

ФОРУМ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ



ВЫПУСК 2(66)

ISSN 2500-4050

МЕЖДУНАРОДНОЕ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ
ПЕРИОДИЧЕСКОЕ СЕТЕВОЕ ИЗДАНИЕ

«Форум молодых ученых»

<http://forum-nauka.ru>

УДК 004.02:004.5:004.9

коммуникации
ББК 73+65.9+60.5

ISSN 2500-4050

Свидетельство о регистрации
средства массовой

[ЭЛ № ФС 77 - 66302](#)

от 01.07.2016г.

Редакционный совет:

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

Отв. ред. А.А. Зарайский

Выпуск № 2(66) (февраль, 2022). 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, 2022

Petkov D.
University main hospital for active treatment
Bulgaria, city of Burgas

COMPARISON OF EARLY VERSUS LATE TIMING FOR SILICONE STENT REMOVAL FOLLOWING TRANSCANALICULAR LASER-ASSISTED DACRYOCYSTORHINOSTOMY

Abstract. Background: Laser-assisted dacryocystorhinostomy (DCR) is a surgical operation performed to treat recurrent dacryostenosis in which an anastomosis is created between the lacrimal sac and the nasal cavity. The role of intubation in dacryocystorhinostomy is the subject of debate in the field of lacrimal surgery.

Aims & Objectives: The present study aimed to present the results. A factor that has not received much attention is whether or not the duration of intubation may affect the outcome. No consensus exists regarding the duration of intubation among surgeons advocating silicone stent intubation in published studies.

Methods: In our study, we analyzed the results of the operation of 20 patients in two groups. Each of these groups consisted of 10 patients. In the first group, the stent was removed in the third week and in the second group in the 16th week.

Results: From the group in which the stent was removed in the two weeks, we had 1 patient with recurrence who was operated again

Keywords: dacryocystorhinostomy, laser, transcanalicular approach, stent.

Introduction

The most common cause of lacrimal drainage system obstruction is nasolacrimal duct obstruction. The obstruction can be congenital or acquired. Acquired nasolacrimal duct obstruction is mostly seen in aged patients and its incidence rapidly increases in those aged >60 years [1]. Primary acquired nasolacrimal duct obstruction is mostly idiopathic. The goal of the treatment is to maintain the drainage of tears. The primary option in surgery is dacryocystorhinostomy, namely creating a new permanent pathway between the lacrimal sac and the nasal mucosa. The first known external dacryocystorhinostomy operation was described by *Toti* in 1904 [2].

Although treatment via an external surgical approach is still the gold standard with the highest success rate, the latest development is the transcanalicular diode laser approach.

Laser-assisted DCR application was introduced by *Massaro et al.* in 1990 with cadaver studies using a blue-green argon laser. Subsequent studies have

shown delayed postoperative wound healing and prolonged inflammation in laser-treated tissues in CO₂ laser and Nd: YAG laser applications [3].

Eloy et al. first described transcanalicular dacryocystorhinostomy using a diode laser in 2000[4]. This method is cost-effective. The diode laser produces a wavelength of 980 nm and 7-20 W of power, and it can ablate bone and soft tissues without causing excessive collateral damage by using a 400-600- μ optical fiber. Variable success rates have been reported for transcanalicular dacryocystorhinostomy with diode lasers ranging from 64% to 90%. These values were based on an absence of epiphora 3 months after surgery. However, the rates have improved over the years and have reached over 80%[5]. Toti's classic transcutaneous approach has shown higher success rates than minimally invasive procedures, as evidenced by a wider neo-ostium and less fibrosis. This may be explained by thermal damage from the laser energy causing more fibrosis at the neo-ostium and resulting in obstruction of the nasolacrimal pathway[6].

The retrospective study aimed to compare the surgical outcomes of the transcanalicular diode laser DCR surgery with and without bicanalicular silicone tube intubation in the treatment of 61 patients. In recent years, the diode laser has emerged as the preferred laser for performing transcanalicular dacryocystorhinostomy.

The role of intubation in dacryocystorhinostomy is the subject of debate in the field of lacrimal surgery. Previously the focus of the discussion has been stenting versus no stenting with some surgeons recommending stenting[7].

Others argue that they are not needed in cases showing any canalicular stenosis, fibrotic lacrimal sac or other complicating factors[8]. Published studies have given contradictory results and they are difficult to compare as they vary regarding inclusion criteria and follow-up. Concerns have been raised that some of the studies were underpowered to detect a difference. A major review by *Kalin-Hajdu et al* in 2016 revealed no evidence supporting routine intubation [9]. One recent meta-analysis of randomized controlled trials showed a 5% higher success rate with silicone intubation [10].

A factor that has not received much attention is whether or not the duration of intubation may affect the outcome. No consensus exists regarding the duration of intubation among surgeons advocating silicone stent intubation in published studies. The duration varies between four weeks and six months. Few studies have taken the length of silicone stent intubation into account. *Vicinanzo et al* investigated the consequence of premature silicone stent loss in primary external dacryocystorhinostomy and did not find any significant difference in success rate[11]. In a retrospective chart review combined with a telephone survey, *Charalampidou and Fulcher* compared external dacryocystorhinostomy with early silicone stent removal (<8 weeks), routine silicone stent removal (8–16 weeks) and late silicone stent removal (>16 weeks) and found 95%/90.5%/91.3% of patients with complete or partial resolution of epiphora but this result was not statistically significant[12].

Materials and methods

The method involves the use of diode lasers. A few studies have shown that DCR using diode laser is effective and has the shortest surgical time, with success rates similar to those of external or endonasal DCR. A diode laser is a semiconductor that converts electrical energy into light energy that is mainly absorbed by the soft tissues.

With this technique, the laser is inserted into the lacrimal sac and points toward the lateral nasal wall, which means that penetration into the orbit and protrusion of fat can be avoided. In all our patients we were able to create a bony window of 5 × 5 mm with 6-7 W of energy. No complications, such as bleeding or infection, occurred. The technique can be performed under general anaesthesia as day-case surgery. This procedure is faster than conventional endonasal DCR.

Silicone tube intubation during dacryocystorhinostomy is used to prevent occlusion of the lacrimal passage and to provide epithelization. Silicone is an inert substance, does not harm the conjunctiva, and can be well tolerated in the canaliculi. As noted above, silicone tube intubation's mean follow-up period was 6 months, the follow-up period varied greatly among the patients. This variation could be explained by two factors. It was not a short period if we checked the follow-up period in each operation. The second factor was that, in the present study, patients who were satisfied with the surgery did not visit the hospital for follow-up despite having appointments for the same.

In our study, we analyzed the results of the operation of 20 patients in two groups. Each of these groups consisted of 10 patients. We performed the operations and the follow-up in 2018 and 2019. Patients were selected between the ages of 18 and 60 years and have not been operated on before. In the first group, the stent was removed in the third week and in the second group in the 16th week.

Results

All surgical procedures were performed between 2018 and 2019.

All cases were uncomplicated as complicating factors such as canalicular stenosis, fibrotic lacrimal sacs or suboptimal flaps would prompt the surgeon to decide to let the silicone stent remain in place longer than 4 mounts.

Of the 20 cases, 12 (60%) were women, and 8 (40%) were men affected by the lacrimal drainage system. The mean age was 52 years.

From the group in which the stent was removed in the two weeks, we had 1 patient with recurrence who was operated again

Our analysis has not demonstrated a difference in the outcome or complication rates when comparing silicone stent removal at two weeks to stent removal at 16th weeks.

This is reassuring given some evidence that the two groups differed in baseline characteristics.

No significant differences were found in the complication rates between the two groups. No complications were recorded in any of the study patients at the

time of the fourth follow up appointment, fourth months after surgery. Given that all complications were recorded before stent removal in both groups, it should be noted that the timing of stent removal does not appear to have influenced complication rates in this small cohort.

Discussion

This study is the first to present the outcome of laser DCR surgery with only two-week intubation. With a high rate of success and no cases of canalicular laceration, stent prolapse or extrusion it shows that short intubation time in uncomplicated cases is possible with results comparable to the highest reported success rates in the literature. It is also higher than the achieved success rate (90.5% partial or complete resolution of epiphora) in the routine intubation time group (8–16 weeks) reported by Charalampidou and Fulcher. In addition, a short intubation time is cost-effective and practical for the patient as it eliminates the need for a second routine follow-up visit.

A theory proposed by Rose suggests that the role of the stent is to prevent cross-adhesion due to epithelial abrasion in the puncta, canaliculi and valve of Rosenmuller caused by the insertion of the probe or in the case of endonasal DCR, the light pipe, by preventing the build-up of fibrin exudate in these areas[13]. This is even more important if the epithelium is inflamed, as in chronic dacryocystitis. However, the stent would only be needed until fibrin exudation has ceased, i.e. a few days. This theory is in line with the proposed existence of an optimal duration of intubation, as suggested in the introduction, where it was proposed that the stent is beneficial initially, but may become a negative factor if left in place too long.

Rebeiz et al. [14] recommended 4–6 weeks for the duration of silicone tube intubation. To prevent granuloma formation, *Kong et al.* [15] suggested that the tubes should not be removed before 8 weeks. The bicanalicular tubes in the lacrimal ducts were well tolerated by all patients without any significant problems. In the study, during silicon tube placement, care was taken not to traumatize the tissues, but to tie the ends of the silicone tube with an ideal tension.

Conclusions

We believe that stent placement after laser surgery is mandatory. This is because there is significant thermal damage during these surgical interventions. Another problem is how long it is optimal for the stent to stand. We believe that in some patients the stent may be removed earlier.

References:

1. Woog JJ. The incidence of symptomatic acquired lacrimal out- flow obstruction among residents of Olmsted County, Minnesota, 1976-2000 (an American Ophthalmological Society thesis). *Trans Am Ophthalmol Soc* 2007;105:649–66.
2. Toti A. Nuovo metodo conservatore di cura radicale delle suporazioni croniche del sacco lacrimale. *Clin Med Firenze* 1904;10:385–9.

3. Massaro BM, Gonnering RS, Harris GJ. Endonasal laser dacryocystorhinostomy. A new approach to nasolacrimal duct obstruction. *Arch Ophthalmol* 1990;108:1172–6.
4. Eloy P, Trussart C, Jouzdani E, Collet S, Rombaux P, Bertrand B. Transcanalicular diode laser-assisted dacryocystorhinostomy. *Acta Otorhinolaryngol Belg*. 2000;54(2):157-63.
5. Plaza G, Betere F, Nogueira A. Transcanalicular dacryocystorhinostomy with diode laser: long-term results. *Ophthal Plast Reconstr Surg*. 2007;23(3):179-82. Comment in: *Ophthal Plast Reconstr Surg*. 2008;24(3):245; author reply 245.
6. Harish V, Benger RS. Origins of lacrimal surgery, and evolution of dacryocystorhinostomy to the present. *Clin Experiment Ophthalmol*. 2014;42(3):284-7.
7. Ben Simon GJ, Joseph J, Lee S, Schwarcz RM, McCann JD, Goldberg RA. External versus endoscopic dacryocystorhinostomy for acquired nasolacrimal duct obstruction in a tertiary referral center. *Ophthalmology*. 2005;112:1463–1468. doi:10.1016/j.ophtha.2005.03.015.
8. Chong KK, Lai FH, Ho M, Luk A, Wong BW, Young A. Randomized trial on silicone intubation in endoscopic mechanical dacryocystorhinostomy (send) for primary nasolacrimal duct obstruction. *Ophthalmology*. 2013;120:2139–2145. doi:10.1016/j.ophtha.2013.02.036.
9. Kalin-Hajdu E, Cadet N, Boulos PR. Controversies of the lacrimal system. *Surv Ophthalmol*. 2016;61:309–313. doi:10.1016/j.survophthal.2015.12.003.
10. Ing EB, Bedi H, Hussain A, Zakrewski H, Ing R, Nijhawan N, et al. Meta-analysis of randomized controlled trials in dacryocystorhinostomy with and without silicone intubation. *Ophthalmol*. 2018;53:466–470. doi:10.1016/j.jcjo.2017.12.006.
11. Vicinanza MG, McGwin G, Boyle M, Long JA. The consequence of premature silicone stent loss after external. *Ophthalmology*. 2008;115:1241–1244. doi:10.1016/j.ophtha.2007.10.003.
12. Charalampidou S, Fulcher T. Does the timing of silicone tube removal following external dacryocystorhinostomy affect patients' symptoms? *Orbit*. 2009;28:115–119. doi:10.1080/01676830802674342.
13. Rose GE. An interview with the authority. In: Hermda RF, Fernandes BB, eds. *Dacriologia aplicada: Sociedad Espanola de Cirugia Plastica Ocular y Orbitaria (SECPOO)*. Madrid: MacLine SL Publisher; 2018:393–400.
14. Rebeiz EE, Shapshay SM, Bowlds JH, Pankratov MM. Anatomic guidelines for dacryocystorhinostomy. *Laryngoscope* 1992;102:1181–4.
15. Kong YT, Kim TI, Kong BW. A report of 131 cases of endoscopic laser lacrimal surgery. *Ophthalmology* 1994; 101:1793–800. 24. Häusler R, Caversaccio M. Microsurgical endonasal dacryocystorhinostomy with long-term insertion of bicanalicular silicone tubes. *Arch Otolaryngol Head Neck Surg* 1998;124:188–91.

*Адырбаев Б.Т.
студент магистратуры
Научный руководитель: Войткевич С.В., д.т.н.
старший преподаватель
Карагандинский технический университет
Казахстан, Караганда*

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УДАЛЁННОГО МОНИТОРИНГА КОРРОЗИОННОГО СОСТОЯНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ОПОР

Аннотация: В статье рассматривается разработка удалённого мониторинга коррозии элементов крепления опор в ВЛЭП. Большое место в работе занимает рассмотрение методов измерения коррозии в реальном времени, выбор датчика коррозии. Автором дается характеристика датчика и метода измерения. В работе анализируется правильность метода измерения коррозии ультразвукового толщиномера. Главное внимание обращается на датчик серии Rosemount™ Permasense ET310.

Используя Rosemount™ Permasense ET310, автор излагает правильность применения датчиков ультразвукового толщиномера и отражает данные полученные путем мониторинга скорости коррозии в агрессивных средах используя датчики и зонды Rosemount™ Permasense ET310. Статья крайне полезна для специалистов, занимающихся коррозионным мониторингом как для понимания работы датчиков коррозии типа Rosemount™ Permasense ET310 в особо агрессивных средах, так и для правильного выбора средств контроля при антикоррозионных мероприятиях

Ключевые слова: удалённый мониторинг, датчик коррозии, элементы крепления опор.

*Adyrbayev B.T.
master's student
Scientific supervisor: Voytkevich S.V., doctor of technical sciences
senior lecturer
Karaganda Technical University
Kazakhstan, Karaganda*

DEVELOPMENT OF A SYSTEM FOR REMOTE MONITORING OF THE CORROSION STATE OF ELEMENTS OF HIGH-VOLTAGE SUPPORTS

Abstract: The article discusses the development of remote monitoring of corrosion of the elements of fastening supports in the overhead line. A large place in the work is occupied by the consideration of methods for measuring corrosion in real time, the selection of corrosion sensors. The author gives a characteristic of the sensor and the measurement method. The paper analyzes the correctness of the method of measuring the corrosion of the ultrasonic thickness gauge. The main attention is turned to the Rosemount™ Permasens ET310 series sensor.

Using Rosemount™ PermasenseET310, authorizes the correct application of ultrasonic thickness gauge sensors and reflects the data obtained by monitoring the corrosion rate in aggressive environments using Rosemount™ PermasenseET310 sensors and probes. The article is extremely useful for specialists engaged in corrosion monitoring both for understanding the operation of Rosemount™ PermasenseET310 type corrosion sensors in particularly aggressive environments, and for the correct choice of controls during anticorrosion measures

Keywords: remote monitoring, corrosion sensor, support mounting elements.

Высоковольтные опоры имеют ограниченный срок службы, такая долговечность зависит от стойкости опоры к различным физико-химическим факторам и его способности защищать закладную сталь от коррозионных процессов. Упомянутые процессы создают продукты коррозии стали, которые генерируют объемное расширение на закладываемой арматуре, вызывая чрезвычайно высокие напряжения внутри, превращая его в среду, подверженную образованию трещин от положения арматуры к поверхности или между арматурой. После появления трещин кислород и влага диффундируют непосредственно к арматуре с большей скоростью, что увеличивает скорость коррозии. Как и любое стихийное бедствие, землетрясение или сильные погодные явления, коррозия может привести к очень рискованному и дорогостоящему повреждению нескольких областей, начиная от автомобильных, жидких транспортных систем и заканчивая областью инфраструктуры (мосты, порты, общественные здания). Для справки, с 1980 по 2002 год Соединенные Штаты пережили 52 крупных бедствия, связанных с климатом, включая ураганы, торнадо, тропические штормы, наводнения, пожары, засуху и морозы, понесшие потери, оцениваемые в 380 миллиардов долларов США (17 миллиардов долларов США ежегодно). Согласно последнему исследованию, прямые затраты, связанные с коррозией металлических конструкций, составляют 276 миллиардов долларов США в год, что составляет 3,1% валового внутреннего продукта. В отличие от стихийных бедствий, явление коррозии можно контролировать.

Большой опасностью для ВЛ является отложение на проводах гололеда, мокрого снега и изморози, как со стороны статических нагрузок,

так и динамических – представленные в виде колебаний разных типов. Гололед и сверхрасчетные нагрузки, обычно образуются во время атмосферного процесса, действуя одновременно на территории от одной до 3-х энергетических систем. Аварии при гололеде и ветре, чаще всего парализуют систему энергоснабжения потребителей в нескольких районах из-за массовых обрывов проводов, изоляции, разрушения арматуры и поломки опор. При отложениях гололеда меньше нормативных большая вероятность возникновения колебания, в том числе пляска если отложение гололеда скопилось на одной стороне и низкочастотная вибрация при цилиндрической форме изморози.

При проведении визуальных обследований для подтверждения результатов используется фотографирование объектов и отдельных фрагментов с наличием даты и времени.

Косвенная оценка наличия дефектов ВЛ, в частности, обнаружение мест перекрытия, повреждения гирлянд изоляторов, проводов, арматуры и др. может быть произведена по интенсивности короны или поверхностных частичных разрядов. Для определения интенсивности короны следует применять оптический способ регистрации разрядных процессов, который наиболее чувствительный и помехоустойчивый.

Для визуальных осмотров целесообразно использовать следующие приборы:

- универсальные средства измерения (штангенциркули, линейки, глубиномеры, микрометры и др.);
- бинокли;
- тепловизоры;
- толщиномеры;
- высотомеры для измерения высоты от земли до провода;
- средства для измерения твердости (прочности) бетона.

Обнаружение коррозионного явления обычно выполняется, когда в конструкции четко проявляются сигналы повреждения, которые непосредственно отражаются на удорожании корректирующего технического обслуживания. С точки зрения руководителей проектов, существует заметная заинтересованность в получении информации о состояниях инициирования деградационных процессов, чтобы избежать понесения указанных затрат. Опубликовано и внедрено значительное количество статей и методик для проведения мониторинга коррозионного состояния опоры, где некоторые из них используют не только одну методику, но и комбинацию нескольких методов оценки, позволяющих собирать информацию о состоянии железобетонных опор или фактическом состоянии арматуры. В рамках этих методик стандарт ASTM C876-91 определяет состояние арматуры с точки зрения вероятности соответственно коррозионному потенциалу арматуры (10% вероятности возникновения явления, область неопределенности, 90% вероятности возникновения

явления). Кроме того дополнительный метод оценки скорости коррозии позволяет рассматривать набор измерений в качестве более конкретной оценки процесса коррозии; согласно вышесказанному, метод линейного поляризационного сопротивления (ЛПР) является наиболее распространенной процедурой, учитывая его простоту интерпретации результатов и высокую воспроизводимость. Хотя упомянутые методы широко применяются, их основное ограничение заключается в их гибкости, поскольку они постоянно зависят от аппаратного обеспечения, эксплуатируемого на месте исследования (проводимого пользователем), что увеличивает затраты на оборудование и командировочные расходы специализированного персонала.

В коррозионных исследованиях решаются следующие задачи:

Раскрытие механизма коррозионного процесса, который может быть химическим, электрохимическим или смешанным химико-электрохимическим;

Создание наиболее агрессивных компонентов окружающей среды (хлор, фтор, серная кислота, соляная кислота или их кислотные остатки, пары O₂, CO₂, H₂O и т.д.);

Определение контроля процесса коррозии (кинетическая, диффузионная или смешанная в случае химической коррозии) или один из основных практических случаев контроля процессов электрохимической коррозии (катодный основной ролью перенапряжения при разряде деполяризатора или его диффузия, анод или омик и т.д.);

Установление влияния основных внутренних (материал, структура, состояние поверхности и т.д.) и внешних (состав коррозионной среды, температура, давление скорости среды и т.д.) факторов на коррозионную стойкость металла или сплава;

Подбор лучшего конструкционного материала для использования в определенных условиях с учетом требуемых эксплуатационных свойств (технологических, коррозионных характеристик, стоимости);

Сравнение коррозионной активности среды по отношению к одному или нескольким металлическим материалам;

Проверка методов защиты от коррозии (определение эффективности антикоррозионного легирования, использование ингибиторов коррозии или электро-химической защиты, проверка надежности защитных покрытий и т.д.);

Проверка качества продукции в отношении коррозионной стойкости (проверка нержавеющей стали на отсутствие тенденции к межкристаллитной коррозии, проверка сварных соединений на контактную коррозию, проверка качества защитных покрытий и т.д.);

Во время коррозионных испытаний металлов и покрытий решаются следующие

задачи(согласно ISO): Исследование модельных систем для нахождения общих закономерностей, характеризующих коррозионные свойства металлов и покрытий;

Тестирование новых типов металлов и типов покрытий параллельно с тестированием лучших серийных материалов;

Испытания в различных условиях эксплуатации для накопления экспериментальных данных с целью создания методов прогнозирования коррозионных свойств металлов и долговечности покрытий.

В настоящее время в Нефтеперерабатывающих заводах частенько используют датчики Rosemount™ Permasense ET310. Которые представляет собой ультразвуковой преобразователь толщины стенки основе EMAT. Данные передаются по протоколу Wireless HART. Температура нагрева составляет от -40°C до 200°C .



Рис. 1. Датчик Rosemount™ Permasense ET310

Данные от датчиков передаются в базу данных по беспроводному протоколу HART, который обрабатывает сигналы и получает окончательный результат измерения толщины стенки объектов в выбранной точке.

Датчики серии ET измеряют окраску стен даже при покраске. Он установлен на магнитах, что позволяет легко и быстро его устанавливать на линии. Для усиления датчиков были разработаны специальные аккумуляторные блоки, что снижает затраты на установку и устраняет необходимость в прокладке кабелей. Датчики можно устанавливать в большом количестве в самых отдаленных местах и направлениях. Датчики и аккумуляторы одобрены для использования во взрыво-опасных зонах.

После установки датчики автоматически образуют беспроводную сеть, по которой данные с датчиков передаются на шлюз наиболее надежного маршрута. Шлюз передает данные на сервер, на котором установлен Диспетчер данных, что позволяет оператору тщательно оценить общий уровень коррозии при установке и провести более подробный анализ

в определенных точках. Кроме того, данные из базы данных могут быть переданы в любое приложение,используемое клиентом. Данные датчиков передаются на компьютер оператора. Высокая повторяемость измерений, выполненных датчиками, позволяет постоянно следить за динамикой изменения толщины стенок. Программное обеспечение системы предназначено для сбора данных измерений на протяжении всей истории системы и представления их в форме, подходящей для анализа.

Информация о производительности:

- определение потери металла: порядка 10 микрон;
- время обновления показаний: стандартное– 1 раз в 12 часов, настраиваемое пользователем-до 1 раза в час;
- срок службы батарейного блока: 9 лет в стандартных условиях эксплуатации;
- минимальная толщина стенки:3мм.

Использованные источники:

1. Коррозия и защита металлов. В 2 ч. Ч.1. Методы исследований коррозионных процессов: учебно-метод. пособ. / Н.Г. Россина, Н.А. Попов, М.А. Жилиякова [и др.]. – Екатеринбург: Изд - во Урал. Ун - та, 2019.
2. EMERSON: Беспроводная система мониторинга коррозии и эрозии Rosemount™ Permasense ET310 2020 г. [Электронный ресурс]. –Режим доступа: <https://www.emerson.ru/ru-kz/catalog/rosemount-permasense-et310-corrosion-erosion-monitoring-system-ru-ru>(дата обращения:05.03.2020).
3. Wireless HART [Электронный ресурс]. –Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/WirelessHART> (дата обращения:13.03.2020).

*Аржанов Н.П.
бакалавр 4 курса
Шелестова Д.А., кандидат экономических наук
доцент
Волгоградский государственный университет
Россия, Волгоград*

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ АВТОСТРАХОВАНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ НЕСТАБИЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

Аннотация: Пандемия COVID-19 оказала существенное влияние на мировую экономику. Не обошла она стороной и экономику нашей страны. Вводимые ограничительные меры для борьбы с мировой пандемией привели к определенным проблемам как на рынке страхования России в целом, так и на отечественном рынке автострахования в частности. Основными проблемами в современных нестабильных условиях явились мировой кризис на автомобильном рынке, удешевление национальной валюты и снижение доходов населения. Данные проблемы существенно снизили темпы развития рынка КАСКО и ОСАГО, поэтому требуют научного осмысления с целью дальнейшего поиска их решений.

Ключевые слова: страхование, рынок автострахования, пандемия, КАСКО, ОСАГО, страховые компании, страховые выплаты, страховые премии

*Arzhanov N. P.
4th year bachelor
Shelestova D.A.
candidate of economic sciences, associate professor
Volgograd State University
Russia, Volgograd*

CURRENT PROBLEMS OF AUTO INSURANCE IN TODAY'S UNSTABLE CONDITIONS

Abstract: The COVID-19 pandemic has had a significant impact on the global economy. It has not left our country's economy untouched. The restrictive measures introduced to combat the global pandemic have led to certain problems in the Russian insurance market as a whole and in the domestic car insurance market in particular. The main problems in today's unstable conditions were the global crisis in the automotive market, the depreciation of the national currency and the decline in personal income. These problems have significantly reduced

the rate of development of CASCO and MTPL market, so they require scientific understanding in order to further search for their solutions.

Keywords: insurance, auto insurance market, pandemic, CASCO, MTPL, insurance companies, insurance payments, insurance premiums.

В 2020-2021 году, из-за ограничительных мер на фоне пандемии, произошла остановка заводов по производству автомобилей и комплектующих к ним в России и за рубежом, и, как следствие этого, возник мировой кризис полупроводников, что привело к дефициту предложения на автомобильном рынке. В добавок к этому, пандемия коснулась и курса национальной валюты – рубль подешевел на валютном рынке, что негативно сказалось на уровне доходов населения. Последствием таких изменений в мировом автомобильном и валютном рынке явился рост цен на автомобили с одновременным снижением доходов населения, что привело не только к снижению числа продаж автомобилей, но и к ухудшению развития рынка КАСКО и ОСАГО.

Продажи автомобилей в 2020 году упали на 9,1% в сравнении с 2019 годом, вслед за этим снизилось и количество выдаваемых автокредитов на 5,9% в сравнении с 2019 годом. Это привело к тому, что количество заключаемых договоров автострахования КАСКО стало снижаться. Страховые организации, с целью предотвращения потери прибыли, снизили стоимость автострахования КАСКО за счет систем скидок и повышения популярности франшиз. Данные меры страховщиков привели к повышению количества договоров, тем самым поддержав рынок. Так, в 2020 году количество заключенных договоров составило, 5,24 млн. руб., что на 0,31 млн. руб. больше, чем в 2019 году. При этом темп роста количества договоров, который составил 6,3%, был в 2 раза быстрее темпа роста страховых премий, который составил 2,9%. Средняя страховая премия же в 2020 году составила 33,5 тыс. руб., что на 1,6 тыс. руб. меньше, чем в 2019 году. Несмотря на то, что в целом за 2020 год объем страховых премий вырос на 3,1%, в сравнении с 2019 годом, вышеперечисленные негативные изменения в экономике страны, вызванные пандемией, существенно замедлили рост страхового рынка КАСКО.

В условиях карантинных мер и ввиду ограничений на передвижение, количество автомобилей на дорогах страны сократилось, равно, как и сократилось количество аварийных происшествий и вместе с ними сократилось и число страховых случаев. Следствием этого послужило снижение темпов прироста страховых выплат с 16,7% до 0,8%. Однако снижения объемов выплат в 2020 году не произошло, так как увеличилась средняя страховая выплата. Повышение средней страховой выплаты произошло по причине подорожания запасных частей на импортные автомобили в связи со снижением курса рубля. Средняя страховая выплата

в 2020 году составила 108,6 тыс. руб., что больше на 7,6 тыс. руб., чем 101 тыс. руб. в 2019 году.

Еще одной проблемой последних лет стало уменьшение игроков на рынке автострахования КАСКО. Так, в 2020 году количество страховых компаний, оказывающих услуги по страхованию автомобилей КАСКО снизились до 74. В 2019 году количество таких страховых организаций составляло 87. Это все свидетельствует о том, что в современных нестабильных условиях заключать договоры по сниженной стоимости, какое требуют рыночные условия в данном сегменте, могут все меньше страховых организаций. Так, в 2020 году только 45 страховых компаний заключило более 1000 договоров, где совокупная доля 10 крупнейших страховщиков автокаско возросла за год с 87,5% до 88,3%. Все это ведет к тому, что небольшое количество страховых организаций могут занять еще большую долю рынка, что приведет к еще более сложному вхождению новых игроков на страховой рынок в данном сегменте.

Пандемия COVID-19 так же негативно повлияла и на российский рынок обязательного страхования автогражданской ответственности. На фоне карантинных мер, удешевлении национальной валюты и снижения доходов населения, темпы прироста страховых премий уменьшились на 5,3% в сравнении с 2019 годом и составили 3% в 2020 году. Объем страховых премий в 2020 году увеличился на 5 млрд. руб. по сравнению с предыдущим 2019 годом (215 млрд. руб.). Данный рост произошел за счет увеличения средней страховой премии с 5146 руб. в 2019 году до 5548 руб. Однако количество договоров практически не увеличилось, по причине снижения количества продаваемых автомобилей ввиду их удорожания. Следствием этого явился рост средней выплаты по ОСАГО на 6,7%. Данная тенденция ведет к уменьшению количество потенциальных страхователей. Доходы населения снижаются, существенно растут цены на рынке новых автомобилей и вторичном рынке, повышается величина страховой премии. Все это становится не по карману все большему количеству людей в России. Таким образом, рынок автострахования может пострадать еще сильнее и в дальнейшей перспективе. Люди в определенный момент могут попросту перестать покупать автомобили и перезаключать договора ОСАГО, что существенно ударит не только по рынку страхования в России, но и по экономику страны в целом.

Так же, как и на рынке автострахования КАСКО, на рынке ОСАГО сокращается количество игроков. В 2019 году услуги ОСАГО предоставляли 44 страховых организации, а в 2020 году уже 42 компании. Наблюдается тенденция того, что все больше страхователей заключают договора со все меньшим количеством страховщиков. Таким образом, объем премий ТОП-10 страховых компаний вырос на 12 млрд. руб., а у компаний второй десятки сократился на 4,6 млрд. руб. Доля лидера сегмента САО «РЕСО-Гарантия» выросла с 14,9% до 17,4%, а совокупная доля ТОП-

10 страховщиков с 81,6% до 84,9%. Это означает, что в таких условиях все большему количеству страховых компаний становится невыгодно работать на рынке ОСАГО. Происходит это по причине того, что темпы увеличения средней страховой премии ниже, чем темпы увеличения средней страховой выплаты. Это ведет к снижению прибыльности страховых компаний. Если у страховых компаний хватает финансовых резервов для привлечения новых страхователей с целью поддержания прибыльности, такие компании остаются на рынке ОСАГО. Однако если страховым компаниям не хватает финансовых резервов для перестроения в современных нестабильных условиях, они уходят с рынка ОСАГО. Таким образом, происходит отток страхователей из большего числа страховых компаний. Такая тенденция грозит еще большему сокращению конкуренции, концентрации финансовых ресурсов среди небольшого количества страховщиков, что может послужить возникновению монополий, что, в свою очередь, может негативно сказаться на качестве и стоимости услуг для самих страхователей.

Использованные источники:

1. Бабурина, Н.А. Страхование. Страховой рынок России: учебное пособие для вузов / Н.А. Бабурина, М.В. Мазаева. – М.: Издательство Юрайт, 2019. – 127 с.
2. Независимый сайт о страховании в России. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://allinsurance.ru/>

*Батталов Р.Т.
студент магистратуры
Казанский государственный энергетический университет (КГЭУ)
Россия, г.Казань*

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ОБЪЕКТОВ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ГЕНЕРАЦИИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НЕФТЕГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Аннотация: в данной статье описываются особенности использования объектов распределенной генерации для электроснабжения удаленных потребителей.

Ключевые слова: распределенная генерация для электроснабжения удаленных потребителей.

*Battalov R.T.
master's degree student
Kazan State Power Engineering University (KSEU)
Russia, Kazan*

CONDITIONS FOR THE USE OF DISTRIBUTED GENERATION FACILITIES FOR POWER SUPPLY OF OIL AND GAS FIELDS

Abstract: this article describes the features of using distributed generation facilities for power supply to remote consumers.

Key words: distributed generation facilities for power supply to remote consumers.

Развитие промышленных предприятий способствует значительному увеличению требований к системам электроснабжения и электротехническим комплексам. В связи с этим растет спрос на распределенную генерацию (РГ) как наиболее гибкую, прогнозируемую, надежную и экономичную. По состоянию на 2017 год доля объектов РГ в ЭЭС России оценивается в 9-10% или около 23 ГВт, при этом наблюдается ежегодный прирост.

Многообразие методов осуществления РГ обуславливается популярностью во всех отраслях промышленности, как правило имеющих собственные ресурсы первичных энергоносителей, однако наиболее популярными и стремительно развивающимися являются источники РГ на базе газотурбинных (ГТУ) и паротурбинных (ПТУ) ввиду доступности газового сырья. Однако даже при проектировании энергетических узлов РГ

возникают задачи по повышению энергоэффективности использования энергии первичного энергоносителя.

Помимо энергоэффективности для большинства предприятий важным является критерий надежности систем электроснабжения. Собственные объекты РГ также могут быть исполнены в различных режимах работы: изолированный с полным обеспечением собственных нагрузок; параллельная работа с электроэнергетической системой с выдачей или без выдачи избыточных мощностей в сеть для повышения показателей надежности и экономичности процесса электроснабжения; комбинированный режим, при котором в случае возникновения аварийных ситуаций система электроснабжения способна переходить на изолированный режим работы.

При этом становится важной задачей анализ и учет систем РГ для снижения рисков развития нарушений устойчивости и возникновения каскадных аварийных ситуаций и обеспечения необходимой или требуемой надежности, живучести, безопасности и экономичности электроснабжения. Подобный анализ осуществляет оценкой имеющихся методов и режимов

При этом становится важной задачей анализ и учет систем РГ для снижения рисков развития нарушений устойчивости и возникновения каскадных аварийных ситуаций и обеспечения необходимой или требуемой надежности, живучести, безопасности и экономичности электроснабжения. Подобный анализ осуществляет оценкой имеющихся методов и режимов работы систем электроснабжения, с учетом имеющихся ресурсов и необходимых требований по надежности и всегда сводится к моделированию систем электроснабжения и модельной оценке надежности и энергоэффективности системы электроснабжения, после чего оценивается экономичность, что на сегодняшний момент не описывается единой методологией и соответственно имеет риск низкой эффективности.

Во всем мире сформирована тенденция развития и распространения распределенной генерации (РГ). История описывает, что массовое распространение объектов распределенной генерации в мире началось в 90-х гг. прошлого столетия. Причиной тому стало развитие и удешевление технологий производства электроэнергии (ЭЭ) на основе возобновляемых источников газопоршневых установок.

На законодательном уровне не принят термин «Распределенная генерация». Под термином «распределенная генерация» принимается совокупность модульных генерирующих установок (ГУ), которые вырабатывают электроэнергию вблизи точки потребления.

Ежегодно в России строится и реконструируется в среднем 1083 объекта распределенной генерации. Установленная мощность достигает 12,9 ГВт (6,1% установленной мощности единой энергетической системы (ЕЭС)), из них 2,6 (1,2%) работает только параллельно с ЕЭС. Большинство объектов РГ подключены к распределительным сетям (РС) 35-

110 кВ, а также к системам внутреннего электроснабжения. В большинстве своем на объектах РГ устанавливают ГУ на углеводородном топливе. Зарубежные страны преимущественно развивают РГ на основе возобновляемых источниках энергии (ВИЭ). Немаловажным отличием для объектов РГ выделяют их установленную мощность, в точке присоединения не превышающую максимально-допустимую для локальных и розничных рынков ЭЭ (в РФ – 25 МВт). В соответствии с представленными определениями в WG 37.23 и WG C3.05 (Международный совет по большим электроэнергетическим системам высокого напряжения) объекты РГ не являются централизованно диспетчеризуемой.

Далее будут приведены основные виды ГУ на объектах РГ:

1. Углеводородное топливо:

1.1. По исполнению выделяются следующие установки:

- поршневые двигатели внутреннего сгорания (дизельные, многотопливные и газовые установки);
- осевые газовые турбины, которые работают на множестве видов газового или жидкого топлива;
- радиальные газовые турбины мощностью порядка десятков и сотен кВт (микротурбины), которые также работают на множестве видов газового или жидкого топлива.

1.2. По источнику первичной энергии:

- установки, которые используют газовую инфраструктуру (распределительные газовые сети);
- установки, которые используют вторичные продукты технологического цикла или продукты переработки (шахтный газ, свалочный газ, газ сточных вод, попутный нефтяной газ, биогаз из вторичных продуктов технологического цикла);
- установки, которые используют местные виды топлив (дизель, керосин, биогаз из биомассы, синтез-газ из угля, торфа или древесины).
- осевые газовые турбины, которые работают на множестве видов газового или жидкого топлива.

2. ВИЭ.

2.1. Солнечные установки – фотоэлектрические;

2.2. Ветровые установки – все виды электроэнергетических установок;

2.3. Комбинированные установки – солнечные и ветровые установки в комбинированном режиме работы.

Увеличение объема распределенной генерации в ЕЭС России заставляет экспертов все чаще задумываться о технологических особенностях ее функционирования в составе Единой энергосистемы. И один из наиболее острых вопросов, встающих перед специалистами – сохранение надежности работы энергосистемы при интеграции в нее объектов распределенной генерации. Наряду с этим в центре внимания

экспертов находятся вопросы присоединения объектов распределенной генерации к сетям, оперативно-диспетчерского управления такими объектами, организации надежного электроснабжения потребителей и использованием распределенной генерации.

Задача повышения надежности и устойчивости систем электроснабжения объектов минерально-сырьевого комплекса обуславливается последствиями, возникающими в следствие перебоев питания, а именно: нарушения сложных технологических процессов, влекущих за собой крупные экономические потери, угрозу жизни и здоровью людей, экологические катастрофы. Уровень надежности систем электроснабжения регулируется ГОСТ 27.002-2015 «Надежность в технике (ССНТ). Термины и определения».

Современные системы электроснабжения выполняются в централизованном, островном и смешанном видах. При централизованном электроснабжении существует риск возникновения краткосрочных и длительных искажений и провалов напряжения, обуславливающих авариями на линиях электропередач и подстанциях, а также введением в работу нагрузок большой мощности.

Как известно, электроснабжение нефтегазотранспортных предприятий, в особенности при удалении производственных объектов от центральных регионов России производится посредством автотомных электроэнергетических систем (ЭЭС), которые обладают наименее низкими показателями надежности, чем централизованная система электроснабжения.

Использованные источники:

1. Абрамович, Б.Н. Анализ надежности систем электроснабжения / Б.Н. Абрамович, С.В. Бабурин // Современные образовательные технологии в подготовке специалистов для минерально-сырьевого комплекса: Сборник научных трудов II Всероссийской научной конференции, Санкт-Петербург, 27–28 сентября 2018 года. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский горный университет, 2018.
2. Абрамович, Б.Н. Повышение надежности электроснабжения предприятий минерально-сырьевого комплекса. / Абрамович Б.Н., Сычев Ю.А., Бабаурин С.В., Жуковский Ю.Л. // Инженерная защита, 2016.
3. Бабурин, С.В. Повышение надежности электроснабжения компрессорных станций с газотурбинным приводом. Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук / Санкт-Петербургский государственный горный институт им. Г.В. Плеханова – Санкт-Петербург, 2007.

УДК – 159.99.

Баязи Н.А.

*студент 2 курса магистратуры
психология*

*Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева
Республика Казахстан, г.Нур-Султан*

*Научный руководитель: Байжуманова Б. Ш., канд. психол. наук
Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева
Республика Казахстан, г.Нур-Султан*

О ВЗАИМОСВЯЗИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ И ЛОКУСА КОНТРОЛЯ

Аннотация: в статье анализируется категория ответственности с точки зрения философии, права и психологии. Также проанализированы данные полученные в результате проведенных исследований о взаимосвязи ответственности и локуса контроля. В частности, отмечена положительная корреляция интернального локуса контроля и высоким уровнем ответственности.

Ключевые слова: социальная ответственность, локус контроля.

Bayazi N. A.

*2nd year master`s student
psychology*

*Eurasian National university named L.N. Gumilev
Republic of Kazakstan, Nur-Sultan*

*Supervisor: Bayzhumanova B.Sh., cand. of psychological sciences
Eurasian National university named L.N. Gumilev*

ON THE RELATIONSHIP OF RESPONSIBILITY AND LOCUS OF CONTROL

Resume: The article analyzes the category of responsibility from the point of view of philosophy, law and psychology. The data obtained as a result of the conducted studies on the relationship between responsibility and locus of control. In particular, a positive correlation was noted between the internal locus of control and a high level of responsibility.

Key words: social responsibility, locus of control.

Потребность изучения категории ответственности продиктована задачами современного образования и обучения, а также воспитания и развития личности, поскольку именно ответственное поведение в большей степени помогает эффективному освоению правил и норм общества.

Как и другие категории, касающиеся развития и становления личности, и общества, ответственность рассматривается как сложное сочетание проблем философии, этики, психологии, права и т.д., представляя собой многообразие проявлений человеческой сущности. Так, с позиции философии, ответственность рассматривается, как этическая добродетель, присущая только человеку нравственному, способному контролировать свои низменные потребности, оценивать себя и свои действия, а также нести за них ответственность.

С позиции права, ответственность рассматривается более детализировано и четко с описанием начала и прекращения ответственности, несмотря на множество видов ответственности в данной области, здесь объединяющим признаком для всех ее видов является необходимость нести наказание.

В психологии, ответственность рассматривается как единство когнитивных, динамических, мотивационных, регуляторных и эмоциональных составляющих. Также рассматривается как устойчивое качество личности, взаимосвязанное с ценностными ориентациями, самооценкой, коммуникативными способностями, локусом контроля и др. Поскольку, психологическая практика ставит задачи численного выражения уровня ответственности, Цыбуленко О. П. [6] выделила следующие проявления:

- низкий уровень ответственности характеризуется стремлением не брать ответственность на себя, неспособностью проанализировать свои поступки и их последствия, недифференцированными представлениями о сущности ответственности как личностного уровня;

- средний уровень развития ответственности предполагает обобщенное представления о ее сущности, ситуативное проявление «интернальности» и «экстернальности» в ситуациях принятия ответственности, способность оценить свою роль в уже совершившихся событиях;

- высокий уровень характеризуется наличием дифференцированных представления о собственной ответственности, устойчивым проявлением «интернальности» в ситуациях ответственных действий, способностью принимать ответственность за планируемые, совершающиеся и уже совершившиеся события.

Бодалев А. А. и Столин В. В. [2] видят одну из важных характеристик самосознания – локус контроля, которое связывает чувство ответственности, готовность к активности. Если человек считает себя ответственным за события, которые с ним происходят и объясняет их своим характером, признает собственную причастность к ним и считает себя способным контролировать их, можно говорить о наличии у него внутреннего локуса контроля – интернальности. Если же склонен видеть причину событий своей жизни вовне, возлагать ответственность за это на

окружающих, обстоятельства, судьбу и др., то можно говорить о внешнем локусе контроля – экстернальности.

Панарин И. А. [4, с. 215-215] проведя исследование о взаимосвязи социальной ответственности и психологическими особенностями лидеров молодежных движений, используя авторскую методику, получил следующие результаты: респонденты чувствуют ответственность за события своей жизни или результаты своих действий, что говорит об имеющейся взаимосвязи ответственности и интернального локуса контроля.

Прядеин В. В. [5, с. 117-119] в ходе исследования пришел к выводу, что мужчины отличаются от женщин высоким уровнем интернальности, им свойственно в большей степени принимать на себя ответственность, женщины напротив чаще ссылаются на внешние факторы.

О взаимосвязанности ответственности и локуса контроля пишет Азлецкая Е. Н. [1], поскольку человек не рождается с умением контролировать себя, данное умение формируется в процессе взаимодействия с другими людьми: у него либо развивается чувство ответственности за происходящее с ним – интернальный локус контроля, либо он перекладывает ответственность на других – экстернальный локус контроля.

В словаре практического психолога [3], локус контроля рассматривается с позиции ответственности за результаты своей деятельности. Экстернальный локус контроля соответствует поиску причин поведения вне себя, а в своем окружении, такие люди проявляют тревожность, стремление отложить дела на неопределенный срок. Интернальный локус контроля характеризуется поиском причин поведения в себе, эти люди последовательны и настойчивы, склонны к самонализу.

Таким образом, ответственность может быть представлена с точки зрения общественных отношения (юридическая, гражданская, моральная и т.д.), в зависимости от субъекта (руководитель, организация, государство и т.д.) и других категорий. Изучение категории ответственности представлена широким спектром личностных особенностей личности, так, локус контроля является одним из изученных во взаимосвязи с ответственностью, в частности, большинство исследователей пришли к выводу, о положительной корреляции интернального локуса контроля и высокого уровня ответственности.

Использованные источники:

1. Азлецкая Е. Н. Личностные и средовые детерминанты формирования субъектности личности: дисс. канд. психол. наук. Краснодар, 2001. – 194 с.
2. Бодалев А. А., Столин В. В. Общая психодиагностика. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1987. – 304 с.

3. Головин С. Ю. Словарь практического психолога. – Минск: Харвест, 1998. – URL.: <http://vocabulary.ru/dictionary/25/word/lokuskontrolja> (дата обращения: 29.10.2014 г.)
4. Панарин И. А. Личностные характеристики лидеров молодежных движений с разным типом готовности к социальной ответственности // Научн. ред Психология и педагогика, 2008. С. 212-217.
5. Прядеин В. В. Комплексное исследование ответственности как системного качества личности: дисс. Док. Психол. наук. – Екатеринбург, 1999. – 299 с.
6. Цыбуленко О. П. Психолого-педагогические условия развития ответственности у студентов в образовательном процессе. Дисс. канд. психол. наук. – Карачаевск, 2006. – 154 с.

*Герасимова В.С.
Пичугина В.Е.
студент
Кубанский государственный университет
Россия, Краснодар*

СПЕЦИФИКА РАЗВИТИЯ МЕЖКУЛЬТУРНОЙ КОММУНИКАЦИИ СРЕДИ ШКОЛЬНИКОВ

Аннотация: В статье рассматривается феномен межкультурной коммуникации и культурной идентичности среди школьников, и устанавливается их взаимосвязь.

Ключевые слова: межкультурная коммуникация, культурная идентичность, межкультурная компетентность, культурная компетентность школьников.

*Gerasimova V.S.
Pichugina V.E.
student
Kuban state University
Russia, Krasnodar*

THE SPECIFICITY OF THE DEVELOPMENT OF INTERCULTURAL COMMUNICATION AMONG SCHOOLCHILDREN

Abstract: In the article the phenomenon of cross-cultural communication and cultural identity are considered, and their correlation is defined.

Key words: cross-cultural communication, cultural identity, cross-cultural competence, cultural competence of school student.

Мир стремительно меняется, происходят качественные преобразования, что неизбежно отражается на социально-культурной сфере. Глобализация затрагивает все области жизни общества и формируется модель современного мира, в котором рассмотрение вопроса межкультурного взаимодействия становится острой необходимостью. Перед образованием ставится задача формирования у учащихся ключевых компетенций культурного взаимодействия, которые представляют собой целостную систему универсальных знаний, умений, навыков, опыта самостоятельной деятельности.

Данную проблему рассматривали Эдвард Холл и Д. Трагер (кросс-культурные исследователи, основоположники понятия межкультурной коммуникации), Е. М. Верещагин и В. Г. Костомаров (зачинатели

лингвострановедения в России), Т. Г. Грушевицкая и А. П. Садохин (культурологи, изложили основные вопросы культурологического знания).

Теория межкультурной коммуникации считается относительно молодой наукой. Академический интерес к межкультурной коммуникации появился в послевоенное время в Соединенных Штатах Америки в середине 20 века. В России, активное развитие данного направления началось только в конце 90-х годов.

Впервые понятие межкультурной коммуникации было сформулировано и представлено в 1954 году Эдвардом Холлом и Д. Трагером в книге «Культура как коммуникация: модель и анализ». Ученые обозначили этим термином «идеальную цель, к которой должен стремиться человек в своем желании как можно лучше и эффективнее адаптироваться к окружающему миру» [7]. Менее абстрактно данное понятие раскрыто русскими учеными Верещагиным Е. М. и Костомаровым В.Г. В их понимании межкультурная коммуникация – это «адекватное взаимопонимание двух участников коммуникативного акта, принадлежащих к разным национальным культурам» [2]. Таким образом, изучив трактовки как русских, так и зарубежных исследователей мы можем охарактеризовать межкультурную коммуникацию как коммуникативный акт между представителями разных культур, целью которого является эффективное взаимодействие участников.

Межкультурная коммуникация имеет сложную структуру, в которой можно выделить наиболее устойчивые компоненты. К ним относятся:

1. Языковой (языковая компетенция участников коммуникативного акта)
2. Когнитивно-лингвистический (соответствие мыслительных процессов используемым лингвистическим единицам конкретного языка, с
3. Эмотивно-эмпатийный (выстраивание процесса общения с учетом эмоционального состояния собеседников)
4. Интерактивный (не только обмен информацией, но организация совместной деятельности)
5. Перцептивный (выявление механизмов взаимного познания представителей разных культур)
6. Аксиологический (направленность личности, ценностные ориентиры и личностные смыслы)

Культурная идентичность тесно связана с теорией и практикой межкультурной коммуникации и является одним из основополагающих понятий. Культурная идентичность включает в себя самоопределение личности по отношению к другим, имя, половая принадлежность, расовая и этническая принадлежность, родной язык, место рождения. Грушевицкая Т. Г. и А. П. Садохин, специалисты в области межкультурной коммуникации, трактуют данный термин следующим образом: «культурная идентичность - это осознанное принятие человеком соответствующих культурным норм и

образцов поведения, ценностных ориентаций и языка, понимание своего «я» с позиций тех характеристик, которые приняты в данном обществе, самоотождествление себя с культурными образцами именно этого общества» [3]. Культурная идентичность складывается из двух компонентов: когнитивный, который включает в себя знания, представления об особенностях собственной группы и осознание себя ее членом и аффективный, содержащий оценку качеств собственной группы, отношение к членству в ней, значимость этого членства [6].

Формирование культурной идентичности по мнению А. А. Бучек протекает в три этапа.

1 этап – Инкуляция. В возрасте 6 – 10 лет происходит осознание разделения по этническому признаку, дети начинают оценивать этническое окружение.

2 этап – дифференциации. Данный этап характерен возрасту 11-15 лет, в этот период наблюдается глубокое понимание и оценка своей этничности, самого себя как представителя этнического общества.

3 этап – аксиологизация. В 16 – 17 лет фиксируется определенный этнический статус, происходит формирование культурного сознания, складывается этническое мировоззрение [1].

Таким образом, в данной статье мы рассмотрели особенности формирования и развития межкультурной коммуникации в условиях современного мира у учащихся школ, определили значение культурной идентичности личности в процессе коммуникации с представителями других культур.

Использованные источники:

- 1 Бучек А. А. / Этническое самосознание личности в пространстве полиэтничного мира: моногр. - Петропавловск-Камч.: КамГУ им. Витуса Беринга, 2012. - 386 с.
- 2 Верещагин, Е. М, Костомаров, В. Г. / Язык и культура. М., - 1990, с. 26.
- 3 Грушевицкая, Т. Г, Попков, В. Д, Садохин, А. П. / Основы межкультурной коммуникации М., - 2003
- 4 Леонтович, О.А. / Россия и США. Введение в межкультурную коммуникацию. - Волгоград, - 2003.
- 5 Маклюэн, М. / Галактика Гутенберга: Становление человека печатающего: [пер. И.О. Тюриной]. - М.: Академический проект: Фонд "Мир", - 2005. - 496 с.
- 6 Стефаненко, Т. / Этнопсихология. Зизд. Москва,. - 2004.
- 7 Trager, G., Hall, E. / Culture as Communication: A Model and Analysis. - New York, - 1954.

*Гильманова Э.А.
студент магистратуры*

ФГБОУ «КГЭУ»

Россия, г.Казань

Ахметшина Р.И.

студент магистратуры

ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Россия, г.Казань

Научный руководитель:

Исмагилов И.Р., кандидат технических наук

доцент

ФГБОУ «КГЭУ»

Россия, г.Казань

**ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ АУДИТА ИНФОРМАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ КРИТИЧЕСКОЙ
ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ В ТОПЛИВНО-
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ**

Аннотация: В статье рассматриваются особенности проведения аудита информационной безопасности объектов критической информационной инфраструктуры в топливно-энергетическом комплексе. Обозначены цели защиты информации, выявлены виды объектов критической информационной инфраструктуры. Предложены рекомендации по проведению аудита ИБ с учетом особенностей систем промышленной автоматизации.

Ключевые слова: защита информации, аудит, категорирование, информационная безопасность, информационные ресурсы, топливно-энергетический комплекс.

Gilmanova E.A.

master's student

FSBEI HE «KGEU»

Kazan, Russia

Akhmetshina R.I.

master's student

FSBEI HE «KGEU»

Kazan, Russia

Scientific supervisor: Ismagilov I.R.,

candidate of technical sciences associate professor

FSBEI HE «KGEU»

Kazan, Russia

FEATURES OF THE INFORMATION SECURITY AUDIT OF CRITICAL INFORMATION INFRASTRUCTURE FACILITIES IN THE FUEL AND ENERGY COMPLEX

Annotation: The article discusses the specifics of conducting an audit of information security of critical information infrastructure facilities in the fuel and energy complex. The objectives of information protection are outlined, the types of objects of critical information infrastructure are identified. Recommendations for conducting an audit of information security, taking into account the features of industrial automation systems, are proposed.

Keywords: Information protection, audit, categorization, information security, information resources, fuel and energy complex.

В последнее время происходит переход индустриального информационного общества к глобальному в рамках развитых стран. В настоящий момент информация – важная составляющая экономики, как материальные или энергические ресурсы.

Важным критерием информации является ее доступность. Обычно полная ее доступность обеспечивается комплексом мероприятий по информационной безопасности (ИБ).

Цели защиты информации применительно к объектам КИИ в топливно-энергетическом комплексе:

- обеспечение доступности информации и непрерывного функционирования компонентов систем и сетей, необходимых для обслуживания критических бизнес-процессов, (например, передача и распределение электрической энергии, генерация электрической энергии, диспетчерское управление энергосистемой);

- предотвращение несанкционированного доступа к охраняемым данным, их разглашения и утечки;

- устранение противоправных действий по уничтожению, модификации, искажению, копированию, блокированию технологической информации

- предотвращение иных форм незаконного вмешательства в информационные системы, обеспечение правового режима документированной информации как объекта собственности;

- защита конституционных прав граждан на сохранение личной тайны и конфиденциальности персональных данных, имеющих в информационных системах;

- сохранение государственной тайны, конфиденциальности документированной информации в соответствии с законодательством.

Обеспечение безопасности информации в корпоративных системах представляется более менее ясной процедурой. А что происходит в сфере промышленного производства? Что отличает объекты ТЭК от реального

сектора? Как правило, полным отсутствием комплементарности информационных атрибутов, а также и не совсем четким пониманием важности обрабатываемой на этих объектах информации.

Типовой объект автоматизации в энергетическом секторе обладает развернутой вычислительной сетью, подключением к центральному объекту. Прямое подключение к сети Интернет объекта автоматизации в данном случае сопряжено с большими рисками информационной безопасности, поэтому в топологии вычислительной сети такого предприятия выделяют три зоны:

- корпоративная — отвечает за процессы жизнедеятельности предприятия и сотрудников, — АСУП;
- исполнительная — обеспечивает выполнение технологических процессов (ТП) организации, — АСУ ТП;
- зона диспетчеризации — влияет на ход выполнения ТП [3, с.3-6].

Системы промышленной автоматизации очень отличаются корпоративных систем тем, что первые – системы реального времени, работают с быстро изменяющимися процессами, занимаются сбором и обработкой больших объемов данных, которые поступают от многочисленных датчиков на технических объектах и выдают управляющее воздействие на исполнительные механизмы. Корпоративные - выполняют комплексный учет и автоматизацию бизнес-процессов, работают с данными, которые поступают от человека. Эти данные копятся в больших объемах, но скорость их появления в системе не является критичной [4, с.45-48].

Особенность аудита ИБ систем промышленной автоматизации заключается в том, что проведение инструментального аудита (выявление уязвимостей сканерами безопасности, тестирование на проникновение – пентест) нужно осуществлять с особой осторожностью, не допустив негативного влияния на технологический процесс. А в случае, если такие действия осуществляются, то их следует проводить в период технического обслуживания, что в свою очередь, накладывает ограничения по времени проведения аудита [1, с.269]. Кроме того, аудиторам необходимо иметь специализированные программные и программно-аппаратные средства для анализа содержимого данных, передаваемых по различным промышленным протоколам и интерфейсам, для выявления аномалий, способных блокировать или модифицировать критичную технологическую информацию. Немаловажная часть аудита ИБ в ТЭК – проверка корректности настроек встроенных средств защиты информации прикладного программного обеспечения, через которое осуществляется управление и мониторинг технологического процесса. ПО современных SCADA-систем предлагает богатый функционал по защите информации. Эффективное использование данного функционала позволит значительно снизить расходы на внедрение наложенных средств защиты информации, тем самым сократить бюджет на обеспечение мероприятий по

информационной безопасности. Таким образом, перед проведением аудита необходимо ознакомиться с возможностями прикладного ПО, используемого в программно-технических комплексах автоматизации предприятия, заблаговременно направить запрос вендорам ПО о наличии данных возможностей и проанализировать полученную информацию.

Во время процесса аудита ИБ объектов КИИ нужно обратить внимание на два вида объектов КИИ:

- значимые – объекты КИИ, которые получили свою категорию значимости во время категорирования;
- незначимые – объекты КИИ, у которых отсутствует надобность наличия категории, либо объекты КИИ, которые не принимают участие в автоматизации критических процессов и, тем самым, не подлежащие категорированию.

Понимание классификации объектов КИИ нужно для определения критериев аудита ИБ. Иными словами, если в границы аудита попадают незначимые объекты КИИ, во время оценки аудитор способен не учитывать выполнение требований нормативно-правовых актов по обеспечению безопасности значимых объектов КИИ, но должен дать оценку, насколько полно выполняются субъектом КИИ обязанности, возложенные на него ч. 2 ст. 9 Федерального закона от 26.07.2017 № 187-ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации» [2, с.32-35].

По решению субъекта КИИ для обеспечения безопасности незначимого объекта КИИ также может быть создана система безопасности, которая базируется на требованиях для значимых объектов КИИ. В этом случае в критерии аудита уже включаются все требования, характерные для безопасности значимых объектов КИИ.

Необходимость проведения аудита ИБ значимых объектов КИИ законодательно предусмотрена в виде внутреннего аудита, проводимого работниками субъекта КИИ, либо внешнего аудита, проводимого специализированной организацией [5, с.10-11].

В заключение отметим, что описанные методический подход, система мероприятий по обеспечению безопасности информации технологических сегментов АСУ ТП и комплекс средств защиты могут служить основой для технического проекта конкретной системы и типизированных решений.

Рекомендуется проработать техники применения РД ФСТЭК РФ в части обработки информации ограниченного доступа, более широко развить политики ИБ и распределение ответственности за защищаемые информационные ресурсы.

Использованные источники:

1. Аверченков В.И. Аудит информационной безопасности: учеб. пособие для вузов / В.И. Аверченков. 3-е изд., стереотип. М.: ФЛИНТА, 2016. 269 с.
2. Федеральный закон от 26.07.2017 № 187-ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации» // Рос. газета. № 167. 31.07.2017. С.32-35
3. LETA – IT Company. Аудит ИБ [Электронный ресурс]. URL: <http://www.leta.ru/services/information-security-management/audit-informationsecurity.html> (Дата обращения 10.12.2021 г.);
4. Филимонова Е.В. Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности. – М.: Юстиция, 2019. С.45-48.
5. АйТи. Система ИБ. Аудит ИБ [Электронный ресурс]. URL: http://www.it.ru/services/sub/sud_detail.php?ID=383&SUB_ID=6916 (Дата обращения 04.01.2022 г.)

*Гильманова Э.А.
студент магистратуры*

ФГБОУ «КГЭУ»

Россия, г.Казань

Ахметшина Р.И.

студент магистратуры

ФГБОУ ВО «КГЭУ»

Россия, г.Казань

Научный руководитель:

Исмагилов И.Р., кандидат технических наук

доцент

ФГБОУ «КГЭУ»

Россия, г.Казань

**РОЛЬ АУДИТА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В
ЖИЗНЕННОМ ЦИКЛЕ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ
КРИТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

Аннотация: В статье рассматривается роль аудита информационной безопасности в жизненном цикле системы обеспечения информационной безопасности объектов критической информационной инфраструктуры. Обозначены преимущества использования проведения аудита информационной безопасности для субъекта КИИ.

Ключевые слова: Информационная безопасность, аудит, критическая информационная инфраструктура, система обеспечения информационной безопасности.

Gilmanova E.A.

master's student

FSBEI HE «KGEU»

Kazan, Russia

Akhmetshina R.I.

master's student

FSBEI HE «KGEU»

Kazan, Russia

Scientific supervisor: Ismagilov I.R., candidate of technical sciences

associate professor

FSBEI HE «KGEU»

Kazan, Russia

THE ROLE OF INFORMATION SECURITY AUDIT IN THE LIFE CYCLE OF THE INFORMATION SECURITY SYSTEM OF CRITICAL INFORMATION INFRASTRUCTURE FACILITIES

Annotation: The article discusses the role of information security audit in the life cycle of the information security system for critical information infrastructure facilities. The advantages of using the information security audit for the subject of the CII are indicated.

Keywords: Information security, audit, critical information infrastructure, information security system.

Информационные системы (ИС) в нынешних реалиях являются для государственных и коммерческих компаний основной частью обеспечения их продуктивной деятельности. Они во многих местах применяются для хранения, обработки и передачи данных, в связи с чем проблемы безопасности ИС весьма актуальны на сегодняшний день.

Нарушение работы субъектов КИИ способствует возникновению серьезных последствий и для конкретных организаций, и для государства в целом. Поэтому Правительство старается предпринимать меры, которые направлены на обеспечение безопасности КИИ, а именно создает новые законодательные акты, методики с требованиями к безопасности. На сегодняшний день кибербезопасность находится под угрозой высоко осведомленных в области IT преступников, деятельность которых вполне может добраться до государственного уровня. Таким образом, актуальность обеспечения безопасности КИИ должна обязательно учитываться государственными структурами и бизнесом. Это необходимо, поскольку с каждым годом все больше становится данных, утечка которых способна сильно навредить безопасности страны [1, с.1446-1447].

Для безопасности субъектов КИИ от подобных атак нужно оценить степень защиты ее информационной системы. Такая работа проводится с помощью соответствующей проверки, а именно аудиторской [3, с.15].

Аудит ИБ (информационной безопасности) – способ контроля уровня защиты информационных активов организации. Услуга может предоставляться и для общего IT-аудита, и как самостоятельный проект. Очень часто аудит проводится как одно из мероприятий по созданию системы обеспечения информационной безопасности (СОИБ), при этом играет роль начального этапа реализации проекта.

При осуществлении аудита информационной безопасности применяются два вида исследований: организационно-методическое и техническое.

Чаще всего для него используются услуги сторонних организаций, которые работают в области информационной безопасности. Инициировать аудит может руководитель организации, служба ИБ или автоматизации. В

рамках этой процедуры уровень безопасности оценивает экспертная группа, которая определяется с учетом обозначенных задач и особенностей объекта КИИ [5, с.3 - 5].

За счет аудита информационной безопасности можно получить адекватную оценку ситуации с обеспечением ИБ, и при выполнении полученных рекомендаций клиент может сделать защиту информационных ресурсов более эффективной и обезопасить инфраструктуру.

Заказчик процедуры аудита получает следующие плюсы:

1) Независимые эксперты оценивают степень защиты инфраструктуры ИТ. По итогам подобного исследования специалисты высокого уровня готовят для заказчика организационные мероприятия по возрастанию надежности и эффективности процессов, обеспечивающих информационную безопасность [2, с.5-8];

2) Используя полученные рекомендации, организация-заказчик оптимизирует свою ИТ-инфраструктуру и бизнес-процессы с учетом актуальных отраслевых требований, предъявляемых к ИБ;

3) Данная процедура позволяет надежнее защитить информацию, в том числе от утечки, снизить негативное влияние человеческого фактора и обеспечить ее доступность, целостность и конфиденциальность. Безопасность растет на всех уровнях: отдельного приложения, операционной системы, физической, виртуальной, сетевой инфраструктур и т.д;

4) Аудит дает возможность уменьшить расходы на обеспечение информационной безопасности и ИТ в общем, потому что по итогам услуги клиент получает рациональные советы, подготовленные с учетом особенностей инфраструктуры его компании;

5) Снижается риск утраты репутации вследствие недостаточного обеспечения информационной безопасности [4, с.7].

Благодаря аудиту выявляются уязвимые места, недостатки. Его процесс занимает важное место в росте качества создаваемых ИТ-решений, а также в снижении количества инцидентов, связанных с негативным воздействием на объект КИИ.

Исходные данные, полученные в ходе аудита, используются для анализа рисков ИБ, моделирования угроз, проектирования архитектуры СОИБ, основанной на рекомендациях по мерам обеспечения ИБ, сформированных на этапе аудита. Качество проведенного аудита оказывает влияние на принятие правильных решений по выбору и обоснованию средств защиты информации.

Использованные источники:

1. Горелик В.Ю, Безус М.Ю. О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации // Научно-образовательный журнал «StudNet» №9/2020. С. 1446-1447
2. Автоматизация аудита. Н.В.Гомолко // [Электронный ресурс]. Режим доступа http://www.bseu.by:8080/bitstream/edoc/84963/1/Gomolko_N.V._367_370.pdf (дата обращения: 14.01.2022).
3. Кузнецов П.У. Отдельные аспекты формирования правового обеспечения международной информационной безопасности // Вестн. УрФО. 2016. № 4 (22). С. 38–43.
4. За 12 лет утекло более 30 млрд записей персональных данных // [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.infowatch.ru/analytics/digest/15281/> (дата обращения: 27.11.2021).
5. Сердюк В.Д. Аудит информационной безопасности (ИБ) [Электронный ресурс]. URL: <http://www.bytemag.ru/articles/detail.php?ID=6781> (Дата обращения 15.01.2022 г.)

*Джабборов Х.И.
Ўзбекистон Республикаси Ички ишлар
вазирлиги Бухоро академик лицейи ўқитувчиси*

ИЧКИ ИШЛАР ОРГАНЛАРИДА АХБОРОТ ТЕХНОЛОГИЯЛАРИНИНГ ТУТГАН ЎРНИ ВА РОЛИ

Аннотация: Мазкур мақолада Ўзбекистон Республикаси Ички ишлар органларида ахборот технологияларнинг тутган ўрни ва муҳим аҳамияти хусусида сўз боради.

Калит сўзлар: ахборот технологияси, дастурий таъминот, кибержиноятчилик, маълумотлар базаси, ахборот манбаи.

*Dzhabborov H.I.
lecturer
Internal Affairs of the Republic of Uzbekistan
Bukhara Academic Lyceum of the Ministry*

ROLE AND ROLE OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN INTERNAL AFFAIRS

Keywords: information technology, software, cybercrime, database, source of information.

Annotation: This article discusses the role and importance of information technology in law enforcement agencies of the Republic of Uzbekistan.

Ахборот технологияси – объект, жараён ёки ҳодиса (ахборот маҳсулоти)нинг ҳолати тўғрисида янги сифатдаги ахборот олиш учун маълумотларни тўплаш, уларга ишлов бериш ва узатиш воситалари ҳамда усуллариининг мажмуидан фойдаланувчи жараён¹.

Ахборот технологияларининг қўлланиш натижалари ахборот маҳсулотларида ўз аксини топади. Ахборот маҳсулоти – ахборот жараёнларининг моддийлаштирилган натижаси, хужжатлаштирилган ахборот. Ахборот маҳсулотини маҳсулот шаклида тақдим этилган барча турдаги ахборот ресурслари, дастурий маҳсулотлар, маълумотлар базалари ва банклари ҳамда бошқа ахборотлар ташкил этади.

Ахборот технологияларининг мақсади, усул ва воситалари мавжуд. Ахборот технологияларининг *асосий мақсади* дастлабки ахборотни қайта ишлаш бўйича мақсадли ҳаракатлар натижасида фойдаланувчи учун зарур

¹ Қосимов С.С. Ахборот технологиялари: Ўқув қўлланма. – Т., 2006.

ахборотни олишдан иборатдир. Маълумотларга ишлов бериш ва уларни узатиш ахборот технологияларининг *усуллари* ҳисобланади. Ахборот технологияларининг *воситалари* – математик, дастурий, ахборий, техник ва бошқа воситалардир. Улар ёрдамида дастлабки ахборот сифат жиҳатидан янги ахборотга қайта ишланади.

Ички ишлар органларида ахборот технологиялари муҳим ўрин тутди. Ички ишлар органлари фаолиятида ахборот таъминотини жадаллаштириш, тезкор вазиятни тавсифловчи ишончли маълумотларни тизимлаштирилган ҳолда йиғиш, уларни ўз вақтида ва сифатли таҳлилини амалга ошириш бугунги кунда жинойтчиликка қарши курашнинг муҳим омилларидан бири ҳисобланади. Ахборот стратегик маҳсулотга, унга ишлов бериш воситаларидан, жумладан компьютер техникасидан самарали фойдаланиш эса бошқарув масалаларини ҳал этишда ҳаётий заруратга айланди.

Ички ишлар органлари ихтиёрий бўлинмасининг фаолияти, биринчи навбатда, ҳуқуқбузарлик ва жинойтларнинг олдини олиш ва очиш билан боғлиқ. Қонунни бузувчи субъектлар ҳақида маълумотларга эга бўлмасдан, мазкур масалани ижобий ҳал этиб бўлмайди.

Ички ишлар органларига тушадиган маълумотларнинг манбалари бўлиб алоҳида шахслар, меҳнат коллективлари, муассасалар (касалхоналар, судлар ва б.), ҳуқуқ-тартибот органлари ҳисобланади. Маълумотлар оғзаки хабар кўринишида ва ҳужжат (билдиргилар, баённомалар, хабарлар ва б.) шаклида тушади.

Ички ишлар органларида маълумотлардан алоҳида ходимлар, турли хизмат ва бўлимлар, Ўзбекистон Республикаси ИИБ, Тошкент шаҳар ИИББ, вилоятлар ва транспортдаги ИИБнинг Ахборот марказлари, таълим муассасалари фойдаланади.

Ички ишлар органлари фаолиятида қўлланиладиган махсус дастурий воситалар амалиётдаги муайян ҳуқуқий масалаларни ҳал этишга йўналтирилган бўлади. Уларнинг асосийларига:

- маълумотларга ишлов беришнинг автоматлашган тизимлари;
- автоматлаштирилган ахборот-қидирув тизимлари;
- автоматлаштирилган ахборот-маълумотнома тизимлари;
- автоматлаштирилган иш жойлари;
- автоматлаштирилган бошқарув тизимлари;
- автоматлаштирилган эксперт тизимлари;
- автоматлаштирилган қарор қабул қилишни қўллаб қувватлаш тизимларини киритиш мумкин.

Махсус дастурий-аппарат комплекслар турли хил турдаги: суд-баллистика, суд-хатшунослик, криминалистик, суд-автотехник ва бошқа экспертизаларни ўтказишда қўлланилмоқда.

Ҳозирги кунда ички ишлар органлари ходимлари ҳар куни янгиланиб турадиган маълумотлар базаларидан замонавий компьютерлар ва алоқа воситалари орқали энг сўнгги маълумотлар билан танишиш ва улардан

фойдаланиш имкониятларига эгалар. Бу эса қидирувдаги шахслар ва ўғирланган автотранспорт воситаларини тезкор аниқлашда катта кўмак бермоқда.

Ўзбекистон Республикаси ички ишлар органлари тизимини ислоҳ қилишнинг энг муҳим йўналишларидан бири – ички ишлар органлари барча бўлинмаларининг фаолияти янада самарали бўлишини таъминлайдиган замонавий ахборот-коммуникация технологияларини кенг жорий этишдан иборат бўлиб, шу боис Ўзбекистон Республикаси Президентининг «Ички ишлар органларининг фаолияти самарадорлигини тубдан ошириш, жамоат тартибини, фуқаролар ҳуқуқлари, эркинликлари ва қонуний манфаатларини ишончли ҳимоя қилишни таъминлашда уларнинг масъулиятини кучайтириш чора-тадбирлари тўғрисида»ги ПФ-5005-сон (2017 йил 10 апрель) фармони билан тасдиқланган Ички ишлар органлари тизимини тубдан ислоҳ қилиш комплекс чора-тадбирлар Дастурида ички ишлар органлари фаолиятига замонавий ахборот-коммуникация технологияларини жорий этиш белгиланган.

Ҳозирги кунда Ички ишлар вазирлиги ва вилоят ички ишлар бошқармалари Ахборот марказлари замонавий компьютерлар ва бошқа техник воситалар билан жиҳозланганлиги туфайли жиноятлар очилишининг натижалари юқори бўлиб, айбдорларнинг шахсларини аниқлашда эса тезкорликка эришилмоқда.

Фойдаланилган манбалар:

1. Ўзбекистон Республикасининг Конституцияси.–Т.: «Ўзбекистон», 2019 й.
2. Қосимов С.С. Ахборот технологиялари: Ўқув қўлланма. – Т., 2006.
3. «Ички ишлар органларининг фаолияти самарадорлигини тубдан ошириш, жамоат тартибини, фуқаролар ҳуқуқлари, эркинликлари ва қонуний манфаатларини ишончли ҳимоя қилишни таъминлашда уларнинг масъулиятини кучайтириш чора-тадбирлари тўғрисида»ги ПФ-5005-сон (2017 йил 10 апрель).
4. Akadem.mvd.uz
5. Lex.uz
6. Norma.uz

*Евстифеева У.В.
студент 5 курса
факультет «Экономика и менеджмент»
Уральский институт управления
филиал РАНХиГС
Россия, г.Екатеринбург
Перминова П.В.
студент 5 курса
факультет «Экономика и менеджмент»
Уральский институт управления
филиал РАНХиГС
Россия, г.Екатеринбург*

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА, НУЖНА ЛИ ОНА НАМ?

Аннотация: В данной статье поднимается вопрос того, что из себя представляет цифровая экономика, для чего она создана и продолжает развиваться, а также, является ли она необходимой для нашего существования, или же мы можем справиться без нее и продолжить развиваться без вмешательства цифровизации в наш мир.

Ключевые слова: цифровая экономика, информационные технологии, искусственный интеллект, умный город.

*Evstifeeva U.V.
5th year student
faculty of Economics and Management
Ural Institute of Management
RANEPA branch
Russia, Ekaterinburg
Perminova P.V.
5th year student
faculty of Economics and Management
Ural Institute of Management
RANEPA branch
Russia, Ekaterinburg*

DIGITAL ECONOMY, DO WE NEED IT?

Abstract: This article raises the question of what the digital economy is, why it was created and continues to develop, and also whether it is necessary for our existence, or whether we can cope without it and continue to develop without the interference of digitalization in our world.

Keywords: digital economy, information technology, artificial intelligence, smart city.

Мы с Вами живем в 2021 году, именно сейчас все в мире пытаются использовать возможности современных технологий для того, чтобы улучшить различные сферы жизнедеятельности, начиная с образования и медицины, заканчивая управлением госаппарата. Естественно Россия не стала стоять в стороне от данных новшеств.

Для начала давайте разберемся в термине «цифровая экономика». Он впервые был использован не так давно, лишь в 1995 году, американским ученым Николасом Негропonte. «Цифровая экономика — это хозяйственная деятельность, в которой ключевым фактором производства являются данные в цифровом виде, обработка больших объемов и использование результатов анализа которых по сравнению с традиционными формами хозяйствования позволяют существенно повысить эффективность различных видов производства, технологий, оборудования, хранения, продажи, доставки товаров и услуг²» [2].

Мы с Вами прекрасно понимаем, что может случиться с нами если мы откажемся от цифровизации. Мы тут же окажемся на задворках цивилизации, потому что весь мир будет идти вперед и использовать преимущества современных технологий, а мы лишь стоять на месте.

Давайте сейчас обсудим плюсы и минусы цифровизации.

Начать хотелось бы с плюсов:

1. Первым и наиболее важным плюсом является автоматизация. В связи с тем, что многие процессы, даже та же самая обработка информации, в скором времени, да и в большинстве фирм уже сейчас, будут выполняться машинами, а именно без участия человека.

2. Также хотелось бы отметить, что благодаря цифровизации будет значительное снижение ошибок, никто не исключает из рисков “человеческий фактор”, а с помощью машин об будет доведен до нулевого значения.

3. Сокращение расходов тоже является огромным плюсом, это происходит из за того, что производится автоматизация процессов, а также происходит снижения количества возможных ошибок.

4. Цифровизация является хорошим методом для того, чтобы ускорить процесс.

Сейчас мы можем отметить и ряд минусов цифровизации:

1. Цифровизация напрямую зависит от технического оснащения: хороший эффект будет только от качественных технических решений.

² Указ Президента РФ от 9 мая 2017 г. № 203 “О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 - 2030 годы”

2. Если смотреть со стороны граждан, то с помощью цифровизации усиливается контроль над гражданами. В таком случае, запуск цифровых национальных валют поможет нашему правительству отслеживать все финансовые операции населения³. [1]

Современные технологии даны нам для того, чтобы развивать и расширять городскую экономику. Нам необходимо четко понимать, что есть некоторые эффекты, которые за собой несет цифровизация и не все они, как ни странно, положительные. Как уже было сказано, цифровизация очень быстро приведет нас к тому, что у нас будет сильный спад в необходимости человеческого ресурса. Это является огромным минусом для большого количества населения, ведь никому не понравится, что после 20 лет работы Вас возьмут и заменят на “машину”.

В то же время, благодаря цифровизации будет сильно сокращено время, которое требовалось человеку на выполнение данной работы. Поэтому внедрение цифровизации в города России, в которых тяжелую и большую часть работы выполняют люди, понесет за собой последствия повышения безработицы в нашей стране в тех сферах, которые будут заменены на “машины”.

Все же мы можем отметить, что с появлением роботов и машин, произойдет и увеличения новых рабочих мест для их обслуживания, установки, работы с ними и т.д.

Следовательно, новые технологии – это совершенно новый рынок труда, который возникает в городе.

Кстати, именно новая и интересная работа в цифровой среде, которую государство сможет предложить населению городов, может поспособствовать тому, что люди не будут в таком большом количестве уезжать из региональных городов в Москву или за рубеж. Благодаря таким развитиям будут обновлены наши вузы, появятся новые специальности, востребованность высшего образования может возрасти, ведь сейчас идет некая мода на то, что диплом не несет за собой никакой важной составляющей.

Говоря о цифровизации, мы не можем не затронуть тему пандемии 2020ого года. Он в свою очередь ускорила переход в онлайн режим многие отрасли нашей жизни.

Если бы не ограничения, которые были введены в это время то система доставки, которая была применена в Москве, а также система с пропусками, дистанционной обучение и работа, именно эти решения не были бы реализованы и так быстро не стали бы развиваться, если бы не пандемия.

³ Цифровое будущее России — какое оно? URL:<https://beincrypto.ru/digital-russia-future/>

У людей, кстати, был огромный страх потерять работу и стать невостребованными, но в тоже время, когда что то было закрыто, разорилось или произошло сокращение, то другое наоборот стало развиваться и приносить больше денег и иметь спрос, что за собой повлек новые рабочие места. Можно с уверенностью сказать, что поговорка: “Когда одна дверь закрывается, открывается другая”, полностью себя оправдала в 2020ом году.

Две тысячи двенадцатый год, стал годом стресс-теста для бюджетной стороны многих городов. Города, у которых была диверсифицированная структура экономики, а также диверсифицированные источники доходов были менее подвержены во время пандемии, в отличии от городов с автономными бюджетами, которые в свою очередь испытали более высокие бюджетные риски во время эпидемии коронавируса⁴[3].

Также, мы не можем говорить про цифровизацию и не затронуть IT-бизнес. Ведь при условии внедрения цифровых технологий в систему нашей с Вами жизни именно работники IT-сферы будут принимать непосредственное участие в установке, модернизации, развитии и т.д.

Российские муниципалитеты, помогают IT-сектору, когда начинают создавать рынок цифровых городских услуг. И опять же, мы можем отметить, что нами полностью создается новый сектор, который тянет за собой создание новых компаний, рабочих мест и заказов.

Для того, чтобы начать развивать данную сферу в городах, нам необходимо сказать о том, что идет нехватка кадров и их квалификации в этой среде.

Можем отметить то, что есть проблемы с финансированием. В этом случае не лишним, а и самым важным, будет государственная поддержка в каких-то очень рациональных объемах, потому что нужно точно понимать и соотносить потребности с услугами, на которые собираются потратить деньги.

Но хотелось бы еще сказать, что есть предложение для начала помочь малым городам осознать, что у них есть потребность в цифровых услугах, а уже после этого помогать им формировать заказы и получать услуги и финансирование.

На данный момент времени государство старается помогать уже тем кто что то делает и нашел у себя ресурсы, как кадровые, так частично и финансовый для развития цифровизации, но, естественно, это более крупные города и регионы, нам бы также хотелось, чтобы города маленьких масштабов тоже шли в ногу со временем и развивались со всеми вместе.

Что мы можем сказать в итоге?

Во-первых, цифровизация большой помощник в создании нового рынка в отдельных регионах нашей страны, также это новые рабочие места,

⁴Интервью Елены Коротковой: URL:<https://ion.ranepa.ru/news/>

заказы для локальных компаний, у которых нет заказов или их меньше, чем могло быть. Муниципальный или региональный заказ на новую технологию или приложение – это новое направление социально-экономического развития. Интересно отметить, что здесь возможно импортозамещение: люди пишут российское программное обеспечение, вся программа и работа производится с помощью русских специалистов.

Во-вторых, благодаря цивилизации идет развитие людей, а также карьерного роста. Как мы успели обсудить выше, что автоматизация и роботизация крупной промышленности уже совсем близка, на заводах не будет огромной нужды в рабочей силе. Также возможно сокращение административного и силового аппарата. Следовательно у нас с Вами возник вопрос, что же делать с людьми? Им необходимо искать новые рынки труда, где они могут быть полезны. И что же нам дает цифровая сфера? Она может предоставить довольно много профессий, для которых достаточно краткосрочного обучения для того, чтобы человек смог получить востребованную профессию в этой сфере.

Например, в отраслях, связанных с программированием для кино и мультипликации огромная потребность в кадрах. Причем это происходит не только в России, но и во всем мире, потому что эти сектора растут и развиваются, а специалистов нет.

Мы с уверенностью можем отметить, что направление цифровых технологий – это новые места работы и хорошая возможность развития для нашей страны. Плюсом для нашей страны будет еще являться масштаб, так как это цифровизация и все становится компьютеризировано, Вы имеете огромную возможность работать из дома, а также из любой точки нашей необъятной страны.

Один из основных аспектов, который хотелось бы отметить, это то, что не надо считать и воспринимать цифровую экономику, как супер дорогую и супер сложную, ведь всегда есть альтернатива и усовершенствования, как в простоте, так и в ценовой категории[3].

Ответ на главный вопрос, нужна ли нам цифровизация, конечно же да, ведь мир не стоит на месте и не собирается замедляться, только потому что нам некомфортно. Все испытания, которые мы проходим, ведут нас к тому, что компьютеризация, цифровизация и автоматизация начинают брать верх. Это наше будущее, без развития мы не придем к лучшей жизни для себя, наших детей и последующего поколения.

Использованные источники:

1. Указ Президента РФ от 9 мая 2017 г. № 203 “О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 - 2030 годы”. URL: <https://base.garant.ru/71670570/> (Дата обращения: 24.10.2021).
2. Цифровое будущее России — какое оно? URL: <https://beincrypto.ru/digital-russia-future/> (Дата обращения: 24.10.2021).

3. Интервью с Еленой Коротковой - Руководителем Центра городской экономики КБ «Стрелка», преподавателем кафедры территориального развития им. В.Л.Глазычева РАНХиГС.
URL:<https://ion.ranepa.ru/news/tsifrovaya-ekonomika-budushchee-dostupnoe-segodnya-intervyu-s-elenoy-korotkovoy/>(Дата обращения: 24.10.2021).

*Евстифеева У.В.
студент 5 курса
факультет «Экономика и менеджмент»
Уральский институт управления
филиал РАНХиГС
Россия, г.Екатеринбург*

*Перминова П.В.
студент 5 курса
факультет «Экономика и менеджмент»
Уральский институт управления
филиал РАНХиГС
Россия, г.Екатеринбург*

ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ РИСКОВ ПРИ ИНВЕСТИЦИЯХ

Аннотация: в данной статье рассматривается сущность понятия «инвестиция», основная и наиболее удобная и в то же время обширная классификация инвестиций. Главные аспекты данной статьи отражены в возможных рисках при инвестициях, перечислены и собраны наиболее эффективные методы по выявлению угроз на объект инвестирования, а также рекомендации инвестору перед вложением.

Ключевые слова: инвестиция, инвестирование, инвестиционный риск, методы по выявлению инвестиционных рисков, инвестиционные угрозы, классификация инвестиций, минимизация рисков при инвестировании.

*Evstifeeva U.V.
5th year student
faculty of economics and management
Ural Institute of Management
RANEPA branch
Russia, Ekaterinburg*

*Perminova P.V.
5th year student
faculty of Economics and Management
Ural Institute of Management
RANEPA branch
Russia, Ekaterinburg*

ASSESSMENT OF POTENTIAL RISKS IN INVESTMENTS

Abstract: this article discusses the essence of the concept of "investment", the main and most convenient and at the same time an extensive classification of

investments. The main aspects of this article are reflected in the possible risks in investments, the most effective methods for identifying threats to the investment object, as well as recommendations for the investor before investing, are listed and collected.

Key words: investment, investing, investment risk, methods for identifying investment risks, investment threats, classification of investments, risk minimization in investing.

Прежде чем разобраться в рисках инвестиционной деятельности, необходимо проанализировать что означает инвестирование. Инвестирование – это:

Во-первых, это способ получения дохода, как дополнительного, так и основного для инвестора (субъекта инвестирования).

Во-вторых, это вложение средств с целью создания и эффективного функционирования какого-либо проекта, а также получения прибыли для объекта инвестирования (если рассматривать данное понятие с инвестируемой стороны).

Объектом инвестирования могут быть не только созданные проекты, организации и предприятия, а также и ценные бумаги, валюты стран с наиболее развитой экономикой среди всех, инвестирование в недвижимость, инвестирование в права интеллектуальной собственности и многое другое. Что нам говорят нормативно-правовые акты и как они характеризуют понятие «инвестиция».

В соответствии с Федеральным законом от 25 февраля 1999 года №39-ФЗ (ред. от 8 декабря 2020) «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений» инвестиции представляют собой «денежные средства, ценные бумаги, иное имущество, в том числе имущественные права, иные права, имеющие денежную оценку, вкладываемые в объекты предпринимательской и (или) иной деятельности в целях получения прибыли и (или) достижения иного полезного эффекта⁵».

Так же есть обозначение данного понятие и в Федеральном законе от 2 августа 2019 года №259-ФЗ «О привлечении инвестиций с использованием инвестиционных платформ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Инвестиции - это «денежные средства, используемые в целях получения прибыли или достижения иного полезного эффекта путем приобретения

⁵ Федеральный закон от 25 февраля 1999 года №36-ФЗ (ред. От 8 декабря 2020 года) «Об инвестиционной деятельности, осуществляемой в форме капитальных вложений» //СПС КонсультантПлюс

предусмотренных настоящим Федеральным законом ценных бумаг или цифровых прав либо путем предоставления займа⁶».

Разобравшись с понятием «инвестиции» и «инвестирование», необходимо проанализировать в какие сферы деятельности можно инвестировать.

Наиболее полная, убойная и понятная классификация предложена Федеральной службой государственной статистики, которая подразделяет инвестиции на инвестиции в нефинансовых активы и инвестиции в финансовые активы.

Инвестиции в нефинансовых активы подразделяются на:

1. Инвестиции в основной капитал:

1.1 В зависимости от вида:

- инвестиции в жилища;
- инвестиции в здания (за исключением жилых объектов) и

сооружения;

- инвестиции в машины, оборудования, транспортные средства.

1.2 В зависимости от направления инвестирования:

- инвестиции в новое строительство;
- инвестиции в расширение производства;
- инвестиции в реконструкцию объектов;
- инвестиции в техническое перевооружение;
- инвестиции в модернизацию.

1.3 По видам экономической деятельности:

- в соответствии с классификатором ОКЭВД, исходя из назначения основных средств или вида экономической деятельности предприятия.

1.4 По географии осуществления:

- по федеральным округам;
- по субъектам Российской Федерации.

1.5 По формам собственности:

- российские инвестиции;
- иностранные инвестиции;
- совместные российские и иностранные инвестиции.

1.6 В зависимости от степени контроля инвестора над объектом инвестирования:

- прямые;
- косвенные;
- прочие.

2. Инвестиции в объекты интеллектуальной собственности;

3. Затраты на научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологичные работы;

⁶ Федеральный закон от 2 августа 2019 года №259-ФЗ «О привлечении инвестиций с использованием инвестиционных платформ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» // СПС КонсультантПлюс

4. Инвестиции в другие нефинансовые внеоборотные активы.

Инвестиции в финансовые активы подразделяются на:

1. Краткосрочные;
2. Долгосрочные.

Данная классификация, указанная в Федеральной службе государственной статистики, сокращена до наиболее распространенных аспектов. Из этого можно сделать вывод, что инвестировать можно во все, с чего можно получить какой либо доход, именно доход, а не «вложение в ноль» или «вложение в минус». Как раз последних двух вариантов инвестор всегда старается обойти стороной. Для инвестора именно это и называется «риск», риск не получить прибыль.

Инвестиционный риск - это вероятность такого исхода событий, когда инвестор, вложив деньги, может либо потерять часть или все вложенные средства либо просто не получить прибыль, либо же потерять денег больше, чем вложил изначально.

Для инвестора всегда необходимо проанализировать следующее:

1. Вероятность возникновения и размер потенциального риска для инвестиции;
2. Обстоятельства, которые могут привести к неблагоприятному исходу;
3. В случае наступления каких-либо неблагоприятных ситуаций, выдвинуть возможные пути решения для стабилизации положения.

Прежде чем инвестор вложится в какой-либо объект инвестирования, обязательно и просто необходимо произвести тщательный анализ данного объекта, посмотреть тенденцию развития прошлых периодов, если таковая имеется, а также всевозможные другие стороны объекта.

Для того чтобы оценить потенциальные риски при инвестировании, можно воспользоваться следующими методами:

1. С помощью экспертного метода можно оценить все возможные риски благодаря мнению отдельных специалистов по данному объекту вложения – инвестор обращается к специалистам с целью анализа объекта инвестирования для выявления возможных рисков;

2. Метод уместности затрат - это метод, при котором анализируется каждый этап вложения денежных средств и в случае возникновения какой-либо угрозы, прекратить вложения средств – если инвестиции производятся постепенно.

3. Метод аналогий - изучаются аналогичные объекты вложения (проекты, организации, предприятия) и делаются выводы, стоит ли инвестировать туда, какие и когда могут появиться риски, что сделать, чтобы избежать их – то есть просматриваются похожие проекты и так далее, делается анализ, например, каких результатов добился тот или иной проект, с какими угрозами он столкнулся и т.д.;

4. Также вычисляется и анализируется уровень предельной устойчивости объекта вложения – то есть проводится полная диагностика всех показателей деятельности проекта, предприятия, тенденции развития;

5. Анализируются все показатели, будь то проект, организация, производство чего-либо – то есть, насколько чувствителен, например, возьмём проект, к внешней среде, к изменяющимся ситуациям в стране;

6. Проводится анализ абсолютно каждого исхода развития проекта – рассматриваются все действия руководства на первоначальном и последующих этапах и анализируются достигнутые результаты, как правило таких исходов придумывается как можно большее количество для наиболее тщательного анализа с целью исключить риски объекта инвестирования;

7. Также есть метод Монте-Карло, при котором инсценируют появление различного рода рисков, чтобы посмотреть устойчивость проекта – в уже действующем объекте инвестирования инсценирую неблагоприятные ситуации, которые могут обрушиться на него и наблюдают, во-первых, как взаимодействуют сотрудники внутри коллектива не только между собой, а еще и с внешней средой, во-вторых оперативно ли они справляются, и, в-третьих, справляется ли руководство вообще с поставленной угрозой.

Как возможно минимизировать риск потери вложенных средств:

1. Вкладывать деньги, во-первых, не более 20% от свободных, во-вторых, в малый и средний бизнес, в стартапы – то есть вкладывать ту сумму, которую не так страшно потерять тем самым уменьшить не саму вероятность возникновения риска, а значимость потери;

2. Диверсифицировать инвестиции – то есть вложить все денежные средства не в один проект, а разделить их и вложить в разные проекты тем самым в случае если, например, инвестор вкладывается в три проекта, если один проект «прогорит», а оставшиеся два проекта покажут хорошие результаты и принесут прибыль, то инвестор не заметит невыгодного вложения в первый проект ;

3. Лучше всего инвестировать в ту область, сферу, которая наиболее понятна – если же например инвестор больше всего в своей деятельности был связан в ценными бумагами, то понятнее всего, что он и разбирается в данной сфере гораздо больше, чем, например, в сфере строительства, это также будет способствовать, что если в случае появления какой-либо угрозы, минимизации риска за счет знаний и опыта инвестора;

4. Коллективное инвестирование способствует минимизировать причинённый ущерб, за счёт вложения не всей суммы с одного человека, а с коллектива, а также за счёт опыта других инвесторов – например, определенным кругом инвесторов, которые так или иначе тоже имеют опыт в разных аспектах инвестирования, вкладываться в определенный объект

инвестирования, таким образом, при выборе объекта, учитываются знания и опыт каждого из инвесторов;

5. Необходимо тщательно проработать и грамотно составить договор, в котором указаны все условия, которые уберегут именно инвестора от риска не получить прибыль или остаться должником.

Риски при инвестировании:

1. Деловые риски — риски, связанные с некачественным управлением компанией и ошибками руководства;

2. Кредитный (финансовый) риск связан с невыполнением своих финансовых обязательств — выплачивать кредиты, долги поставщикам и т.д.;

3. Операционный риск — это риск, связанный с операциями с активами;

4. Инфляционный риск — это риск снижения покупательной способности; Риск того, что рост потребительских цен приведет к снижению реальных доходов от инвестиций;

5. Валютный риск заключается в изменении курса рубля к иностранной валюте. Если рубль укрепляется, то это снижает доходность инвестиций в иностранные акции;

6. Процентный риск заключается в изменении процентных ставок, которые влияют на рыночную стоимость и доходность инвестиций;

7. Риск ликвидности означает, что инвестор не сможет быстро и без потерь продать актив и получить наличные;

8. Случайные риски — это прежде всего риски, связанные с непредсказуемыми событиями, например, крупные техногенные катастрофы, изменение правового регулирования, политические перевороты, революции, военные конфликты.

Использованные источники:

Федеральный закон от 25 февраля 1999 года №36-ФЗ (ред. От 8 декабря 2020 года) «Об инвестиционной деятельности, осуществляемой в форме капитальных вложений» // СПС КонсультантПлюс;

Федеральный закон от 2 августа 2019 года №259-ФЗ «О привлечении инвестиций с использованием инвестиционных платформ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» // СПС КонсультантПлюс;

Федеральная служба государственной статистики // [https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Frosstat.gov.ru%2Ffolder%2F210%2Fdocument%2F13238&cc_key=.](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Frosstat.gov.ru%2Ffolder%2F210%2Fdocument%2F13238&cc_key=)

Жеварина А.В.
студент
Санкт-Петербургский государственный
экономический университет
Россия, Санкт-Петербург

ПРИМЕНЕНИЕ СМАРТ-КОНТРАКТОВ ДЛЯ ПРОДАЖИ АВТОМОБИЛЕЙ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Аннотация: В современном мире цифровых технологий мы все чаще сталкиваемся с понятиями смарт-контрактов. В данной статье рассматриваются понятия цифровой экономики, смарт-контрактов и особенностей управления сделок на базе блокчейна и смарт-контрактов на примере автомобильного ритейла.

Ключевые слова: цифровые технологии, криптовалюта, смарт-контракты, токены.

Zhevarina A.V.
student
St. Petersburg State University of Economics
Russia, Saint-Petersburg

APPLICATION OF SMART CONTRACTS FOR THE SALES OF CARS IN THE CONDITIONS OF THE DIGITAL ECONOMY

Abstract: In today's world of digital technology, we are increasingly confronted with the concepts of smart contracts. This article discusses the concepts of the digital economy, smart contracts and features of transaction management based on the blockchain and smart contracts using the example of automobile.

Keywords: Key words: digital technology, cryptocurrency, smart contracts, tokens.

4 июня 2019 года в России утверждена национальная программа «Цифровая экономка Российской Федерации». «Цифровая экономика - это деятельность, непосредственно связанная с развитием цифровых компьютерных технологий» [2]. В современном мире цифровые технологии проникли во все сферы жизни – социальную, культурную, деловую, экономическую. Мы храним личную информацию на виртуальных облачных хранилищах; работаем с клиентами на технологии CRM-менеджмента, пользуемся системами BIG DATA, создаем искусственный

интеллект, цифровую валюту – виртуальные или электронные деньги, криптовалюту, и одновременно с ней технологии блокчейна [2].

Блокчейн - это виртуальная платформа, где циркулируют криптовалюты и обеспечивают различные виды экономических операций. Это новая технология записи информации в виде последовательных блоков. Особенность конструкции в том, что каждый следующий блок ссылается на предыдущий, и, таким образом, формируется структура, которую невозможно подделать – любое изменение одного кода автоматически приводит к изменению всех блоков [1]

На основе блокчейна были разработаны и другие платформы - NXT, Side Chains, Ethereum и пр. Благодаря развитию этих платформ на смену обычным бумажным договорам и сделкам приходят так называемые «умные контракты» (далее смарт-контракты) [4].

В современной экономической сфере очень важна скорость получения информации, скорость принятия решений и реакции на любое изменение внутреннего и внешнего окружения, скорость проведения сделок и операций. Преимущество заключения сделок на базе смарт-контракта – в первую очередь – в скорости. Из сделки исключаются все посредники – банки, юристы, нотариусы - участвуют только инициаторы. Важным условием сделки является возможность смарт-контракту с одной стороны - заблокировать деньги на счету для оплаты услуг или покупки товара, а с другой стороны иметь доступ к самому товару/услуге, и заблокировать возможности их изменения всем остальным. Исполнение смарт-контракта – это подписание виртуальным индивидуальным для каждого участника сделки ключом кода, прописанного в блочной системе. Что, с одной стороны, обеспечивает сделке безопасность, а с другой – если ключ утерян, то теряется и доступ к контракту, кошелек и всей информации [3].

Сегодня производитель автомобилей не может продать машину сразу прямому покупателю. Для этого используется широкая сеть посредников – дилерских станций. Условия продажи каждой модели автомобиля регламентируются специальными соглашениями и отличаются друг от друга. Производитель отдает продукцию дилеру на основе договора консигнации, в котором прописан срок выкупа товара. Если за период консигнации дилер не успевает продать автомобиль и получить оборотные средства от прямого покупателя (или банка в случае кредита), то автомобиль придется выкупать за счет собственных средств дилера или за счет факторинга (привлечения кредитных средств банка). Далее производитель получает эти кредитные деньги. Ему не нужно самому оформлять кредит, чтобы получить средства на закупку деталей и материалов.

Имея под рукой возможности смарт-контракта, производитель может выпустить токены и привязать их к своей продукции. Назовем их, для примера, «авто-токены». Таким образом, производитель токенизирует свою продукцию, декларируя прямому покупателю, что автомобиль можно

поменять на «авто-токены». Далее IT-отдел квалифицированных специалистов производителя создаёт на базе блокчейн смарт-контракт, в котором его «авто-токены» можно купить посредством обмена на какие-то другие токены. В этом смарт-контракте оговаривается, что производитель получает токены покупателя только в момент получения товара производителя. И помимо этого прописываются все алгоритмы развития сделки, для чего задействуется не менее профессиональные юристы. У производителя на смарт-контрактах появляются сделки купли-продажи его «авто-токенов». Но эти сделки еще не закрыты, (не могут быть подписаны уникальными кодами), т.к. покупатель еще не получил свой автомобиль.

Крупным игрокам рынка, в пределах кооперации проще договориться о том, что производители материалов и запчастей выпускают свои токены и взаимодействуют с производителем в том же самом смарт контракте. Если же компания-производитель небольшая, то у нее также есть возможность получить банковскую кредитную линию под смарт-контракт на котором будут зафиксированы токены покупателя.

Когда производитель получает материалы и детали – он сможет произвести товар. Покупатель получает свой автомобиль и возвращает «авто-токены» производителю. Таким образом разблокируются свои токены на смарт-контракте и их получает производитель. Если был смарт-контракт с другими поставщиками, то токены также получают и другие участники сделки.

В итоге, мы полностью исключили участие дилера при покупке автомобиля. И даже в случае с участием банка и кредитных средств, можно предположить, что сотрудники банка будут задействованы минимально.

Значит можно сделать вывод, что использование смарт-контракта – это верное управленческое решение для менеджеров компании-производителя, т.к. позволит:

- сэкономить средства и не прибегать к услугам посредников;
- обеспечить быстрое решение возникающих вопросов;
- обеспечить безопасность, потому что никто не сможет изменить уже прописанные условия сделки.

Наряду с этим, основной проблемой развития смарт-контрактов остаются:

- присвоение им официального статуса с точки зрения государственного регулирования;
- наличие команды профессионалов в сфере IT-технологий, способных написать нужные программы контракты без ошибок;
- на начальном этапе, пока под каждую сделку нужен новый смарт-контракт - наличие юристов, способных прописать и предусмотреть все варианты развития сделки – т.к. смарт-контракт будет выполняться только по четкому алгоритму [3].

С развитием современных технологий и требований цифровой экономики, можно с уверенностью прогнозировать, что все эти трудности будут очень быстро устранены и нас ждет общество, где найти и использовать для своих личных нужд смарт-контракт будет также просто, как сейчас оплатить счет в мобильном банке через свой смартфон.

Использованные источники:

1. Блокчейн изнутри: как устроен биткоин [Электронный ресурс] // URL: <https://vas3k.ru/blog/blockchain/> (Дата обращения 13.04.2021)
2. «Цифровая экономика РФ» [Электронный ресурс] // Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ: интернет-ресурс – URL: <https://digital.gov.ru/ru/activity/directions/858/> (Дата обращения 18.04.2021)
3. Что такое смарт-контракты простым языком [Электронный ресурс] // Prosto Coin: информ. портал – URL: <https://prostocoin.com/blog/smart-contract> (Дата обращения 13.04.2021)
4. How does Ethereum work, anyway? [Электронный ресурс] // medium Cryptocurrency: информ. портал - URL: <https://medium.com/@preethikasireddy/how-does-ethereum-work-anyway-22d1df506369> (Дата обращения 18.04.2021)

*Игнатенко Е.В.
студент 2 курса магистратуры
Институт инженерных и цифровых технологий
НИУ «БелГУ»
Россия, г.Белгород
Забнин С.А.
аспирант
кафедра информационных и робототехнических систем
НИУ «БелГУ»
Россия, г.Белгород
Губкин А.В.
студент 2 курса магистратуры
Институт инженерных и цифровых технологий
НИУ «БелГУ»
Россия, г.Белгород
Игнатенко П.В.
студент 2 курса магистратуры
Институт инженерных и цифровых технологий
НИУ «БелГУ»
Россия, г.Белгород*

ОСНОВЫ АРХИТЕКТУРЫ, УСТРОЙСТВО И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

Аннотация. В данной статье рассмотрены вопросы по устройствам ввода-вывода ПК

Ключевые слова: проектирование, автоматизированная система, информационные системы, разработка.

*Ignatenko E.V.
2nd year master's student
Institute of Engineering and Digital Technologies
National Research University "BelGU"
Russia, Belgorod
Zabnin S.A.
postgraduate student
department of information and robotic systems
National Research University "BelSU"
Russia, Belgorod
Gubkin A.V.
2nd year graduate student
Institute of Engineering and Digital Technologies
NRU "BelGU"*

*Russia, Belgorod
Ignatenko P.V.
2nd year graduate student
Institute of Engineering and Digital Technologies
NRU "BelGU"
Russia, Belgorod*

FUNDAMENTALS OF ARCHITECTURE, STRUCTURE AND FUNCTIONING OF HYDRATION SYSTEMS

Annotation. This article discusses questions about PC I/O devices.

Keywords: design, automated system, information systems, development.

Периферийные устройства все прочнее входят в нашу жизнь и занимают в ней далеко не последнее место. На сегодняшний день устройства ввода-вывода в человеческой деятельности используются во многих сферах – для ведения бухгалтерского учета и создания сложных научных моделей, разработки дизайна и создания музыки, хранения и поиска информации в базах данных, обучения, игр и прослушивания музыки. Профессионалы, работающие вне компьютерной сферы, считают неременной составляющей своей компетентности знание аппаратной части персонального компьютера, хотя бы его основных технических характеристик. Особенно велик интерес к современным периферийным устройствам среди молодежи (геймерам), широко использующей их для своих целей. Актуальность выбранной темы связана с тем, что современный рынок периферийных устройств столь разнообразен, что довольно непросто определиться с выбором данных устройств. Без знаний здесь довольно сложно обойтись. В этой связи целью курсовой работы является изучение основных периферийных устройств современного ПК, в соответствии с целью были поставлены следующие задачи: – ознакомиться с историей создания периферийных устройств. – изучить основные компоненты периферийных устройств. – освоить основные свойства и характеристики периферийных устройств.

Устройства ввода и вывода информации персонального ПК можно классифицировать по-разному. Устройства ввода и вывода определяют, как компоненты типичного персонального компьютера, так и обеспечивающие взаимосвязь пользователя с ЭВМ.

Классификацию устройств ввода можно разделить на 2 подгруппы:



Рис. 1. – Классификация устройств ввода

Стандартным устройством для ввода информации в компьютер является клавиатура. С ее помощью вы можете вводить числовую и текстовую информацию, а также различные команды и данные. До тех пор, пока система распознавания голоса не смогут надежно воспринимать человеческую речь, главенствующее положение клавиатуры вряд ли изменится. Обычно вводимая с клавиатуры информация в целях контроля отображается на экране монитора.

Место ввода информации на экране указывается специальным значком, который называется курсором. Вид курсора может быть различным в зависимости от используемой программы и режима работы. Это может быть мигающая черточка, прямоугольник и пр. Как правило, используется 101-103-клавишная клавиатура американского стандарта. Клавиатуры различаются по двум признакам: способ подключения и дизайн. Подключение клавиатуры к компьютеру может осуществляться через порт PS/2, USB и через ИК (инфракрасный) порт для беспроводных моделей.

Рядом с клавиатурой размещается подвижное устройство, называемое мышью. Мыши различаются по трем характеристикам – числу кнопок,

используемой технологии и типу соединения устройства с системным блоком. В первоначальной форме в устройстве была одна кнопка. Перебор функций определяется перемещением мыши, но выбор функции происходит только при помощи кнопки, что позволяет избежать случайного запуска задачи при переборе функций меню.

С помощью одной кнопки можно реализовать только минимальные возможности устройства. Вся работа компьютера в этом случае заключается в определении положения кнопки – нажата она или нет. На нижней поверхности мыши имеется шарик. Перемещение мыши по ровной поверхности (столу, коврику) приводит к вращению шарика. При этом он взаимодействует с датчиками внутри корпуса мыши, в результате чего вырабатывается сигнал, который заставляет перемещаться указатель мыши на экране монитора.

Дизайн мыши предполагает различные формы конструкций. Наиболее популярными становятся эргономические мыши, которые имеют обтекаемую поверхность и обеспечивают естественность размещения кисти руки на ее поверхности. Термин “сканирование происходит от английского глагола to scan, что означает всматриваться. Сканер предназначен для ввода в компьютер графической или текстовой информации с листа бумаги, со страницы журнала или книги. Для работы сканера необходимо программное обеспечение, которое создает и сохраняет в памяти электронную копию изображения. Все разнообразие подобных программ можно подразделить на два класса: для работы с графическим изображением и для распознавания текста. Для непосредственного считывания графической информации с бумажного или иного носителя в ПК применяется оптические сканеры. Сканируемое изображение считывается и преобразуется в цифровую форму элементами специального устройства: ССD – чипами. Существует множество видов и моделей сканеров. Самые простые сканеры распознают только два цвета: черный и белый. Такие сканеры используют для чтения штрихового кода.

В данной курсовой работе была представлена достаточно подробная информация об устройствах вывода-ввода информации и о принципах их работы. Работу современного компьютера невозможно представить без оснащения его устройствами ввода-вывода, так как они оказывают незаменимую помощь при работе пользователя с компьютером и без некоторых устройств пользователь вообще не может работать с компьютером, а знание принципов работы этих устройств, обеспечивает более эффективное их пользование. Так же сделали обзор рынка периферийных устройств, который растет из года в год. Если сравнивать новые устройства со старыми, мы преуспели в этой отрасли. Технологии не стоят на месте, они с каждым годом совершенствуются.

Использованные источники:

1. Партыка Т.Л. Периферийные устройства вычислительной техники: учеб. пособие для сред. проф. образования / Т.Л. Партыка И.И. Попов 3-е изд., испр. И доп. – М: Форум, 2016г. – 431с.
2. Федорова, Г.Н. Информатика и информационные системы: Учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Г.Н. Федорова. - М.: ИЦ Академия, 2016. - 208 с.
3. Партыка Т.Л. Вычислительная техника: учеб. пособие для сред. проф. образования / Т. Л. Партыка, И. И. Попов. - 3-е изд., испр. и доп. - М.: Форум, 2016. - 608 с.

*Калиева В.Н.
студент 4 курса бакалавриата
Шор И.М., кандидат экономических наук
доцент
Волгоградский государственный университет
Россия, Волгоград*

ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ СТРАХОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ КОРОНАВИРУСА

Аннотация: В статье проанализированы особенности страхового рынка в России в условиях пандемии коронавируса. Рассмотрены действующие программы и их особенности. Проведен анализ основных проблем страхового рынка на современном этапе и определены перспективы развития.

Ключевые слова: страхование, страховой рынок, риск, пандемия, коронавирусная инфекция, COVID-19.

*Kalieva V.N.
4th year bachelor
Shor I.M., candidate of economic sciences
associate professor
Volgograd State University
Russia, Volgograd*

FEATURES OF THE DEVELOPMENT OF LIFE INSURANCE IN THE CONTEXT OF THE CORONAVIRUS PANDEMIC

Annotation: The article analyzes the features of the insurance market in Russia in the context of the coronavirus pandemic. The current programs and their features are considered. The analysis of the main problems of the insurance market at the present stage is carried out and the prospects for development are determined.

Keywords: insurance, insurance market, risk, pandemic, coronavirus infection, COVID-19.

Страхование жизни занимает важное место в современном мире, потому что оно дает возможность компенсировать людям незапланированные потери и минимизировать их вследствие заболевания или получения какой-либо травмы.

В силу статьи 934 Гражданского кодекса Российской Федерации по договору личного страхования одна сторона (страховщик) обязуется за

обусловленную договором плату (страховую премию), уплачиваемую другой стороной (страхователем), выплатить единовременно или выплачивать периодически обусловленную договором сумму (страховую сумму) в случае причинения вреда жизни или здоровью самого страхователя или другого названного в договоре гражданина (застрахованного лица), достижения им определенного возраста или наступления.

В связи с пандемией коронавирусной инфекции, граждане Российской Федерации стали больше беспокоиться сохранением своего здоровья, а также, здоровьем своих родных. По статистике, каждый десятый житель нашего государства хоть раз задумывался застраховать жизнь в условиях распространения коронавирусной инфекции.

В развитых странах страхование жизни давно является обыденным решением, которое позволяет им чувствовать себя в безопасности. Что касается России, то наши граждане не заинтересованы в страховании жизни, хотя данная необходимость постоянно растет.

Так, например, банковские учреждения обязательно должны обеспечивать страхование жизни и здоровья кредитуемых лиц. Это связано с тем, что банки стараются снизить свои издержки от непредсказуемых ситуаций, а также, представляют защиту для семьи умершего клиента от наследственных финансовых обязательств.

В настоящее время есть следующие комбинированные продукты, которые сочетают в себе инструменты страхования и сбережения средств:

- накопительное страхование жизни;
- инвестиционное страхование.

Сущность данных комбинированных продуктов заключается в том, что благодаря им можно застраховать жизнь и здоровье от различных рисков: гибель, травма, инвалидность и другие. Можно получить повышенную денежную выплату, в соответствии с условиями и услугами страховой компании.

Стоит отметить, что накопительное страхование жизни и инвестиционное страхование в современном мире вызывают споры, касаясь их эффективности.

Было проведено исследование, где 27% граждан России ответили, что обеспокоены распространением коронавирусной инфекцией. Они считают, что от нее могут они пострадать, а также их пожилые родственники.

О страховании жизни задумались чуть больше 10% отечественных респондентов, только теоретически изучили эту проблему всего 6%.

Всего 3% респондентов решили оформить страхование жизни от болезней и несчастных случаев.

Был исследован интерес к страхованию жизни по регионам Российской Федерации. Результаты исследования представлены в таблице 1.

Таблица 1- Интерес к страхованию жизни по регионам

Регион/область	Заинтересованность к страхованию жизни на момент начала пандемии. (%)
Бурятская область	15,4%
Волгоградская область	13,4%
Тюменская область	12,5%
Омская область	10%
Хабаровский край	10%
Санкт-Петербург	22,2%
Владимирская область	14%
Красноярский край	13,3%
Москва	12%
Ленинградская область	10%

Источник: составлено автором

Согласно таблице 1, наибольший интерес к страхованию жизни проявляют жители Санкт-Петербурга и Бурятской области. Однако статистика по другим регионам показывает, что наши граждане не сильно заинтересованы в страховании своей жизни недостаточно важным. Прежде всего, они мало осведомлены о том, зачем нужно страхование жизни.

Важно отметить, что на момент опроса 14,6 % респондентов уже были застрахованы по различным программам страхования жизни.

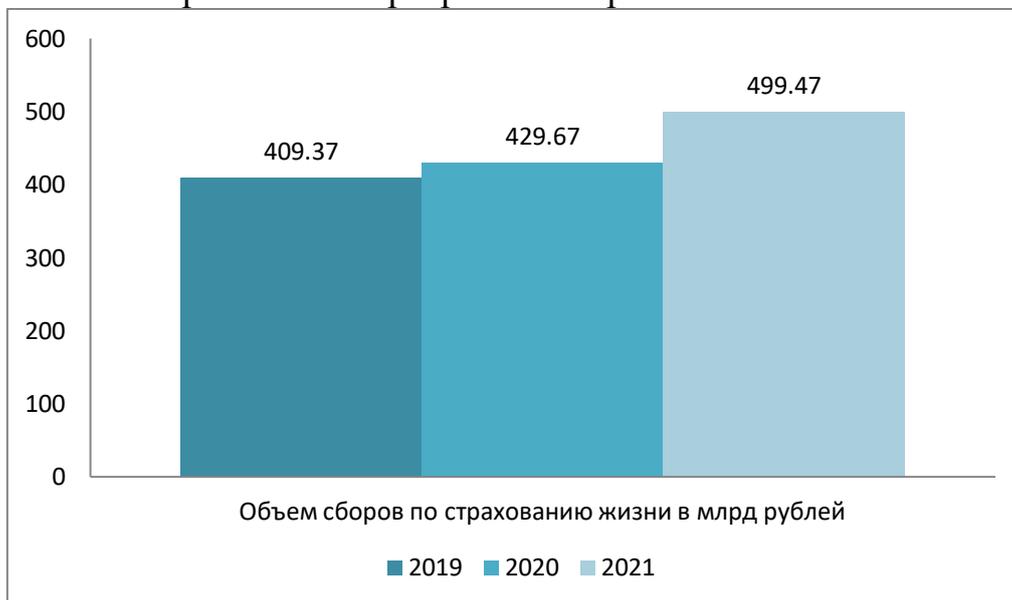


Рисунок 1- Объем сборов по страхованию жизни в РФ в млрд. рублей

Согласно рисунку 1, объем рынка страхования жизни растет. Особенно данный рост стимулирует коронавирусная инфекция, которая заставляет граждан Российской Федерации чаще обращаться за страхованием жизни в различные страховые компании.

Пандемия коронавирусной инфекции не является исключением для страхования жизни. Существуют и иные причины, которые заставляют наших граждан обращаться за данными страховыми продуктами.

Стоит отметить, что присутствует высокий спрос на продажу различных страховых продуктов, связанных со страхованием жизни и здоровья. На волне стремительного распространения коронавирусной инфекции, появились много новых страховых компаний, которые предлагают новейшие страховые продукты по высокой стоимости.

До 2020 года не было таких ситуаций в жизнедеятельности человечества, когда компенсации выплачивались во время пандемий коронавируса.

При наличии в договоре пункта о болезни, должна быть формулировка «коронавирус», «коронавирусная инфекция», «Covid-19». Это необходимо для того, чтобы отнести болезнь к страховым случаям с целью получения денежных выплат от страховых компаний.

Тем не менее, не всегда можно добиться результата, поскольку могут появиться ситуация, при которой денежных выплат придется добиваться через экспертизу или суд.

На данный момент, многие страховые компании, прописывают в договоре, что страховая программа не предусматривает и не распространяется на вирусные и инфекционные заболевания. Однако, рынок уже начал предоставлять страхование на случай диагностирования коронавируса или летального исхода, вызванного инфекцией.

Часто такими полисами пользуются различные юридические лица. Такие программы распространяются на совершеннолетних граждан и действуют до пенсионного возраста. Тем самым, хозяйствующие субъекты застраховывают своих сотрудников от смерти и потери дееспособности.

В условиях замедления или исчезновения пандемии коронавирусной инфекции с нашей планеты в ближайшее время, можно прогнозировать положительную динамику восстановления отечественной экономики. При таких условиях, можно стимулировать сотрудников отечественных компаний добровольно заключать медицинское страхование и страхование жизни.

Таким образом, можно ожидать рост показателей по заключению страховых полюсов на 10-15%. Если рассматривать перспективу менее оптимистично, то сектор страхования жизни останется одним из драйверов рынка в России.

На данный момент полисы страхования жизни используют люди старше 50 лет. Это связано тем, что у данных граждан есть существенная часть денежных сбережений. На граждан Российской Федерации до 30 лет приходится всего 1% полисов страхования жизни.

Для того, чтобы увеличить долю клиентов полисов страхования жизни в России, необходимо развивать их финансовую грамотность, а также,

агитировать их о важности страхования посредством различных маркетинговых инструментов.

Повышение количества застрахованных граждан должно стать важной задачей для нашего государства, потому что это может стимулировать развитие экономики и фондового рынка Российской Федерации.

После прекращения пандемии, прекратится и интерес к продуктам, связанным с коронавирусом. Однако последствия кризиса вполне может продолжить стимулировать граждан к приобретению полисов страхования жизни. Но не стоит исключать того, что на текущий момент в стране наряду с пандемией возросла безработица до 10%, в результате чего, доходы граждан уменьшились.

Использованные источники:

1. Гвозденко, А.А. Основы страхования / А.А. Гвозденко. – М.: Финансы и статистика, 2018. – 318 с.
2. Косаренко, Н.Н. Государство и страхование / Н.Н. Косаренко. – М.: Национальный институт бизнеса, 2016. – 162 с.
3. Кругляк, В.П. Страховой рынок России / В.П. Кругляк. – М.: Финансы, 2020. – 110 с.
4. Плешков, А.П. Очерки зарубежного страхования / А.П. Плешков. – М.: Анкил, 2018. – 198 с.
5. Халтурина, А.В. Современное положение рынка страхования жизни / А.В. Халтурина – М.: Инфра, 2021. – 250 с.

Киктева Д.В.

студент

Научный руководитель: Маркевич Л.А., к.э.н

доцент

Волгоградский государственный университет

ИЗМЕНЕНИЕ НАЛОГОВЫХ ДОХОДОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА РФ ПОД ВЛИЯНИЕМ ПАНДЕМИИ COVID 19

Аннотация. Данная статья посвящена изучению влияния COVID-19 на налоговую систему и предлагаемых мер по предотвращению пандемий. В рамках данной статьи определены основные этапы ограничительных мер, даны рекомендации и предложения по их совершенствованию, представлены статистические данные о динамике доходов населения в текущем году. В данной статье описываются меры поддержки, предоставляемые государством налогоплательщикам в связи с разработкой Единого государственного реестра пандемий и записей актов гражданского состояния (ЕГРП)..

Ключевые слова: COVID-19, налоговая система, социально-экономическая мера, карантин, ограничение, пандемия, льготный кредит, предпринимательство, ограничительные меры, бизнес, налог на прибыль, субсидии, поддержка.

Kikteva D.V.

student

Scientific adviser: Markevich L.A., Ph.D.

associate professor

Volgograd State University

CHANGES IN TAX REVENUES OF THE FEDERAL BUDGET OF THE RUSSIAN FEDERATION UNDER THE INFLUENCE OF THE COVID 19 PANDEMIC

Annotation. The article is devoted to the consideration of the impact of COVID-19 on the tax system and the proposed measures to prevent a pandemic. Within the framework of this article, the main stages of restrictive measures are identified and recommendations and suggestions for their improvement are given, as well as statistics on the dynamics of income of the population for the current year are provided. The article discusses the measures of support provided by the state to taxpayers in connection with the pandemic and the development of the unified State Register of Civil Status Records (EGRP).

Keywords: COVID-19, tax system, socio-economic measure, quarantine, restriction, pandemic, preferential credit, entrepreneurship, restrictive measures, business, income tax, subsidies, support.

Федеральное правительство и Президент Российской Федерации, находящейся в ситуации пандемии, предложили ряд социально-экономических мер по преодолению кризиса COVID-19. В 2022 году последствия пандемии COVID-19 лягут огромным бременем на российскую экономику. На фоне введения карантинных ограничений с 4 до 6 месяцев ВВП России будет снижаться на 8% одновременно, а к концу 2022 года, скорее всего, сократится еще примерно на 4%. С другой стороны, зафиксированный спад был более сдержанным, чем во многих других штатах.

Правительство сразу же приняло ряд мер, чтобы помочь населению и бизнесу в трудные времена. Речь идет о предоставлении кредитных отпусков, а также льготных кредитов для компаний и предпринимателей.

Федеральная налоговая служба (ФНС) смогла адаптироваться к новой реальности и в полной мере выполнять свои функции. Одновременно с постепенным снятием ограничительных мер и восстановлением предпринимательской активности разрыв между динамикой доходов населения в текущем и последующих годах начал постепенно сокращаться. С 1 по 8 месяцев продажи упали на 12%, достигнув 13,2 трлн рублей, а за 6 и 8 месяцев - на 17 и 14% соответственно. Поступления в федеральный бюджет составили 5,36 трлн рублей [1].

По предварительным оценкам, ВВП России в 2020 году снизился на 3,1%. Кризис, связанный с распространением COVID-19 и мерами по борьбе с ним, затронул все страны и многие отрасли экономики. 1 из крупных внешних потрясений для России стал обвал цен на нефть в 2020-3 годах. Это неизбежно сказалось на доходах государственной бюджетной системы.

Наибольший ущерб в связи с введением мер по борьбе с распространением коронавирусной инфекции понес комплекс платных услуг населению: к концу 2020 года его объем сократился на 17,3%. Розничные продажи упали на 4,1%, а продажи транспорта упали на 4,9%. По сравнению с 2019 годом Индекс промышленного производства снизился на 2,9 процентных пункта. Число официально зарегистрированных безработных резко возросло - в 3,2 раза, в основном это произошло за счет увеличения выплат. Потребительская инфляция оставалась низкой. К концу 2020 года индекс потребительских цен составил 103,4% (в 2019 году он составлял 104,5%).

Доходы консолидированного бюджета Российской Федерации и бюджета государственных внебюджетных фондов на 2020 год снизились на 6,4% в сопоставимых ценах. К концу 2019 года продажи достигли 39 110,3 млрд рублей, а по данным на 1 января 2021 года достигли всего 37 856,7

млрд рублей. Причиной резкого снижения доходов стало в основном снижение налоговых поступлений, связанных с добычей и реализацией нефти и нефтепродуктов. Кроме того, существенно снизилось поступление взносов на обязательное социальное страхование - на 1,0%. Относительно незначительное снижение налоговых поступлений и взносов на обязательное социальное страхование объясняется антикризисными мерами, принятыми весной 2020 года.

Таблица 1. Доходы консолидированного бюджета РФ и бюджетов государственных внебюджетных фондов в 2019 и 2020 гг.

Наименование	2019 г., млрд руб.	2020 г., млрд руб.	Темп прироста (2020 г. к 2019 г. в сопоставимых ценах), %
Доходы бюджета, итого	39110,3	37856,7	-6,4
в том числе:			
Налоговые доходы	25320,9	23633,4	-9,7
Страховые взносы на обязательное соц. страхование	8247,7	8072,6	-1,0
Неналоговые и прочие доходы	5971,7	6150,7	0,7

Ожидаемо наибольшее падение приходится на поступления от налогов, сборов и регулярных платежей за пользование природными ресурсами (рис. 1.). Объем налоговых поступлений в 2020 году снизился на 36,0% (в сопоставимых ценах в 2019 году). Поступления по налогу на прибыль упали на 14,5%, снижение прибыли организации, начиная со 2 квартала 2020 года, и снижение налоговых поступлений по налогам на валовой доход и имущество (с поправкой на инфляцию), вызванное ослаблением, принятым в борьбе с распространением новой коронавирусной инфекции, также связаны с мерами правительства по снижению налогового бремени малого бизнеса в условиях кризиса.

В то же время увеличивается поступление налогов по налогу на доходы физических лиц (НДФЛ), товаров (работ, услуг), реализуемых на территории Российской Федерации (рисунок 2). 1). Сумма налоговых поступлений по товарам, ввозимым на территорию Российской Федерации, осталась практически на уровне 2019 года. В то же время импорт в 2020 году сократился на 5,8%. Поэтому основным фактором, поддерживающим эти поступления в бюджетную систему Российской Федерации, стало обесценивание рубля.

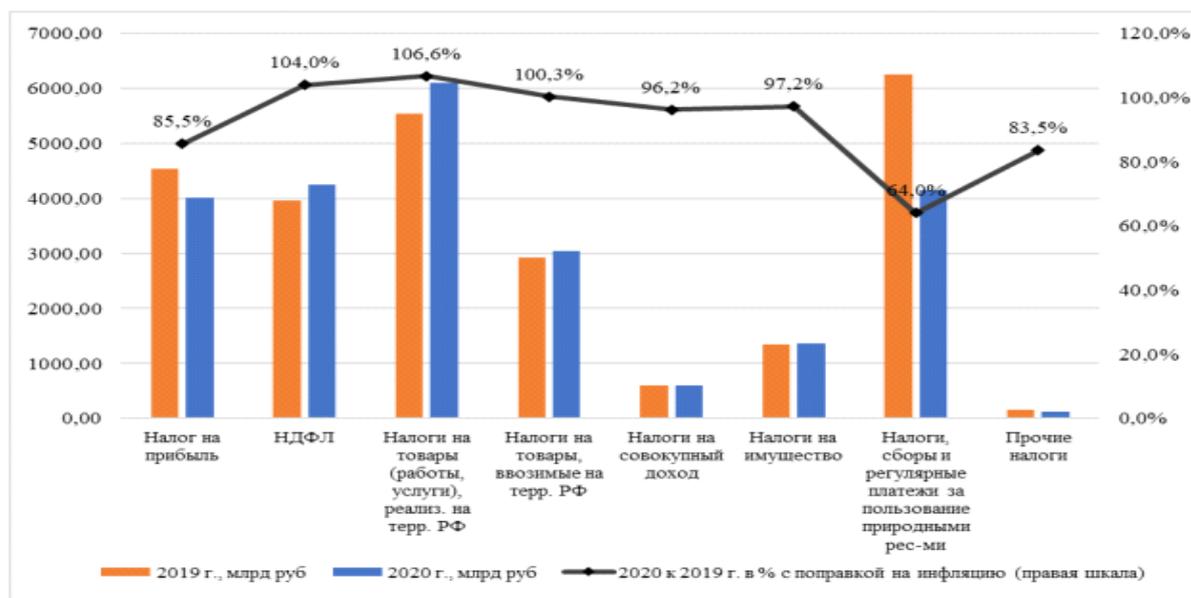


Рисунок 1 - Динамика налоговых доходов консолидированного бюджета РФ и бюджетов государственных внебюджетных фондов, млрд руб. и %

В связи с ситуацией с COVID-19 в России взыскание задолженности было временно приостановлено, из-за этого задолженность увеличилась более чем на 300 миллиардов рублей. С помощью таких мер практически полностью удалось обеспечить бесконфликтные отношения с налогоплательщиками на активной стадии торговых ограничений.

Это преимущество было предоставлено мерам по погашению льготных долгов.[4]

Также были приняты меры поддержки, оказанные государством налогоплательщикам в связи с пандемией[5].

Созданы ситуационные центры для оперативного взаимодействия с бизнесом, мониторинга состояния экономики и доходов бюджета. За весь период пандемии они обработали более 2 миллионов заявлений и помогли правительству разработать решения, необходимые для поддержки налогоплательщиков.

Центр задолженности, который намеренно контактирует с налогоплательщиками, помогает регулировать предоставление рассрочки платежей и просроченных долгов. С 2019-4 такие организации действуют в 9 регионах: Вологодской, Волгоградской, Калининградской, Мурманской, Саратовской, Ульяновской областях, Башкортостане, Удмуртской Республике и Приморском крае. По словам главы Федеральной налоговой службы Даниила Егорова, такие центры появятся в 9 субъектах Российской Федерации после 2022-10-1.

Количество жалоб на налоговые споры, рассмотренные агентством во время пандемии, сократилось на 17,2%. В то же время была запущена система ежедневного сбора информации по заявкам, связанным с предоставлением мер государственной поддержки. Эта информация была

использована для решения проблем с изменением определенных параметров и правил проведения мероприятий онлайн-поддержки. В будущем этот опыт будет использован для решения вопросов досудебного блокирования - для выработки обратной связи о причинах спора [6].

На встрече с Президентом Российской Федерации глава Федеральной налоговой службы Даниил Егоров также рассказал о разработке Единого государственного реестра записей актов гражданского состояния (ЕГРП). В 2006-2018 годах из региональной системы было изъято более 7700 миллионов зарегистрированных записей всех типов. Этот показатель составляет 99,94% от запланированного количества конверсий, установленного Министерством юстиции России.

Единый подоходный налог (ЕНВД) больше не будет применяться с 2021. Обмен происходит автоматически, без последствий для предпринимателей. Однако к концу 2022 года налогоплательщикам придется сделать выбор в пользу альтернативной системы налогообложения, и если организация или предприниматель не сделают этого самостоятельно, они будут переведены на общую систему налогообложения, воспользовавшись специальными сервисами на сайте Налоговой службы РФ, вы сможете выбрать наиболее удобный режим [7].

Использованные источники:

1. Максимова Е.В., Морозов В.В. Экономический рост и интеграция в новой модели мировой экономики: выводы для России // Инновации и инвестиции. - 2019. - №11. - Р. 64-68.
2. Forecast of the socio-economic development of the Russian Federation for the period until 2024.
3. https://www.rbc.ru/society/02/04/2022/5e2fe9459a79479d102b_ada6
4. <https://ria.ru/20220225/1565189760.html>
5. <https://www.rbc.ru/rbcfreenews/5e6ca3969a794712434bab1d>
6. <https://www.forbes.ru/newsroom/biznes/394551-bolezn-cenoy-525-trln-rublej-vo-skolko-rossii-oboydetsya-koronavirus>
7. <https://www.pnp.ru/economics/reshetnikov-ocenil-vliyanie-covid-19-na-malyy-biznes-v-rossii.html>

*Макушева Д.А.
студент 3 курса
магистерская программа «Корпоративное управление»
Финансовый университет при Правительстве РФ
Россия, г.Уфа*

СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ КЛИМАТ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ КАК ФАКТОР ПРОЯВЛЕНИЯ РАЗОБЩЕННОСТИ

Аннотация: За последние годы в нашей стране чрезвычайно вырос интерес к проблеме социально - психологического климата в коллективе. Сейчас состояние социально-психологического климата в организациях таково: в одних условиях группа функционирует оптимально, и ее члены получают возможность максимально полно реализовать свой потенциал, в других – люди чувствуют себя некомфортно, стремятся покинуть группу, проводят в ней меньше времени, их личностный рост замедляется

Ещё более насыщенной данная тематика стала в начале 2020 года. Так как началась пандемия коронавируса. Уже в самом начале пандемии стало понятно, что эта ситуация изменит профессиональное сообщество. Это вызов для менеджмента, в том числе и государственного, от которого общество ожидает своевременных и эффективных мер поддержки.

Ключевые слова: социально-психологический климат, управление, персонал, кадровая политика, коллектив.

*Makusheva D.A.
3rd year student
master's program «Corporate governance»
Financial University under the Government of Russian Federation
Russia, Ufa*

SOCIO-PSYCHOLOGICAL CLIMATE IN AN EDUCATIONAL ORGANIZATION DURING A PANDEMIC AS A FACTOR IN THE MANIFESTATION OF DISUNITY

Annotation: In recent years, interest in the problem of the socio-psychological climate in the team has grown tremendously in our country. Now the state of the socio-psychological climate in organizations is as follows: in some conditions, the group functions optimally, and its members get the opportunity to realize their potential to the fullest extent, in others, people feel uncomfortable, tend to leave the group, spend less time in it, their personal growth slows down

This topic became even more urgent at the beginning of 2020. Since the coronavirus pandemic began. Already at the very beginning of the pandemic, it became clear that this situation would change the professional community. This is a challenge for management, including the state, from which society expects timely and effective support measures.

Key words: socio-psychological climate, management, personnel, personnel policy, team.

Эмпирическое исследование, направленное на обоснование социально-психологического климата, как фактора разобщенности трудового коллектива, было проведено в МБОУ Средняя школа №7 г. Нижневартовска в апреле 2021 года. В качестве контингента испытуемых выступили сотрудники, которые были разделены на 2 группы по форме занятости: первая группа – на удаленной форме, сотрудники старше 55 лет и находящиеся на продолжительном больничном (15 человек), вторая группа – непосредственно на рабочем месте в количестве (25 человек). Всего 40 человек, в возрасте от 20 до 64 лет. Психологическое исследование имело свою цель, задачи и этапы проведения.

Цель исследования состояла в обосновании социально-психологического климата, как фактора разобщенности трудового коллектива в период пандемии.

Перед проведением диагностических методик респондентам был предложен опросник о влиянии на деятельность в период пандемии для двух групп.

Интегральная оценка результатов опроса всех респондентов позволила сделать следующие основные выводы. В целом сотрудники второй группы более удовлетворены своей работой, а также взаимоотношениями в коллективе, чем члены второй группы. Определены проблемные поля: недостаточная степень вовлеченности каждого работника в общие дела коллектива и недостаточно разработаны условия организации удаленной работы.

С помощью экспресс-диагностики социально-психологического климата в коллективе (О.С. Михалюк, А.Ю. Шалыто) определялись эмоциональный, поведенческий и когнитивный компоненты отношений в коллективе. В ходе исследования по данной методике получены следующие результаты первой группы, которые представлены на рисунке 1.



Рис. 1. Выраженность компонентов социально-психологического климата в коллективе сотрудников первой группы.

Было получено, что значительная часть исследуемых сотрудников, которые находятся на удаленной работе, (47 %) не имеют определенного мнения: нравятся им коллеги или нет. Тогда как 33 % опрошенных – коллектив нравится, а 20 % – не нравится.

По поведенческому компоненту отношений, больше половины опрошенных – 53 % не определились с вопросом работать ли в коллективе и дальше, при этом 33 % – хотят работать в данном коллективе и 14 % – не хотят.

По оценке когнитивного компонента было выявлено, что 60 % сотрудников первой группы считают, что знают особенности членов коллектива, 33 % – не имеют определенного мнения на этот счет и 7 % не знают особенности своих коллег.

По результатам исследования первой группы у сотрудников на удалённой работе наблюдаются в основном высокие показатели только по одному признаку - по знанию особенностей членов коллектива. Это показывает, что коллектив сформирован давно и люди достаточно хорошо знают интересы, привычки и привязанности друг друга. Но, по мнению испытуемых, в коллективе не ярко выражена взаимовыручка, поддержка друг друга в трудные ситуации и позитивные настроения.

Также в ходе исследования по данной методике получены следующие результаты второй группы, которые представлены на рисунке 2.



Рис. 2. Выраженность компонентов социально-психологического климата в коллективе сотрудников второй группы

Было выявлено, что большинству исследуемых сотрудников второй группы (56%) нравятся коллеги по работе, тогда как 8% опрошенных –

коллектив не нравится, и 36% – не имеют на этот счет определенного мнения.

По поведенческому компоненту отношений – 56% опрошенных не определились по вопросу работать ли в коллективе и дальше, 28% – хотят работать в данном коллективе и 16% – не хотят работать в этом коллективе.

По оценке 68% сотрудников считают, что знают особенности членов коллектива, 24% – не имеют определенного мнения на этот счет и 8% не знают особенности своих коллег.

Таким образом, наблюдается положительный социально-психологический климат в коллективе второй группы, в которую входят сотрудники, выполняющие свои обязанности непосредственно на рабочем месте совместно с другими членами группы. В отличие от первой группы, сотрудники которой находятся на удаленной работе, - их социально-психологический климат не определен. Фактором, который оказал влияние на это, может быть их формат работы, соответственно они мало общаются с коллегами вне работы, т.е. личные взаимоотношения сотрудников совсем не практикуется из-за отсутствия визуального контакта.

Методика «Определение индекса групповой сплоченности» Сижора позволяет диагностировать степень интеграции группы, её сплочение в единое целое.

Проведя исследование с помощью методики диагностики Сижора, были получены следующие результаты, которые представлены в графическом виде (см. Рисунок 3).



Рисунок 3. Результаты исследования методикой диагностики индекса групповой сплоченности Сижора

По результатам, представленным в таблице и диаграмме, видно, что 3 человека (20%) из первой группы и 1 человек (4%) из второй группы оценивают сплоченность своей группы ниже среднего уровня. Они считают, что в группе отсутствует психологическое единство, близкие отношения с другими членами коллектива им не свойственны. 7 человек (47%) в первой группе и 9 (36%) во второй оценивают уровень групповой сплоченности как средний. По их мнению, единство коллектива не проявляется, наличествуют лишь отдельные группировки по симпатиям, общим интересам, также позитивная деятельность распространяется только на участников группы. Уровнем сплоченности «выше среднего» оценили свой коллектив 2

человека (13%) из первой группы и 8 человек (32%) из второй – считают коллектив достаточно сплоченным, дружным, способным действовать организованно для достижения какого-либо результата. 7 человек из первой группы и 2 человека из второй оценивают свою группу высоким уровнем. Они считают её полностью сплоченной, способной на активную совместную деятельность, организованной, воспринимаемой как единое целое.

Из полученных результатов следует, что во второй группе большее количество сотрудников считает своё коллектив сформировавшимся, в котором у всех одна цель, одни принципы и где всегда готовы поддержать и оказать помощь.

По средним значениям по методике Сисшора для сотрудников первой группы характерен средний уровень (10 баллов) сплоченности. Для второй – выше среднего (13 баллов). Это показывает, что на фоне второй группы, сотрудники первой группы склонны оценивать свой коллектив как разобщенный, нежели сплоченный.

Таким образом, в первой группе не проявляется единство коллектива, сотрудники могут объединяться по общим интересам. Для второй группы более выражена благоприятная, дружественная атмосфера, нацеленная на взаимопомощь и взаимоподдержку.

С помощью методики оценки уровня реактивной и личностной тревожности Спилбергера - Ханина был определен уровень тревожности двух типов. По данной методике исследования были получены следующие результаты.

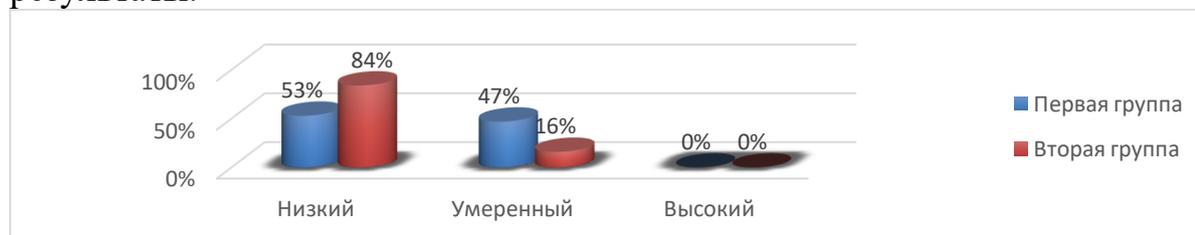


Рисунок 4 Проявление ситуативной тревожности по методике Спилберга-Ханина «Определение уровня тревожности».

Как видно из диаграммы (Рисунок 4.) в первой группе 47% испытуемых получили балл, свидетельствующий об умеренной ситуативной тревожности. Они находят в себе силы контролировать собственные переживания и оценивать ситуацию по существу, но всё же находятся в данный момент в обеспокоенном состоянии. Остальные сотрудники первой группы оказались с низкими показателями ситуативной тревожности – 53%. У второй группы с сотрудниками старшего возраста 84% с низким уровнем ситуативной тревожности, а соответственно 16% имеют умеренный уровень тревожности по рассматриваемому типу. Можно сказать, что на момент проведения исследования испытуемые первой

группы были более тревожными, чем представители второй группы. Это можно объяснить тем, что члены первой группы, в которую были включены работники старше 55 лет и те, кто находился на больничном, – т.е. сотрудники на удаленной работе. Они расценивают обстоятельство изменения работы и взаимодействия с коллективом как стрессовое.

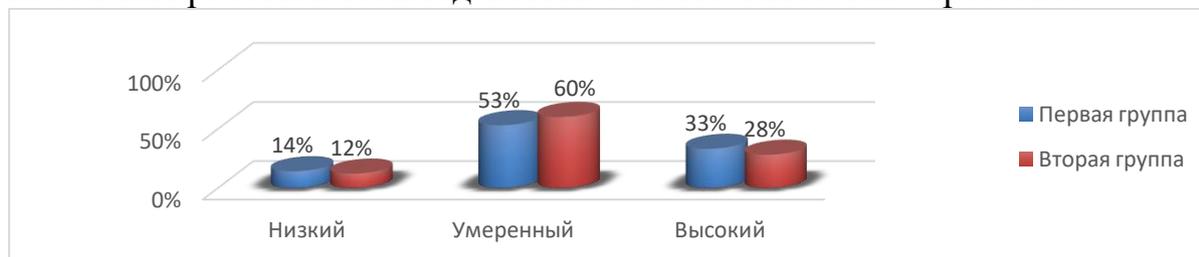


Рисунок 5. Проявление личностной тревожности по методике Спилберга-Ханина «Определение уровня тревожности».

Результаты исследования, изображенные на диаграмме (рисунок 5), показали, что во второй группе преимущественное количество респондентов испытывает умеренную личностную тревожность – 60%. Они сохраняют эмоциональное равновесие до тех пор, пока не появится тревога или беспокойство. 28% подвержены высокому уровню переживаний – эти сотрудники большинство ситуаций воспринимают как угрожающие их самооценке или престижу. Причем у 12% сотрудников и вовсе низкий уровень, значит тревожность и беспокойство не свойственно им. Для первой группы также характерен умеренный уровень личностной тревожности – 53%, но значимое количество получили высокие баллы по этой шкале – 33%. Низкие баллы имеют 14% испытуемых. По сравнению с ситуативной шкалой, личностной тревожности почти в одинаковой степени подвержены как сотрудники, находившиеся на удаленной работе, так и работники на местах. Можно сказать, что испытуемые обеих групп имеют склонность к тревожности и обеспокоенности независимо от обстоятельств.

Таким образом, у испытуемых первой группы больше выражена и ситуативная тревожность, что показано в процентном соотношении умеренного уровня. Это говорит о том, что сотрудники, которые дистанционно функционируют в организации, испытывали чувства беспокойства и озабоченности на момент проведения исследования. Тревога является личностной чертой для 30% испытуемых.

Итак, в результате исследования выявлена закономерность обратной связи показателей компонентов социально-психологического климата с личностной и ситуативной тревожностью, а также прямая связь со сплоченностью. Также доказано, что уровень сплоченности между группами различается.

Использованные источники:

1. Бобинкин С. А., Акатова Н. С. Социально-психологические особенности формирования климата в трудовом коллективе // Журнал: Проблемы современного педагогического образования, №60-4, 2018, С. 409-412.
2. Бойко В. В. Социально-психологический климат коллектива и личность / В. В. Бойко, А. Г. Ковалев, В. И. Панферов. — Москва : Мысль, 2003. — 207 с.
3. Ветрова Е. А., Зорина С. А. Особенности предупреждения межличностных конфликтов в трудовых коллективах // Материалы Ивановских чтений. 2016. №. 1. С. 35-39.
4. Волошина И.А., Баргоякова И.И., Новикова Т.Р. Актуальные вопросы дистанционной работы// Журнал: Актуальные вопросы современной экономики, №2, 2021, С. 72-88.
5. Казаков Ю.Н., Починин Е.М. Психологические факторы сплоченности коллективного субъекта деятельности// Журнал: Социально-гуманитарные технологии, №1 (9), 2019 С. 62-74.
6. Кобзева М.В. Социально-психологический климат как предмет научного исследования // Гуманитарное пространство. 2018. №1.
7. Кравчук И. А. Сплочённость в условиях самоизоляции // StudNet. 2020. №3.
8. Остякова Г.В. Социально-психологический климат малого коллектива в условиях социальной депривации // Журнал: Современный ученый, №2, 2021, с.111-117
9. Романчук А. А. Конфликты и социально-психологический климат в трудовом коллективе // Современные исследования социальных проблем. 2011. Т. 6. №. 2. С. 109.
10. Сувырин Г.А., Ракитина А.С. Управление организациями в период пандемии COVID-19 // Материалы II Всероссийской научно-практической конференции "Экономика, менеджмент и сервис: проблемы и перспективы", 2020, С. 192-195.

*Макушева Д.А.
студент 3 курса
магистерская программа «Корпоративное управление»
Финансовый университет при Правительстве РФ
Россия, г.Уфа*

МЕНЕДЖМЕНТ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ

Аннотация: Управление образовательным строением в наше динамичное время представляет собой сложную работу, что невозможно добиться успеха, определяя углеводы заученными формулами. Руководитель школы должен сочетать в себе полное понимание истинных и обладающих множеством вариаций, достаточных ситуаций, доступных одной от другого. Он должен учитывать и принимать решения о важных факторах или факторах, влияющих на общественность (внутренние перемены), а также силы, воздействующие на организацию из вне (внешних перемен), а также принимать на себя влияние школы.

Ключевые слова: управление, персонал, кадровая политика, коллектив.

*Makusheva D.A.
3rd year student
master's program «Corporate governance»
Financial University under the Government of Russian Federation
Russia, Ufa*

MANAGEMENT IN THE MANAGEMENT SYSTEM OF AN EDUCATIONAL ORGANIZATION

Annotation: Managing the educational structure in our dynamic time is a difficult job that cannot be achieved by determining carbohydrates by memorized formulas. The head of the school must combine in himself a complete understanding of the true and many-variable sufficient situations available one from the other. He must take into account and decide on important factors or factors affecting the public (internal changes), as well as forces affecting the organization from outside (external changes), and also accept the influence of the school.

Key words: management, staff, personnel policy, team.

Менеджмент – это самостоятельная область знаний, требующая глубокого, вдумчивого и последовательного освоения. Это

междисциплинарная область знаний, которую многие теоретики называют «управленческая мысль» и которая сочетает в себе науку и опыт, приумноженные управленческим искусством. В настоящее время на управленческую мысль влияют достижения многих наук. Развитие управления в XXI в. и осуществляется под воздействием этого влияния для решения главной проблемы – как добиться желаемых результатов путем согласования действий многих людей, производящих нематериальные блага, оказывающих образовательные услуги и использующих многообразные ресурсы.⁷

Менеджмент осуществляется в педагогическом, экономическом, социально-психологическом, правовом и организационно-техническом направлениях⁸.

Содержанием экономического направления является управление производственным процессом. Здесь деятельность менеджера сосредоточивается на координации материальных и трудовых ресурсов таким способом, чтобы достичь поставленных целей при наименьших затратах.

Социально-психологическое направление – это прерогатива менеджером всех уровней управления. На низовом и среднем уровне управления усилия менеджеров направлены на создание теплых, дружественных производственных отношений между коллективом и отдельными работниками, при которых их способности могли бы наиболее полно реализоваться.

На высшем уровне управления социально-психологическую функцию осуществляет ряд лиц, использующих власть, авторитет, положение для регулирования отношений между руководителями и подчиненными.

Социально-психологическое направление базируется также на уровне развития социальных отношений в обществе, таких ценностей, как уровень образования, культура, традиции, обычаи.

В осуществлении рыночных отношений важное место занимает правовая база менеджмента, которая отражается в законодательстве и других правовых актах, вырабатываемых государственными, экономическими и политическими структурами. Сюда входят правовые положения по организации платных образовательных услуг, государственное регулирование образования и др.

Огромный удельный вес в общем объеме управления занимает организационная и учебно-воспитательная работа менеджера. Эта работа охватывает многие стороны управления. В нее входят: постановка целей и задач, обеспечение ресурсами, организация работы, непосредственные

⁷ Игропуло И. Ф. Управление инновационными процессами в образовательном учреждении: методология, теория, технология. Текст./ И. Ф. Игропуло. М.: народное образование, 2003.

⁸ Конаржевский Ю. А. Менеджмент и внутришкольное управление. Текст./Ю. А. Конаржевский. М.: педагогический поиск.-1999.

контакты с исполнителями и контроль за их деятельностью, стимулирование труда работников, проектирование новых образовательных процессов.

Различают три стадии менеджмента: стратегическое управление, оперативное управление, контроль. За каждой из них закреплены определенные виды деятельности.

Стратегическое управление – это выработка цели менеджмента, прогнозирование (научное обоснование будущего состояния и развития школы) и перспективное планирование. Оперативное управление охватывает два вида деятельности: организацию как способ создания необходимой структуры (и нужных ресурсов) и руководство (воздействие на непосредственных исполнителей в созданной структуре).

Контроль включает проверку и анализ результатов на пути достижения цели, неиспользованных резервов учебного заведения.

Эффективно работающее образовательное учреждение предполагает единовременное функционирование всех стадий и направлений менеджмента, т.е. взаимосвязь их во времени и пространстве. Обеспечение высокого качества образования, а значит эффективности работы всех подразделений школы – главная задача менеджмента. Она включает в себя рациональную организацию образовательного процесса, развитие технико-педагогической базы, эффективное использование живого труда (преподавателей), обеспечение творческой активности учителей, обучающихся и родителей (законных представителей несовершеннолетних участников учебного процесса).⁹

Уровень востребованности образовательных услуг в значительной степени определяется рынком, но зависит также от рационального использования педагогических ресурсов и эффективности управления. Высокое качество знаний обучающихся является залогом стабильного функционирования образовательного учреждения. Школа, как и любое предприятие, находится под воздействием ситуации, складывающейся на рынке. Меняется положение конкурирующих образовательных учреждений, условия и формы финансирования, соотношение спроса и предложения. Все это определяет долю риска, которая покрывается высоким уровнем качества образования. Менеджмент призван снизить долю риска не только в настоящем, но и в будущем периоде. Поэтому менеджеры наделяются правом самостоятельности в принятии решений в меняющейся обстановке рыночных отношений.

Ориентация школы на удовлетворение рыночных потребностей в грамотных, конкурентноспособных, амбициозных молодых людях предполагает многообразие видов деятельности менеджеров. Вот далеко не полный их перечень: новая техника и технология образовательного

⁹ Ильин Г. Л. Философия образования (идеи непрерывности). Текст./ Т. Л. Ильин. М.: «Вузовская книга».

процесса, обеспечение высококвалифицированными кадрами, материальное и моральное стимулирование труда, улучшение условий труда, регулирование и координация деятельности всех служб школы; планирование деятельности по периодам, стратегическая деятельность, контроль и др. В общем, вся деятельность менеджеров сводится к выполнению общих функций управления. На управленческие, организационные и межличностные отношения в трудовом педагогическом коллективе оказывают влияние множество факторов. Это экономические, нравственные, эстетические, административные и многие другие факторы. Формой выражения этих факторов является информация, которая становится непосредственным предметом труда менеджера. В конечном счете, информация выражает определенные отношения в процессе осуществления педагогической деятельности.¹⁰

Помимо уже упомянутых выше организаторских качеств менеджер должен обладать гражданственностью, требовательностью к себе и другим, высоким уровнем общей и управленческой культуры.

Степень развития этих качеств в человеке служит основой определения профессиональной пригодности работников к руководящей должности. Практика показывает, что качества, которые дают возможность руководить совместной деятельностью людей, существуют вне связи с производственным опытом специалистов и могут быть оценены заранее.

К менеджеру, в первую очередь, предъявляются требования высокого профессионализма и компетентности. В нем должны соединяться качества высококвалифицированного специалиста, обладающего педагогическими и психологическими знаниями, и организатора учебного и воспитательного процесса, выполняющего административные функции. В современных условиях необходимо изменять взгляд на природу, роль, сущность и значение труда руководителя. Сейчас на первое место выдвигаются самостоятельность, инициативность, предприимчивость, творческое мышление, готовность к разумному риску.¹¹

Среди требований, предъявляемых к менеджеру, на первый план ставится умение управлять людьми. Поэтому он должен в совершенстве знать своих прямых подчиненных, особенно их возможности выполнять порученное дело. Менеджер должен иметь гражданское мужество избавиться от неспособных или нерадивых работников.

В образовательном учреждении вся управленческая работа строго разделена по горизонтали и по вертикали. По горизонтали происходит расстановка конкретных руководителей во главе отдельных направлений образовательной деятельности (заместители директора). Вышестоящие

¹⁰ Дьяконова В. Н. Ценностные основы управления образовательными учреждениями: Дисс.канд. пед. Н. Текст/В. Н. Дьяконова. СПб.

¹¹ Конаржевский Ю. А. Менеджмент и внутришкольное управление. Текст./Ю. А. Конаржевский. М.: Педагогический поиск.-1999.

руководители координируют работу нижестоящих руководителей, которые, в свою очередь, также координируют работу руководителей, стоящих ниже их и так, пока не опустятся до уровня руководителя, который координирует работу неуправленческого персонала, преподавателей, которые оказывают образовательные услуги обучающимся. Такое вертикальное разделение труда образует уровни управления.

Количество уровней управления может быть различным. Множество уровней еще не определяет эффективность управления. Количество уровней иногда определяется величиной образовательного учреждения и объемами управленческой работы.

Использованные источники:

1. Афанасьев В. В. Управленческая проблема как объект педагогических исследований Текст. / В.В. Афанасьев, П.И. Пидкасистый // Педагогика. 2001. - №5. - С. 12-17.
2. Гладких В. Г. Целеполагание в деятельности директора школы. Текст. / В.Г. Гладких. Автореф. дис.канд. пед. наук. - М., 2010.-18 с.
3. Дьяконова В.Н. Ценностные основы управления образовательными учреждениями: Дисс.канд.пед.н. Текст. / В.Н. Дьяконова. СПб, 2015.
4. Игропуло И. Ф. Управление инновационными процессами в образовательном учреждении: методология, теория, технология. Текст. / И.Ф. Игропуло. М.: Народное образование, 2013. - 312с.
5. Ильин Г. Л. Философия образования (идея непрерывности). Текст. / Т.Л. Ильин. М.: «Вузовская книга», 2011. - 224 с.
6. Конаржевский Ю. А. Менеджмент и внутришкольное управление. Текст. / Ю.А. Конаржевский. М.: Педагогический поиск. - 2001. - 224 с.
7. Менеджмент в управлении школой / Под ред. Т.И. Шамовой. М.: Педагогика, 1992.
8. Рекомендации по организации управленческой деятельности администрации школы: / Сост. Е.М. Муравьева, А.Е. Богаявленская.- М.;Цетр «Педагогический поиск», 2020.

*Мачигова И.С.
студент магистратуры
Усов А.А.
студент магистратуры
Научный руководитель: Чернышева Ю.С., к.т.н.
Донской государственной технической университет*

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ ЭРГОНОМИКИ ТРУДА

Аннотация: В статье изучены показатели, используемые для определения уровня соответствия объекта документально установленным требованиям. Рассмотрена классификация методов решения эргономических задач. Сделаны выводы о роли эргономики для предприятия.

Ключевые слова: предприятие, труд, эргономика, научная организация труда, управление персоналом.

*Machigova I.S.
graduate student
Usov A.A.
graduate student
Scientific adviser: Chernysheva J.S., Ph.D.
Don State Technical University*

G METHODOLOGICAL TOOLKIT OF OCCUPATIONAL ERGONOMICS

Abstract: The article studies the indicators used to determine the level of compliance of an object with documented requirements. The classification of methods for solving ergonomic problems is considered. Conclusions are drawn about the role of ergonomics for the enterprise.

Keywords: enterprise, labor, ergonomics, scientific organization of labor, personnel management.

В настоящее время эргономика труда затрагивает широкий диапазон вопросов, включая физические, когнитивные, социальные и организационные аспекты деятельности современного человека. На сегодняшний день в нашей стране разработано значительное количество эргономических стандартов, регламентирующих различные области трудовой деятельности и специальные вопросы. Нормативно-техническая документация разработана с учетом принципов и концепций эргономики,

являющихся базой для системного подхода к проектированию рабочего пространства.

Эргономические показатели используют при определении соответствия объекта эргономическим требованиям, установленным нормативно-технической документацией. Обобщенная номенклатура эргономических показателей представлена на рисунке 1 [1].



Рисунок 1 - Номенклатура эргономических показателей

Номенклатура эргономических показателей распространяется на оборудование интерьера и рабочих мест, предметы и средства труда, параметры производственной среды и др. Чаще всего для измерения эргономических показателей используют экспериментальные (макетные) методы и методы соматографии.

Необходимо отметить, что в современной научной литературе отсутствует четкая классификация методов исследования в эргономике. Сложность осуществления данной классификации обусловлена тем, что она должна охватить все сферы исследований эргономики, которые на сегодняшний день продолжают интенсивно расширяться. Рассмотрим классификацию методов решения эргономических задач, представленную на рисунке 2 [2].

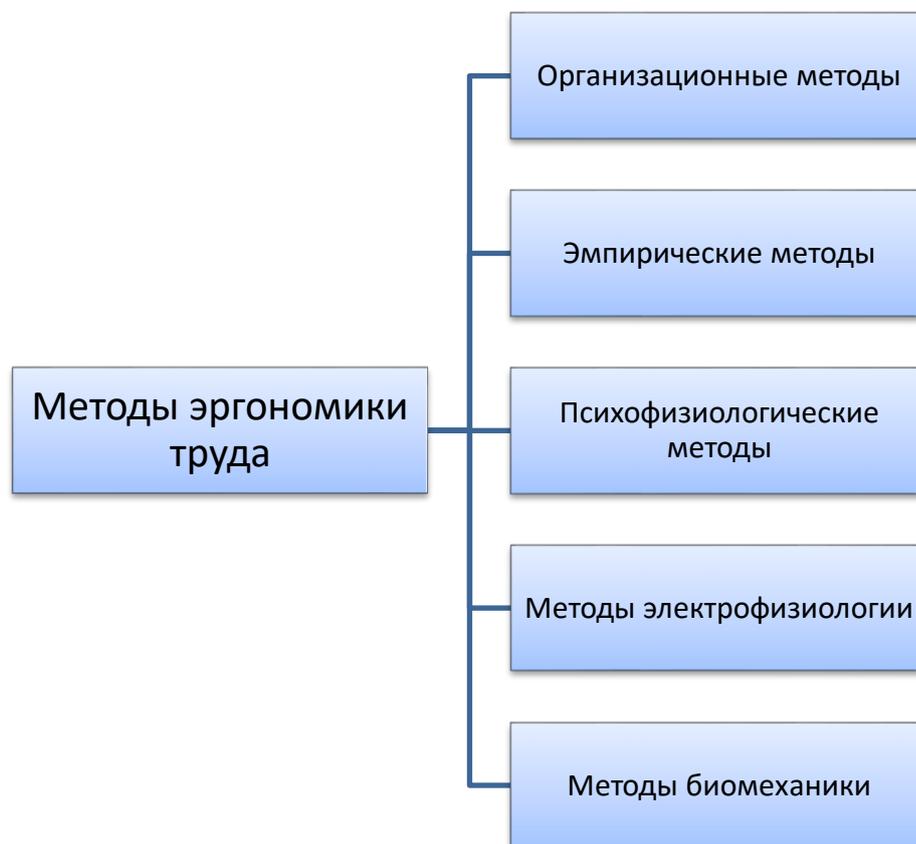


Рисунок 2–Классификация методов эргономики труда

Обобщенная характеристика методов эргономики труда представлена в таблице 1.

Таблица 1 - Краткая характеристика методов эргономики труда

Метод	Описание
Организационные методы	К ним относятся методологические средства эргономики, обеспечивающие системный и деятельностный подходы к исследованию и проектированию.
Эмпирические методы	Наблюдение и самонаблюдение, лабораторный и производственный, эксперименты, тесты, анкеты, социометрия, интервью и беседы и др.
Психофизиологические методы	Измерение времени реакции, определение порогов и динамики чувствительности в различных модальностях, методы исследования перцептивных, когнитивных процессов.
Методы электрофизиологии	Электроэнцефалография, электромиография, регистрация кожно-гальванической реакции, электрокардиография, электроокулография.
Методы биомеханики	Ускоренная киносъемка, циклография, киноциклография, видеозапись, тензометрия, электрическая регистрация механических величин с помощью датчиков угловых перемещений.

В ходе решения различных эргономических задач возникает необходимость использовать технику антропометрических исследований. В этом случае применяют соматографию - технико-антропологический анализ положения тела и изменения рабочей позы человека, позволяющий установить соотношения размеров человека и машины. С помощью соматографии, наряду с эргономическими параметрами можно установить:

- соотношение пропорций человеческой фигуры, размеров и формы рабочего места;
- степень физической нагрузки при трудовой деятельности;
- досягаемость органов управления и удобство их размещения;
- оптимальные и максимальные границы зоны досягаемости конечностей.

Результаты технико-антропологического анализа представляют в графической форме. Пример представлен на рисунке 3 [3].

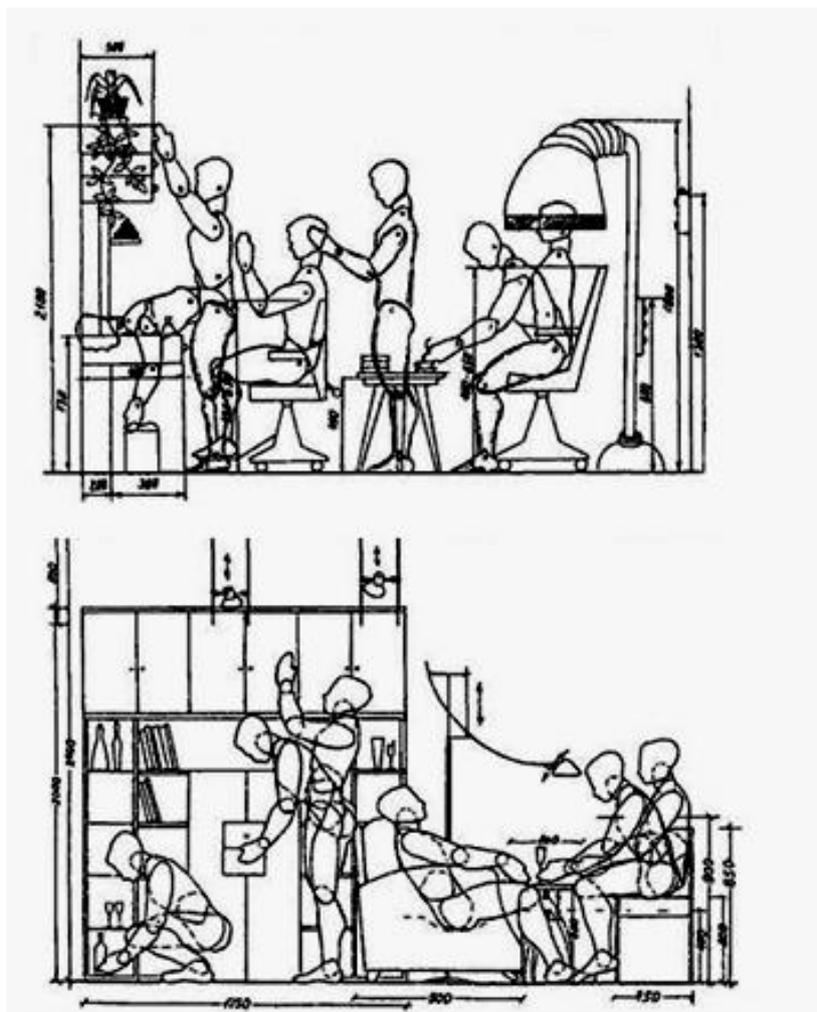


Рисунок 3 –Примеры технико-антропологического анализа

В ходе эргономических исследований часто используют шкалы оценок, которые можно рассматривать как вспомогательное средство при вынесении оценочных суждений о степени выраженности какого-либо признака или фактора. В эргономике оценка представляет собой измерение, которое предусматривает сравнение количественной стороны признака или явления в определенном масштабе.

Несмотря на многообразие методов эргономики, особое внимание уделяют методам наблюдения и опроса, изучению производственной и трудовой деятельности человека, оценки функциональных состояний, моделирования и использования цифровых средств в эргономических исследованиях.

Использованные источники:

1. Овчинников, Ю. Д. Эргономическая биомеханика для оборудования рабочего места / Ю. Д. Овчинников, Е. О. Чоп. // Молодой ученый. — 2019. — № 8 (67). — С. 393-395. — URL: <https://moluch.ru/archive/67/11346/> (дата обращения: 25.01.2022).— Текст: электронный

2. Психология труда, инженерная психология и эргономика в 2 ч. Часть 1: учебник для вузов / Е. А. Климов [и др.] - Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 351 с. - ISBN 978-5-534-05144-5. - Текст: непосредственный
3. Рузаев, С. Н. Анализ эргономических параметров рабочих мест работников АПК / С. Н. Рузаев// Молодой ученый. — 2009. — № 12 (12). — С. 86-88. — URL: <https://moluch.ru/archive/12/944/> (дата обращения: 20.01.2022).— Текст: электронный

*Мезенова А.А.
студент*

*Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Московский государственный
медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Россия, г.Москва*

МЕДИКО-СОЦИАЛЬНАЯ РАБОТА В ПРОФИЛАКТИКЕ РАССТРОЙСТВ ПИЩЕВОГО ПОВЕДЕНИЯ МОЛОДЕЖИ

Аннотация. В статье рассматриваются меры профилактики расстройств пищевого поведения молодёжи с точки зрения медико-социальной работы, а также уровень информированности молодёжи и их родителей на данную тематику.

Ключевые слова: расстройства пищевого поведения, факторы, влияющие на возникновение расстройств пищевого поведения, информированность молодёжи и их родителей о расстройствах пищевого поведения в современном мире, профилактика, анорексия, булимия, переедание.

*Mezenova A. A.
student*

*Federal state budgetary educational institution of higher education "Moscow
state medical and dental University named after A. I. Evdokimov"
Ministry of health of the Russian Federation
Russia, Moscow*

MEDICAL AND SOCIAL WORK ON THE PREVENTION OF EATING DISORDERS IN YOUNG PEOPLE

Annotation. The article discusses measures for the prevention of eating disorders of young people from the point of view of medical and social work, as well as the level of awareness of young people and their parents on this topic.

Keywords: eating disorders, factors influencing the occurrence of eating disorders, awareness of young people and their parents about eating disorders in the modern world, prevention, anorexia, bulimia, overeating.

В настоящее время ситуация распространения расстройства пищевого поведения заметно ухудшается. Под таким расстройством понимают совокупность неправильных привычек питания, из-за которых человек чрезмерно ограничивает себя в еде или переедает. Чаще всего, с данной

проблемой сталкиваются девочки-подростки, которые наиболее восприимчивы по поводу своего внешнего вида, отношений с окружающими людьми и сложившимся картинкам «идеалов» в обществе. Среди мужчин данный вид расстройства встречается гораздо реже, но не нужно забывать о том малом проценте мужской части населения, которое точно так же может столкнуться с любым из видов расстройства приёма пищи, в особенности, компульсивным перееданием [5].

Наиболее распространенными видами расстройства пищевого поведения является: анорексия (нервная анорексия) – это расстройство приёма пищи, которое представляет собой быстрое и значительное снижение веса тела, преднамеренно вызываемым и/или поддерживаемым самим пациентом, в целях похудения; булимия (нервная булимия) - расстройство приёма пищи, которое представляет собой непреодолимую тягу к перееданию и намеренно вызванную рвоту (иногда в сочетании со слабительными); компульсивное (психогенное) переедание – состояние, при котором человек регулярно употребляет чрезмерное количество пищи за короткий промежуток времени, но не стремится избавиться от съеденного или от последствий переедания [1].

Говоря о причинах возникновения и развития данного вида расстройств, справедливо будет назвать ряд факторов, которые могут повлечь за собой непоправимые последствия расстройств пищевого поведения.

Общество пропагандирует идеал стройности, в связи с таким мнением женщины и молодые девушки, стараются ему соответствовать. К более независимым причинам возникновения расстройств пищевого поведения можно отнести гормональные изменения, неврозы и нарушения в пищеварительной системе. К психологическим факторам относят: заниженную самооценку, проблемы в семье и межличностные конфликты. При отсутствии своевременного лечения у пациентов с анорексией происходят нарушения во всех органах и системах организма, а в некоторых случаях, возможен летальный исход [3].

Профилактика расстройств пищевого поведения позволяет принять меры, для того, чтобы предотвратить болезнь и не дать ей развиваться. Самое важное в этом деле — бороться с психологическими предпосылками возникновения заболевания. Особое внимание нужно обращать родителям на высказывания в семье, поведение ребенка и его пищевое поведение дома [5].

При благоприятной домашней атмосфере, доверительных и любящих отношениях с родителями, принятию своего тела, отрицанию картинки взятой за «идеал» в обществе, развитию здорового пищевого поведения, можно избежать возникновения расстройства пищевого поведения.

Нужно стараться вырабатывать у ребёнка навыки, которые помогут ему полноценно переживать нервные перенапряжения и стрессовые

ситуации. Для того чтобы снимать эмоциональное напряжение, ребенку нужно заниматься спортом, петь, танцевать, рисовать, найти увлечение. Очень важно научить ребенка корректно отстаивать свое мнение и продуктивно разрешать конфликтные ситуации [2].

Лечение расстройства пищевого поведения начинается с осознания наличия проблемы. Если с проблемой не удастся справиться самостоятельно и болезнь приобретает опасную для жизни и здоровья форму, нужно обратиться за помощью к профессионалам [4].

На прогноз заболевания влияет то, насколько сохранены критические способности человека и степень его мотивации. При запущенных стадиях болезни развиваются нарушения в работе внутренних органов. Иногда наблюдается летальный исход [4].

Подведя итог вышесказанному, можно понять, что распространённость расстройств пищевого поведения непрерывно растёт. Это вызвано недостатком информированности, как среди родителей, так и среди самих подростков. Ряд сопутствующих факторов риска в комплексе с недостатком информации приводит к возникновению отклонений в психическом и физическом состоянии людей.

Для того, чтобы избежать возможных рисков для себя и своих близких, необходимо с самого начала выстраивать надёжные, гармоничные, доверительные и здоровые отношения с собой и своим окружением.

Использованные источники:

1. Международная классификация болезней (10-пересмотр): Расстройства приема пищи (F50). [Электронный ресурс]. — URL: <https://mkb-10.com/index.php?pid=4289> (дата обращения: 01.02.2022).
2. Келина М. Ю., Маренова Е. В., Мешкова Т. А. Неудовлетворенность телом и влияние родителей и сверстников как факторы риска нарушений пищевого поведения среди девушек подросткового и юношеского возраста // Психологическая наука и образование, 2011. №5.
3. Дурнева М.Ю., Мешкова Т.А. Влияние социокультурных стандартов привлекательности на формирование отношения к телу и пищевого поведения у девушек подросткового и юношеского возраста // Психологическая наука и образование. – 2013. – № 2.
4. Тарханова П.М., Холмогорова А.Б. Социальные и психологические факторы физического перфекционизма и неудовлетворенности своим телом // Психологическая наука и образование. – 2011. – № 5.
5. Сеть клиник «психическое здоровье». [Электронный ресурс]. — URL: <https://psyclinic-center.ru/articles/profilaktika-rpp>.

*Низовкина Ю.В.
студент
Научный руководитель: Шор И.М., к.э.н.
доцент
Волгоградский государственный университет*

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОСАГО И СПОСОБЫ ИХ РЕШЕНИЯ

Аннотация: Выбранная тема научного исследования объясняется необходимостью построения эффективной системы отношений владельцев автотранспортных средств при урегулировании последствий наступления страховых случаев. В данном аспекте необходимо отметить значимость решения комплекса задач, связанных с совершенствованием форм и методов деятельности субъектов рынка автострахования, а также системы противодействия страховому мошенничеству с целью снижения убыточности ОСАГО; выработкой перспективных направлений и подходов к осуществлению видов автострахования в обязательной и добровольной форме; формированием развитой инфраструктуры рынка автострахования.

Ключевые слова: ОСАГО, страхование, проблемы ОСАГО, страховые премии, пандемия COVID – 19.

*Nizovkina J.V.
student
Scientific adviser: Shor I.M., PhD in economic sciences
associate professor
Volgograd State University*

TOPICAL PROBLEMS OF OSAGO AND METHODS OF THEIR SOLUTION

Abstract: The chosen topic of scientific research is explained by the necessary work of the system of relations between vehicle owners in the settlement of the consequences of the occurrence of insured events. In this aspect, it is necessary to note the importance of solving problems related to the improvement of the forms and methods of activity of the subjects of the auto insurance market, as well as the system of combating insurance fraud in order to reduce the unprofitableness of OSAGO; development of promising directions and approaches to the implementation of types of auto insurance in compulsory and voluntary form; the formation of a developed infrastructure of the auto insurance market.

Key words: OSAGO, insurance, OSAGO problems, insurance premiums, COVID - 19 pandemic.

Страхование является одним из важнейших секторов финансового рынка. Страхование – это отношения, возникающие между страховщиком и страхователем, которые направлены на защиту интересов физических и юридических лиц в виде страховых выплат в случае наступления заранее оговоренного страхового случая за счёт денежных фондов, которые формируются из уплаченных премий и иных средств, полученных страховщиком.

Автострахование является одним из важнейших сегментом рынка страхования, оно является преимущественно развитой и популярной системой страховых отношений в мире. Особую значимость в этой системе играет обязательное страхование гражданской ответственности владельцев транспортных средств (ОСАГО), внедренное в России с 2003 года в качестве инструмента страховой защиты на рынке автострахования и имеющее большую значимость в отечественной и мировой страховой практике¹².

Согласно действующему законодательству РФ договор обязательного страхования гражданской ответственности владельцев транспортных средств – это договор страхования, согласно которому страховщик обязуется за обусловленную договором плату при наступлении предусмотренного в договоре события возместить потерпевшим причиненный вследствие этого события вред их жизни, здоровью или имуществу в пределах определенной договором суммы¹³.

Современная российская практика результатов действия договоров ОСАГО, представленная официальными данными Банка России, говорит о том, что в 2020 году рынок ОСАГО несмотря на пандемию COVID – 19 имел положительную динамику по сбору страховых премий, Общий объем страховых премий по ОСАГО составили 220,3 млрд руб., это на 2,99% больше по сравнению с 2019 годом¹⁴. Снижение активности во всех основных сферах деятельности граждан и предприятий, вызванное режимом введённого в стране самоизоляции, привело к уменьшению числа автомобильных поездок. Это в свою очередь способствовало сокращению числа страховых случаев, а значит и снижению страховых выплат страховщиками.

29 августа 2021 года были введены изменения в законодательство ОСАГО. Для того чтобы оформить полис ОСАГО на легковое транспортное

¹² Щербаков, В.А. Страхование : учебное пособие / Щербаков В.А., Костяева Е.В. – Москва : КноРус, 2016. – С. 26.

¹³ Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств: Федеральный закон от 25.04.2002 № 40-ФЗ. [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_36528/

¹⁴ Эксперт РА. «Итоги 2020 года на страховом рынке и прогноз на 2021 – й: успешная адаптация». [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://raexpert.ru/researches/insurance/ins_2020/

средство необязательно предоставлять диагностическую карту с пройденным техосмотром страховым компаниям¹⁵.

По итогам III кварталов 2021 года можно заметить, что рынок ОСАГО улучшает свои показатели по отношению к 2020 году. Количество заключенных договоров за 9 месяцев 2021 года составило 30,8 млн единиц, по отношению к 2020 году прирост уже составлял 3%, страховые премии составили по итогам 9 месяцев 172 млрд руб. Рост страховой премии в сегменте ОСАГО увеличивается за счёт увеличения числа заключенных договоров, а также средней стоимости полиса.

В целом, рынок страховых услуг в 2020 году вырос на 4,1% по сравнению с 2019 годом. Всего сумма страховых премий по итогам 2020 года составила 1,54 трлн руб.¹⁶ По итогам 9 месяцев 2021 года объём страховых премий составил 1,36 трлн руб., по сравнению с аналогичным периодом 2020 года увеличился на 19,4%. Всего за 9 месяцев 2021 года было заключено 184,8 млн договоров, это на 46,3% больше чем в 2020 году. По итогам III кварталов 2021 года доля премий по ОСАГО в общей структуре сборов составила 12,7%. Структура страхового рынка по итогам III кварталов 2021 года представлена в таблице 1.

Таблица 1 – Количество заключенных договоров и страховые премии в 2019г. – 9 мес. 2021 г.

Вид страхования	Количество договоров в страхования в 2020 г., млн ед	Количество договоров страхования за 9 мес. 2021 г., млн ед	Страховые премии в 2019 г., млрд руб	Страховые премии в 2020 г., млрд руб	Изменение страховых премий за год, %	Страховые премии за 9 мес. 2021 г., млрд руб
АвтоКАСКО	5,3	4,1	171	175,7	2,75	148
ОСАГО	29,9	30,8	213,9	220,3	2,99	172
Жизнь	3,7	4,6	409,4	430,6	5,18	379,5
Имущество	43,6	41,8	219	185,7	-15,21	154,1
ДМС	17,1	9,9	180,8	147,6	-18,36	164
Другое	58,7	42,9	287	292,4	1,88	137,8

Источник: составлено автором по данным Банка России. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.cbr.ru/>

На 30.09.2021 года в России работали всего 225 субъектов страхового дела. По состоянию на 31.12.2020 насчитывалось 41 страховщика, которые

¹⁵ Автопарк. «В РФ вступил в силу закон об оформлении ОСАГО без обязательного техосмотра». [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://rg.ru/2021/08/22/v-rossii-vstupil-v-silu-zakon-ob-oformlenii-osago-bez-tehosmotra.htm>

¹⁶ Финмаркет. «За 2020 год российский рынок страхования вырос на 4.1% - ЦБ РФ». [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.finmarket.ru/main/news/5424222>

имели лицензию на осуществление ОСАГО, что составляет 19% от общего количества субъектов страхового дела.

На сегодняшний день функционирование рынка ОСАГО характеризует наличие ряда проблем, в частности:

- страховое мошенничество;
- убыточность ОСАГО;
- снижение доверия к страховым организациям.

Рассматривая данные отечественной и зарубежной статистики страхования транспортных средств, можно говорить о том, что оно подвержено высокому уровню мошенничества¹⁷. При этом существует два вида мошенничества:

- внешнее мошенничество совершается без участия сотрудников страховой организации;
- внутреннее – это мошенничество, которое совершается с участием сотрудников страховой организации.

Потери страховых организаций от внешнего мошенничества более существенны, чем от внутреннего мошенничества¹⁸.

Банк России осуществляет региональный мониторинг рисков недобросовестных действий на рынке ОСАГО во всех субъектах Российской Федерации. На 1 октября 2021 года к высокорисковой зоне были отнесены 9 субъектов Российской Федерации, среди которых 6 субъектов Северо – Кавказского федерального округа (исключением в данном округе является Ставропольский край), Приморский край, также к данной зоне присоединились Новосибирская область и Республика Тыва¹⁹. По данным 2020 года к «красной» зоне относилось всего 7 субъектов РФ. Вблизи границ «красной» зоны находятся Республика Хакасия, Челябинская область, а также Еврейская автономная область, Республика Калмыкия и Республика Адыгея. При этом важно отметить то, что риски недобросовестных действий в ОСАГО постепенно снижаются в четырех из девяти субъектов РФ, отнесенных к высокорисковой зоне. В остальных федеральных округах ситуация с рисками недобросовестных действий в ОСАГО существенных изменений не претерпела. Стоит отметить, что частота страховых случаев по России после длительного периода снижения выросла за год на 3,6 %. В целом, фиктивные выплаты в результате мошенничества по ОСАГО составили 11% от страховых выплат 2020 года.

¹⁷ Колесников, А. Э. Актуальные проблемы обязательного автомобильного страхования в Российской Федерации и пути их разрешения / А. Э. Колесников. – Казань : Молодой ученый. – 2019. – № 46 (284). – С. 139 – 141.; Artis, M., Ayuso, M., Guillen, M. Detection of automobile insurance fraud with discrete choice models and misclassified claims / M. Artis, M. Ayuso, M. Guillen // Journal of Risk and Insurance. - 2002 - №69(3) - p. 325–340.

¹⁸ Архипов, А.П. Страхование : учебник / Архипов А.П. – Москва : КноРус, 2016. – С. 39.

¹⁹ Мониторинг региональных рисков недобросовестных действий в ОСАГО. [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://www.cbr.ru/Collection/Collection/File/31781/monitoring_OSAGO_2020-5.pdf

По данным РСА доля мошенничества в автостраховании в России уменьшается. По итогам 9 месяцев 2021 года в полицию было заявлено 6385 случаев это на 325 случая меньше чем за аналогичный период 2020 года²⁰.

Из рассмотренной выше проблемы вытекает другая – убыточность ОСАГО, когда страховые выплаты превышают страховые премии. Так, если рассматривать крупнейшие страховые организации по ОСАГО, то можно отметить их потери на фиктивных выплатах в размере более 1 млрд руб.²¹

Ещё одной проблемой рынка ОСАГО является снижения доверия населения к страховым организациям. Для страхователей важен выбор лучших предложений по ценам и условиям страхования. Выбор страховых компаний всегда происходит на основе рекомендаций знакомых, коллег или исходя из личного опыта²². Но при всём этом страхователи редко принимают во внимание официальные данные Банка России или рейтинговых агентств о надёжности страховой организации.

Таблица 2 – Количество действующих субъектов страхового дела

Наименование показателя	31.12.2018	31.12.2019	31.12.2020	9 мес. 2021
Количество субъектов страхового дела (деятельность которых подлежит лицензированию)	275	255	232	225
Количество страховых организаций	199	178	160	151
Количество страховых брокеров	64	66	59	58
Количество обществ взаимного страхования	12	11	13	16

Источник: составлено автором по данным Банка России. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.cbr.ru/>

В таблице 2 видно, что с каждым годом уменьшается общее количество субъектов страхового дела и 30.09.2021 года оно составило 225 страхового субъекта, это на 7 субъекта меньше по сравнению с 31.12.2020, что отрицательно влияет на доверие населения²³.

Также можно отметить, что сократилось количество страховых организаций и брокеров, а общества взаимного страхования имеют положительную динамику на протяжении почти 3 лет, только за 9 месяцев 2021 года их прирост был равен 3.

В числе мер, направленных на решение выше представленных проблем, можно выделить:

²⁰ Известия. «В автостраховании России снизилась доля мошенничества». [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://iz.ru/1289720/2022-02-10/v-avtostrakhovanii-rossii-snizilas-dolia-moshennichestva>

²¹ Сплетуков, Ю.А. Страхование : учебник / Ю.А. Сплетуков, Е.Ф. Дюжиков. – Москва : Инфра – М, 2021. – С. 75.

²² Кичатый, А.К. Страхование ОСАГО: проблемы и пути их решения. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/strahovanie-osago-problemy-i-puti-ih-resheniya/viewer>

²³ Обзор ключевых показателей деятельности страховщиков. [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://www.cbr.ru/Collection/Collection/File/27614/review_insure_19Q4.pdf

- усиление и повышение эффективности контроля на рынке ОСАГО;
- либерализация тарифов ОСАГО;
- использование индивидуальных тарифных коэффициентов, в наибольшей степени отражающих качество вождения;
- внедрение телематики.

К примеру, чтобы усилить контроль за рынком ОСАГО возможно применение дорожных камер, проверяющих наличие полиса ОСАГО²⁴.

Закон о либерализации тарифов был принят и начал действовать в 2020 году. Данный закон позволяет страховым организациям применять индивидуальный подход к каждому клиенту при заключении договора ОСАГО. Тарифы у всех страховых компаний различаются. При этом применяются повышающие тарифы за наличие грубых неоднократных нарушений ПДД²⁵.

Внедрение телематики способствует предотвращению мошенничества по ОСАГО и количеству ДТП. В данном случае речь идет о том, что автомобиль оборудуется телематическими устройствами, которые анализируют погодные условия, дорожные покрытия и многое другое, что впоследствии, позволяет предсказать наступление или предотвратить ДТП. Телематика активно применяется по ОСАГО в некоторых зарубежных странах, позволяя сделать более прозрачными отношения страховщика и страхователя²⁶.

Резюмируя вышесказанное, отметим что, несмотря на пандемию COVID – 19, рынок ОСАГО смог адаптироваться к сложившейся ситуации и продемонстрировать положительную динамику по сбору страховых премий в 2020 году.

Использованные источники:

1. Artis, M., Ayuso, M., Guillen, M. Detection of automobile insurance fraud with discrete choice models and misclassified claims / M. Artis, M. Ayuso, M. Guillen // *Journal of Risk and Insurance*. - 2002 - №69(3) - p. 325–340.
2. KPMG. Обзор рынка страхования в России 2020 год. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://assets.kpmg/content/dam/kpmg/ru/pdf/2020/08/ru-ru-insurance-survey-2020.pdf>
3. Автопарк. «В РФ вступил в силу закон об оформлении ОСАГО без обязательного техосмотра». [Электронный ресурс]. – Режим доступа:

²⁴ KPMG. Обзор рынка страхования в России 2020 год. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://assets.kpmg/content/dam/kpmg/ru/pdf/2020/08/ru-ru-insurance-survey-2020.pdf>

²⁵ О страховых тарифах по гражданской ответственности владельцев транспортных средств: указание Банка России от 28 июля 2020 г. № 5515 – [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/74446721/>

²⁶ Вестник - Глонасс. «Внедрение телематики на транспорте снизит мошенничество в автостраховании и случаи ДТП». [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://vestnik-ghonass.ru/news/intro/vnedrenie-telematiki-na-transporte-snizit-moshennichestvo-v-avtostrakhovanii-i-sluchai-dtp/>

<https://rg.ru/2021/08/22/v-rossii-vstupil-v-silu-zakon-ob-oformlenii-osago-bez-tehosmotra.html>

4. Архипов, А.П. Страхование : учебник / Архипов А.П. – Москва : КноРус, 2016. – 336 с.

5. Вестник - Глонасс. «Внедрение телематики на транспорте снизит мошенничество в автостраховании и случаи ДТП». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://vestnik-glonass.ru/news/intro/vnedrenie-telematiki-na-transporte-snizit-moshennichestvo-v-avtostrakhovanii-i-sluchai-dtp/>

6. Известия. «В автостраховании России снизилась доля мошенничества». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://iz.ru/1289720/2022-02-10/v-avtostrakhovanii-rossii-snizilas-dolia-moshennichestva>

7. Кичатый, А.К. Страхование ОСАГО: проблемы и пути их решения. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/strahovanie-osago-problemy-i-puti-ih-resheniya/viewer>

8. Колесников, А. Э. Актуальные проблемы обязательного автомобильного страхования в Российской Федерации и пути их разрешения / А. Э. Колесников. – Казань : Молодой ученый. – 2019. – № 46 (284). – С. 139 – 141.

9. Мониторинг региональных рисков недобросовестных действий в ОСАГО. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.cbr.ru/Collection/Collection/File/31781/monitoring_OSAGO_2020-5.pdf

10. О страховых тарифах по гражданской ответственности владельцев транспортных средств: указание Банка России от 28 июля 2020 г. № 5515 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/74446721/>

11. Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств: Федеральный закон от 25.04.2002 № 40-ФЗ. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_36528/

12. Обзор ключевых показателей деятельности страховщиков. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.cbr.ru/Collection/Collection/File/27614/review_insure_19Q4.pdf

13. Официальный сайт Центрального банка Российской Федерации. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.cbr.ru/>

14. Сплетухов, Ю.А. Страхование : учебник / Ю.А. Сплетухов, Е.Ф. Дюжиков. – Москва : Инфра – М, 2021. – 358 с.

15. Финмаркет. «За 2020 год российский рынок страхования вырос на 4.1% - ЦБ РФ». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.finmarket.ru/main/news/5424222>

16. Щербаков, В.А. Страхование : учебное пособие / Щербаков В.А., Костяева Е.В. – Москва : КноРус, 2016. – 319 с.

17. Эксперт РА. «Итоги 1-го полугодия 2021 года на страховом рынке и прогноз на 2021-й: наверстать упущенное». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://raexpert.ru/researches/insurance/1h_2021/

18. Эксперт РА. «Итоги 2020 года на страховом рынке и прогноз на 2021 – й: успешная адаптация». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://raexpert.ru/researches/insurance/ins_2020/

*Петров А.В.
студент магистратуры
Казанский государственный
энергетический университет (КГЭУ)
Россия, г. Казань*

ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ ПОДВЕСНЫХ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ИЗОЛЯТОРОВ ПРИ ИХ НЕРАВНОМЕРНОМ УВЛАЖНЕНИИ И ЗАГРЯЗНЕНИИ

Аннотация: В данной статье рассмотрены статистика аварийных отключений линий электропередач и их причины, а так же причина возникновения перекрытия высоковольтных изоляторов.

Ключевые слова: высоковольтные изоляторы, статистика аварий.

*Petrov A.V.
master's degree student
Kazan State Power Engineering University (KSEU)
Russia, Kazan*

INVESTIGATION OF THE CONDITION OF SUSPENDED HIGH- VOLTAGE INSULATORS WITH THEIR UNEVEN HUMIDIFICATION AND CONTAMINATION

Abstract: This article discusses the statistics of emergency power line outages and their causes, as well as the cause of the overlap of high-voltage insulators.

Keywords: high-voltage insulators, accident statistics.

Воздушные линии электропередачи (ВЛЭП) являются одним из наиболее повреждаемых элементов электрической сети. За 2020 год в ЕЭС России, согласно материалам, информационной бюллетени, выпущенной Исполнительным комитетом Электроэнергетического Совета СНГ, произошло 16 215 технологических нарушений, 9 312 (57,4 %) из которых вызваны аварийными отключениями линий электропередачи напряжением 110 кВ и выше. В период с января по сентябрь 2021 года число аварий в электрических сетях 110 кВ выросло на 4 % по сравнению с прошлым годом, и составило 11 836 аварий.

Наиболее повреждаемым элементом ВЛЭП являются высоковольтные изоляторы - 17,3% аварий в 2020 году, произошло вследствие их повреждения или перекрытия. Исторически одной из главных причин возникновения перекрытия высоковольтных изоляторов является их

загрязнение и увлажнение. Наличие загрязнения или увлажнения на изоляторе заметно снижает его разрядное напряжение. При этом увлажнение изолятора, вызванное туманом, намного опаснее для изоляции, чем увлажнение, происходящее при дожде. Во время тумана поверхность изолятора увлажняется более равномерно – смачиваются как верхние, так и нижние поверхности его юбок, в то время как при дожде часть поверхности изолятора остается сухой. Особенно опасно для изоляции ВЛЭП одновременное действие загрязнения и тумана - разрядное напряжение снижается настолько, что может оказаться ниже рабочего напряжения и привести к полному перекрытию изолятора.

Решению задач повышения надёжности эксплуатации подвесной изоляции в условиях загрязнения и увлажнения посвящены исследования таких авторов, как: Боровицкий В.Г., Овсянников А.Г., Арбузов Р.С., Кротенко Е.А., Гайвороновский А.С., Кудрявцев А.А. Гавриш И.С., Банкин С.А., Упит А.Р.; в том числе и зарубежных авторов: Hoch DA., Mahatho N., Bolonga FF, Britten AC, Reynders JP и др.

Основная часть научных исследований направлена на изучение процессов, протекающих на загрязненной изоляции при её смачивании. При этом выявление особенностей формирования и развития разрядов при равномерном и неравномерном загрязнении остается актуальной научной задачей. Решение данной задачи позволит развить представления о механизмах формирования и развития разрядов на загрязненной и увлажненной изоляции, и как следствие, снизить количество перебоев при эксплуатации ВЛЭП, что в целом увеличит надежность электроснабжения потребителей.

Использованные источники:

1. Обзор аварийности и травматизма в электроэнергетических системах государств-участников СНГ за 2020 год: инф. бюллетень № 21. Исполнительный комитет Электроэнергетического совета СНГ, 2021. 141 с.
2. В России участились аварии на энергообъектах [электронный ресурс] // Известия. 2021. URL: <https://iz.ru/1248071/2021-11-11/v-rossii-uchastilis-avarii-na-energoobektakh> (дата обращения 10.12.2021).
3. Боровицкий В.Г., Овсянников А.Г. Проблемы утренних отключений воздушных линий электропередачи // Группа компаний ЭЛСИ: сб. докладов 4-й Российской научно-практической конференции «Линии электропередачи -2010: Проектирование, Строительство, Опыт эксплуатации и научно-технический прогресс». Новосибирск. 2010. С. 274–279.
4. Арбузов Р.С., Овсянников А.Г. «Птичьи» отключения ВЛ. Проблема и решения // Новости электротехники. 2004. №2.
5. Боровицкий В.Г. Исследование причин немотивированных отключений ВЛ 110 кВ и разработка рекомендаций по снижению их числа: дис. канд.

техн. наук. Новосибирск; 2013. Доступно по:
<https://docplayer.ru/143385851-Borovickiy-vasiliy-gennadevich-issledovanie-prichin-nemotivirovannyh-otklyucheniy-vl-110-kv-i-razrabotka-rekomendaciy-po-snizheniyu-ih-chisla.html>. Ссылка активна на 20 декабря 2021.

*Позднышев М.В.
студент 2 курса магистратуры
Российский государственный социальный университет
факультет: «Физическая культура»
г.Москва*

РОЛЬ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

Аннотация: Проблема роли физической культуры в высших образовательных учреждениях, анализируется актуальность физической культуры в образовательном процессе, как реализация целей государства: оздоровление нации. Кроме того, роль физической культуры видится с точки зрения практической значимости для будущей работы студентов, а именно развитие физических и волевых качеств, навыков, таких как: выносливость, ловкость, сила. Акцент делается на укрепления, поддержание, и сохранение здоровья студентами в процессе обучения в высших учебных заведениях. Для многих физическая культура больше, чем просто словосочетание или разминка с утра, это целый образ жизни, которому следуют годами.

Ключевые слова: высшие учебные заведения, физическая культура, физкультура в вузе, система высшего образования, высшее образование, университеты, вузы, физкультура в образовательных учреждениях.

*Pozdnyshev M.V.
2nd year master's student
Russian State Social University
faculty: "Physical culture"
Moscow city*

THE ROLE OF PHYSICAL CULTURE IN THE EDUCATIONAL PROCESS OF HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTIONS

Annotation: The problem of the role of physical culture in higher educational institutions, analyzes the relevance of physical culture in the educational process, as the implementation of the goals of the state: the improvement of the nation. In addition, the role of physical culture is seen from the point of view of practical significance for the future work of students, namely the development of physical and volitional qualities, skills such as endurance, agility, strength. The emphasis is on strengthening, maintaining, and preserving the health of students in the process of studying in higher educational institutions.

For many, physical education is more than just a phrase or a warm-up in the morning, it is a whole lifestyle that is followed for years.

Key words: educational institutions, physical culture, physical education of the University, the higher education system, higher education, universities, universities, physical education in educational institutions.

Физическая культура приобретает особенное значение в современных условиях, и особенно в структуре высших учебных заведений, так как большое количество времени студенты вынуждены сидеть на лекциях выполнять, сидя все задания. А в период сессии студенты большое количество времени отводят на подготовку к экзаменам и зачетам, из-за чего часто нарушается режим дня, прием пищи, и физическая активность сводится к минимуму. Подобная ситуация может приводить к гиподинамии, что в свою очередь может в 10% случаев привести к летальному исходу. В настоящее время данному заболеванию все больше и больше подвергается молодежь [2]. С другой стороны, в учебных программах учреждений высшего образования РФ имеется в качестве обязательной учебной дисциплины такая дисциплина, как «Физическая культура». Важно отметить, что физическая культура занимает центральное место в подготовке к физической культуре студентов высших учебных заведений. В этих условиях оценка роли физической культуры в системе высшего образования очень важна. Особенно это касается военных, и офицеров внутренних дел, в соответствии с этим требования к физической подготовке студентов в данных вузах.

В 2018 году Астратова Г.В., Кочереян М.А. привели в своей работе следующую структуру физической культуры, состоящую из физического воспитания, профессионально–прикладной физкультуры, спорта, оздоровительной и адаптивной физической культуры.

В статье приведено заключение о значимости студенческой физической культуры на государственном уровне, о состоянии физической культуры в сфере образования, и о правах образовательных организаций в выборе форм, средств, видов, методов, и продолжительности занятий по физической культуре в соответствии с имеющимися стандартами: ФГОС и нормативами физической подготовленности.

Особое внимание уделяется анализу научных подходов к изучению физической культуры в различных науках: педагогике, экономике, маркетинге и социологии.

С точки зрения социологии, освещен вопрос, затрагивающий социальную осмысленность физической культуры, возможность и попытки ее встраивания в различные социальные структуры. В соответствии с этой точкой зрения, роль физической культуры в вузе состоит в организации досуговой и рекреационной деятельности, реализации творческого потенциала, развитию сущностных сил студентов.

С точки зрения педагогики, обращается внимание на методы и формы физических занятий и их влияние на адаптацию студента.

С точки зрения экономики, физическая культура рассматривается, как то, что дает блага в виде здоровья, гармоничного развития человека и подготовке его жизни, досуг и др. — что носит четко выраженный общественный характер.

С позиции институционального маркетинга, роль физической культуры в стране: оздоровление населения, но тут же поднимается проблема о малом массовом финансировании физической культуры.

Рассматривается исторический аспект роли физической культуры для гармоничного развития человека и будущего специалиста, описываются нарушения, происходящие от малоподвижного образа жизни. Кроме того, студенческая молодежь часто бывает увлечена фастфудом, нерациональным и избыточным питанием по объему, энергетической ценности и количеству химических добавок. И тут появляется другие проблемы – ожирение и избыточный вес, которые становятся всеобщими, в том числе в системе образования. Так, по данным Всемирной организации здравоохранения: общее количество людей, страдающих ожирением, во всем мире уже достигло 1,7 млрд человек; один из трех взрослых людей в мире имеет избыточный вес, а один из десяти страдает ожирением [1].

За последнее время число не просто тучных граждан, а именно лиц, страдающих клиническим ожирением, перевалило через отметку в 2 000 000 человек, что составляет более 1,3% всего населения России. Отмечу, что в России зафиксирован стремительный рост количества подростков с избыточным весом и сопутствующими заболеваниями. К сожалению, у нас становится все больше молодежи с лишним весом и ожирением. Среди мальчиков школьного возраста избыточная масса тела у 20%, ожирение у каждого десятого (10,7%). Среди девочек — 14% и 5,6% соответственно.

В данной связи немаловажным является тот факт, что около 80 % граждан, в том числе 50 % детей, подростков и молодежи не занимаются систематически физической культурой и спортом. Таким образом, для студентов и выпускников вузов физическая культура и спорт могут стать действенными инструментами, которые позволяют обеспечить: снижение лишнего веса, снятие стрессового напряжения; снижение негативных переживаний, повышение работоспособности. Что требует систематического повышения физической подготовленности студентов вузов. Расширение физкультурной работы будет способствовать повышению массовости физической культуры и спорта в России.

Возникает вопрос подготовки профессиональных педагогов и/или тренеров в области физической культуры при рассмотрении роли физической культуры в системе высшего профессионального образования так, как физическая культура является обязательной дисциплиной в процессе обучения студентов всех направлений и профилей.

Основной акцент при этом делается на том, что вузовскую физическую культуру следует рассматривать, как социокультурное явление, в этом случае физическая культура в системе высшего профессионального образования включает в себе различные направления физкультурной деятельности студентов: обучающе-развивающую, общеприкладную, спортивную, рекреационную, профессионально-прикладную и корректирующую».

Из этого приходим к выводу, что роль физкультуры в системе высшего образования на текущий момент недооценена, поскольку, с одной стороны, государство и общество понимают и декларируют хорошую физическую форму и здоровье человека, а также подготовку специалистов в системе высшего образования как значимые благо и ценность, а, с другой стороны, механизмы стимулирования, и поддержания физической формы, здоровья в процессе обучения в вузе разработаны недостаточно [1].

Физическая культура рассматривается как значимая субстанция на государственном уровне, которая представляет собой национальный резерв в различных сферах деятельности, так как здоровый студент – это в дальнейшем здоровый сотрудник. Но, тем не менее, государство предпочитает обходить стороной вузы и не инвестировать и не поддерживать национальную политику оздоровления студентов и нации. При этом главная проблема, которая заявлена – это избыточный вес.

Тогда, логично будет предложить увеличить количество часов обучающимся по занятиям именно «физической культурой».

Кудинов С.С. рассматривает роль физкультуры в образовательном процессе относительно ее места в учебном плане студентов вузов, он считает, что в образовательном процессе физической культуре уделяют мало внимания. Он также отмечает роль физической культуры в повышении уровня здоровья, всестороннее развитие физических способностей и использование их в общественной практике и повседневной жизни [3].

Речь идет о популяризации физической культуры, в том, числе в повседневной жизни, а не только на занятиях в вузе.

Важно, не только количество занятий «физической культурой», но и их качество. Кудинов С.С. обращает внимание на важность личности преподавателя физического воспитания, который, по его мнению, должен владеть такой технологией, которая позволит сформировать у студентов практические навыки профилактики.

Опять же автор большое значение отводит овладению навыкам профилактики, и в этом ключе придается значимость личности педагога.

Автор статьи предъявляет ряд требований к предмету физкультуры в системе высшего образования. По его мнению, физкультура в системе высшего образования должна способствовать всестороннему физическому развитию студентов, и одновременно соответствовать интересам общества; стимулировать студентов поддерживать здоровый образ жизни; помогать

укреплять здоровье, способствовать развитию культуры собственного тела, сформировать определенные знания, навыки и умения в данной области.

Опять же автор делает большой упор на сохранение и укрепление здоровья у студентов, как было рассмотрено ранее, он также видит в этом интерес и большое значение для общества. Кроме того, к физкультуре, как к предмету в высшем учебном заведении предъявляют требования направленные на популяризацию физкультуры и спорта в обществе: направлять на участие в спортивной жизни университета; заинтересовывать студентов и мотивировать их принимать участие в спортивных мероприятиях, проходящих в университете.

Это уже расширение физической культуры как социально значимой единицы, а не только как дисциплины в вузе.

Кудинов С.С. кроме всего прочего роль физкультуры в высшем образовании видит в духовно-нравственном возрождении нации, которое происходит через изучение студентами своего физического состояния. Изучают, и анализируют свое физическое состояние студенты в процессе выполнения физических упражнений по общему самочувствию и частоте сердечных сокращений, что помогает им осознать свой уровень знаний в области физического самовоспитания, что необходимо для работы над собой и физическим самосовершенствованием. Пожалуй, физическое развитие также необходимо для духовного развития, как и другие виды.

Физическая культура способствует поиску кумира, направляя студента на подражание великим спортсменам, воинам, которые благодаря своей физической развитости стали известны. Поиск кумира, это еще один из способов популяризации физической культуры и спорта, с одной стороны. А с другой это ступень духовно-нравственного развития, ведь поставленный человек, как пример вызывает желание ему подражать, иметь такие качества, как у него, если это спортсмен, то быть ловким, сильным, достичь того же, что достиг кумир, а может и превзойти своего кумира.

Автор в целом считает, что физическая культура в структуре высшего образования недооценена как предмет, и она должна занимать одно из ведущих мест; способствовать в решении важных общепедагогических задач и формировать у студентов правильный и здоровый образа жизни.

Таким образом, физическая культура в учебных заведениях высшего профессионального образования способствует формированию таких личностных качеств студентов как трудолюбие, стремление к своей цели, активная деятельность в общественной жизни, учит принимать на себя ответственность и контролировать себя [3].

В статье анализируется отношение к физической культуре в образовании, предлагаются пути в большей популяризации физической культуры, дается оценка ее значимости для студентов в частности, и для общества в целом.

Нужно отметить, что «физическая культура» связана с другими дисциплинами, преподаваемыми в вузе.

Ложкина О. П., Ложкина Н. П., Тютюнников В. И. видят роль физической культуры во взаимосвязи с другими науками, совместно с которыми она способствует развитию человека: накопления знаний, законов, и правил развития и совершенствования физического потенциала человека, освоения духовных, нравственных и человеческих ценностей.

Кроме того, нужно уделять внимание взаимосвязи физических нагрузок и умственной работоспособности студента. Особенности обучения студентов в период зачетно-экзаменационной сессии, в этот период чаще всего происходит нарушение режима сна, наблюдается пренебрежение к режиму питания. Именно в это период приобретает особую актуальность применение средств активного отдыха, компенсирующих малую двигательную активность и большое умственное утомление, замечено, что занятия физической культурой в период экзаменов благополучно влияют на состояние здоровья студентов.

Выделю еще одну актуальность в занятии физической культурой – это нормализация физического, психоэмоционального состояния, борьба со стрессом. Это описано в моей предыдущей статье «Влияние психологических факторов на формирование феномена эмоционального «выгорания» в профессии современного педагога по физической культуре». Эти данные говорят о тесной взаимосвязи всего, что существует в мире и психике, и необходимости и важности регулярной физической активности все зависимости от направления обучения, возраста, и места работы. И тут значение приобретает мотивация к физической культуре.

Ложкина О. П., Ложкина Н. П., Тютюнников В. И. рассматривают физическую культуру с точки зрения положительного отношения к ней (мотивации и ценности), по их мнению, интерес к физической культуре способствует владению ценностями физической культуры, человек приобретает направленность, физическое совершенствование в знаниях физической культуры: теоретических, методических и практических [4].

На базе высших учебных заведений существует система приобщения студентов к физической культуре, в качестве этой базы выступают массовые физкультурно-спортивные мероприятия, которые кроме всего прочего, еще повышают физическую подготовку студентов, стимулируют интерес к дальнейшим занятиям физическими упражнениями и спортом. Данные мероприятия имеют разные цели: пропаганда физической культуры; выявление желающих заниматься различными видами спорта и физическими упражнениями; выявление сильнейших из числа занимающихся для комплектования спортивных команд курса, факультета, вуза; патриотическое воспитание; подведение итогов работы коллективов физической культуры [4].

Особое значение физической культуры в вузе приобретает для студентов, чья профессиональная деятельность предполагает физическую подготовку. В высшем учебном заведении объем и требования к курсу «физическая культура» регламентируются и определяются направлением обучения, и учебным планом.

В зависимости от направления подготовки в высшем образовательном учреждении роль физической культуры может несколько различаться, но в целом физическая культура играет роль помощника для основных дисциплин, и способствует развитию и укреплению физического, соматического и психологического здоровья студентов.

Физическая культура – является обязательной дисциплиной при обучении студентов всех направлений и профилей, которая совместно с остальными дисциплинами направлена на гармонизацию личности студента. Она является социально-значимой деятельностью, на которую делает упор государство в оздоровлении нации. К дисциплине «физическая культура» предъявляют ряд требований к педагогам, в некоторых случаях и к студентам, в зависимости от высшего учебного заведения, где преподается данная дисциплина, в соответствии с имеющимися стандартами: ФГОС и нормативами физической подготовленности, уставами, и тд.

В образовательном процессе высшего образовательного учреждения играет большую роль, т.к. дисциплина выполняет множество функций: обучающую, профилактирующую, компенсирующую, просветительскую, и др.

Обучающая функция физической культуры в вузе состоит в тренировке и изучении теоретических и практических аспектов дисциплины, и применение их на практике, а также в развитии рефлексии, самооценки и самоконтроля, волевых качеств личности. Профилактическая функция физической культуры присутствует в вузах студентов разных специальностей, задача, которой, состоит в предупреждении гиподинамии, малоподвижного образа жизни, и тд. Просветительская функция проявляется в популяризации физкультуры и спорта в обществе: заинтересовывать студентов и мотивировать их принимать участие в спортивных мероприятиях, проходящих в университете. Кроме того, полученные знания и навыки можно использовать в повседневной жизни, для сохранения и улучшения здоровья. Компенсирующая функция физической культуры состоит в том, что она с одной стороны способствует успешной адаптации студентов к учебному процессу, с другой стороны помогает восстановить силы во время стрессов, и учебно-значимых событий. Особое внимание к дисциплине «физическая культура» в высшем учебном заведении уделяется там, где физическое воспитание является основополагающим профессиональным навыком. К студентам предъявляют высокие требования относительно знаний о физической подготовке, и физических умений.

Использованные источники:

1. Астратова Г. В., Кочерьян М. А. О роли и месте физкультуры и спорта в системе высшего образования. Анализ с позиций институционального маркетинга // Бизнес. Образование. Право. 2018. № 4 (45).
2. Жданова Д.Р., Рубизова А.А., научный руководитель: к.п.н. Герасимов П.Е. Гиподинамия – болезнь 21 века / Лечебная физкультура и спортивная медицина / ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава РФ, кафедра физвоспитания [Текст]. – URL: <https://medconfer.com/node/18975>, (дата обращения: 26.01.2022).
3. Кудинов С.С., научный руководитель: Бурякова Т.С. Физическая культура в системе высшего образования, ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения», Ростовская обл, Ростов-на-Дону, 2018.
4. Ложкина О. П., Ложкина Н. П., Тютюнников В. И. Физическая культура в образовательном процессе курсантов (студентов) // Молодой ученый. — 2016. — №7. — С. 1063-1065. — URL: <https://moluch.ru/archive/111/27352/> (дата обращения: 26.01.2022).

*Разумова К.С.
студент
Завьялова И.В., к.э.н.
доцент
преподаватель
кафедра «Финансы и кредит»
Научный руководитель: Завьялова И.В., к.э.н.
доцент
ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет»
БГТИ (филиал)*

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ БАНКОВСКОГО СЕКТОРА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация: Банковская система стоит в центре любых крупных экономических проектов государства. Судьба экономики страны зависит от ее состояния и развития. Создание устойчивой, гибкой и эффективной банковской инфраструктуры - одна из важнейших (и чрезвычайно сложных) задач экономической реформы в России.

Ключевые слова: банк, банковская система, риск, кризис, финансовая политика.

*Razumova K.S.
student
Zavyalova I.V., candidate of economics
associate professor
lecturer
department "Finance and Credit"
Supervisor: Zavyalova I.V., candidate of economics
associate professor
Orenburg State University of Higher Education
BGTI (branch)*

TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF THE BANKING SECTOR OF THE RUSSIAN FEDERATION

Abstract: The banking system is at the center of any major economic projects of the state. The fate of the country's economy depends on its condition and development. Creating a stable, flexible and efficient banking infrastructure is one of the most important (and extremely difficult) tasks of economic reform in Russia.

Key words: bank, banking system, risk, crisis, financial policy.

Банковская система РФ испытывает новые кризисы, среди которых можно выделить вовлеченность в деятельность глобализационных процессов. Ее современное положение наводит на мысли о возможных закономерностях формирования банковских систем. Огромную значимость в условиях перспективы образования в РФ общемирового финансового центра приобретает обнаружение своеобразности развития банковских систем, их специфичностей, а также особенностей адаптации заграничного опыта. В таком случае, проведение теоретического изучения образования банковских систем с последующим использованием полученных итогов для анализа особенностей эволюции банковской деятельности в России, и разработка на этой основе рекомендаций для создания стратегических направлений развития банковской системы РФ, является разумным.

Важность изучения направлений становления банковской системы решается исключительной важностью этого составного компонента финансового сектора и рыночных начал деятельности экономики нашей страны. С ее помощью совершается мобилизация и перераспределение капиталов. Также регулируются денежные расчеты и опосредуются товарные потоки. Банковская система стоит в центре любых крупных экономических проектов государства. Поэтому судьба экономики страны зависит от ее состояния и развития. Только эффективно действующие, финансово гибкие и конкурентные в международном масштабе российские банки будут обеспечивать накопление богатств России.

Целью статьи является исследование тенденций развития банковской системы в контексте происходящих изменений в национальной экономике, определение направлений повышения ее эффективности и стабильности.

На уровень развития экономики России оказывает влияние совокупность негативных факторов: падение цен на нефть, рост геополитической напряженности, введение санкций против отдельных отраслей экономики российского государства. В результате воздействия указанных факторов уровень развития экономики существенно замедлился.

Создание устойчивой, гибкой и эффективной банковской инфраструктуры - одна из важнейших (и чрезвычайно сложных) задач экономической реформы в России. Особенно важным видится развитие банковской системы за рубежом, так как именно практика зарубежных банков предопределяет становление современной отечественной банковской системы, приближает её к международным стандартам и обуславливает выход российских банков на мировой уровень, а значит восстановление и укрепление доверия со стороны иностранных партнеров по отношению к нашей стране.

В настоящее время банковский сектор оказывает значительное влияние на состояние экономики всего государства. В банковском секторе сосредоточен значительный объем денежных средств, иных финансовых

ресурсов, которые могут быть использованы для удовлетворения интересов участников экономических отношений.

Необходимо отметить, что активы современной банковской системы рассматриваются в качестве основного источника средств в стране. По своему объему данный источник превышает в два раза объем имеющихся у государства средств, активов. В этой связи следует признать активы банковской системы в качестве основного источника средств, используемых для социально-экономического развития государства. Нарушение же баланса банковской системы может негативно отразиться на экономике страны в целом, а также на отношениях, складывающихся между отдельными хозяйствующими субъектами. При наличии указанных обстоятельств создаются угрозы безопасности всего государства, а также его экономической безопасности в частности.

Современный уровень развития банковского сектора оказывает особое влияние на состояние отечественной экономики, уровень ее развития. Наблюдающиеся негативные тенденции в банковском секторе (например, снижение темпа роста розничного кредитования, корпоративного кредитования) не позволяют экономике страны эффективно развиваться. Отсутствие ресурсной базы банковского сектора порождает «пробелы» в развитии экономики страны, в материальном обеспечении указанного процесса.

В 2021 году банковский сектор вновь столкнулся с рядом трудностей, что вызвано снижением объема доходов населения, ужесточения проводимой государством политики регулирования.

В течение 2021 года был принят ряд мер, направленных на ужесточение проводимой политики в банковской сфере. В результате введения таких мер количество действующих кредитных организаций за рассматриваемый период было существенно сокращено. Данные результаты, с одной стороны, выступили итогом ужесточения Банком России требований, предъявляемых к коммерческим банкам. С другой стороны, Банк России принял меры, направленные на сокращение разницы между объемом закредитованности населения и их реальным доходом. В этих целях был установлен жесткий контроль за регулированием сегмента розничного кредитования. Так, например, был повышен размер первоначального взноса, подлежащего внесению физическими лицами по ипотечному кредиту.

Увеличение объемов закредитованности населения, в свою очередь, может привести к снижению темпов роста кредитования, а, соответственно, будет уменьшен объем доходов банковского сектора. Аналогичные последствия возникнут и в случае повышения Центральным Банком ставок финансирования.

Следует отметить, что в настоящее время свое отражение находят меры, направленные на повышение контроля государства за банковским

сектором. В таких условиях статус государственных банков существенно повышается.

Вводимые западными государствами санкции против российской экономики отражаются на уровне развития банковского сектора, его стабильности. В частности, вводятся ограничения на совершение операций в государственных банках, запрет на приобретение ценных бумаг, эмитентом которых является российское государство.

Происходящие процессы интеграции в мировую экономику определили установление тесной зависимости национальных и иностранных банков, используемых систем, технологий. Данная тенденция поставила под угрозу финансовую безопасность государства. Усугубляют данную тенденцию и «внутренние» процессы, обстоятельства (например, коррупционные проявления, отсутствие отечественных платежных систем и др.).

При наличии обозначенных условий возникает потребность в создании надежной системы финансовой устойчивости банков. Принятие указанных мер позволит обеспечить финансовую устойчивость, независимость отечественных банков, а также обеспечить банковскую безопасность в целом. Наличие данной системы позволит минимизировать негативные последствия от оказывающих влияние внутренних и внешних факторов на банковский сектор. Соответственно, будут созданы условия для всестороннего развития банковского сектора, банковских услуг [30].

При разработке системы финансовой устойчивости следует исходить из учета экономических показателей развития государства. Так, особое внимание следует уделить соотношению собственного капитала и заемным средствам, прибыли, объемам финансовых рисков, и т.п. На основе данных показателей представится возможным воссоздать полное представление об экономическом развитии государства, его банковской сферы. Следовательно, принятые меры по совершенствованию финансовой устойчивости банков будут соответствовать существующим реалиям, происходящим в современном государстве.

Свое значение по рассматриваемому вопросу приобретают также меры, направленные на своевременное проведение государством финансовой политики. Состояние реального сектора экономики, конкурентоспособность хозяйствующих субъектов, объем государственного долга, величина ВВП определяют уровень развития банковской системы. В этом случае устанавливается взаимосвязь между развитием экономики страны и банковским сектором. Отечественные банки должны быть заинтересованы в развитии экономики страны, что, в свою очередь, позволило бы создать необходимые условия для эффективного осуществления банками своей деятельности.

Наличие стабильной банковской системы, ее высокая роль в развитии экономики страны, финансовая устойчивость приведет к тому, что

необходимые условия, предпосылки будут созданы для развития малого и среднего бизнеса, промышленности. Указанные условия приведут к повышению уровня жизни населения страны, а также позволят укрепить, развить отношения, установленные на международном уровне с отдельными государствами, иностранными организациями.

Для достижения рассматриваемых результатов необходимо систематически проводить оценку кредитных рисков в банковской сфере. В этих целях должна быть создана эффективная система, позволяющая установить платежеспособность клиентов банка. Особое внимание следует уделить и установлению банковского надзора, что позволило бы идентифицировать финансовую устойчивость отдельных банков, исключить негативные последствия возникающих «проблем» в деятельности банковских организаций.

Использованные источники:

1. Алексеева, Д. Г. Современная банковская система Российской Федерации: учебник для академического бакалавриата / Д. Г. Алексеева; отв. ред. Д. Г. Алексеева, С. В. Пыхтин. – Москва.: Юрайт, 2019. – 255 с. – ISBN 932-5-9424-5697-4.
2. Байкова, С. Д. Российская банковская система в современных рыночных условиях / Финансы и кредит. - 2019. - № 39. - С. 29-35.
3. Колпакова, Г. М. Финансы, денежное обращение и кредит : учеб. пособие для бакалавров / Г. М. Колпакова. – 9-е изд., перераб. и доп. – Москва.: Юрайт, 2019. – 538 с. - ISBN: 978-9-7632-1974-9.
4. Костерина, Т. М. Банковское дело : учеб. для бакалавров / Т. М. Костерина ; Моск. гос. ун-т экономики, статистики и информатики. – 9-е изд., перераб. и доп. – Москва. : Юрайт, 2019. – 282 с. - ISBN: 978-5-8932-9737-1.
5. Курбатов, А. Я. Банковское право России 9-е изд. Учебник для вузов. - Москва.: Издательство Юрайт, 2020. - 495 с. - ISBN: 978-5-9938-7432-1.
6. Лаврушин, О. И. Банковское дело : Современная система кредитования. - 8-е, доп.. - 2018. - Москва.: Кнорус. - 364 с. - ISBN: 978-5-9638-9632-9.
7. Ларионова, И. В. К вопросу о модернизации банковского регулирования и надзора / И. В. Ларионова, Г. С. Панова // Инициативы XXI века. – 2020. – №6. – апрель. – С.89-94.

Рузиева В.П.

студент

Жаргалов А.Б.

студент

Кравченко В.А.

студент

Читинская государственная медицинская академия

Министерства здравоохранения

РФ, г. Чита

Деньченко А.В.

преподаватель

кафедра физической культуры

ФГБОУ ВО ЧГМА

г. Чита

САМООЦЕНКА ЗДОРОВЬЯ СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО ВУЗА

Сохранение здоровья особенно важно в студенческом возрасте, так как здоровье студентов определяется особенностями этого периода их жизни. Именно в этот период формировался будущий профессионал и носитель интеллектуального потенциала нации, из чего следует, что его здоровье, несомненно, приобретает высокую социальную значимость. Проблемы со здоровьем человека сегодня также являются проблемой для науки, даже психологической, поскольку существует еще много теоретических проблем и практических рекомендаций по сохранению и укреплению всех аспектов здоровья человека.

Ключевые слова: здоровый образ жизни, студенты, здоровье, дистанционное обучение.

Ruzieva V.P.

student

Jargalov A.B.

student

Kravchenko V.A.

student

Chita State Medical Academy

Ministry of Health

Russian Federation, Chita

Denchenko A.V.

teacher

department of physical culture

FSBEI HE CHGMA Chita

SELF-ASSESSMENT OF HEALTH OF MEDICAL UNIVERSITY STUDENTS

The preservation of health is especially important at the student age, since the health of students is determined by the peculiarities of this period of their life. It was during this period that the future professional and the bearer of the intellectual potential of the nation was formed, which means that his health undoubtedly acquires high social significance. Problems with human health today are also a problem for science, even psychological, since there are still many theoretical problems and practical recommendations for preserving and strengthening all aspects of human health.

Keywords: healthy lifestyle, students, health, distance learning.

В связи с текущей ситуацией распространения коронавируса COVID-19 в стране, как вы знаете, студентов срочно перевели с дневной на дистанционное обучение с ежедневным напоминанием соблюдать режим домашней самоизоляции. Виды спорта фитнес-центры, детские площадки, стадионы перестали функционировать и были закрыты. Улицы городов и поселков места не были переполнены.

Принимая меры предосторожности против вирусной инфекции студенты были вынуждены изменить привычный образ жизни, значительную часть дайте академическую работу за компьютером в сидячем положении в течение дня, уменьшите ежедневную физическую активность, общайтесь с друзьями и другими одногруппниками.

Сохранение спортивной формы, двигатель на уровне активность и здоровье студентов, в целом, в сложившейся ситуации превратились в настоящую проблему. Так как длительное нахождение дома надолго период времени серьезно осложнил процесс сохранения здоровья студентов.

Целью исследования является изучение самооценки здоровья студентов при дистанционном обучении и самоизоляции с целью повышения эффективности учебного процесса. Задачи исследования: 1) ознакомление с условиями дистанционного обучения студентов в сложившейся ситуации; 2) рассмотрение влияния дистанционного обучения в период самоизоляции на здоровье через самооценку обучающихся; 3) проанализировать результаты исследований и разработать рекомендации по охране здоровья студентов в период самоизоляции. Следует подчеркнуть, что быстрый переход с очной

Бланки дистанционного обучения студенты восприняли положительно и с пониманием. Проблемы стали появляться позже.

Как выяснилось позже, техническое оснащение этого форма обучения оставляла желать лучшего. Только 21,1% у студентов были дома компьютеры, 51,3% студентов использовали телефоны, 9,2% студентов не использовали имели такое оборудование в целом, и 18,4% студентов были

вынуждены приобретать какое-либо технические средства для обучения в домашних условиях.

В режиме самоизоляции у молодых людей резко снижается двигательная активность. Уроки и домашние задания в сидячем положении стали занимать у студентов большую часть дня. Движение к вузу, из класса в класс, между зданиями и обратно домой, прекратилось. Лишь 60,8% респондентов пытались удовлетворить предыдущий дневной объем физических нагрузок.

Наиболее часто оцениваемые студенты испытывают трудности с концентрацией внимания, сильную утомляемость в конце дня, утомляемость и подавленное настроение. Так ответили более половины опрошенных юношей и девушек. Раздражительность, агрессивность и тревожность время от времени испытывают 42,1–47,4% опрошенных студентов. Можно сделать вывод, что указанные психофизиологические состояния являются наиболее важными для младших курсов. Реже отмечались другие недуги.

Самооценка здоровья (СЗ) – это оценка человеком своего физического и психологического состояния, индикатор и регулятор его реального и вербального поведения. Самооценка как структурный компонент отношения к здоровью, как оценка и осведомленность. Личность его физических и умственных способностей напрямую связана с целостной самооценкой человека, его способностями и качествами, осознанием жизненных перспектив и своего места среди других.

Все хотят быть здоровыми. Однако даже в случае болезни люди часто ведут себя неадекватно своему состоянию, не говоря уже о том, что при отсутствии болезни они не всегда соответствуют санитарно-гигиеническим требованиям. Конечно, причина несоответствия между потребностью в здоровье и ее реальным повседневным удовлетворением людьми заключается в том, что здоровье обычно воспринимается людьми как нечто безусловно данное, как само собой разумеющееся, что, хотя и осознается, но подобно кислороду, ощущается только в ситуации его дефицита. Чем адекватнее человек относится к своему здоровью, тем более интенсивный уход за ним.

Создание здоровой учебной среды в период самоизоляции имеет большое значение для повышения трудоспособности, стабильного иммунитета и сохранения здоровья студентов, что повышает эффективность всего учебного процесса. Сохранение и укрепление здоровья во многом зависит в первую очередь от самого студента и, конечно же, от преподавателей вузов, задача которых - научить студентов применять полученные знания в повседневной жизни.

Использованные источники:

1. Бароненко В.А. Здоровье и физическая культура студента / В.А. Бароненко, Л.А. Рапопорт. М. : Альфа-М, 2003. 417 с.
2. Бянкина Л.В. Самооценка здоровья студентами профессиональных учебных заведений Хабаровска как составляющая их психофизиологического состояния / Л. В. Бянкина, В.М. Изотова, А.В. Хотимченко, Н.А. Цуман // Научно-теоретический журнал «Ученые записки». 2014. № 4(110). С. 24-28.
3. Лабынцева И.С. Отношение к будущей профессии студентов с разным уровнем учебной активности // Известия ЮФУ Технические науки. 2012. № 10. С. 226-231.

Рыков Е.Ю.
профессиональный спасатель 1 класса
аварийно-спасательный отряд
г.Москва

МОДЕРНИЗАЦИЯ СПАСАТЕЛЬНОЙ ПЕТЛИ «КОСЫНКА»

Аннотация. В этой статье пойдет речь о незначительном на первый взгляд улучшении известной по всему миру спасательной петли типа «Косынка». За время прохождения службы в спасательном отряде автору ни раз приходилось пользоваться «Косынкой» для спасения людей с высотных объектов. Всегда возникала одна и та же проблема – как бы не укладывалась «Косынка» в условиях плохой видимости и выброса адреналина необходимо было потратить огромное количество времени на то, чтобы найти верх и низ Косынки и начать «упаковывать» пострадавшего.

Находясь на дежурных сутках в отряде и проводя эксперименты по сокращению времени «упаковки» пострадавшего на учебной башне, сделан вывод о том, что Косынку возможно модифицировать, что позволит сократить время на ориентацию положения петли и приведет к сокращению времени «упаковки» пострадавшего и соответственно времени его спасения.

Ключевые слова. Спасательная петля, косынка, спасение, упаковка пострадавшего, спусковое устройство, карабин, спасение, пострадавший.

Rykov E.Yu.
professional lifeguard
1st class of the emergency rescue team
Moscow

MODERNIZATION OF THE RESCUE LOOP "KOSYNKA"

Annotation. This article will discuss a seemingly insignificant improvement in the world-famous Klondike-type rescue loop. During his service in the rescue squad, the author had to use the "Kosynka" more than once to save people from high-rise objects. The same problem always arose - no matter how the Kerchief fit in conditions of poor visibility and adrenaline rush, it was necessary to spend a huge amount of time finding the top and bottom of the Kerchief and begin to "pack" the victim.

Being on duty for a day in the detachment and conducting experiments to reduce the time of "packing" the victim on the training tower, it was concluded that the Kerchief can be modified, which will reduce the time for orientation of

the position of the loop and lead to a reduction in the time of "packing" the victim and, accordingly, the time his salvation.

Keywords. Rescue loop, scarf, rescue, victim packing, descender, carabiner, rescue, victim.

О спасательной петле «Косынка»

Время не стоит на месте оно движется вперед, как и технологический прогресс. Многие компании-производители изобретают, развивают, облегчают снаряжение для спасения. Профессионалы своего дела изучают и совершенствуют свои методы работы со снаряжением²⁷. Так и пожарные-спасатели должны идти в ногу со временем и технологическим прогрессом, развиваться, работать со снаряжением, отрабатывать техники спасения и тушения.

В настоящее время для спасения пострадавших с высотных сооружений используется двойная спасательная петля (Далее – Петля), которая согласно Норматива № 4.2 должна вязаться в среднем за 27 секунд (Рисунок 1).



Рисунок 1: Выполнение норматива 4.2 вязка двойной спасательной петли с надеванием ее на пострадавшего²⁸.

При этом в случае использования данного метода спасения в условиях пожара и задымленности помещения время исполнения может увеличиться за счет плохой видимости и ограниченного пространства.

Спасательная петля «Косынка» (далее – Косынка) — это ременная система, которая позволяет зафиксировать тело в максимально вертикальном положении. Ремни дают возможность эвакуировать даже

²⁷ Денисов А.Н., Шереметьев С.Н. Технология устранения течи в горизонтально расположенном резервуаре. Научно-технический журнал Пожаровзрывобезопасность № 1 (том 28) 2019. Стр. 47-53. DOI: 10.18322/PVB.2019.28.01.47-53.

²⁸ <https://fireman.club/statyi-polzovateley/vyazka-dvojnjoj-spasatelnoj-petli/>

людей, находящихся без сознания. Косынка крепится на тросе или устройстве спуска прочными карабинами.

Изготавливается спасательная петля по ТУ 8786-04942780816-16, имеет сертификаты ТР ТС 019/2011 и ГОСТ ЕМ 1498-2014. Косынка может использоваться как средство индивидуальной защиты от падения с высоты при эвакуации людей из зданий и сооружений по вертикальным или наклонным веревочным перилам после получения производственной травмы на высоте. Изделие относится к петлям спасательным. Применяется для эвакуации людей, которым, по состоянию, допустимо сидячее положение. Рекомендуется для использования спасательными подразделениями. В конструкции косынки предусмотрены дополнительные силовые петли для уменьшения ее линейных размеров при эвакуации маленьких людей и детей. Изделия выполнены из термостойкой ткани с ПВХ покрытием, обеспечивающим водонепроницаемость материала (рисунок 2).



Рисунок 2: Спасательная петля Косынка²⁹

Проводя эксперименты на учебной башне по улучшению техники спуска и маркировки петель спасательной Косынки было применено следующее оборудование и приемы.

Нижняя альпинистская обвязка, спусковое устройство, два такелажных силовых кольца и один грушевидный карабин. В верхние петли Косынки вставляются два такелажных кольца, а в низ вставляется грушевидный карабин, тем самым сразу определив низ Косынки (Рисунок 3).

²⁹ <https://samospas.ru/>



Рисунок 3: Спасательная петля косынка модернизированная

Косынка складывается и убирается в боковой карман штанов боевой одежды Пожарного, карабином крепится за кольцо, вшитое в клапан кармана. Доставая Косынку из кармана – в руках Пожарного, сразу её нижняя часть, что облегчает понимание ориентации верха и низа спасательной петли и уменьшает время «упаковки» пострадавшего.

Спасение происходит отличным от привычного Пожарным способа спасения, без использования пожарного ремня с карабином и вязки двойной спасательной петли (где контролем спуска пострадавшего будет сила рук пожарного), которую в условиях плохой видимости считаю не надежным методом «упаковки».

Спуск пострадавшего происходит с помощью альпинистской обвязки со спусковым устройством; скорость спуска и остановка осуществляется за счёт надавливания на рычаг спускового устройства типа «Petzl RIG». Этот метод кардинально отличается от привычного надёжностью, контролем спуска и минимизированием мускульной силы.

Время, затраченное отделением на «упаковку» пострадавшего, сократилось в среднем на 10 секунд по сравнению с немаркированной Косынкой. На пожаре счет времени идет на секунды, сократив время в каждом действии и не потеряв при этом надёжности всей схемы, а наоборот приумножив надёжность метода, в итоге получен рабочий способ спасения.

Пожарный №	Возраст и группа здоровья	Время модернизации косынки	до	Время модернизированной косынки
Пожарный 1	32 года\2г.з.	30.15 сек		20.49 сек
Пожарный 2	36 лет\3г.з.	34.82 сек		21.51 сек
Пожарный 3	42 года\4г.з.	34.51 сек		23.89 сек

Выводы:

Использование в работе Пожарного спасательной петли «Косынки» вместо двойной спасательной петли сокращает время спасения пострадавшего, облегчает работу и повышает надежность спуска пострадавшего.

Модификация спасательной петли «Косынки», способом, описанным в статье, сокращает время «Упаковки» пострадавшего и улучшает ориентирование в условиях плохой видимости. Средняя скорость «Упаковки» пострадавшего с использованием модернизированной спасательной петли типа «Косынка» составляет 21,96 секунд, а средняя скорость без использования модернизации составляет 33,16 секунд. Время спасения сокращается более чем на 11 секунд.

Использованные источники:

1. Нормативы по пожарно-строевой и тактико-специальной подготовке для личного состава федеральной противопожарной службы. (утв. МЧС России 10.05.2011г. П.В. Плат).
2. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 N 881н "Об утверждении правил по охране труда в подразделениях пожарной охраны" (Зарегистрировано в Минюсте России 24.12.2020 N 61779).
3. Приказ МЧС России № 444 от 16.10.2017 «Об утверждении Боевого устава пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ».
4. Каталог Самоспас (Электронный ресурс)/URL: <https://samospas.ru/catalog/sistemy-spaseniya-i-samospaseniya/spasatel'naya-kosynka>.
5. Статья «Снаряжение пожарных и спасателей» (Электронный ресурс)/URL: <https://fireman.club/statyi-polzovateley/vyazka-dvojnoj-spasatelnoj-petli/>.

УДК: 811.119. 82-2

*Савченко М.А.
студент*

*Научный руководитель:
Нейман С.Ю. кандидат филологических наук, доцент
доцент
кафедра «Иностранные языки»
Омский государственный технический университет*

КОНЦЕПТ «FASHION» В ФИЛЬМЕ Р. СКОТТА «THE HOUSE OF GUCCI»

Аннотация. В предлагаемой статье представлен анализ реализации концепта «FASHION» в фильме «The House of Gucci» как одного из элементов культурного слоя, опосредующего для человека окружающий мир и регулирующего в нём определённые отношения. Относясь к социокультурным концептам, концепт «FASHION» позволяет раскрыть особенности языкового сознания и коммуникативного поведения носителей современной европейской культуры. Актуальность темы определена тем, что современная индустрия моды оказывает огромное влияние на образ жизни индивидуума в социуме.

Ключевые слова: мода, стиль, роскошь, богатство.

*Savchenko M.A.
student*

*Supervisor of studies: Neiman S.Y., candidate of philological sciences,
associate professor
assistant professor
chair "Foreign languages"
Omsk State Technical University*

THE CONCEPT OF “FASHION” IN R. SCOTT'S FILM “THE HOUSE OF GUCCI”

Abstract: The article analyzes the concept “FASHION” and its actualization in the Film “The House of Gucci” by R. Scott. In the film, it is represented as an element of culture to regulate certain social relations and interactions in the modern society. Related with other social concepts, the concept of fashion reveals the specific features of linguistic and communicative behavior of the modern European cultural patrons. The relevance of problem is determined by the fact that the fashion industry with all its attributes has a great impact on the way of life of modern individuals in the socium.

Keywords: fashion, style, luxury, wealth.

Введение

Современное знание по своей природе междисциплинарно. Мы используем данные разных наук, чтобы правильно действовать и оценивать реальный мир. И как следствие этого развиваются новые научные школы на стыке разных научных направлений. Как считают ученые, на наших глазах появилась новая отрасль языкознания – концептология как учение о концептах, представляющих собою сущности общенародного подсознательного, выраженного вербально [1, с. 5]. Это направление связано с решением одного из глобальных вопросов языкознания: может ли язык определить мировоззрение человека или он не является первичным способом категоризации действительности и миропонимания, то есть, что служит источником знаний: сама действительность или её концептуализация, скрытая в значениях слов. Под категоризацией понимается процесс упорядочения полученных знаний, иными словами, распределение нового знания по тем или иным рубрикам, существующим в сознании человека. Концептуализация – это процесс определения набора когнитивных или познавательных признаков (в том числе – и категориальных) какого-либо явления реального или воображаемого мира, которые позволяют человеку иметь, хранить в сознании и пополнять новой информацией сколько-нибудь известное понятие и представление об этом явлении и отличать его от других феноменов [2].

Базовым стержнем концептологии является понятие концепта. Ученые определяют концепт как элемент сознания. Человеческое сознание – посредник между реальным миром и языком. В сознание поступает культурная информация, где она фильтруется, перерабатывается, систематизируется. Таким образом, «концепты образуют своего рода культурный слой, выступающий посредником между человеком и миром» [3, с. 3]. А язык выступает здесь как средство доступа к мыслительным процессам человека. По словам А. Вежбицкой: «Мы можем добраться до мысли только через слова». [4, с. 293].

Актуальность

Обучаясь по специальности дизайн костюма, мы избрали в качестве объекта исследования английское понятие «*fashion*» как социокультурный концепт, интегрирующий национальную культуру, язык и этническую ментальность. Этот концепт относится к информативным знакам, которые отражают культурный опыт общества, фиксируют коллективное и индивидуальное знание, обладают этнокультурной маркированностью и динамичностью, объективируются языковыми знаками. Кроме того, концепт «Мода» и его английский вариант «*Fashion*» – это многоаспектный феномен, проникающий во все сферы человеческой жизни (5), так как, понятие моды само по себе универсально. Нам представилось интересным как реализуется концепт «*Fashion*» в контексте современного американского фильма «*House of Gucci*», вышедшего на экраны в 2021 году,

а также в чем заключается не только своеобразие авторского художественного мышления, но и представления о действительности современного общества в области модной индустрии. Таким образом, актуальность данного исследования определяется тем, что, с одной стороны, концепт как инновационная идея содержит в себе универсальный созидательный смысл. С другой стороны, относясь к социокультурным концептам, изучение концепта моды позволяет раскрыть особенности языкового сознания и коммуникативного поведения носителей определённой культуры.

Обсуждение

История, рассказанная Ридли Скоттом в своем фильме, не является точной копией исторических фактов, хотя фильм и был выпущен к 100-летнему юбилею модного дома. Эта история о корыстной красавице (своеобразном повторении Бекки Шарп, героини романа «Ярмарка Тщеславия» У. Теккерея) и наивном наследнике модной фэшн-империи. Кульминационная линия сюжета – резонансное убийство главы дома Маурицио Гуччи киллером, которого наняла его бывшая жена Патриция. В основу сценария была положена книга «*The House of Gucci: A Sensational Story of Murder, Madness, Glamour, and Greed*» (Дом Gucci: сенсационная история убийства, безумия, гламура и жадности) американской писательницы и журналистки, Сары Г. Форден, в свое время бывшей редактором итальянского модного журнала и обозревателем итальянской моды.

Для фильма было разработано 500 костюмов, на изготовление и подгонку которых ушло полгода, а примерки проводились в виду пандемии даже по зуму. За первую неделю просмотра фильма поисковых запросов на одежду и аксессуары фирмы Gucci выросло в среднем на 300 %, 46 миллионов подписчиков насчитывает страница Gucci в Instagram.

Наиболее общее значение понятия «мода» в английском языке передает слово «*Fashion*», которое имеет следующие дефиниции: 1) *popular style (of clothes, behaviour) at a given time or place, usually a short-lived one*; 2) *the act or process of making something*; 3) *manner or way of doing something, mode of action or operation*; 4) *a distinctive or peculiar and often habitual manner, way or gesture*; 5) *the form of something or the way it's constructed*. В рамках базовой лексемы, выделяется ряд сем: 1) *definite behaviour*; 2) *action, process*; 3) *manner*. Примечательно, что в словарях, выпускающихся с 2000 г., у существительного «*fashion*» встречается дополнительное значение *the business of making and selling clothes, shoes, etc. in new and changing styles*/бизнес по производству и продаже одежды, обуви и т.д., согласно последним модным тенденциям. Синонимичный ряд лексемы «*fashion*» вариативен; синонимы «*style*», «*mode*», «*vogue*», «*fad*», «*rage*», «*craze*», «*dernier cri (cry)*» отличаются друг от друга по следующим признакам: 1) характер оценки моды в зависимости от временных установок; 2) свойства

одежды и манеры одеваться (хороший вкус противопоставляется броскости и экстравагантности); 3) стиль и характеристика модных тенденций [5].

Синонимичные ряды прилагательного «*fashionable/glamorous*» в значении «следующий моде, модный» включают в себя определения, основными семантическими признаками которых являются: 1) современность; 2) стиль; 3) красота; 4) последняя модель. Глагол «*to fashion*» выступает в двух основных значениях. В первом случае он объективируется в форме лексических единиц, стержневым семантическим признаком которых является «*to mold into a particular character by influencing, instructing, training or conditioning*/изменять, модифицировать, фасонировать». В своем втором значении у глаголов стержневым семантическим признаком выступает «*to echo or imitate consciously or thoughtlessly and irresponsibly a contemporary fashion*/сознательно или неосознанно имитировать и копировать последние модные тенденции».

В фильме итальянский дом моды Gucci, производитель одежды, парфюмерии, аксессуаров и текстиля является синонимом недостижимой, но такой притягательной *alta moda*, о которой голосом главной героини Патриции Реджани говорится: «*That last name sounded so sweet, so seductive, synonymous with luxury, style, power*» (Эта фамилия звучала так сладко, так соблазнительно, как синоним роскоши, стиля, власти). Поэтому в концепт «*Fashion*» фильма включены дополнительные признаки: роскошь, гламур, статус, слава и власть. Как говорит главная героиня: «Лучше плакать в роллс-ройсе, чем быть счастливым на велосипеде».

Мода согласно фильма, это прежде всего брэнд: «*Gucci Boutique will transport you to the headquarters of fashion. Gucci is the top of the fashion industry. Looking through the windows of their chic boutiques, you dream of earning enough money to afford to buy yourself something, surprise, you won't make it*» (Бутик Гуччи перенесёт вас в штаб-квартиру моды. Гуччи – вершина модной индустрии. Глядя на витрины их шикарных бутиков, вы мечтаете заработать достаточно денег, чтобы позволить себе что-то купить, но к удивлению, у вас ничего не получится», считает Патриция Риджани.

Альдо Гуччи, движущая сила семейного бизнеса ещё более категоричен в своих высказываниях: «*Patricia, Gucci is a very elite brand, not everyone can afford to wear expensive clothes and accessories, only the rich. However, there are also fakes, cheaper items, for lower class people. Our housekeeper bought a fake bag, for a small price, at the market*» (Патриция, Gucci очень элитный бренд, не каждый может позволить носить дорогую одежду и аксессуары, только богатые. Однако, есть и подделки, более дешёвые вещи, для низшего класса людей. Наша домработница купила на рынке поддельную сумку, за небольшую стоимость). Это одновременно и квинтэссенция логомании: не важно какой ты, важно, какое лого на твоей одежде или обуви – это тот знак, по которому считывается «ты свой или чужой»: «*But today, the logo-embellished goods that led the Italian fashion*

brand to success have been supplanted by more artful and perhaps more creative fashions» (Но сегодня украшенные логотипом товары, которые привели итальянский модный бренд к успеху, вытесняются более искусными и, возможно, более креативными моделями).

Особое значение в реализации концепта «*Fashion*» в фильме приобретает поле «*Fashion Industry*»: *The fashion industry has moved beyond eccentric, “speaking for itself” symbols* (Индустрия моды вышла за рамки эксцентричных, «говорящих за себя» символов).

Мир моды, по фильму Ридли Скотта, это такие бизнес-империи, единственный источник заработка для которых – это внушение людям ощущения собственной элитарности. А то, что после демонстрации фильма вырос спрос на товары, связанные с брендом, доказывает, что он реально прав, то есть это – достаточно объективная и справедливая оценка автором этого феномена.

Концепт «*Fashion*» с лингвистической точки зрения показан в фильме лексическим набором наименований одежды, составляющих гардероб героев фильма: *shoes* – туфли (“*I need Tiffany shoes*” – «Мне нужны туфли Tiffany»); *coat* – пальто («*Hang up your coat!*» – «Повесь пальто!»); *belt* – ремень, пояс («*Where is the belt for these pants?*» - «Где находится пояс для этих брюк?»); *dress* – платье (“*Where do all your dresses hang?*” – «Где висят все ваши платья?»); *suitcase* – чемодан (“*Take my suitcase to the room*” – «Отнеси мой чемодан в комнату»); *clothes* – одежда (“*Paolo, that's what you're all about, a style prophet, the clothes are beautiful, you definitely have talent!*” – «Паоло, в этом весь ты, пророк стиля, одежда прекрасна, у тебя определенно есть талант!»); *bag* – сумка (“*The price is forgotten, but the quality remains, our bags and clothes are very expensive*” – «Цена забывается, но качество остается, наши сумки и одежда очень дорогие»).

Поле концепта «*Fashion Industry*» представлено лексические единицы, касающиеся «Фешн-индустрии», такие как: *beautiful* – красота (реплика Рудольфа, отца Гуччи: “*To me, art as well as beauty is priceless*” – «Для меня искусство, как и красота бесценно»); *collection* – коллекция (“*Ah, Paolo, this collection of dresses reminds me of my childhood*” – «Ах, Паоло, эта коллекция платьев напоминает мне о моём детстве»); *fashion* – мода (“*Goochie – up the fashion industry*” – «Гуччи- вершина модной индустрии»); *style* – стиль (“*Every detail of the interior literally screams of style, luxury and wealth*” – «Каждая деталь интерьера буквально кричит о стиле, роскоши и богатстве»); *designer* – дизайнер, модельер (“*Each designer costume is a real work of art*” – «Каждый дизайнерский костюм – это настоящее произведение искусства»).

В ряд имен существительных, создающих концепт моды в фильме, входят и названия популярных марок одежды (*Tiffany, Chanel, Tom Ford, Dolce & Gabbana, Lagerfeld, Versace* и т.д.). В свою очередь огромную роль в формировании концепта представляют антропонимы, в фильме довольно

часто упоминаются имена модельеров и дизайнеров (*Karl Otto Lagerfeld, Charles Lewis Tiffany, Michael Kors, Gianni Versace* и т.д.).

Особое внимание уделяется именам прилагательным, обозначающим цвет и его гамму. В фильме имеется целый монолог, посвященный красному и зелёному цвету и его оттенкам: «*My father was a messenger in London, where he came up with the idea of leather goods when he was carrying the suitcases of rich aristocrats. The price is forgotten, but the quality remains. Gucci has been making glass for the high nobility for centuries and all that time our products had red-green stripes, we are a very expensive brand*» (Мой отец был посыльным в Лондоне, там ему пришла мысль об изделиях из кожи, когда он носил чемоданы богатых аристократов. Цена забывается, а вот качество остаётся. Гуччи много веков изготавливали стёкла для высшей знати и все это время в наших изделиях присутствовали красно-зелёные полосы, мы очень дорогой бренд). Из этого следует, что зачастую оттенок цвета различает одну модель от другой, является главенствующим при выборе предмета одежды или аксессуара, высказывает настроение и темперамент её владельца, но и одновременно определяет статусную ценность самой вещи и статус её обладателя.

Выводы

1. Понятие моды широко известно в современном обществе. Мода заставляет человека задуматься, управляет разумом людей, создаёт определённые правила, вынуждает жить и развиваться по её законам. Мода демонстрирует явление, которое входит в определённые научные интересы: социологию, философию и культурологию и т.д. Всё, что прикасается к моде, становится популярным. Она также находит свое истолкование в языке, приобретает название. Исходя из этого, «Мода» заслуживает внимания языковой и лингвистической науки. Исследователи уже обращали своё внимание на проблемы изучения концепта «Мода», как глубокого многоаспектного понятия, которое взаимодействует со всеми сферами человеческой жизни.

2. Рассматриваемый концепт является значимым для англоязычной и шире для европейской лингвокультуры; в основе концепта лежит система установок и поведенческих реакций, которые определяют социальную жизнь человека.

3. Данный концепт относится к концептам-регулятивам: мода регулирует разного рода отношения между сообществами, группами людей и отдельными личностями и даже определяет социальный статус человека. Относясь к социокультурным концептам, концепт «*Fashion*» позволяет раскрыть особенности языкового сознания и коммуникативного поведения носителей данных культур.

4. Большое количество словосочетаний на английском языке в речи героев фильма с производной лексемой "*fashion*" объективируют основной признак «связанный с миром моды».

5. В качестве оценочных выделяются следующие показатели: 1) внешнее великолепие, желание поразить окружающих своим видом 2) мода как элемент подражания 3) подражание и зависимость вкусов общества от определенной группы людей или отдельных лиц.

Использованные источники:

1. Колесов В.В. Концептология: учеб. пособие / В.В. Колесов, М.В. Пименова. – Кемерово: КемГУ 2012. – Вып. 16 (Сер. Концептуальные исследования). – 248 с.
3. Арутюнова Н.Д. Введение / Н.Д. Арутюнова // Логический анализ языка. Ментальные действия / Отв. ред. Н.Д. Арутюнова. – М.: Наука. –1993. – С. 3-6.
4. Вежбицкая А. Семантические универсалии и описание языка / А. Вержбицкая; пер. А.Д. Шмелёв, Т.В.Будыгина. – М.: Языки русской культуры, 1999. – 793 с.
5. Чурсина О.В. Лингвокультурный концепт «МОДА» в языковом сознании и коммуникативном поведении / О.В. Чурсина. – Автореферат дисс. канд. филол. н. – Волгоград, 2010. – 21 с. URL: https://www.studmed.ru/chursina-o-v-lingvokulturnyy-koncept-moda-v-yazykovom-soznanii-i-kommunikativnom-povedenii_43e52de5dee.html (Дата обращения (06.02. 2021)

Сединкина О.В
воспитатель
педагог 1КК
МБДОУ №100
г. Екатеринбург

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ «ТРИЗ»

Аннотация: В данной статье мы узнаем, что такое современные технологии ТРИЗ. Сейчас это самый актуальный вопрос из инновационных технологий. Мы узнаем не только о истоках этой технологии, ее цели, задачи, но основные этапы методики ТРИЗ.

Sedinkina O.V.
educator
teacher 1KK
Municipal budgetary institution of preschool education №100
Yekaterinburg

MODERN TECHNOLOGIES «TRIZ»

Annotation: In this article, we will learn what modern TRIZ technologies are. Now this is the most pressing issue of innovative technologies. We will learn not only about the origins of this technology, its goals, tasks, but also the main stages of the TRIZ methodology.

ТРИЗ – это набор методов решения и усовершенствований, технических задач и систем, с помощью нахождения и решения технических противоречий.

ФГОС ДО – Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) — совокупность обязательных требований к образованию определенного уровня и (или) к профессии.

Метод – это способ достижения какой-либо цели. В отличие от области знаний или исследований, является авторским, то есть созданным конкретной персоной или группой персон, научной или практической школой.

Анализ – это метод исследования, характеризующийся выделением и изучением отдельных частей объектов исследования.

ТРИЗ для детей дошкольного возраста – это система игр, занятий и заданий, способная увеличить эффективность программы, разнообразить виды детской деятельности, развить у детей творческое мышление, технология позволяет осуществить естественным образом личностно-ориентированный подход, что особенно актуально в контексте ФГОС ДО.

Дошкольный возраст уникален, ибо как сформируется ребенок, такова будет его жизнь, именно поэтому важно не упустить этот период для раскрытия творческого потенциала каждого ребенка. Адаптированная к дошкольному возрасту *ТРИЗ* - технология позволяет воспитывать и обучать ребенка под девизом «Творчество во всем!».

Среди инновационных технологий обучения детей ведущее место, на мой взгляд, занимает технология Г. С. Альтшуллера - теория решения изобретательских задач (*ТРИЗ*). Созданная в 1946г., эта теория дала мощный толчок к разработке в педагогике технологий, связанных с развитием креативных процессов подрастающего человека в различных предметных областях.

Отличительной особенностью данной педагогической системы является то, что ребенок усваивает обобщенные алгоритмы организации собственной творческой деятельности. В ее основе лежит воспитательная система, построенная на теории развития творческой личности.

В настоящее время приемы и методы *ТРИЗ* технологии используются в детских садах для развития у дошкольников изобретательской смекалки, творческого воображения, диалектического мышления.

Чтобы успешно применять *ТРИЗ* в детском саду, педагогу важно самому хорошо разбираться в таких понятиях как принцип противоречий, использование всех ресурсов, идеальный конечный результат и так далее. Однако не стоит детям дошкольного возраста расписывать технический арсенал *ТРИЗа* — пусть лучше будет побольше практики.

Например, у ребенка сломалась игрушка. Используя принцип противоречий, можно уточнить, хорошо это или плохо. Скорее всего, что ответ будет «плохо». Тогда вступает в силу использование всех интеллектуальных ресурсов: а как ее можно сейчас использовать? Как подставку? Или это супер машинка, которая может ездить на трех колесах?

Цель *ТРИЗ* – не просто развить фантазию детей, а научить мыслить системно, с пониманием происходящих процессов. Дать в руки педагога инструмент по конкретному практическому воспитанию у детей качеств творческой личности, способной понимать единство и противоречие окружающего мира, решать свои маленькие проблемы.

Задачи:

1. Знакомство с инновационными технологиями.
2. Сбор материалов по работе в педагогической деятельности с использованием технологии *ТРИЗ*.
3. Отобрать и выделить более эффективные методы, игровые действия, помогающие детям в самостоятельной деятельности. Использование «тризовского» подхода в повседневном взаимодействии с детьми.
4. Использование технологии *ТРИЗ* для дошкольников
5. Разработать перспективный план работы с детьми.

6. Провести консультации для педагогов и родителей
 7. Дополнительно: собрать презентации для воспитателей
- Основные этапы методики *ТРИЗ*

1. Поиск сути

Перед детьми ставится проблема (вопрос, которую надо решить. И все ищут разные варианты решения, то, что является истиной.

2. «Тайна двойного» - выявление противоречий: хорошо-плохо

Например: солнце – это хорошо и плохо. Хорошо- греет, плохо- может сжечь

3. Разрешение противоречий (при помощи игр и сказок).

Например: зонт нужен большой, чтобы скрыться под ним от дождя, но он нужен и маленький, чтобы носить его в сумке. Решение этого противоречия – складной зонтик.

Задания для размышления:

- Как перенести воду в решете (изменить агрегатное состояние- заморозить воду) ;

- Как спасти колобка от лисы?

Методы активизации перебора вариантов

Доказали, что на практике можно управлять творческим процессом, пусть в ограниченных пределах. К таким методам относятся:

- Метод фокальных объектов;
- Морфологический анализ;
- Мозговой штурм;
- Системный оператор;
- Метод противоречий.

Метод фокальных объектов. (*МФО*)

Одним из методов активизации, который помогает снять психологическую инерцию, является метод фокальных объектов.

Суть метода заключается в следующем. Перед нами объект, который надо усовершенствовать. Для усовершенствования на данный объект переносятся свойства другого объекта, никак с ним не связанного. Неожиданные сочетания дают интересные результаты.

Для усовершенствования предметов или деталей при помощи метода фокальных объектов нужно придерживаться следующих правил

1. Рассматривая или изменяя какой-либо объект, например, яблоко, произвольно выбираем другой предмет, не имеющий отношения к яблоку (2 - 3 объекта).

2. Как выбрать другой предмет? Это может быть любое слово из любой книги (его могут выбрать дети, умеющие читать). Можно предложить карточки с картинками, разложенные изображениями вниз, можно расставить игрушки или яркие предметы и попросить быстро назвать любой (любые) из них.

3. Предмет (предметы) найден. Предлагаем детям описать его, подбирая 5-10 определений. Для того чтобы помочь детям, их можно спросить: «Какой он (оно, она, они?» Например, выбрано слово «пингвин». Записываем (или обозначаем рисунком, символом, игрушкой) на доске подобранные определения: прыгающий, бегущий, летающий (в прыжке, плавающий, смеющийся, заботливый).

4. Подобранные определения подставляем к объекту, рассматривая полученные словосочетания: прыгающее яблоко, летающее яблоко, смеющееся яблоко, бегущее яблоко, плавающее яблоко, заботливое яблоко. Можно обговорить все словосочетания, а можно взять самое интересное.

5. После того, как нужное (или интересное) словосочетание найдено, необходимо придать яблоку нужные качества. Для этого надо «ввести» в него те элементы, которые ему не свойственны, что изменит рассматриваемый детьми объект.

«Летающее яблоко» - нужны крылья, надуть, как шар, и завязать веревочкой; яблоко внутри пустое, осталась одна кожура - оно легкое.

«Бегущее яблоко» - у яблока выросли ножки.

«Смеющееся яблоко» - у него должны быть рот и глаза.

Работать можно по одному из направлений:

- рассмотреть все словосочетания, найти для них реальный аналог в природе, придумать фантастический объект;

- вспомнить, в каких произведениях художественной литературы есть аналогичные объекты;

- выбрать одно из понравившихся словосочетаний (или самое непривычное) и составить о нем описательный (повествовательный) рассказ;

- составляя рассказ об объекте, использовать определения (частично или все).

Морфологический анализ

Цель этого метода - выявить все возможные варианты решения данной проблемы, которые при простом переборе могли быть упущены.

В дошкольном учреждении также удобно использовать фланелеграф для работы с морфологическим ящиком.

Метод «Мозгового штурма»

Наиболее известным методом, позволяющим снять психологическую инерцию и получить максимальное количество новых идей в минимальное время, является мозговой штурм.

Перед началом мозгового штурма четко ставится задача - вопрос.

С детьми мозговой штурм может возникнуть незапланированно при решении какой-либо задачи (бытовой или сказочной, во время игры - занятия, при обсуждении поступка, случая из жизни или события из художественного произведения).

Особенность проведения мозгового штурма с детьми в том, что они сами по ходу обсуждения корректируют высказанные идеи, анализируют их.

Системный оператор.

Система – это совокупность взаимосвязанных элементов и предметов, обладающая определенными свойствами, не сводящимися к свойствам отдельных элементов. Например, цветы в вазе - это система предметов, собранных в определенном порядке. Восприятие можно представить через три экрана: систему, надсистему, подсистему.

В жизни дошкольники ежедневно встречаются с массой проблем, вырабатывают свои критерии их оценки и находят решения. Всестороннему знакомству детей с предметом или явлением помогает, как правило, метод системного анализа. Он позволяет заглянуть в историю создания, например игрушки, разложить ее по деталям и даже «сконструировать» игрушку будущего.

Использовать системный анализ можно уже в младшей группе.

Метод противоречий:

1. Игра «Хорошо-плохо»

Игра «Хорошо-плохо» заставляет дошкольника постоянно находить в одном и том же предмете, действии плохие и хорошие стороны. Такая игра постепенно подводит детей к пониманию противоречий в окружающем мире.

Игра «Хорошо-плохо» проводится в несколько этапов.

2. Прием «Противоположные значения».

Прием «Противоположные значения» - еще один инструмент ТРИЗ, позволяющий подвести детей к пониманию противоречий между предметами и явлениями окружающей действительности. Этот прием очень хорошо усваивается дошкольниками.

Принципиальное отличие *ТРИЗ* от каких-либо методик и теорий в том, что это не сборник отдельных приемов, действий, навыков и не их формализация, а попытка создать метод, посредством которого можно решать многие задачи, в том числе и педагогические, находить новые идеи и быть в постоянном творчестве. Обретя навык мышления, отработав принцип решения задач на уровне детских проблем, ребенок и в большую жизнь придет во всеоружии.

Использованные источники:

1. Альтшуллер Г.С. Краски для фантазии. Прелюдия к теории развития творческого воображения. // Шанс на приключение. /сост. Селюцкий А.Б. – Петрозаводск, 1991.
2. Ардашева Н.И. и др. Истории про... – Ульяновск, 1993
3. Выготский Л.С. Воображение и творчество в детском возрасте. – М.: Просвещение, 1991.

4. Дьяченко О.М. Воображение дошкольника. – М.: Знание, 1986. – (Нар. ун-т. Пед. фак. № 5).
5. Корзун А.В. Веселая дидактика: элементы ТРИЗ и РТВ в работе с дошкольниками. – Мн, Университетское, 2000.
6. Лadoшкина С. Цикл занятий по РТВ с детьми дошкольного возраста (рукопись в фонде ЧОУНБ). – Новосибирск, 1990.
7. Лadoшкина С. Сказочные задачи (рукопись в фонде ЧОУНБ). – Новосибирск, 1989.
8. Коробова Т.В. КОПИЛКА ЗНАНИЙ <https://vk.com/club127722071>
9. Википедия <https://ru.wikipedia.org/wiki>

Семенов А.А.
студент
«Российская академия народного
хозяйства и государственной службы»

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРАВОСУДИЯ КАК ГАРАНТИЯ ЗАЩИТЫ НАРУШЕННОГО ПРАВА: ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ

Аннотация: Эффективное правосудие является важным элементом среди всех звеньев судебной системы, так как направлено на охрану, защиту и соблюдение конституционных прав и свобод граждан. Проблемам осуществления конституционного правосудия уделяется достаточно серьезное внимание со стороны представителей судебной власти, ученых конституционалистов и практических работников. В статье рассматриваются основные аспекты эффективности правосудия как гарантия защиты нарушенного права, автор определяет понятия и признаки эффективного правосудия, а также рассматривает совершенствование системы правосудия в современных условиях с помощью online судебного заседания, что в конечном итоге приведет к прозрачному и эффективному правосудию.

Ключевые слова: эффективность правосудия, нарушения права, гарантия защиты, проблемы, online заседание.

Semenov A.A.
student
"Russian Academy of National Economy and Public Administration

EFFICIENCY OF JUSTICE AS A GUARANTEE OF PROTECTION OF VIOLATED RIGHTS: PROBLEMS OF THEORY AND PRACTICE

Annotation: Effective justice is an important element among all parts of the judicial system, as it is aimed at protecting, protecting and observing the constitutional rights and freedoms of citizens. The problems of the implementation of constitutional justice are given quite serious attention by representatives of the judiciary, scientists, constitutionalists and practitioners. The article discusses the main aspects of the effectiveness of justice as a guarantee of the protection of the violated right, the author defines the concepts and signs of effective justice, and also considers the improvement of the justice system in modern conditions with the help of an online court session, which will ultimately lead to transparent and effective justice.

Keywords: effectiveness of justice, violations of law, guarantee of protection, problems, online meeting.

Защита прав и свобод граждан гарантируется государством в соответствии со статьей 45 Конституции РФ. Из смысла статьи 45 вытекает правовая норма, закрепленная в статье 46 Конституции РФ, гарантирующая право на судебную защиту каждому. Конституционный Суд РФ при характеристике права на судебную защиту рассматривает это право, как одно из основных неотчуждаемых прав человека. Как следует из подавляющего большинства теоретических разработок, именно судебная защита является наиболее надежным гарантом защиты нарушенных прав и свобод человека и гражданина.

Однако не любая судебная защита может выступать в качестве надежной гарантии. Необходимо эффективное правосудие [7].

Эффективное правосудие – это рассмотрение и разрешение судом отнесенных к его компетенции споров в установленной процессуальным законом процедуре с соблюдением процессуальных сроков, основанное на правильном установлении достоверности фактов и точном применении к ним закона, отвечающее принципам справедливости, равенства, законности и обеспечивающее реальную защиту нарушенных прав и законных интересов лица, обратившегося в суд [4].

Признаки эффективного правосудия [3]:

1. Эффективное правосудие – совершаемое в строгом процессуальном порядке рассмотрение и разрешение судом отнесенных законом к его компетенции дел;

2. Эффективное правосудие – рассмотрение и разрешение споров в установленный законом срок;

3. Эффективное правосудие – принятие судебного акта, отвечающего принципам законности, справедливости, складывающееся из правильного установления достоверности фактов и точного применения к ним закона;

4. Эффективное правосудие – обеспечение реальной защиты нарушенных прав и интересов человека и гражданина.

Рассмотрим возможность совершенствования системы правосудия в современных условиях.

Создания условий, развитие и практика высокотехнологичных, инновационных инфраструктур, расширение потенциала юридической инженерии позволят России выйти на новый уровень в правовом пространстве. В этой связи эффективным правосудием видится внедрение online трансляции заседания (удаленного заседания), а также участие сторон посредством удалённого доступа к online конференции [9]. Под online трансляцией следует понимать передачу на дальнейшее расстояние звуков, речи, изображения, осуществляемые с места действия.

Постоянным местом пребывания Конституционного Суда РФ является город Санкт-Петербург, данный факт отражен в Федеральном конституционном законе от 21.07.1994 N 1-ФКЗ «О Конституционном Суде Российской Федерации» в статье 115 — местопребывание

Конституционного Суда Российской Федерации [1]. В этой же статье говорится, что заседания КС РФ проводятся на месте его пребывания. Далее в норме статьи указано, что КС РФ может провести заседание в другом месте, когда сочтет это нужным. Однако такое казуистическое закрепление как «сочтет нужным» не было реализовано носителем этого права.

В статье 53 вышеуказанного ФКЗ присутствует императивная норма, закрепляющая обязанность сторон явиться по вызову Конституционного Суда РФ. Такая обязанность для гражданина может стать проблемой; проблемой преодоления расстояния. Они могут быть связаны с финансовым положением одной из сторон, а каждая из сторон в соответствии с ФКЗ статьей 53 [2], имеет право не более чем на трех представителей в суде, следовательно, это трехкратная трата средств. Безусловно КС РФ в соответствии с положениями статьи 100 предусматривает возмещение за счет федеральных или региональных средств бюджета на расходы оплаты услуг представителей, расходы на проезд и проживание заявителей и их представителей, понесенные ими в связи с явкой в суд, также компенсирует фактическую потерю времени (нами приведены более затратные расходы). Но у заявителей могут и не быть денег.

Однако далее в статье 53 ФКЗ о КС РФ [2] прописано, что неявка стороны или ее представителя в заседание КС РФ не препятствует рассмотрению дела. Но, исходя из содержания конституционно-судебных процессуальных отношений, права и обязанности сторон субъектов этих отношений органически связаны между собой и, как правило, корреспондируют друг другу. Именно на данных отношениях основывается принцип состязательности и равноправия сторон любого судопроизводства, в том числе и конституционного (статья 35). Именно в силу этого такую специфическую связь можно называть коррелятивной.

Такая коррелятивность проявляется в одном из самых сложных и специфичных институтов в конституционном судопроизводстве — институт доказывания [10]. Доказывания в конституционном судопроизводстве отличаются от арбитражного или уголовного производства. Специфика доказывания заключается в том, что в процессе доказывания участвуют управомоченные субъекты — это сам КС РФ в лице его судей, сторон и их представителей, которые пользуются сведениями правового характера. Важным является такой элемент доказывания в процессе как объяснения сторон (ст. 62 ФКЗ о КС РФ). В соответствие с этой статьей стороны дают пояснения по существу, аргументируя свои позиции, которые излагали в обращении. Этот важный феномен доказывания не потеряет своей значимости, если одна из сторон будет пользоваться правом удаленного заседания в другом городе. К этому же нужно относить «показания свидетелей» [6].

Нарушит ли нововведение незыблемые принципы эффективного правосудия? Отвечая на этот вопрос необходимо вновь обратиться к ФКЗ о

КС РФ. Глава 4 закрепляет принципы конституционного судопроизводства. Статья 29 устанавливает принцип независимости. Online вещание одной из сторон никак не затрагивает эти нормы. Принцип гласности (ст. 31) не нарушается вещанием, наоборот расширяет формат такой гласности. Под устностью разбирательства понимается вербальность процесса. Online трансляция предусматривает такую возможность. Важнейшим принципом судебного заседания значится непрерывность (ст. 34), но даже здесь закон будто бы предвидел вероятность негативных обстоятельств, препятствующих заседанию и указал, что даёт право на их устранения в целях продолжения нормального хода заседания [5].

Учитывая вызовы времени, уже ряд стран Европы приняли меры по созданию многофункциональных платформ цифрового правосудия. Поэтому уже в ближайшее время России необходимо выработать переломную концепцию судопроизводства с качественной системой защиты. Практика показала, что все попытки автоматизации и цифровизации отраслей привели к значительному сокращению финансовых затрат. Более того, работа судов необходима в период затяжных чрезвычайных ситуаций. Болезненным примером может послужить ситуация с короновирусной инфекцией (covid-19), когда деятельность временно приостановилась и право на судебную защиту было ограничено в условиях самоизоляции. В таких трудных глобальных обстоятельствах дистанционные заседания являются единственным выходом решения правовых споров, которые не уменьшились, а только возросли в период пандемии. По результатам проведенного исследования, могут быть предложены следующие предложения. Предлагается на федеральном уровне предоставить гражданам возможность ходатайствовать о предоставлении сторонам удаленного заседания. Проводить такое заседание возможно следующими способами [8]:

- в представительстве КС РФ в Москве;
- в конституционных (уставных) судов на территории субъектов РФ;
- online-трансляция из верховных судов республик, краевых, областных судов, судов городов федерального значения, судов автономной области, судов автономных округов.

Как уже подчеркивалось, введение online-трансляции всесторонне обеспечит эффективное правосудие и реализацию права на судебную защиту. При реализации такого новшества автору видится перспективной новой для конституционного судопроизводства контрольно-надзорная должность посредника Конституционного Суда РФ, который будет участвовать в процессе в том регионе, где живет заявитель. Посредник Конституционного Суда РФ будет призван следить за процессом судопроизводства во время удаленного заседания.

Использованные источники:

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ, от 05.02.2014 N 2-ФКЗ, от 01.07.2020 N 11-ФКЗ) // Собрание законодательства РФ. – 2020. – N 31. ст. 4398.
2. О Конституционном Суде Российской Федерации - Федеральный конституционный закон от 21.07.1994 N 1-ФКЗ // СЗ РФ. - 1994. - N 13. Ст. 1447
3. Аверин А. В. Правосудие в правовом государстве / А. В. Аверин // Вестн. Владим. юрид. ин-та. – 2016. – № 1(38). – С. 113–115.
4. Бозров В.М. Современные проблемы российского правосудия по уголовным делам в деятельности военных судов. – Екатеринбург, 1999. – С. 12–13
5. Боруленков Ю. П. Юридическое познание, доказательство и доказывание (методология, теория, практика): монография / Ю. П. Боруленков; под науч. ред. проф. В. Н. Карташова.– М.: Юрлитинформ, 2016. – 536 с.
6. Лазарева В.А. Судебная власть, судебная защита, судебный контроль: понятие и соотношение. – Самара, 1999. – С. 23.
7. Усова М.Г. Актуальные проблемы электронного правосудия // Цивилистика: право и процесс. 2018. № 3. С. 132-136.
8. Цацалов О.О. Устойчивость правосудия как компонент механизма реализации принципов правосудия // Вестник ННГУ. 2018. №4. С.44.
9. Шаламова О.В. Реализация концепции электронного правосудия на примере арбитражных судов Российской Федерации. Челябинск, 2017.
10. Шестернина Д.С. Вопросы реализации стандартов правосудия в условиях применения электронной процессуальной формы и развития системы «электронного правосудия» // Научный электронный журнал Меридиан. 2020. № 4 (38). С. 147-149.

*Склярова А.С.
аспирант
кафедра теоретической и прикладной физики
Институт инженерных и цифровых технологий
НИУ «БелГУ»
Россия, Белгород
Афанасьева Е.Б.
аспирант
кафедра прикладной математики
и компьютерного моделирования
Институт инженерных и цифровых технологий
НИУ «БелГУ»,
Россия, Белгород
Игнатенко Е.В.
студент 2 курса магистратуры
Институт инженерных и цифровых технологий
НИУ «БелГУ»
Россия, Белгород*

ИЗУЧЕНИЕ ВЕТЕРИНАРНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЛИЧНОГО КАБИНЕТА КЛИЕНТОВ

Аннотация: в данной статье изучена предметная область – ветеринарная работа. В ходе работы выявлены необходимые подсистемы и сотрудники.

Ключевые слова: информационная система, ветеринарная лаборатория, личный кабинет.

*Sklyarova A.S.
postgraduate student
department of theoretical and applied physics
Institute of Engineering and Digital Technologies
National Research University "BelSU",
Russia, Belgorod
Afanasyeva E.B.
postgraduate student
department of applied mathematics and computer modeling
Institute of Engineering and Digital Technologies
National Research University "BelSU"
Russia, Belgorod
Ignatenko E.V.
2nd year master's student
Institute of Engineering and Digital Technologies
National Research University "BelGU"*

STUDYING A VETERINARY LABORATORY FOR DESIGNING A PERSONAL OFFICE OF CLIENTS

Annotation: in this article the subject area - veterinary work is studied. In the course of the work, the necessary subsystems and employees were identified.

Keywords: information system, veterinary laboratory, personal account.

В современном мире невозможно представить современное предприятие без использования информационных технологий. Становится сложно решать задачи, где хранить большие количества данных. Любой человек работает с какой-то информацией. Основными процессами являются хранение, обработка и передача информации.

Хранение информации – это информационный процесс, где информация остается неизменной во времени. Носители информации могут быть разными, но они не могут осуществляться без физического носителя. Примерами носителей информации являются пленки, компактные оптические диски, карты, магнитные диски, бумаги и другие.

В современном мире появились облачные хранилища. Они представляют собой сеть из мощных серверов. Вся информация на них хранится удаленно, и каждый пользователь может получить к ней доступ в любое время из любой точки мира.

Одной из актуальных проблем человеческой деятельности является проблема обработки потока информации. Способом решения данной задачи является автоматизация работы с информацией, в данном случае, создание компьютерной базы данных, позволяющей хранить, систематизировать и обрабатывать данные.

Для разработки выбрана платформа «1С: Предприятие 8» – программный продукт компании 1С, предназначенный для автоматизации деятельности на предприятии.

Достоинства «1С: Предприятие 8»:

–настраиваемая печать списков позволяет выбирать необходимые колонки, а также выводить в табличный документ, содержащий всю иерархию списка;

–настройка отображения списков «под себя» и сохранение этих настроек;

–отчеты в виде сводных таблиц и сводных диаграмм, возможность самостоятельной настройки отчетов;

–группировки дают возможность сворачивать и раскрывать группы строк, что особенно важно при работе с объемными отчетами;

–возможность хранения в базе данных изображений и любых электронных документов;

- учет номенклатуры по самостоятельно заданным характеристикам;
- консоль отчетов позволяет самостоятельно создавать новые отчеты без обращения к специалистам;

- функция ввода по строке обеспечивает быстрый ввод известных наименований и существенно ускоряет работу при знании номенклатуры.

Основным назначением ИС «Личный кабинет для клиентов ветеринарной лаборатории» будет являться автоматизация рутинной работы сотрудников и документооборота в бизнес-процессах заказчика. В рамках проекта автоматизируется деятельность предприятия, где будут изменены следующие бизнес процессы приема образцов:

- разделение образцов по структурным подразделениям;
- заполнение договора;
- прием образцов;
- проверки образцов.

ИС «Личный кабинет для клиентов ветеринарной лаборатории» создается с целью: сокращения времени на прохождение этапов основных работ и автоматизации документооборота предприятия.

ИС «Личный кабинет для клиентов ветеринарной лаборатории» производит прием клиентов, принимает образцы, берет анализы. Эти процессы происходят в отделе приема.

После этого все образцы разделяются по структурным подразделениям, где и проверяются все изъятые образцы.

Система должна иметь двухуровневую архитектуру (клиент – серверная).

В системе предлагается выделить следующие функциональные подсистемы:

- ведение отдела приемов ветеринарной лаборатории;
- ведение базы договоров с клиентами в ветеринарной лаборатории;
- ведение базы реагентов, используемых в ветеринарной лаборатории;
- ведение базы режимов работы ветеринарной лаборатории;
- ведение учета животных, находящихся в лаборатории.

Для ИС «Личный кабинет для клиентов ветеринарной лаборатории» определен следующие режимы функционирования:

- основной режим, в котором подсистемы выполняют все свои основные функции;
- конфигуратор.

Данные в информационной системе будут храниться в течение определенного срока, память должна соответствовать. Время формирования аналитических отчетов определяется их сложностью и может занимать продолжительное время.

Должен быть простой и понятный интерфейс для пользователей.

Использованные источники:

1. Астапчук, В. А. Корпоративные информационные системы: требования при проектировании: учебное пособие для вузов / В. А. Астапчук, П. В. Терещенко. – 2-е изд. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2021. – 113 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-215-03012-7. – Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/472111> (Дата обращения: 29.11.2021).
2. Богатырев, В. А. Информационные системы и технологии. Теория надежности: учебное пособие для вузов / В. А. Богатырев, – Москва: Издательство Юрайт, 2021. – 318 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-94622-775-9. – Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/469873> (Дата обращения: 29.11.2021).
3. Внуков, А. А. Основы информационной безопасности: учебное пособие для среднего профессионального образования / А. А. Внуков, – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2021. – 161 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-94622-897-8. – Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/475890> (Дата обращения: 29.11.2021).

*Стаценко И.М.
студент магистратуры
Научный руководитель:
Аствацатурова М.А., д. полит. наук
профессор
Пятигорский государственный университет
Российская Федерация, Пятигорск*

ПРАВОВАЯ ОСНОВА УПРАВЛЕНИЯ В СФЕРЕ ТУРИЗМА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация: в статье прослеживается становление правовой базы организации туристской отрасли социально-экономического комплекса современной РФ, выделяются основные принципы структурирования и предоставления туристских услуг гражданам. Акцентируются правовые полномочия государства и ответственность органов власти за развитие индустрии туризма с учетом не только современных потребностей общества, но и с учетом современных рисков. Типологизируются постановления Правительства РФ в сфере туризма в соотношении с новыми обстоятельствами экономической, социальной, политической, общекультурной детерминации.

Ключевые слова: туризм, индустрия туризма, правовые основания, федеральные законы РФ, постановления Правительства РФ, управление туристической отраслью.

*Statsenko I.M.
master's student
Scientific supervisor: Astvatsaturova M.A., Ph.D.
professor
Pyatigorsk State University
Russian Federation, Pyatigorsk*

LEGAL BASIS OF TOURISM MANAGEMENT OF THE RUSSIAN FEDERATION

Abstract: the article traces the formation of the legal base of the tourism industry of the socio-economic complex of the modern Russian Federation, highlights the basic principles of structuring and providing tourism services. The legal responsibility of the authorities for the development of the tourism industry is emphasized, taking into account modern risks. Decrees of the Government of the Russian Federation in the field of tourism are typified in relation to the new circumstances of economic, social, political, general cultural determination.

Key words: tourism, tourism industry, legal grounds, federal laws of the Russian Federation, resolutions of the Government of the Russian Federation, management of the tourism industry.

Управление в сфере туризма в последнее время является важнейшим направлением общей управленческой стратегии многих стран. Практически в каждой стране развивается туристическая отрасль как отрасль экономики и одновременно социальной сферы. На международном уровне организация туризма регулируется многими межправительственными соглашениями в рамках деятельности Всемирной туристской организации (ЮНВТО - *United Nations World Tourism Organization; UNWTO*) [3].

В каждой стране есть территории, зоны, комплексы, объекты (природные, культурные при понимании культуры в самом широком смысле – как *Altera Natura* – другая природа, т.е. как созданное человеком), которые имеют значение для туристической сферы. Туризм становится все более значимой сферой производственно-экономического, социально-экономического и социокультурного комплекса [2]. Повсеместно туризм в сочетании с курортными услугами и услугами информационно-просветительского содержания пользуется большим спросом в силу многих причин, как общеизвестных, так и новационных. Назовем следующие:

- увеличение стремления и возможностей людей к перемещениям, к пространственной динамике;
- усиление мобильности населения многих стран в поиске новых знаний, осведомленностей, впечатлений и ощущений;
- превращение туристического досуга в системное и комплексное времяпрепровождение, не только важное, но и систематическое и необходимое для восстановления сил, здоровья, настроения;
- повышение требований потребителей к содержанию туристических услуг и к состоянию отелей, гостиниц, пансионатов, туристических баз, приютов и др.;
- усиление информационной, развивающей, креативной составляющей туристических услуг;
- дифференциация туризма по проблемно-содержательной направленности: историко-культурный, этнокультурный, ностальгический, конкурсный туризм, соревновательный туризм, экстремальный, гастрономический туризм и др.;
- сочетание туристических услуг и занятий с досуговыми, развлекательными, курортными, профилактическими услугами, а также с целевыми услугами корпорациям и коллективам (организация выездов, поездок, квестов, событий);
- внедрение туристических услуг для отдельных социальных групп населения: пенсионеры, ветераны, молодежь, подростки, семьи, мамы с детьми, а также люди с ограниченными по здоровью возможностями.

Типичной тенденцией практически для всех стран и особенно стран, которые имеют устойчивые традиции туризма, является тенденция разработки новых туристических маршрутов и организация новых туристических комплексов. В этом смысле большим спросом пользуется сочетание нескольких видов туризма – морского, горного и др. Также нужно отметить такую тенденцию, как подготовка новой генерации работников туристической отрасли, которые владеют современными навыками коммуникации, информации, общения. Также важно отметить, что в организации современного туристического процесса задействованы все возможные современные технико-технологические возможности – создание компьютерного мира, цифрового пейзажа, голограммных героев, иными словами диджитализация туристической сферы.

Отметим, что на туризм, как и на любую другую сферу существенно воздействуют общемировые социально-экономические, экономико-финансовые процессы. Так, с 2014 г. на мировой туризм негативно повлияли кризисные явления экономики, финансовой сферы, а также разбалансировка сложившихся транснациональных и межгосударственных связей. Соотнесение курсов национальных валют с долларом, к которому в мировом масштабе привязан эквивалент туристических услуг крайне невыгодно для тех стран, национальная валюта которых с 2014 г. отмечена падением курса и инфляцией. Из-за этого доступность международного туризма стала гораздо ниже для большинства людей. Также с 2019 г. существенный удар по мировой туристической отрасли нанесла пандемия новой коронавирусной инфекции COVID-19, который уже в течение четырех лет наносит физический, экономический, моральный ущерб человечеству. Из-за ковидных ограничений очень сильно уменьшилась мобильность людей в общем плане и в плане потребления туристических услуг. В частности, российские граждане существенно сократили свои поездки по популярным туристическим маршрутам в Турцию, в Грецию, в Болгарию, в Испанию, в Италию и др.

В этих условиях в очень большой степени возрос спрос российских граждан на внутренний туризм по стране. Это обуславливает новые усилия со стороны органов власти и управления по развитию, диверсификации, сертификации внутрироссийских туристических маршрутов, объектов, территорий, зон. Внутренний туризм в РФ стал сферой большого управленческого и политического внимания, в том числе, и со стороны Президента РФ. Так, В. Путин отметил, что в сложившихся условиях необходимо максимально развивать внутренний туризм и даже использовать те условия, которые созданы пандемией коронавируса. В том числе, глава РФ предложил расширить географию применения приложения *«Путешествуй без COVID-19»* [4].

Здесь подчеркнем, что с точки зрения богатства и разнообразия природного ландшафта, климата, разнообразия флоры и фауны, а также по

богатству историко-культурного наследия Россия предоставляет уникальные ресурсы. Имеющиеся и перспективные туристические резервы России поистине неисчерпаемы и значимы и привлекательны, как для российских граждан, так и для иностранных граждан.

Закономерно, что туристическая отрасль, как и всякая иная отрасль социально-экономического комплекса, требует нацеленного внимания со стороны власти в нескольких направлениях. Это: финансирование (как бюджетное, так и внебюджетное), организация управленческой структуры со специальными уровнями соподчинения, подготовка управленческих и организационных кадров с должным уровнем образования. Также для развития туризма чрезвычайно важны: а) мониторинг интересов граждан и знание их потребностей в плане отдыха, досуга, туризма; б) обратная связь с потребителями туристических услуг для понимания целесообразности и эффективности принимаемых управленческих и организационных решений; в) интенсивная информационно-рекламное сопровождение всего туристического комплекса страны; г) профессиональная экспертиза состояния и перспектив развития туристических отраслей в плане их обновления, приращения, реструктуризации и др.

Закономерно, что указанные направления в организационно-управленческом плане могут быть реализованы только на прочной целевой правовой базе. Отметим, что уже в 90-х гг. XX в., в самый сложный период политического транзита, практически сразу после принятия Конституции РФ в 1993 г. были приняты и соответствующие федеральные законы (ФЗ).

Так, основополагающим ФЗ стал закон 1996 г. **«Об основах туристской деятельности в Российской Федерации»**. Этот ФЗ знаменателен тем, что он вводит в правовое поле такие понятия, как: *единый туристский рынок в РФ; право граждан РФ, иностранных граждан и лиц без гражданства на отдых, свободу передвижения и иные права при совершении путешествий; порядок рационального использования туристских ресурсов РФ* [5].

Закономерно, что потребности граждан и общественные интересы россиян и иностранных туристов в РФ привели к тому, что в ФЗ внесены многие изменения. Так, туризм рассматривается как *«временные выезды (путешествия)»* с разнообразными целями. Их расширение свидетельствует о развитии социокультурных интересов граждан, о повышении их требований к содержательной стороне туризма. В ред. ФЗ 2019 г. отмечается, что туризм может осуществляться в *«лечебно-оздоровительных, рекреационных, познавательных, физкультурно-спортивных, профессионально-деловых и иных целях»* [5].

В связи с дальнейшим развитием туристской отрасли стало понятно, что в соответствии с разнообразием запросов граждан дифференцируются и реструктуризируются виды туризма. Популярными становятся такие его виды, как этнокультурный и этнографический, ностальгический,

экстремальный, образовательный, корпоративный, деловой, лечебно-профилактический и лечебно-оздоровительный, событийный и многие иные. Также отметим, что постоянно разнообразятся ландшафты, территории, климатические зоны туризма, что особенно ярко проявляется в России, которая отличается от многих стран масштабами территории, разнообразием природно-климатических зон и временных поясов, невероятным разнообразием природного и животного мира.

В РФ государство берет на себя определённые социальные обязательства по предоставлению гражданам льготных условий в сфере туризма. В этом плане в какой-то мере продолжают практиковаться практики социальной защиты граждан, которые осуществлялись в СССР. В ФЗ дается определение социального туризма – это *«полностью или частично осуществляемый за счет бюджетных средств, средств государственных внебюджетных фондов (в том числе средств, выделяемых в рамках государственной социальной помощи), а также средств работодателей»* [5]. Также важно, что ФЗ вводит в легитимное обращение многие, ранее не прописанные в праве понятия, например: туристский продукт, туристская индустрия, туристские объекты и др.

Обратим внимание на то, что российский законодатель рассматривает туризм не только как такие занятия, как досуг, развлечения, отдых. Понимание туризма в нашей стране предполагает существенное содержательное наполнение, в связи с чем специально выделяется духовная сторона туризма наряду со спортивным, познавательным и иными аспектами. Также важно, что отдельно выделяется как важное направление *детский туризм* в общем комплексе мероприятий, которые Российское государство осуществляет по охране материнства и детства, по реализации интересов детей как особой социальной группе, нуждающейся в социальном внимании и социальной защите. ФЗ важен тем, что прописывает обязательства государства в отношении организации туризма, т.е. – принципы государственного управления в данной сфере, полномочия органов государственной власти в сфере туризма, которые очень широки. Такая широта обеспечивает ведущую организационную и управленческую роль государства в организации туризма.

На наш взгляд, множество государственных полномочий в данной сфере оправданно, так как: во-первых, государство имеет возможность обеспечить сохранность и развитие особых природных зон и культурных объектов; во-вторых, органы государственной власти обладают возможностями контролировать деятельность туроператоров в плане качества и доступности; в-третьих, государство может принимать участие в разрешении спорных и чрезвычайных ситуациях для обеспечения безопасности туристов и возмещения возможных ущербов; в-четвертых, государство, имеет широкие возможности для организации

международного туризма, который, по сути, является важным сегментом межгосударственных отношений в их широком гуманитарном содержании.

Подчеркнем, что законодатель РФ разрабатывает как законы общего характера, так и законы, которые адресованы отдельным территориям. Необходимость такого подхода обусловлена тем, что Россия отмечена чрезвычайно большим и ярким разнообразием – природным, ландшафтным, климатическим, рекреационным, культурным и др. Поэтому в течение всего постсоветского периода принимаются ФЗ, которые отражают потребности развития туризма в конкретных регионах, территориях и зонах. Здесь, прежде всего, можно отметить ФЗ, которые посвящены известным курортным, рекреационным, туристским территориям, например: ФЗ от 25.07.2017 г. *"О проведении эксперимента по развитию курортной инфраструктуры в Республике Крым, Алтайском крае, Краснодарском крае и Ставропольском крае"*[6].

Основной ФЗ о туризме функционирует внутри общего правового пространства РФ, в котором реализуются иные ФЗ и правовые акты, непосредственно и опосредованно связанные с туристской отраслью. Это тем более важно, что в РФ туризм собственно развивается как туристская индустрия со своей инфраструктурой, соответствующими органами власти и управления, субъектами и акторами. Туризм как индустрия реализуется и на основе понятий, которые прописаны в ФЗ от 27.07.2010 г. № 210-ФЗ *«Об организации государственных и муниципальных услуг»*, в ФЗ от 2.05.2006 г. № 50-ФЗ *«О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации»* и в ФЗ *«О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»* от 5.04.2013 г. № 44 –ФЗ.

Подчеркнем, что помимо ФЗ туристическая отрасль обеспечивается и такими правовыми актами, как постановления и решения Правительства РФ. Эти постановления также с начала 90-х гг. XX в. являются важными документами, которые уточняют многие организационные вопросы обустройства туристических объектов, проведения туристических маршрутов, деятельности экскурсоводов и гидов, состояния гостиниц, пансионатов, туристических баз, придания зонам и территориям целевых статусов и др. Если ФЗ определяют общие законодательные основы обустройства и функционирования туризма как индустрии, то постановления Правительства РФ прописывают пути разрешения, многих конкретных проблем.

Многочисленные постановления и распоряжения Правительства РФ в сфере туризма можно классифицировать по их содержанию.

Первая группа: постановления и распоряжения о придании территориям особых – целевых статусов, например: постановление Правительства РФ от 26.08.2000 г. № 633 *«Об утверждении положения о курорте федерального значения Светлогорск-Отрадное»*; Постановление

Правительства РФ от 17 января 2006 г. № 14 «*О признании курортов Ессентуки, Железноводск, Кисловодск и Пятигорск, расположенных в Ставропольском крае, курортами федерального значения и об утверждении положений об этих курортах*»; постановление Правительства РФ от 26.08.2000 г. № 634 «*Об утверждении положения о курорте федерального значения Зеленоградск*» [1].

Вторая группа: постановления и распоряжения об утверждении стратегических, концептуальных документов профильного содержания, например, распоряжение Правительства РФ от 11.07.2002 г. № 954-р [*Об одобрении Концепции развития туризма в Российской Федерации на период до 2005 года*]. *Концепция развития туризма в Российской Федерации на период до 2005* [1].

Третья группа: постановления и распоряжения об утверждении положений о профильных органах исполнительной власти, например: постановление Правительства РФ от 31 декабря 2004 г. № 901 «*Об утверждении Положения о Федеральном агентстве по туризму*» [1].

Четвертая группа: постановления и распоряжения об утверждении содержания и качества услуг в сфере туризма, например: постановление Правительства РФ от 25.04.1997 г. № 490 «*Об утверждении правил предоставления гостиничных услуг в Российской Федерации*»; постановление Правительства РФ от 15.08.1997 г. № 1036 «*Об утверждении правил оказания услуг общественного питания*» [1].

Некоторые обобщения. Как видно, в современной РФ, начиная с 90-х гг. XX в., формируется и совершенствуется законодательная база функционирования туризма именно как индустрии. При этом ФЗ и постановления Правительства РФ, а также соотнесенные с ними стратегии, определяют идеи и принципы политики Российского государства в этой значимой отрасли жизни общества. Среди этих принципов определяющими выступают: общая социальность и доступность; содержательность и соотнесение с традиционными российскими культурными достижениями и нравственными ценностями, дифференцированность по потребностям разных слоев и групп населения; направленность на развитие информационного, образовательного, духовного потенциала российского общества; обеспечение высокого качества услуг и в то же время безопасности туристического процесса; соотнесенность с магистральными направлениями развития экономики, социальной сферы; включенность в международные туристические процессы и др.

Использованные источники:

1. Ассоциация туроператоров. Нормативно-правовые акты. Постановления Правительства РФ [Электронный ресурс]. URL: http://www.atorus.ru/info/laws/leg_rf/article/292.html (дата обращения: 20 января 2022 г.).

2. Буйленко В.Ф. Туризм. Ростов н/Д. Изд-во Феникс. - 2008. -411 с.; Винокуров М.А. Что такое туризм [Электронный ресурс]. URL:file:///C:/Users/%D0%9C%D0%B0%D0%B9%D1%8F/Downloads/chto-takoe-turizm.pdf (дата обращения: 15 января 2022 г.).
3. Всемирная туристская организация при ООН. ЮНВТО [Электронный ресурс]. <https://www.russiatourism.ru>. Ростуризм (дата обращения: 27 января 2022 г.).
4. Путин предложил активнее использовать возможности для развития туризма. Москва – 24. Власть. 15 декабря 2021 г. [Электронный ресурс]. URL: https://www.m24.ru/news/vlast/15122021/196417?utm_source=CopуBuf (дата обращения: 28 января 2022 г.).
5. ФЗ от 24. 11. 1996 г. № 132-фз «Об основах туристской деятельности в российской федерации» // Федеральное агентство по туризму Нормативно-правовые акты [Электронный ресурс]. URL: <https://tourism.gov.ru/contents/documenty/federalnye-zakony> (дата обращения: 20 января 2022 г.).
6. ФЗ от 25.0.7.2017 г. № 214-фз «О проведении эксперимента по развитию курортной инфраструктуры в Республике Крым, Алтайском крае, Краснодарском крае и Ставропольском крае». Ассоциация Туроператоров. Нормативно-правовые акты. [Электронный ресурс]. URL https://www.atorus.ru/info/laws/Leg_act/article/3673.html (дата обращения: 30 января 2022 г.).

*Тулумгузин Р.Р.
студент магистратуры
Казанский государственный
энергетический университет (КГЭУ)
Россия, г.Казань*

РАЗРАБОТКА СХЕМ ВЫДАЧИ МОЩНОСТИ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ СОБСТВЕННЫХ НУЖД БОВАНЕНКОВСКОГО НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

Аннотация: в данной статье описываются особенности разработки схем выдачи мощности электростанций собственных нужд.

Ключевые слова: Схемы выдачи мощности.

*Tulumguzin R.R.
master's degree student
Kazan State Power Engineering University (KSEU)
Russia, Kazan*

DEVELOPMENT OF POWER DISTRIBUTION SCHEMES FOR AUXILIARY POWER PLANTS OF THE BOVANENKOVO OIL AND GAS CONDENSATE FIELD

Abstract: this article describes the features of the development of power distribution schemes for auxiliary power plants.

Key words: Power output schemes.

Для промышленных объектов и населенных пунктов (вахтовых поселков, объектов соцкультбыта и т.п.), находящихся в районах добычи природного газа и прохождения систем магистральных газопроводов, там, где отсутствуют системы электроснабжения РАО «ЕЭС России», а природные и климатические условия характеризуются как весьма тяжелые, необходима разработка специальных технических решений в области электроснабжения, обеспечивающих их работоспособность и живучесть даже в экстремальных ситуациях. Как правило, такие объекты имеют сравнительно небольшие мощности и строительство традиционных ТЭЦ в данных условиях потребует решения ряда специфических проблем, и с экономической, и с технической точек зрения.

Альтернативным и достаточно надежным решением проблемы в данных случаях является создание локальных систем электроснабжения с минимальной длиной отходящих ЛЭП от мобильных блочных или

суперблочных электростанций, оснащенных электроагрегатами газотурбинным приводом, расположенных в центре нагрузок.

Электростанция должна обеспечивать:

- надежное электроснабжение (живучесть) в экстремальных условиях полярной ночи; - высокую степень автоматизации;

- простоту обслуживания и удобства, обеспечивающие проведение ремонта;

- минимальный вес.

Электроагрегаты должны быть в суперблочном (контейнерном, модульном) исполнении максимальной заводской готовности и требовать минимальных строительно-монтажных работ при их установке.

Автоматизация операций последовательности пуска агрегатов, синхронизации, приема и распределения нагрузки, автоматическая сигнализация при нарушении нормального режима эксплуатации, автоматизация вспомогательных операций (дозаправка системы охлаждения масляной и топливоподающей систем, а также остановка двигателя и т.п.) позволяют обслуживать автономные электростанции минимальным числом обслуживающего персонала.

Разработаны две схемы выдачи мощности. В первом варианте рассматриваются высоковольтные линии от города Салихард на расстоянии 431 км. Во втором варианте - проектирование блока двумя ГТУ по 12,5 МВт.

Проведено технико-экономическое сравнение показателей обоих вариантов, произведен расчет комплексных показателей надежности электроснабжения, расчет электрических нагрузок, выбор числа и мощности трансформаторов КРУ.

Использованные источники:

1. Стационарные газотурбинные установки / Справочное пособие под общ. ред. Л. В. Арсеньева и В. Г. Тырышкина.- Л.: Машиностроение, Ленинградское отделение, 1989.- 543с.

2. Газоперекачивающие агрегаты с газотурбинным приводом: Учебное пособие/ Б.С.Ревзин. 2-е изд., стер. Екатеринбург: ГОУ УГТУ-УПИ, 2002. 269с.

*Федотов А.В., магистр
кафедра гражданского права и процесса
ФГБОУ ВО "Курганский государственный университет"*

ЗАВЕЩАНИЕ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ: УСЛОВИЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ И ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ

Аннотация: Проводится анализ положений ст. 1129 ГК РФ, на основании которого подвергается критике требование об обязательном присутствии двух свидетелей при совершении завещания в чрезвычайных обстоятельствах, которое является трудно выполнимым условием, препятствующим реализации гражданином, находящимся в экстремальной ситуации (условиях угрожающих его жизни), права совершить завещание.

Ключевые слова: Завещание, чрезвычайные обстоятельства, свидетели, угроза жизни, простая письменная форма.

*Fedotov A.V., master
department of civil law and procedure
Kurgan State University*

A WILL IN EXTRAORDINARY CIRCUMSTANCES: CONDITIONS OF IMPLEMENTATION AND PROBLEMS OF IMPLEMENTATION

Abstract: The article analyzes the provisions of Article 1129 of the Civil Code of the Russian Federation, on the basis of which the requirement for the mandatory presence of two witnesses when making a will in extraordinary circumstances is criticized, which is a difficult condition that prevents a citizen in an extreme situation (conditions threatening his life) from exercising the right to make a will.

Keywords: will, a force majeure situation, witnesses, a threat to life, a simple written form.

Гражданский кодекс впервые предусматривает возможность для граждан, находящихся в положении, явно угрожающим их жизни, и лишенных возможности составить завещание по общим правилам, изложить свою последнюю волю в простой письменной форме. Данное завещание подлежит исполнению лишь при условии подтверждения судом по требованию заинтересованных лиц факта совершения завещания в чрезвычайных обстоятельствах (п.3 ст. 1129 ГК РФ).³⁰

На данный момент в законодательстве Российской Федерации нет понятия, которое раскрывает термин «чрезвычайные обстоятельства». Необходимость введения завещания в чрезвычайных обстоятельствах

отмечали еще ученые-цивилисты прошлого. Вот например в 70 года XX века ученый цивилист А.А. Рубанов утверждал, что «в случае, когда гражданин имеет основания опасаться за свою жизнь вследствие внезапно возникшей причины и у него нет возможности составить завещание, удостоверенное нотариусом или должностным лицом, ему могла бы быть дана возможность составить завещание, удостоверенное свидетелями».³⁰

В современное время завещание в чрезвычайных обстоятельствах особо актуально. При сложившейся ситуации в мире такое завещание просто необходимо. Нередки случаи, когда происходят террористические атаки, военные конфликты, техногенные катастрофы, но и природа подкидывает нам неприятные сюрпризы.

На основе анализа судебной практики можно вывести определение что же такое «Чрезвычайные обстоятельства».

Чрезвычайные обстоятельства - это сложившиеся обстоятельства, в которых оказался гражданин, в силу чего существует реальная угроза его жизни. При этом законодатель не оговаривает по чьей вине возникла данная ситуация, по вине гражданина либо по другому стечению субъективных обстоятельств, но угроза для жизни должна быть реальной.

В рамках данного исследования хотелось бы затронуть следующий вопрос.

Преимуществом завещания в чрезвычайных обстоятельствах является его упрощенная форма. Но существует ряд дополнительных требований, при соблюдении которых завещание может быть признано и привести к юридически значимым последствиям:

1. Гражданин должен находиться в условиях явно угрожающих его жизни и здоровью. И у него должна отсутствовать возможность составить завещание в порядке урегулированном Гражданским кодексом Российской Федерации.

2. Завещание должно быть написано лично гражданином и подписан им собственноручно.

3. Данный документ должен быть составлен и подписан гражданином собственноручно в присутствии двух свидетелей скрепленный их подписями.

4. Из этого документа должно следовать, то что оно является завещанием. И он направлен на определение имущества после смерти завещателя.

На каком материале все же возможно составление завещания в чрезвычайных обстоятельствах? Ведь в жизни случаются различного рода ситуации.

Например: солдата берут в плен, и факт того что у него там будет все необходимое для составления завещания кажется по крайней мере

³⁰ Рубанов А.А. Конституционная гарантия права наследования: свобода наследования и Гражданский кодекс России // Государство и право. 2002. № 9. С. 59.

абсурдным. По нашему мнению анализируя данные обстоятельства можно сделать выводы: что традиционных ручки и бумаги у человека может не оказаться довольно часто. Проводя анализ зарубежного законодательства ни в одном из них нет нормы регулирующей на каком материале должно быть совершено завещание. Д.Н. Гук также отмечает, что нигде законодательно не конкретизируется материал, на котором должно быть совершено завещание, а значит, оно может быть зафиксировано на любом предмете, доступном лицу.³¹

Значит, следуя мысли автора завещание может быть написано на абсолютно любой материи.

Дискуссии по данному поводу довольно часто встречаются среди ученых - цивилистов. Существует точка зрения в рамках которой рассматривается, что подписи на завещании обязательны, что это и подразумевалось законодателем. Эта точка зрения аргументируется тем, что исходя из ситуации при которой допускается составление завещания, можно сделать вывод, что их жизни, и жизнь завещателя, могут оказаться под угрозой. В случае смерти свидетелей вместе с завещателем, а также позднее, не успев подтвердить подобное завещание в судебном порядке, процедура доказывания законности завещания в суде окажется невозможной.

Вторая точка зрения заключается в следующем. Свидетели присутствовавшие при составлении завещания не в состоянии поставить свою подпись. Например, это как правило происходит из-за полученных травм или увечий а их функции сводятся лишь к свидетельствованию в процессе доказывания написания и подписания завещания конкретным лицом. В любом случае, отсутствие подписей свидетелей на завещании не является основанием для признания завещания недействительным согласно ч.1 ст. 1129 ГК РФ.³²

На мой взгляд присутствие свидетелей при составлении завещание в чрезвычайных обстоятельствах необходимо. Но, нужно рассмотреть данный вопрос с нескольких ракурсов.

Во-первых, наличие подписей свидетелей не указывается в качестве обязательного требования для составления завещания, но их наличие гораздо облегчит задачу наследников при доказывании действительности завещания.

Во - вторых, гражданин находясь в условиях явно угрожающих его жизни должен найти двух свидетелей. Эти свидетели должны соответствовать требованиям установленным в ГК РФ. Из этого плавно вытекает вопрос. Как гражданин находясь в условиях явно угрожающих его жизни должен найти двух свидетелей? По моему мнению необходимо из

³¹Гук Д.Н. Завещание в чрезвычайных обстоятельствах // Военное право. 2007.

³² Гражданский кодекс Российской Федерации (ч. ч. 1 - 3) от 18.12.2006 N 230-ФЗ (ред. от 01.01.2022) СПС «КонсультантПлюс». // [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://www.consultant.ru> (дата обращения 15.02.2022)

статьи 1129 ГК РФ исключить упоминание о свидетелях, так как в чрезвычайных обстоятельствах не всегда имеется возможность найти свидетелей.

Например: В зоне боевых действий как правило нередки случаи захвата заложников. И учитывая психотравмирующую ситуацию граждан не думает, как найти свидетелей и в их присутствии составить завещание. В связи с этим, наше предложение заключается в следующем. Пересмотреть статью 1129 ГК РФ. И в часть 1 внести изменения и данная часть будет иметь примерно следующую формулировку: «Гражданин, который находится в положении, явно угрожающем его жизни, и в силу сложившихся чрезвычайных обстоятельств лишен возможности совершить завещание в соответствии с правилами статей 1124 - 1128 настоящего Кодекса, может изложить последнюю волю в отношении своего имущества в простой письменной форме.»

«Изложение гражданином последней воли в простой письменной форме признается его завещанием, если завещатель собственноручно написал и подписал документ, из содержания которого следует, что он представляет собой завещание.»

В виду всего вышеизложенного можно подвести итог. Свидетели при составлении завещания играют лишь второстепенную роль. И отсутствие их подписей на завещании не будет являться основанием для признания завещания недействительным. И по моему мнению будет логичным исключить условие присутствия свидетелей при составлении завещания. В Англии данная норма введена довольно длительное время назад, Закон о завещаниях 1837 г. закрепляет, что моряки в плавании и военнослужащие, находящиеся на службе, вправе совершать завещания в простой письменной форме без подписания свидетелями.

Нужно отметить, что на сегодняшний день объем завещаний, составленных в чрезвычайных обстоятельствах, очень мал в сравнении с остальными завещаниями. Чрезмерно мала и судебная практика затрагивающая подтверждение факта совершения завещания в чрезвычайных обстоятельствах. По этому поводу следует привести статистику на примере Курганской области. Согласно статистическим данным в 2020 году судами Курганской области окончено производством 30 885 дел, из них споры о наследовании составили 0,6% или 160 дел, а в 2021 году споров о наследовании было всего 11. Среди этих споров нет ни одного связанного с чрезвычайными обстоятельствами.

Это объясняется отсутствием исключительных обстоятельств, в которых возможно составление такого завещания, и юридической неграмотностью среди граждан.

Однако, наличие в Российском гражданском законодательстве данной формы завещания, как завещание в чрезвычайных обстоятельствах, является свидетельством того, что отечественное гражданское

законодательство развивается. Но не стоит забывать о том, что данная норма нуждается в доработке законодателем.

Использованные источники:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (ч. ч. 1 - 3) от 18.12.2006 N 230-ФЗ (ред. от 01.01.2022) СПС «КонсультантПлюс». // [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://www.consultant.ru> (дата обращения 15.02.2022)
2. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации от 14.11.2002 N 138-ФЗ (ред. от 10.01.2022) (с изм. и доп., вступ. в силу с 30.12.2021) СПС «КонсультантПлюс». // [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://www.consultant.ru> (дата обращения 15.02.2022)
3. Рубанов А.А. Конституционная гарантия права наследования: свобода наследования и Гражданский кодекс России // Государство и право. 2002. № 9. С. 59.
4. Абраменков М.С., Чугунов П.В. Свобода завещания в российском наследственном праве // Наследственное право. М.: Юрист, 2010, № 2. С. 10-26.
5. Александрова Е.А. Наследование по завещанию при чрезвычайных обстоятельствах // Молодежная политика в условиях формирования гражданского общества и правового государства: материалы межрегиональной студенческой научной конференции, Волгоград, 27 марта 2009 г.. Волгоград: ПринТерра-Дизайн, 2010. С. 80-81.
6. Гук Д.Н. Завещание в чрезвычайных обстоятельствах // Военное право. 2007.

Оглавление

Petkov D., COMPARISON OF EARLY VERSUS LATE TIMING FOR SILICONE STENT REMOVAL FOLLOWING TRANSCANALICULAR LASER-ASSISTED DACRYOCYSTORHINOSTOMY	3
Адырбаев Б.Т., РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УДАЛЁННОГО МОНИТОРИНГА КОРРОЗИОННОГО СОСТОЯНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ОПОР	8
Аржанов Н.П., Шелестова Д.А., АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ АВТОСТРАХОВАНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ НЕСТАБИЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ	14
Батталов Р.Т., УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ОБЪЕКТОВ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ГЕНЕРАЦИИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НЕФТЕГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ.....	18
Баязи Н.А., О ВЗАИМОСВЯЗИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ И ЛОКУСА КОНТРОЛЯ	22
Герасимова В.С., Пичугина В.Е., СПЕЦИФИКА РАЗВИТИЯ МЕЖКУЛЬТУРНОЙ КОММУНИКАЦИИ СРЕДИ ШКОЛЬНИКОВ	26
Гильманова Э.А., Ахметшина Р.И., ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ АУДИТА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ КРИТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ В ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ.....	29
Гильманова Э.А., Ахметшина Р.И., РОЛЬ АУДИТА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ЖИЗНЕННОМ ЦИКЛЕ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ КРИТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ	34
Джабборов Х.И., ИЧКИ ИШЛАР ОРГАНЛАРИДА АХБОРОТ ТЕХНОЛОГИЯЛАРИНИНГ ТУТГАН ЎРНИ ВА РОЛИ	38
Евстифеева У.В., Перминова П.В., ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА, НУЖНА ЛИ ОНА НАМ?	41
Евстифеева У.В., Перминова П.В., ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ РИСКОВ ПРИ ИНВЕСТИЦИЯХ	47
Жеварина А.В., ПРИМЕНЕНИЕ СМАРТ-КОНТРАКТОВ ДЛЯ ПРОДАЖИ АВТОМОБИЛЕЙ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ	53
Игнатенко Е.В., Забнин С.А., Губкин А.В., Игнатенко П.В., ОСНОВЫ АРХИТЕКТУРЫ, УСТРОЙСТВО И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ.....	57
Калиева В.Н., Шор И.М., ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ СТРАХОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ КОРОНАВИРУСА.....	62

Киктева Д.В., ИЗМЕНЕНИЕ НАЛОГОВЫХ ДОХОДОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА РФ ПОД ВЛИЯНИЕМ ПАНДЕМИИ COVID 19	67
Макушева Д.А., СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ КЛИМАТ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ КАК ФАКТОР ПРОЯВЛЕНИЯ РАЗОБЩЕННОСТИ	72
Макушева Д.А., МЕНЕДЖМЕНТ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ	79
Мачигова И.С., Усов А.А., МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ ЭРГОНОМИКИ ТРУДА	84
Мезенова А.А., МЕДИКО-СОЦИАЛЬНАЯ РАБОТА В ПРОФИЛАКТИКЕ РАССТРОЙСТВ ПИЩЕВОГО ПОВЕДЕНИЯ МОЛОДЕЖИ	90
Низовкина Ю.В., АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОСАГО И СПОСОБЫ ИХ РЕШЕНИЯ	93
Петров А.В., ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ ПОДВЕСНЫХ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ИЗОЛЯТОРОВ ПРИ ИХ НЕРАВНОМЕРНОМ УВЛАЖНЕНИИ И ЗАГРЯЗНЕНИИ	101
Позднышев М.В., РОЛЬ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ	104
Разумова К.С., Завьялова И.В., ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ БАНКОВСКОГО СЕКТОРА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	112
Рузиева В.П., Жаргалов А.Б., Кравченко В.А., Деньченко А.В., САМООЦЕНКА ЗДОРОВЬЯ СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО ВУЗА	117
Рыков Е.Ю., МОДЕРНИЗАЦИЯ СПАСАТЕЛЬНОЙ ПЕТЛИ «КОСЫНКА»	121
Савченко М.А., КОНЦЕПТ «FASHION» В ФИЛЬМЕ Р. СКОТТА «THE HOUSE OF GUCCI»	126
Сединкина О.В., СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ «ТРИЗ»	133
Семенов А.А., ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРАВОСУДИЯ КАК ГАРАНТИЯ ЗАЩИТЫ НАРУШЕННОГО ПРАВА: ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ	139
Склярова А.С., Афанасьева Е.Б., Игнатенко Е.В., ИЗУЧЕНИЕ ВЕТЕРИНАРНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЛИЧНОГО КАБИНЕТА КЛИЕНТОВ	144
Стаценко И.М., ПРАВОВАЯ ОСНОВА УПРАВЛЕНИЯ В СФЕРЕ ТУРИЗМА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	148

Тулумгузин Р.Р., РАЗРАБОТКА СХЕМ ВЫДАЧИ МОЩНОСТИ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ СОБСТВЕННЫХ НУЖД БОВАНЕНКОВСКОГО НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	156
Федотов А.В., ЗАВЕЩАНИЕ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ: УСЛОВИЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ И ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ	158