

ФОРУМ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ



ВЫПУСК 3(79)

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:

*Бахиева Л.А., кандидат биологических наук, доцент,
Бегматова Н.Х., кандидат педагогических наук, доцент,
Вестов Ф. А., кандидат юридических наук, профессор,
Зарайский А.А., доктор филологических наук, профессор,
Изетаева Г.К., доктор философии по педагогическим наукам (PhD),
доцент,*

*Кощанова Р.Е., кандидат биологических наук, доцент,
Смирнова Т.В., доктор социологических наук, профессор,
Утемуратова Г.Х., кандидат экономических наук, доцент,
Федорова Ю.В., доктор экономических наук, профессор,
Хожамуратова Р.Т., доктор географических наук, профессор,
Постюшков А.В., доктор экономических наук, профессор,
Шошин С.В., кандидат юридических наук, доцент,
Тошматова Ш.Р., кандидат биологических наук, доцент,
Тягунова Л.А., кандидат философских наук
Главный редактор: Тягунова Людмила Анатольевна*

Выпуск № 3(79) (март, 2023). 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, 2023

*Doroshev D.
Gomel State University of Francisk Skorina
Republic of Belarus, Gomel
Shang Ping
master of «Accounting, analysis and audit»
Gomel State University of Francisk Skorina
Republic of Belarus, Gomel*

USE OF THE INTELLECTUAL ANALYSIS IN THE ACCOUNT OF PRODUCTION COSTS

Annotation: This article discusses the factors affecting the use of intellectual analysis in accounting and auditing. The article focuses on the benefits that information technology and data analysis provide to enterprise accounting. The article also touches upon the features of the application of ABC-analysis in the activities of the enterprise.

Keywords: accounting, information technology, intellectual analysis, production costs, ABC-method.

The method of accounting for the costs and results of the company's activities will be activity based costing, or ABC-method. With this method, the costs of the enterprise, taken into account by type (cost elements and calculation items), are grouped first by the functions of production and economic activity, and then attributed to the cost of specific types of products.

As a rule, in practice, there are no problems with the distribution of direct costs, since they can be directly attributed to the cost of a specific cost object. Indirect costs are more difficult. Traditionally, they are transferred to cost objects in proportion to the amount of labor, volume of production, sales etc.

The cost calculation is based on the volume of actions consumed.

There are two main options for implementing the ABC model [1]:

– through the introduction of special monthly reporting reflecting the results of grouping costs by function, and calculations based on this grouping. Reporting is used for the internal management of the enterprise;

– implementation of the ABC model within the framework of the current accounting system. To do this, an additional subsystem of accounts is used.

The control of the correctness of the reflection of information in the process cost accounting unit is carried out through the use of mirror accounts.

When using special reporting based on primary documents and calculations, along with the designation of the type and place of costs, the designation of the code (cipher) of the function or process from consumption is indicated. Direct costs are included. The total indirect costs are additionally grouped according to the specified functional attributes.

The second method is less proven in practice. It requires that additional management accounting accounts allow you to obtain information about the amount of costs for the processes of supply, production and sales. Currently, this system can only be used by large enterprises with high profitability.

Thus, comparing the advantages and disadvantages of the standard-cost, direct-cost and ABC-model methods, we can conclude that, in our opinion, the combined ABC model is the most acceptable, which allows taking into account the complexity of the cost calculation stages.

The choice of the mechanism for implementing the ABC model within the management accounting system for each specific enterprise should be carried out individually in accordance with the management objectives and the possibilities of processing planning and economic information.

The reliability of the calculation of the cost of production depends on the methods used to assign costs to accounting objects: by direct write-off or indirect distribution.

The main purpose of cost classification for management purposes should be to create an information base that would allow making correct and informed decisions.

To determine the production costs for a specific type of products (works, services), the implementation of rationing, planning and control over the use of resources, ensuring the calculation of the unit cost by type of output, direct and indirect costs in relation to the production of products should be divided into groups:

- direct mandatory: wages, social contributions;
- depreciation of fixed assets, direct auxiliary, means of protection, depreciation of general;
 - buildings and structures, electricity, services of the machine and tractor fleet and third-party organizations, repair costs of buildings and equipment related to this group;
 - direct organizational: remuneration of the foreman, workers in the preparation of feed; lump-sum payments; labor protection, ecology, etc, which can be attributed directly to production costs [2].

Indirect costs can be allocated to individual items, the composition of which is different, but at the same time they are necessary components of production costs. Among the indirect costs, in our opinion, mandatory and additional overhead costs should be singled out.

Additional overhead costs are incurred by business entities in order to improve the working conditions of employees, increase their interest and responsibility for the performance of work and the provision of services.

The purpose of this grouping is to determine the cost of production in the following calculation directions:

- determining the size of direct costs both per unit of production and in general for all products;

- determination of the cost of production with the inclusion of all direct, mandatory and additional indirect costs;
- calculation of the cost using all the costs produced and included in the production costs.

On the basis of direct and indirect costs in such a classification, it is possible to determine the limits of investments for the current period, to outline ways to save them or recover additional funds for the future. All this will lead to an increase in their profitability and competitiveness.

The grouping of costs that we have clarified will allow us not only to establish costs by categories of significance and the need for their implementation per unit of production, but also to determine the cost of production in the following calculation directions:

- determining the size of direct costs both per unit of production;
- calculation of the cost of direct and mandatory indirect expenses;
- determination of the cost of production with the inclusion of all direct, mandatory and additional overhead costs;
- calculation of the cost price using all expenses incurred and included in the production costs.

On the basis of direct and indirect costs in such a classification, enterprises will be able to determine the limits of their investments for the current period, outline ways to save them or find additional funds for the future. All this will lead to an increase in their profitability and competitiveness.

The products arrive relatively evenly throughout the year, but they are estimated at the planned cost with an adjustment at the end of the year to the actual level. This does not give the head of the enterprise objective and reliable information about the costs incurred for the products. The main reason that does not allow calculating the cost of this industry on a monthly basis is currently the use of the planned cost of feed.

We propose to use the advantages of both of the above-mentioned systems - identification, classification and analysis of deviations to improve the accounting of costs that ensure the production of products. In the current practice, deviations are estimated at fixed accounting prices and, thus, the cost factor is not taken into account. Raw material prices may change during the reporting period, and wage rates may change. The reasons that cause them are external from the point of view of production and do not depend on the work of the responsibility centers.

However, in our opinion, in the end, costs represent an estimated expenditure of material or labor resources and depend on both quantitative and cost factors. The center of responsibility should control the cheapening or appreciation of the raw materials used. The quality indicators of his work and the company as a whole depend on this. In cases of preparation of feed mixtures of different composition or changes in the composition of workers by qualification, deviations in the value factor are to a certain extent in the

responsibility of the brigade. Therefore, the identification of deviations not only in quantity, but also in price per unit of resources is necessary for comprehensive control of production costs.

We propose to charge depreciation monthly, based on the volume of products received, calculations will allow you to calculate the actual cost of production on a monthly basis, assess the impact on its dynamics of the results of the activities of each responsibility center, analyze deviations and make appropriate management decisions. To build a unified structure of cost calculation items and implement the principles of «standard-cost» and «direct-costing», a nomenclature of elements and cost items with the distribution of seasons is proposed.

References:

1. Xu Xianchun, Wang Yang. The application of big data in the production and operation of enterprises // Reform, 2021. – № 11. – 46 p.
2. Qi Yudong, Xiao Xu. Enterprise Management Reform in the Digital Economy Era // Management World, 2020. – № 39. – 21 p.

IMPROVING THE EFFECTIVENESS OF DIGITAL MARKETING IN SMALL BUSINESSES

Abstract. This article presents opinions on the use of digital marketing technologies in the field of small business and its specific features. In addition, scientific and practical proposals and recommendations for increasing the efficiency of using digital marketing technologies have been developed.

Keywords: small business, digital marketing, efficiency improvement.

The purpose of this qualitative study was to explore the marketing strategies some franchise small business leaders use to retain customers. This study included an explanation of the role of Porter's competitive advantage theory and Kim and Mauborgne's blue ocean theory regarding advertising as a factor for customers' decision to remain loyal customers and purchase the small business' products or services. The theories of marketing expanded since the early contributions of Robert Bartels and Wroe Alderson, which addressed aggregate levels of marketing phenomena. Alderson and Cox stated that theory in marketing initiated with the establishment of the Parlin Memorial Lecture.

According to Alderson and Cox universities began to offer courses in marketing theory, because the interest in a marketing theory rose in several areas. The tremendous growth of business education programs fueled marketing academia at numerous universities and assisted with the rapid growth in the field of marketing decades ago. Therefore, researchers and educational institutions focused on developing a theory to use within marketing.

Alderson and Cox stated that the interest in a marketing theory consists of the following two principal parts:

(a) the justified conviction that marketing students reaped from their efforts small harvests of significant generalizations and

(b) the evident belief among some observers that marketing students' achievement in setting fundamental problems for themselves was insignificant. Alderson continued to develop a central marketing theory during the annual American Marketing Association conferences.

However, Alderson did not establish a true marketing theory that would apply to all disciplines of marketing before his demise in 1965. The general paradigmatic framework for the existence of marketing theory consists of two main literature streams: (a) the exchange concept and (b) the understanding of the market mechanisms.

The understanding of markets is through the economic behavior of consumers and the defining of the exchange concept is exchanges resulting from the individual history of the market actors. The development of formal

marketing helped with prominent growth of the business structure in a competitive market.

Several researchers developed theories relating to various marketing concepts based on Alderson's publication of his landmark book, **Dynamic marketing behavior: A functionalist theory of marketing**. Marketing scholars synthesized the fundamental premises of marketing into general theories beyond the exchange of goods, services, and money to include any valuable resource (e.g., time, energy, feelings, places, ideas, symbols, or information).

Marketing is a key function and aggregation of process in an organization and creates effective relationships with the customer through successful communication. Some of the aspects of marketing include advocacy, promoting of products and services, and public relations.

Some of the challenges experienced by management are adapting to changing, organization commitment, and organization restructure to accommodate customer relationship management. Small business leaders face challenges of resource scarcity when planning and strategizing for marketing. Consequently, small business marketing leaders encounter challenges with wrong pricing strategies, business location, and inadequate information that might cause low demand for products, which may lead to a decrease in customers if the implementations of strategies do not fit the needs of the targeted market. According to Cant and Wiid, small and medium sized businesses face challenges of marketing management, human resources, and financial matters.

Sustainability. The future of the marketing phenomena depends on changes that involve consumer experiences, marketing networks, and sustainable development. Sustainable marketing begins simultaneously with the product development cycle. Sustainability firmly knits with the background of traditional societies, which includes wealth, rising materialistic tendencies and technology, but with inadequate marketing efforts short-term profit is limited with the possibility of threats to the ecosystem. Although the fundamental process in marketing is consumption, marketing science should focus on creating a healthy consumption environment and protecting the consumer from overconsumption. Barkay stated one strategy for sustainability is the development of corporate social responsibility guidelines including the development of socially responsible managerial systems and adoption of firm-specific and industry-wide codes of conduct.

Globalization and competitive advantage. According to Chen and Green, challenges business owners encounter include competitors globally, an aging consumer market, and less income from households affect brand equity. Globalization has deterritorialized the links between people, social, and cultural practices from their territories such as town, neighborhood, state, or country (Kale & De, 2013). To compete with leading brands and incorporate product differentiation, some retailers invest in premium store brands. Fadaei indicated

that industries and businesses globally utilize the Internet as a center for online sales.

Marketing mix and marketing research. Marketing mix as a business tool is synonymous with price, product, promotion, and place. Aremu and Bamiduro noted that the marketing mix has a direct relationship with the performance of entrepreneurial businesses and managements of entrepreneurial businesses are encouraged to pursue with rigor the marketing mix elements so their business can obtain a sustainable competitive advantage. An indicated international marketers must achieve the skill of understanding the value of cultural uniqueness when targeting a specific market. Aremu and Bamiduro concluded the marketing mix is particularly important for entrepreneurial businesses in Nigeria due to the volatility and highly competitive nature of the marketing environment in Nigerian. Many advertisers target consumers based on demographics, relevant geographic markets, and consumer interests. Consumers that are living in poverty and subjects of government agencies, non-government organizations, charitable trusts, and religious orders do not constitute a marketable segment.

Marketing innovation. Monolithic marketing challenges research included innovation, entrepreneurship, and sustainability. In addition, Cheung indicated that challenges of complex monolithic services include a lack of standardization of complex services, no ability to handle the service complexity and less structured planning and provision, and no or only poorly documented service catalogs, resulting in suboptimal offerings. Nike and Apple were two new brands that joined established brands such as, Coca-Cola and McDonalds in the effort to verify the end of history pertaining to open-minded consumer capitalism in American diversity during the 1980s.

In conclusion, the multiple case study provided an approach to capture knowledge from franchise small business leaders about their marketing strategies to retain customers. The consensus among the participating leaders was that effective marketing strategies are the lifeline to customer retention. Franchised small business leaders should include marketing strategies in their vision of growth if they are planning to retain customers and increase profit. The findings can be beneficial to all franchised small businesses that are willing to invest in the growth, sustainability, and success of their organization.

References:

1. Ababio, A. G., & Yamoah, E. E. (2016). Effect of advertising on the brand loyalty of cosmetic products among college students. *International Review of Management and Marketing*, 6, 11-15. Retrieved from <http://www.econjournals.com>
2. Abdolvand, N., Baradaran, V., & Albadvi, A. (2015). Activity-level as a link between customer retention and consumer lifetime value. *Iranian Journal of Management Studies*, 8(4), 567-587. Retrieved from <http://www.ijms.ir/>

3. Achrol, R. S., & Kotler, P. (2012). Frontiers of the marketing paradigm in the third millennium. *Academy of Marketing Science Journal*, 40, 35-52. doi:10.1007/s11747-011-0255-4
 4. Baker, M. J. (2013). The marketing dilemma. *EuroMed Journal of Business*, 8, 104-116. doi:10.1108/EMJB-07-2013-0037
 5. Barkay, T. (2012). Employee volunteering: Soul, body and CSR. *Social Responsibility Journal*, 8, 48-62. doi:10.1108/17471111211196566
- UDC 617.735-002-02:616.379-008.64

*Khakimova M.Sh.
assistant
Allayarov A.T.
PhD talabasi
Samarqand davlat tibbiyot universiteti
Ilmiy rahbar: Yusupov A.A., t.f.d.
professor
Samarqand davlat tibbiyot universiteti*

DIABETIK RETINOPATIYANI DIAGNOSTIKA VA DAVOLASH USULLARINI TAKOMILLASHTIRISH. (ADABIYOT SHARHI)

Izoh: So'nggi yillarda barcha mamlakatlarda qandli diabet bilan kasallanishning sezilarli o'sishi kuzatilmoqda. Jahon sog'liqni saqlash tashkiloti qandli diabetni o'ziga xos yuqumli bo'lmagan kasallikning epidemiyasi deb hisoblaydi.

Diabetik retinopatiya - asoratlari retinal tomirlarning shikastlanishiga va mikroanevrizmalarning rivojlanishiga, shuningdek ko'z tubida yangi hosil bo'lgan tomirlarning ko'payishiga olib keladi. Diabetik retinopatiyani erta tashxislash va davolash muammosi zamonaviy oftalmologiyaning dolzarb muammolaridan biri bo'lib qolmoqda, bu diabetik retinopatiya bilan og'rigan bemorlarning kech murojaat qilishi bilan bog'liq.

Kalit so'zlar: qandli diabet, diabetik retinopatiya, ko'z tubi.

*Khakimova M.Sh.
assistant
Allayarov A.T.
PhD student
Samarkand State Medical University
Scientific adviser: Yusupov A.A., MD
professor*

IMPROVEMENT DIAGNOSIS AND TREATMENT METHODS DIABETIC RETINOPATHY (LITERATURE REVIEW)

Annotation: In recent years, a significant increase in the incidence of diabetes mellitus (DM) has been observed in all countries. The World Health Organization (WHO) considers diabetes mellitus as an epidemic of a specific non-communicable disease.

Diabetic retinopathy is a complication of diabetes mellitus that leads to damage to the retinal vessels and the development of microaneurysms, as well as the proliferation of newly formed vessels in the fundus. The problem of early diagnosis and treatment of diabetic retinopathy continues to be one of the urgent

problems of modern ophthalmology, this is due to the late appeal of patients with diabetic retinopathy.

Key words: Diabetes mellitus, diabetic retinopathy, fundus.

Muvofiqlik. Diabetik retinopatiyaning oldini olish mahalliy va xorijiy sog'liqni saqlash sohasidagi dolzarb muammolardan biri bo'lib, aholi o'rtasida qandli diabet tarqalishining tobora ortib borishi, natijada ko'rishning yo'qolishiga va ijtimoiy etishmovchilikka olib keladi.

Diabetik retinopatiyani (DR) erta tashxislash muammosining ijtimoiy ahamiyati va dolzarbligi qandli diabet bilan kasallangan mehnatga layoqatli yoshdagi odamlarda nogironlik va ko'rlikning oldini olish va ularning hayot sifatini yaxshilashdan iborat Bobr (2006) [15].

Rivojlanayotgan mamlakatlar aholisi orasida DR ning tarqalishini o'rganganilishi natijasida, diabet kasalligi ma'lum bo'lgan odamlarda DR tarqalishi 10% dan 61% gacha va yangi tashxis qo'yilgan diabetda 1,5 dan 31% gacha ekanligini ko'rsatdi Ruta LM tomonidan 2013 yilgi tizimli ko'rib chiqish [16].

Buyuk Britaniyada 2007 yildan 2010 yilgacha bo'lgan davrda diabetik makulopatiya (DM) va DR tarqalishining qiyosiy tahlili. 59,6-67,3% hollarda proliferativ bo'lmagan DR va 18,3-20,9% hollarda proliferativ DR bo'lgan DM bilan kasallangan 76127 bemor mavjudligini ko'rsatdi. Klinik ahamiyatga ega bo'lgan makula shishi 15,8-18,1% hollarda mavjud edi [17].

Ayni paytda dunyoda 5 million ko'r va 180 million ko'rish qobiliyati zaif odamlar bor. Taxminlarga ko'ra, 2030 yilga borib ko'rlar soni 27 foizga, ko'rish qobiliyati past bo'lganlar soni 45 foizga oshadi (JSST, 2002). Diabetik retinopatiya (DR) birinchi marta 100 yil oldin 1879 yilda Kenzi.M tomonidan tasvirlangan, ammo bugungi kunda ham diabetning bu asorati sog'liqni saqlashning asosiy muammosi hisoblanadi. Diagnostika va davolash uchun yangi samarali dori vositalari va instrumental usullarning keng joriy etilishiga qaramay, DR hali ham ko'rish qobiliyatini yo'qotishning asosiy sababi bo'lib qolmoqda. Turli mamlakatlarda 1-toifa va 2-toifa diabet mellitusda DR tarqalishi uchun turli raqamlar keltirilgan. 2-toifa diabet aniqlanmagan bemorlarda DR belgilari bemorlarning 7-30 foizida tashxis qo'yilganda aniqlanadi. Bundan tashqari, DM dan farqli o'laroq, proliferativ DR ular uchun katta muammo emas, diabetik makulopatiya ko'rish keskinligining yomonlashuvining asosiy sababi hisoblanadi [1, 2, 3, 4,35,36,37].

Qandli diabet (QD) bilan og'riqan bemorlarning yoshi xavf omili sifatida qaralishi mumkin. Ma'lumki, DR bolalikda juda kam uchraydi. Biroq, balog'at yoshining boshlanishi bilan mikrovaskulyar asoratlar, jumladan, diabetik retinopatiyaning tez rivojlanishi kuzatiladi. Buning sababi shundaki, bu davrda kuchli gormonal qayta qurish sodir bo'ladi, bu juda ko'p miqdordagi kontrainsulyar omillar - gipofiz bezining tropik gormonlari, jinsiy steroidlar,

o'sish omillari ishlab chiqarish bilan birga keladi. Bu holatda rivojlanayotgan QD dekompensatsiyasi tana vaznining tez ortishi va natijada insulinga bo'lgan ehtiyojning oshishi bilan izohlanishi mumkin. Jinsiy balog'atga etish davri DR ning rivojlanishi nuqtai nazaridan eng xavfli hisoblanadi [5, 6, 7, 8, 9,10,38].

Shuni esda tutish kerakki, diabetik retinopatiyani aniqlash va davolashning aniq tizimini tashkil etish ko'rlik xavfini kamaytirishga olib kelishi kerak, bu boshqa narsalar qatorida sezilarli iqtisodiy samarada namoyon bo'ladi. Diabetik retinopatiya bilan og'rigan bitta bemorni davolash (lazer) uchun yillik xarajatlar davlat ijtimoiy xarajatlaridan (pensiyalardan) deyarli 12 baravar kam ekanligini aytish kifoya.

Shunday qilib, retinopatiyani lazer usullari bilan davolashning arzon tizimini tashkil etish davlat tomonidan to'lanadigan nogironlik nafaqalarini to'lash uchun moddiy xarajatlarni, shuningdek, ishtirok eta olmaslik sababli bevosita yo'qotishlarni hisobga olgan holda iqtisodiy jihatdan foydali bo'ladi. diabetik retinopatiya tufayli ko'rish qobiliyati past va ko'r bo'lgan mehnatga layoqatli yoshdagi ko'p sonli odamlarni ishlab chiqarishda. Albatta, moddiy jihatdan inson azobidan ma'naviy yo'qotishlarni hisobga olish mumkin emas [12].

Ammo shuni ta'kidlash kerakki, qandli diabetning asoratlarning oldini olish uchun turli xil potentsial to'siqlar mavjud. Shunday qilib, JSST ma'lumotlariga ko'ra, diabetik retinopatiya tufayli ko'rlikning yuqori samarali oldini olish uchun asosiy to'siqlar quyidagilardir:

- diabetik bemorlarda diabetik retinopatiya va uning oqibatlari haqida ma'lumot yo'qligi;

- birlamchi tibbiy yordam shifokorlari orasida ko'rish uchun xavfli diabetik retinopatiyaning namoyon bo'lishi haqida tushunchaning yo'qligi, chunki u ko'pincha asemptomatikdir;

- lazer koagulyatsiyasi yordamida davolash samaradorligi to'g'risida tushuncha yo'qligi; – birlamchi tibbiy yordam shifokorlarida zarur oftalmoskopik malakalarning yo'qligi;

- diabetik retinopatiyani davolash uchun lazer qurilmalarining etishmasligi;

- diabetik retinopatiyani davolashga ixtisoslashgan tajribali oftalmologlarning etishmasligi.

Shu sababli, retinopatiya skriningi va qandli diabet bilan og'rigan bemorlarning dinamik monitoringi dasturlari uzoq vaqtdan beri mavjud bo'lgan mamlakatlarda ham oftalmologik tekshiruvga muhtoj bo'lgan bemorlarning yarmidan kamrog'i maslahat so'raydi va murojaat qilganlarning yarmidan kamrog'i adekvat yordam oladi. oftalmologik tekshiruv [14,39].

Qandli diabet tashxisi qo'yilgan bemorlarning uchdan biridan kamrog'i oftalmologga tashrif buyurishi aniqlandi, DR bo'lmagan odamlarning atigi oltidan bir qismi va DR bilan kasallanganlarning 10% dan kamrog'i har yili oftalmolog tomonidan ko'rikdan o'tishlari mumkin bo'lmagan sabablarning

aksariyati. Oftalmologga tashrif buyurish - bu bemorning o'ziga qiziqishning yo'qligi, oftalmologga tashrif buyurish chastotasi esa bemorlarning yoshi (OR = 1,091; 95% CI 1,048-1,136), Qandli diabetning boshlanish yoshi (OR =) bilan teskari bog'liqdir. 1,077; 95% CI 1,032-1,125), qandli diabet davomiyligi (OR = 1,156; 95% CI 1,055-1,267), DR davomiyligi (OR=1,202; 95% CI 1,054-1,371), to'g'ridan-to'g'ri proporsional darajada daromad (OR=4,539; 95% CI 2,054-10,027), yashash joyida oftalmologning mavjudligi (OR=2,208; 95% CI 1,022-112 4,768), shuningdek, DM turi (OR=4,623; 95% CI 1,837-11,632), oftalmolog DR ning oldini olish va davolashning asoratlari va usullarini tushuntirib berdimi (OR=4,026; 95% CI 1,819-8,912) [18].

JSSTning DR bo'yicha tadqiqot guruhining ma'lumotlariga ko'ra, ko'rlikning samarali oldini olish uchun asosiy to'siqlar quyidagilardir: poliklinika oftalmologlarining rejasiz ishlashi, tor ko'z qorachig'i bilan fundus tekshiruvi, bemorlarni lazer bilan davolashga o'z vaqtida yuborilmasligi, zarur jihozlar va tajribali oftalmologlarning etishmasligi. DR ni davolash, viloyat markazidan sezilarli darajada uzoqligi va ixtisoslashtirilgan muassasalarga borishning yuqori narxi [19, 20, 21, 22].

Qandli diabet bilan og'rigan odamlar assotsiatsiyasini tashkil etish, bemorlar uchun maxsus risolalar chiqarish, ommaviy axborot vositalarida tibbiy mavzularda nashrlar va televideniedagi mavjud ko'rsatuvlar mavzularini kengaytirish juda muhim tadbirlardir [23].

DR ning oldini olish, barqarorlashtirish va davolashda etakchi omil nafaqat QDning ratsional terapiyasi, balki DRni aniqlash va davolashning aniq tizimini tashkil etishdir, bu esa ko'rishni yo'qotish holatlarining kamayishiga va ko'payishiga olib keladi. bemorlarning hayot sifatiga [24, 25,40]

QDda ko'rlikning oldini olish muammosi tashkiliy xususiyatga ega bo'lib, QD bilan og'rigan bemorlarni boshqarishda turli ixtisoslik shifokorlarining aniq o'zaro hamkorligini, bemorni oftalmologga o'z vaqtida yuborishni, etarli oftalmologik tekshiruvdan o'tishni, rivojlanish xavfini baholashni talab qiladi. ko'rishning yomonlashishi va davolanishni o'z vaqtida boshlash [26, 27, 28, 29, 30, 31]. Biroq, JSST tadqiqot guruhining xulosasiga ko'ra, DR dan ko'rlikning samarali oldini olishning asosiy to'siqlari - bu poliklinika oftalmologlarining rejadan tashqari ishi, tor ko'z qorachig'i bilan fundusni o'rganish, bemorlarni lazer bilan davolashga o'z vaqtida yubormaslik, DRni davolashga ixtisoslashgan zarur asbob-uskunalar va tajribali oftalmologlarning etishmasligi, viloyat markaziga borishning murakkabligi va ixtisoslashtirilgan muassasalarga yo'l haqining yuqoriligi [32,33,34].

Shunday qilib, adabiyotlarni tahlil qilish diabetik retinopatiyani erta tashxislash va to'g'ri muvozanatli davolashni tashkil etishni takomillashtirish masalalari bugungi kunda oftalmologiyaning dolzarb muammolaridan biri bo'lib qolayotganligini aniqlash imkonini berdi.

Adabiyotlar ro'yxati.

1. Balabolkin M.I. Qandli diabetga qarshi kurashning holati va istiqbollari // Probl. endokrinol. - 1997. - T. 43, No 6. - S. 3–10.
2. Dedov I.I., Smirnova O.M. Diabetik retinopatiya: zamonaviy muammolar (diabetologning nuqtai nazari) // Oftalmologiya. - 2008. - No 3. - B. 4-7.
3. KleinB., KleinB.E.K., Moss S.E. va boshqalar. Viskonsin diabetik retinopatiyaning epidemiologik tadqiqoti. Diabetik retinopatiyaning tarqalishi va xavfi 30 yoshdan kichik bo'lsa // Arch. Oftalmol. - 1984. - jild. 102. – B. 520–526.
- 4 Merimee T.J. Liabetik retinopatiya. Perspektivlar sintezi // N. Engl. J. Med. - 1990. - jild. 322. – B. 978–983.
5. Galstyan G.R. Qandli diabetning surunkali asoratlari: etiopatogenez, klinika, davolash // RHSM. - 2005. - No 3. - B. 6–7
6. E. D. Goldberg, V. A. Yeshchenko va V. D. Bovt, Akust. Qandli diabet: etiologik omillar // Patolog. fiziol. va tajriba. terapiya. - 1991. - No 4. - B. 43.
7. Cominacini L., Fratta Pasini A., Garbin U. IDDM va NIDDM bo'lgan bemorlarda eruvchan E-selektinning yuqori darajalari: metabolik nazorat bilan bog'liqlik // Diabetologic. - 1995. - jild. 38, No 9. - B. 1122–1125.
8. Decochez K., Truyen I., Auwera B.V. va boshqalar. (Belgiya diabeti Relgian) HLA DQ2 (DQ8 va 1A-2 antikorlari) uchun qo'shma pozitivlik aholi va 1-toifa diabet rivojlanishining yuqori xavfini belgilaydi // Diabetologia. - 2005. - Vol. 48, N 4. - P. 687-690.
9. Javit J.C., Canner J.K., Sommer A. 1-toifa diabetda retinopatiyani nazorat qilishning joriy yondashuvlarining iqtisodiy samaradorligi // Oftalmol. - 1989. - jild. 96. – B. 255–264
10. Astaxov Yu.S., Shadrichev F.E., Lisochkina A.B. Diabetik retinopatiya (bemorni boshqarish) // Klinik oftalmologiya. - M., 2004. T. 5. No 2. - S. 85–92.
11. Shadrichev F. E. Diabetik retinopatiya (oftalmologning fikri) // Diabetes mellitus. 2008 yil.
12. JSST. Diabetik ko'z kasalligi / Qandli diabetning oldini olish. JSST tadqiqot guruhining hisoboti // JSST texnik hisoboti seriyasi. - No 844. - Jeneva. - 1994. - B. 49-55.
13. JSST. Qandli diabetdan ko'rlikning oldini olish” // JSSTning Jenevada bo'lib o'tgan maslahatlashuvi hisoboti, 2005 yil 9-11 noyabr. – Shveysariya. - JSST matbuoti.- 2005. - 39 b.
14. Bobr T.V. Diabetik retinopatiya diagnostikasi muammosiga zamonaviy qarashlar (adabiyot sharhi) // Salomatlik va ekologiya muammolari. - 2006. - 3-son. - S. 76-82.
15. Blokhin A.B., Shilovskix O.V. Mintaqaviy sog'liqni saqlashni qayta qurish davrida ko'rish patologiyasi bo'lgan aholiga ixtisoslashtirilgan tibbiy yordam ko'rsatishni tashkil etishning xususiyatlari // Ural tibbiyot akademik fanining xabarnomasi. - 2012. - No 3 (40). - S. 4-6.

16. Keenan T.D.L., Jonston R.L., Donachie P.H.J., Sparrow J.M., Stratton I.M., Scanlon P. Buyuk Britaniya Milliy oftalmologiya ma'lumotlar bazasini o'rganish: diabetik retinopatiya; 1-hisobot: shifoxonadagi ko'z xizmatlarida markazni o'z ichiga olgan diabetik makula shishi va makulopatiya va retinopatiyaning boshqa darajalarining tarqalishi // Ko'z (Lond). - 2013. - No 27(12). - B. 1397-1404. doi: 10.1038/eye.2013.196.
17. Osmanov, Ruslan Esedullaevich - regmatogen retinal ajralish bilan asoratlangan miyopi bilan og'rigan bemorlarga oftalmologik yordam ko'rsatishni tashkil etishni takomillashtirishning ilmiy asoslari.
18. Kanyukov, V.N. Mintaqadagi ko'z mikroxirurgiyasi uchun mobil tuzilmalar tizimi / V.N. Kanyukov // Rossiya oftalmologlari kongressi, VII (2000 yil 16-19 may): Ishlar. hisobot M.: "Fedorov" nashriyot markazi, 2000. S. 242 245.
19. Kanyukov, V.N. Oftalmologik markazning optimal iqtisodiy xulq-atvorini rivojlantirish uchun modellashtirish usullaridan foydalanish / V.N. Kanyukov, V.N. Afanasiev, A.K. Ekimov // Fan, ta'lim va amaliyotda zamonaviy axborot texnologiyalari: Mintaqaviy ilmiy-amaliy konferentsiya materiallari. - Orenburg: IPK OGU, 2002. S. 336 344.
20. Kanyukov, V.N. Oftalmologiyada mobil tuzilmalar / V.N. Kanyukov - Orenburg: ed. OSU, 1999. 176s.
21. Kanyukov, V.N. Mintaqaviy sog'liqni saqlash tizimining asoslari: qo'llanma / V.N. Kanyukov, E.L. Borshchuk, O.M. Trubina, A.K. Yekimov. Orenburg, 2012. 317 b.
22. Moiseeva, K.E. Tibbiy yordam sifatini baholash uchun anonim anketalardan foydalanish tajribasi / K.E. Moiseeva, K.V. Artamonov, K. Isenov, Sh.D. Xarbedia, M.G. Xvedelidze // Inson muammosi: falsafiy, tarixiy, tibbiy, huquqiy, sotsiologik, axloqiy va madaniy jihatlar: Sat. ilmiy ishlaydi. Nashr. VIII. SPb., 2010. S. 127 130.
23. Vyalkov, A.M. Hozirgi bosqichda davolash-profilaktika muassasasida tibbiy yordam sifatini boshqarish / A.I. Vyalkov, P.A. Xalfin, E.A. Nikonov // Bosh shifokor. - 2009. - No 3. - S. 16 - 26.
24. Kuzin VF Aholiga diagnostika yordamini takomillashtirishning tashkiliy-iqtisodiy jihatlari / V.F. Kuzin // Sog'liqni saqlash. 2000. № 2. S. 22 31.
25. Vyalkov, A.I. Sog'liqni saqlashda standartlashtirish: ma'ruzalar. "Sog'liqni saqlashda standartlashtirish muammolari" jurnali arxivi 1999-2005 yillar. /VA. Vyalkov, P.A. Vorobyov. 2007. 432 b.
26. Mazharov, V.N. Poliklinikada diagnostika jarayonini doimiy takomillashtirishni rejalashtirish / V.N. Mazharov, S.L. Vardosanidze, Yu.E. Voskanyan // Probl. sog'liqni saqlashni boshqarish. 2004. № 3. 38 41-bet.
27. Mozherenkov, V.P. Qandli diabetning ko'z ko'rinishlari / V.P. Mozherenkov, G.L. Prokofyev, L.A. Usova // Takoz, oftalmol. 2002. T.Z., 1-son. S. 31 33.
28. Rostovtseva, N.Yu. Ambulatoriya va statsionar muassasalar o'rtasida bemorlarni bosqichma-bosqich boshqarishda uzluksizlik masalasida / N.Yu.

Rostovtseva // Nazariy va amaliy tibbiyot va biologiyaning dolzarb muammolari: Sat. ilmiy ishlaydi. - Tomsk, 2004. - 3-jild. 2-son. - S. 349.

29. Rostovtseva, N.Yu. Ambulator va statsionar muassasalar o'rtasidagi bemorlarni bosqichma-bosqich boshqarishdagi munosabatlar va uzluksizlikni tibbiy-iqtisodiy tahlil qilish bo'yicha ko'rsatmalar: Usul, tavsiyalar / N.Yu. Rostovtsev. Irkutsk, 2004. - 28 p.

30. Shoiko, C.B. Majburiy tibbiy sug'urta sharoitida poliklinikalar faoliyatini iqtisodiy rag'batlantirish: usul. Tavsiyalar / C.B. Shoiko, H.H.

31. Abashin, G.M. Gaydarov, N.Yu. Rostovtseva // TFOMS, Irk. davlat tibbiy un-t. Irkutsk: 2002. - 32 p.

32. Gabueva, J.I. A. Iqtisodiyot L11U: iqtisodiy samaradorlik va biznesni rejalashtirish / J.I. A. Gabueva. Moskva: Grant, 2001. 184 p.

33. Ilyenkov, S.S. Diabetik retinopatiyani kompleks davolash / S.S. Ilyenkov, L.A. Polyntsev, L.A. Chernix // "Qandli diabet va ko'z" ilmiy-amaliy konferentsiyasi. - Moskva, 2006 S. 122 125.

34. Izmailov, A.S. Diabetik makulopatiyaning klinik tasnifi / A.C. Izmailov, L.I. Balashevich // Oftalmologiya va terapiya. 2003. V.3, 12-son. S.42 45.

35. Хакимова, М. Ш. Оптимизация офтальмологической службы при диабетической ретинопатии (обзор литературы) / М. Ш. Хакимова, А. Т. Аллаяров // Научное обозрение: актуальные вопросы теории и практики: сборник статей IV Международной научно-практической конференции, Пенза, 23 февраля 2023 года. – Пенза: Наука и Просвещение (ИП Гуляев Г.Ю.), 2023. – С. 229-233. – EDN DHMLUB.

36. Аллаяров, А. Т. Гипотензивный эффект и переносимость препарата Тафлопресс у пациентов с открытоугольной глаукомой / А. Т. Аллаяров // НАУКА и ИННОВАЦИИ в XXI ВЕКЕ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ОТКРЫТИЯ и ДОСТИЖЕНИЯ: сборник статей XVIII Международной научно-практической конференции, Пенза, 05 апреля 2020 года. – Пенза: "Наука и Просвещение" (ИП Гуляев Г.Ю.), 2020. – С. 228-230. – EDN IRCYUN

37. Allayarov, A. The hypotensive effect and tolerability Taflopress in patients with open-angle glaucoma / A. Allayarov // . – 2020. – No. 4(58). – P. 218-220. – EDN LTHKIL.

38. Khakimova M. S., Allayarov A. T. OPTIMIZATION OF METHODS OF TREATMENT OF ACCOMMODATION SPASM IN CHILDREN // НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ 2022. – 2022. – С. 309-311.

39. Khakimova M. S., Allayarov A. T. DIAGNOSIS AND TREATMENT OF ACCOMMODATION SPAZM IN CHILDREN // НАУКА, ОБЩЕСТВО, ОБРАЗОВАНИЕ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ И ГЛОБАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ. – 2022. – С. 163-165.

40. Shavkatjonovna, K. M., Tolibovich, A. A., & Abduazizovich, Y. A. (2023). Optimization of the Ophthalmic Service in Diabetic Retinopathy. Central Asian Journal of Medical and Natural Science, 4(1), 308-312.

Mulladjanova Kh.Ya.
lecturer
Department of Social Disciplines
Samarkand Institute of Economics and Service

THE CONTRIBUTION OF THE AMUDARYA AND ARAL-CASPIAN EXPEDITIONS IN THE GEOGRAPHICAL RESEARCH OF CENTRAL ASIA

Annotation. This article presents the results of research of the Amudarya and Aral-Caspian expeditions, the creation of topographic, geographical maps based on information about the areas of Central Asia.

Key words: Central Asia, Tsarist Russia, Amudarya expedition, topographical, geological, Amudarya, Aral Sea, leveling.

Introduction. Central Asia has always been an arena for the enrichment of foreign invaders. With their rich nature, diverse flora and fauna, the most valuable natural resources, they did not leave Tsarist Russia indifferent. The first attempts to establish themselves in this region by Peter I were unsuccessful. In the middle of the nineteenth century. Internal strife and civil strife of the khanates undermined the power of the states of Central Asia, which contributed to the conquest of Tsarist Russia.

The tsarist autocracy was interested in further colonization of the region, the purpose of colonization was to create a raw material base and strengthen the positions of the Russian Empire in Central Asia. And only for these purposes did they provide some material support for geographical and natural-historical research in Central Asia. After the conquest of Central Asia by Tsarist Russia, in addition to the introduction of political and economic changes, scientists of various specialties were gradually involved in the study of the region. During this period of time, when the conquest process of Tsarist Russia continued, the main method of studying the region remained expeditionary, although the nature of the expedition has changed somewhat, first of all, the expeditions have acquired the character of complexity and unification in composition.

Expeditions of scientists of different specialties ensured the simultaneous conduct of broad and detailed studies for a thorough study of this territory.

Analysis of the literature on the topic. Recently, in our republic, much attention has been paid to the problem of the Aral Sea and the ecology of our republic, and many issues have been studied in accordance with this issue. This article presents the works of great researchers who have valuable information on the study of the Amu Darya and the Aral Sea. Of greatest interest on this topic are the works of such Russian researchers as M.N. Masalsky, L.S.Berg, N.V.Khanykov, M.N.Chernyshevsky, N.N.Karamzin, A.E.Rossikova,

A.I.Glukhovskiy. As well as the works of our domestic scientists H.M.Abdullaev, K.Z.Zakirov, Kh.Kh.Khasanov, M.K.Kariev, N.D.Dolimov.

Research methods: In the process of research, general scientific methods of cognition were used, in particular, methods of a systematic approach, a historical approach, the unity of logical analysis.

Analysis and results of the study. One of the first expeditions that was scheduled during the Khiva campaign in 1873 was the Amudarya expedition, led by Colonel N. G. Stoletov. This marked the beginning of further comprehensive and systematic study of the region. The Amu Darya expedition was formed as part of 5 departments with the direct participation of members of the Turkestan department of the Russian Geographical Society:

1. Geodesic-topographic,
2. Meteorological
3. Hydrological and hydrogeographic
4. Natural history
5. Ethnographic and statistical.

Each department received large, well thought out goals from the Imperial Russian Geographical Society. Thanks to this, each department carried out a precisely established range of tasks, according to this expedition.

All departments of the expedition successfully solved the tasks assigned to them and achieved great results.

Maps were drawn up – geographical, topographic and geological. A meteorological observatory was organized in Nukus and a meteorological station in Petro-Aleksandrovka. This helped to obtain the necessary information regarding the climate of that region and marked the beginning of the hydrometeorological study of the region. The Amudarya expedition was also engaged in topographic surveys and geological exploration. As a result of careful, lengthy research, detailed maps of the area were made and copper ores and coal basins were discovered in the mountains.

The description and study of the state of the water regime of the Amu Darya and its tributaries, the physical state of the atmosphere and atmospheric phenomena was systematically carried out, which still retains its importance in the comparative study of climate. The Amu Darya was well navigable and there was no passage to the sea, and the task of the expedition was to open an exit to the sea along the Amu Darya, so that it would be beneficial for military operations, and the main task of the scientific expedition was to determine the amount of water and the degree of navigation of the Amu Darya, to find conditions for the drying up of steppe reservoirs, leveling, as well as tasks such as giving accurate information about localities and routes of communication, which later had enormous significance for subsequent research. In addition, a lot of useful materials about the economy of the region, its population, historical monuments, settlements, etc. were collected.

In addition to the most valuable collections of natural-historical and ethnographic and various maps, the participants of this expedition delivered to the Imperial Russian Geographical Society many articles and reports published in the Society's periodicals. Being engaged mainly in geographical, geological and ethnographic information, zoological and botanical collections were made along the way. In addition to the Amu Darya expedition, one can also consider the Aral-Caspian expedition, which was organized simultaneously with the Amu Darya expedition, it was devoted to the study of the fauna of the Aral and Caspian seas. During the expedition, 220 names of settlements located in the coastal regions of the Aral Sea were compiled, indicating the ethnic composition of the inhabitants, information about industrial production, and the features of the language of the population were studied. Well-known scientists N. A. Severtsev and M.N.Bogdanov compiled rich collections and resolved scientific issues in geography, plants and their botany. In order to study the fishery of the Aral Sea in 1885, the zoologist A.M.Nikolsky and surveying fishing farms along the way. He wrote a book called «On Fishing in the Waters of the Aral Basin in 1887». Significant of the studies was the Aral-Caspian leveling carried out by the geographer and surveyor A.A.Tillo. He also made astronomical observations on the shores of the Aral Sea and the lower reaches of the Syr Darya. Several levelings of the dry channels of the Amu Darya were made, both in the Khiva Khanate from Kunya-Urgench to Sary-Kamysh lakes, and from the Caspian Sea to Sary-Kamysh and the Sary-Kamysh lakes themselves, so after the expedition the entire path of the old channel of the Amu Darya was traced in detail. As a result of all these surveys and leveling, maps of the Turkestan region and individual parts of the region were compiled.

Conclusions and suggestions: Thus, the flexibility of the organized structure, the consistency in solving the goals and objectives of the expedition, a wide range of scientific interests, the gradual coverage of a variety of issues, combined with the depth of research, gave an invaluable result and later became an indispensable valuable source for scientists – researchers. The works of expedition researchers made a huge contribution to the study of the Turkestan region, in particular the Aral Sea. After studying the works of the above researchers:

Firstly, it is possible to determine the existing problems regarding changes in the Aral Sea, use the data of researchers in the study of climatic conditions, topographic changes in the region.

Secondly: to use as a scientific material for textbooks of higher and secondary education, which are relevant at the present time.

References:

1. M.N. Chernyshevsky «Through Ustyurt to Central Asia».
2. N.N. Karamzin “In the lower reaches of the Amu; Travel essays – Bulletin of Europe.
3. A.E.Rossikov «Along the Amu Darya from Petro-Alexandrovsk to Nukus»

4. A.I. Glukhovsky “The passage of the waters of the Amu Darya along the old channel to the Caspian Sea”.
5. V.I. Masalsky «Turkestan region» St. Petersburg 1913 t-19.
6. Report of the Imperial Russian Geographical Society for 1865. St. Petersburg. 1866 ARGO F-1866 1 D 14.

*Бородусова А.М.
студент
Горлов Р.М.
студент
Научный руководитель: Кострицкая Т.С.
ассистент
кафедра «Философия, гуманитарные науки и психология»
СГМУ им. В.И. Разумовского
Россия, Саратов*

ЭВТАНАЗИЯ: ЗА И ПРОТИВ

Аннотация: Эвтаназия – одна из важнейших проблем многих поколений. Для ее рассмотрения мы обобщили имеющиеся данные и провели студенческое анкетирование с целью исследования мнения российской молодежи, сравнили полученные результаты с ответами студентов из Польши. Изучили законодательную основу касательно эвтаназии в таких странах как: Нидерланды, Швейцария, Бельгия, Россия. Привели в пример противоречивые жизненные ситуации. На основании собранной информации сделали вывод о возможности легализации эвтаназии в России.

Ключевые слова: эвтаназия; человек; опыт европейских государств; анкетирование; легализация в России.

*Borodusova A.M.
student
Gorlov R.M.
student
Scientific adviser: Kostritskaya T.S.
assistant
Department of Philosophy, Humanities and Psychology
SSMU them. IN AND. Razumovsky
Russia, Saratov*

EUTHANASIA: PROS AND CONS

Annotation. Euthanasia is one of the most important problems of many generations. For its consideration, we summarized the available data and conducted a student questionnaire to study the opinions of Russian youth, compared the results with the responses of students from Poland. We have studied the legislative framework regarding euthanasia in countries such as the Netherlands, Switzerland, Belgium, Russia. They cited contradictory life

situations as an example. Based on the information collected, we concluded that euthanasia could be legalized in Russia.

Keywords: euthanasia; human; the experience of European states; questionnaires; legalization in Russia.

Введение. Эвтаназия как самостоятельный раздел танатологии – учения о смерти – является предметом острой дискуссии в мировом научном сообществе. Ее актуальность связана с глобальной социально-демократической тенденцией, в ходе которой люди пытаются найти соотношение между правом человека на жизнь и фактическим отчуждением этого права через намеренное лишение жизни пациента пусть и с его согласия. Целью работы является изучение проблемы эвтаназии на современном этапе развития общества.

Метода и исследования. Обобщение и систематизация известных данных для видения наиболее полной картины, касательно освещаемой темы. Проведение анкетирования среди студентов Саратовского ГМУ им. В. И. Разумовского с целью выявления мнений для комплексного анализа состояния проблемы легализации эвтаназии с точки зрения этики, медицины и права на сегодняшний день.

Результаты оригинального авторского исследования. Истоки эвтаназии уходят в прошлое истории человечества. В древних цивилизациях «благая смерть» являлась нормой, причинами для неё, в основном, были болезни и преклонный возраст. В Древней Греции ситуация на взгляд человека нашего времени обстояла противоречивая: самоубийство там санкционировал такой орган власти как ареопаг и тех, кто ушел из жизни «самовольно» карали посмертно, зачастую труп самоубийцы отсекали руку, которую хоронили отдельно, там же была распространена практика умерщвления людей старше 60 лет.

Основоположник врачевания – Гиппократ, еще за много лет до нашей эры выступал против эвтаназии [1]. Его же современники Платон, Сократ и стоики от Зенона до Сенеки наоборот оправдывали умерщвление очень слабых и тяжелобольных людей даже без их согласия. Кроме того, они считали, что, если человек ослаб и становится обузой для общества, покончить с собой – его моральный долг. Впрочем, Аристотель, а особенно пифагорейцы были противниками умерщвления тяжелобольных.

Термин «эвтаназия» первоначально ввел в XVII веке британский философ Ф. Бэкон, в работе «О достоинстве и приумножении наук». Он определил облегчение от страданий как обязанность врачебного персонала [2, с. 567]. Важно, что первоначальный смысл эвтаназии у Бэкона трактуется отнюдь не как умерщвление больного из сострадания, а предоставление эффективного обезболивания, которое бы избавило человека от мучительных болей, изначальному бэконовскому значению

соответствует понятие «паллиативное лечение», реализуемое в практике современных хосписов.

Выделяют несколько видов эвтаназии: активный и пассивный, для классификации данных форм в качестве основного критерия принимают характер действий, направленных на умышленное умерщвление больного. Добровольная и недобровольная эвтаназия определяется наличием согласия на процедуру от самого пациента или его родственников.

Эвтаназия на современном этапе не является беспроблемной процедурой вследствие дыр в законодательных актах и морально-этического аспекта. В случае Венсана Ламбера [3], который разбился на мотоцикле и несколько лет находился в состоянии «минимального сознания», по заключению врачей перспектив улучшения не ожидалось. Супруга, племянник и несколько братьев и сестер выступали за прекращение кормления и гидратации Венсана, в связи с действовавшим во Франции «законом Леонетти», который фактически говорил о так называемой пассивной эвтаназии или «праве человека на смерть», если пациент сам не в состоянии дать согласие, решение принимается совместно врачами и родственниками. Но родители были категорически против процедуры. Дело дошло до Государственного совета страны, который одобрил прекращение искусственного поддержания жизни пациента. 20 мая медики приступили к исполнению решения совета, но 21 мая апелляционный суд принял сторону родителей. Однако 2 июля началось новое отключение системы жизнеобеспечения – последнее для Венсана. Трагичность ситуации в том, что однозначного ответа как поступить, в данной ситуации нет.

Пионером среди государств в области легализации добровольной смерти стали Нидерланды. Согласно закону, вступившему в силу 1 апреля 2002 года, смертельная процедура может быть применена к больным не моложе 12 лет и осуществлена только по требованию пациента, если будет доказано, что его страдания невыносимы и шансы на выздоровление отсутствуют. При этом обязательно требуется повторное согласие самого пациента. Решение уполномочены выносить как минимум два врача, а в случае сомнения дело рассматривается прокуратурой. Врачи также попадают под контроль специальных комиссий из экспертов по медицине, праву и этике.

В противоположность законодательству Нидерландов, в Швейцарии процедура эвтаназии четко не прописана, однако в нем указано, что «помощь в самоубийстве не противоречит закону, если речь идет о терминальной стадии тяжелой болезни, и расценивается как гуманный акт» [4]. Особенность заключается и в том, что помощь в проведении эвтаназии здесь могут оказать не только люди, имеющие медицинское образование, но и обычные жители в рамках специальных организаций, например, «Выход». В 2002 году легализация эвтаназии произошла в

Бельгии. Согласно закону, под эвтаназией здесь понимается «действие, совершаемое третьим лицом, которое сознательно прекращает жизнь человека по его собственной просьбе» [5]. Данное определение раскрывает характерные элементы понятия «эвтаназии»: волеизъявление человека, действия третьего лица, направленные на прекращение жизни. Вместе с тем в определении не имеется дополнительных признаков таких как наличие неизлечимой болезни у лица, просящего об эвтаназии. Поэтому в Бельгии ассистированная смерть возможна если, например, человек страдает от депрессии, и ему не помогают никакие лекарства. В 2014 году после долгих обсуждений в Бельгии была узаконена и детская эвтаназия, в период с января 2016 по 31 декабря 2017 года бельгийские врачи сделали смертельные инъекции трем несовершеннолетним. Старшему из детей было 17, двое были еще младше – 11 и 9 лет. В вопросе о детской эвтаназии Бельгия является исключительной страной, так как в соседних Нидерландах процедура осуществляется только для детей старше 12 лет.

Неоднозначная ситуация обстоит в США из-за того, что каждый штат вправе устанавливать собственные законы. Так, например, в Орегоне, Вашингтоне и Калифорнии эвтаназия разрешена, в штате Джорджия, напротив, запрещена.

В настоящее время, правовое регулирование эвтаназии в России осуществляют несколько источников: это, во-первых, статья 20 Конституции РФ, которая закрепляет право каждого человека на жизнь, и, во-вторых, Федеральный Закон № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации». В Статье 45 ФЗ N 323-ФЗ дается определение и устанавливается прямой запрет на осуществление эвтаназии: «Медицинскому персоналу запрещается осуществление эвтаназии – удовлетворение просьбы больного об ускорении его смерти какими-либо действиями или средствами, в том числе прекращением искусственных мер по поддержанию жизни» [6].

При изучении статьи 45 ФЗ N 323-ФЗ очень важно учесть следующую деталь: ей закреплен запрет эвтаназии именно по просьбе пациента (то есть активной эвтаназии), но при этом никак не затрагивается такая ситуация, когда человек не в состоянии выразить свою волю, и вместо него на проведении эвтаназии настаивает его законный представитель, который в силу недееспособности представляемого имеет право на волеизъявление от его лица. В связи с этим возникает вопрос: что делать в случаях, когда законный представитель просит медицинского работника прекратить искусственные мероприятия по поддержанию жизни? Должна ли наступать ответственность врача? При однозначном запрете эвтаназии в упомянутой выше ст. 45 Закона «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», толкование положений ст. 20 этого Закона дает основание, тем не менее, признать, что добровольный информированный отказ больного от оказания ему

медицинской помощи, в том числе и паллиативной, если состояние больного позволяет выразить ему свою волю, а равно информированный отказ родителей или законных представителей от оказания такой помощи и требование прекращения ее оказания, по сути своей обязывают медицинскую организацию и врачей прекратить лечение, что равносильно пассивной эвтаназии. Врач в такой ситуации не может быть привлечен к ответственности ни за убийство, ни за неоказание помощи больному, поскольку положения ст. 20 Закона исключают противоправность его бездействия. Единственное, что, на наш взгляд, не учтено в данном случае, так это необходимость создания гарантий безопасности больного и его законных представителей от случаев неправомерного принуждения со стороны третьих лиц, включая медицинских работников, к отказу от медицинской помощи. Учитывая, что ни одна из существующих правовых норм не реагирует на такие потенциально возможные ситуации, представляется, что требование системности законодательства обуславливают необходимость разработки и включения в уголовный закон нового состава преступления, который позволил бы восполнить этот пробел.

С помощью социологического исследования мы опросили студентов Саратовского ГМУ для изучения их точки зрения о «благой смерти». Анализируя выборку ответов, мы пришли к следующим выводам: основная аудитория опрошенных – это женщины с 1 по 3 курсы, рассматривая их ответы мы заметили закономерность, что 1–3 курсы склонны в вопросе «Эвтаназия – убийство или избавление?» выбирать «убийство», в то время как старшие курсы выбирают вариант ответа «избавление», если говорить в процентном соотношении:

младшие курсы «Убийство» – 35% от общей доли их возрастной категории. Старшие курсы «Убийство» – 12% от общей доли их возрастной категории. Рассматривая варианты ответов мужчин, следует обратить внимание, что их меньше в 3 раза, в связи с этим процентная доля будет выше, чем у женщин. Тенденция ответов в корне отличается от женского пола. Так, например, младшие курсы выбирают вариант «Убийство» с частотой в 19%, в то время как старшие курсы выбирают тот же вариант с частотой в 40%. Перейдем к следующему вопросу, который затрагивает врачей, женщины чаще выбирают, что врач имеет право помочь уйти из жизни больному, мужчины затрудняются отвечать на данный вопрос, либо же считают, что врач не имеет право на данную помощь. Ставя себя на место больного и рассматривая варианты между эвтаназией и паллиативной помощью – большинство выбирает паллиативную помощь, однако 30% предпочли эвтаназию и следует отметить, что это в основном женщины. А вот с решением другого человека, в основной своей массе женщины будут против, в то время как мужчины готовы принять решение больного. На вопрос «Как вы

относиться к закону об эвтаназии для детей, принятом в Бельгии?» процентное соотношение ответов следующее: 55,8% проголосовали против, 42,5% – за, затрудняются ответить всего 1,7% опрошенных. За инициативу законодательно закрепить возможность проведения эвтаназии в России высказались 60% респондентов.

Возвращаясь к вопросу об эвтаназии для детей в Бельгии, для сравнения приведем мнение студентов-педагогов Государственной высшей профессиональной школы в г. Хелм [7]. Большая часть респондентов – 76,2 % высказались против эвтаназии детей, 11,1 % студентов проголосовали в поддержку Бельгийского закона, стоит отметить, что значительную часть среди них составили студенты первого года обучения. 14,3%, в основном студенты 3 курса, не смогли однозначно высказаться по этому вопросу.

Заключение. Исходя из вышеперечисленного напрашивается вывод, что в будущем в России возможно принятие закона о легализации эвтаназии для взрослого населения. По нашему мнению, легализация эвтаназии допустима в отношении полностью дееспособного населения в случае неизлечимых заболеваний, но требует системного подхода в законодательстве для избежания злоупотреблений. В том, что касается детей, мы считаем необходимым для проведения эвтаназии: наличия не поддающейся исцелению болезни, причиняющей страдания, психологическое осознание ребенком происходящего, согласие опекунов и рассмотрение каждого конкретного случая в рамках специальных комиссий.

Использованные источники:

1. Клятва Гиппократ // Гиппократ. Избранные книги. – Москва: Сварог, 1994. – С. 87-88.
2. Бэкон Ф. О достоинстве и приумножении наук // Соч.: В 2-х т. Т.1. – М., 1971. 567 с.
3. Ковлер А. Ламбер и другие против Франции (Lambert and Others V. France): исполнение решения Государственного совета Франции от 24 июня 2014 года не нарушит статью 2 Европейской Конвенции о защите прав человека и основных свобод // Международное правосудие. – 2015. – № 3(15). – С. 44-51.
4. Лялин К. Право на смерть и эвтаназия в зарубежных странах: Практические аспекты // Кодекс info. 2002. – № 9 – 10. С. 120-136.
5. Фомичев Е. К. Эвтаназия как форма реализации права на смерть: общетеоретический аспект: Дис.... канд. юрид. наук. Тамбов, 2006. 225 с.
6. Федеральный закон "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" от 21.11.2011 N 323-ФЗ (последняя редакция) // Консультант Плюс [Электронный ресурс]: справочно-правовая система: база данных.

7. Зуйкова А. А. Отношение студентов европейских вузов к эвтаназии с точки зрения религиозной этики // Управление образованием: теория и практика. – 2021. – № 5(45). – С. 134-143.

Бурденко Н.В.
студент
Волгоградский государственный университет
Россия

АНАЛИЗ КРИТЕРИЕВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА

Аннотация: актуальность прохождения производственной практики, научно-исследовательской работы объясняется необходимостью формирования у студентов практических навыков проведения научного исследования. Цель производственной практики, научно-исследовательской работы – научить студента навыкам осуществления, оформления, представления на публичное обсуждение результатов самостоятельного научного исследования по запланированной тематике, в том числе обладающих элементами научной новизны. Объектом практики выступает научная деятельность студента по выбранной тематике. Предметом практики является формирование методологических навыков проведения научного исследования выбранной тематике на базе профильной кафедры и под научным руководством профессорско-преподавательского состава кафедры.

Burdenko N.V.
student
Volgograd State University
Russia

ANALYSIS OF CRITERIA FOR DETERMINING SUBJECTS OF SMALL AND MEDIUM BUSINESS

Abstract: the relevance of passing industrial practice, research work is explained by the need to develop students' practical skills for conducting scientific research. The purpose of practical training, research work is to teach the student the skills of implementing, designing, presenting for public discussion the results of an independent scientific research on a planned topic, including those with elements of scientific novelty. The object of the practice is the scientific activity of the student on the chosen topic. The subject of the practice is the formation of methodological skills for conducting scientific research on a selected topic on the basis of a specialized department and under the scientific guidance of the faculty of the department.

Введение

Актуальность прохождения производственной практики, научно-исследовательской работы объясняется необходимостью формирования у студентов практических навыков проведения научного исследования. Способность самостоятельно осуществлять научное исследование по выбранной студентом тематике является неотъемлемым результатом обучения по образовательной программе.

Базой прохождения производственной практики, научно-исследовательской работы является кафедра финансов, учета и экономической безопасности Волгоградского государственного университета.

Цель производственной практики, научно-исследовательской работы – научить студента навыкам осуществления, оформления, представления на публичное обсуждение результатов самостоятельного научного исследования по запланированной тематике, в том числе обладающих элементами научной новизны.

Задачи прохождения практики:

- 1) выбрать тему, объект и предмет научного исследования;
- 2) ознакомиться с методологией научного исследования, выбрать методологического инструментария, соответствующий выбранной теме исследования;
- 3) составить план научного исследования и реализовать его;
- 4) в соответствии с выбранной формой публичного освящения результатов исследования подготовить и оформить статью / доклад / тезисы, опираясь на требования к исследованию, предъявляемые организатором выбранного научного мероприятия (конференции, олимпиады, семинара, круглого стола и др.);
- 5) подготовить и предоставить на кафедру в установленные сроки и в соответствии с предъявляемыми требованиями отчет о прохождении практики;
- 6) защитить отчет.

Объектом практики выступает научная деятельность студента по выбранной тематике. **Предметом практики** является формирование методологических навыков проведения научного исследования выбранной тематики на базе профильной кафедры и под научным руководством профессорско-преподавательского состава кафедры.

Тема научного исследования в рамках данной практики: «Анализ критериев определения субъектов малого и среднего бизнеса».

Актуальность выбранной темы научного исследования обусловлена тем, что малый и средний бизнес вносит большой вклад в экономику любой страны и способствует ускоренному экономическому росту. Развитие малого и среднего предпринимательства обеспечивает увеличение рабочих мест, сокращение уровня безработицы, насыщение

рынков. Но для успешного функционирования предприятиям малого и среднего бизнеса необходима финансовая поддержка. В свою очередь, для ее осуществления необходимы четкие критерии выделения малых и средних предприятий среди других субъектов экономической деятельности. На сегодняшний день в мире не существует единых стандартов определения малого и среднего предпринимательства. В связи с этим, актуальным вопросом является определение параметров отнесения предприятий к малому и среднему бизнесу.

Целью исследования разработка теоретических подходов и конкретных методических рекомендаций по анализу критериев определения субъектов малого и среднего бизнеса.

Задачами научного исследования являются:

- рассмотрение развития сектора малого и среднего бизнеса, экономическая сущность;
- комплексное и системное изучение теоретического материала оценки критериев определения субъектов малого и среднего бизнеса;
- выявление тенденций применения определенных методов и подходов оценки критериев определения субъектов малого и среднего бизнеса;
- разработка рекомендаций по совершенствованию основных подходов и методов оценки критериев определения субъектов малого и среднего бизнеса

Теоретико-методологическая база научного исследования представлена трудами М.И. Баканова, Л.А. Дробозиной, В.В. Ковалева, Г.Т. Корчугановой, Н.Н. Селезневой, Е.Б. Ширинского и др.

Исследование опиралось на **методы** анализа и синтеза, сравнительный метод, историко-логический, системный, функциональный, табличный и графический методы.

Информационной базой научного исследования явились данные Росстата, ЕМИС, Банка России, АРБ, открытые информационные интернет-ресурсы РБК, Банки.ру, данные рейтингового агентств ЭкспертРА, Института экономической политики имени Е.Т. Гайдара, исследовательского центра НАФИ, и других.

Публично освятить результаты проведенного научного исследования планируется.

Структура отчета по практике включает в себя: введение, основную часть, заключение, список использованных источников, приложения.

Определение среднего и малого бизнеса

Субъектами малого и среднего предпринимательства согласно положениям Федерального закона от 24 июля 2007 г. № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» являются зарегистрированные по требованиям законодательства Российской Федерации, хозяйственные общества и партнерства, производственные и потребительские кооперативы, крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели¹.

Субъектами малого и среднего предпринимательства могут выступать как юридические, так и физические лица, которые отвечают требованиям, установленным законодательством. Определение критериев отнесения субъектов экономической деятельности к малому и среднему бизнесу, установление объекта государственной поддержки, является важным этапом при анализе состояния малого и среднего предпринимательства, а также при разработке государственной политики в области малого и среднего бизнеса. Разделение субъектов предпринимательской деятельности на группы является также обязательным условием при определении специальных налоговых режимов, координировании антимонопольной деятельности, введении льгот для субъектов экономической деятельности, проведении государственной поддержки, разработке программ развития, банковском кредитовании, а также в других целях.

В развитых странах порядок отнесения субъектов предпринимательства к малому или среднему бизнесу базируется на комбинации количественных и качественных показателей. Наиболее распространено использование количественных критериев. Как правило, к наиболее общим для всех стран количественным показателям, на базе которых субъекты рыночной экономики относятся к субъектам малого и среднего предпринимательства, относятся размер уставного капитала, величина активов, объем оборота (прибыли, дохода, выручки), валюта баланса, средняя численность работников, занятых за отчетный период в организации и другие².

Критерий численности работников является общепринятым количественным показателем для определения субъектов малого и среднего предпринимательства. Но в его применении в разных странах есть свои особенности: используются разные расчеты численности населения, при определении учитываются или не учитываются виды

¹ Горфинкель, В.Я. Малое предпринимательство: организация, управление, экономика: учебное пособие/В.Я. Горфинкель, С.В. Земляк, О.М. Маркова и др. М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2019 – с.56.

² Корнеева, Т. А. Учет и контроль в субъектах малого бизнеса: риск-ориентированный подход: монография — М.: НИЦ ИНФРА-М, 2019, с.78.

деятельности предприятия. Годовой оборот или объем продаж также применяется как дополнительный показатель к численности работников. Основными причинами использования ограничений на объем продаж или годовой оборот как критериев для разграничения предприятий на группы являются: однозначность интерпретации данного показателя, отсутствие потребности применять специальный учет, легкость определения необходимой группы субъектов хозяйственной деятельности.

Показатель валюты баланса также применяется в некоторых странах как еще один критерий вместе с показателями количества занятых и размером оборота. Данный критерий имеет большое значение для определения размеров предприятия в зависимости от имущественных прав. Но так как не все субъекты малого и среднего бизнеса формируют отчетность в виде балансов, применение данного показателя имеет ограниченное использование. Также распространенным показателем является ограничение на структуру собственности, который дает возможность точнее дифференцировать субъекты малого и среднего бизнеса. Применение этого критерия дает возможность исключить из субъектов малого и среднего предпринимательства несамостоятельные и зависимые субъекты (дочерние, ассоциированные или государственные предприятия).

		Микропредприятия	Малые предприятия	Средние предприятия
Средняя численность работников		1–15 чел.	16–100 чел.	101–250 чел.
Выручка от реализации		До 120 млн. руб.	До 800 млн. руб.	До 2 млрд. руб.
Суммарная доля участия в уставном капитале (для ООО):	государство, субъекты РФ, муниципальные образования, общественные, религиозные организации, благотворительные и иные фонды;	25 %	25 %	25 %
	Иностранные юр. лица, юр. лица, не являющиеся малыми и средними предприятиями	49 %	49 %	49 %

Рисунок 1 - Критерии отнесения предприятий к субъектам малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации

Источник: Федеральный закон от 24 июля 2007 г. № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» (ред. от 27.11.2022) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_52144/

К микропредприятиям в России относятся предприятия, в которых средняя численность работников за предшествующий календарный год была не более 15 человек; к малым — от 16 до 100 человек; к средним —

от 101 до 250 человек. Выручка от реализации товаров (работ, услуг) без учета налога на добавленную стоимость или балансовая стоимость активов (остаточная стоимость основных средств и нематериальных активов) за предыдущий календарный год для микропредприятий не должна превышать 120 млн. руб., малых предприятий — 800 млн. руб., средних — 2 млрд. руб. Доля участия в уставном капитале предприятия других коммерческих организаций различается в зависимости от вида организации и не должна превышать 25 % для государства, субъектов РФ, муниципальных образований, общественных, религиозных организаций, благотворительных и иных фондов; 49 % — для иностранных юридических лиц, юридических лиц, не являющихся малыми и средними предприятиями³.

В России в рамках законодательства предприятия также имеют возможность вместо доходов использовать балансовую стоимость активов (остаточную стоимость основных средств и нематериальных активов) за предыдущий календарный год. В расчет включается остаточная стоимость основных средств и нематериальных активов. Однако в нем не учитываются предельные значения остаточной стоимости, поэтому в большинстве случаев этот показатель не принимается ведомствами.

В США, например, микропредприятиями считаются предприятия с численностью сотрудников до 20 человек; малыми предприятиями — от 20 до 100 человек; средними предприятиями — от 100 до 499 человек. В США применяется более сложная система разделения субъектов предпринимательства на группы, так как для расчета предельной выручки предприятий малого и среднего бизнеса используется градация среднегодовых доходов в зависимости от отраслевой принадлежности предприятия: средних уровнях занятости и среднего числа клиентов, свойственных для этих отраслей. Например, предприятие относится к малому предпринимательству в розничной торговле, при условии, что его среднегодовой доход за последние три финансовых года не превышал 5 млн. долл., при этом около 11 видов деятельности являются исключениями из правила. В странах ЕС на микропредприятиях количество работников должно быть не более 10 человек; на малых предприятиях — не более 50 человек; на средних предприятиях — не более 250 человек, при максимальных показателях годовой выручки для микропредприятий не более 2 млн. евро; для малых предприятий — не более 10 млн. евро; для средних — не более 50 млн. евро⁴.

³Логинова, А.Г., Юричева, Е.Ю. Актуальные проблемы малого и среднего предпринимательства современной России / Вестник Марийского государственного университета. Серия: Сельскохозяйственные науки. Экономические науки. 2018. Т. 3. № 7. С. 71-75

⁴ 15. Мамедова, Н. А. Малый бизнес в рыночной среде / Мамедова Н.А., Девяткин Е.А. — М.: НИЦ ИНФРА-М, 2019.

Преимуществом количественных критериев деления субъектов предпринимательства на группы является удобство их применения для статистического наблюдения. Количественные критерии легко рассчитать и оценить при изменении экономической ситуации. В целом показатели выручки и количества занятых на малых и средних предприятиях, несомненно, свидетельствуют о масштабе их деятельности и принадлежности к определенной группе. Но для практической цели приведенные показатели не являются достаточными. Если есть такая возможность, то необходимо учитывать и качественные критерии при расчете количественных показателей. В соответствии с данными исследований зарубежных экономистов, которые изучают различные качественные критерии для определения размеров предприятия, оптимальным показателем является способ управления организацией, так как именно от успешности управления зависят все иные параметры. Также важным качественным показателем, успешно применяемым в США и Южной Корее, является отраслевой признак.

Применение данного показателя неотрывно связано с количественными показателями осуществления бизнеса. Обобщая данные западных исследований, среди качественных особенностей, отличающих малый бизнес от других групп предприятий, следует выделить:

- единство права собственности и непосредственного управления фирмой;
- прозрачность деятельности предприятия, небольшой размер которого дает возможность собственнику быть осведомленным обо всем происходящем в организации;
- относительно небольшие рынки ресурсов и сбыта, локальный уровень осуществления бизнеса;
- семейное ведение бизнеса, формирование базового капитала за счет семейных накоплений;
- наличие одного управленческого звена между руководителем и сотрудниками;
- осуществление маркетинговой деятельности самим руководителем;
- особый характер финансирования.

В отличие от крупных фирм, получающих необходимые финансовые ресурсы с помощью фондовых бирж, малые предприятия могут надеяться только на небольшие кредиты банков, собственные средства, а также на средства, взятые займы⁵.

В научных трудах особое внимание уделяется особенностям, присущим именно малому бизнесу, при этом, не выделено качественных критериев, характеризующих средний бизнес. Это связано с тем, что понятия малого и среднего бизнеса используются неразрывно друг от

⁵ Кевеш, А.Л. Малое и среднее предпринимательство в России. 2018: Стат.сб./ М 19 Росстат. — М., 2018. — 96 с.

друга. Средний бизнес является связующим звеном между крупным бизнесом, малыми предприятиями и потребителями.

Средние предприятия выполняют задачи как малого, так и крупного бизнеса, так как предприятия ни одной из двух групп не могут осуществлять сотрудничество напрямую друг с другом. Такая ситуация вызвана относительной рыночной неустойчивостью малого бизнеса и высоким уровнем рисков. При осуществлении банковского кредитования малого и среднего бизнеса особенно важно правильно определить к какой группе относится данное предприятие.

От корректного разграничения предприятий зависит определение подходящих условий кредитования, а следовательно дальнейшее эффективное функционирование предприятия. К качественным показателям, определяющим средний бизнес, можно отнести следующие:

- осуществление деятельности на региональном уровне. Субъекты среднего бизнеса как правило ведут свою деятельность на большой территории (город, область);

- наличие от 2 до 4 управленческих звена в структуре руководства;

- осуществление маркетинговой деятельности определенным специалистом;

- лидерство в инновационной, технологической деятельности. Субъекты среднего предпринимательства способствуют открытию новых сегментов рынка и развивают новые производства;

- высокая гибкость предприятия в изменяющейся рыночной среде. Таким образом, при отнесении предприятий к малому и среднему бизнесу необходимо использовать комбинированный подход, объединяющий как количественные, так и качественные показатели.

Такой метод позволяет безошибочно определить к какой группе предприятий относится исследуемый субъект экономической деятельности, и как следствие со стороны государства оказать ему должную поддержку, а со стороны банка предложить подходящий кредитный продукт и условия сделки.

Субъекты малого и среднего предпринимательства (МСП) – это организации и ИП, которые в соответствии с определенными условиями относятся к малым и средним предприятиям и сведения о которых указываются в едином реестре таких субъектов (п. 1 ст. 3 Закона от 24.07.2007 № 209-ФЗ).

Быть МСП и особенно малым предприятием удобно, ведь малые предприятия, к примеру, могут в общем случае вести упрощенный бухучет и составлять упрощенную бухгалтерскую отчетность. Малые предприятия могут не утверждать лимит остатка кассы (п. 2 Указания ЦБР от 11.03.2014 № 3210-У).

Критерии малых предприятий установлены ст. 4 Закона от 24.07.2007 № 209-ФЗ.

Для предприятий малого и среднего бизнеса критерии-2023 сгруппируем в таблицах.

При этом разобьем такие критерии на 3 группы: критерии юридические, критерии по численности и критерии по доходу. Если хозяйственное общество или хозяйственное партнерство соответствует хотя бы одному из юридических критериев, нужно проверить их соответствие критерию численности (а точнее среднесписочной численности работников за предшествующий календарный год) и критерию дохода. А вот для производственных, потребительских кооперативов, крестьянских (фермерских) хозяйств и ИП важны только критерии численности и дохода. Иные условия для них в расчет не берутся.

Обращаем внимание, что категория МСП определяется в соответствии с наибольшим по значению условием (ч. 3 ст. 4 Закона от 24.07.2007 № 209-ФЗ). Если, к примеру, по численности ООО, соответствующее юридическому критерию, может считаться микропредприятием, но выручка у него за прошлый год находится в диапазоне от 800 млн руб. до 2 млрд руб. включительно, такое ООО будет считаться средним предприятием⁶.

Поддержка малого и среднего предпринимательства считается одной из наиболее важных проблем российской экономики. В России степень развития МСП не соответствует имеющемуся потенциалу, это, в свою очередь, замедляет решение проблем экономического и социального характера, которые воздействуют на уровень жизни населения страны. Сектор малого и среднего бизнеса в России имеет меньший удельный вес в ВВП, чем во многих экономически развитых странах (рис. 1). Однако в национальном проекте «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы» была поставлена цель по достижению роста вклада сектора МСП в ВВП России, так чтобы удельный вес данного показателя составил 32,5% к 2024 году [

Самое большое количество зарегистрированных субъектов малого и среднего бизнеса в РФ приходится на Центральный федеральный округ (1706,9 тыс. предприятий или 30,5%), за ним идет Приволжский федеральный округ (1000,1 тыс. предприятий или 17,9%). Затем Южный и Северо-Западный округа, доля каждого из которых составляет порядка 12% (666,8 и 649,3 тыс. предприятий соответственно) [4]. Тем не менее, лидерами в числе регионов по сокращению численности организаций малого и среднего бизнеса в 2020 году являются: Центральный (-6,3%) и Северо-Западный (-6,2%) федеральные округа [3].

Согласно анализу, проведенному в рамках проекта «СберДанные», продолжительность существования около 70% организаций в России

⁶ Кевеш, А.Л. Малое и среднее предпринимательство в России. 2018: Стат.сб./ М 19 Росстат. — М., 2018. — 96 с.

составляет три полных года и более. В мире средним показателем работы для 50% небольших компаний является срок до пяти лет, а для трети предприятий – от пяти до десяти лет. К действующим в РФ предприятиям МСП, которые с высокой вероятностью достигают трехлетнего срока работы, относятся компании, осуществляющие деятельность в таких сферах, как здравоохранение (94,1%), металлургия (92,4%), добыча полезных ископаемых (92,2%). В список предприятий с низкой вероятностью продолжения своей работы свыше 36 месяцев входят организации в сфере сухопутного транспорта (58,4%), страхование (59,8%), строительство (60,6%). В строительном секторе 11,5% регистрируемых компаний закрываются уже в течение полугода⁷.

Большая доля МСП в России занята в сфере услуг (здравоохранение, образование, торговля). На долю потребительского сектора приходится около половины функционирующих в стране малых и средних предприятий. В настоящий момент уровень предпринимательской активности в России является невысоким. По результатам исследования, проведенного Министерством экономического развития (МЭР) и Аналитическим центром НАФИ в 2020 году, были получены данные, согласно которым только 7% опрошенных граждан планируют открыть собственное дело в ближайшие три года [10]. Данный показатель снизился по сравнению с 2019 годом, когда его значение составило 9,3%. Число предприятий малого и среднего бизнеса, осуществляющих предпринимательскую деятельность на рынке более 3,5 лет, достигло 5,1% взрослого трудоспособного населения России.

В исследовании также уделяется внимание мнению респондентов относительно условий ведения бизнеса в регионах. В итоге данного опроса позиции опрошенных людей разделились: 51% опрошенных считает, что предпринимательская среда благоприятная, 49% считают условия ведения бизнеса в стране неудовлетворительными⁸.

В процессе работы субъекты малого и среднего бизнеса сталкиваются с различными экономическими факторами, которые усложняют ведение хозяйственной деятельности. Всероссийский центр изучения общественного мнения (ВЦИОМ) на основе проведенного опроса выделил ряд наиболее значимых проблем, негативно воздействующих на развитие предпринимательства в России. К основным проблемам, сдерживающим текущее развитие субъектов МСП в стране, относят: высокую налоговую нагрузку (4 балла из 5), неопределенность

⁷ Негорожина, А.С. Малое предпринимательство как важный структурный элемент региональной экономики / Политика, экономика и социальная сфера: проблемы взаимодействия. 2017. № 3. С. 19-22.

⁸ Негорожина, А.С. Малое предпринимательство как важный структурный элемент региональной экономики / Политика, экономика и социальная сфера: проблемы взаимодействия. 2017. № 3. С. 19-22.

экономической ситуации (4 балла), снижающийся спрос на рынке внутри страны (3,8 балла), высокие ставки по кредитам (3,5 балла)

Заключение

Поставленная цель производственной практики, научно-исследовательской работы – научиться навыкам осуществления, оформления, представления на публичное обсуждение результатов самостоятельного научного исследования по запланированной тематике выпускной квалификационной работы, в том числе обладающих элементами научной новизны – **достигнута**, что подтверждается следующими **результатами**:

- 1) была выбрана тема «Анализ критериев определения субъектов малого и среднего бизнеса», объект и предмет научного исследования отражен во введении;
- 2) проведено научное исследование по выбранной теме,
- 3) отчет по практике подготовлен и предоставлен на кафедру в установленные сроки и в соответствии с предъявляемыми требованиями отчет о прохождении практики.

Использованные источники:

1. Федеральный закон "О банках и банковской деятельности" от 02.12.1990 N 395-1 (последняя редакция) URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5842/
2. Гордеева, Д.С. Современные механизмы реального сектора экономики в сфере совместной образовательной деятельности/Д.С. Гордеева, С.С. Демцура//Предприятия, отрасли и регионы: генезис, формирование, развитие и прогнозирование: сборник научных трудов. -Нижний Новгород: НОО «Профессиональная наука», 2019. -78 с. С. 52 -61.
3. Горфинкель, В.Я. Малое предпринимательство: организация, управление, экономика: учебное пособие/В.Я. Горфинкель, С.В. Земляк, О.М. Маркова и др. М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2019 – 89с.
4. Дикунов, С.А. Роль развития малого предпринимательства в регионе / Социальные науки. 2016. Т. 1. № 3-1 (13). С. 3-8.
5. Кевеш, А.Л. Малое и среднее предпринимательство в России. 2018: Стат.сб./ М 19 Росстат. — М., 2018. – 96 с.
6. Чеботарев В.С. Малое и среднее предпринимательство как стратегический фактор экономической безопасности России/Юридическая наука и практика: Вестник Нижегородской академии МВД России. 2019. № 2 (34). С. 225
7. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики РФ [Электронный источник] / URL: <http://www.gks.ru/> (дата обращения 12.11.2017)

*Захарова В.Д.
студент
Вятский государственный университет
Россия, г. Киров*

ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ИНСТИТУТА ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ РАБОТНИКОВ В РОССИИ

Аннотация: Изучение истории развития законодательства Российской Федерации в отношении персональных данных и нормативно-правовой базы, регулирующую данный вопрос крайне актуальна в современных реалиях для понимания требований, предъявляемых государством при работе с персональными данными, особенно в части их обработки, хранения, использования, передачи и защиты.

Ключевые слова: персональные данные, кадровая служба, конфиденциальная информация.

*Zakharova V.
student
Vyatka State University
Russia, Kirov*

HISTORY OF FORMATION AND DEVELOPMENT OF THE INSTITUTE OF PERSONAL DATA OF EMPLOYEES IN RUSSIA

Abstract: The study of the history of the development of the legislation of the Russian Federation in relation to personal data and the regulatory framework regulating this issue is extremely relevant for understanding the requirements imposed by the state when working with personal data, especially in terms of their processing, storage, use, transfer and protection.

Keywords: personal data, personnel service, confidential information.

В России практическая деятельность сбора и дальнейшего использования личной информации о государевых служащих сформировалась еще в дореволюционный период. В Российской империи основополагающим документом для регулярного и постоянного учета служащих гражданских и военных ведомств, а также лиц, состоящих на государственной службе и относящихся к многочисленной интеллигенции (ученые, врачи, учителя, инженеры, преподаватели и т.д.) стал формулярный (послужной) список.

Во второй половине XVIII столетия указом Правительствующего сената «О присылке в Сенат из всех присутствующих мест послужных списков чиновников через каждые полгода по приложенной форме» 1764

года⁹ вводятся в действие формуляры послужных списков. Данная форма учета состояла из следующих граф: 1) чины и имена; 2) сколько от роду лет; 3) из каких чинов и сколько имеет за собою мужеского пола душ людей и крестьян, и в которых уездах; 4) вступление в службу; 5) какими чинами и когда был награжден; 6) участие в военных походах и сражениях; 7) был ли в штрафах, в подозрениях, под судом; 8) к продолжению статской службы способен или нет; 9) к повышению чинами достоин или недостоин и за чем.

В канцеляриях ведомств велись формулярные списки, которые содержали подлинную информацию о служащих. Законодательные акты требовали точного заполнения формуляров на основе достоверных документов, что говорит о высоком уровне полноты и правдивости содержащейся в них информации.

Таким образом, в имперской России личные сведения о государевых служащих в виде формулярных списков собирались на протяжении многих десятилетий, вплоть до революции 1917 года.

В России в послереволюционный период подход к вопросу прав человека принципиально изменился. Конституция РСФСР 1918 года¹⁰ содержала раздел «Декларация прав трудящегося и эксплуатируемого народа», посвященный правам человека. Главным недостатком этой декларации явилось отсутствие минимальных норм личных, политических, экономических, культурных прав человека и гражданина.

В Конституцию СССР 1924 года¹¹ уже не была включена указанная декларация прав. Законодатель совершенно иначе взглянул на права человека, главой IX указанной конституции «Об Объединенном Государственном Политическом Управлении» была отведена борьбе с политическими и экономическими контрреволюционерами, шпионами и бандитизмом с использованием репрессий, нарушающих все человеческие права.

В Конституции СССР 1936 года¹² появились нормы прав граждан. Отдельная глава этой конституции была посвящена основным личным правам, свободам и обязанностям граждан. К ним относились такие права, как: свобода совести (ст. 124), неприкосновенность личности (ст. 127),

⁹ О присылке в Сенат из всех присутствующих мест послужных списков чиновников через каждые полгода по приложенной форме [Электронный ресурс]: [Указ Правительствующего сената от 1764 г.] // Полное собрание законов Российской Империи. Собрание Первое. Том XVI. 28 июня 1762 – 1765 гг. - СПб.: Тип. II Отделения Собственной Его Императорского Величества Канцелярии, 1830. с. 510. - Свободный доступ из сети Интернет. – URL: <https://runivers.ru/lib/book3130/9824> (дата обращения: 10.10.2019).

¹⁰ Конституция (Основной Закон) Российской Социалистической Федеративной Советской Республики [Электронный ресурс]: [принята V Всероссийским съездом Советов 10.07.1918] // "СУ РСФСР", 1918, N 51, ст. 582. - Режим доступа: [Консультант плюс]. - Загл. с экрана (дата обращения: 21.03.2020).

¹¹ Основной Закон (Конституция) Союза Советских Социалистических Республик [Электронный ресурс]: [утв. ЦИК СССР 06.07.1923] // "СУ РСФСР", 1923, N 81, ст. 782. - Режим доступа: [Консультант плюс]. - Загл. с экрана (дата обращения: 21.03.2020).

¹² Конституция (Основной Закон) Союза Советских Социалистических Республик [Электронный ресурс]: [утв. Постановлением Чрезвычайного VIII Съезда Советов СССР от 05.12.1936] // "Известия ЦИК СССР и ВЦИК", N 283, 06.12.1936. - Режим доступа: [Консультант плюс]. - Загл. с экрана (дата обращения: 21.03.2020).

неприкосновенность жилища и тайна корреспонденции (ст. 128). В теории это было большим достижением советского права, однако на практике – всего лишь формальность¹³.

В 1940-е годы в связи с ужесточением тоталитарного режима и расширением репрессий против инакомыслящих, вопросы, связанные с защитой прав человека, были фактически заморожены на неопределенное время.¹⁴

Вновь на тему прав человека в СССР обратили внимание лишь во время политической «оттепели» конца 1950-х – начала 1960-х годов, когда в Советском Союзе возникли теоретические исследования правовых и политических учений.

Учитывая положения ратифицированного Международного пакта о гражданских и политических правах 1966 года¹⁵ была принята новая Конституция СССР 1977 года¹⁶. Так статьями 54-56 конституции гражданам гарантировалась неприкосновенность личности, жилища, охрана личной жизни, тайна переписки, телефонных переговоров и телеграфных сообщений. В статье 57 конституции была закреплена обязанность всех государственных органов, общественных организаций и должностных лиц по соблюдению уважения к личности, охране прав и свобод граждан.

Таким образом, в течение длительного периода советская общественно-политическая идеология не признавала правового и социального статуса индивида. Власть страны, несмотря на формальное заявление о неприкосновенности личной жизни, стремилась ограничить права граждан, превращая каждого человека в так называемого «члена коллектива».

В области трудовых отношений данный принцип выражался в истребовании от работника предоставления избыточной частной информации, не связанной с его деловыми качествами, а касающейся фактов его личной жизни.

Помимо трудовой книжки (при ее наличии), военного билета (для лиц, демобилизованных из Вооруженных Сил СССР), паспорта (в местностях, где введена паспортная система), документа об образовании (при необходимости специальных знаний), а также другие документы (для некоторых категорий лиц) работодатель требовал от работника

¹³ Глушкова С.И. Права человека в России: теория, история, практика: учеб. Пособие. Екатеринбург. 2002. – 225 с.

¹⁴ Абаев Ф.А. Историко-правовые предпосылки формирования и современные тенденции развития института персональных данных в трудовом праве // Пробелы в российском законодательстве. 2013. №5. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/istoriko-pravovye-predposylki-formirovaniya-i-sovremennye-tendentsii-gazvitiya-instituta-personalnyh-dannyh-v-trudovom-prave> (дата обращения: 10.03.2020).

¹⁵ Международный пакт о гражданских и политических правах [Электронный ресурс]: [Принят 16.12.1966 Резолюцией 2200 (XXI) на 1496-ом пленарном заседании Генеральной Ассамблеи ООН]. - Режим доступа: [Консультант плюс]. – Загл. с экрана (дата обращения: 21.03.2020)

¹⁶ Конституция (Основной Закон) Союза Советских Социалистических Республик [Электронный ресурс]: [принята ВС СССР 07.10.1977] // "Ведомости ВС СССР", 1977, N 41, ст. 617. - Режим доступа: [Консультант плюс]. - Загл. с экрана (дата обращения: 21.03.2020).

предъявления большого перечня иных документов и сведений персонального характера.

Работодатель вел на каждого сотрудника личное дело, в котором хранились наиболее полные сведения о работнике. Основным же документом личного дела работника являлся личный листок по учету кадров. Помимо сведений об образовании и трудовой деятельности в личных листках содержалась информация: о близких родственниках, социальном происхождении; партийности, наличии партвызваний, причинах исключения или выбытия из партии, участии в антипартийных группировках, наличии колебаний в проведении линии КПСС; о пребывании за границей; о наличии родственников в зарубежных странах; об участии в революционной деятельности; военной службе, включая службу у противников СССР; о нахождении на временно оккупированных территориях; о привлечении к уголовной, административной и дисциплинарной ответственности и пр. Резюме для кадровых служб с перечислением профессиональных качеств работника не могли заменить личные листки по учету кадров¹⁷.

Лишь накануне распада Советского Союза право на неприкосновенность частной жизни было закреплено в качестве самостоятельного права в Декларации прав и свобод человека и гражданина, принятой Верховным Советом РСФСР 22 ноября 1991 года¹⁸. Так в статье 8 данной декларации вводился запрет на сбор, хранение, использование и распространение информации о частной жизни субъекта без его согласия. Позже указанная правовая норма была закреплена в Конституции Российской Федерации, принятой 12 декабря 1993 года¹⁹.

Наряду с этим статья 2 Конституции РФ установила высшей государственной ценностью права и свободы человека, подчеркивая тем самым большую значимость прав и свобод человека над интересами государства. Статьей 23 Конституции РФ гарантировано каждому гражданину право на неприкосновенность частной жизни, личную и семейную тайну, защиту тайны переписки, телефонных переговоров, почтовых, телеграфных и иных сообщений. В соответствии со статьей 24 Конституции РФ установлен запрет на сбор, хранение, использование и распространение информации о частной жизни лица без его согласия.

Термин «персональные данные» был имплементирован в российское законодательство уже в постсоветский период, в середине 1990-х годов.

В Федеральном законе от 20.02.1995 № 24 «Об информации,

¹⁷ Лушникова М.В., Лушников А.М. Курс трудового права в двух томах. Том 2. Трудовые права в системе прав человека. Индивидуальное трудовое право. Учеб. М.: Проспект, 2004. – с. 215.

¹⁸ О Декларации прав и свобод человека и гражданина [Электронный ресурс]: [Постановление ВС РСФСР от 22.11.1991 № 1920-1]. - Режим доступа: [Консультант плюс]. – Загл. с экрана (дата обращения: 21.03.2020)

¹⁹ Конституция Российской Федерации [Электронный ресурс]: [от 12.12.1993] // РГ. - № 237. - 25.12.1993. - Режим доступа: [Консультант плюс]. - Загл. с экрана (дата обращения: 21.03.2020).

информатизации и защите информации»²⁰, утратившем силу 09.08.2006, к категории конфиденциальной информации были отнесены персональные данные. В указанном законе была впервые закреплена дефиниция персональных данных, под которыми понимались «сведения о фактах, событиях и обстоятельствах жизни гражданина, позволяющие идентифицировать его личность». Однако раскрытие понятия нового термина было недостаточным.

Специальный закон о защите информации персонального характера был принят лишь в 2006 году. Федеральный закон от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»²¹ устанавливает ключевые понятия в сфере персональных данных, принципы и условия их обработки, права физического лица (субъекта), обязанности и ответственность оператора и другие основополагающие положения.

В российском трудовом праве норма, регулирующая область обращения с персонифицированной информацией о работниках, появилась совсем недавно. До 2002 года Кодекс законов о труде Российской Федерации 1971 года²² не применял терминологию о персональных данных совсем. И только с принятием Трудового кодекса Российской Федерации²³ деятельность по сбору, хранению, использованию и защите конфиденциальной информации о работниках стала предметом правового регулирования. Именно ТК РФ стал первым кодифицированным правовым актом, содержащим в своей структуре главу о защите персональных данных. Появилась специальная глава 14 ТК РФ, которая определяет общие положения защиты персональных данных работника: требования и особенности хранения, использования и передачи данных, права работников и ответственность за нарушение норм.

Институт персональных данных в России прошел довольно длительный путь своего становления и развития. Защита персональных данных стала все более важной за последние годы.

Правительство РФ издало ряд законов, которые устанавливают требования к сбору, хранению и обработке персональных данных.

Кроме того, Минкомсвязь РФ разработало методические рекомендации по защите персональных данных, которые помогают компаниям и организациям соблюдать требования закона и обеспечивать защиту личной информации своих клиентов и сотрудников.

²⁰ Об информации, информатизации и защите информации [Электронный ресурс]: [Федеральный закон от 20.02.1995 № 24-ФЗ] // "Российская газета", № 165, 29.07.2006. - Режим доступа: [Консультант плюс]. - Загл. с экрана. (дата обращения: 21.03.2020).

²¹ Федеральный закон от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» (ред. от 31.12.2017). [Электронный ресурс]. – Режим доступа: СПС Консультант плюс (дата обращения: 21.03.2020).

²² Кодекс законов о труде Российской Федерации [Электронный ресурс] : [постановление ВС РСФСР от 09.12.1971] // Ведомости ВС РСФСР - 1971 - № 50. - Режим доступа: [Консультант плюс]. – Загл. с экрана.

²³ Трудовой кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс]: [от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 24.04.2020)] // РГ, № 256, 2001. - Режим доступа: [Консультант плюс]. - Загл. с экрана. (дата обращения: 21.05.2020).

Вместе с тем законодательство о защите персональных данных нуждается в дальнейшем исследовании и совершенствовании.

Использованные источники:

1. О присылке в Сенат из всех присутствующих мест послужных списков чиновников через каждые полгода по приложенной форме [Электронный ресурс]: [Указ Правительствующего сената от 1764 г.] // Полное собрание законов Российской Империи. Собрание Первое. Том XVI. 28 июня 1762 – 1765 гг. - СПб.: Тип. II Отделения Собственной Его Императорского Величества Канцелярии, 1830. с. 510. - Свободный доступ из сети Интернет. – URL: <https://runivers.ru/lib/book3130/9824> (дата обращения: 10.10.2019).
2. Конституция (Основной Закон) Российской Социалистической Федеративной Советской Республики [Электронный ресурс]: [принята V Всероссийским съездом Советов 10.07.1918] // "СУ РСФСР", 1918, N 51, ст. 582. - Режим доступа: [Консультант плюс]. - Загл. с экрана (дата обращения: 21.03.2020).
3. Основной Закон (Конституция) Союза Советских Социалистических Республик [Электронный ресурс]: [утв. ЦИК СССР 06.07.1923] // "СУ РСФСР", 1923, N 81, ст. 782. - Режим доступа: [Консультант плюс]. - Загл. с экрана (дата обращения: 21.03.2020).
4. Конституция (Основной Закон) Союза Советских Социалистических Республик [Электронный ресурс]: [утв. Постановлением Чрезвычайного VIII Съезда Советов СССР от 05.12.1936] // "Известия ЦИК СССР и ВЦИК", N 283, 06.12.1936. - Режим доступа: [Консультант плюс]. - Загл. с экрана (дата обращения: 21.03.2020).
5. Конституция (Основной Закон) Союза Советских Социалистических Республик [Электронный ресурс]: [принята ВС СССР 07.10.1977] // "Ведомости ВС СССР", 1977, N 41, ст. 617. - Режим доступа: [Консультант плюс]. - Загл. с экрана (дата обращения: 21.03.2020).
6. Кодекс законов о труде Российской Федерации [Электронный ресурс]: [постановление ВС РСФСР от 09.12.1971] // Ведомости ВС РСФСР. - 1971. - № 50. - ст. 1007. - Режим доступа: [Консультант плюс]. – Загл. с экрана. (дата обращения: 21.03.2020)
7. Трудовой кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс]: [от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 24.04.2020)] // РГ, № 256, 2001. - Режим доступа: [Консультант плюс]. - Загл. с экрана. (дата обращения: 21.05.2020).
8. Федеральный закон от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» (ред. от 31.12.2017). [Электронный ресурс]. – Режим доступа: СПС Консультант плюс (дата обращения: 21.03.2020).
9. Абаев Ф.А. Правовое регулирование отношений по защите персональных данных работника в трудовом праве: автореф.... канд. юрид. наук: 12.00.05 [Текст] / Ф.А. Абаев – М., 2014. 25 с.
10. Глушкова С.И. Права человека в России: теория, история, практика: учеб. пособие. Екатеринбург. 2002. – 225 с.

11. Лушников А.М. Защита персональных данных работника: сравнительно-правовой комментарий гл. 14 ТК РФ // Трудовое право. - М.: Интел-Синтез, 2009, № 10 (116). - С. 77-82

*Кочесокова З.А.
аспирант
Институт педагогики, психологии
и физкультурно-спортивного образования
Кабардино-Балкарский университет им. Х.М. Бербекова
Россия, г.Нальчик*

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИССЛЕДОВАНИЯ
ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ВЫГОРАНИЯ У МАТЕРЕЙ,
ВОСПИТЫВАЮЩИХ ДЕТЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ
ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ**

Аннотация: Изучив исследования в отечественной и зарубежной психологии эмоционального выгорания матерей, воспитывающих детей с ограниченными возможностями здоровья, можно отметить, что данное состояние часто становится причиной развития тревожного состояния, а также апатии, депрессии, неуверенности в себе, самоуничижения. Синдром эмоционального выгорания, подкрепленный чувством вины матери за здоровье ребенка, часто провоцирует ее скрытые агрессивные реакции по отношению к себе и окружающим людям, в том числе отцу ребенка и самому ребенку. В этой статье приведены теоретические основы выгорания и его распространения среди женщин, воспитывающих детей с ограниченными возможностями здоровья.

Ключевые слова: эмоциональное выгорание, материнство, психологические факторы выгорания.

*Kochesokova Z.A.
graduate student
Institute of Pedagogy, Psychology and Sports Education
Kabardino-Balkarian University named after HM. Berbekova
Russia, Nalchik*

**THEORETICAL FOUNDATIONS OF THE RESEARCH OF
EMOTIONAL BURNOUT IN MOTHERS RAISING CHILDREN WITH
DISABILITIES**

Abstract: The present article is devoted to the problem of research in a domestic and foreign psychology of emotional burnout of mothers raising children with disabilities. The emotional burnout becomes one of the reasons of apathy, depression, self-doubt, self-deprecation. The burnout syndrome and the mother's sense of guilt for the child's health provokes her latent aggressive

reactions towards herself and others, including the child's father and the child himself.

Keywords: emotional burnout syndrome, motherhood, psychological factors of emotional burnout.

Изучая тему эмоционального выгорания у матерей, воспитывающих детей с ограниченными возможностями здоровья стоит отметить, что в целом переход к материнству влечет за собой существенные изменения в жизни и личности любой женщины [3]. Часть исследователей, таких как М. Grossman, Е. Margolis, придерживались культурной модели перехода к материнству, которая основывалась на определяющем значении культурной среды в формировании у женщин материнских качеств. Другая группа ученых определяли материнство, как один из этапов становления личности женщины, характеризующихся взятием на себя новой социальной роли, соотносящейся с определенным уровнем ответственности.

Описанные феномены также характеризуют материнство при рождении ребенка с особенностями развития. Вместе с тем стоит отметить, что «особенное материнство» характеризуется еще большим уровнем ответственности и как следствие высоким уровнем нервно-психического напряжения, тревожности и выгорания.

Изучению темы эмоционального выгорания матерей, воспитывающих детей с ограниченными возможностями здоровья, посвящено много работ в зарубежной литературе. Вместе с тем в отечественной практике вопрос изучался не так глубоко.

Большинство работ, посвященных теме эмоционального выгорания относится к профессиональной сфере – синдром исследуют применительно к руководящим кадрам и людям «помогающих профессий» – педагоги, психологи, медики. В качестве диагностического средства при этом используется опросник «Профессиональное выгорание», который является модификацией опросника МВІ, разработанного на основе модели Маслах и Джексон. Также в отечественной практике часто используется опросник «Эмоциональное выгорание» В.В. Бойко, в котором представлено видение автора о выгорании как о процессе, включающем несколько стадий. Поэтому считаем актуальным изучение вопросов эмоционального выгорания в сфере детско-родительских отношения. Будем исходить из того, что эмоциональное выгорания может относиться как к профессиональным отношениям, так и к отношениям родителей к собственным детям.

Впервые на возможность эмоционального выгорания в других сферах, кроме профессиональной сферы указали А Pines. и Е. Aronson в 1988 г. Логично предположить, что эмоциональное выгорание имеет место и у родителей, так как отчасти родительские функции сходны с трудовой

деятельностью, при этом имеют в своей основе другие мотивационные факторы. На эмоциональное выгорание в родительской сфере обращали внимание и некоторые российские специалисты (Л.А. Базалева, Н.Н. Королева, Е.В. Лесовая, Ю.В. Попов). Л.А. Базалева, рассматривая эмоциональное выгорание у матерей, предполагала, что исполнение матерью родительских обязанностей похоже на форму трудовой деятельности [1]. Л.А. Базалева отмечает, что сформированные диадные отношения могут «замкнуть» мать в психологическом пространстве. Соглашаясь с автором, стоит отметить, что родительские функции не являются только прерогативой матери. Воспитание ребенка - это процесс, в котором принимают участие все члены семьи, поэтому важно рассматривать детско-родительские отношения в целом и стараться объединять понятия психологического выгорания матери и отца под единым термином - «родительское выгорание». Синдром эмоционального выгорания – это набор негативных психологических переживаний и дезадаптивного поведения значимых взрослых, связанных с детско-родительскими отношениями, возникающий в процессе воспитания и развития детей. Особо следует отметить, что синдром эмоционального выгорания кратно чаще встречается у родителей детей с ограниченными возможностями здоровья. В этом случае выявляется целый комплекс особенностей личности, соответствующий симптомам эмоционального выгорания. В связи с тем, что большая часть забот по уходу за ребенком в подобной семье ложится на плечи матери и признаки синдрома эмоционального выгорания в первую очередь наблюдается у матерей, а не у отцов. Исследования подтверждают, что матери детей с особенностями развития, независимо от вида нозологии, имеют различные личностные особенности. Депрессии, неврозы и психопатические реакции, искажение установок по отношению к ребенку и к себе со стороны матери – это признаки о нарушения адаптационных механизмов в связи с рождением ребенка с ограниченными возможностями здоровья.

В качестве травмирующего фактора, который влияет на характер личностных переживаний родителей, воспитывающих детей с ограниченными возможностями здоровья В.В. Ткачева выделяет целый комплекс двигательных, сенсорных и эмоционально-личностных расстройств, сопровождающих развитие [4]. Автор отмечает, что глубина переживаний родителей связана со сложностью нарушений, а также со степенью их необратимости. Также В.В. Ткачева замечает интересную закономерность – эмоциональное травмирование родителей, вызванное нарушениями в развитии ребенка, интенсивнее в случае, если они сами психически здоровы и не имеют нарушений [5].

А вместе с тем крайне важно отметить, что от эмоционального состояния близких (в первую очередь матери) зависит психологическое состояние и поведение ребенка. Порой данный фактор оказывается более

значимым, чем собственно физическое здоровье ребенка. Чем меньше возраст ребенка, тем сильнее его эмоциональное состояние связано с состоянием матери и других близких. По мнению Е.Н. Ермаковой, «родительский стресс и эмоциональные проблемы являются значимыми факторами риска нарушения адаптации ребенка» [2].

Психическое состояние включает в себя общее самочувствие, которое формируется под влиянием внешних и внутренних факторов. Речь идет об отражении личностью ситуации в виде целостного синдрома в динамике психической деятельности. Данный синдром выражается в единстве поведения и переживания. Рассматривая синдром как систему взаимосвязанных между собой симптомов, имеющих свою историю происхождения и развития, мы отталкиваемся от идеи Л.С. Выготского о том, что для описания особенностей следует использовать не перечень отдельных показателей, а более крупную единицу – синдром. Л.С. Выготский указал и на возможность появления у ребенка вторичного дефекта. Причиной вторичного дефекта как правило становятся искаженные отношения ребенка со взрослыми. «Всякий физический недостаток – будь то слепота, или глухота – не только изменяет отношение ребенка к миру, но, прежде всего, сказывается на отношениях с людьми».

Данная идея отражается в работе А.Л. Венгера, в которой синдром рассматривается как «форма адаптации (не всегда успешной) к социальной ситуации», а существенными причинами для его возникновения выступают следующие факторы: личностные черты и состояния человека, события и обстоятельства жизни. В ядро синдрома А.Л. Венгер включал три блока: психофизиологические особенности ребенка; зависящие от них особенности его деятельности; складывающиеся в этой деятельности взаимоотношения со значимыми взрослыми (матерью). Далее, по мнению автора, замыкается обратная связь, что обеспечивает целостность синдрома (его ядра).

У матерей, воспитывающих детей с ограниченными возможностями здоровья, следствием синдрома эмоционального выгорания часто становится развитие депрессивного состояния. Оно как правило выражено следующими признаками и проявлениями - снижение настроения, повышенная слезливости, развитие чувства вины и идеи самоуничтожения, неуверенность в себе и своих силах, пессимистическое отношение к будущему, хроническая усталость, стремление к одиночеству. Также проявлениями депрессивного состояния могут быть тоска, вялость, грусть, угнетенность, подавленность, тревога, пессимизм, утрата любых личных интересов. Многие родители отмечают, что перестают чувствовать себя счастливыми, не испытывают радости, утрачивается привязанность к ребенку, возникает боязнь общения с людьми, замкнутость. Некоторых преследует постоянное чувство собственной «вины» в диагнозе ребенка. На фоне этого чувства развивается самоуничтожение.

Депрессия формирует стойкую убежденность в отсутствии каких-либо перспектив в будущем. Занятая самоуничижением, мать все больше убеждает себя в собственной ущербности и неспособности справиться с возникшими проблемами жизни. Как результат возникает сперва апатия, затем враждебность к окружающему миру и людям. Мир в ее представлении разделен на две стороны: по одну находится она сама и ребенок, а по другую – окружающие. У женщины возникает чувство, что никто в этом мире никогда не сможет понять и представить ее проблемы и трагедию жизни.

Синдром эмоционального выгорания приводит к повышенной утомляемости, «разбитости», снижению концентрации и внимания, а также памяти. Родители отмечают у себя снижение физической и психической работоспособности. Чаще всего матери сталкиваются со слезами по малейшему поводу, агрессией на окружение, а также обидчивостью. Наблюдается лабильность настроения. Причиной такой формы поведения является чувство вины, которое выражается в перманентном поиске оправданий и обстоятельств, снижающих интенсивность переживаемого чувства. Такой поиск приводит к возникновению механизма переноса вины на других людей. Мать, которая видит причину болезни ребенка в себе, стремится к тотальному контролю, даже в тех обстоятельствах, которые контролировать в принципе невозможно. Это состояние обусловлено душевными переживаниями, которые только обостряют и без того напряженную ситуацию в семье. Появляется склонность к обвинению себя и других в появлении и развитии болезни ребенка. Чувство вины часто провоцирует скрытые агрессивные реакции по отношению и к самому ребенку – мать неосознанно легализует свою агрессию в форме раздражения, недовольства поведением, повышением требований к ребенку. Объектом скрытых агрессивных реакций часто становится отец ребенка.

По мнению многих авторов, к тому времени, когда детям с ограниченными возможностями здоровья становилось четыре и более лет, только у одной трети матерей отмечалась адаптированность к сложившейся семейной ситуации.

На основании вышесказанного можно сделать вывод, что психологическая работа по снижению уровня эмоционального выгорания родителей является одной из приоритетных задач организации психологической поддержки всей семье.

Использованные источники:

1. Базалева Л.А. Возможности исследования эмоционального «выгорания» у матерей в психологии личности // Вестник Адыгейского гос. ун-та. – Серия «Педагогика и психология». – 2010. – Вып. 1. – С. 174-182.

2. Ермакова Е.Н. Психологическое консультирование родителей детей с хроническими заболеваниями // Психотерапия и клиническая психология. 2004 № 1
3. Никитская Е. А., Дорошенко О.М. Теоретические основы исследования феномена эмоционального выгорания у женщин-матерей// Вестник Московского ун-та МВД России. – «Психологические науки». – 2021. – Вып. 3. – С. 344-348.
4. Ткачёва В.В. Семья ребенка с ограниченными возможностями здоровья: диагностика и консультирование. М.: Национальный книжный центр, 2014.
5. Ткачева В.В. Об итогах и перспективах развития направления психологической помощи семье ребенка с ограниченными возможностями здоровья // Актуальные проблемы образования лиц с ограниченными возможностями здоровья. Материалы научно-практической конференции с международным участием. Под ред. Е.Г. Речицкой, В.В. Линькова. С. 154-160. М.: Изд-во МПГУ, 2018.

*Лаврова Л.И.
студент*

*Научный руководитель: Кушко О.Ю., д.м.н
Белгородский государственный национальный
исследовательский университет
Россия*

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЭКСТРАВЕРСИИ И ИНТРОВЕРСИИ

Аннотация: В работе изложены теоретические аспекты экстраверсии и интроверсии как черт личности. Представлена информация о визуальных отличиях между экстравертами и интровертами. Анализ работ Юнга чертах личности. Различия в поведении экстравертов и интровертов.

Ключевые слова: экстраверсия, интроверсия, черта личности, поведение, амбиверсия.

*Lavrova L.I.
student*

*Scientific supervisor: Kushko O.Y., MD
Belgorod State National Research University*

THEORETICAL ASPECTS OF EXTROVERSION AND INTROVERSION

Abstract: The paper presents the theoretical aspects of extroversion and introversion as personality traits. Information about visual differences between extroverts and introverts is presented. Analysis of Jung's works on personality traits. Differences in the behavior of extroverts and introverts

Keywords: extraversion, introversion, personality trait, behavior, ambiversion.

Интроверсия - экстраверсия – критерий категоризации черт личности или показатель их измерения, распространённый в психологии. Наиболее известны два несколько отличающихся понятия *интроверсии* – *экстраверсии*, принадлежащих Карлу Юнгу и Гансу Айзенку [2]. В свое время в психиатрии была популярна интерпретация данных критериев К.Леонгарда, но распространялась в СССР и ГДР.

Впервые такие термины как интроверсия и экстраверсия ввел Юнг еще во время своей научной деятельности. Тем не менее, тот смысл, который вкладывал Юнг в эти термины, крайне отличаются от того смысла, который употребляется в психологии на данный момент. Карл

Густав определил интроверсию, как некое поведение человека, сфокусированное сугубо на его внутреннюю психическую активность. В свою очередь экстраверсия в его понимании, это концентрация индивида на внешнем мире, окружающем его [2].

Визуально экстраверсию и интроверсию определить не сложно, поскольку экстравертированные люди активны и энергичны, легко идут на сближение с людьми, а интровертированные уже наоборот, замкнутые в себе, стараются пребывать в уединении и некотором отчуждении. Интроверсию и экстраверсию в психологии рассматривают как две крайности одного критерия, поэтому при наличии высокого показателя у одной из характеристик, в свою очередь подразумевается низкий показатель у противоположной.

При анализе динамической психологии Карл Густав изучал концепции Фрейда и Адлера, и пришел к интересному выводу. А именно, что Фрейд, будучи экстравертом полагал, что функция влечения является лишь функцией и не более, а Адлер, будучи интровертом считал, что все направляется только для обеспечения личной власти над коллективными влечениями [1].

Как мы все понимаем, у интровертов и экстравертов существует огромная разница в поведении, визуально определить такую разницу очень легко. Так, экстраверты предпочитают более необычную и интересную одежду, что-то позволяющее им выделяться, а интроверты же предпочитают практичность, поэтому и выбирают более удобную одежду. В музыкальных предпочтениях различия тоже имеются, экстраверты выбирают более энергичную и заразительную музыку, интроверты. По рабочему пространству и в целом по подходу к работе можно достаточно просто определить к какому типу личности принадлежит тот или иной человек. Соответственно экстраверты будут более открыто идти на контакт, будут стараться сделать свое рабочее пространство более подходящим для пребывания в нем большого количества людей. В свою очередь интроверты будут склонны минимизировать

Но это не значит, что экстраверты и интроверты придерживаются только присущим им характеристикам. Исследования выявили, что в поведении экстравертов и интровертов существует значительное совпадение. Флизон и Галлахер (2009) обнаружили, что экстраверты регулярно ведут себя интровертно, а интроверты – экстравертно [1]. На самом деле каждый из нас совмещает экстраверсию и интроверсию, просто то, чего мы придерживаемся больше и определяет нас. Отсюда и образуется амбиверсия, которая включает в себя экстравертность и интровертность в равной части. Большая часть людей амбивертна и чистые экстраверты и интроверты встречаются не так часто. Скорее человек в одной ситуации будет вести себя как интроверт, а в другой уже как экстраверт.

Использованные источники:

1. Адлер, А. Практика и теория индивидуальной психологии / Адлер А., пер. с англ. А. Боковикова. - Москва: Академический Проект, 2020. - 240 с. (Психологические технологии) - ISBN 978-5-8291-2685-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785829126858.html> (дата обращения: 03.11.2022). - Режим доступа: по подписке.
2. Юнг, К. Г. Психологические типы / Юнг К. Г., пер. с нем. С. Лорие, В. Зеленского. - 2-е изд. - Москва: Академический Проект, 2020. - 538 с. (Психологические технологии) - ISBN 978-5-8291-2882-1. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785829128821.html> (дата обращения: 03.11.2022). - Режим доступа: по подписке.

*Магомедов А.А.
аспирант 1 года обучения
кафедра ОЭТ и ИЭМ
СПБГЭУ
Россия, г. Санкт-Петербург*

СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ И ПРОБЛЕМЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ ПРАКТИКИ РАЗВИТИЯ “ЗЕЛеноЙ” ЭКОНОМИКИ

Аннотация. В данной статье рассматривается влияние энергоуклада на развитие мировой экономики, анализируются положительные и отрицательные аспекты альтернативной энергетики, а также рассматривается международный опыт их внедрения в контексте влияния на ресурсную базу как одного из факторов экономического развития.

Ключевые слова: “зеленая” экономика, ресурсы, альтернативные источники энергии, инвестиции.

*Magomedov A.A.
Postgraduate student of the 1st year study
Department of GET and HET
Saint Petersburg State University of Economics
Russia, Saint Petersburg*

MODERN CHALLENGES AND ISSUES OF THE INTERNATIONAL PRACTICE OF THE “GREEN” ECONOMY DEVELOPMENT

Abstract. This article considers the influence of the energy structure on the world economy development, analyzes the positive and negative aspects of alternative energy, and examines the international experience of their implementation in the context of the impact on the resource base as one of the factors of economic development.

Keywords: “green” economics, resources, alternative energy, investments.

На сегодняшний день в мире одной из важнейших проблем является вопрос сохранения экологии, бережливого отношения к ресурсам планеты, а также так называемая “климатическая повестка”.

С одной стороны, активное использование в течение последних почти двухсот лет таких ресурсов, как нефть и газ дало существенный толчок развитию международных экономических отношений, значительно уменьшило затраты на логистику, позволяя преодолевать расстояния за

промежутки времени, ранее недоступные человеку, а также повысило уровень и качество жизни обывателей, стимулируя потребительский спрос.

В то же время, не всегда бережное и рациональное использование данных ресурсов негативным образом отражается на климатическом фоне, наносится колоссальный ущерб экологии, атмосфере и биосфере нашего общего дома под названием Земля.

В связи с этим назрела необходимость пересмотра подходов к модели потребления ресурсов. В качестве примеров можно привести переход на экологичное автомобильное топливо, растущий интерес к стартапам, связанным с изобретением очистных механизмов, и, конечно же, альтернативные источники энергии – солнечные батареи, ветрогенерация, биотопливо, использование энергии геотермальных источников, а также грозная энергетика, которая не так широко известна, но также находящаяся под пристальным вниманием ученых и исследователей. В активной стадии разработки находятся такие направления как управляемый термоядерный синтез и водородные двигатели.

Конечно, переход на такие источники неминуемо влечет изменение энергоуклада, что напрямую влияет на способы хозяйствования экономических субъектов и, как следствие, на экономику как систему в целом.

В первую очередь, как и в любом проекте, на начальной стадии существенную роль играют инвестиции. В этом направлении основной тренд задают мировые гиганты из различных отраслей, и, как это ни странно, в том числе и нефтяные и угольные компании.

Так, по данным The Wall Street Journal, в первые месяцы 2021 года нефтяные гиганты, в том числе BP, Royal Dutch Shell, Exxon Mobil и Total, продали свои активы на миллиарды долларов, чтобы привлечь дополнительный капитал в период затянувшегося коронавирусного кризиса и сократить выбросы. То же самое происходит и с угольными шахтами. Такие известные компании, как Anglo American и Rio Tinto, избавляются от бесперспективных объектов и приостанавливают инвестиционные проекты, противоречащие “зеленой” экономике. Нефтяные и угольные гиганты используют выручку от продажи активов для покрытия накопившихся долгов и развития проектов по сокращению выбросов углекислого газа.²⁴

Также можно привести инициативы по озеленению пустынь, активно развивающиеся на Ближнем Востоке и в Африке.

Некоторые из стран данного региона пошли дальше – например, Саудовская Аравия, одна из топ-стран экспортеров нефти и

²⁴ <https://esfccompany.com/articles/novosti/zelenaya-ekonomika-investitsii-i-riski-pri-perekhode/>

нефтепродуктов, член ОПЕК, анонсировал постройку целого города в пустыне, рассчитанного на девять миллионов жителей. Данная стройка является частью проекта NEOM стоимостью 500 миллиардов долларов, футуристического города со смешанной застройкой, в котором есть места для работы и отдыха.²⁵

Таким образом, можно говорить о том, что развитие модели экономики, основанной на “зеленых” технологиях, сулит экономический рост и новые возможности для развития. Сюда можно отнести и создание новых рабочих мест, что повлечет за собой снижение безработицы.

По сути, общество будет переживать новый этап научно-технического прогресса, обусловленный энергопереходом с невозобновляемых источников энергии на, по сути, неисчерпаемые даже в долгосрочной перспективе.

В то же время, как и у любого начинания, особенно настолько всеобъемлющего, охватывающего все стороны общественной жизни, находятся и противники.

В первую очередь встает вопрос о накоплении энергии, получаемой из альтернативных источников. Так, например, колебания уровня солнечного света и ветра означают, что энергопоток менее стабилен, нежели в случае энергогенерации, получаемой, но основе ископаемого топлива, что увеличивает стоимость хранения, и, как результат, общую нагрузку на экономику.²⁶

Второй немаловажный аспект – это поиск инвестиций для реализации столь масштабных проектов.

За последние несколько лет инвестиции в возобновляемые источники энергии привели к всплеску инноваций и новых технологий. В то же время, отсутствие финансовой поддержки со стороны крупных рыночных игроков, не желающих меняться существующий уклад, часто может замедлить необходимый темп прогресса.

Иногда ищутся альтернативы, такие как краудфандинг возобновляемых источников энергии, когда стартапы и даже более зрелые компании обращаются к группе мелких инвесторов чтобы начать реализацию своих проектов.

Наконец, стоит отметить, что одним из ключевых аспектов дальнейшего развития “зеленой” экономики является недостаточно развитая для этого инфраструктура. В качестве примера можно привести отсутствие достаточного количества электростанций для подзарядки

²⁵<https://www.arabianbusiness.com/industries/construction/the-line-saudi#:~:text=The%20Line%2C%20which%20will%20have,for%20work%2C%20play%20and%20living>.

²⁶<https://www.trvst.world/renewable-energy/challenges-for-renewable-energy/#:~:text=Historically%2C%20one%20of%20the%20major,derived%20from%20fossil%20fuel%20plants>.

электромобилей. Причем, как ни странно, данная ситуация характерна не только для развивающихся экономик, но и для развитых - в западном мире, подобно другим формам инфраструктуры, энергетическая инфраструктура во многих регионах испытывает нехватку финансирования, плохо обслуживается и недостаточно устойчива для удовлетворения потребностей в будущем.

Таким образом, развитие “зеленой” экономики требует концентрации и сосредоточений колоссального числа сил и ресурсов, в частности, инвестиционных (капитал) и человеческих, для достижения максимально эффективного и продуктивного результата.

Использованные источники:

1. <https://esfccompany.com/articles/novosti/zelenaya-ekonomika-investitsii-i-riski-pri-perekhode/>
2. <https://www.arabianbusiness.com/industries/construction/the-line-saudi#:~:text=The%20Line%2C%20which%20will%20have,for%20work%2C%20play%20and%20living.>
3. <https://www.trvst.world/renewable-energy/challenges-for-renewable-energy/#:~:text=Historically%2C%20one%20of%20the%20major,derived%20from%20fossil%20fuel%20plants.>

*Малова Т.В., кандидат педагогических наук
доцент
ФГБОУ ВО "Вятский государственный университет"
Россия, Киров
Еникеева И.О.
студент
ФГБОУ ВО "Вятский государственный университет"
Россия, Киров*

ВОЗМОЖНОСТИ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ В РАЗВИТИИ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ О ТРУДЕ У ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

Аннотация. Рассмотрены возможности художественной литературы в развитии представлений дошкольников о труде. Описано то, как важно приучать детей к труду с раннего детства, и использование художественной литературы справляется с этим лучше всего.

Ключевые слова: книги, человек-труженик, трудолюбие, ленивый человек, воспитание.

*Malova T.V., candidate of pedagogical sciences
associate professor
Vyatka State University
Russia, Kirov
Enikeeva I.O.
student
Vyatka State University
Russia, Kirov*

THE POSSIBILITIES OF FICTION IN THE DEVELOPMENT OF IDEAS ABOUT WORK IN OLDER PRESCHOOL CHILDREN

Annotation. The possibilities of fiction in the development of preschool children's ideas about work are considered. It describes how important it is to teach children to work from early childhood, and the use of fiction copes with this best.

Keywords: books, hard worker, diligence, lazy person, education.

Развитие представлений о труде – это сложный вид трудового воспитания дошкольника. Данный вид воспитания обязательно нуждается

в том, чтобы деятельность ребенка была специально организована и правильно проведена с методической точки зрения.

Ни одна познавательная беседа, занятие или мероприятие не может обойтись без художественной литературы (чтение сказок, стихов, разгадывание загадок, разучивание пословиц и поговорок). Благодаря художественной литературе эмоциональное воздействие на детей усиливается. Детей необходимо подталкивать к мысли, что любой труд очень важен для общества. Труд позволяет быть здоровее, иметь хорошую работу, деньги, возможность красиво одеваться и путешествовать. Труд любого человека заслуживает уважения, а результаты труда нужно беречь. С самого раннего детства нужно прививать любовь и уважение к труду [6].

При организации занятий воспитатель постоянно должен продумывать приемы, которые позволят развить у детей положительное отношение к трудящемуся человеку. Приемы могут быть разными:

- познавательная беседа,
- совместная с педагогом деятельность,
- заучивание стихов.

В старшем дошкольном возрасте детей больше всего интересует героический труд. Их захватывают профессии, связанные с риском для жизни и опасностью, они начинают сочувствовать героям, если им плохо и испытывать гордость за смелых и отважных людей. К таким профессиям можно отнести пожарного, спасателя, врача и т.д. Дети 6–7 лет понимают, что из обычного человека, человек такой профессии превращается в настоящего героя. А являться героем — это счастье.

С огромным интересом дети будут слушать следующие произведения: И.Туричина «Человек заболел», рассказы Б.Житкова «На льдине», «Обвал», С.Маршака «Ледяной остров», С.Сахарнова «Два радиста». Каждый из этих рассказов о человеке-труженике. У такого человека огромная сила воли, самоотверженность, чувство долга.

Рассказы о космонавтах завораживают старших дошкольников. Дети должны знать первых космонавтов-Терешкову, Гагарина, Леонова. Рекомендуются читать рассказ Ю.Яковлева «Трое в космосе», рассказ В.Бороздина «Первый в космосе».

Также необходимо знакомить детей с широко распространёнными профессиями: повар, таксист, продавец, парикмахер, фотограф. Например, А.Барто «У фотографа», загадки.

Очень важны в развитии представлений о труде и пословицы. Они обладают воспитательным фактором. В пословицах люди подчеркивали психологическое значение труда. Например, «Без труда и нет покоя», «Друг сделал- телу легче, сам сделал-душе легче», «Без труда и нет жизни на земле». Русские поговорки о труде влияют на душу ребенка. Они возвышают труд и высмеивают лень. При работе с ребенком

необходимо использовать только те поговорки, слова в которых понятны детям, иначе эффект достигнут не будет.

Старший дошкольный возраст – самое благоприятное время для развития у ребенка представлений о труде, а художественная литература является одним из главных средств для развития этих представлений.

Но одних книг, конечно, будет недостаточно. Для того, чтобы у ребенка развились необходимые умения, необходимо, чтобы у него были необходимые представления о труде. При выборе произведений, они должны быть подобраны так, чтобы формирующиеся представления были достаточно полные о труде взрослых и его содержании, о трудящемся человеке и его добросовестном отношении к делу, о том, как важен труд в жизни общества, о технологиях производства, орудиях труда, различных процессах.

Неизгладимое впечатление на детей оказывает сравнение ленивого человека и человека-труженика. Главным способом воздействия здесь будут сказки и главные герои сказок.

В художественной литературе создается образ труженика в очень яркой форме. Например, К.Д. Ушинский показывает в своем рассказе «Как рубашка в поле выросла», то сколько усилий должны приложить люди-труженики для того, чтобы получилась рубашка. В рассказе автор описывает образ мальчика, который мечтает о новой рубашке. Слушая этот рассказ, дети могут познакомиться с процессом создания рубашки от начала и до конца.

В произведении «Конь-огонь» В.В. Маяковский рассказывает о важности взаимодействия работников между собой в процессе работы: один сделал картонку, другой колеса, третий раскрасил коня. Труд каждого из них важен и важен, чтобы каждый делал свое дело хорошо [8].

Еще один интересный подход демонстрирует нам Л.А.Талер. Основой его работы является опора на большую эмоциональность дошкольников и создает такой образ человека-труженика, который вызывает у детей уважение.

Также человека-труженика нам описал и К.И. Чуковский в образе всемирно-известного доктора Айболита. Автор показывает нам самоотверженное поведение доктора, который готов от многого отказаться, лишь бы только выполнить свой священный долг перед бедными животными.

«А в лицо ему ветер, и снег, и град;
Эй, Айболит, воротися назад!
Но вперед побежал Айболит
И одно только слово твердит:
Лимпопо, Лимпопо, Лимпопо!»

Можно вспомнить и сказку «Мороз Иванович» писателя В.Ф. Одоевского. Рукодельница выступает антиподом Ленивице. Детям несложно понять, что лень будет высмеяна и наказана, а труд награжден.

Поскольку у детей 6–7 лет уже хорошо развито чувство юмора, можно начинать знакомить их с такими произведениями, как «Письмо Неумейке» Я.Л. Акима, «Федорино горе» и «Мойдодыр» К.И. Чуковского.

Есть ряд требований, которые предъявляются к подбору произведений для развития представлений о труде у старших дошкольников:

- произведение не должно иметь только информацию о труде;
- обязательно нужно раскрывать отношение трудящегося к труду;
- обязательна демонстрация совместного труда людей, дружной работы и взаимопомощи [12].

Только при соответствии всем трем требованиям, произведения смогут оказать наиболее сильное влияние на нравственную сторону характера дошкольника, ребенок захочет быть похожим на них.

При развитии представлений о труде, как правило, используют следующие методы: чтение воспитателя, рассказывание воспитателя, инсценирование, заучивание наизусть.

И следующие формы при работе с книгой: чтение и рассказывание, заучивание стихотворений, использование в различных видах деятельности произведений литературы.

При проведении занятий по развитию представлений дошкольников о труде можно использовать следующие приемы для того, чтобы у ребенка сформировалось правильное восприятие произведения: выразительное чтение произведения педагогом, беседа о прочитанном произведении, повторное чтение, просмотр тематических иллюстраций, разбор с педагогом незнакомых слов.

Для того чтобы представления сформировались, необходимо работать над этим систематически. Ребенок должен познакомиться с прозой, сказками, рассказами, поэзией. Педагог обязательно должен сочетать словесные методы с наглядными [9].

Свое отношение к произведению, ребенку поможет выразить рисунок, поэтому после прочтения рекомендуется предложить ребенку нарисовать рисунок по теме произведения.

Использованные источники:

1. Алексеева М.М. Методика развития речи и обучения родному языку дошкольников. Москва, 2021
2. Алексеева Е. Е. Психологические проблемы детей дошкольного возраста. — М.: Юрайт, 2020. — 196 с.
3. Асмолов А. Г. Ребенок в культуре взрослых / А. Г. Асмолов, Н. А. Пастернак. — М.: Юрайт, 2019. — 150 с.

4. Буре Р.С. Организация труда детей//Воспитание дошкольника в труде/Под ред. В.Г.Нечаевой. -М.,1999
5. Буре Р.С, Трудовое воспитание детей дошкольного возраста в детском саду//Обучение и воспитание дошкольников в детском саду/Под ред. Р.С.Буре. - М., 2004
6. Буре Р.С., Година Г.Н. Учите детей трудиться: пособие для воспитателя детского сада. - М., 2003
7. Веракса Н.Е., Комарова С.М. Васильева А. Примерная общеобразовательная программа дошкольного образования. От рождения до школы. -М. Мозаика синтез.,2021
8. Гербова В.В. Приобщение детей к художественной литературе. Программа и методические рекомендации. - М.: Мозаика — Синтез, 2021. - 72 с.
9. Гриценко З.А. Детская литература. Методика приобщения детей к чтению - М.: Академия, 2008
10. Ежкова Н. С. Дошкольная педагогика. — М.: Юрайт, 2020. — 184 с.
11. Смирнова Е. О. Дошкольная педагогика: педагогические системы и программы дошкольного воспитания. — М.: Юрайт, 2020. — 122 с.
12. Козлова С.А., Виноградова А.М. Воспитание уважительного отношения к человеку-труженику//Нравственно-трудовое воспитание в детском саду\под ред. Р.С. Буре. - М.,2009
13. Кондратьева С.Ю. Ознакомление с художественной литературой детей дошкольного возраста. // Дошкольная педагогика №12. с. 39. 2009

*Пальмов С.В., к.т.н., доцент
доцент
кафедра информационных систем и технологий
ФГБОУ ВО ПГУТИ
доцент
кафедра информационных технологий
ФГБОУ ВО «СамГТУ»
Россия, Самара*

РАЗРАБОТКА АНАЛИТИЧЕСКОГО МОДУЛЯ НА ОСНОВЕ МАШИНЫ ОПОРНЫХ ВЕКТОРОВ

Аннотация: Методы искусственного интеллекта являются эффективным инструментом, однако существует зависимость качества результатов от предметной области. Следовательно, актуальным будет такое программное обеспечение, которое позволит пользователю настроить его «под себя». Целью работы являлось создание решения указанного типа. Использовались методы опорных векторов, высокоуровневого программирования и сравнительного анализа. Заявленное программное обеспечение было разработано и протестировано; получены положительные результаты, подтверждающие возможность его практического использования.

Ключевые слова: машина опорных векторов, искусственный интеллект, Python, машинное обучение, классификация.

*Palmov S.V., candidate of technical sciences, associate professor
associate professor
Department of Information Systems and Technologies
State University of Telecommunications and Informatics
associate professor
Department of Information Technologies
Samara State Technical University
Russia, Samara*

DEVELOPMENT OF A SUPPORT VECTOR MACHINE-BASED ANALYTICAL MODULE

Abstract: Artificial intelligence methods are powerful tools, but the quality of the results obtained can depend on the specific subject area. Therefore, there is a need for software that can be customized to suit the needs of individual users. The aim of this paper was to develop such a solution using support vector machines, high-level programming, and benchmarking. The

resulting software was developed, tested, and found to be suitable for practical use.

Keywords: support vector machine, artificial intelligence, Python, machine learning, classification.

Введение

Современное общество испытывает все большую потребность в средствах автоматизации. Технологии интеллектуальной обработки данных являются одним из инструментов, позволяющим решить указанную задачу. Однако явная корреляция между методом и предметной областью (метод «X» наилучшим образом подходит для области «Y») отсутствует. Это приводит к необходимости разработки средств автоматизации (программного обеспечения) в формате, позволяющим пользователю корректировать настройки, исходя из данных, которые требуется обработать. Следовательно, можно утверждать, что работа, посвященная созданию приложения, обладающего упомянутыми возможностями, будет актуальна.

Цель работы была сформулирована так: разработка программного обеспечения (аналитической системы) на основе метода искусственного интеллекта (машина опорных векторов), с возможностью настройки значений его гиперпараметров.

Методы и исследование

В работе были использованы следующие методы.

Машина опорных векторов (Support Vector Machine) – один из лучших алгоритмов классификации, сравнимый по качеству работы с нейронными сетями [1].

Язык высокоуровневого программирования Python. С его помощью была реализована заявленная аналитическая система (АС) «Модуль «SVM» (см. рис.1).

Сравнительный анализ применялся для оценки качества работы АС.

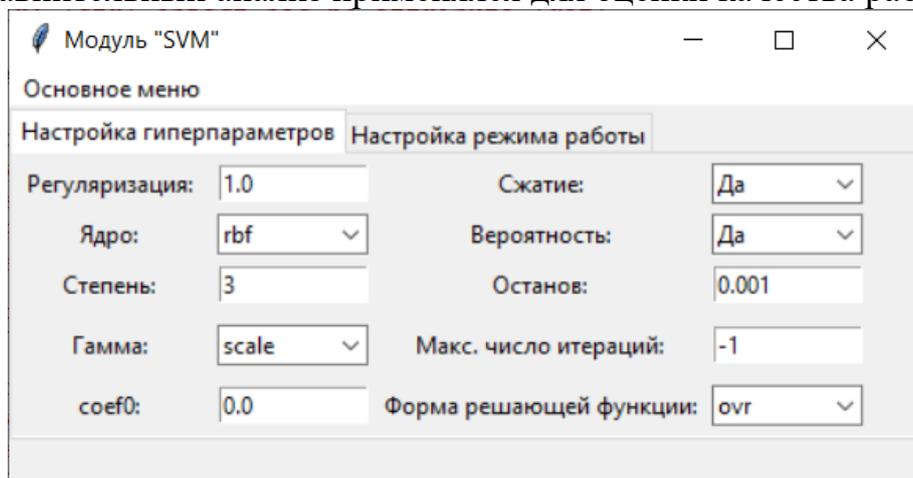


Рис. 1. Интерфейс АС «Модуль «SVM»

Результаты исследования

Для оценки качества работы системы был проведен эксперимент. Исходными данными послужил набор «Голосование депутатов конгресса» [2], значения полей которого были перекодированы в числовой формат. Использовалась перекрестная проверка с k , равным трем; метрика оценки качества – $F1$ [3]. Было выполнено четыре прогона для следующих значений параметра «Ядро»: «rbf», «linear», «poly» и «sigmoid». Результаты представлены в табл. 1.

Таблица 1. Результаты эксперимента

Тип ядра	$F1$
rbf	0,9496
linear	0,9375
poly	0,9320
sigmoid	0,3794

Заключение

Как видно из представленных результатов, последний тип ядра продемонстрировал худшее качество, в разы отличающееся от прочих. Остальные позволили построить очень эффективные модели (значение $F1$ – около единицы). Именно возможность настройки гиперпараметров позволила достигнуть данного результата. Таким образом, можно утверждать, что цель работы достигнута, а созданная АС может применяться для решения практических задач.

Использованные источники:

1. Воробжанский, Н. Н. Использование метода опорных векторов в классификации изображений / Н. Н. Воробжанский // 2017. – № 5(92). – С. 11-18.
2. Пальмов, С. В. Сравнение классификационных возможностей алгоритмов C4.5 и C5.0 / С. В. Пальмов, А. А. Мифтахова // Инфокоммуникационные технологии. – 2015. – Т. 13, № 4. – С. 467-471. – DOI 10.18469/ikt.2015.13.4.18.
3. F-measure: A forecasting-led time series distance measure in large-scale forecasting of video services performance / Y. Zhuo, J. You, H. Xue, J. Wang // 2018. – Vol. 14, No. 6. – P. 2175-2188. – DOI 10.24507/ijicic.14.06.2175.

*Пальмов С.В., к.т.н., доцент
доцент
кафедра информационных систем и технологий
ФГБОУ ВО ПГУТИ
доцент
кафедра информационных технологий
ФГБОУ ВО «СамГТУ»
Россия, Самара*

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ВУЗОВ

Аннотация: В настоящее время достаточно остро стоит вопрос импортозамещения в ИТ. Вузы, реализующие образовательные программы в указанной сфере, вынуждены искать замену привычным продуктам. Одно из решений данной проблемы – самостоятельная разработка. Целью работы являлось создание программного обеспечения, которое может быть использовано для проведения лабораторных работ по дисциплинам, связанным с изучением алгоритмов машинного обучения. Использовались методы стохастического градиентного спуска, высокоуровневого программирования и сравнительного анализа. Заявленное программное обеспечение было разработано и протестировано; получены положительные результаты, подтверждающие возможность его практического использования.

Ключевые слова: стохастический градиентный спуск, искусственный интеллект, Python, машинное обучение, классификация.

*Palmov S.V., candidate of technical sciences, associate professor
associate professor
Department of Information Systems and Technologies
State University of Telecommunications and Informatics
associate professor
Department of Information Technologies
Samara State Technical University
Russia, Samara*

SOFTWARE FOR UNIVERSITY STUDENTS BASED ON MACHINE LEARNING

Abstract: The import substitution issue in IT sector has become highly relevant nowadays, leading universities which offer educational programs in this field to search for the usual products alternatives. One possible solution to

the problem is self-development. In this paper, we aimed to create software that can be used for laboratory work in disciplines related to the study of machine learning algorithms. Authors utilized methods of stochastic gradient descent, high-level programming, and comparative analysis to develop the software. It was tested, and positive results have been obtained, confirming the possibility of this solution practical usage.

Keywords: stochastic gradient descent, artificial intelligence, Python, machine learning, classification.

Введение

В настоящее время в РФ реализуются мероприятия по импортозамещению. Одним из важных направлений является сфера информационных технологий. Вузы, которые готовят специалистов в данной области, также вынуждены вносить изменения в пул используемых программных средств. Одним из способов выхода из сложившейся ситуации является разработка необходимых решений силами образовательной организации. Следовательно, можно утверждать, что статья, посвященная рассмотрению вопроса самостоятельного создания приложения для обучения студентов, будет актуальной.

Цель работы была сформулирована так: создание программного обеспечения, которое может быть использовано для проведения лабораторных работ по дисциплинам, связанным с изучением алгоритмов машинного обучения.

Методы и исследование

В работе были использованы следующие методы.

Стохастический градиентный спуск (Stochastic Gradient Descent) [1] – это метод оптимизации, который применяется в ситуациях, когда градиентный спуск может функционировать медленно или неэффективно. В отличие от обычной версии алгоритма, работающей на всем наборе данных, рассматриваемый вариант оперирует случайно выбранными небольшими подмножествами, называемых пакетами (или мини-пакетами). Поэтому, обучение выполняется быстрее, так как каждый пакет содержит только часть данных, что уменьшает количество вычислений и заметно сокращает время, затрачиваемое на построение модели.

Язык высокоуровневого программирования Python. С его помощью было реализовано заявленное программное обеспечение (ПО) «Классификатор «Градиентный спуск» (см. рис.1-3).

Сравнительный анализ применялся для оценки качества работы ПО.

«Градиентный спуск» предоставляет следующие возможности:

- Построение классификатора (математической модели) на основе стохастического градиентного спуска
- Сохранение созданного / загрузка существующего классификатора

- Классификация новых данных с сохранением результатов в текстовый файл
- Режим тестирования классификатора (оценка качества работы на основе наборов данных с известными значениями целевого показателя)

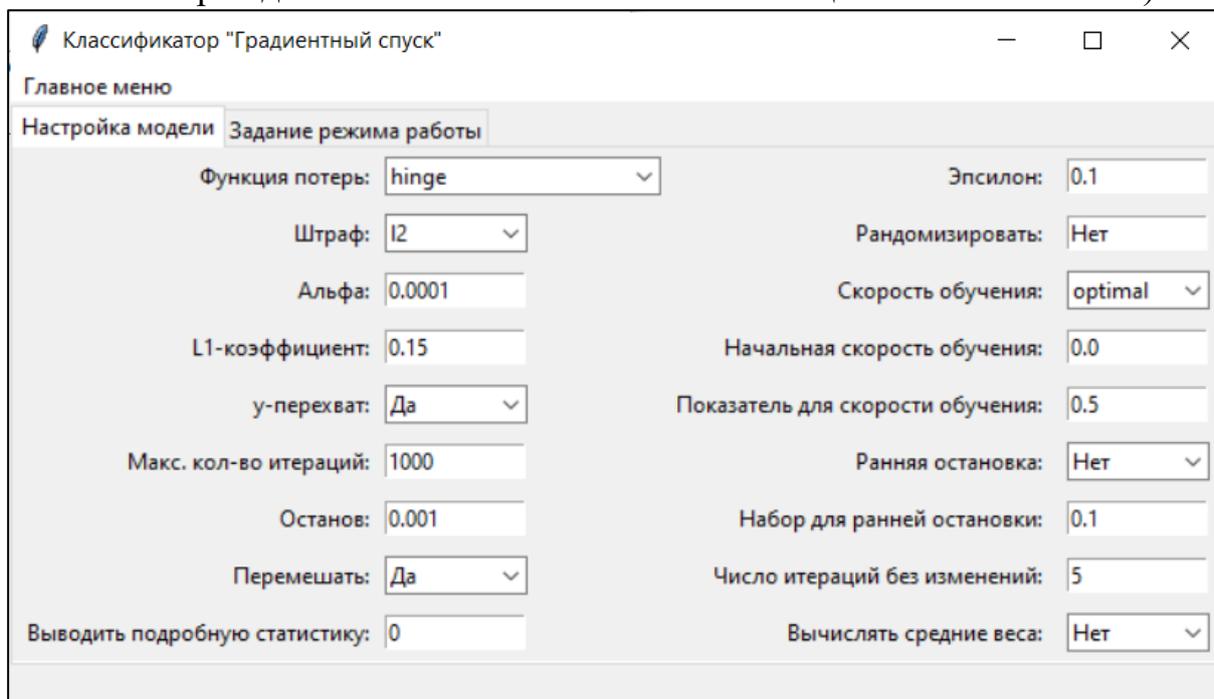


Рис. 1. Интерфейс ПО. Настройка модели



Рис. 2. Интерфейс ПО. Задание режима работы

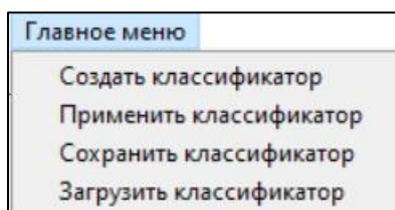


Рис. 3. Интерфейс ПО. Главное меню

Результаты исследования

Для демонстрации возможностей ПО был проведен эксперимент. Исходными данными послужил набор «Голосование депутатов конгресса» [2], значения полей которого были перекодированы в числовой формат. Использовалась перекрестная проверка с k , равным трем; метрика оценки качества – вероятность (P).

Было выполнено девять прогонов ПО (по числу значений параметра «Функция потерь» [3]: «hinge», «log loss», «modified huber», «squared hinge», «perceptron», «squared error», «huber», «epsilon insensitive», «squared epsilon insensitive»). Результаты представлены в табл. 1.

Таблица 1. Результаты эксперимента

Функция потерь	P
hinge	0,9379
log loss	0,9356
modified huber	0,9448
squared hinge	0,9356
perceptron	0,9356
squared error	0,6253
huber	0,6690
epsilon insensitive	0,5471
squared epsilon insensitive	0,5333

Заключение

Как видно из представленных результатов, классификаторы, созданные с использованием первых пяти функций, показали лучшее качество, заметно отличающееся от остальных. Следовательно, последняя четверка значений не является предпочтительной для обработки указанного набора данных. Таким образом, представленное ПО позволяет реализовывать изучение возможностей определенного класса алгоритмов машинного обучения. Это обстоятельство указывает на то, что цель работы достигнута.

Использованные источники:

1. Никулин, В. Н. Алгоритмы на основе метода стохастического градиентного спуска для рекомендательных систем / В. Н. Никулин, М. Г. Петик // Общество, наука, инновации (НПК - 2015): Всероссийская ежегодная научно-практическая конференция: Сборник материалов: Общеуниверситетская секция, БФ, ХФ, ФСА, ФАМ, ЭТФ, ФАВТ, ФПМТ, ФЭМ, ФГСН, ЮФ, Киров, 13–24 апреля 2015 года / ФГБОУ ВПО «Вятский государственный университет». – Киров: Вятский государственный университет, 2015. – С. 2033-2034.
2. Пальмов, С. В. Сравнение классификационных возможностей алгоритмов C4.5 и C5.0 / С. В. Пальмов, А. А. Мифтахова // Инфокоммуникационные технологии. – 2015. – Т. 13, № 4. – С. 467-471. – DOI 10.18469/ikt.2015.13.4.18.
3. Сивак, М. А. Построение робастных нейронных сетей с различными функциями потерь / М. А. Сивак, В. С. Тимофеев // Системы анализа и обработки данных. – 2021. – № 2(82). – С. 67-82. – DOI 10.17212/2782-2001-2021-2-67-82.

*Предет Р.В.
бакалавр 4 курса
Научный руководитель: Симаева Н.П., к.э.н., доцент
Волгоградский государственный университет
Россия, Волгоград*

АНАЛИЗ БАНКОВСКОГО КРЕДИТОВАНИЯ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА

Аннотация: Данная статья посвящена анализу объемов выданных кредитов в России. В рамках статьи автором изучены особенности кредитования субъектов малого и среднего бизнеса и основные проблемы, существующие сегодня в сфере кредитования. В заключении перечислены основные перспективы развития рынка кредитования малого и среднего бизнеса, предложены мероприятия, направленные на решение существующих проблем.

Ключевые слова: банковский сектор, кредит, кредитование малого и среднего бизнеса, процентная ставка.

*Predet R.V.
bachelor 4 courses
Scientific supervisor: Simaeva N.P., candidate of economic sciences
associate professor
Volgograd State University
Russia, Volgograd*

ANALYSIS OF BANK LENDING TO SMALL AND MEDIUM-SIZED BUSINESSES

Annotation: This article is devoted to the analysis of the volume of loans issued in Russia. As part of the article, the author studied the peculiarities of lending to small and medium-sized businesses and the main problems that exist today in the field of lending. The conclusion lists the main prospects for the development of the lending market for small and medium-sized businesses, proposed measures aimed at solving existing problems.

Key words: banking sector, credit, lending to small and medium business, interest rate.

На данный момент кредитование субъектов малого и среднего бизнеса считается крайне востребованным по всей России. По данным Единого реестра субъектов малого и среднего предпринимательства, который ведет Федеральная налоговая служба, число субъектов малого и

среднего бизнеса в России приблизилось к докризисному уровню 2018-2019 годов.

Кредитование малого и среднего бизнеса представляет собой предоставление заемных денежных средств банками и микрофинансовыми организациями субъектам МСП для начала и дальнейшего развития предпринимательской деятельности на условиях выплаты процента по кредиту в установленные кредитной организацией сроки.

В процессе рассмотрения возможности обеспечения кредита субъектам среднего и малого предпринимательства необходимо проведение оценки заемщика по таким критериям как: стабильно высокий уровень управления в компании, состояния отрасли деятельности заемщика и ситуация на рынке товаров и услуг, а также достоверность и объективный анализ финансовых отчетов заемщика. При бизнес-кредитовании существует большое количество рисков, в основном связанных с предоставлением займа начинающим предприятиям и фирмам, с которыми банк ранее не имел опыта работы, а значит требуется дополнительная оценка данных субъектов малого и среднего предпринимательства, и также могут возникнуть проблемы из-за установления недостаточного залога, в должной мере не способного покрыть сумму предоставляемого кредита.

Представим динамику ежемесячных объемов кредитов, выданных в России (рисунок 1).

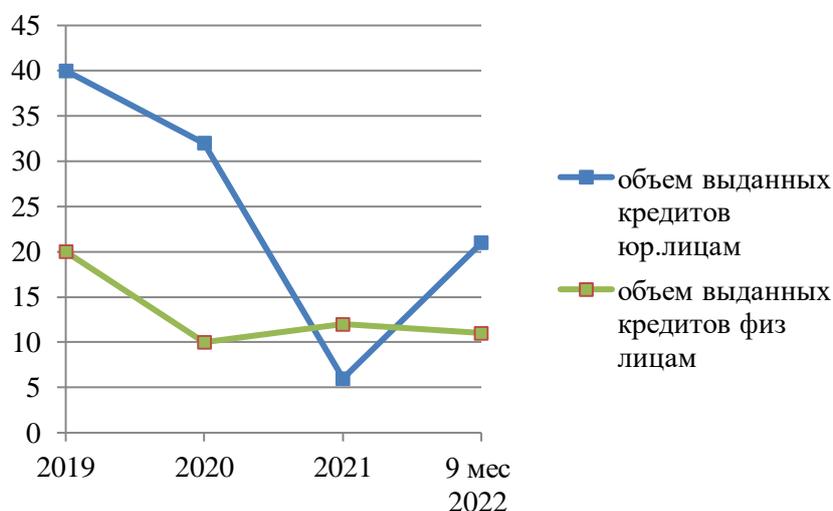


Рисунок 1 - Динамика объемов выданных кредитов, млрд руб.

Источник: составлено по данным НКБИ. – URL: <https://www.nbki.ru/>

Из рисунка 1 выявлено, что динамика объемов кредитов, выданных в отдельные месяцы данного периода, является нелинейной, и в 2021 году происходит сокращение объемов выданных кредитов именно юридическим лицам. Ситуацию в части падения кредитования юридических лиц в 2021 году можно объяснить тем, что после пандемии

2020 года большое количество юридических лиц прекратили свою деятельность, особенно это касается малого и среднего бизнеса. Оценим динамику банковского кредитования субъектов малого и среднего бизнеса в России (рисунок 2).

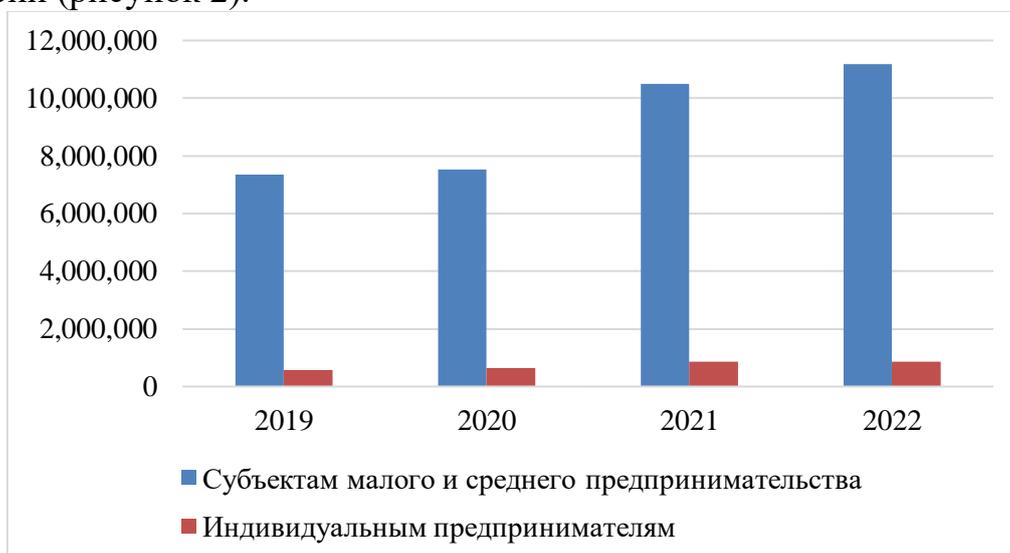


Рисунок 2 - Объем кредитов, предоставленных субъектам малого и среднего предпринимательства, млн руб.

Источник: составлено по данным Банка России. – URL: <https://cbr.ru/>

Из рисунка видно, что увеличивается объем кредитов субъектам среднего и малого предпринимательства, а также можно говорить о незначительном увеличении кредитов индивидуальным предпринимателям.

В настоящее время в сфере банковского кредитования малого среднего и малого бизнеса существуют ряд проблем, которые, в первую очередь, возникли после пандемии 2020 года и затем усугубились политической ситуацией в мире, введенными экономическими санкциями и тем, что предприятия сектора малого бизнеса оказались в крайне непростой ситуации, не справились со многими возникшими проблемами и встали перед ситуацией, когда брать кредиты стало экономически нецелесообразно. Ситуация в области кредитования усугубляется ситуацией в стране, возрастают ставки по выданным кредитам, предприятия неохотно прибегают к кредитным ресурсам в связи с тем, что нет возможности выплачивать проценты из-за сокращений объема продаж в результате введенных экономических санкций.

К числу прочих проблем, характерных для текущего развития кредитования в России, можно отнести риск, связанный с низким уровнем финансовой грамотности и общей осведомленности населения, касающийся взаимодействия с коммерческими банками. Для развития системы кредитования средних и малых предприятий необходимо повышение финансовой грамотности предпринимателей – потенциальных

и реальных заемщиков, из-за чего повышение финансовой грамотности представляет собой ключевое направление политики поддержки этого сектора бизнеса.

Кроме того, для обеспечения снижения вероятности случаев невозврата кредитов и сокращения рисков кредитных организаций необходимо проведение мероприятий по усовершенствованию алгоритма оценки рисков в сфере кредитования субъектов малого и среднего бизнеса.

Для повышения доступности банковского кредитования Банк России реализует различные программы поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства, а также проводит внедрение и поддержку развития инструментов финансирования, альтернативных банковскому кредиту. Их использование позволяет увеличить количество возможностей предпринимателей по выбору наиболее эффективного и доступного способа кредитования и финансирования. В их числе: привлечения долгового и долевого финансирования с помощью фондового рынка, факторинг, краудфинансирование.

Для дальнейшего упреждения уменьшения объемов выдачи кредитов малому и среднему бизнесу, необходимо стимулировать спрос со стороны предпринимателей на кредитные средства, обеспечить стабильный интерес к оформлению кредита на развитие бизнеса можно за счет увеличения цифровизации банковского сектора, усовершенствования законодательно-правовой базы, финансовой защиты субъектов МСП со стороны государства.

Несмотря на существующие проблемы в сфере кредитования субъектов малого и среднего бизнеса, в целом, перспективы его развития достаточно высоки, за счет совершенствования и разработки новых кредитных программ и инструментов по поддержке развития бизнеса.

Использованные источники:

1. Официальный сайт Банка России [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.cbr.ru>
2. Официальный сайт Национального бюро кредитных историй [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.nbki.ru>
3. Симаева, Н.П. Управление рисками в финансовом и нефинансовом секторах экономики России / Н.П. Симаева // Финансово-экономическое и информационное обеспечение устойчивого развития территорий: коллективная монография, под общ. ред. Н.В. Горшковой. – Курск: Университетская книга, 2020. – С.142-158.

Оглавление

Doroshev D., Shang Ping, USE OF THE INTELLECTUAL ANALYSIS IN THE ACCOUNT OF PRODUCTION COSTS	3
Ergashev J.B., IMPROVING THE EFFECTIVENESS OF DIGITAL MARKETING IN SMALL BUSINESSES	7
Khakimova M.Sh., Allayarov A.T., DIABETIK RETINOPATIYANI DIAGNOSTIKA VA DAVOLASH USULLARINI TAKOMILLASHTIRISH. (ADABIYOT SHARHI).....	11
Mulladjanova Kh.Ya., THE CONTRIBUTION OF THE AMUDARYA AND ARAL-CASPIAN EXPEDITIONS IN THE GEOGRAPHICAL RESEARCH OF CENTRAL ASIA	18
Бородусова А.М., Горлов Р.М., ЭВТАНАЗИЯ: ЗА И ПРОТИВ	22
Бурденко Н.В., АНАЛИЗ КРИТЕРИЕВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА	29
Захарова В.Д., ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ИНСТИТУТА ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ РАБОТНИКОВ В РОССИИ	40
Кочесокова З.А., ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ВЫГОРАНИЯ У МАТЕРЕЙ, ВОСПИТЫВАЮЩИХ ДЕТЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ.....	47
Лаврова Л.И., ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЭКСТРАВЕРСИИ И ИНТРОВЕРСИИ.....	53
Магомедов А.А., СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ И ПРОБЛЕМЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ ПРАКТИКИ РАЗВИТИЯ “ЗЕЛЕННОЙ” ЭКОНОМИКИ.....	56
Малова Т.В., Еникеева И.О., ВОЗМОЖНОСТИ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ В РАЗВИТИИ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ О ТРУДЕ У ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА	60
Пальмов С.В., РАЗРАБОТКА АНАЛИТИЧЕСКОГО МОДУЛЯ НА ОСНОВЕ МАШИНЫ ОПОРНЫХ ВЕКТОРОВ	65
Пальмов С.В., РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ВУЗОВ	68
Предет Р.В., АНАЛИЗ БАНКОВСКОГО КРЕДИТОВАНИЯ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА	72