный подбор физических упражнений в рамках двигательного режима, а также хорошо составленное расписание своей деятельности позволяют человеку продлить длительность и качество жизни, избежать появления множества болезней и поддерживать свое текущее состояние максимально длительное время.

Использованные источники:

1. Амосов Н.М. Бендет Я.А. Физическая активность и сердце. – Киев. “Здоровье”, 1984, -228 с
2. Зациорский В.М. Влияние занятий спортом на продолжительность жизни //Теория и практика физической культуры. 1988, -N5, с. 12-17.
3. Мильнер Е.Г., Костюченков В.Н. Экология здоровья. – Смоленск: СГИФК, 1999, 86 с.

*Хаматдинова Д.Н.
студент
БГПУ им. Акмуллы
Россия, г.Уфа*

ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В ГОРОДЕ ЯНАУЛ

Аннотация: В статье в динамике проанализировано количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу города Янаул, выявлены источники загрязнения окружающей среды, проведен сравнительный анализ объемов выбросов.

Ключевые слова: город Янаул, атмосферный воздух, загрязняющие вещества, источники загрязнения.

*Khamatdinova D.N.
student
Bashkir State Pedagogical University Ufa
Russian Federation, Ufa*

AIR POLLUTION IN THE CITY OF YANAUL

Abstract: The article analyzes the dynamics of the number of emissions of pollutants into the atmosphere of the city of Yanaul, identifies the sources of environmental pollution, and conducts a comparative analysis of the volume of emissions.

Keywords: the city of Yanaul, atmospheric air, pollutants, sources of pollution.

Загрязнение атмосферного воздуха – это изменение состава атмосферного воздуха посредством поступления загрязняющих веществ. Это основная причина видоизменения естественного состояния окружающей среды.

В современном городе предприятия и автотранспорт являются основными источниками увеличивающегося загрязнения атмосферы вследствие нарастающих примесей в атмосферном воздухе. В связи с этим, нужно выявить факторы окружающей среды, формирующих негативное состояние здоровья населения, и причин их возникновения.

Объектом исследования является город Янаул, расположенный на северо-западе Республики Башкортостан, в пределах Камско-Бельского понижения. Население города в 2017 году составило 25747 человек.

Материалами для анализа послужили данные представленные в Государственных докладах о состоянии природных ресурсов и окружающей среды республики Башкортостан за 2002-2016 гг.

Основными источниками загрязняющих веществ в городе Янаул являются газообразные и жидкие вещества (96,1%), из них оксиды азота составляли 32,6%, ЛОС — 27,9%, оксид углерода — 20,4%, диоксид серы — 11,8%, углеводороды (без ЛОС) — 3,4%, твердые вещества — 3,9% (среднее за 1999—2012 гг.).

За период 2008-2019 гг. качество атмосферного воздуха города существенно менялось (рис.1).



Рис 1. Объём выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в расчет на одного жителя в г. Янаул с 2008 по 2019 гг.

По рис. 1 один можно сделать вывод, что с 2013 г. по настоящее время тенденция загрязнения окружающего воздуха снизилась. На одного жителя г. Янаул приходится 0,15 тысяч тонн объема выбросов загрязняющих веществ. Это связано, прежде всего, с сокращением количества выбросов предприятий в связи с экономическим кризисом и установкой более совершенных очистных сооружений [4].

В 2012 г. в Северо-Западном регионе Республики Башкортостан количество источников выбросов загрязняющих веществ составило 2565 от 75 предприятий. В 2012 г. по сравнению с 2000 г. снизилось на 90,2% улавливание (с 25,6 до 2,5%) загрязняющих веществ, а их утилизация возросла на 27,7% (с 72,6 до 92,7%). Объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий в Янауле и близ лежащих регионах $15,922 \pm 1,565$ тыс. т/год (среднее за 1999—2012 гг.), что составляет 3,7% общего объема выбросов от стационарных источников по республике [5].

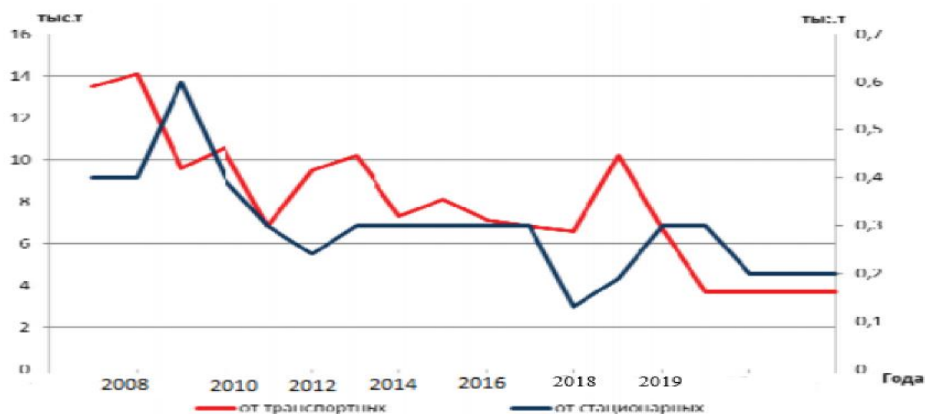


Рис.2. Объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в г. Янаул с 2008 по 2019 гг.

Как показано на рисунке 2 - выбросы загрязняющих веществ в атмосферу значительно выше от автотранспорта, нежели от стационарных источников [2].

Наибольший вклад от стационарных источников в загрязнение окружающей среды вносит предприятие МУП «ЯнаулТеплоэнерго», сбрасывая в среднем 0,233 тыс.т. в год [3].

Наименьший вклад вносили в разные годы такие предприятия (рис. 3) как: ООО «Газпром газораспределение Уфа», ООО «Янаульское УТТ», ООО «ВодоканалСтройСервис» [3].

В результате проведенного анализа по загрязнению атмосферного воздуха г. Янаул можно сделать следующие выводы:

1. Загрязнение атмосферного воздуха г. Янаул формируется за счет совместного влияния выбросов промышленности и автотранспорта;
2. Долгосрочная динамика показывает существенное снижение загрязнения.

Решение проблемы снижения загрязнения атмосферного воздуха невозможно без использования высокоэффективного газоочистительного оборудования [1].

Основными задачами по снижению уровня загрязненности атмосферы в крупных городах являются:

- модернизация устаревшего оборудования и технологии на предприятиях ТЭК;
- герметизация резервуаров нефти и легких нефтепродуктов;
- герметизация системы налива легких углеводородов и сильно действующих ядовитых жидкостей;
- снижение выбросов от очистных сооружений сточных вод.



Рис.3 Расположение промышленных предприятий в г. Янаул

Несмотря на то, что в последние время наблюдается тенденция уменьшения объема атмосферных выбросов от стационарных источников, степень остроты экологических проблем, связанных с загрязнением атмосферного воздуха в регионах и в целом по РБ, остается достаточно высокой. Отмечается существенная неравномерность как по объему, так и по динамике выбросов в городе Янаул. В городе наблюдается ухудшение экологической ситуации, проявляющееся значительным увеличением выбросов загрязняющих веществ. Полученные данные подтверждают необходимость ускоренного внедрения экологически безопасных технологий и воздухоохраных мероприятий с учетом специфики формирования атмосферных загрязнений.

Использованные источники:

1. Р. Ш. Фатхутдинова, Л.И. Ситдикова. Динамика загрязнения атмосферного воздуха в городе Янаул. // Центральный научный вестник. 2018 год. Стр 42-43
2. Берлянд М. Е. Прогноз и регулирование загрязнения атмосферы / М. Е. Берлянд -Л.: Гидрометеиздат, 1985. – 272 с.
3. Государственные доклады о состоянии природных ресурсов и окружающей среды республики Башкортостан за 2006-2016 годах. [Электронный ресурс]. Уфа: ГУП НИИ БЖД РБ. Режим доступа: <https://ecology.bashkortostan.ru/presscenter/lectures>.
4. Официальный сайт администрации муниципального района Янаульский район РБ [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.yanaul.ru>
5. Аскаров Р.А., Аскарова З.Ф., Карелин А.О. Оценка динамики загрязнения атмосферного воздуха от стационарных источников в регионах Республики Башкортостан// © Коллектив авторов, 2016/ Стр 192-198/

*Хачатрян К.А.
студент 2 курса магистратуры
филологический факультет
ГСГУ
Россия, г. Коломна*

ИЗУЧЕНИЕ ОРФОЭПИЧЕСКИХ НОРМ ПО УМК ПО РУССКОМУ ЯЗЫКУ

Аннотация: В статье рассматривается понятие орфоэпии как науки, её роль в культуре речи обучающихся. Анализируются учебно-методические комплексы по русскому языку и некоторые методические принципы организации учебного процесса по соответствующей теме в теоретическом и практическом аспектах.

Ключевые слова: орфоэпия, правильная речь, УМК, урок русского языка.

*Khachatryan K.A.
student of the 2nd course of a master's
philological faculty
State University of Humanities and Social Studies
Russian Federation, Kolomna*

STUDY OF ORTHOEPIC NORMS IN THE EDUCATIONAL AND METHODICAL COMPLEXES IN THE RUSSIAN LANGUAGE

Abstract: The article deals with the concept of orthoepy as a science, its role in the speech culture of students. The article analyzes the educational and methodological complexes in the Russian language and some methodological principles of the organization of the educational process on the relevant topic in theoretical and practical aspects.

Keywords: an orthoepy, an correct speech, an Educational and methodical complexes, an Russian language lesson.

Своевременная работа над правильностью речи играет важную роль в становлении личности в целом. Грамотная устная речь – первое, на что мы обращаем внимание при общении с человеком. Правильная речь – это фундамент, на котором стоит вся языковая культура, без которого нет ни литературной живости, ни искусного письменного слова. Владение правильным произношением так же необходимо человеку, как умение грамотно излагать свои мысли или правильно писать. Зачастую освоение именно орфоэпической нормой оказывается более сложным для многих из

нас, чем, скажем, орфографической или пунктуационной. Для того, чтобы наша устная речь была правильной, необходима систематическая работа, истоки которой начинаются в школе.

В данной статье мы рассмотрим, как изучаются орфоэпические нормы в школьном курсе русского языка, проанализируем учебно-методические комплексы по предмету и посмотрим, насколько подробно и полно в них отражается тема орфоэпии.

Для анализа мы возьмём учебно-методические комплексы по русскому языку под редакцией профессора М.М. Разумовской и под редакцией доктора педагогических наук Т.А. Ладыженской.

Отметим, что термин «*орфоэпия*» произошёл от двух греческих слов: *ortho's* – «правильный» и *e'pos* – «слово», «речь».

С.Н. Борунова рассматривает орфоэпию как раздел науки о языке, который занимается изучением нормативного литературного произношения, его установлением и обоснованием, а также как система единых принятых норм произношения в литературном русском языке [3, с. 54].

По утверждению Е.П. Андреевой и Л.А. Берсеновой, целью орфоэпии является изучение произносительных норм и отклонений от них [1, с. 38].

Вопросы правильного произношения в школьной программе русского языка обратили на себя внимание и обрели важность после создания учебно-методических комплексов в 1995 году – под редакцией профессора М.М. Разумовской и в 2005 году – под редакцией профессора С.И. Львовой.

В связи с этим учителя-словесники отметили важность произносительных норм и необходимость их развития у учащихся.

Важно сказать, что в школьной программе орфоэпия изучается на базе стилей произношения, который включают в себя высокий, нейтральный и низкий (или разговорный) стили речи.

Согласно Н.Н. Романовой, «высокий стиль речи состоит из гладкой и богато украшенной, витиеватой организации впечатляющих слов» [6, с. 56].

Слова высокого стиля используются нами сейчас в качестве заимствований: *про [э] кт, по [э] т* и др. Чаще всего слова высокого стиля употребляются людьми с высоким уровнем орфоэпической грамотности.

Для речи нейтральной подбираются слова с менее выраженной экспрессивной окраской. Данный стиль необходим как для дипломатических отношений, так и многих жанров публицистики, а разговорный стиль нужен для ситуаций бытовых, неформальных обстановок.

От того, как мы говорим, зависит не только условие выбора грамматических и лексических конструкций, но и орфоэпических в том числе.

В основе изучения произносительных норм русского языка лежит именно *нейтральный* стиль, который включает в себя как высокий, так и разговорный стили речи.

Рассмотрим учебно-методические комплексы по русскому языку, используемые в школьной программе с 5 по 9 классы, а именно УМК под редакцией М.М. Разумовской и под редакцией Т.А. Ладыженской.

В учебнике М.М. Разумовской, С.И. Львовой, В.В. Капинос и В.В. Львова «Русский язык 5 класс» тема «Орфоэпия» структурно включена в раздел «Семантический курс русского языка», объединяющий и фонетику, и орфоэпию одновременно.

Целесообразно авторы учебного пособия начинают разговор именно с определения речи устной и письменной, сравнивают их и обозначают основные сходства и различия, которые формируют одновременно понятие о фонетической стороне языка.

Начиная разговор об орфоэпии, авторы пособия дают информацию свободности и разномастности русского ударения. Кроме того, сообщается, что ударение подвижное и может передвигаться с одного места на другое [5, с. 73], а также определение логического ударения [5, с. 74].

В рамках раздела авторы дают следующее определение орфоэпии: «Орфоэпия – это раздел науки о русском языке, изучающих правильное произношение звуков, слов и ударение в словах» [5, с. 75].

Также в параграфе говорится о том, что, соблюдая орфоэпические правила в речи, мы облегчаем взаимопонимание людей, которые говорят и слушают. Грамотная устная речь является показателем развитого речевого слуха и речевой культуры человека.

Для того, чтобы научиться правильно и грамотно говорить, авторы учебника напоминают о важности вслушиваться в окружающую речь, замечать, насколько правильно она звучит, делать определённые выводы. Однако также они отмечают, что грамотный человек оценивает не только речь окружающих, но прежде всего свою собственную: необходимо слышать себя «как бы со стороны» [5, с. 75].

Для достижения грамотной устной речи составители учебника рекомендуют следовать примеру дикторов, актёров, чтецов и равняться на учителей русского языка и литературы. Также создатели школьного пособия советуют как можно чаще обращаться к орфоэпическим словарям, чтобы вовремя предупреждать произносительные ошибки.

Важно отметить, что в учебнике подробно описаны, как произносятся звуки согласно ударению, а также школьникам даны представления звуках «ер» – [ъ] и «ерь» – [ь] и условиях их обозначения

в транскрипции, подробно описывается произношение слов, пришедших в русский язык из других языков мира, а также правильность произношения сочетания **чн**.

Кроме того, составители призывают школьников не только соблюдать произносительные нормы, но и пропагандировать их, тактично исправлять ошибки в речи других людей.

Для того, чтобы закрепить полученный теоретический материал из параграфа, учащимся предлагается выполнить ряд следующих упражнений.

Упражнение № 1. Каждое слово сначала прочитайте вслух, а затем попробуйте определить, какие гласные и под ударением, и в безударном положении звучат отчётливо.

Танки, капитан, тропинка, обувь, купишь, пепел, свежесть, попытка, бывший, пропитка, тишина.

Данное задание нацелено на формирование у учащихся правильного представления о звуковой стороне слова и помогает разумно подходить к выбору ударения в лексемах.

Упражнение № 2. Произнесите несколько раз слова в соответствии с пометами, данными в транскрипции. В каком словаре можно проверить произношения слов?

Сож[ыз]лётъ, ж[ыз]ніх, заш[ыз]птáл, л[из]сók, [шa]лун, пал[ё]т, н[из]сёшь,

Оц[ы]ніте, р[из]біна, ж[ыз]лётъ, [йа]зык, [ца]ріть, [ша]таюсь, [ба]рометр, о лош[ыз]дях.

Упражнение помогает учащимся осуществлять поисковоинформационную работу с орфоэпическим словарем, что необходимо для грамотного прочтения указанных слов. Такую же функцию выполняет следующее упражнение.

Упражнение № 3. Объясните пометы из орфоэпического словаря. А как эти слова произносите вы?

Ма́шущий и *доп.* маха́ющий.

Искри́стый и искристýй.

Класть [с' т'] *нельзя* ло́жить, ло́жить.

Свет [с' в'] и [св'].

Умести́мся [с' т'], *не рек.* уме́стимся.

Упражнение № 4. Прочитайте слова вслух, проверяя себя по орфоэпическому словарю учебника. Составьте с ними словосочетания.

Антенна, ателье, депо, интервью, кафе, купе, лотерея, модель, сессия, темп, шоссе, майонез, прогресс, шинель, бутерброд, бассейн, крем, компьютер, дефис, тире.

В данном упражнении представлены слова, в которых чаще всего допускают ошибки, как взрослые, так и дети. Структурированное прорабатывание каждого из них и фиксирование в тетради путём составления словосочетаний помогут учащимся запомнить правильное произношение орфоэпем.

Упражнение № 5. Произнесите данные слова правильно, в соответствии с орфоэпическими пометами.

[шт]о, [шт]о́бы, коне́[шн]о, наро́[шн]о, ску́[шн]о, яи́[шн]ица, пусть́[шн]ый, серде́[шн]о, кирпи́[ч'н]ый, копее́[ч'н]ый и копее́[шн]ый, дво́е[ч'н']ик и дво́е[шн']ик.

Упражнение направлено на отработку сочетаний согласных **чн**. Задание подразумевает работу со словарём и умение правильно трактовать словарные значения.

Авторы также дают подробный алгоритм орфоэпического анализа слова. В результате освоения темы «Орфоэпии» обучающиеся научатся:

1. Выполнять фонетический разбор слова.
2. Уметь правильно произносить слова.
3. Знать особенности ударения в словах.
4. Знать допустимые варианты произношения и ударения.
5. Умение пользоваться орфоэпическим словарём.
6. Умение выполнять орфоэпический анализ слова.
7. В конце учебного пособия помещён орфоэпический словарь.

Согласно составителям, такое количество орфоэпем должны усвоить учащиеся в пятом классе.

ОРФОЭПИЧЕСКИЙ СЛОВАРИК

антѐнна [тэ], [н]	нарóчно [шн]
ательѐ [т], <i>нескл., с.</i>	начáть, <i>прош.</i> нáчал, нáчала
баловáть, балúю, балúешь,	[ч'и ^э], нáчало, нáчали
баловáться [цэ], балúюсь,	нѐ был, <i>но</i> не былá
балúешься	нѐ дал, <i>но</i> не далá
бассѐйн [с'э]	нѐ жил, <i>но</i> не жилá
брошúра [шú]	облегчúть, облегчú, облегчúшь
бутербрóд [буты ^э рбрóт]	[хч']
включúть, включú, включúшь	парашúют [шú]
депó [д'] и <i>доп.</i> [д], <i>нескл., с.</i>	парикмáхерская [к]
дефúс [д'] и <i>доп.</i> [д], <i>нельзя</i>	партѐр [тэ]
дефúс	повторúть, повторú, повторúшь
диалóг [к], диалóга [г]	положúть, положú, полóжишь,
дождь [ц'] и [шт'], дождя, <i>мн. ч.</i>	<i>пов.</i> положú, положúте
дождí, дождѐй [ж'] и [жд']	помóщник [шн']
ѐсли [с'л']	потомú что [шт]
жалѐть, жалéю, жалѐешь [жы ^э]	приня́ть, <i>прош.</i> прúнял, прúнял-
жечь, жгу, жжѐшь [ж']	лá, прúняло, прúняли
и <i>доп.</i> [ж]	прогрѐсс [р'э] и <i>доп.</i> [рэ], [с]
жизнь [жыз'н']	пюре́ [рэ], <i>нескл., с.</i>
жюри́ [ж'у], <i>нескл., с.</i>	свѐкла [с'в'ó] и [св'ó]
звонúть, звонúшь, звонят	сѐссия [с'э] и [сэ], [с']
знáчимый	скúчно [шн]
Ильíнична [шн]	сосúска [ск], сосúски [ск']
íндекс [д]	снег [с'н'], [к], снѐга [г]
интервúю [т], <i>нескл., с.</i>	стричь, стригú, стрижѐшь,
кафѐ [фэ], <i>нескл., с.</i>	стрижѐм [ж], стригúт
класть, <i>прош.</i> клал, клáла	тáк как
компúтер [т]	темп [тэ]
конѐчно [шн]	тире́ [рэ], <i>нескл., с.</i>
кóфе [ф'], <i>нескл., м.</i>	торт, тóрта, <i>мн. ч.</i> тóрты, тóртов
красíвый, <i>сравни. ст.</i> красíвее,	Фомíнична [шн]
<i>превосх. ст.</i> красíвейший	фонѐтика [нэ]
крем [р'э]	фóрзац, фóрзаца
купѐ [пэ], <i>нескл., с.</i>	что [шт]
кúхонный	чтóбы [шт]
лотерѐя [т] и <i>доп.</i> [т']	шинѐль [н'э]
майонѐз [j'а], [нэ]	шоссѐ [шы ^э сэ] и <i>доп.</i> [шосэ́],
медвѐдь, медвѐдя, <i>мн. ч.</i>	<i>нескл., с.</i>
медвѐди, медвѐдей [д'в']	шофѐр, шофѐра, <i>мн. ч.</i> шофѐры,
и [дв']	шофѐров
модѐль [дэ]	щавѐль [и ^э], щавелá
морфѐма [ф'э]	яйчница [j'и ^э], [шн']

307

Рассмотрим учебное пособие Т.А. Ладыженской, М.Т. Баранова, Л.А. Тростенцовой, в котором орфоэпия определяется как «раздел науки о языке, в котором содержатся правила произношения звуков и ударения в словах» [4, с. 144].

Авторы дают информацию о том, что орфоэпия является законодателем произносительных норм литературного языка в устной форме, а орфоэпические нормы касаются как гласных, так и согласных звуков, а также ударения в словах.

Составители также отмечают, что произносительные нормы отражены в специальных словарях – орфоэпических и словарях ударений.

Проанализируем упражнения, которые предлагают выполнить учащимся создатели учебника.

Упражнение № 1. Запишите слова в алфавитном порядке, устраняя в них нарушения произносительных норм.

Орфо[е]пия, т[э]кст, на́чать, т[э]ма, кило́метр, муз[э]й, алфа́вит, располо́жить.

Данное упражнение способствует одновременному повторению алфавита и отработке правильности произношения некоторых слов учащимися.

Упражнение № 2. Какие рифмующиеся слова подсказывают правильное произношение выделенных букв?

1. Работа вся́кого нужна одина́ково.
2. Предъяви докуме́нты и получишь инструме́нты.
3. Гудит мото́р, и рад шофе́р.

В задании мы видим приём мнемотехники, который, по утверждению И.В. Андреевой, позволяет обеспечить успешное освоение детьми определённых знаний, сохранение и воспроизведение информации, а также повысить общий уровень развития речи [2, с. 22].

Упражнение № 2. Найдите произносительные ошибки в данном диалоге. Перепишите диалог в соответствии с нормами орфографии и орфоэпии. Исправьте ошибки.

- Ап'сины п'родаёшь?
- Канешна, – отвечает продавец. – Можит , нужна?
- Разумейся, нужно. Сколько берёшь?
- Аднака мало. – Пят.

Данное упражнение требует от учащихся внимательности и тренирует умение вычислять ошибки и находить верное орфоэпемы, чтобы правильно переписать диалог в тетради.

Упражнение № 3. Распределите слова на четыре колонки с заголовками: «Произноси [шн] и [шт]», «Правильно ставь ударения», «Произноси перед «Е» мягкий согласный», «Произноси перед «Е» твердый согласный»».

Фанера, рельс, конечно, скучно, скворечница, прачечная, что, тема, кашне, теннис, модель, ателье, шоссе, фонетика, документ, досуг, алфавит.

Как мы видим, задание направлено на систематизацию изученного материала, развивает умение классифицировать информацию, применять метод отбора и структуризации.

Проанализировав вышеописанные учебные пособия, можно заключить следующее. Подход авторов учебника учебнике М.М. Разумовской, С.И. Львовой, В.В. Капинос и В.В. Львова представляется более подробным и углублённым; оставаясь в пределах академической науки, исследователи не слишком упрощают методы изучения, но их стиль отличается лаконичностью и простотой без излишних усложняющих приёмов систематизации информации. Авторы предоставляют множество орфоэпических правил, заметок, а также знакомят учащихся с ведущим учёным-лингвистом в области орфоэпии – Р.И. Аванесовым.

В учебном пособии Т.А. Ладыженской, М.Т. Баранова, Л.А. Тростенцовой заданий на развитие орфоэпических навыков очень мало. Дополнительной информации авторы учебника не дают в отличие от учебного пособия под редакцией М.М. Разумовской.

Не вполне конкретизируя сведения из двух основных учебников по русскому языку, мы выделили характерные особенности подачи информации в каждом из них, её последовательность и полноту, наличие уточняющих примеров, более полно раскрывающих особенности темы, достаточность данной информации для решения конкретных практических заданий: выполнения упражнений в рамках изучения орфоэпии. Наиболее выверенным и глубоким подходом к освещению темы можно считать подход авторов М.М. Разумовской, С.И. Львовой, В.В. Капинос и В.В. Львова: школьный учебник включает в себя систематично разработанные темы, попутно развивающие множество навыков учащихся.

Таким образом, заключим, что орфоэпия относится к сфере чисто практической, прикладной. Она является одной из сторон культуры речи человека и способствует поднятию произносительной культуры русского языка в целом. От того, насколько качественно в школе будет осуществляться работа над орфоэпическими умениями школьников, зависит грамотная речь обучающихся в будущем.

Использованные источники:

1. Андреева, Е. П. Современный русский язык (Фонетика. Орфоэпия) : учебно-методическое пособие / Е. П. Андреева, Л. А. Берсенева. – Вологда : ВоГУ, 2016. – 75 с.
2. Андреева, И. В. Мнемотехника как педагогическая технология в валеологическом сопровождении учащихся начальной школы : автореф. дис. ...канд. пед. наук / И.В. Андреева. – СПб., 2004. – 52 с.
3. Борунова, С. Н. и др. Орфоэпический словарь русского языка: произношение, ударение, грамматич. формы / С. Н. Борунова и др. – стереотипное издание. – М., 1985.
4. Ладыженская, Т. А. Русский язык. 5 класс. Учеб. для общеобразоват. учреждений. Ч. 1 / Т. А. Ладыженская, М. Т. Баранов, Л. А. Тростенцова и др. – М. : Просвещение, 2012. – 192 с.
5. Разумовская, М. М. Русский язык. 5 кл. : учеб. для общеобразоват. учреждений / М. М. Разумовская, С. И. Львова, В. И. Капинос и др. – М. : Дрофа, 2012. – 317 с.
6. Романова, Н. Н. Стилистика и стили : учеб. пособие; слов. / Н. Н. Романова, А. В. Филиппов. – 2-е изд., стер. - Москва : Флинта, 2012. – 416 с.

*Хованских И.С.
студент 2 курса магистратуры
Российский университет транспорта (МИИТ)*

РАЗВИТИЕ КОНКУРЕНЦИИ АВТОМОБИЛЬНЫХ И ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ГРУЗОВЫХ ПЕРЕВОЗОК В РОССИИ

Аннотация: Сегодня в России абсолютно доминирует железнодорожный транспорт, поскольку основной перевозимой товарной категорией является сырье, а для перемещения этих грузов достойной альтернативы железным дорогам не существует. В нише грузов с высокой добавленной стоимостью сложился значительный перекос в сторону автотранспорта, не слишком эффективного для грузоотправителей (они страдают от низкого качества сервиса) и вредного для окружающей среды.

К тому же дисбаланс в сторону автотранспорта формирует повышенную нагрузку на дорожную сеть, приводя к ее преждевременному износу: таким образом, сложившаяся ситуация невыгодна не только отдельным компаниям, но и стране в целом.

Ключевые слова: грузовые перевозки, железнодорожный транспорт, автомобильный транспорт, транспортно-логистические услуги.

*Khovanskikh I.S.
2nd year student of magistracy
Russian University of Transport (MIIT)*

DEVELOPMENT OF COMPETITION BETWEEN ROAD AND RAIL FREIGHT TRANSPORT IN RUSSIA

Annotation: Today, rail transport absolutely dominates in Russia, since the main commodity category transported is raw materials, and there is no decent alternative to railways for the movement of these goods. In the niche of goods with high added value, there is a significant bias towards vehicles that are not very efficient for shippers (they suffer from poor quality of service) and harmful to the environment.

In addition, the imbalance in the direction of motor transport creates an increased load on the road network, leading to its premature wear: thus, the current situation is not only unprofitable for individual companies, but also for the country as a whole.

Keywords: freight transportation, railway transport, road transport, transport and logistics services.

В 2020 году по многим товарам, которые обеспечивают объемы грузовых железнодорожных перевозок в экспортном сообщении, снизились поставки в физическом выражении. Несмотря на негативное воздействие пандемии и низких цен на нефть, российская экономика в 2020 году пострадала не так сильно, как многие развитые страны.

В первую очередь это связано со структурой российской экономики. На многие крупные предприятия, составляющие ее основу, ограничения не распространялись в силу особенностей их производственного процесса.

При этом доли малого и среднего бизнеса, сферы услуг, которые сильнее других пострадали от кризиса и запрета на деятельность, в России существенно ниже, чем в развитых странах.

В 2020 году, по данным Росстата, грузооборот транспорта в России снизился на 4,9 % относительно 2019 года до 5 397,2 млрд ткм. В том числе грузооборот трубопроводного транспорта уменьшился на 8 %, воздушного — на 3,7 %, внутреннего водного транспорта — на 8,6 %, автомобильного — на 1,3 %, и только грузооборот морского транспорта вырос на 16,2 %. Грузовое железнодорожное транспортное средство снизилось на 2,2 %.

В то же время доля железнодорожного транспорта в структуре грузооборота транспортной системы страны выросла до 47,2 % (на 1,3 п. п. выше уровня 2019 года). Доля железнодорожного транспорта без учета трубопроводного составила 87 % (на 0,1 п. п. ниже уровня 2019 года).

Однако российский железнодорожный транспорт потерял заметную часть сегмента, уступив ее автомобильным перевозчикам. Причины такой перегруппировки сил на рынке — традиционно низкое внимание, уделяемое железнодорожными компаниями контейнерным грузам (в противовес сырьевым), более высокая гибкость и низкие цены автоперевозчиков за счет применения ими гибких, в т.ч. «серых» схем работы.

Согласно сложившейся во всем мире практике автотранспорт перевозит грузы на расстояния до 800 км, а более длинные перевозки почти всегда осуществляются по железным дорогам. В России автотранспорт дешевле, чем железные дороги, при транспортировке грузов на дистанции до 1200–1500 км, что превышает международные практики и обусловлено отсутствием инфраструктурной составляющей в стоимости автомобильной транспортировки (бесплатный проезд по автодорогам, а на железных дорогах — инфраструктурный платеж). Однако в реальности автотранспорт доставляет грузы на расстояния до 2,5 тысяч километров.

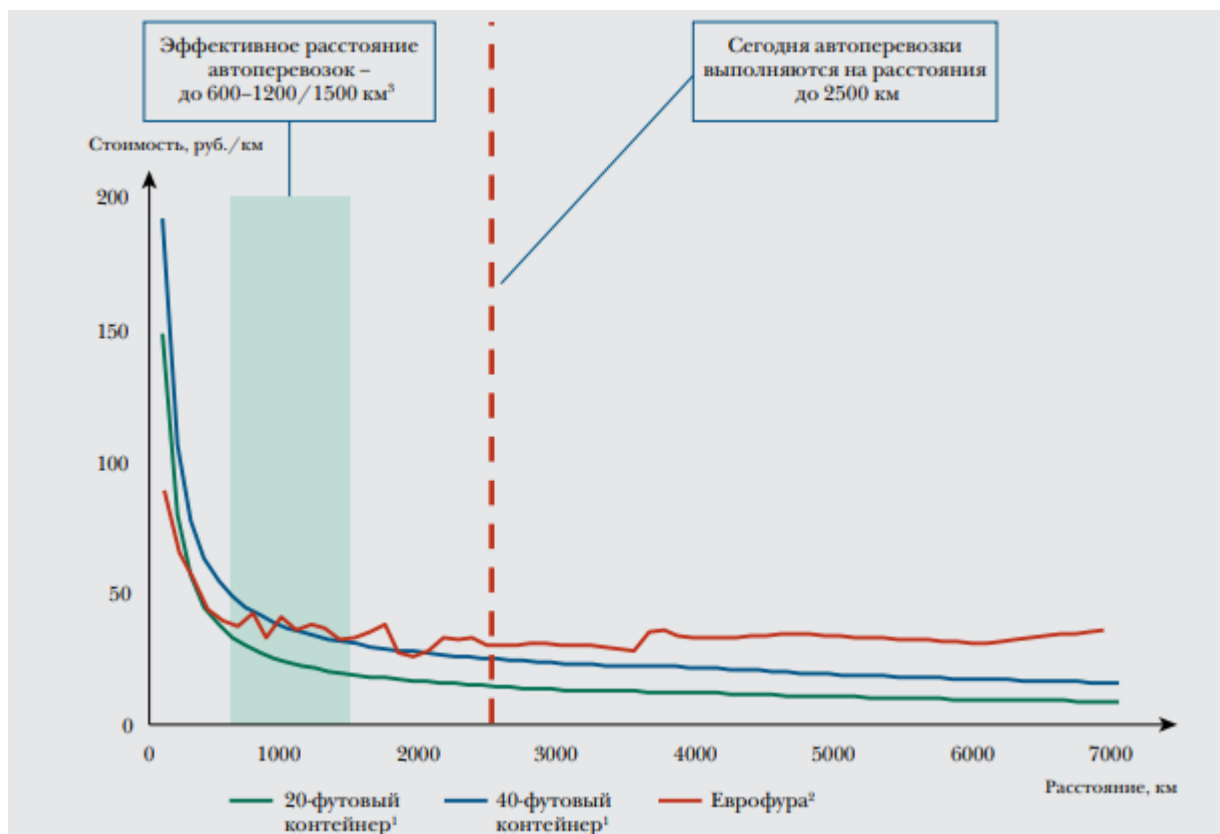


Рисунок 1- Целесообразность перевозки грузов на ж/д (20- и 40-футовые контейнеры) и автомобильным транспортом (еврофура)

Автотранспорт также доминирует над авиаперевозками на импортных потоках – так, некоторые категории товаров, которые во всем мире доставляются на авиатранспорте, в РФ ввозятся на авто.

В долгосрочной перспективе разрыв в пользу автотранспорта будет сокращаться. Этому будет способствовать консолидация автотранспортных компаний, их неизбежная легитимация и повышение стоимости услуг. Железнодорожным перевозчикам, как и авиакомпаниям, необходимо сфокусироваться на клиентском обслуживании и качестве сервиса, чтобы усилить свои конкурентные позиции относительно автотранспорта.

Использованные источники:

1. Протасова Л.Г. Проблемы и перспективы развития логистических услуг на примере железнодорожных грузоперевозок. // Управленец. – 2014 г. С. 1-3.
2. Гаджинский А.М. Логистика. – М.: Дашков и Ко – 2016 - 419 с.
3. Ушаков С.И. Целевая аудитория железнодорожных грузовых перевозок. // Символ науки. – 2019 г. С. 3-6.

Худойкулов Ш.Ш.

студент

Ташкентский Государственный Транспортный Университет

Научный руководитель: Аблакулов А., к.т.н.

Ташкентский Государственный Транспортный Университет

Узбекистан, Ташкент

ПРИМЕНЕНИЕ НОВЫХ РОЛИКОВЫХ ОТБОЙНИКОВ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ В ЗАРУБЕЖЬЕ

Аннотация: Для обеспечения безопасности дорожные движение необходимо установит барьерные ограждение. Главной функцией барьерного ограждения является предотвращение съезда транспортного средства с дороги в кювет. Дорожные отбойники делают из железобетона или твердой стали, то есть из очень крепких материалов, которые обеспечивает безопасность движения автомобиль, не давая, ему опрокинуться с дороги. Такие заграждения выполняют поставленную перед ними цель, на деле часто именно они и становятся «убийственным» фактором. Ведь врезаясь на большой скорости в подобный отбойник, транспортное средство невероятно деформируется, нанося увечья водителю и пассажирам.

Ключевые слова: барьер, дорожные отбойники, роликовые отбойники.

Khudoikulov Sh.Sh.

student

Tashkent State Transport University

Scientific adviser: A. Ablakulov, Ph.D.

Tashkent State Transport University

Uzbekistan, Tashkent

THE USE OF NEW ROLLER BUMPERS ON THE HIGHWAYS IN FOREIGN COUNTRIES

Annotation: To ensure the safety of road traffic, it is necessary to install a barrier fence. The main function of the barrier fence is to prevent the vehicle from leaving the road in a ditch. Road bumpers are made of reinforced concrete or solid steel, that is, from very strong materials that ensure the safety of the car, not allowing it to tip over from the road. Such barriers fulfill the goal set for them, in fact, they often become the "killer" factor. After all, crashing at high speed into such a bump, the vehicle is incredibly deformed, causing injuries to the driver and passengers.

Keywords: barrier, road bumpers, roller bumpers.

Вместо железобетонной или твердой стали которые применяются для ограждения, специалисты из Кореи придумали и создали «крутящееся» гибкое барьерное ограждение, которое под натиском многотонного автомобиля изгибается, а затем он продолжил изменив не большую траекторию движения по направлению.

Это безопасное заградительное средство изобрела компания «ET1 CO LTD» из Южной Кореи, назвав его Road Roller System .[1,2]

Она состоит из прочных стальных труб высотой 96 см, между которыми располагаются пластиковые, крутящиеся вокруг своей оси, ролики высотой 40 см, диаметр 37 см, которые выкрашиваются в яркий оранжевый или желтый светоотражающие цвета .

Ниже приводится предложение корейских специалистов по гибкой по применению ограждения различного вида (рис. 1-2).



Рис.1.Общий вид роликового барьерного ограждения.

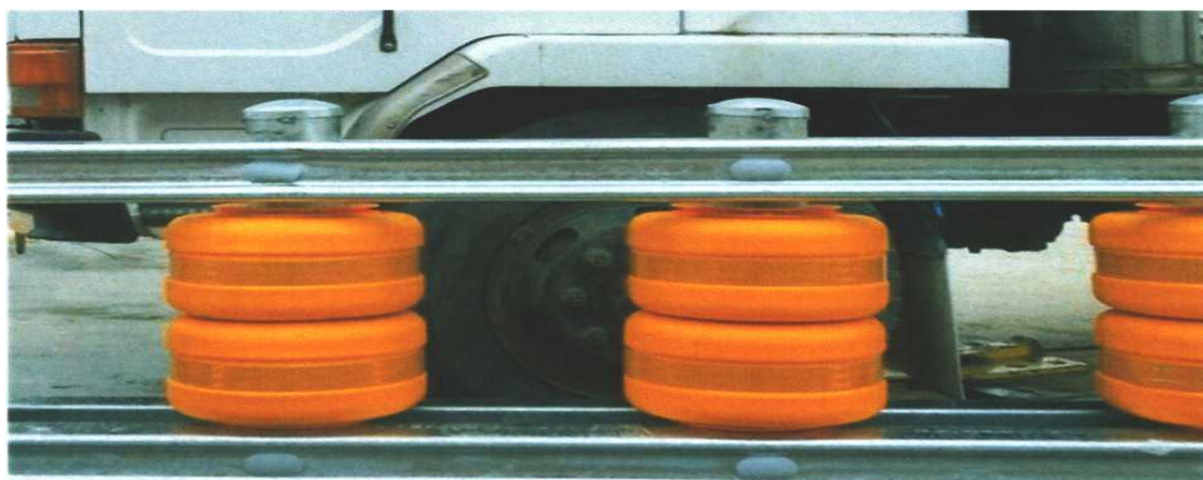


Рис. 2. Применение двух роликовых «крутящие» конструкции гибкого барьерного ограждения.



Рис. 3 Фото столкновения автомобиля с барьерами во время дорожно-транспортного происшествия .

При аварии это ограждение прогибается, принимая на себя большую долю силы удара, и не нанося больших повреждений транспортному средству. А благодаря кручению роликов, автомобиль, во-первых, теряет инерцию, а во-вторых, меняет траекторию аварийного движения, всегда поворачиваясь боком к отбойнику и возвращаясь на дорогу. (Рис.3)

«Роликовое» барьерное ограждение предотвращает "вылет" автомобиля из проезжей части автомобильной дороги, что причиной человеческих увечий будут меньше и снижается смертельный исход.

На сегодняшний день система Road Roller System прошла испытания, получив положительные результаты, и была одобрена южнокорейским департаментом безопасности дорожного движения. Первой страной, которая его приобрела, стала Малайзия, которая прямо сейчас экспериментально устанавливает его на самых опасных участках дорог, а затем Китай Япония и другие государства. [1,2]

Как работают роликовые барьеры:

Роликовые барьеры поглощают удар из-за преобразования вращающегося цилиндра в энергию вращения при сильном ударе во время дорожно транспортного происшествия. Верхняя и нижняя рамы роликового барьера исправляют шины больших и малых автомобилей, чтобы предотвратить потерю функции рулевого управления. Стойки роликового барьера обеспечивают несущую способность, чтобы

предотвратить столкновение транспортного средства с опорой и опрокидывание в опасную зону. Благодаря «D» образной структуре рамки роликового барьера удары распределяются и поглощаются.

Композитная структура амортизирующего цилиндра с трехмерной рамкой амортизирующей конструкций обладают превосходной способностью амортизаций. В случае аварии транспортное средство возвращается к своей исходной траектории, при этом предотвращая второе транспортное происшествие.

Нами изучается различный зарубежный опыт по применению «Роликовых» и других барьеров для ограждения автомобильных дорог Республики Узбекистана.

Использованные источники:

- 1.Ksibarier.kr
- 2.Texni24.ru

Чайка Е.В.

студент

Научный руководитель: Гурова Е.А.

старший преподаватель

Армавирский Государственный Педагогический Университет

ДОКУМЕНТАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ИНТЕРНЕТЕ

Аннотация: Сегодня существует множество поисковых систем для поиска необходимой информации в интернете. Современные информационные системы в интернете учитывают особенности работы в интернет-пространстве, успешно используют практически неограниченные ресурсы хранения серверов, а также высокую производительность компьютера и современные достижения в области управления знаниями.

Ключевые слова: информационно-поисковая система / information retrieval system / поисковый робот / search robot / google / релевантность / relevance.

Chaika E.V.

student

Supervisor: E. A. Gurova

senior lecturer

Armavir State Pedagogical University

DOCUMENTARY INFORMATION SYSTEMS ON THE INTERNET

Annotation: Today, there are many search engines to find the necessary information on the Internet. Modern information systems on the Internet take into account the peculiarities of working in the Internet space, successfully use almost unlimited server storage resources, as well as high computer performance and modern achievements in the field of knowledge management.

Keywords: information retrieval system / information retrieval system / search robot / google / relevance / relevance.

Согласно Net Applications в ноябре 2011 года, одним из наиболее распространенных инструментов поиска является Google, который дает пользователям самые полезные результаты.

Давайте посмотрим на пример Google о том, как искать и получать информацию. Материал, представленный ниже, основан на информации о ресурсах.

Сбор информации: сканирование

Google использует поисковые роботы, такие как Googlebot, для поиска общедоступных страниц. Роботы просматривают веб-страницы и нажимают на ссылки, которые они находят, так же, как пользователи интернета. В этом случае роботы отправляют данные на сервер Google через веб-страницы.

Сканирование начинается со списка веб-адресов из предыдущих сканирований и Sitemaps (Sitemaps) владельцев сайтов. При сканировании этих страниц для поисковых систем искать ссылки на другие страницы. Особое внимание уделяется новым страницам, изменениям существующих страниц и дефектным ссылкам. Google автоматически определяет, какие страницы сканировать, как часто и в какой степени. Однако большинству страниц не нужны специальные настройки для сканирования, индексирования и просмотра, поэтому ваши страницы будут отображаться в результатах поиска без предварительной подготовки.

Систематизация информации: индекс.

Чтобы пользователи могли найти необходимую информацию в огромной и постоянно растущей библиотеке интернета, Google сканирует все страницы и создает индекс, похожий на индекс в конце книги. Google index включает более чем 100.000.000 Gigabyte и потребовалось более миллиона часов компьютерных расчетов для компиляции.

В качестве поискового изображения документа компилируется словарь с частотой используемых слов и фраз. Подходы к управлению знаниями также используются при использовании мета-описаний и с учетом логических отношений между понятиями.

На первом этапе поиска для поиска слов запроса в индексе используются специальные алгоритмы для определения нужных страниц. Алгоритмы-это автоматические процессы и формулы, которые преобразуют пользовательские вопросы в ответы. Как правило, запрос соответствует тысячам, а иногда и миллионам веб-страниц. Современные алгоритмы Google используют более 200 различных сигналов или "ключей", чтобы понять, что ищет человек. Система учитывает такие параметры, как наличие слов на страницах сайта, релевантность информации, местоположение пользователя и индикатор ранжирования страницы (PageRank).

После этого процесс усложняется. Если вы ищете "собак", нет смысла показывать страницы, состоящие исключительно из этого слова.

Скорее всего, полезными результатами будут фотографии, видео или списки пород. Таким образом, системы индексации Google учитывают различные параметры страниц: дату публикации, наличие изображений или видео и многое другое. Сеть знаний-огромная база данных фактов, содержащая информацию о людях, местах, объектах и отношениях между

ними-это еще один шаг на пути от простого сравнения ключевых слов к полному пониманию реальных интересов пользователя.

Вот некоторые типы информации, которые можно найти в интернете знать: описания и факты, которые являются общедоступными в сети Интернет; картинки из Интернета, для запросов на релевантные; аналогичные запросы, с помощью которых вы можете получить дополнительную информацию (например, при поиске Эйфелевой башни могут появиться другие достопримечательности Парижа); положение на карте или другие сведения для запроса (например, путем ввода имени известного исполнителя, вы можете получить план концерта и съемок его канал).

Поисковая система анализирует самые популярные результаты поиска и содержимое соответствующих веб-страниц. Если большинство страниц содержат такую информацию, то она дается в краткой, обобщенной форме. В некоторых случаях вам может быть предложено выбрать один из нескольких вариантов, чтобы сузить свой поиск (например, если у вас есть книга под названием Золушка, а не фильм с тем же названием).

Основные Функции Поиска

Чтобы всегда получать необходимую информацию, вы должны следовать следующим рекомендациям по запросам в любой поисковой системе, включая Google.

1. Запросы должны быть простыми. Если вам нужна конкретная концепция, место или продукт, просто введите его название.

2. Добавьте уместные слова, когда простой запрос возвращает правильные

Результат'. Это может занять некоторое время, чтобы найти правильные слова для вашего поискового запроса.

3. Используйте слова, которые могут быть в поиске присутствует Страница.

4. Используйте только значимые слова, вместо полной фразы или вопросы. Поскольку все слова в запросе используются для поиска, каждое последующее слово ограничивает диапазон результатов.

5. Используйте специальные функции. Для некоторых типов поиска необходимая информация отображается непосредственно под окном поиска.

Некоторые исключения из вышеперечисленных правил позволяют Google предоставлять пользователям наиболее релевантные результаты:

1. Часто используемые слова, такие как предлоги, статьи и союзы игнорируются, как правило. Но это исключение также имеет ограничение.

В запросе "а и Б сидели на трубе", буква "и", вероятно, является частью головоломки, и Google будет искать всю фразу с этой ассоциацией.

А в запросе "с буквами Е и Е" буква " и " имеет гораздо меньшее значение, и в этом случае Google может игнорировать Союз.

2. Не все слова из поискового запроса могут быть на странице в результатах поиска присутствует. Например, если вы введете "вид сверху" в поле поиска, вы можете увидеть красивые виды пулов сверху на веб-страницах, которые не содержат слова "сверху".

3. Синонимы могут заменять некоторые слова в исходном запросе.

Использованные источники:

1. Баширова М.М. Учебное пособие по дисциплине «Документальные информационные системы» Для направления подготовки 230700 «Прикладная информатика», Профиля подготовки «Прикладная информатика в образовании» – Махачкала: ДГИНХ, 2011.. – Махачкала: ДГИНХ, 2011 – 120 с.
2. Гагин А.В. Сервисы Интернет [Электронный ресурс]// Jet Info, №7 (Дата публикации: 1996). – URL: <https://www.computer-museum.ru/technlgy/ji96071.htm> (Дата обращения: 12.06.2021)
3. Информационные системы и технологии: учебное пособие / И.Л. Чудинов, В.В. Осипова; Томский политехнический университет. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2013. – 145 с.

Черноусов К.Е.
студент бакалавриата
кафедра прикладной информатики
и информационных технологий
НИУ «БелГУ»
Россия, Белгород
Научный руководитель:
Петина М.А., кандидат технических наук
доцент
кафедра прикладной информатики
и информационных технологий
НИУ «БелГУ»
Россия, Белгород

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ РАСЧЕТА ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАБОТЫ КОЛЛ-ЦЕНТРА

Аннотация: в статье рассматривается понятие колл-центра, а также основных показателей для эффективности работы организации. Представлена разработка информационной системы в Visual Studio для расчета показателей работы колл-центра.

Ключевые слова: колл-центр, C#, Visual Studio, Windows Form.

Chernousov K.E.
undergraduate student
Department of Applied Informatics and Information Technologies
NRU "BelGU"
Russia, Belgorod
Scientific adviser: Petina M.A., candidate of technical sciences
assistant professor
Department of Applied Informatics and Information Technologies
NRU "BelGU"
Russia, Belgorod

DEVELOPMENT OF CALCULATION SYSTEM FOR CALL CENTER OPERATION INDICATORS

Annotation: in the article the concept of a call center, as well as the main indicators for the effectiveness of the organization. The development of an information system in Visual Studio for calculating the performance of a call center is presented.

Keywords: call center, C #, Visual Studio, Windows Form.

Колл-центр – выделенное подразделение в организации, занимающиеся обработкой обращений и информированием по голосовым каналам связи в интересах организации-заказчика или головной организации.

От работы сотрудников колл-центра зависит качество обслуживания клиентов. Высокий уровень лояльности клиентов во время постоянно растущей конкуренции является обязательным условием процветания компании [3].

Анализ времени работы сотрудников колл-центра может помочь в принятии обоснованных управленческих решений. Так, одному сотруднику требуется пройти дополнительное обучение, а другого сотрудника следует поощрить за качественно выполненную работу. Для принятия таких решений начальнику колл-центра необходимо иметь под рукой аналитический отчет с показателями работы каждого сотрудника.

На основании проведенного анализа можно сделать вывод о том, что разработка информационной системы расчета показателей работы колл-центра будет весьма эффективна. Итак, была разработана информационная система в среде разработки Visual Studio [1] на языке программирования C# [2].

При запуске системы пользователю необходимо ввести логин и пароль для получения доступа к данным (рисунок 1).

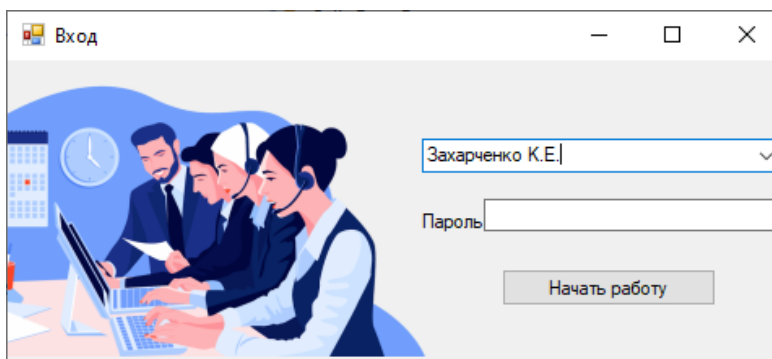


Рисунок 1 – Форма авторизации пользователя

Если авторизация прошла успешно, то будет загружена главная форма приложения, на ней расположены основные графики, которые отражают расчеты по работе сотрудников колл-центра (рисунок 2).

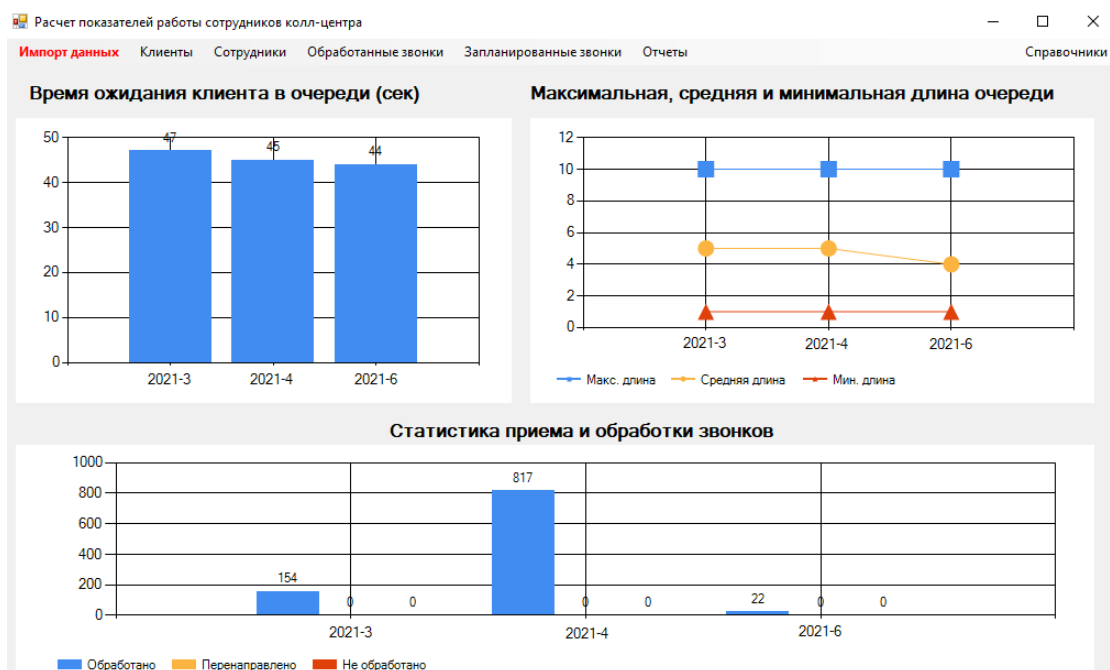


Рисунок 2 – Главная форма приложения

Также была реализована возможность выгружать информацию по обработке звонков. На рисунке 3 представлена структура листа с фактическими результатами обработки звонков.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Call	Recived	APPID	PRD	Date	TimeDelaySec	Min	Phone Num	Name Client	Num In Order	Result Call	Summ	Negative Positive Neutral	Id Sotr	Id Redirect	Comments
1	11.06.2021 9:24	11.06.2021 0:00	FICCB20190311000004	CCBI	11.06.2021	20	8	179990938		7	2	93705	3	4	
3	11.06.2021 13:19	11.06.2021 0:00	FICCB20190311000004	CCBI	11.06.2021	24	10	888294679		3	1	490971	3	5	Необходимо перезвонить
4	11.06.2021 9:21	11.06.2021 0:06	FICCB20190311000034	CCBI	11.06.2021	65	15	424912826	Василенко Петр Иванович	8	1	545280	3	9	
5	11.06.2021 12:21	11.06.2021 0:06	FICCB20190311000034	CCBI	11.06.2021	13	19	310315713		2	3	510780	2	3	
6	12.06.2021 9:36	11.06.2021 18:30	FOPR5510519031101515	PLB	11.06.2021	75	4	875359022		6	1	116571	3	9	
7	11.06.2021 20:27	11.06.2021 18:30	FOPDR220519031104330	PLB	11.06.2021	67	16	391353195		4	2	370203	1	7	
8	11.06.2021 18:30	11.06.2021 18:30	FOPH320519031105240	PL60	11.06.2021	66	18	142936185		10	3	598191	1	1	
9	11.06.2021 12:40	11.06.2021 10:36	FICCB20190311007589	CCBI	11.06.2021	19	17	522830460		9	3	535182	3	5	
10	11.06.2021 10:37	11.06.2021 10:37	FICCB20190311007615	CCBI	11.06.2021	28	18	134471903		1	3	676431	2	7	
11	11.06.2021 13:33	11.06.2021 10:37	FICCB20190311007615	CCBI	11.06.2021	65	17	385711115		4	3	734541	2	5	
12	11.06.2021 18:29	11.06.2021 18:29	FOPIP520519031105235	PL60	11.06.2021	9	12	724008417		8	1	812400	3	5	
13	11.06.2021 18:29	11.06.2021 18:29	FOPIP320519031105233	PL60	11.06.2021	2	12	208424978		3	2	350262	2	10	
14	11.06.2021 10:38	11.06.2021 10:38	FICCB20190311007680	CCBI	11.06.2021	85	4	288495343		3	1	701757	2	3	
15	11.06.2021 10:38	11.06.2021 10:38	FOTDR20519031103710	CCBI	11.06.2021	80	17	757640202		1	1	193416	3	8	

Рисунок 3– Формат файла с данными импорта

Также есть возможность редактировать информацию в справочниках, а именно данные о должностях, результатах обработки звонков, причинах обращений клиентов. Еще одной функцией программы является автоматическое формирование отчетности: «Процент звонков, когда оператор решил вопрос клиента при первом обращении», «Время ожидания клиентов в очереди (по операторам)», «Статистика приема звонков». На рисунке 4 представлен сводный отчет по результатам работы сотрудников колл-центра представлен на рисунке.

Анализ рабочего времени сотрудников								
	Год	Месяц	ФИО	Обработано	Перенаправлено	НеОбработано	Время разговора с клиентами	Среднее время обслуживания одного звонка
▶	2020	3	Захарченко К.Е.	112	11	20	104	1
	2020	4	Захарченко К.Е.	16	0	0	60	1
	2020	5	Захарченко К.Е.	19	0	0	60	1
	2020	6	Захарченко К.Е.	2	0	0	60	1
	2020	3	Лучкина К.Е.	78	7	20	132	1
	2020	4	Лучкина К.Е.	10	0	0	60	1
	2020	5	Лучкина К.Е.	17	0	0	60	1

Рисунок 4 – Отчет «Анализ рабочего времени сотрудников»

Итак, разработанная система расчета показателей колл-центра позволит повысить эффективность работы организации, а именно:

- сократить временные затраты на обработку результатов обработки звонков клиентов за счет исключения ручного труда;
- снизить вероятности появления ошибок в процессе анализа;
- получить возможности накопления и повторного использования отчетных материалов для анализа динамики работы колл-центра.

Автоматизированный расчет показателей работы сотрудников колл-центра позволит руководству колл-центра оперативно реагировать при возникновении внештатных ситуаций в процессе обслуживания клиентов.

Использованные источники:

1. Архангельский, А.Я. Программирование на C#. [Текст] / А.Я. Архангельский, М.: Бином-Пресс, 2017. — 1248 с.
2. Баженова, И.Ю. C# Самоучитель программиста. [Текст] / И.Ю. Баженова, М.: КУДИЦ-ОБРАЗ, 2016. — 448с.
3. Деятельность колл-центров [Электронный ресурс] – URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/колл_центр (дата обращения 11.03.2021).

*Чирков А.Д.
студент магистратуры
направление «Право Арктики»
Северный (Арктический) федеральный университет
Научный руководитель: Зыкина Т.А., к.ю.н.
доцент
кафедра международного права и сравнительного правоведения
Северный (Арктический) федеральный университет*

**К ВОПРОСУ О ВОЗМОЖНОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ
ЖЕНЩИНАМИ И ЛИЦАМИ С СЕМЕЙНЫМИ ОБЯЗАННОСТЯМИ
РАБОТЫ В РЕЖИМЕ ГИБКОГО РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ В
СТРАНАХ ЦИРКУМПОЛЯРНОГО РЕГИОНА**

Аннотация: в статье рассматриваются вопросы дифференциации правового регулирования труда женщин и лиц с семейными обязанностями в контексте предоставления им права самостоятельно устанавливать свой график работы. Предлагаются изменения в действующее российское законодательство, направленные на углубление дифференциации труда отдельных категорий работников.

Ключевые слова: женщины, лица с семейными обязанностями, циркумполярный регион, гибкий режим рабочего времени, Арктика.

*Chirkov A.D.
graduate student
direction "Arctic Law"
Northern (Arctic) Federal University
Scientific adviser: Zykina T.A., Ph.D.
assistant professor
Department of International Law and Comparative Law
Northern (Arctic) Federal University*

**TO THE QUESTION OF THE POSSIBILITY OF WOMEN AND
PERSONS WITH FAMILY RESPONSIBILITIES TO WORK IN A
FLEXIBLE WORKING TIME IN THE COUNTRIES OF THE
CIRCUMPOLAR REGION**

Resume: The article examines the issues of differentiation of the legal regulation of the labor of women and persons with family responsibilities in the context of granting them the right to independently set their own work schedule.

Changes are proposed to the current Russian legislation aimed at deepening the differentiation of labor of certain categories of workers.

Key words: women, people with family responsibilities, circumpolar region, flexible working hours, Arctic.

Правовое регулирование труда женщин в международном законодательстве главным образом связано с выполнением ими семейных обязанностей²¹⁴. Основные международные акты в этой сфере - Конвенция МОТ №156 «О равном обращении и равных возможностях для трудящихся мужчин и женщин: трудящиеся с семейными обязанностями»²¹⁵ 1981 года и Конвенции №103 «Об охране материнства»²¹⁶ 1952 года. В соответствии с Конвенцией МОТ №156 трудящиеся с семейными обязанностями — это трудящиеся мужчины и женщины, имеющие семейные обязанности в отношении детей, находящихся на их иждивении, а также в отношении других ближайших родственников - членов их семей, действительно нуждающихся в уходе.

Нередко у родителей возникают проблемы, связанные с необходимостью постоянного или периодического присмотра за маленькими детьми. Ввиду этого соблюдать обычный режим рабочего времени для женщин и лиц с семейными обязанностями зачастую является отнюдь нетривиальной задачей. Именно поэтому многие страны циркумполярного региона устанавливают в качестве одного из вариантов дифференциации правового регулирования возможность понуждения работодателя установить такой режим гибкого рабочего времени, который был бы удобен работнику. Таким образом, у работника появляется возможность совмещать свою непосредственную трудовую деятельность с семейными обязанностями.

Например, в США указанный вопрос регулируется посредством Family and Medical Leave Act (FMLA)²¹⁷ (Законом о семейных и медицинских отпусках). В соответствии с данным законом, гибкая работа также может быть установлена для женщин и лиц с семейными обязанностями по их желанию, за исключением случаев тяжелой

²¹⁴ Алиева З.А. Регулирование труда женщин и лиц с семейными обязанностями в России и зарубежом: сравнительно-правовой анализ // Юридический вестник Дагестанского государственного университета. 2015. №2. С. 99.

²¹⁵ Конвенция № 156 Международной организации труда «О равном обращении и равных возможностях для трудящихся мужчин и женщин: трудящиеся с семейными обязанностями» (принята в г. Женеве 23.06.1981 на 67-ой сессии Генеральной конференции МОТ) // Бюллетень международных договоров. – 2004. - № 10. С. 11-15.

²¹⁶ Конвенция № 103 Международной организации труда «Относительно охраны материнства (пересмотренная в 1952 году)» [рус., англ.] (Заклучена в г. Женеве 28.06.1952) (с изм. от 15.06.2000) // International Labour Conventions and Recommendations. 1952 - 1976. Volume II.- Geneva: International Labour Office, 1996. P. 37 - 43.

²¹⁷ Family and Medical Leave Act (FMLA). [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.bu.edu/hr/policies/federal-and-state-laws/family-and-medical-leave-act-fmla/> (дата доступа: 01.02.2021)

обстановки на производстве. Таким образом, на работодателя возлагается обязанность предоставить работнику возможность осуществлять трудовую деятельность в режиме гибкого рабочего времени. Единственным исключением являются случаи аврала на производстве, вследствие которых к работе привлекаются все работники с целью сохранения работоспособности предприятия.

Также интересным является рассмотрение опыта Швеции в вопросе предоставления работнику возможности регулировать режим своего рабочего времени. В соответствии с Законом об отпуске по уходу за ребенком (Parental leave act)²¹⁸, устанавливается возможность работника самостоятельно регулировать время своей трудовой деятельности до момента как ребенку исполнится 8 лет. Указанная гарантия, с нашей точки зрения, также является немаловажной в контексте обеспечения как трудовых прав и обязанностей работника, так и его семейных обязанностей.

В иных странах циркумполярного региона (например, Канаде, Финляндии, Дании) имеется возможность установления режима гибкого рабочего времени для работников, вынужденных совмещать трудовую деятельность с семейными обязанностями. Однако, такое установление осуществляется по предварительному по соглашению с работодателем, который зачастую не настроен на предоставление дополнительных гарантий работникам ввиду снижения эффективности их трудовой деятельности и, соответственно, потерь для производства.

В Российской Федерации, также относящейся к странам циркумполярного региона, также имеется возможность установления режима гибкого рабочего времени работнику, однако при условии согласования такого времени с работодателем. Указанное правовое регулирование осуществляется посредством ст. 102 Трудового кодекса Российской Федерации²¹⁹. Таким образом, указанная гарантия, по сути, ничем не обеспечивается. В случае, если работодатель не изъявит желания заключать с работником дополнительное соглашение об установлении режима гибкого рабочего времени, понуждение его к установлению данного режима является невозможным. На наш взгляд, указанное правовое регулирование не устанавливает надлежащий уровень дифференциации труда женщин и лиц с семейными обязанностями, которые, ввиду невозможности понуждения работодателя к установлению режима гибкого рабочего времени, вынуждены разрываться между исполнением своих трудовых обязанностей и заботой за

²¹⁸Parental leave act. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.government.se/4ac87f/contentassets/d163a42edcea4638aa112f0f6040202b/sfs-1995584-parental-leave-act> (дата доступа: 21.03.2021)

²¹⁹ Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 30.04.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.05.2021) // Российская газета. – 2001. - № 256.

несовершеннолетними детьми, что сказывается как на их семейно-бытовом положении, так и на эффективности их труда.

Таким образом, на наш взгляд, имеется необходимость в заимствовании опыта иных стран циркумполярного региона в контексте закрепления в рамках ТК РФ обязанности для работодателя устанавливать по заявлению работника гибкий режим рабочего времени в случае, если у такого работника имеется необходимость в уходе за ребенком в возрасте до 10 лет или осуществлении иных семейных обязанностей.

Использованные источники:

1. Конвенция № 156 Международной организации труда «О равном обращении и равных возможностях для трудящихся мужчин и женщин: трудящиеся с семейными обязанностями» (принята в г. Женеве 23.06.1981 на 67-ой сессии Генеральной конференции МОТ) // Бюллетень международных договоров. – 2004. - № 10. С. 11-15.
2. Конвенция № 103 Международной организации труда «Относительно охраны материнства (пересмотренная в 1952 году)» [рус., англ.] (Заклучена в г. Женеве 28.06.1952) (с изм. от 15.06.2000) // International Labour Conventions and Recommendations. 1952 - 1976. Volume II.- Geneva: International Labour Office, 1996. P. 37 - 43.
3. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) // Российская газета. – 2020. - № 144.
4. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 30.04.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.05.2021) // Российская газета. – 2001. - № 256.
5. Алиева З.А. Регулирование труда женщин и лиц с семейными обязанностями в России и зарубежом: сравнительно-правовой анализ // Юридический вестник Дагестанского государственного университета. 2015. №2. С. 99.
6. Family and Medical Leave Act (FMLA). [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.bu.edu/hr/policies/federal-and-state-laws/family-and-medical-leave-act-fmla/> (дата доступа: 01.05.2021)
7. Parental leave act. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.government.se/4ac87f/contentassets/d163a42edcea4638aa112f0f6040202b/sfs-1995584-parental-leave-act> (дата доступа: 21.03.2021)

*Чирков А.Д.
студент магистратуры
направление «Право Арктики»
Северный (Арктический) федеральный университет
Научный руководитель: Зыкина Т.А., к.ю.н
доцент
кафедра МПиСП
Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В.
Ломоносова*

К ВОПРОСУ О ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТРУДА В СТРАНАХ ЦИРКУМПОЛЯРНОГО РЕГИОНА

Аннотация: в статье рассматриваются вопросы дифференциации правового регулирования труда в странах циркумполярного (арктического) региона. Делается вывод имеющихся существенных различиях в подходах к углублению дифференциации в данных государствах.

Ключевые слова: дифференциация, единство, циркумполярный регион.

*Chirkov A.D.
graduate student
direction "Arctic Law"
Northern (Arctic) Federal University
Scientific adviser: Zykina T.A., Ph.D.
assistant professor
Department of MPiSP
Northern (Arctic) Federal University named after M.V. Lomonosov*

TO THE QUESTION OF DIFFERENTIATION OF LEGAL REGULATION OF LABOR IN THE COUNTRIES OF THE CIRCUMPOLAR REGION

Resume: The article discusses the issues of differentiation of legal regulation of labor in the countries of the circumpolar (Arctic) region. The conclusion is drawn that there are significant differences in approaches to deepening differentiation in these states.

Key words: differentiation, unity, circumpolar region.

Первоначально определим понятие дифференциации как одного из неотъемлемых элементов современного трудового права большинства государств. Так, дифференциация правового регулирования – это выделение особенностей правового регулирования труда, необходимая для учета отдельных особенностей работников с учетом потребности в специализации общей правовой нормы под нужды заведомо менее защищенных категорий работников с целью соблюдения баланса между отдельными категориями работников на рынке труда²²⁰.

Значение дифференциации заключается в том, что она позволяет, будучи одним из правовых инструментов, выделить специфические особенности отдельных трудовых сфер, профессий и категорий работников в рамках правового регулирования сферы труда в целом. Дифференциация также позволяет учесть специфику отдельных субъектов и видов общественных отношений в рамках трудового законодательства. В этом плане дифференциация выступает в качестве противоположности единству, предполагающему, что правовое регулирование труда должно отдельных категорий работников должно производиться единственным образом, без каких-либо отклонений от единого правового регулирования. Единство правового регулирования нацелено на равенство работников и недопущение выделения отдельных специфических особенностей²²¹. Например, единство правового регулирования наиболее выражено в странах англосаксонской правовой семьи (США, Канада), в правовом регулировании которых возможно отметить тенденцию к приравниванию всех категорий работников между собой и недопущению выделения для них особых условий (например, когда это касается труда женщин). Однако, даже в указанных странах невозможно обойтись и без элементов дифференциации правового регулирования труда отдельных категорий работников, так как такая дифференциация является ключом к реализации концепции достойного труда для всех работников, независимо от их физиологических, возрастных или половых особенностей.

Наиболее полно дифференциация правового регулирования труда проявляется в странах романо-германской правовой семьи (Российская Федерация) и в скандинавских странах (Финляндия, Швеция), в которых широко распространено законодательное регулирование труда (в отличие от стран Англосаксонской правовой семьи).

На данный момент возможно выделить тенденцию постоянного углубления дифференциации труда отдельных категорий работников во

²²⁰ Коршунова Т.Ю. Особенности правового регулирования трудовых отношений отдельных категорий работников: теоретические аспекты // Особенности правового регулирования трудовых отношений отдельных категорий работников: Науч.-практ. пособ. / Е.Г. Азарова, М.А. Бочарникова, Л.А. Егошина и др.; отв. ред. Т.Ю. Коршунова. М.: Институт законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве РФ, 2015. С. 13.

²²¹ Нуртдинова А.Ф. Дифференциация регулирования трудовых отношений как закономерность развития трудового права // Журнал российского права. - 2015. - № 6. С. 70.

всех странах циркумполярного региона. Углубление дифференциации заключается в расширении круга факторов и особенностей, закрепленных законодательством, касающихся труда отдельных категорий работников²²². На данный момент возможно выделить два основных направления углубления дифференциации:

- Расширение оснований и факторов дифференциации путем включения дополнительных норм и глав в законодательные акты, регулирующие трудовые отношения. Указанный вид углубления дифференциации характерен в принципе для всех государств циркумполярного региона (включая Российскую Федерацию). В законодательства указанных государств постоянно вносятся дополнительные гарантии, обеспечивающие надлежащее осуществление отдельными категориями работников своих трудовых обязанностей (например, предоставление дополнительных оплачиваемых отпусков «в связи с родами» в Швеции для отцов и партнеров женщин);

- Увеличение особенностей или круга субъектов, охватываемых дифференциацией. Указанное углубление дифференциации, на данный момент, не так сильно развито ввиду того, что в соответствии с действующими нормами международного права большинство отдельных категорий работников уже включено в законодательства стран циркумполярного региона. На данный момент, новых категорий работников, нуждающихся в повышенной защите, почти не появляется, ввиду чего в странах циркумполярного региона изменения в законодательства такого рода не вносятся.

Также необходимо заострить внимание на основных функциях дифференциации правового регулирования труда отдельных категорий работников. Так, С.Ю. Головина выделяет четыре функции дифференциации в трудовом праве: защитную, компенсаторную, поощрительную, обеспечительную²²³. Тем не менее, более простой и при этом более наглядной является классификация, представленная Т.Ю. Коршуновой, в соответствии с которой функции дифференциации правового регулирования труда возможно подразделить на защитную и производственную.

Защитную функцию дифференциации выполняют законодательные акты, в соответствии с которыми устанавливаются различия, исключения, предпочтения, а также ограничения прав работников, которые определяются свойственными данному виду труда требованиями либо

²²² Нуртдинова А.Ф., Чиканова Л.А. Концепция развития трудового законодательства // Концепции развития российского законодательства / Под ред. Т.Я. Хабриевой, Ю.А. Тихомирова, Ю.П. Орловского. М., 2004. С. 547.

²²³ Головина С.Ю. Основания и пределы дифференциации трудового права // Российское трудовое право на рубеже тысячелетий: Материалы Всероссийской научной конференции 26 - 27 октября 2000 г. СПб., 2001. С. 75. Ч. 1. С. 83.

обусловлены особой заботой государства о лицах, нуждающихся в социальной и правовой защите.

Производственную функцию выполняют нормы, направленные на предоставление дополнительных льгот и преимуществ, а также закрепление особенностей производственных и технологических процессов²²⁴.

Также в этом контексте интересно рассмотреть мнение А.М. Лушников, который связывает объективные основания дифференциации преимущественно с производственной функцией трудового права, а субъективные признаки работника - преимущественно с социальной (защитной) функцией трудового права²²⁵.

Закрепление указанных функций возможно проследить и во всех основных странах циркумполярного региона. Наиболее ярко их возможно проследить на основе правового регулирования труда женщин и лиц с семейными обязанностями. В рамках защитной функции производится, например, защита беременной женщины от увольнения во время беременности и непосредственно после нее, а производственной функции – предоставление женщине дополнительных отпусков по уходу за ребенком.

Наиболее интересным образом дифференциация правового регулирования труда происходит в странах циркумполярного региона, относящихся к Англосаксонской правовой семье. Поскольку регулирование труда на законодательном уровне в таких странах как США и Канада развито достаточно слабо (особенно США), особенностью указанных стран является проявление дифференциации труда на локальном и региональном уровнях. Так, каждый штат имеет право устанавливать свое законодательство о труде, как и каждый работодатель может прописывать в трудовых договорах (а также коллективных договорах) дополнительные дифференцированные условия труда для отдельных категорий работников. Из-за указанного формата правового регулирования США не ратифицировали большинство конвенций Международной организации труда (далее – МОТ), в связи с чем вынуждены формировать собственные подходы к дифференциации правового регулирования труда отдельных категорий работников

В странах романо-германской и скандинавской правовых семей дифференциация правового регулирования труда отдельных категорий

²²⁴ Коршунова Т.Ю. Особенности правового регулирования трудовых отношений отдельных категорий работников: теоретические аспекты // Особенности правового регулирования трудовых отношений отдельных категорий работников: Науч.-практ. пособ. / Е.Г. Азарова, М.А. Бочарникова, Л.А. Егошина и др.; отв. ред. Т.Ю. Коршунова. М.: Институт законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве РФ, 2015. С. 25.

²²⁵ Лушников А.М. Проблемы дифференциации в правовом регулировании отношений в сфере труда (доклад на Пятой Международной научно-практической конференции 27 - 30 мая 2009 г.) // Юридическое образование и наука. – 2009. - № 3.С. 13.

работников отчетливо проявляется на уровне их законодательной базы, посредством которой производится правовое регулирование труда указанных категорий работников. В данном контексте сложно выделить какие-либо дополнительные особенности государств помимо того, что основным рамочным регулятором их законодательства являются наиболее важные акты международного права, такие как конвенции МОТ.

Использованные источники:

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 30.04.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.05.2021) // Российская газета. – 2001. - № 256.
2. Головина С.Ю. Основания и пределы дифференциации трудового права // Российское трудовое право на рубеже тысячелетий: Материалы Всероссийской научной конференции 26 - 27 октября 2000 г. СПб., 2001. С. 75. Ч. 1. С. 83-85.
3. Коршунова Т.Ю. Особенности правового регулирования трудовых отношений отдельных категорий работников: теоретические аспекты // Особенности правового регулирования трудовых отношений отдельных категорий работников: Науч.-практ. пособ. / Е.Г. Азарова, М.А. Бочарникова, Л.А. Егошина и др.; отв. ред. Т.Ю. Коршунова. М.: Институт законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве РФ, 2015. С. 25.
4. Лушников А.М. Проблемы дифференциации в правовом регулировании отношений в сфере труда (доклад на Пятой Международной научно-практической конференции 27 - 30 мая 2009 г.) // Юридическое образование и наука. – 2009. - № 3. С. 13.
5. Нуртдинова А.Ф., Чиканова Л.А. Концепция развития трудового законодательства // Концепции развития российского законодательства / Под ред. Т.Я. Хабриевой, Ю.А. Тихомирова, Ю.П. Орловского. М., 2004. С. 547.
6. Нуртдинова А.Ф. Дифференциация регулирования трудовых отношений как закономерность развития трудового права // Журнал российского права. - 2015. - № 6. С. 70.

*Шаймарданов Р.Р.
студент 2 курса
Елабужский институт
Казанский Федеральный Университет
Россия, г.Елабуга
Гилязов А.Л.
студент 2 курса
Елабужский институт
Казанский Федеральный Университет
Россия, г.Елабуга
Научный руководитель: Самсонова Е.В.
Елабужский институт
Казанский Федеральный Университет
Россия, г.Елабуга*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ FUTURE SIMPLE TENSE В УСТНОЙ И ПИСЬМЕННОЙ РЕЧИ В АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Аннотация: актуальность данной темы обусловлена необходимостью внедрения основ английского языка в широкие массы, так как этот язык является неофициально главным международным языком во всем мире. Что может помочь в международном сотрудничестве и содружестве в дальнейшем. В свою очередь грамматические времена являются важнейшими основами при изучении этого языка.

Ключевые слова: будущее простое время в английском языке, времена в английском, английский, грамматика.

*Shaimardanov R.R.
2nd year student
Yelabuga Institute
Kazan Federal University
Russia, Yelabuga
Gilyazov A.L.
2nd year student
Yelabuga Institute
Kazan Federal University
Russia, Elabuga
Scientific adviser: E.V. Samsonova
Yelabuga Institute
Kazan Federal University
Russia, Elabuga*

USE OF FUTURE SIMPLE TENSE IN ORAL AND WRITTEN SPEECH IN ENGLISH

Abstract: the relevance of the topic chosen due to need introduce the basics of the English language to the society, because this language is the one of the common in modern world. It will help in international cooperation and friendship. So grammatical tenses are essential basics to learning the language.

Keywords: future simple tense, future simple, English, English language, grammar.

Future Simple – является одним из самых распространенных и простейших времен в грамматике английской письменной и разговорной речи. Для того, чтобы принимать спонтанные решения во время разговоров, давать предсказания и прогнозы о том, что может случиться в будущем, и давать обещания и обращаться к кому-либо с просьбой или предложениями в английском языке мы обращаемся к вспомогательному глаголу “will”, другими словами мы используем в этих случаях простое будущее время – Future Simple.

Как уже описывалось ранее, чтобы использовать Future Simple в речи, нам потребуется всего лишь вспомогательный глагол “will” и смысловой глагол в начальной форме (will + V1). Здесь и начинаются распространенные ошибки у новичков английского языка – частица “to” и окончания после основного глагола.

При употреблении в вопросительных предложениях Future Simple необходимо глагол “Will” поставить на первое место в начале предложения. В отрицательных предложениях добавляем к вспомогательному глаголу “will” частицу “not”, при этом сокращенно “will” и “not” образует “won’t”. Также иногда употребляется взаимозаменяемый глагол “shall”, вместо “will”, в современном английском языке он употребляется весьма редко (можно использовать “will” вместо него), но при этом он имеет некоторую особенность при использовании – если “shall” используется с местоимениями только первого лица единственного и множественного числа, то “will” – со всеми остальными лицами.

Перейдем к употреблению простого будущего времени. Известно, что время Future Simple необходимо для того, чтобы говорить о фактах или действиях, которые произойдут в будущем.

Например, Stan will be 20 tomorrow. Это достоверный факт из будущего, и мы не можем повлиять на него. В этом случае ВИЛЛ – вспомогательный глагол, БИ – смысловой.

Также Future Simple употребляется тогда, когда мы принимаем какие-либо решения в ходе разговора.

Например, It's cold. I'll close the window. Здесь принимается решение закрыть окно, когда стало холодно. Это действие возникает спонтанно. В данном предложении "I'll" является сокращенной формой от двух слов "I will".

Равным образом Future Simple употребляется, когда мы даем прогнозы и предсказания о будущих действиях, которые могут случиться в будущем. Например, I don't think he will pass the exams. В этом предложении мы прогнозируем провал экзамена третьего лица.

И наконец, когда мы употребляем будущее простое время, когда мы даем обещания, делаем предложения и просьбы. Например, I promise, I won't tell anybody. Обещание, что мы не сделаем действие в будущем.

Таким образом,

Из личной практики, можно с уверенностью сказать, что Future Simple, является самым важным временем в будущем в английском языке. Все из-за того, что ситуации в которых мы можем использовать Future Continuous, Future Perfect и Future Perfect Continuous не так часто встречаются в реальной жизни. Вдобавок, необходимо сказать, что современные англоговорящие жители нашей планеты вообще не употребляют ни один из 4 будущих времен, когда говорят о будущем. Но для владения таким навыком, необходимо иметь очень высокий уровень английского языка.

Использованные источники:

1. Norman Coe, Mark Harrison & Ken Paterson, John Eastwood, George Yule / Oxford Practice Grammar. Beginner – Pre-Intermediate. / Oxford University Press (Великобритания).
2. Virginia Evans, Jenny Dooley / Grammarway. Beginner-Elementary. / Express Publishing (Великобритания).

*Швец М. Ю.
Тупикин В.В.
Вартанов А.А.
Соколова Е.С.*

*Донской государственный аграрный университет
Ростовская область*

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭТОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ СВИНЕЙ H-FABP ГЕНОТИПА

Аннотация: приводятся результаты исследований влияния полиморфизма гена H-FABP на распределение количества поросят по этологической активности как с учетом пола, так и без учета пола исследуемых животных.

Ключевые слова: свиньи, этология, полиморфизм, ген H-FABP

*Shvets M. Yu.
Tupikin V.V.
Vartanov A.A.
Sokolova E.S.*

*Don State Agrarian University
Rostov region*

STUDY OF THE ETHOLOGICAL ACTIVITY OF PIGS OF THE H-FABP GENOTYPE

Abstract: The results of studies of the effect of H-FABP gene polymorphism on the distribution of the number of piglets by ethological activity, both taking into account the sex and without taking into account the sex of the studied animals, are presented.

Keywords: pigs, ethology, polymorphism, H-FABP gene

При анализе этологической реакции поросят крупной белой породы в результате «спинного теста» среди боровков выявлено пассивных поросят – 21 голов (26,25 %), из них dd-генотипа 3 головы (14,29 %), DD-генотипа – 7 гол (32,30 %), Dd-генотипа – 11 голов (52,38 %); активных – 38 гол (47,50 %), из них dd-генотипа 8 голов (21,05 %), DD-генотипа – 10 гол (26,31 %), Dd-генотипа – 20 голов (52,63 %); очень активных – 21 гол (26,25 %), из них dd-генотипа 6 голов (28,57 %), DD-генотипа – 4 гол (19,05 %), Dd-генотипа – 11 голов (52,38 %);

Таблица 1 - Разделение поросят по этологической активности с учетом генотипа и пола

Показатели	Боровки				Свинки			
	п	П	А	ОА	п	П	А	ОА
Всего, гол	80	21	38	21	80	20	39	21
%	100,00	26,25	47,50	26,25	100	25,00	48,75	26,25
dd-генотип, гол	17	3	8	6	19	4	10	5
%		14,29	21,05	28,57		20,00	25,64	23,81
DD-генотип, гол	21	7	10	4	23	7	11	5
%		33,33	26,31	19,05		35,00	28,21	23,81
Dd-генотип, гол	42	11	20	11	38	9	18	11
%		52,38	52,63	52,38		45,00	46,15	52,38

где, П – пассивные, А – активные, ОА – очень активные.

а у свинок пассивных – 20 голов (25.00 %), из них dd-генотипа 4 головы (20,00 %), DD-генотипа – 7 голов (35,00 %), СТ-генотипа – 9 голов (45,00 %); активных – 39 гол (48.75 %), из них dd-генотипа 10 голов (25.64 %), DD-генотипа – 11 гол (28.21 %), Dd-генотипа – 18 голов (46.15 %); очень активных – 21 гол (26.25 %), из них dd-генотипа 5 голов (23.81 %), DD-генотипа – 5 гол (23.81 %), Dd-генотипа – 11 голов (52.38 %) (таблица 1).

Без учета генотипа среди всех поросят выявлено 41 – пассивных, 77 – активных, 42 головы – очень активных. Из пассивных поросят выявлено dd-генотипа 7 голов (17,07 %), DD-генотипа – 14 гол (34,15 %), Dd-генотипа – 20 голов (48,75 %), из активных - dd-генотипа 18 голов (23,38 %), DD-генотипа – 21 гол (27,27 %), Dd-генотипа – 38 голов (49,35 %),

Таблица 2 - Разделение поросят по этологической активности без учета генотипа

Этологическая характеристика	Всего, гол	Генотип по гену Н-FABP					
		dd		DD		Dd	
		гол.	%	гол.	%	гол.	%
Пассивные	41	7	17,07	14	34,15	20	48,75
Активные	77	18	23,38	21	27,27	38	49,35
Очень активные	42	11	26,19	9	21,43	22	52,38

Среди очень активных: dd-генотипа 11 голов (26,19 %), DD-генотипа – 9 гол (21,43 %), Dd-генотипа – 22 головы (52,38 %),

Данные о взаимосвязи «спинного» теста и строения гена Н-FABP показывают, что без учета генотипа наибольшее количество было активных поросят, среди которых были преимущественно Dd- генотипа по гену Н-FABP.

О ВЫДЕЛЕНИИ В ГРАЖДАНСКОМ СУДОПРОИЗВОДСТВЕ НОВЫХ СРЕДСТВ ДОКАЗЫВАНИЯ И СПОСОБАХ ИХ РАЗГРАНИЧЕНИЯ МЕЖДУ СОБОЙ

Аннотация: в данной статье рассматриваются проблемы классификации и разграничения между собой средств доказывания. На основе анализа судебной практики автор предлагает закрепить в законодательстве открытый перечень средств доказывания. Поднимается проблема необходимости закрепления электронных доказательств в качестве самостоятельного средства доказывания. Предлагается использовать функциональный подход для разграничения средств доказывания.

Ключевые слова: доказательства, средства доказывания, электронные доказательства.

Sheshukov A.

phd student

Vyatka state university

ALLOCATION OF NEW FORMS OF EVIDENCE IN CIVIL PROCEEDINGS AND WAYS OF THEIR DIFFERENTIATION

Abstract: this article deals with the problems of classification and differentiation of the forms of evidence. Based on the analysis of judicial practice, the author proposes to fix an open list of form of evidence in the legislation. The problem of the need to secure electronic evidence as an independent means of proof is raised. A functional approach of differentiation the forms of evidence is proposed.

Key words: evidence, forms of evidence, electronic evidence.

В настоящее время наиболее популярной концепцией является единое понимание доказательств как сведений о фактах, средств доказывания и процессуальной формы. Данное триединство отражено в существующих процессуальных кодексах, таких как ГПК РФ, АПК РФ и КАС РФ. Проведя анализ данных норм, мы можем установить, что все они определяют доказательства как сведения, которые должны быть получены в порядке, установленном законом, и из допустимого источника (средства доказывания). Несоблюдение хотя бы одного из данных условий приводит к порочности доказательства, его недопустимости. Подобная концепция

хорошо объясняет, почему законодатель использует в текстах статей на первый взгляд противоречивые формулировки, называя доказательства то сведениями (иначе говоря информацией, данными), то, например, предметами (в случае с вещественными доказательствами). В рамках такого понимания, здесь нет ошибки в юридической технике, это просто разные элементы одного понятия.

Несмотря на то, что описанная выше концепция снимает научные противоречия касательно сущности доказательств, она в то же время порождает ряд проблем. Это связано с тем, что концепция включает в себя такой элемент как «средства доказывания». Основные вопросы обращены к нему. Во-первых, науке необходимо ответить на вопрос «Какие ещё средства доказывания могут быть помимо тех, что указаны в процессуальных кодексах?». Во-вторых - «По каким критериям следует разграничивать средства доказывания между собой?».

Может показаться, что первый вопрос актуален исключительно для арбитражного процесса, ведь только в нём перечень средств доказывания носит открытый характер. Однако такой вывод преждевременен. Несмотря на то, что ГПК РФ и КАС РФ не содержит указания на «иные средства доказывания», суды всё равно принимают их к материалам дела. Например, в одном из споров по договору о выполнении фотографических работ между гражданином и индивидуальным предпринимателем в качестве доказательств были представлены 5 фотографий, отпечатанных на фотобумаге. Кроме того в тексте этого судебного решения есть указание на то, что в материалах дела находятся скриншоты социальной сети «ВКонтакте»²²⁶. Ни одно из данных средств доказывания не поименовано в ГПК РФ, однако суды принимают их, так как зачастую эти источники являются единственными, и другого способа доказать или опровергнуть факт нет. В нашем примере определить качество выполненных работ было бы невозможно без изучения их результата, то есть фотографий.

В связи с чем мы должны подчеркнуть, насколько важно для законодателя следить за изменением общества, появлением новых средств фиксации и получения данных, с целью своевременного регулирования новых общественных отношений. Открытый перечень средств доказывания позволил бы частично снять напряжение с данной проблемы. Однако само по себе «открытие» перечня не решит проблему, а просто узаконит и без того сложившуюся практику приобщения фотографий, скриншотов, результатов осмотра страниц сайтов к материалам дела в качестве доказательств. Более важным действием здесь видится анализ и последующее введение в законодательство новых средств доказывания. В науке на этот счёт уже давно ведётся оживлённая дискуссия.

²²⁶ Решение Увинского районного суда Удмуртской республики по делу №2-520/2019// URL: <https://bsr.sudrf.ru/big5/portal.html> (дата обращения 01.01.2021).

А. И. Гройсберг полагает, что современный уровень развития информационных технологий и массовое использование электронных документов обусловили объективное выделение электронных документов из числа письменных и вещественных доказательств. Такие документы обладают собственной природой, особыми свойствами, которые должны учитываться судами при рассмотрении гражданских дел ²²⁷. Кроме теоретических рассуждений на этот счёт, мы можем привести и некоторые практические меры, которые были предприняты.

Для этого мы должны прибегнуть к сравнительному анализу источников гражданского процесса стран СНГ. Мы обнаружили как с подобной проблемой справились некоторые из правопорядков. Так, гражданский процессуальный кодекс Украины предусматривает в качестве самостоятельного средства доказывания электронные доказательства. Статья 100 описываемого закона называет электронными доказательствами информацию в электронной (цифровой) форме, содержащую данные об обстоятельствах, имеющих значение для дела, в частности, электронные документы (в том числе текстовые документы, графические изображения, планы, фотографии, видео- и звукозаписи и т.д.), веб-сайты (страницы), текстовые, мультимедийные и голосовые сообщения, метаданные, базы данных и другие данные в электронной форме. Такие данные могут храниться, в частности, на портативных устройствах (картах памяти, мобильных телефонах и т.п.), серверах, системах резервного копирования, других местах хранения данных в электронной форме (в том числе в сети Интернет) ²²⁸.

При этом нужно понимать, что само по себе выделение новых видов средств доказывания не имеет необходимости без описания порядка и особенностей их исследования. Закреплённые на сегодняшний день средства доказывания существуют в таком виде в силу того, что требуют особых действий по их исследованию и оценке. Так, свидетельские показания и объяснения лиц, участвующих в деле, имеют устную форму в качестве приоритетной. Письменные же доказательства должны быть представлены в суд в подлиннике или в форме надлежащим образом заверенной копии. Вещественные доказательства, подверженные быстрой порче должны быть осмотрены и исследованы немедленно. Также вещественные доказательства не могут быть представлены для осмотра посредством использования систем ВКС и представляются в суд, рассматривающий дело, для их исследования в судебном заседании согласно требованиям статьи 162 АПК РФ ²²⁹.

²²⁷ Гройсберг, А. И. Электронные доказательства в системе правосудия по гражданским делам / А. И. Гройсберг // Вестник гражданского процесса. – 2019. – Т. 9. – № 2. – С. 55-75.

²²⁸ Гражданский процессуальный кодекс Украины // URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1618-15?lang=ru#Text> (дата обращения: 01.01.2021).

²²⁹ Постановление Пленума ВАС РФ от 25.12.2013 № 100 (ред. от 11.07.2014) «Об утверждении Инструкции по делопроизводству в арбитражных судах Российской Федерации (первой, апелляционной

Выделение в качестве отдельного средства доказывания электронные доказательства необходимо по ряду причин. Во-первых, к ним проблематично применять правила исследования письменных доказательств, потому как здесь не всегда применима категория «подлинности». Например, физически невозможно представить в суд сайт сети «Интернет» как письменное доказательство. Представление же скриншотов сайта можно расценить как представление копий, однако тогда нужно определить требования, предъявляемые к этой копии, ведь согласно процессуальному закону она должна быть надлежащим образом заверена. Кроме того, если для разрешения дела необходимо исследовать алгоритмы сайта или его навигацию, скриншоты будут малополезны.

Также электронные доказательства не могут быть в полной мере признаны вещественными. Все процессуальные кодексы известны своим единообразным подходом к пониманию вещественных доказательств как предметов. Классически под предметами понимаются объекты материального мира, но никак не виртуального. Конечно, можно пойти по пути выделения таких объектов, как сайт в категорию «электронные вещественные доказательства», однако так или иначе мы столкнёмся с проблемой разграничения их и письменных доказательств, представленных в электронной форме.

В связи с этим разумным будет затронуть вопрос о проблеме разграничения средств доказывания между собой. Эта проблема возникает из-за того, что выделение средств доказывания в самостоятельные группы не имеет единого критерия. Так письменные доказательства – документы и материалы, выполненные в форме цифровой или графической записи. Однако показания свидетеля, данные в письменной форме, по-прежнему остаются свидетельскими показаниями и не приобретают статус письменных. Законодатель, определяя средства доказывания в одном случае исходит из личности источника доказательства (истец, свидетель, эксперт и.т.д), а в другом – из формы источника (документ, предмет, видеозапись и.т.д.), из-за чего возникает ряд процессуальных трудностей. Для решения такой проблемы нами предлагается определять средство доказывания контекстуально, в зависимости от того, какие именно сведения нас интересуют в представленном в качестве доказательства объекте. Так, например, документ может быть и письменным и вещественным доказательством одновременно в зависимости от того, какая информация из этого документа необходима для разрешения дела. В случае, когда нам необходимо установить содержание документа (например, определить права и обязанности сторон по договору), документ следует считать письменным доказательством. Если же документ

и кассационной инстанций)» // URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_159645/ (дата обращения: 03.01.2021).

исследуется как объект материального мира (например, определяется старость бумаги), данное доказательство будет считаться вещественным.

Данный подход более сложен, так он не даёт готового ответа на вопрос: «Каким средством доказывания считать представленные сведения?», и потому требует оценивать их в каждом конкретном случае. Однако он более гибкий, что увеличивает качество исследования и получения необходимых для дела сведений. Подход нашёл отражение в процессуальных кодексах некоторых стран постсоветского пространства, которые разделяют с нами исторически сложившееся регулирование гражданских процессуальных отношений. Так в ст.192 ГПК Республики Беларусь есть указание на то, что если письменное доказательство обладает признаками, указанными в статье, посвящённой вещественным доказательствам, оно одновременно является и вещественным доказательством²³⁰.

Подводя итог вышесказанному, мы можем обозначить несколько тезисов:

1. Понимание доказательства как триединства сведений, процессуальной формы и источника сведений, обязывает законодательно ответственно подходить к формированию видов средств доказывания и процедуры их исследования

2. Учитывая сложившуюся судебную практику, законодателю требуется произвести закрепление открытого перечня средств доказывания в процессуальных кодексах.

3. Выделение новых средств доказывания и закрепление их в законодательстве должно происходить одновременно с нормами, описывающими процедуру их исследования.

4. Рекомендуются в качестве нового вида средств доказывания закрепить электронные доказательства

5. Разница между средствами доказывания носит функциональный (контекстуальный) характер, который обязывает обращать внимания судов при определении вида средства доказывания не на сам источник, а на интересующий характер сведений.

Использованные источники:

1. Гройсберг, А. И. Электронные доказательства в системе правосудия по гражданским делам / А. И. Гройсберг // Вестник гражданского процесса. – 2019. – Т. 9. – № 2. – С. 55-75

2. Постановление Пленума ВАС РФ от 25.12.2013 № 100 (ред. от 11.07.2014) «Об утверждении Инструкции по делопроизводству в арбитражных судах Российской Федерации (первой, апелляционной и кассационной инстанций)» // URL:

²³⁰ Гражданский процессуальный кодекс Республики Беларусь // URL: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=hk9900238> (дата обращения 03.01.2021)

http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_159645/ (дата обращения: 03.01.2021).

3. Решение Увинского районного суда Удмуртской республики по делу №2-520/2019// URL: <https://bsr.sudrf.ru/bigs/portal.html> (дата обращения 01.01.2021).

4. Гражданский процессуальный кодекс Республики Беларусь // URL: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=hk9900238> (дата обращения 03.01.2021).

5. Гражданский процессуальный кодекс Украины // URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1618-15?lang=ru#Text> (дата обращения: 01.01.2021).

*Яковенко В.Б.
студент
Научный руководитель: Гурова Е.А.
старший преподаватель
Армавирский Государственный Педагогический Университет
Россия, Армавир*

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ТЕСТИРОВАНИЯ ЗНАНИЙ

Аннотация: Целью статьи является формирование у читателей знаний и представлений по способам проверки, обработки и анализа информации. Это позволяет повысить производительность труда, а также заметно сокращает затраты на обработку результатов. В результате исследования авторами были выявлены несколько групп систем тестирования : интерактивное и локальное . Выводы исследования могут быть использованы в области образования, что позволяет получить результаты сразу после проведения тестирования.

Ключевые слова: система тестирования; обработка информации; знания.

*Yakovenko V.B.
student
Supervisor: Gurova E.A.
senior lecturer
Armavir state pedagogical University
Russia, Armavir*

UNIVERSAL KNOWLEDGE TESTING SYSTEMS

Annotation: The purpose of the article is to form the readers' knowledge and ideas on the methods of checking, processing and analyzing information. This allows you to increase labor productivity, and also significantly reduces the cost of processing the results. As a result of the study, the authors identified several groups of testing systems: interactive and local. The findings of the study can be used in the field of education, which allows you to get results immediately after testing.

Key words: testing system; data processing; knowledge.

Компьютерное тестирование стало популярной формой контроля знаний. С помощью компьютерных технологий и тестовых заданий создаются целые обучающие системы. Система тестирования — это

компьютерная программа, предназначенная для проведения тестирования.
[1] Системы тестирования можно разделить на две группы:

1. **Интерактивное тестирование** - с использованием web-интерфейса, что позволяет получить независимость от программной и аппаратной платформ, организовать связь между любым количеством удаленных пользователей с системой при помощи Internet.

2. **Локальное тестирование** – система, разработанная для внутренних нужд образовательного учреждения, которая требует настройки пользовательского компьютера (т.е установки на него программного обеспечения).

В первой группе наряду с общедоступными существует множество систем контроля знаний, которые разработаны в разных вузах и реализованных в виде клиент-серверного приложения. На рабочем месте студентов и преподавателей нужно только наличие на компьютере доступа к сети Интернет и web-браузера . Такие системы тестирования можно использовать в дистанционном обучении.

Положительные стороны систем заключаются в следующем:

1. Сервисность, а также доступность использования в качестве сервисного программного обеспечения без установки на собственном сервере.

2. Универсальность, модульность, защищенность – В любом образовательном учреждении существует возможность применения. Преподаватель входит в систему под своим личным паролем для работы по настройке методики проведения контроля. Доступ к учебному материалу имеют только преподаватель-разработчик этого материала, а другие преподаватели могут с согласия автора получить доступ.

3. Объективность, массовость, гибкость – это говорит о том , что существует некий журнал, который позволяет просмотреть данный студентом ответ и сравнить его с выводимым на экран верным ответом, это исключает необъективность оценки ответов студентов.

Ко второй группе относятся автоматизированные системы тестирования, которые можно создать при помощи приложений MS Office, в редакторе Visual Basic, MS Excel, MS PowerPoint. Подбор заданий осуществляется на основе опыта и знаний преподавателя, так как база вопросов достаточно большая. Случайным образом сгенерированные варианты вопросов могут повторяться у рядом сидящих студентов и не гарантируют проверку знаний по всем разделам дисциплины.

Компьютерные системы тестирования стали комфортным инструментом для преподавателя: затраты времени на проверку знаний учащихся и обеспечивают его аналитической информацией, что способствует грамотно организовать процесс обучения.

Обзор систем тестирования:

1) Универсальная система тестирования «INDIGO» – это профессиональный инструмент автоматизированного процесса тестирования а также обработки его результатов. Данная система «заливается» на компьютер-сервер с которого возможно распространение тестирования как по сети интернет, так и в локальной сети. К функциям администратора относятся : организация управление базой тестов, разработка и редактирование тестов, управление пользовательской базой , управление web-сервером, управление базой результатов, создание отчетов и анализ статистики. Пользователь может осуществлять работу с персонального компьютера ,телефона или иного мобильного устройства ,а также через любой популярный web-браузер .Тестируемый может зарегистрироваться и авторизоваться; выбрать и пройти тестирование; просмотреть свои результаты и допущенные ошибки.

2) «Hot Potatoes». Сайт системы: <http://hotpot.uvic.ca/>. Это наиболее популярная и распространенная программа для создания упражнений, тестов, кроссвордов и т.п. по различным дисциплинам. Важной особенностью этой программы является то, что созданные задания сохраняются в формате web-страницы, что позволяет сформировать банки заданий в интернете и выполнять их с любого компьютера.

3) «Проверка всех знаний». Сайт системы: <http://www.znanie-soft.com/>. Данная программа обладает множеством преимуществ. Наличие основных типов заданий является наиболее важным достоинством этой тестовой системы. Также есть возможность присвоения разного количества баллов вопросам разной степени трудности, при этом преподаватель сам решает, будет ли видеть учащийся, сколько баллов он получит за правильный ответ. Программа имеет банк готовых тестов, который со временем пополняется. Программа работает в локальной сети. Тест можно проходить в контрольном и обучающем режимах, а также в режиме ЕГЭ.

5) «Комплекс NetTest». Сайт : <http://kpolyakov.spb.ru/prog/nettest.htm>. Комплекс состоит из двую программ – серверной и клиентской. Программа предназначена для работы учащегося и запускается с рабочих станций. Это позволяет организовать тестирование по сети ,также формированием отчётов по ходу тестирования с любого компьютера который находится в сети.

6) «MyTestXPro». Сайт разработчика: <http://mytest.klyaksa.net/>. Предлагает большой выбор типов заданий – одиночный выбор, множественный выбор, установление порядка следования, установление соответствия, указание истинности или ложности утверждений, ручной ввод числа, ручной ввод текста, выбор места на изображении, перестановка букв. Позволяет организовать сетевое тестирование.

Таким образом, человеку в современных условиях жизни необходимо иметь возможности непрерывного совершенствования знаний,

переквалификации или переподготовки. Именно с этой целью постоянно разрабатываются новые технологии обучения и внедряются эффективные формы контроля знаний. Одной из таких форм является проведение тестирования. А из основных и несомненных достоинств системы тестирования знаний, является минимум затрат на получение надежных итогов контроля, а также в выявлении уровня знаний, умений и навыков учащегося.

Использованные источники:

- 1.Андреев А.Б. Компьютерное тестирование : системный подход к оценке качества знаний студентов -М., 2005- 174 с.
- 2.Звонников В.И. Современные средства оценивания результатов обучения / - М., 2010 – 234с.
- 3.Родионов Б.У., Татур А.О. Стандарты и тесты в образовании /- М.,2015 - 335 с.

Оглавление

You Ling, ANALYSIS OF THE IMPACT OF AUDIT ON THE ECONOMIC BENEFITS OF ENTERPRISES.....	3
Абдуллах Ф.А., СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТНОШЕНИЯМИ С КЛИЕНТАМИ (CRM) ДЛЯ КОМПАНИИ ZAIN TELECOM.....	8
Абдуллин Б.Ф., ИССЛЕДОВАНИЕ САМОЗАНЯТЫХ ГРАЖДАН.....	13
Айдинова А.Т., ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ В СИСТЕМЕ ОРГАНОВ ВЛАСТНОЙ ВЕРТИКАЛИ КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКОЙ РЕСПУБЛИКИ	16
Акбулатов В.В., «ТАМОЖЕННЫЙ КОНТРОЛЬ В РАМКАХ МЕЖДУНАРОДНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ТОРГОВЛИ, ПЕРЕСЫЛАЕМЫХ В МЕЖДУНАРОДНЫХ ПОЧТОВЫХ ОТПРАВЛЕНИЯХ».....	21
Акбулатов В.В., ТАМОЖЕННЫЕ ПРОЦЕДУРЫ В МЕСТАХ МЕЖДУНАРОДНОГО ПОЧТОВОГО ОБМЕНА»	25
Алсулами Авадаллах Мохамед, РОЛЬ ФИНАНСОВЫХ РЕСУРСОВ В ЭКОНОМИЧЕСКОМ РОСТЕ	28
Алсулами Авадаллах Мохамед, ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ФИНАНСОВЫХ РЕСУРСОВ КОМПАНИИ «SAUDI ARAMCO» В УСЛОВИЯХ КРИЗИСНЫХ ЯВЛЕНИЙ, ВЫЗВАННЫХ ПАНДЕМИЕЙ COVID-19	33
Алсулами Авадаллах Мохамед, ОСОБЕННОСТИ ФИНАНСИРОВАНИЯ КОМПАНИЙ СТРАН ПЕРСИДСКОГО ЗАЛИВА	38
Алсулами Авадаллах Мохамед, ФИНАНСОВОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ В МЕЖДУНАРОДНОМ БИЗНЕСЕ.....	43
Альхарби Мутеб Хамуд М, ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ФИНАНСОВЫМИ СТРУКТУРАМИ И ИНСТИТУТАМИ В РАМКАХ ИСЛАМСКОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДОКТРИНЫ.....	48
Альхарби Мутеб Хамуд М, ФИНАНСОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ В РАМКАХ ИСЛАМСКОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДОКТРИНЫ	53
Альхатла Файез Омар Наджян, ОСОБЕННОСТИ ФИНАНСИРОВАНИЯ КОМПАНИЙ СТРАН ПЕРСИДСКОГО ЗАЛИВА	58
Альхарби Мутеб Хамуд М, СПЕЦИФИКА ИСЛАМСКОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДОКТРИНЫ.....	63
Андичекова А.И., ФЛОРА УЧАСТКА «ПЕРОВСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО» НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ШУШЕНСКИЙ БОР».....	68

Андичева А.И., ФЛОРА УЧАСТКА «ПЕРОВСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО» НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ШУШЕНСКИЙ БОР»	70
Аношкин В.В., ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ В ИНТЕРНЕТЕ	72
Арзиев А.С., Балтабаева Ш. К., РАЗВИТИЕ ТВОРЧЕСКИХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ СТУДЕНТОВ В ПРОЦЕССЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ	76
Артюнина М.А., ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОТЕСТНЫХ ДВИЖЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ ИТ-ТЕХНОЛОГИЙ	81
Артюнина М.А., ТРАНСФОРМАЦИЯ ПОЛИТИЧЕСКОГО ПРОТЕСТА И ПЕРЕХОД ОТ ТРАДИЦИОННЫХ ФОРМ ОРГАНИЗАЦИИ В ВИРТУАЛЬНЫЕ	85
Арыштаева Н. В., ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ КАК СРЕДСТВО ИНТЕНСИФИКАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА	88
Асеминова Д.Я., ЛЕКАРСТВЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕРБЛЮЖЕЙ КОЛЮЧКИ (ALHAGI)	93
Ахмедова Ш.Б., НОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РЕЙТИНГОВОЙ ОЦЕНКИ МИРОВЫХ УНИВЕРСИТЕТОВ В ГЛОБАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКЕ	96
Аюрова С.С.-Ж., Батуева Ч.Г., Тарасенко Д.В., Леонова А.В., ГИПЕРТОНИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ В ЛЕЧЕБНОЙ ФИЗКУЛЬТУРЕ	107
Багдасарян Д.Х., Баращян Л.Р., МЕХАНИЗМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАВА ГРАЖДАН НА БЕСПЛАТНУЮ МЕДИЦИНСКУЮ ПОМОЩЬ	116
Багдасарян Д.Х., Баращян Л.Р., ПРАВО НА ОХРАНУ ЗДОРОВЬЯ И МЕДИЦИНСКУЮ ПОМОЩЬ В СИСТЕМЕ ПРАВ ЧЕЛОВЕКА	119
Батоева Т.Б., Балданова С.А., Бакланова С.Н., Мирошникова А.Н., ЛЕЧЕБНАЯ ФИЗКУЛЬТУРА ПРИ ГАСТРОЭЗОФАГЕАЛЬНОЙ РЕФЛЮКСНОЙ БОЛЕЗНИ	122
Бахиева Л.А., Кутлымуратова Г.П., ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ СПОРООБРАЗУЮЩИХ БАКТЕРИИ В РАЗНОТИПНЫХ ПОЧВАХ КАРАКАЛПАКСТАНА	128
Бахтиёрова З.У., ВЛИЯНИЕ ЭКЗОГЕННЫХ И ЭНДОГЕННЫХ ФАКТОРОВ НА ЧИСЛЕННОСТЬ ПОПУЛЯЦИИ ГРЫЗУНОВ	131
Белькова Л.А., Малозёмов О.Ю., Боярских М.П., К АКТУАЛЬНОСТИ СПЕЦИАЛЬНЫХ УПРАЖНЕНИЙ НА РАЗВИТИЕ КООРДИНАЦИИ У СТУДЕНТОВ-МЕДИКОВ	134

Беляев П.А., МЕТОДИКИ ОБНАРУЖЕНИЯ АНОМАЛЬНОГО И ЗЛОУМЫШЛЕННОГО ПОВЕДЕНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ, ТЕХНОЛОГИИ ОБНАРУЖЕНИЯ АНОМАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ .	139
Бердамбетова Б.П., БИОИНДЕКСАЦИЯ КАК МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ ЭКОСИСТЕМ.....	143
Бодеев А.Г., Пляскина В.Г., Никифорова В.А., Лизандер О.А., ЗНАЧИМОСТЬ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В ВОСПИТАНИИ ЗДОРОВЬЯ СТУДЕНТОВ МЕДИКОВ.....	146
Бозылёв Е.В., ОСНОВНЫЕ ФОРМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГОСУДАРСТВА И ОБЩЕСТВА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ РЕАЛЬНОСТИ (НА ПРИМЕРЕ РОССИИ)	150
Болдырева В.Э., Османова Ф.И., СПЕЦИФИКА ИГРОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УМСТВЕННО ОТСТАЛЫХ ДЕТЕЙ	154
Бондаренко Д.А, РАЗРАБОТКА БЛОКА НОРМИРУЮЩИХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ОС	159
Бочарова В.А., ВЛИЯНИЕ ВЕСТЕРНИЗАЦИИ НА РЕПРОДУКТИВНЫЕ УСТАНОВКИ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЁЖИ	165
Бурханова Р.А., МОТИВАЦИЯ ПЕРСОНАЛА ЧЕРЕЗ ОПЛАТУ ТРУДА В ОРГАНИЗАЦИЯХ ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА.....	186
Валеева Г.Р., ВЛИЯНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ПРОВОД ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ.....	190
Валеева Г.Р., МОНИТОРИНГ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ.....	195
Варламова Е.Е., ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛА БУНИНСКИХ МУЗЕЕВ НА УРОКАХ ЛИТЕРАТУРЫ ПО ИЗУЧЕНИЮ ТВОРЧЕСТВА И.А. БУНИНА В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ.....	198
Гафаров Э.С., ПРОБЛЕМЫ ПСИХОЛОГО-ПРАВОВОЙ ОЦЕНКИ ЛИЧНОСТИ ЛИДЕРА ОРГАНИЗОВАННОЙ ПРЕСТУПНОЙ ГРУППЫ.....	202
Гафаров Э.С., ДЕТЕРМИНАЦИЯ ЛАТЕНТНОЙ ОРГАНИЗОВАННОЙ ПРЕСТУПНОСТИ.....	206
Гафаров Э.С., ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОРГАНИЗОВАННОЙ ПРЕСТУПНОСТИ.....	210
Герасименко В.И., ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОМ ИСКУССТВЕ	214
Герасименко В.И., ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРЕПОДАВАНИИ ФИЗИКИ В ШКОЛЕ.....	218

Глазова О.Н., КОНТРОЛЬ ИСПОЛНЕНИЯ ПОРУЧЕНИЙ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	222
Головачев Г.В., ЗНАЧЕНИЕ ВЕЛИКОЙ ХАРТИИ ВОЛЬНОСТЕЙ	226
Гонгорова Ж.Ю., Максарова Я.Б., Дырчикова А.С., Лизандер О.А., ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКОЙ ГРУППЫ ЧЕРЕЗ ЗАНЯТИЯ ФИЗКУЛЬТУРОЙ	232
Горлова М.А., СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ.....	237
Грачева Т.А., ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ «МЯГКОЙ СИЛЫ» В СОВРЕМЕННОМ СЕТЕВОМ ПРОСТРАНСТВЕ.....	241
Гресева В.П., АСПЕКТ ВОПЛОЩЕНИЯ ПРИНЦИПА СВОБОДЫ ДОГОВОРА	244
Гресева В.П., ОСОБЕННОСТИ ПОРЯДКА ПОНУЖДЕНИЯ К ЗАКЛЮЧЕНИЮ ДОГОВОРА.....	251
Гресева В.П., НАРУШЕННЫЕ ПРАВА ПОТРЕБИТЕЛЕЙ: ПРИЗНАКИ, ПОРЯДОК ОБРАЩЕНИЯ В СУД	256
Данилин М.И., АНАЛИЗ АТАКИ IMP4GT МОБИЛЬНОЙ СЕТИ ЧЕТВЕРТОГО ПОКОЛЕНИЯ	261
Данилин М.И., ОБЗОР УГРОЗ БЕЗОПАСНОСТИ СТАНДАРТА LTE....	264
Дашинимаева С.Б., Мутаева С.Б., Дегтярёв А.В., Леонова А.В., СТЕПЕНЬ ТРУДОСПОСОБНОСТИ У СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ.....	268
Дастенова А.А., ЭФФЕКТИВНЫЕ МЕТОДИКИ ИЗУЧЕНИЯ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА	273
Дашковский Д.А., Тихонов К. К., Дадей В.А., Суркова А.Д., ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОБЛЕМЫ ЙОДОДЕФИЦИТА СРЕДИ СТУДЕНТОВ.....	276
Демьянова А.А., УПРАВЛЕНИЕ ПОЛИТИЧЕСКИМ РИСКОМ (ОБОСТРЕНИЕ ВНУТРИПОЛИТИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В СТРАНЕ) НА ПРИМЕРЕ ИГНОРИРОВАНИЯ ПРОБЛЕМ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СОЦИАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ	281
Демьянова А.А., СОЦИАЛЬНОЕ ВРЕМЯ: ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АСПЕКТ	286
Джеджина Д.Д., ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ НА КАЧЕСТВО ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА	291

Джолимбетов О.Н., Аманбаева Н.М., Салиева Н.А., ЛЕЧЕБНЫЕ СВОЙСТВА ШАЛФЕЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО (SALVIA OFFICINALIS L.C.).....	296
Доль О.С., ИЗУЧЕНИЕ ПРЕДПОЧТЕНИЙ МОЛОДЕЖИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ МОЛОДЕЖНЫХ ФОРУМАХ	299
Дьячков Д.Л., ПРАВОПРИМЕНИТЕЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ЗАЩИТЫ ПРАВ РЕБЕНКА В ФИНЛЯНДИИ.....	305
Евменова Т.С., ГОТИЧЕСКАЯ ПОВЕСТЬ А.С. ПУШКИНА «ГРОБОВЩИК» В ШКОЛЬНОМ ИЗУЧЕНИИ.....	311
Евменова Т.С., ОСОБЕННОСТИ ЖАНРА ХОРРОР НА ПРИМЕРЕ ПОВЕСТИ Н.В. ГОГОЛЯ «МАЙСКАЯ НОЧЬ, ИЛИ УТОПЛЕННИЦА»	315
Евсеева Е. В., ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОЗНАНИЯ ШКОЛЬНИКОВ	319
Еникеева А.М., РОЛЬ ЭМОЦИОНАЛЬНО-ВОЛЕВОЙ СФЕРЫ В ПРОЦЕССЕ ИЗУЧЕНИЯ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА В ПОДРОСТКОВОМ ВОЗРАСТЕ	323
Епифанова Е.М., ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОБЛЕМЫ ВЫБОРА ТЕХНОЛОГИЙ ПОДДЕРЖКИ МОЛОДЕЖИ В ВЫБОРЕ КАРЬЕРЫ	327
Ермаков И.С., Иванов А.Е., ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В ЗДАНИЯХ	332
Жмакин М.С., МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭМС ОБСТАНОВКИ В ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ SEAMCAT НА СОВМЕЩЕННОМ КАНАЛЕ.....	336
Закусило А.М., ОРГАНИЗАЦИЯ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНА ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ЗЕМЛИ БРАНДЕНБУРГ	340
Закусило А.М., ОРГАН ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ЗЕМЛИ БАДЕН-ВЮРТЕМБЕРГ	344
Заргарян А.Г., ВОЗДЕЙСТВИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ (ИТ)	347
Зинченко Д.С., ЗАНЯТИЕ ФИЗИЧЕСКИМИ УПРАЖНЕНИЯМИ ПРИ СКОЛИОЗЕ	351
Ильясова Г.Ж., ВЛИЯНИЕ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДОЖДЕВЫХ ЧЕРВЕЙ НА ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВЫ	356
Исакова А.А., ПРОБЛЕМНЫЙ АСПЕКТ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДОЙ СЕМЬИ В КОНТЕКСТЕ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ ДАННОЙ КАТЕГОРИИ ГРАЖДАН	359

Истошин Е.Д., БЕСПРОВОДНАЯ ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ В СИСТЕМАХ IP-ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ	363
Кастулина М.В., Меркулов Е.А., Швец М.Ю., СТРЕСС- ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ И РОСТ ПОРОСЯТ-ОТЪЕМЫШЕЙ ПОСЛЕ ОТЪЕМА	366
Кастулина М.В., Меркулов Е.А., Новиков П.А., ДИНАМИКА ЖИВОЙ МАССЫ МОЛОДНЯКА МЯСНЫХ ТИПОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТРЕСС-ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ.....	370
Кастулина М.В., Меркулов Е.А., Новиков П.А., ВОЗРАСТНАЯ ДИНАМИКА СРЕДНЕСУТОЧНОГО ПРИРОСТА МОЛОДНЯКА МЯСНЫХ ТИПОВ	372
Киселева Ю.О., САЛЬМОНЕЛЛЕЗЫ – НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ВАРИАНТЫ ВОЗБУДИТЕЛЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ	375
Козлова Ю.С., ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ МАРШРУТОВ ДОСТАВКИ ТОВАРОВ.....	379
Колосова Д.Е., КОМПЬЮТЕРНЫЕ ВИРУСЫ И КАК ОТ НИХ ЗАЩИТИТЬСЯ	
Комина Е.О., ЗАЩИТА БРЕНДА НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ	386
Конарева Ю.А., ЖИЗНЕННЫЕ СТРАТЕГИИ МОЛОДОЙ СЕМЬИ (НА ПРИМЕРЕ ЖИТЕЛЕЙ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ).....	391
Корнилов А.А., Глушкова Н., ОЦЕНКА РОЛИ ДИСТАНЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ОБРАЗОВАНИЯ В МЕДИЦИНСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ	395
Корнилов А.А., Арнаутова А.В., Глушкова Н., ОСОБЕННОСТИ ФАРМАКОЭПИДЕМИОЛОГИИ ДИУРЕТИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В СВЕТЕ ДЕЙСТВУЮЩИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ЛЕЧЕНИЮ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТОНИИ.....	399
Корюкина Т.С., ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ АТТЕСТАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ГРАЖДАНСКИХ СЛУЖАЩИХ НА ПРИМЕРЕ НАЛОГОВЫХ ОРГАНОВ.....	404
Котов М.М., СВОБОДА ДОГОВОРА И ЕЕ СООТНОШЕНИЕ С ПРИНЦИПОМ ДОБРОСОВЕСТНОСТИ В ГРАЖДАНСКОМ ПРАВЕ...	408
Котов М.М., МЕХАНИЗМ ПОНУЖДЕНИЯ К ЗАКЛЮЧЕНИЮ ДОГОВОРА: ОСОБЕННОСТИ И ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ	412
Краснова Е.А., СТАНОВЛЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ ПЕРВОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ В РОССИЙСКОЙ И ЗАРУБЕЖНОЙ ИСТОРИОГРАФИИ	416

Краснова Е.А., РОЛЬ ПСИХОЛОГИИ В МЕНЕДЖМЕНТЕ	420
Кручинина Е.А., ЗНАЧЕНИЕ PR-КАМАНИЙ В ИНФОРМАЦИОННОМ ПРОСТРАНСТВЕ	424
Кручинина Е.А., ДИСКРИМИНАЦИЯ ЖЕНЩИН В ВЫБОРЕ ПРОФЕССИЙ ПО ГЕНДЕРНОМУ ПРИЗНАКУ	427
Кубарь М.А., СУЩНОСТЬ ПОНЯТИЯ «ФАКТОРИНГ» И ЕГО ВИДЫ	429
Кулакова В.В., РАЗВИТИЕ И ОБЪЕДИНЕНИЕ РЕЛИГИЙ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ	432
Кулакова В.В., РЕЛИГИОЗНАЯ ЖИЗНЬ СОВРЕМЕННОГО МИРА: РЕАКЦИЯ НА ГЛОБАЛИЗАЦИЮ	435
Кулиева А., СУЩНОСТЬ КОРПОРАТИВНОЙ СТРАТЕГИИ НА СОВРЕМЕННОМ ПРОМЫШЛЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ	438
Куликов А.С., ОБЗОР ОСНОВНЫХ МЕТОДОВ ВНУТРЕННЕЙ НАВИГАЦИИ	443
Лаврова Т.А., ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ ГРАЖДАНСКОГО ОБОРОТА НА КОНСЕРВАТИВНЫЕ НОРМЫ НАСЛЕДСТВЕННОГО ПРАВА	446
Лысенков И.Е., ОЦЕНКА ИННОВАЦИОННОГО КЛИМАТА И ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА КОМПАНИИ ООО «РН-СЕРВИС»	450
Лысенков И.Е., АНАЛИЗ ВНУТРЕННИХ РЕСУРСОВ НЕФТЕСЕРВИСНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ ООО «РН-СЕРВИС» КАК ФАКТОРОВ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА	460
Магсаржав Ц., ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО КАК ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ ДЕТЕРМИНАНТ ЛИЧНОСТНОГО РАЗВИТИЯ	469
Маджраши Хассан М.Х., МЕТОДЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СООТВЕТСТВИИ С ИСЛАМСКОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДОКТРИНОЙ В САУДОВСКОЙ АРАВИИ	478
Маджраши Хассан М. Х., ВОЗМОЖНОСТИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В ИСЛАМСКОЙ ЭКОНОМИКЕ ...	483
Маджраши Хассан М.Х., ФОРМИРОВАНИЕ ФИНАНСОВЫХ РЕСУРСОВ В КОМПАНИЯХ СТРАН ПЕРСИДСКОГО ЗАЛИВА	488
Маджраши Хассан М.Х., ОСОБЕННОСТИ ИСЛАМСКИХ ПРИНЦИПОВ И МЕТОДОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ	493

Махонин Э.А., Кастулина М.В., ЛИНЕЙНЫЙ РОСТ БОРОВКОВ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ ПО ГЕНУ LER.....	498
Махонин Э.А., Меркулов Е.А., ДИНАМИКА ЖИВОЙ МАССЫ БОРОВКОВ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ ПО ГЕНУ LER	502
Машков А.С., Ушаков Д.В., БЕЗОПАСНЫЙ ЭКСПОРТ ИЗ РОССИИ В КИТАЙ НАЛИВНЫХ ГРУЗОВ ВО ФЛЕКСИТАНКАХ.....	505
Милютин Д.В., ЗАПОМИНАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА	509
Мирошниченко М.А., ВОЗДЕЛЫВАНИЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ГИБРИДОВ МОРКОВИ В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ	513
Мирошниченко М.А., ТЕХНОЛОГИЯ КАПЕЛЬНОГО ОРОШЕНИЯ СТОЛОВОЙ МОРКОВИ КАРДОБА F1 НА ГРЯДАХ	520
Мишина Е.С., Карадже Т.В., ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВСЕСОЮЗНОГО ЛЕНИНСКОГО КОММУНИСТИЧЕСКОГО СОЮЗА МОЛОДЕЖИ И РОССИЙСКОГО СОЮЗА МОЛОДЕЖИ.....	530
Мишина Е.С., Карадже Т.В., ОСНОВНЫЕ ПОДХОДЫ К ИЗУЧЕНИЮ МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ	534
Мойсеенко Ж.Н., ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ ПРОЕКТА	538
Морозова А.В., АНАЛИЗ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УСЛУГ В ОБЛАСТИ ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ, ОКАЗЫВАЕМЫХ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ	543
Москвина И.В., Сидорова Д.В., ПОНЯТИЕ СУИЦИДА И СУИЦИДАЛЬНОГО ПОВЕДЕНИЯ. «ИГРЫ СМЕРТИ» В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ	548
Мурзин С.Ю., Болдырев Е.С., ЛИЗИНГ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	552
Нагаева О.А., ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ГИПОТЕЗА И РЕГУЛЯЦИЯ ИМУННОГО ОТВЕТА. РОЛЬ ПАРАЗИТОВ В РАЗВИТИИ АУТОИММУННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ	558
Нечаева И.С., МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЙ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ ПРИ ВЫЯВЛЕНИИ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЙ, СВЯЗАННЫХ С ЗАЩИТОЙ ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ	565
Никитина А.П., ФИНАНСОВЫЙ АНАЛИЗ, КАК ОЦЕНКА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЕГО ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	569

Новиков П.А., Соколова Е.С., Тупикин В.В. Охрименко В.С., ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ И ПРОДУКТИВНОСТЬ СВИНОМАТОК	572
Онегина Т.Г., ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВЗАИМОРАСПОЛОЖЕНИЯ СВОБОДНЫХ СТАНЦИЙ И СВЯЗУЮЩИХ ТОЧЕК НА ТОЧНОСТЬ ТАХЕОМЕТРИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ ОБЪЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА	577
Парамонова Ю.В., РАЗВИТИЕ ЗНАКОВО-СИМВОЛЬНЫХ УНИВЕРСАЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ДЕЙСТВИЙ У ОБУЧАЮЩИХСЯ 5-6-Х КЛАССОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ОСНОВ ТЕОРИИ МНОЖЕСТВ	581
Пестрецов В.И., АНАЛИЗ СОСТАВОВ ПРЕСТУПЛЕНИЙ, В КОТОРЫХ УСТАНОВЛЕНА УГОЛОВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ЛЕГАЛИЗАЦИЮ ДОХОДОВ ДОБЫТЫХ ПРЕСТУПНЫМ ПУТЕМ	584
Печёнкина Е.А., ОСНОВНЫЕ КАТЕГОРИИ КОНТРАФАКТА И СПОСОБЫ БОРЬБЫ С НИМ	588
Пономарев Б.А., КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХ ДЕЛ	593
Пономарев Б.А., ПРАВОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ СОТРУДНИКОВ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	600
Рябенко Е.К., Малозёмов О.Ю., СКОЛИОЗ В СОВРЕМЕННОЙ КЛАССИФИКАЦИИ, ЛЕЧЕНИИ И ПРОФИЛАКТИКЕ	604
Сабиров Р.Р., ОБЗОР ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ.....	610
Савицкая Т.А., НАРУШЕНИЕ АВТОРСКИХ ПРАВ В СУДЕБНОЙ СИСТЕМЕ	620
Садуртинова Г.А., РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ РАННЕЙ ПОМОЩИ ДЕТЯМ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ И ИХ СЕМЬЯМ В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ....	626
Сафина Г.Р., АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ И РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ ПО МЕЖВЕДОМСТВЕННОМУ ВЗАИМОДЕЙСТВИЮ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РЕАБИЛИТАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ С СЕМЬЯМИ И ДЕТЬМИ, НАХОДЯЩИХСЯ В СОЦИАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ.....	634
Сидорова Д.В., ИСТОРИЯ РАЗДЕЛЕНИЯ КОРЕИ НА ДВА ГОСУДАРСТВА	638
Сидорова Д. В., Краснова Е.А., СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ КИТАЯ В КОНЦЕ VIII – НАЧАЛА XIX ВВ. РАСПРОСТРАНЕНИЕ ОПИУМА	642
Сидорова Д.В., ПРОТИВОСТОЯНИЕ КИТАЯ С ЗАПАДНЫМИ ДЕРЖАВАМИ ПОСЛЕ «ОПИУМНЫХ ВОЙН»	645

Сидорова Д.В., Москвина И.В., АНАЛИЗ ВОЗМОЖНЫХ ИСХОДОВ РЕШЕНИЯ КОРЕЙСКОГО ВОПРОСА В СОВРЕМЕННЫХ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЯХ	648
Сидорова Д.В., ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО РОССИЙСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА	651
Сидорова Д.В., ПРОБЛЕМЫ РЕСПУБЛИК СНГ ПОСЛЕ РАСПАДА СССР	655
Сидорова Д.В., ВЕЛИКАЯ ФРАНЦУЗСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ И ИДЕЯ ЗАКРЕПЛЕНИЯ ПРАВ И СВОБОД ЧЕЛОВЕКА	658
Сидорова Д.В., ЗАКРЕПЛЕНИЕ ПРАВОВОГО СТАТУСА ЛИЧНОСТИ ВО ФРАНЦИИ	662
Скиба Д.Д., ОСОБЕННОСТИ ДИАГНОСТИКИ ЭМОЦИОНАЛЬНОЙ РЕГУЛЯЦИИ ПОВЕДЕНИЯ У ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА С РАССТРОЙСТВАМИ АУТИСТИЧЕСКОГО СПЕКТРА .	667
Сладкевич А.А., НОТАРИАЛЬНОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ СДЕЛОК ПО РАСПОРЯЖЕНИЮ ЗЕМЕЛЬНЫМИ УЧАСТКАМИ И СОБЛЮДЕНИЕ ПРАВ СУПРУГОВ ПРИ СОВЕРШЕНИИ СДЕЛОК ПО РАСПОРЯЖЕНИЮ СОВМЕСТНЫМ ИМУЩЕСТВОМ	671
Смирнова Е.В., Иваненко И.А., СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ	676
Снигирева А.А., ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ НА МУНИЦИПАЛЬНОМ УРОВНЕ	682
Соколов Д.О., МОРАЛЬНЫЙ ОБЛИК ПЕДАГОГА-ПСИХОЛОГА	686
Стрельцова В.И., РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ ВУЗА (НА ПРИМЕРЕ АЛТГТУ)	690
Супрунов А.В., УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ ПОЛОЖЕНИЯ ОГРАНИЧИТЕЛЕЙ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ ПРИ УСТАНОВКЕ ВЕРХНЕГО ТЕРМИНАЛА	694
Суханова А.А., О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФЕМИНИСТОК В ИНТЕРНЕТ ПРОСТРАНСТВЕ (СЕТЕВОЙ ФЕМИНИЗМ)	698
Суханова А.А., ВЛИЯНИЕ ПАНДЕМИИ НА ПОЛОЖЕНИЕ ЖЕНЩИН И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ФЕМИНИСТСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ.....	707
Сушко Р.Е., ТЕХНОЛОГИЯ LI-FI И ЕЁ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ	712
Темник А.Ю., ВЗАИМОСВЯЗЬ И ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ «ОБХОДА ЗАКОНА» ОТ МНИМЫХ И ПРИТВОРНЫХ СДЕЛОК	716

Толкачев И.М., СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА МЕТОДОВ РЕВАСКУЛЯРИЗАЦИИ У ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ ПРИ НАЛИЧИИ ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ ПОЧЕК НА ФОНЕ САХАРНОГО ДИАБЕТА.....	720
Тохчуков И.З., КЛАССИФИЦИКАЦИЯ КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В СФЕРЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО И МУНИЦИПАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ	730
Усиченко Е.Д., СОЦИОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ МУЗЫКАЛЬНО ОДАРОВЕННОЙ МОЛОДЕЖИ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	736
Федюк В.В., Махонин Э.А., Федюк Е.И., Тупикин В.В., Кастулина М.В., ИССЛЕДОВАНИЕ ЭТОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ СВИНЕЙ LEP-ГЕНОТИПА	741
Фозилов А.С., Бахрамов Р.Ё., Нетьматов Л.И., ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ УЗБЕКИСТАНА И ИХ ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДОЙ.....	743
Халатян Б.В., ДВИГАТЕЛЬНЫЙ РЕЖИМ, СУТОЧНЫЙ РЕЖИМ, ЗАКАЛИВАНИЕ И ИХ РОЛЬ В ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ	748
Хаматдинова Д.Н., ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В ГОРОДЕ ЯНАУЛ	754
Хачатрян К.А., ИЗУЧЕНИЕ ОРФОЭПИЧЕСКИХ НОРМ ПО УМК ПО РУССКОМУ ЯЗЫКУ	758
Хованских И.С., РАЗВИТИЕ КОНКУРЕНЦИИ АВТОМОБИЛЬНЫХ И ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ГРУЗОВЫХ ПЕРЕВОЗОК В РОССИИ	767
Худойкулов Ш.Ш., ПРИМЕНЕНИЕ НОВЫХ РОЛИКОВЫХ ОТБОЙНИКОВ НА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ В ЗАРУБЕЖЬЕ...	770
Чайка Е.В., ДОКУМЕНТАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ИНТЕРНЕТЕ	774
Черноусов К.Е., РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ РАСЧЕТА ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАБОТЫ КОЛЛ-ЦЕНТРА.....	778
Чирков А.Д., К ВОПРОСУ О ВОЗМОЖНОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ЖЕНЩИНАМИ И ЛИЦАМИ С СЕМЕЙНЫМИ ОБЯЗАННОСТЯМИ РАБОТЫ В РЕЖИМЕ ГИБКОГО РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ В СТРАНАХ ЦИРКУМПОЛЯРНОГО РЕГИОНА.....	782
Чирков А.Д., К ВОПРОСУ О ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТРУДА В СТРАНАХ ЦИРКУМПОЛЯРНОГО РЕГИОНА.....	786

Шаймарданов Р.Р., Гилязов А.Л., ИСПОЛЬЗОВАНИЕ FUTURE SIMPLE TENSE В УСТНОЙ И ПИСЬМЕННОЙ РЕЧИ В АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ	791
Швец М. Ю., Тупикин В.В., Вартанов А.А., Соколова Е.С., ИССЛЕДОВАНИЕ ЭТОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ СВИНЕЙ Н-ФАВР ГЕНОТИПА	794
Шешуков А.Ю., О ВЫДЕЛЕНИИ В ГРАЖДАНСКОМ СУДОПРОИЗВОДСТВЕ НОВЫХ СРЕДСТВ ДОКАЗЫВАНИЯ И СПОСОБАХ ИХ РАЗГРАНИЧЕНИЯ МЕЖДУ СОБОЙ	796
Яковенко В.Б., УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ТЕСТИРОВАНИЯ ЗНАНИЙ.....	802