

ISSN 2541-9285

№ (20) 2018

МИРОВАЯ НАУКА

МЕЖДУНАРОДНОЕ НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ



ЭЛЕКТРОННОЕ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ
ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ

«Мировая наука»

<http://www.science-j.com>

ISSN 2541-9285

УДК 004.02:004.5:004.9

ББК 73+65.9+60.5

Свидетельство о регистрации
средства массовой коммуникации
ЭЛ № ФС 77 - 68842
от 28.02.2017г.

Выпуск № 11(20) (ноябрь, 2018). Сайт: <http://www.science-j.com>

Редакционный совет:

*Зарайский А.А., доктор филологических наук, профессор
Смирнова Т.В., доктор социологических наук, профессор
Паксютова Е.В., кандидат технических наук, доцент
Плотников А.Н., доктор экономических наук, профессор
Постюшков А.В., доктор экономических наук, профессор
Ромашкин Т.В., кандидат экономических наук, доцент
Тягунова Л.А., кандидат философских наук
Устинова Н.Г., кандидат экономических наук, доцент
Федорова Ю.В., доктор экономических наук, профессор
Фролова Н.Б., кандидат физико-математических наук, доцент*

© Институт управления и социально-экономического развития, 2018

MODERN PEDAGOGICAL TECHNOLOGIES IN THE TRAINING FOREIGN LANGUAGES

Annotation: The purpose of this article is highlight of the role of using pedagogical modern technologies in the training foreign languages.

Keywords: modern technologies, teaching, training, foreign language.

In recent years, the question of the use of new information technologies in high school has been increasingly raised. This is not only new technical means, but also new forms and methods of teaching, a new approach to the learning process. The main goal of teaching foreign languages is the formation and development of a communicative culture of schoolchildren, teaching practical mastery of a foreign language.

Today, the main electronic means of teaching the language is the Internet. His attractiveness, in our opinion, is related to the fact that he creates an environment conducive to the development of creative and cognitive abilities of students and students in conditions of unregulated and many Variability of teaching, formation and development of divergent (non-stereotyped) thinking, which is characterized by the ability to put forward many right ideas at the same time, speed, flexibility, originality, accuracy. Internet in the process of teaching foreign languages can be used in the following cases:

- information search In preparation for the training of both students and the teacher (the Internet speeds up the process, saves time and allows you to cover more sources); An example in this case can be the use of electronic libraries with the ability to quickly access a large amount of reference material and as a source of didactic and educational-methodological base for its further processing or processing by the teacher;

- Synchronous (on-line) or asynchronously (off-line) communication, including native speakers, through communication on the discussion forums and chat rooms, which creates an environment for the formation and development of basic language skills and communicative competence;

- distance learning, which becomes a common form of acquisition of knowledge, giving the opportunity to become certified international experts;

- testing In real time, available on the websites of language schools and training Web portals, as well as on the servers of educational institutions;

Along with using the Internet, the use of special computer programs becomes an integral unit of the learning process. To this group of technologies you can include such specialized programs as:

- computer courses (Reward, The Business);

- electronic dictionaries and translators (Macmi llan English Dictionary, Lingvo) ;

- Professional software, examples of which include programs such as Power Point, which is used for the preparation of presentations, slide shows and PR-actions, the creation of a portfolio; Adobe Audition, which allows you to improve your phonetic skills and create your own audio texts.

The new educational standards of many universities have already included the mandatory provision of the teaching of foreign languages with innovative technical means, which include interactive whiteboards, projectors, DVDs, video cameras and dictaphones; Allowing to make a variety in the learning process and make it possible to analyze the learning situations by the teacher and by the students themselves.

Nowadays the computer is an effective assistant and integral part of everyone, which allows to improve the quality of training and the effectiveness of control. Currently, the use of computers in the educational process is very important. I want to focus on the use of computer presentations in the educational process. The use of presentations allows to every teacher to intensify mastering of educational material by students and conduct classes at a qualitatively new level, instead of using a regular blackboard projecting slide films from the computer screen to a large wall-mounted screen or a personal computer (laptop) for each student. Colorfully designed presentations (using animation effects, in the form of text, a diagram, a graphic, a drawing.) solve the problem of using visual material. For example, if you previously cut and paste pictures on the board, then now you can find pictures with the help of Internet and insert them on the slide right away. If there is a lot of pictures, then make a few slides.

The current situation dictates not only the use of new technologies in the process of teaching foreign languages, but also requires a change in the methodology of teaching and the ability to introduce the latest innovative technologies in the process of learning foreign languages from the teacher. Using the Internet and other technologies gives great possibilities teacher.

The use of modern technologies, in particular computers, Internet resources, special educational multimedia programs, as well as modern technical means (DVD, video cameras, dictaphones), allows to optimize the educational process in the following areas:

- increase of motivation of students and teachers due to active involvement in the process of live communication;

- Education of the student's independent personality through the skills to find, evaluate and analyze information;

- Intensification of the educational process, which allows rationally organize the educational process, both within the classroom and in the independent work of students;

- Development of professional and communicative skills of students and teachers.

The possibilities of using Internet resources are enormous. The global

Internet network creates the conditions for obtaining information that is necessary for students and teachers anywhere in the world: news, regional material, foreign Reference etc. In the English language classes, the Internet helps me solve a number of didactic tasks:

- to develop reading skills and skills using the materials of the global network;
- Improve the skills of written speech of schoolchildren;
- Replenish the vocabulary of students;
- Form a stable motivation for students to learn English. In addition, the work is aimed at studying the possibilities of Internet technologies to expand the outlook of schoolchildren, to establish and maintain business contacts and contacts with their peers in English-speaking countries.

Students take great pleasure in the lessons, repeat words, sing songs, perform exercises. The ability to listen to the recording several times, repeatedly perform assignments, and practice at home give the children confidence that everything will work out for them. The use of information and communication technologies help make the lessons more vivid, interesting, and memorable.

Reference:

1. Cohen, A.D. 1998. Strategies in Learning and Using a Second Language. London: Longman.
2. Н.И. Шахова и др. "Learn to read science". "Найка", 1980.
3. Миргиязова М. М. Innovative technologies in teaching English // Молодой ученый. — 2017. — №25. — С. 301-302.

Grigorjewa G.V.
Deutschlehrerin
Staatliches haushaltsprofi
Bildungseinrichtung von Vladimirer Gebiet
Industrie College von Murom
Russland, Murom

**EINFLUSS DER GEISTIGEN WERTE DER HEILIGEN PETER UND
FEVRONIA ZUR SCHAFFUNG EINER IDEALEN FAMILIE**

Annotation. Didaktisches Material enthält den Text der lokalen Orientierung "Erzählung von Peter und Fevronia von Murom" ins Deutsche und Aufgaben, die darauf abzielen, Lese-und Sprechfähigkeiten zu verbessern.

Zweck der Arbeit: Interesse an der Geschichte der Heimatstadt und Ihren Traditionen mit den Mitteln der deutschen Sprache zu entwickeln; die Handlung des Werkes von Ermolay-Erasmus "Erzählung..." kennenlernen.

Schlüsselwörter: die heiligen Fürsten , die Beschützer der Ehe , die geistigen familieren Werte , die aus "Berechnung" geschlossene Ehe, der Bündnis tiefster Liebe, das Heilige Dreifaltigkeits-Frauenkloster

Grigoreva G.V.
the highest category teacher of German
of the state budgetary vocational educational institution
of Vladimir region
Murom industrial college
Russia, Murom

**THE INFLUENCE OF THE SPIRITUAL VALUES OF THE
MURROM SAINTS PETER AND FEVRONIA ON THE CREATION OF
AN IDEAL FAMILY**

Annotation. Didactic material includes the text of the local history orientation "The legend of Peter and Fevronia of Murom" in German and tasks to it, aimed at improving the skills of reading and speaking.

Objectives: to develop interest in the history of his native city and its traditions by means of the German language; to acquaint with the plot of the work of Yermolai-Erasmus "the Story of Peter and Fevronia of Murom"; to form the moral potential of traditional family relations in the formation of a happy family on the example of images of saints. Research problem: to find the most effective means for the formation of spirituality, moral ideals and family values inherent in the traditional Russian family.

Key words: the Holy Prince, guardians of marriage, spiritual family values, from a marriage "for the calculation», Union of strong love, the Trinity convent



«Февронья, светлая душа,
Петра вторая половина,
союз их душ назло врагам
остался непоколебимым».

Vor dem Lesen:

1. Was bedeutet für Sie die Familie?
2. Was bedeutet eine ideale Familie? Macht eine Assoziogram!
3. Wann bist du geboren?

Ich bin am 8. Juli geboren. Wisst Ihr was für ein Tag ist das?

Das ist der Tag der Familie, Liebe und Treue. Seit dem Jahre 2008 wird der 8. Juli als den Gedenktag der heiligen Fürsten proklamiert. In diesem Jahr begehen wir schon 10 Jahre, als ein Kommuniqué unterzeichnet wurde, welches den 8. Juli, den russischen Tag der Verliebten, zum Tag des Gedenkens an die Heiligen Pjotr und Fewronija proklamierte.

4. Lest den I Teil des Textes, um das Wichtigste zu verstehen.

I Teil

A. Schon seit mehreren Jahrhunderten werden die heiligen Fürsten Pjotr und Fewronija von Murom als die Verkörperung der geistigen familiären Werte betrachtet.

Nicht umsonst verehrt sie die orthodoxe Kirche als die Beschützer der Ehe. "Die Geschichte von Pjotr und Fewronija Muromskije" wurde vom berühmten geistlichen Schriftsteller des XVI Jahrhunderts Ermolaj Erasmus aufgeschrieben. Als Grundlage dafür dienten ihm die Überlieferungen und Legenden dieser Gegend.

B. Pjotr besiegte den Drachen, jedoch ruft dessen giftiges Blut beim Sieger ein schreckliches Leiden hervor. Geheilt wurde er von der weisen Jungfrau Fewronija, der Tochter eines einfachen Honigsammlers aus einem Dorf in der Nähe von Rjasan.

C. Fewronija heilte den Fürsten, aber vorher nahm sie ihm das Versprechen ab, sie zu heiraten. Die aus "Berechnung" geschlossene Ehe wird zu einem Bündnis tiefster Liebe, was den Eheleuten half, alles Leid und Unglück auf ihrem Lebenswegs zu überleben.

D. Nach ihrem Tod wurden die Eheleute im Grab wiedervereinigt und dort ruhen sie gemeinsam bis heute. Am 19. September 1992 wurden die Reliquien der heiligen Fürsten in das Heilige Dreifaltigkeits-Frauenkloster verlegt, wo sie sich auch heute noch befinden. Seit dieser Zeit reißt der Strom der Besucher, die aus

allen Ecken dieser Welt hierher kommen, nicht ab. Die heiligen Fürsten helfen jedem, seine familiären Probleme zu lösen, und sie treten fürbittend vor Gott hin.

Nach dem Lesen:

5. Findet die deutschen Äquivalenten zu den folgenden Behauptungen.

1. Не зря православная церковь почитает святых князей Петра и Февронию покровителями супружества.	Nicht umsonst verehrt die orthodoxe Kirche die heiligen Fürsten Pjotr und Fewronija als die Beschützer der Ehe.
2. Заключение «по расчёту» брак становится союзом крепкой любви.	Die aus "Berechnung" geschlossene Ehe wird zu einem Bündnis tiefster Liebe.
3. После смерти супруги воссоединились, в одном гробу они покоятся и поныне.	Nach ihrem Tod wurden die Eheleute im Grab wiedervereinigt und dort ruhen sie gemeinsam bis heute.

6. Beantwortet die Fragen. Was ist richtig?

1. Wer hat die Geschichte von Pjotr und Pjotr geschrieben?
(der Schriftsteller, der Priester, das Volk)
2. Was diente ihm als Grundlage?
(Märchen, Legende, Sprichwörter)
3. Warum hatte Pjotr schreckliches Leiden?
wegen Streiten mit den Bojaren
wegen den giftigen Blut des Drachens
wegen der weisen Jungfrau Fewronija
4. Von wem wurde Pjotr geheilt?
von der weisen Jungfrau Fewronija
von dem einfachen Bauernmädchen
von der Tochter eines Honigsammler
5. Aus welcher Familie stammte Fewronija?
aus der Bojarenfamilie
aus der Bauernfamilie
aus der einfachen Familie
6. Was für ein Versprechen nahm Fewronija bei dem Fürst ab?
der Fürst versprach Fewronija zu heiraten
der Fürst versprach sie reich zu machen
der Fürst versprach sie zu einer Fürstin zu machen

7. Lest den II Teil des Textes, um das Wichtigste zu verstehen.

II Teil «Legende von Pjotr und Fewronia»

1. Die heilige rechtgläubige Fürstin Fewronia von Murom war ein einfaches Bauernmädchen gewesen. Ihr Vater hatte sich mit Försterei und Bienenzucht befasst. Sie hatte den Fürsten Pjotr von einer schweren Krankheit geheilt, worauf dieser sie zur Gemahlin nahm. Aber die stolzen Bojaren von Murom waren der aus einfachen Verhältnissen stammenden Fürstin übelgesinnt.

2. Sie baten ihr an, wenn sie in eine Trennung von ihrem Gemahl einwillig Murom verlasse, so könne sie einen beliebigen Schatz mit sich nehmen. Fewronia fügte sich scheinbar, doch von allen Schätzen nahm sie nur einen- ihren liebsten Gemahl, Fürst Pjotr, mit.

3. Nach der Abreise des Fürstenpaares kam es zwischen den Bojaren zu grössenen Zwistigkeiten: alle wollten sie den Thron von Murom besteigen. Damit diese Fehden endlich aufhörten, baten sie Fürst Pjotr und Fewronia, sie mögen doch wieder zurückkommen. Nach langjähriger Regierung, die Murom viel Gutes brachte, beschlossen die Gatten mit beiderseitiger Einwilligung, ins Kloster zu gehen: Pjotr wurde der Mönch Dawid und Fewronia- die Nonne Jewfrossinija.

Zuvor hatten sie sich in der Kirche zu Maria Geburt eine gemeinsame Grabstätte bereiten lassen, und sie wünschten sich sehnlichst, an einem und demselben Tag aus der Welt zu scheiden.

8. Ordnet diese Sätze in der richtigen Folge und übersetzt ins Deutsche.

1. Девушка должна была уехать из Муром.	A. Ein einfaches Bauernmädchen hatte den Fürsten Pjotr von einer schweren Krankheit geheilt.
2. Февронья согласилась, но из всех сокровищ она взяла только одно-своего любимого супруга.	B. Der Fürst Pjotr nahm sie zur Gemahlin.
3. Князь Пётр взял её в жёны.	C. Das Mädchen sollte einwillig Murom verlassen.
4. Она могла взять с собой понравившееся ей сокровище.	D. Fewronia fügte sich scheinbar, doch von allen Schätzen nahm sie nur einen- ihren liebsten Gemahl, Fürst Pjotr, mit.
5. Простая деревенская девушка вылечила князя Петра.	E. So könne sie einen beliebigen Schatz mit sich nehmen.

9. Beantwortet die Fragen zum Text.

Womit waren die Bojaren unzufrieden?

Was für ein Schatz nahm Fewronija mit?

Welche Zwistigkeiten waren zwischen den Bojaren?

Woran träumten die heiligen Fürsten?

10. Ergänzt folgende Sätze mit den Wörtern unten:

(mitnehmen, Gemahl, geheilt, Fürstenpaares, ins Kloster, Gemahlin, besteigen, der Mönch, baten, Grabstätte, die Nonne, aus der Welt, zurückkommen, gemeinsam, die Ehleute).

1. Ein einfaches Bauernmädchen hatte den Fursten ____.
2. Der Fürst nahm das Bauernmädchen zur ____.
3. Das Bauernmädchen konnte einen beliebigen Schatz ____.
4. Von allen Schätzen nahm sie ihren ____ mit.
5. Nach der Abreise des ____ begannen die Bojaren zu streiten.
6. Die Bojaren wollten den Thron von Murom ____.
7. Sie ____ Fürst Pjotr und Fewronia wieder ____.
8. Nach langjähriger Regierung, beschlossen die Gatten ____ zu gehen.
9. Pjotr wurde ____ Dawid und Fewronia ____ Jewfrossinija.
10. Sie hatten in der Kirche eine gemeinsame ____ bereiten lassen.
11. Pjotr und Fewronia wünschten sich sehnlichst an einem und demselben Tag ____ zu scheiden.

12. Nach ihrem Tod wurden _____ im Grab wiedervereinigt und ruhen sie bis heute.

11. *Kennt Ihr einige Familien, die mehr als 25 Jahre im Ehe zusammen wohnen?*

12. *Man sagt: « Ehen werden im Himmel geschlossen». Sind Sie einverstanden?*

13. Wir haben die Kennziffern der Ehen und der Scheidungen in der Stadt Murom für 5 Jahre gemacht. Wir haben erfahren, dass immer mehr Ehen am 8. Juli geschlossen werden.

14. Schlussfolgerung:

Das wichtigste in unserem Leben ist die Familie. Zuerst ist das die Familie, in deren du geboren bist, dann die Familie, die du selber schaffst. Die wichtigsten Eigenschaften in der Familie sind: Verständnis, Liebe, Güte, Hilfe, Respekt, Vertrauen, Fürsorge, Freundschaft. So wird die Familie glücklich leben.

«Familie ist wichtig! Familie - es ist schwierig!

Aber glückliches Leben allein ist unmöglich!»

Использованные источники:

1. Гладкова О.В. Ермолай-Еразм. Повесть о Петре и Февронии. Слово Древней Руси. — М., 2000. — С. 415— 428.
2. Дмитриева Р.П. Повесть о Петре и Февронии – Ленинград: Наука, 1979 – С.35 - 50
3. Новиков В.И. Все шедевры мировой литературы в кратком изложении. Сюжеты и характеры. Русский фольклор. Русская литература XI–XVII вв. / - М. Олимп: АСТ, 1998. — с.608

IMPACT TO THE EDUCATION QUALITY OF INFORMATION- COMMUNICATION TECHNOLOGIES

Annotation: This article purpose is highlights importance of the using information-communication technologies in the education and its impact to the education quality.

Key words: education, education quality, modernization, information-communication technologies.

In the XX century, the scientific and technological revolution began, which brought many innovations in all spheres of human activity, including in the field of education. By the beginning of the XXI century, many business processes and relationships began to be built on the basis of information and communication technologies, including those based on Internet services and social networks.

Currently, modern youth actively communicates through social networks, gains new knowledge and improves their skills through open online courses, finds new promising areas for development and cooperation, remotely communicates with the employer and sends the results of work through e-mail. Young scientists and researchers (including students) are increasingly finding the materials and publications they need not in the libraries and periodicals, but on the global Internet (moreover, quickly and possibly volumetricly).

Despite the importance of information technologies for the development of trainees' personal qualities, their implementation should be implemented not so much by an extensive method, leading to an increase in both the academic load of students and teachers, and the total Expenditure on education, but rather by bringing the structure of education in line with modern goals.

The main goal of ICT is to ensure the modern quality of education on the basis of preserving its fundamental nature and compliance with the current and future needs of an individual, society, and the state. ICT objectives:

- increase learning motivation;
- improve the efficiency of the learning process;
- contribute to the activation of the cognitive sphere of students;
- improve methods of conducting classes;
- timely monitor the results of training and education;
- plan and organize your work;
- use as a means of self-education;
- prepare a lecture (event) qualitatively and quickly.

Benefits of using ICT:

- individualization of learning;
- Intensification of students' independent work;

- increase in the volume of tasks performed during the practical lesson;
- expansion of information flows when using the Internet;

The world around us is changing so quickly that the curricula for these changes often do not have time, and then the traditional structure of teaching academic disciplines can no longer meet the goals of education. By themselves, such skills are very important and useful - as a certain foundation of those aspects of future professional activity that are characterized by well-established traditional approaches. The use of information technologies ensures the intensification and actualization of the educational process by solving such basic tasks:

- identification and use of incentives to enhance cognitive activity through the use of various information technologies, selected depending on the type of personality of the student;
- deepening of interdisciplinary connections in solving problems from various subject areas through the use of modern information processing tools such as computer modeling, technologies of local and network databases and knowledge;
- trainee's active participation in the design and further updating of its educational trajectory, which provides a student-centered approach to the organization of the learning process.

ICTs expand the possibilities of the educational environment, both by a variety of software tools and methods for developing students' creativity. Such software includes modeling programs, search, intellectual training, expert systems, programs for conducting business games. In fact, all modern electronic textbooks emphasize the development of creative thinking. To this end, they offer tasks of a heuristic, creative nature, raise questions that cannot be answered unambiguously, etc. Communication technologies allow for a new way to implement methods that activate creative activity. Trainees can join in discussions that are held not only in the classroom, but also virtually, for example, on the websites of periodicals, training centers. Students of various educational institutions can participate in the implementation of joint creative projects.

Information and communication technologies have an impact on the process of teaching and educating learners, students, and listeners, as they change the transmission patterns of knowledge and teaching methods. Implementation of information and communication technologies not only affects educational technologies, but also entails new ones. They are related to the use of computers and telecommunications, specialized equipment, software and hardware, and information processing systems.

Unfortunately, today's observation of educational process in educational institutions indicates that the use of information and communication technologies remains incompatible with the rapid development in this area. This is due to the lack of material and technical base in some educational institutions, limited access to modern communication systems in some educational institutions, and the inefficient use of these opportunities in all educational institutions. In most cases, it is possible to observe that educational institutions are limited to preparing

presentations for lecturers and teachers, and have become accustomed to unilateral use of information and communication facilities. Even with Microsoft's Windows applications, including the use of Microsoft Office software, it is down the road.

The use of computer equipment in the learning process has led to the creation of a new generation of information technologies, the quality of education, the creation of new tools, and the effective collaboration between the teacher and the educator. According to experts, the new information-based educational technologies on the basis of computing tools provide a sufficient level of educational efficiency.

Application of ITO requires appropriate changes in the content of the studied discipline, the organization of activities of students and teachers, the establishment of special relations between them, implying greater autonomy and initiative of students, creating an atmosphere of cooperation between them and teachers. Informatization of education should not lead to its formalization. The teacher's time, released through the use of ITO, must be given to the student directly or indirectly through the creative growth of the teacher.

Reference:

1. N.T.Omonov N.X. Xo'jaev va boshqalar. Pedagogik texnologiya va pedagogik mahorat. Darslik. T.: 2009.
2. Фарходжонов Н. Ф. ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ НА МЕЖДУНАРОДНОМ УРОВНЕ //Инновационные тенденции, социально-экономические и правовые проблемы взаимодействия в международном пространстве. – 2016. – С. 58-61.
3. Yuldashev U. Pedagogika.-T.: Fan va texnologiya, 2016.

Tursunova F.T.
Teacher of department «Foreign languages»
Tashkent Institute of Finance
Uzbekistan, Tashkent city

THE USING AUDIO-LINGVO METHOD IN THE TRAINING OF FOREIGN LANGUAGE

Annotation: In this article highlights of innovation methods of teaching in the foreign language, So importance of audio-lingvo methods.

Key words: innovation methods, teaching, foreign languages, audio-lingvo methods.

Today's topic, which is being studied in the study of the rich national heritage, is urgent because the demand for the specialists who have mastered the foreign language is growing, as they serve as an important factor in revealing the secrets of our spiritual heritage. Properly comprehending the texts of the foreign language as a result of the mastering of the theme, the ability to understand the age of words and phrases, and the ability to deepen the theoretical knowledge of grammar.

Language is an important means of understanding and interacting among different nationalities. The goal of foreign language teaching is to develop communicative skills. Word, Phonetics and Spelling are required, but if a person does not have grammatical skills, he or she cannot properly express ideas or expressly explain it correctly. It is not enough to know only the lexical units; it is important for your interlocutor to understand and communicate well in order to avoid any barriers to conversation. Grammar is a key component of our speech. Hence, grammar in the linguistic system is an important component of speech activity: listening, speaking, reading and writing [1].

Thus, the audio-lingual method emphasizes that the most successful, progressive tactics combining the success of the methodology, focusing on the particular topic of the foreign language learning, the detailed study, and the ability to identify the most effective ways to strengthen the theme.

Everyone has the right to communicate with others and speak the language beforehand to exchange ideas. Language learning begins with the pronunciation of words, the pronunciation of words, and the essential words common in everyday life. The learners' new words in foreign language do not indicate that he or she can communicate, unless the words are mutually united by a particular law, that is, a combination of words that have no power of expression. A student who has a certain vocabulary needs to develop the ability to use words and phrases based on what learned. Usually, conversations are often held in the conversation. Reading books, surfing the Web pages, or watching the media to gain a variety of information also results in language proficiency.

The interactive methodology also recommends the widespread use of all available techniques. In particular, the audio-lingual is based on the specific

teaching methods and techniques of the method, including the use of language exercises and pure speaking exercises.

Such a method involves the use of all didactic principles, including the use of visual and technical tools, including the use of modern techniques, computers, video, audio equipment in the classroom.

Another important aspect of this method is that students are involved in various activities, such as collaborating, collaborating, coordinating, coordinating, interacting with one another, using it or rejecting it, and by doing so, language problems, but also to solve all kinds of life problems, which is a factor that is crucial for their future lives. A teacher's exemplary speech, a culture of communication, profound knowledge, the ability to conduct all types of communication, and the delicate thought of the subject by the teacher in the formation of communicative skills and abilities, will largely contribute to the success of this communication.

It also plays an important role in the use of communication skills and skills, as well as the use of video, audio and other teaching materials in the formulation of ability and culture, as well as lively communication with language owners. Each of the methods analyzed above is a method of formation and application of the vital necessities of language learning, which complement and complement each other. During the course, students will be presented with two scenarios, and students will use the theme to describe the picture.

Ibn Sino believes that the teacher is primarily a person who is brave, honest, honest, and competent in teaching both the child and the morals. The teacher should be able to explore all the inner and outer world of the pupil, to enter into the minds of the student, to be interested in science and the world. In order to intensify students' interest in the topic, students should be taught different methods. In addition, during the class, students will use encouraging words ("clarity", "blossom", "good").

The audio-lingual method will help you visualize images, enhance your theme, and improve your speaking skills. At the end of the lesson, the theoretical part of the topic will be repeated through test options. The above-mentioned students will be able to hear and understand the subject, strengthen their understanding skills and improve their skills.

The interactive method recommends a broader use of all available techniques. In particular, the audio-lingual method is based on the specific teaching methods and techniques of the method, including the use of language exercises and pure speaking exercises. This method involves the use of all didactic principles, including the use of visual and technical tools, including the use of modern techniques, computers, video, audio equipment in the classroom.

Another important aspect of this method is that students are involved in various activities, such as collaborating, collaborating, coordinating, coordinating, interacting with one another, using it or rejecting it if necessary, so that they are not alone language problems, but also to solve all kinds of life problems, which is a factor that is crucial for their future lives.

In summary, the introduction of the above-mentioned modern pedagogical technology into foreign languages is of great importance in terms of Oriental languages, because in each of the smaller groups, each participant expresses his ideas and creates the ideas of the group that is deeply instructed in the student's mind. It is desirable to use a video camera or magnetophone to carry out communicative activities, including communication activities, during the course of the study and use of foreign language skills and skills, as another critical review of the work performed or just hearing all the work done in the classroom will allow them to identify successes and achievements, errors, and correct them. When learning the experience through audio-lingual methods, students will find that the topic is comprehensive and comprehensive. So in the lessons that are based on the interactive method, the teacher simply passes the task of a "supervisor" or "one - managing". There is no doubt that such lessons can be arranged in all subjects that serve to communicate, and the effectiveness of these lessons will be great.

Reference:

1. Азизхўжаева Н.Н. Педагогик технологиялар ва педагогик маҳорат. -Т.: 2006.
2. Рукавицын, М.М. Эстетическое воспитание детей - М.: Знание, 2002. – 432с.
3. Сухомлинский, В.А. О воспитании. // Составитель и автор вступительных очерков С. Соловейчик. – М.: Издательство политической литературы, 1973. – 271с.

*Абанина М.И.
студент магистратуры 3 курса
направление: «Правовое регулирование государственного
управления и государственной службы»
Сыктывкарский государственный университет
Имени Питирима Сорокина
Россия, г. Сыктывкар*

ОСОБЕННОСТИ ЮРИДИЧЕСКОГО СОДЕРЖАНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ КОНТРОЛЬНОЙ ЗАКУПКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

*Аннотация: В данной статье рассмотрены правовые аспекты
контрольной закупки, проводимой в РФ. Теоретико-правовой анализ
контрольной закупки в РФ. Анализ судебных решений при проведении
контрольной закупки в РФ.*

Ключевые слова: Контрольная закупка

*Abanina M.I.
3rd year undergraduate student in the direction: "Legal regulation of
public administration and civil service"
Syktyvkar State University
In the name of Pitirim Sorokin, Syktyvkar
Russia, Syktyvkar*

FEATURES OF LEGAL CONTENT AND APPLICATION OF CONTROL PURCHASE IN THE RUSSIAN FEDERATION

*Annotation: This article discusses the legal aspects of test purchases
conducted in the Russian Federation. Theoretical and legal analysis of test
purchases in the Russian Federation. Analysis of court decisions during the test
purchase in the Russian Federation.*

Keywords: test purchase

Одной из форм осуществления государственной власти, целью которой является соблюдение законности в государстве, выступает государственный контроль (надзор). Оптимизация контрольно-надзорной деятельности остается одним из приоритетных направлений административной реформы¹ в современном российском государстве. О необходимости повышения эффективности и законности деятельности органов исполнительной власти, их должностных лиц говорится в каждом Послании Президента Российской Федерации Федеральному Собранию. В одном из них Президент России обратил особое внимание на необходимость

¹ Паспорт приоритетной программы «Реформа контрольной и надзорной деятельности», утв. президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и приоритетным проектам (протокол от 29 декабря 2016 года). Режим доступа <http://government.ru/news/25930/> (дата обращения: 26.10.2018).

ускоренного внедрения новых методов и форм государственного контроля (надзора), которые повысят эффективность контрольно-надзорной деятельности².

В Федеральном законе от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»³ (далее – закон № 294-ФЗ) сравнительно недавно появилась новая статья 16.1 «Контрольная закупка». Данной нормой определено, что контрольная закупка – действия органов государственного контроля (надзора), целью которых является создание ситуации с целью совершения сделки для дальнейшей проверки требований, установленных национальным законодательством, при продаже товаров, выполнении работ, оказании услуг потребителям, индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами. Контрольная закупка схожа с таким мероприятием, как внеплановая проверка, основания проведения которой установлены в статье 10 Федерального закона № 294-ФЗ, однако первая имеет иную целевую направленность.

Так, согласно установлениям ст. 16.1 указанного закона, при проведении контрольной закупки обязательным является наличие фото и видео съемки. Органы прокуратуры должны согласовать проведение данного мероприятия с целью использования результатов контрольной закупки при привлечении субъектов проверки к ответственности.

В случае выявления нарушений при проведении контрольной закупки информация о ее результатах доводится до субъектов, в отношении которых она проводилась (направляется копия материалов). В случае отсутствия нарушений информацию направлять субъектам, в соответствии с установлениями законодательства, необязательно.

Основания для контрольной закупки такие же, как и для внеплановых выездных проверок:

- поступление в орган государственного контроля (надзора), орган муниципального контроля заявления от юридического лица либо индивидуального предпринимателя о предоставлении правового статуса, специального разрешения (лицензии) на право осуществления отдельных видов деятельности либо разрешения (согласования) на осуществление других юридически значимых действий, если проведение такой проверки предусмотрено правилами получения соответствующего статуса, разрешения и т. д.;

- истечение срока исполнения юридическим лицом либо индивидуальным предпринимателем ранее выданного предписания об

² Послание Президента РФ В.В. Путина Федеральному Собранию РФ от 1 декабря 2016 г. Режим доступа <http://kremlin.ru/events/president/news/53379> (дата обращения: 26.10.2018).

³ Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» (ред. от 03.08.2018) // СЗ РФ. 2008. № 52 (ч. 1). Ст. 6249.

устранении выявленного нарушения обязательных требований и (либо) требований, установленных муниципальными правовыми актами;

- мотивированное представление должностного лица контрольного органа, которое выносится на основании результатов анализа без взаимодействия с проверяемым лицом, либо после рассмотрения или предварительной проверки поступивших заявлений и обращений граждан, компаний, информации от органов государственной власти и средств массовой информации о следующих фактах:

1) выявление соответствия либо отклонения параметров юридического лица либо индивидуального предпринимателя от показателей риска;

2) о причинении вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям, окружающей среде, объектам культурного наследия, а также угрозы чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

3) о нарушении прав потребителей (при условии, что потребитель ранее пытался решить проблему сам, но ему было отказано либо его иск не был удовлетворен);

4) о возникновении угрозы причинения вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям, окружающей среде, объектам культурного наследия, а также угрозы чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

5) о нарушении правил к маркировке товаров.

Помимо указанного, контрольная закупка может осуществляться по заданию руководителя (его заместителя) в зависимости от классификации видов деятельности юридического лица (индивидуального предпринимателя) и используемых им объектов на определенную категорию риска, определенный класс (категорию) опасности.

Контроль проводится без предварительного уведомления проверяемых юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, что вполне логично. При этом, если контрольная закупка проводится по названным «внеплановым» основаниям, то она должна быть согласована с прокуратурой. В любом случае «фиктивный» покупатель должен будет представить справку о своей услуге и приказ (распоряжение) руководителя либо заместителя руководителя органа государственного контроля (надзора) о проведении контрольной закупки.

Контрольная закупка должна проводиться в присутствии двух свидетелей.

По результатам контрольной закупки составляется акт, который подписывается должностным лицом государственного органа, проводившего проверку, и свидетелями. Если в ходе проверки будут обнаружены нарушения, акт выдается на подпись субъекту, в отношении которого установлены факты таких нарушений в ходе проведения контрольной закупки.

При этом действие Федерального закона № 294-ФЗ распространяется на проверки, проводимые не всеми контролирующими органами. А для

рассмотрения и оценки соответствующих ситуаций необходимо обратиться к материалам судебной практики.

1. Постановление Девятого арбитражного апелляционного суда от 06.10.2011 № 09АП-23552/2011-АК по делу № А40-66993/11-149-3884.

Инспекция по г. Э. обратилась в Арбитражный суд г. Э. с заявлением к ООО «ХХХ» о привлечении к административной ответственности субъекта по части 2 статьи 14.1 КоАП РФ.

Судом при рассмотрении дела установлено следующее.

Инспекцией по г. Э. был проведен осмотр помещения и документов букмекерской конторы ООО «ХХХ».

В ходе проведения мероприятий было установлено, что прием ставок в букмекерской конторе ООО «ХХХ», производство выплаты выигрышей осуществляется на основании субагентского договора, заключенного с ООО «ДДД» (агент), имеющего лицензию на осуществление деятельности по организации и проведению азартных игр в букмекерских конторах и тотализаторах (адрес места осуществления лицензируемого вида деятельности отличен от юридического адреса ООО «ХХХ»).

При этом ООО «ХХХ» настаивало, что в отношении него необоснованно была проведена контрольная закупка.

Суд указал, что жалоба ООО «ХХХ» о проведении Инспекцией по г. Э. контрольной закупки была обоснованно отклонена судом первой инстанции, поскольку Инспекцией по г. Э. были проведены мероприятия налогового контроля в форме осмотра.

На основании данного примера, необходимо выделить, что контрольная закупка и осмотр – абсолютно различные по своему содержанию и юридической сути мероприятия.

2. Постановление Десятого арбитражного апелляционного суда от 18.05.2018 № 10АП-4423/2018 по делу № А41-99252/175.

Ц. обратилось в Арбитражный суд области Я. с заявлением о привлечении ООО «К» к административной ответственности по части 2 статьи 14.10 КоАП РФ.

Решением Арбитражного суда области Я. заявленные требования удовлетворены.

ООО «К», не согласившись с вышеприведенным решением, подало апелляционную жалобу, в которой просит решение суда в первой инстанции отменить.

В ходе рассмотрения дела было установлено, что сотрудниками МВД по г. Л. была проведена проверка деятельности ООО «К», в ходе которой было установлено, что ООО «К» осуществляется реализация продукции «Б», которая, в свою очередь, имеет все признаки незаконного использования

⁴ Постановление Девятого арбитражного апелляционного суда от 06.10.2011 № 09АП-23552/2011-АК по делу № А40-66993/11-149-388. Режим доступа: <http://www.arbitr.ru/> (дата обращения: 26.10.2018)

⁵ Постановление Десятого арбитражного апелляционного суда от 18.05.2018 № 10АП-4423/2018 по делу № А41-99252/17. Режим доступа: <http://www.arbitr.ru/> (дата обращения: 26.10.2018)

товарного знака. Обнаруженное было занесено в акт.

После проведения назначенной экспертизы было установлено, что данный товар имеет признаки контрафактности.

На основании чего и был составлен протокол об административном правонарушении.

ООО «К» в апелляционной жалобе указывает, что была нарушена процедура проведения контрольной закупки.

Между тем, суд, ознакомившись с данным доводом, указал, что он отклоняется в связи с тем, что пункт 3 части 3 статьи 1 Федерального закона № 294-ФЗ не распространяет свое действие на организацию проведения административного расследования.

В связи с чем можно сделать вывод, что указанные положения Федерального закона № 294-ФЗ должны исключаться правоприменителем из правовых основ проведения административного расследования.

3. Постановление Арбитражного суда Уральского округа от 20.07.2018 № Ф09-3799/18 по делу № А60-65809/20176.

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по области Щ. обратилось в Арбитражный суд области Щ. с исковым заявлением в части привлечения Р. к административной ответственности. Решением суда исковые требования удовлетворены.

Р. не согласен с вынесенным решением и подал кассационную жалобу, в которой просит акты суда предыдущих инстанций по указанному делу отменить, принять новое решение.

В кассационной жалобе Р. настаивает на том, что подведомственное учреждение Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по области Щ. не обладает полномочиями по проведению контрольных закупок, в связи с чем информация, которая поступает от подведомственного учреждения, не может служить поводом для возбуждения административного дела.

По результатам рассмотрения указанного дела судом указанные в кассационной жалобе Р. доводы полностью отклонены судом в связи с тем, что они основаны на неправильном толковании норм материального права.

Проверка в соответствии с порядком, установленным нормами Федерального закона № 294-ФЗ, не осуществлялась.

В данном случае поводом для возбуждения административного дела в отношении Р. явилось то, что сотрудник Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по области Щ. самостоятельно обнаружил достаточные данные, указывающие на наличие события административного правонарушения.

Таким образом, исходя из данного примера судебной практики, можно

⁶ Постановление Арбитражного суда Уральского округа от 20.07.2018 № Ф09-3799/18 по делу № А60-65809/2017. Режим доступа: <http://www.arbitr.ru/> (дата обращения: 26.10.2018)

сделать вывод, что только Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека как самостоятельный субъект имеет полномочия на проведение контрольных закупок в соответствии с Федеральным законом № 294-ФЗ, в то время, как ее подведомственные учреждения такими полномочиями законодатель не наделил.

Однако, несмотря на установленные законодательством нормы права в области проведения контрольных закупок, правила проведения контролирующими органами данного мероприятия в национальном законодательстве на сегодняшний день так и не установлены.

Министерством экономического развития Российской Федерации был подготовлен проект данных правил организации и проведения контрольной закупки при осуществлении отдельных видов государственного контроля (надзора). Однако до сих пор проект так и не принят.

Столь длительное отсутствие в национальном законодательстве правил проведения надзорными органами контрольной закупки в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей существенно усложняет процесс реализации полномочий последних, а также нередко выступает одной из причин судебного разбирательства.

Использованные источники:

1. Паспорт приоритетной программы «Реформа контрольной и надзорной деятельности», утв. президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и приоритетным проектам (протокол от 29 декабря 2016 года). Режим доступа <http://government.ru/news/25930/> (дата обращения: 26.10.2018).
2. Послание Президента РФ В.В. Путина Федеральному Собранию РФ от 1 декабря 2016 г. Режим доступа <http://kremlin.ru/events/president/news/53379> (дата обращения: 26.10.2018).
3. Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» (ред. от 03.08.2018) // СЗ РФ. 2008. № 52 (ч. 1). Ст. 6249.
4. Постановление Девятого арбитражного апелляционного суда от 06.10.2011 № 09АП-23552/2011-АК по делу № А40-66993/11-149-388. Режим доступа: <http://www.arbitr.ru/> (дата обращения: 26.10.2018)
5. Постановление Десятого арбитражного апелляционного суда от 18.05.2018 № 10АП-4423/2018 по делу № А41-99252/17. Режим доступа: <http://www.arbitr.ru/> (дата обращения: 26.10.2018)
6. Постановление Арбитражного суда Уральского округа от 20.07.2018 № Ф09-3799/18 по делу № А60-65809/2017. Режим доступа: <http://www.arbitr.ru/> (дата обращения: 26.10.2018)

Айсамова Л.А.

*научный руководитель: Полюшко Ю.Н., к.э.н.
доцент*

Лениногорский филиал

«КНИТУ им. А.Н. Туполева-КАИ»

Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Лениногорск

ПРОБЛЕМЫ ИПОТЕЧНОГО КРЕДИТОВАНИЯ В РОССИИ

Аннотация: В статье раскрыты основные проблемы развития ипотечного кредитования в России, затронуты вопросы государственного регулирования ипотечного кредитования.

Ключевые слова: ипотечное кредитование, риски кредитования, развитие ипотечного кредитования.

Aisamova L.A.

Supervisor: associate Professor Poliushko Yu.N.

*Leninogorsk branch of the "KAZAN national research technical
University.N. Tupolev-KAI"*

Leninogorsk, Republic of Tatarstan, Russian Federation

PROBLEMS OF MORTGAGE LENDING IN RUSSIA

Abstract: The article reveals the main problems of the development of mortgage lending in Russia, touched upon the issues of state regulation of mortgage lending.

Keywords: mortgage lending, the risks of lending, the development of mortgage lending.

В последние десятилетия система долгосрочного ипотечного кредитования на рынке недвижимости развивается в очень непростой экономической ситуации, установившейся в нашей стране после финансового кризиса 2008 года. В настоящее время наблюдается снижение объемов ипотечного кредитования. Так, по данным Объединенного кредитного бюро, в феврале 2018 года произошло снижение объемов ипотечного кредитования на 42%. Динамика обусловлена опасениями населения потерять способность обслуживать взятый ипотечный кредит. На развитие ипотечного кредитования в Российской Федерации в настоящее время обращено пристальное внимание, как банковских структур, так и органов власти всех уровней. И в крупных городах Российской Федерации, и в регионах специалистами ряда коммерческих банков, экономистами, чиновниками разрабатывались и реализовывались разнообразные программы жилищного кредитования. Программы эти опирались на действующую правовую базу в области ипотечного кредитования. Тем не менее, даже при наличии определенных позитивных сдвигов в этой области, долгосрочное ипотечное кредитование до сих пор остается нестабильным самостоятельным бизнесом для коммерческих банков, действующих на

территории России.

Проблемы, завязанные на макроэкономику, социальную сферу и политику кредитно-денежного характера, решаются путем государственного регулирования, что способствует поддержанию ипотечного кредитования на должном уровне. С развитием ипотечного кредитования, являющегося результатом повышения обеспеченности граждан, будет расти потребность в сопутствующих товарах. Следовательно, будут активно развиваться отдельные промышленные отрасли, влияя на макроэкономическую политику государства в целом. Но главной задачей, стоящей перед нашим правительством, всеми органами власти является формирование и развитие жилищного ипотечного кредитования, поддержание системы ипотеки на должном активном уровне. Существует сложившаяся стратегия государственной власти РФ в отношении перспектив развития жилищного кредитования. Важнейшим элементом этой стратегии в стране является решение жилищного вопроса граждан со средним и низким уровнем дохода, посредством доступного ипотечного кредитования. Эта система должна эффективно функционировать, быть основана на рыночных принципах приобретения недвижимого имущества, жилищный рынок не должен быть монополизирован.

Если система будет соответствовать данным требованиям, активизируется жилищный рынок, в экономический оборот будет привлечено приватизированное жилье, внебюджетные финансовые средства, накопления россиян. За счет этого более активно начнет развиваться строительный комплекс, что будет способствовать росту экономики страны. Государство должно учиться на опыте других стран, приспособливая международные ипотечные жилищные отношения к законодательной базе Российской Федерации. Это позволит сфере ипотечного кредитования эффективно функционировать и развиваться в России. Основным документом, развивающим систему ипотечного жилищного кредитования можно считать постановление Правительства РФ № 28 от 11 января 2000 года, утверждающего основные положения развития ипотечной системы в РФ.

Схема, регламентирующая организационные и финансовые стороны ипотечного жилищного кредитования приведена в соответствие с определенными экономическими возможностями, мировым опытом, состоянием банковской системы, опытом регионов и зависит от потребностей финансового рынка. Срок долгосрочного ипотечного жилищного кредита в России составляет от 3 до 30 лет. Ежемесячный платеж напрямую зависит от срока кредита — чем больше срок, тем меньше ежемесячный платеж. Необходимо также отметить, что чем больше срок ипотечного кредита, тем больше переплата. На сумму выдаваемого кредита влияет рыночная стоимость покупаемого жилья, являющегося залогом. Сумма кредита не может превышать 70–80% от стоимости приобретаемого жилья. Первоначальный взнос, который вносит заемщик для того, чтобы

оплатить часть жилья из собственных средств, составляет 20–30% от общей стоимости объекта недвижимости. Ежемесячные выплаты по ипотечному кредиту носят аннуитетный характер и включают в себя выплату процентов по кредиту и погашение части долга. Платежи являются равными на протяжении всего кредитного периода, при этом процентная ставка фиксируется. И заемщик, и кредитор могут четко спланировать свой бюджет, что удобно для обеих сторон. Сумма ежемесячных платежей по кредиту зависит от общего дохода заемщиков и созаемщиков (в случае наличия последних) и не может превышать 30–40 процентов от этих доходов. Процедура, оценивающая вероятность погашения кредита заемщиком, предусматривает использование кредитором официальной, подтвержденной информации о текущих доходах заемщика и созаемщиков. Жилье, которое приобрели в кредит, является обеспечением этого кредита, то есть передается в залог кредитору. Если заемщик не выполняет долговые обязательства, производится обращение взыскания на жилье, с его дальнейшей продажей, чем гасится задолженность заемщика. Бывшему заемщику возвращается сумма, остающаяся после погашения долга и покрытия всех расходов по взысканию долга. Сам заемщик и его семья, достигшие совершеннолетия, оформляют нотариально заверенное согласие на освобождение приобретенного ими на кредитные деньги и переданного в ипотеку жилья, в том случае если на него обращается взыскание. Приобретенное на кредитные деньги жилье должно быть без каких-либо обременений, не может быть заложено для обеспечения другого обязательства, и должно применяться для проживания. Сдать переданное в ипотеку жилье можно только при согласии кредитора и в случае, если это оговорено в договоре. Предъявляемые к ипотечным кредитам требования обусловлены отечественной и мировой практикой кредитования населения. Данные стандарты призваны снизить риски, как для кредитных организаций, так и для граждан, берущих ипотеку. Если данные требования четко соблюдаются, возможна надежная работа вторичного рынка ипотечного кредитования. В этот сектор будут поступать средства от частных инвесторов, в том числе через эмиссионные ценные бумаги, облигации.

Особенности ипотечной жилищной системы РФ должны быть учтены всеми участниками рынка. Чтобы привлечь в ипотечное жилищное кредитование большее количество граждан со средним уровнем дохода необходимо снизить процентные ставки по кредитам. Некоторые российские банки уже сделали этот шаг, предлагая ипотечные кредиты со ставкой 10 и даже 9% годовых. В этом случае банк будет получать доход и за счет маржи, и за счет увеличения потока граждан, желающих получить ипотечный кредит. Риски, присущие ипотечному кредитованию являются важным фактором в определении стоимости ипотеки для граждан. Ипотечному кредитованию сопутствуют риски, которым подвержены и банковский сектор экономики и непосредственно граждане, решившие взять ипотеку. Если рассматривать классификацию рисков ипотечного кредитования, то

можно выделить систематические и несистематические риски. Основная часть рисков, присущих ипотечному кредитованию являются системными рисками, лишенными особенностей. В отличие от системных рисков, несистемные имеют ряд особенностей и носят индивидуальный, местный характер.

Использованные источники:

1. Аверченко В. Принципы жилищного кредитования. — М.: Альпина Бизнес Букс (Юнайтед Пресс), 2016. — 276 с.
2. Гусев А. Ипотечное жилищное кредитование. Жилье взаимы. — М.: Феникс, 2016. — 627 с.
3. Елисеева Т.В. Оптимизация нормативов ипотечного кредитования: моногр. — М.: Юриспруденция, 2016. — 128 с.

УДК 330.101

Айсамова Л.А.

научный руководитель: Полюшко Ю.Н., к.э.н.

доцент

Лениногорский филиал

«КНИТУ им. А.Н. Туполева-КАИ»

Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Лениногорск

**ДЕЛОВАЯ АКТИВНОСТЬ ПОСРЕДСТВОМ ЦИФРОВОЙ
ЭКОНОМИКИ**

Аннотация: рассмотрение особенностей поддержки деловой активности граждан цифрового общества, осуществляемой посредством регулирования процессов внедрения технологий цифровой экономики.

Ключевые слова: цифровое общество; цифровая экономика; деловая активность; государственная поддержка; блокчейн; цифровые платформы.

Aisamova L.A.

Supervisor: associate Professor Poliushko Yu.N.

Leninogorsk branch of the "KAZAN national research technical

University.N. Tupolev-KAI"

Leninogorsk, Republic of Tatarstan, Russian Federation

BUSINESS ACTIVITY THROUGH THE DIGITAL ECONOMY.

Annotation: consideration of the features of support for business activity of citizens of the digital society, carried out through the regulation of the processes of introduction of digital economy technologies.

Keywords: digital society; digital economy; business activity; governmental support; blockchain; digital platforms.

Регулирование поддержки деловой активности посредством цифровой экономики жизненно важная необходимость выхода российской экономики на новый этап развития и роста обусловлена реализацией масштабных инфраструктурных проектов, реиндустриализацией, импортозамещением

и переходом к шестому технологическому укладу, что требует совершенствования управленческого подхода к повышению деловой активности. Современный опыт стран — лидеров мировой экономики свидетельствует о том, что важнейшим фактором повышения деловой активности является цифровая трансформация практически всех областей государственной и предпринимательской деятельности. Однако во многих традиционных отраслях промышленности и экономики такая трансформация требует повышенного внимания со стороны государства и принятия соответствующих документов. Так, в России по итогам Послания Президента Российской Федерации В.В. Путина Федеральному Собранию от 5 декабря 2016 г. был подготовлен Перечень поручений по реализации Послания, включающий мероприятия по развитию Интернета в части внедрения современных IT-технологий в телемедицину и систему контроля за оборотом лекарственных средств. Затем последовало подписание Указа от 09.05.2017 № 203 «О стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017–2030 годы». Очередными важными документами, определяющими развитие цифровой экономики в стране, стали поручение Председателя Правительства РФ Д.А. Медведева по применению технологии блокчейна в системе государственного управления и экономике Российской Федерации и утвержденная Правительством РФ от 28.07.2017 № 1632-р программа «Цифровая экономика Российской Федерации». В Послании Федеральному Собранию от 1 марта 2018 г. Президент Российской Федерации В.В. Путин выделил основные задачи и проблемы цифровой экономики в поддержке деловой активности: «...России необходимо создание собственных цифровых платформ, совместимых с глобальным информационным пространством, это позволит по-новому организовать производственные процессы и финансовые и биологические услуги; ...у нас есть все возможности, чтобы быстро внедрить сети передачи данных пятого поколения; ...отсутствие технологического развития приведет к утере национального суверенитета; ...нужна нормативная база по применению новых технологий; ...в ближайшее время нам нужно создать передовую законодательную базу, снять все барьеры с разработки и широкого применения робототехники, искусственного интеллекта, беспилотного транспорта, электронной торговли, технологий обработки больших данных. Такая нормативная база должна постоянно обновляться, строиться на гибком подходе к каждой сфере и технологии; ...знания и современные технологии — важнейшее конкурентное преимущество. Нам надо выстроить благоприятную среду для стартапов и быстрого внедрения в производство; ...в мире сегодня накапливается громадный технологический потенциал, который позволяет совершить настоящий рывок в повышении качества жизни людей, в модернизации экономики, инфраструктуры и государственного управления. Насколько эффективно мы сможем использовать колоссальные возможности технологической революции, как ответим на ее вызов, зависит

только от нас. И в этом смысле ближайшие годы станут решающими для будущего страны. Подчеркну это: именно решающими; ...скорость технологических изменений нарастает стремительно, идет резко вверх. Тот, кто использует эту технологическую волну, вырвется далеко вперед. Тех, кто не сможет этого сделать, она — эта волна — просто захлестнет, утопит; ...в целом, развивая инфраструктуру, нужно обязательно учитывать глобальные технологические изменения, то есть уже сегодня закладывать в проекты конкретные решения, которые позволят совместить инфраструктуру с беспилотным транспортом, цифровой морской и воздушной навигацией, с помощью искусственного интеллекта организовать логистику; ...Россия должна стать не только ключевым логистическим, транспортным узлом планеты, но и, подчеркну, одним из мировых центров хранения, обработки, передачи и надежной защиты информационных массивов, так называемых больших данных; ...за шесть лет Россия будет обеспечена быстрым доступом в Интернет. Он будет обеспечен к 2024 г. ...Для развития инфраструктуры необходимо снять законодательные ограничения, препятствующие развитию и применению технологий big data, робототехники и электронной торговли; ...цифровизация работы властей позволит повысить прозрачность и бороться с коррупцией. Нужно сделать так, чтобы россияне могли открыть свое дело одним кликом; ...ИП и самозанятых граждан, использующих цифровые технологии, необходимо освободить от отчетности; ...в цифровой оборот нужно перевести документооборот между госструктурами. ...Цифровизация всей системы государственного управления, повышение ее прозрачности — это и мощный фактор противодействия коррупции; ...нам нужно не только выстроить современные сервисы для бизнеса, но и в целом сделать понятной, удобной, комфортной систему взаимодействия между государством и обществом, между государством и гражданином. На основании вышеприведенного можно сделать следующие выводы: 1) перевод государственного управления и экономики на цифровые технологии позволит обеспечить эффективную поддержку деловой активности в стране практически во всех сферах государственной и социальноэкономической деятельности; 2) среди наиболее часто используемых финансовых технологий в цифровой экономике упоминается и уже активно используется в различных приложениях технология блокчейна.

Использованные источники:

1. Промышленная политика в эпоху цифровой трансформации экономики: монография / кол. авторов; под ред. С. А. Толкачева. М.: КНОРУС, 2018.
2. Свон М. Блокчейн: схема новой экономики. М.: Олимп-Бизнес, 2017.
3. Роджерс Д. Цифровая трансформация: практ. пособие. М.: Точка, 2017.

Байдин П.И.

студент магистратуры

Санкт-Петербургский Политехнический

университет Петра Великого

Россия, г. Санкт-Петербург

научный руководитель: Николова Л.В., доктор экономических наук

доцент, профессор

ОБОСНОВАНИЕ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА

Аннотация: В статье рассматриваются методы, направленные на обеспечение финансовой устойчивости деятельности коммерческого банка. Также был analyzed баланс в разрезе логичности и гармоничности структуры, динамики и, в целом, состояние отчетности.

Ключевые слова: финансовая устойчивость, методы, коммерческий банк, прибыль, СМИ.

Baydin P.I., master's student

Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University

St. Petersburg, Russia

Scientific supervisor: Nikolova L.V.

Doctor of Economics, associate Professor

JUSTIFICATION OF FINANCIAL STABILITY OF ACTIVITY OF COMMERCIAL BANK

Abstract: the article deals with the methods aimed at ensuring the financial stability of a commercial Bank. The balance was also analyzed in the context of consistency and harmony of the structure, dynamics and, in General, the state of reporting.

Keywords: financial stability, methods, commercial Bank, profit, mass media.

Финансовая устойчивость банка – его способность противостоять возможным негативным факторам внутренней и внешней среды. В современных условиях экономики финансовая устойчивость является одним из основных элементов состояния банков. Для определения уровня устойчивости и надежности требуется объективная и системная оценка финансового состояния банка. Системный подход к анализу деятельности коммерческого банка, включая его финансовое положение включает совокупность методов, которые направлены на определение уровня надежности и эффективности деятельности коммерческого банка, а также на устранение угроз банкротства.

Прежде всего рассматривается обзор структуры и существенных изменений баланса. В этом этапе проводится анализ и оценка разделов баланса, и наиболее важные статьи. По каждому показателю анализируется

динамика за полгода и разбивка за 4 года.

Анализируемые разделы баланса – это, прежде всего, активы. Последние, в свою очередь, подразделяются на высоколиквидные активы, доходные активы (кредиты банкам, юридическим и физическим лицам, а также ценные бумаги) и прочие активы.

Помимо активов исследуются также обязательства: ЛОРО-счета, привлеченные МБК, текущие средства, срочные средства и выпущенные ценные бумаги, и собственные счета. [2]

В 2013 году было выпущено письмо Банка России, которое указывало на ряд показателей, которые территориальные органы Банка России должны анализировать при надзоре за кредитными организациями.

Однозначно рискованными для банков ситуациями являются: акционеры (участники) банка действуют в интересах третьих лиц, выполнение обязательных нормативов за счет финансовой помощи акционера или доходов от нерыночных сделок; остатки в кассе более 25% от активов и т.д. [1]

Одним из современных методов для определения финансовой устойчивости коммерческого банка является обзор средств массовой информации. При использовании этого метода оцениваются ситуации, которые могут повлиять или косвенно указать на возникшие проблемы у банка. Этот мониторинг проводится за несколько лет и определяет: причастность банка к «сомнительным» операциям, информацию об имеющихся или намечающихся трудностях банка и информацию, косвенно указывающую на наличие проблем и т.д. Информация о банке проверяется преимущественно через такие источники как: портал «Банки.ру», поисковые системы «Яндекс» или «Google», Интернет-форумы банковских аналитиков, сайт банка. [5]

Стоит обратить внимание, что проводится анализ «Стоп-факторов», таких как: негативный фон в СМИ, падение или отзыв рейтингов, нарушение нормативов, наличие не проведенных платежей, больших оборотов по кассе, значительных вложений в акции и паи ПИФ и резкое снижение базовых показателей.

Неудовлетворительная оценка хотя бы по одному из вышеприведенных показателей характеризует банк как ненадежный в рамках данной методики, но с учетом информации из других разделов анализа банка, иногда бывает возможным найти объяснение той или иной ситуации и изменить решение. [3]

В заключении всего вышесказанного, хочется сделать вывод: проблемы регулирования финансовой устойчивости коммерческих банков находятся не только на уровне финансовой системы, но и на макроуровне. Для выявления и устранения нарушений требуются методы, которые содержат в себе, как и традиционные подходы, так и современные, такие как: использование средств массовой информации. Коммерческие банки находятся сейчас в сложной ситуации: высокие колебания курса и

соответствующее ослабление рубля «ударило» по банковской системе, так как половина операций осуществляется в иностранной валюте. Усугубляет положение коммерческих банков и резкий рост кредитования, и некачественная оценка заемщиков.

Каким выходом из сложившейся ситуации было бы правильным со стороны Центрального Банка РФ ужесточить надзор за исполнением своих обязательств коммерческими банками: например, введение требований к капиталу по Базель-3 и совершенствование методов для определения и укрепления финансовой устойчивости коммерческих банков.

Использованные источники:

1. Центральный Банк Российской Федерации, письмо от 15 апреля 2013 г. № 69-Т «О неотложных мерах оперативного надзорного реагирования». М.:2013. С.1.
2. Вотинцева Р.С. Современные теоретические подходы к определению понятия «Финансовая устойчивость коммерческих банков»// Вестник Удмуртского университета. Серия «Экономика и право». – 2014. – №3. – с. 44-48.
3. Куницына Н.Н., Айбазова М.И. Методика комплексной рейтинговой оценки коммерческих банков// Банковское дело.М.:2014. с. 2-9.
4. Анализ банков [Электронный ресурс] URL: analizbankov.ru – вход свободный (дата обращения 20.10.2018).
5. Банкир.ру [Электронный ресурс] URL: bankir.ru – вход свободный (дата обращения 21.10.2018).

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Аннотация: В статье рассмотрена методика оценки эффективности использования материальных ресурсов сельскохозяйственного предприятия. Проведена оценка общих и частных показателей использования материальных ресурсов предприятия.

Ключевые слова: материальные ресурсы, материалоемкость, прибыль на единицу материальных затрат

Bohdaniuk E.V.
PhD, Senior lecturer of the department of Statistics and Economic
Analysis
National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine
Ukraine, Kiev

EVALUATION OF THE EFFICIENCY OF USING MATERIAL
RESOURCES IN AGRICULTURE

Annotation: The article deals with the methodology for assessing the efficiency of the use of material resources of an agricultural enterprise. The estimation of general and partial indicators of the use of material resources of the enterprise is carried out.

Keywords: material resources, material return, material consumption, profit per unit of material costs

Материальные ресурсы сельскохозяйственных предприятий - необходимая составляющая для осуществления хозяйственной деятельности, непосредственно участвует в кругообороте средств производства и составляет его материальную основу. Достаточность материальных ресурсов, их качество и эффективное использование - необходимое условие выполнения планов по производству, снижению себестоимости продукции, повышению прибыли. Диспропорция между ростом цен на ресурсы производства и производимой продукцией в сельском хозяйстве требуют со стороны руководства предприятий комплексной, системной оценки обеспеченности предприятия материальными ресурсами и эффективного их использования.

Среди исследователей, которые изучали вопросы оценки эффективного использования материальных ресурсов предприятия необходимо выделить таких ученых: В.П. Ефимова [1], И. Мирошникову

[2], Г. В. Савицкую [3], П.С. Смоленюк, К.К. Бондар [4] и др. Несмотря на полноту проведенных исследований, вопросы практического использования существующих методик для оценки эффективности использования материальных ресурсов предприятия остаются актуальными и требуют дальнейших исследований.

Для характеристики эффективности использования материальных ресурсов применяется система обобщающих и индивидуальных показателей.

К обобщающим показателям относятся прибыль на единицу материальных затрат, материалоотдача, материалоемкость, коэффициент соотношений темпов роста объема производства и материальных затрат, доля материальных затрат в себестоимости продукции, коэффициент использования материалов.

Индивидуальные (частичные) показатели применяют для характеристики эффективности использования отдельных видов материальных ресурсов (емкость сырья, металлоемкость, вместимость топлива, энергоемкость и т.д.). В процессе анализа фактический уровень показателей эффективности использования материалов сравнивают с плановым, изучают их динамику и причины изменения.

В итоге общая материалоемкость зависит от объема произведенной продукции (VBP), ее структуры (PB_i), расхода материалов на единицу продукции (M_i^{ед}), цен на материальные ресурсы (ЦM_i) и отпускных цен на продукцию (ЦPi).

Факторную модель материалоемкости (ME) можно представить следующим образом (1) [3, с. 334]:

$$ME = \frac{MB}{BP} = \frac{\sum(VBP_{\text{заг}} \cdot PB_i \cdot M_i^{\text{ед}} \cdot \text{Ц}M_i)}{\sum(VBP_{\text{заг}} \cdot PB_i \cdot \text{Ц}P_i)} \quad (1)$$

Влияние факторов первого порядка на материалоотдачу или материалоемкость можно определить методом цепной подстановки. Затем необходимо проанализировать показатели частичной материалоемкости (вместимость сырья, вместимость топлива, энергоемкость) как составляющие общей материалоемкости (Таблица 1).

Таблица 1

**Анализ частичных показателей материалоемкости ООО
«Злагода» 2015-2017 гг.**

Показатели	Года			Отклонение «+/-»
	2015	2016	2017	
Выпуск продукции, тыс. грн	3160	6370	7629	4469
Материальные затраты, тыс. грн	2069	3795	4281	2212
В том числе:				
сырье, материалы, покупные комплектующие изделия и полуфабрикаты	1400	2423	2913	1513
топливо	395	636	770	375
энергия	58	66	28	-30
Общая материалоемкость, коп.	65,47	59,57	56,11	-9,36
В том числе:				

сировиноемкость	44,30	38,03	38,18	-6,12
топливоекмость	12,50	9,98	10,09	-2,41
энергоекмость	18,35	1,04	0,37	-17,98

По данным таблицы видно, что материальные затраты СООО «Злагода» в 2017 г. увеличились почти в 2 раза по сравнению с 2015 г., но не смотря на это, общая материалоемкость уменьшилась на 9,36 коп. это обусловлено увеличением выпуска продукции 2,4 раза, а также экономному использованию электроэнергии предприятия.

Прибыль в расчете на единицу материальных затрат является наиболее обобщающим показателем эффективности использования материальных ресурсов. Его определяют делением суммы полученной прибыли от основной деятельности на сумму материальных затрат (Таблица 2).

Таблица 2

**Факторный анализ прибыли на единицу материальных затрат
СООО «Злагода», 2015-2017 гг.**

Показатели	Года			Отклонение «+/-»
	2015	2016	2017	
Прибыль от реализации продукции, тыс. грн	96	169	105	9
Чистый доход от реализации продукции, тыс. грн	2414	5704	6037	3623
Объем выпуска продукции, тыс. грн	3160	6370	7629	4469
Материальные затраты, тыс. грн	2069	3795	4281	2212
Рентабельность оборота, %	3,98	2,96	1,74	-2,24
Доля выручки в общем выпуске продукции	0,76	0,89	0,79	0,03
Материалоотдача, грн	1,5	1,7	1,8	0,3
Прибыль на единицу материальных затрат, коп.	46,4	44,5	24,5	-21,9

Данные таблицы свидетельствуют, что в СООО «Злагода» в 2017 г. по сравнению с 2015 г. рентабельность оборота уменьшилась на 2,24%, доля выручки в общем выпуске продукции увеличилась незначительно, материалоотдача увеличилась на 0,3 грн., а прибыль на гривну материальных затрат уменьшился на 21,9 коп.

Так что, несмотря на уменьшение общей материалоемкости продукции в 2017 г. по сравнению с 2015 г., предприятие получило меньшую прибыль на единицу материальных затрат в 2017 г. по сравнению с 2015 г. Основной причиной такого уменьшения было уменьшение рентабельности оборота оборотных средств предприятия.

Проведена оценка эффективности использования материальных ресурсов предприятия указала на основные проблемы их использования, дает возможность руководителям предприятия выработать тактическую и стратегическую политику в области ресурсосбережения, направленную на повышение эффективности использования материальных ресурсов

предприятия.

Использованные источники:

1. Ефимов В.П. Методологические проблемы экономии ресурсов / В.П. Ефимов. – М.: Мысль, 1977. – 286 с.
2. Мірошнікова І. Аналіз ефективності використання матеріальних ресурсів та основних виробничих фондів у підприємницькій діяльності / І. Мірошнікова // Актуальні проблеми економіки. – 2004. – № 5. – С. 110–120.
3. Савицкая Г.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия: Учеб. пособие / Г.В. Савицкая. – 6-е изд., перераб. и доп. – Мн.: Новое знание, 2001. – 704 с.
4. Смоленюк П.С., Бондар К.К. Аналіз використання матеріальних ресурсів в умовах ринкових відносин / П.С. Смоленюк, К.К. Бондар. – К.: Техніка, 1993. – 107 с.

УДК 62-521

Бородавкин А.Д.
студент магистратуры 3 курса
Рязанский Государственный Радиотехнический Университет
Россия, г. Рязань

**РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ВНЕДРЕНИЯ ЕДИНОЙ СИСТЕМЫ
АВИАЦИОННЫХ СТАНДАРТОВ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ НА
ПРЕДПРИЯТИИ АО «РСК «МИГ»**

Аннотация: В статье предлагается внедрение Единой системы авиационных стандартов в области испытаний авиационной техники на авиационном предприятии АО «РСК «МиГ».

Ключевые слова: авиация, производство, требования, параметры, система, приборы.

Borodavkin A.D.
graduate student
3 course, Ryazan State
University of Radio Engineering
Russia, Ryazan

**DEVELOPMENT OF AN ALGORITHM FOR THE
INTRODUCTION OF A UNIFIED SYSTEM OF AVIATION STANDARDS
FOR AVIATION EQUIPMENT AT THE ENTERPRISE OF “RAC “MIG”
JSK**

Annotation: The article proposes the introduction of a unified system of aviation standards in the field of aircraft testing at the aviation enterprise of “RAC “MiG” JSC.

Key words: aviation, production, requirements, options, sistema, appliances.

С целью исследования эффективности применения действующего фонда нормативных правовых, нормативных и нормативно-технических документов и совершенствования методической базы испытаний авиационной техники (АТ) на предприятии АО «РСК «МиГ», предлагается внедрение Единой системы авиационных стандартов.

Объектом статьи данной системы в области испытаний АТ является информационно-аналитическая система, выполняющая функции системы хранения данных, предназначенной для централизованного хранения данных и документов в структурированном формате [1].

Основной целью при создании Единой системы авиационных стандартов в области испытаний АТ является разработка информационного обеспечения нормативной документации (НД) и нормативно-технической документации (НТД), удовлетворение информационных потребностей предприятий авиационной промышленности и смежных отраслей промышленности в части нормативной правовой, НД и НТД на авиационную технику в форме баз данных. Применение автоматизированной информационной системы на предприятиях и в организациях авиационной промышленности должно способствовать реализации ими следующих задач [2]:

- повышение конкурентоспособности и рыночной привлекательности отечественной АТ;
- повышение эффективности и сокращение затрат испытаний АТ;
- обеспечение собственной деятельности и реализация выпускаемой АТ НД и НТД и создание единого фонда НД и НТД на электронных носителях для всех организаций, создающих и эксплуатирующих АТ;
- обеспечение импортозамещения, повышение качества и безопасности АТ.

Для обеспечения выполнения указанных задач, автоматизированная информационная система должна осуществлять следующие функции [1]:

- централизованное хранение данных и документов из различных источников данных участников системы стандартизации и нормативного обеспечения в авиационной промышленности;
- контроль исключения необоснованных случаев дублирования данных и документов;
- возможность реализации технологий оперативной обработки, хранения и представления данных;
- защита данных и документов от несанкционированного доступа;
- архивация и восстановление информации с обеспечением целостности, актуальности и непротиворечивости данных;
- соответствие требованиям информационной безопасности;
- создание, редактирование и удаление справочников и классификаторов и их элементов;
- аудит нормативно-справочной информации: поиск ошибок, поиск дублей;

- оповещение о факте изменения нормативно-справочной информации;
- учет изменений в нормативной документации;

Способность выполнения автоматизированной информационной системой указанных функций и обеспечение реализации перечисленных задач являются критериями при проведении предприятием авиационной промышленности АО «РСК «МиГ» апробации Единой системы авиационных стандартов.

Внедрение Единой системы авиационных стандартов (ЕСАС) в области испытаний АТ на предприятии предлагается произвести в соответствии с определенным алгоритмом, представленным в таблице 1.

Таблица 1 – Последовательность внедрения ЕСАС в области испытаний АТ

№ п/п	Этап совершенствования	Детализация	Анализ системы «ЕСАС»
1	Консолидация нормативной документации		
1.1	Обеспечение консолидации нормативной документации по испытаниям АТ	Для всех документов отрасли заводится карточка. Тексты НД, которые распространяются свободно, размещаются в базе. Для документов с ограничениями по распространению заводится карточка, но текст документа не выкладывается. В карточке указывается держатель документа и его контактные данные для приобретения.	Функционал (набор функций, возможностей, предоставляемых компьютерной программой в базе предприятия) предусмотрен. Необходимо обратить внимание на замечания: 1) Необходимо провести масштабную работу по дополнению базы значительным массивом государственных и отраслевых нормативных правовых документов. 2) Содержание документов (оно есть не у всех) приводится в прилагаемых файлах разного формата, например .doc и .pdf, во многих документах это формат .tif, который не очень удобен в использовании, а в некоторых случаях невозможен к открытию в стандартном офисном наборе программ новых операционных систем.

1.2	Интеграция НД между собой и с другими документами	Формирование прямых и обратных перекрестных ссылок между НД. Прямые ссылки устанавливаются в ручном режиме, обратные — в автоматическом режиме. Поддержание различных видов ссылочности - атрибутивного (посредством метаданных), карточками-ссылками, простыми ссылками из текста описания НД; Возможность хранения и отображения в карточке НД взаимоувязанных документов (исходный НД, его перевод, изменения или дополнения к НД и пр.); Возможность построения ссылочных структур из набора НД Системы.	Функционал отсутствует.
2	Предоставление информации		
2.1	Введение новых НД по испытаниям АТ	Разработка НД и НТД с учетом применения новых методов испытаний АТ, нового аппаратного оборудования; Введение в документооборот и применение стандартизированных НД зарубежных стран с целью соответствия с отечественными НД.	Функционал отсутствует.
2.2	Сортировка и поиск	Система должна обеспечивать возможность ручной (произвольной) и автоматической сортировки содержимого структур по алфавиту, дате создания/изменения, цвету и по любому атрибуту как по возрастанию, так и по убыванию значений параметра; Выделить год издания НД как отдельный атрибут; Наличие функций быстрого поиска и расширенного поиска документов; Система должна поддерживать возможность сохранения поисковых запросов; Наличие функции поиска по	Функционал частично реализован. Необходимо развитие системы по указанным параметрам.

		тексту документа с учетом морфологии русского языка с подсветкой найденной поисковой фразы, в том числе по скан-копиям документов.	
2.3	Учет выгрузки документов	Маркировка НД при выгрузке (скачивании и печати). При изменении выгруженного документа владельцу учетного экземпляра документа отправляется уведомление о замене, отмене или выходе изменений или новой версии.	Функционал отсутствует
2.4	Информирование об изменениях	Информирование пользователя по электронной почте об изменениях в базе НД, помеченных пользователем в системе.	Функционал отсутствует.
2.5	Помощь	Наличие функции «Справка»/«Помощь»; Наличие возможности связаться с модератором или администратором системы.	Функционал отсутствует.
3	Интеграция системы		
3.1	Возможность интеграции системы	Необходимо предусмотреть возможность интеграции системы «ЕСАС» с аналогичными системами предприятий отрасли.	Функционал отсутствует.
3.2	Словарь	Необходимо создать словарь терминов с ссылками на НД	Функционал отсутствует.

Использованные источники:

1. Исследование эффективности применения действующего фонда нормативных правовых, нормативных и нормативно-технических документов в авиационной промышленности в обеспечение внедрения современных технологий, направленных на усиление конкурентных позиций российских авиационных организаций на мировом рынке: научно-технический отчет Союза Авиапроизводителей. - Москва, 2015. – 76 с.
2. Система управления качеством авиационной техники [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://avia.pro/blog/sistema-upravleniya-kachestvom-aviacionnoy-tehniki>.

*Бородавкин А.Д.
студент магистратуры 3 курса
Рязанский Государственный Радиотехнический Университет
Россия, г. Рязань*

**АНАЛИЗ МЕТОДИЧЕСКОЙ БАЗЫ ИСПЫТАНИЙ АВИАЦИОННЫХ
ПРИБОРОВ АО «РСК «МИГ». ТРЕБОВАНИЯ К ЗНАЧЕНИЯМ
ПАРАМЕТРОВ АВИАЦИОННЫХ ПРИБОРОВ**

Аннотация: В статье рассматриваются и анализируются требования к значениям параметров авиационных приборов. Данные требования устанавливаются к эксплуатационно-техническим характеристикам воздушных судов авиации для ожидаемых условий эксплуатации.

Ключевые слова: авиация, производство, требования, параметры, приборы.

*Borodavkin A.D.
graduate student
3 course, Ryazan State
University of Radio Engineering
Russia, Ryazan*

**ANALYSIS OF THE METHODOLOGICAL BASE FOR TESTING
AVIATION DEVICES OF "RAC "MIG" JSK. REQUIREMENTS FOR
THE PARAMETERS OF AVIATION INSTRUMENTS.**

Annotation: The article discusses and analyzes the requirements for the values of the parameters of aviation instruments. These requirements are established for the operational and technical characteristics of aviation aircraft for the expected operating conditions.

Key words: aviation, production, requirements, options, appliances.

Анализ нормативно-технической документации (НТД) в области авиационных приборов (АП) показал, что основными требованиями, предъявляемыми к значениям АП, являются надежность, безотказность, эксплуатационная и ремонтная технологичность.

Обеспечение надежности является одним процессом, который охватывает все этапы существования систем.

Разработка технического задания (ТЗ) требует постановки задач обоснования оптимальных требований по надежности системы, которые затем включаются в ТЗ. Основные методы решения этой задачи - методы оптимизации. В качестве целевой функции обычно рассматриваются затраты средств и времени на создание и эксплуатацию системы. Оптимизация проводится с учетом ограничений конструктивного, производственного и эксплуатационного характера. В качестве моделей рассматриваются модели функционирования системы.

Этап проектирования системы - основной этап, на котором закладывается уровень надежности системы. Основными задачами исследования надежности на данном этапе являются задачи сравнительного анализа эффективности различных способов обеспечения надежности. При этом учитываются реально существующие ограничения возможности технической реализации. В качестве основных методов здесь используются расчетные методы оценки уровня надежности, методы сравнительного анализа аналогов системы по опыту их эксплуатации и методы параметрической оптимизации.

Высокий уровень надежности систем обеспечивается применением высоконадежных элементов, конструктивно-технических, соответствующих заданным по надежности требованиям, выбором необходимых условий и режимов работы блоков и системы в целом, введением резервирования и других видов избыточности, разработкой и внедрением контрольно-профилактических мероприятий, обоснованием оптимальных параметров технического обслуживания.

Этап испытания и приемки в эксплуатацию отличается от предыдущих стадий тем, что здесь представляется возможным исследовать функционирование системы в реальных условиях. На этом этапе оценивается достигнутый уровень надежности.

Задача контроля надежности изготовленных систем является одной из основных задач при их серийном производстве. Отказы первой группы обнаруживаются однозначно при полной проверке системы на соответствие требованиям ТЗ. Контроль отказов второй группы является контролем надежности системы и во многих случаях связан с существенной выработкой ресурса. Контроль отказов этой группы должен иметь необходимую продолжительность во времени.

Расчет надежности изделия выполняется тогда, когда известны реальные режимы работы элементов после испытания в лабораторных условиях макетов и основных узлов изделия или после тщательного расчета схемы.

Элементы изделия находятся обычно в различных режимах работы, сильно отличающихся от номинальной величины. Это влияет на надежность как всей системы в целом, так и отдельных ее составляющих частей. Расчет надежности возможен только при наличии данных о коэффициентах нагрузки отдельных элементов и при наличии графиков зависимости интенсивности отказов элементов от их электрической нагрузки, температуры окружающей среды, вибрации основания, механических ударов, линейных ускорений, влажности, воздействия морской воды, воздействия биологических факторов (грибок, плесень, насекомые, грызуны), давления, радиационного облучения и других возможных "возмущениях" на аппаратуру.

Безотказность АП обеспечивает безопасность полета ВС. Одним из эффективных методов обеспечения безотказности летательных аппаратов

является резервирование жизненно важных систем и агрегатов, вступающих в работу автоматически при появлении неисправностей основных. Источники питания резервных систем агрегатов и устройств являются независимыми, а коммуникации дублирующих систем максимально удаляются от коммуникаций основной системы.

В процессе эксплуатации обеспечение безотказности летательных аппаратов и безопасности полетов достигается проведением соответствующих проверок исправности жизненно важных систем, прогнозированием отказов, выполнением необходимых регулировочных и профилактических работ. Важными направлениями в обеспечении безотказности АП являются анализ причин отказов АП летательных аппаратов в процессе их эксплуатации и разработка необходимых мероприятий по устранению и предотвращению отказов агрегатов и деталей летательных аппаратов, силовых установок, а также их систем для серийного производства

В борьбе за безотказность АП особую роль играет использование информации бортовой регистрирующей аппаратуры. Она позволяет объективно проводить анализ причин предпосылок к летным происшествиям с учетом достоверных данных о параметрах движения летательного аппарата, работоспособности отдельных систем его планера, оборудования и силовых установок, а также о действиях экипажа в полете. С использованием записей этой аппаратуры имеется возможность дать оценку выполнения отдельных этапов полета и определить их последовательность, так как имеется реальная возможность контролировать правильность выполнения полетного задания.

Задача обеспечения доступности объектов решается в направлении оптимизации компоновки конструкции, использования быстросъемных панелей, лючков и т. д.

Использованные источники:

1. Михайлов О.И. Авиационные приборы / О.И. Михайлов, И.М. Козлов, Ф.С. Петров. – М.: Машиностроение, 1977.
2. Бехтир В.П., Ржевский В.М., Ципенко В.Г. Практическая аэродинамика Ту-154М. - М.: Воздушный транспорт, 1997.
3. <http://ooobskspetsavia.ru/2015/10/03/usloviya-ekspluatacii-aviacionnyx-priborov>.

*Бородина Е.А.
студент 3 курса
юридический факультет
научный руководитель: Ковалева О. А., к.ю.н.
доцент*

*ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет»
Россия, г. Оренбург*

**ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ
КОРРУПЦИОННЫМ ПРОЯВЛЕНИЯМ, СОВЕРШАЕМЫМ В СФЕРЕ
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА, ОРГАНАМИ
ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Аннотация:

Рассмотрены актуальные вопросы и основные направления противодействия коррупционным проявлениям совершаемым в сфере жилищно-коммунального хозяйства органами внутренних дел в Российской Федерации.

Ключевые слова: коррупция, преступность, розыск, противодействие организованной преступности, жилищно-коммунальное хозяйство.

*Borodina E. A.
student
3 year law faculty
FSBEI of HE "Orenburg State University"
Russia, Orenburg
Scientific adviser: Kovaleva O. A.
Ph.D., Associate Professor
FSBEI of HE "Orenburg State University"
Russia, Orenburg*

**MAIN DIRECTIONS OF COUNTERACTION TO CORRUPTION
MANIFESTATIONS IN THE SPHERE OF HOUSING AND MUNICIPAL
SERVICES BY THE INTERIOR BODIES OF THE RUSSIAN
FEDERATION**

Annotation. The article deals with topical issues and the main directions of anti-corruption activities committed in the sphere of housing and communal services by the bodies of internal delv of the Russian Federation.

Keywords: corruption, crime, investigation, combating organised crime, housing and utilities.

Жилищно-коммунальное хозяйство (ЖКХ) — сложный межотраслевой процесс, включающий в себя более 30 видов деятельности. Это и снабжение населения электричеством, теплом, газом, водой, и канализование сточных вод, и благоустройство территорий и др. Всего в этой сфере работает около 36 тыс. организаций. Независимо от субъекта Российской Федерации, она

характеризуется большим движением денежных средств и товарно-материальных ценностей. Указанное обстоятельство создает возможность их хищений со стороны руководящих должностных и материально-ответственных лиц, работающих в сфере ЖКХ.

Противодействие преступным проявлениям в сфере ЖКХ, выявление, пресечение, раскрытие и расследование преступлений данной категории в настоящее время являются приоритетными направлениями деятельности подразделений экономической безопасности и противодействия коррупции, которые являются оперативными подразделениями МВД РФ. Раскрытие и расследование уголовных дел в сфере ЖКХ представляет сложность в связи с постоянно меняющимся законодательством как на федеральном, так и на региональном уровне [1].

Оперативно-розыскная компетенция подразделений экономической безопасности и противодействия коррупции (ЭБиПК) обусловлена тем, что они входят в структуру органов внутренних дел (полиции), которые в соответствии со ст. 13 ФЗ об ОРД являются субъектами оперативно-розыскной деятельности и имеют право на ее осуществление в пределах их полномочий посредством проведения оперативно-розыскных мероприятий в целях защиты жизни, здоровья, прав и свобод человека и гражданина, собственности, обеспечения безопасности общества и государства от преступных посягательств (ст. 1 ФЗ «Об оперативно-розыскной деятельности»¹⁹ и п. 10 ст. 13 ФЗ «О полиции»)^[1].

ЖКХ является важнейшим структурным элементом жизнедеятельности в Российской Федерации. На фоне происходящих социально-экономических реформ сфера ЖКХ оказалась в числе наиболее криминализированных. Стабильное развитие инфраструктуры страны невозможно без надлежащего функционирования всех механизмов жилищно-коммунального хозяйства.

В связи с критическим состоянием сфера ЖКХ стала объектом пристального внимания со стороны государственных органов [5]. Осуществляемое реформирование отрасли сопровождается направлением государством на модернизацию ЖКХ значительного объема денежных средств, что обуславливает ее высокую криминогенность. Для этого необходимо применять весь комплекс оперативно-поисковых мер по защите бюджетных средств, выделяемых на модернизацию и поддержку деятельности объектов ЖКХ, а также находящихся на счетах товариществ собственников жилья и управляющих компаний. Нарушения закона при расходовании выделяемых денежных средств допускаются практически на всех этапах их использования, включая размещение заказов для государственных и муниципальных нужд, проведение, приемку и оплату строительных и иных работ, осуществление контроля за целевым использованием данных средств. В связи с этим Президентом Российской Федерации 6 июля 2013 г. № Пр-1479 и Правительством Российской Федерации 20 декабря 2012 г. № ДМ-П9-7811 и 26 июля 2013 г. № ДК-п9-

164пр было дано поручение об усилении борьбы с преступностью в сфере ЖКХ [6].

Существование специализированного отдела позволяет обеспечивать качественное оперативное сопровождение уголовных дел, возбужденных по преступлениям в сфере жилищно-коммунального комплекса региона о доведении указанной категории дел до суда. Необходимо указать, что на первоначальном этапе выявления рассматриваемого вида преступлений особое значение приобретает поиск первичной оперативной информации в сети Интернет и ее проверка, проведение которых предполагают наличие у оперативного сотрудника специальных знаний и умений. Оперативные сотрудники отдела находятся в постоянном взаимодействии с аналогичными структурными подразделениями в других регионах, постоянно происходит обмен оперативно-значимой информации.

Качественное выполнение работы сотрудниками оперативного подразделения необходимо для создания положительного социального эффекта в сфере ЖКХ. Эффективная работа подразделения экономической безопасности и противодействия коррупции в сфере ЖКХ также приведет к повышению качества и прозрачности работы всего жилищно-коммунального комплекса.

Использованные источники:

1. Федеральный закон Российской Федерации от 07 февраля 2011 года № 3-ФЗ (ред. от 13.07.2015, с изм. от 14.12.2015) "О полиции"// Собрание законодательства Российской Федерации. 2011, №7, ст.900, <http://www.pravo.dov.ru>.
2. Федеральный закон «Об оперативно-розыскной деятельности». М. : Проспект, 2014. С. 11.
3. Богданов А.В., Волченков В.В., Воронцов А.В., Ефимкин М.С., Завъялов И.А., Иванцов С.В., Ильинский И.И., Любан В.Г., Михайлов Б.П., Турбина О.В., Хазов Е.Н., Хромов И.Л., Чикова Я.Н., Эриашвили Н.Д. Криминальная среда. Понятие, генезис, оперативно-розыскное воздействие. Монография. Научная специальность 12.00.08 «Уголовное право и криминология, уголовно-исполнительное право», 12.00.12 «Криминалистика, оперативно-розыскная деятельность, судебная экспертиза» / Под редакцией Б.П. Михайлова, Е.Н. Хазова . Москва, 2015. Сер. Научные издания для юристов Том Часть I.
4. Журнал МВД России «Полиция России». 2016. № 2. С. 22. 24.
5. Маилян С.С., Хазов Е.Н., Богданов А.В. Противодействие коррупционным проявлениям в правоохранительных органах. Вестник Московского университета МВД России. 2012. № 6. С. 101-104.
6. Комахин Б.Н., Хазов Е.Н. Нормативно-правовое регулирование по противодействию коррупционной деятельности среди государственных муниципальных служащих современной России. Вестник экономической безопасности. 2016. № 1. С. 108-113.

Буланова Ж.А.

студент магистратуры

Сметанкина Г.И., к.т.н.

профессор

кафедра ОГО и УЧС

Дорохова О.В.

старший преподаватель

кафедра Государственного надзора

Воронежский институт ГПС МЧС России – филиал Ивановской

пожарно-спасательной академии МЧС России

Россия, г. Воронеж

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ УЧРЕЖДЕНИЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Аннотация: В статье рассматриваются организационные и технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в учреждении здравоохранения, анализируется уровень пожарной безопасности лечебного учреждения

Ключевые слова: пожарная безопасность, лечебное учреждение, уровень пожарной безопасности, работники учреждения здравоохранения, противопожарный режим

Bulanova J.A., master student

Voronezh Institute of the State Fire Service of the Emergencies Ministry

of Russia - branch of the Ivanovo Fire and Rescue Academy of the Emergencies

Ministry of Russia

Russia, Voronezh

Smetankina G.I. Ph.D.

Professor of the Department of CSOs and PSP

Voronezh Institute of the State Fire Service of the Emergencies Ministry

of Russia - branch of the Ivanovo Fire and Rescue Academy of the Emergencies

Ministry of Russia

Russia, Voronezh

Dorokhova O.V. Senior Lecturer

Department of State Supervision

Voronezh Institute of the State Fire Service of the Emergencies Ministry

of Russia - branch of the Ivanovo Fire and Rescue Academy of the Emergencies

Ministry of Russia

Russia, Voronezh

IMPROVEMENT OF THE FIRE SAFETY SYSTEM OF HEALTH CARE INSTITUTIONS

Abstract: The article discusses the organizational and technical measures to ensure fire safety in a health care institution, analyzes the level of fire safety of a medical institution

Keywords: fire safety, medical institution, level of fire safety, employees of health care institutions, fire prevention

Система мероприятий по обеспечению пожарной безопасности в учреждениях здравоохранения складывается из трех основных групп:

- мероприятия по установлению противопожарного режима;
- мероприятия по определению и поддержанию надлежащего противопожарного состояния во всех зданиях, сооружениях, помещениях, участках, площадках, кабинетах, отдельных местах и точках;
- мероприятия по контролю, надзору за выполнением правил пожарной безопасности при эксплуатации, ремонте, обслуживании зданий, сооружений, помещений, коммунальных сетей, оборудования, инвентаря и т. п.

Противопожарный режим включает:

- регламентирование или установление порядка проведения временных огневых и других пожароопасных работ;
- оборудование специальных мест для курения или полный запрет курения;
- определение порядка обесточивания электрооборудования в случае пожара;
- установление порядка уборки горючих отходов, пыли, промасленной ветоши, специальной одежды в мастерских по ремонту и обслуживанию автомобильной и другой техники;
- определение мест и допустимого количества взрывопожароопасных веществ, одновременно находящихся в помещениях, на складах;
- установление порядка осмотра и закрытия помещений после окончания работы;
- определение действий персонала, работников при обнаружении пожара;
- установление порядка и сроков прохождения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму;
- запрет на выполнение каких-либо работ без проведения соответствующего инструктажа.

Поддержание надлежащего противопожарного состояния предполагает:

- приобретение и сосредоточение в установленных местах соответствующего количества первичных средств пожаротушения;
- оборудование зданий, помещений автоматической системой сигнализации и пожаротушения;
- поддержание в исправном состоянии пожарных кранов, гидрантов, оснащение их необходимым количеством пожарных рукавов и стволов;
- поддержание чистоты и порядка на закрепленных территориях;
- поддержание наружного освещения на территории в темное время суток;

оборудование учреждения системой оповещения людей о пожаре, включающей световую, звуковую, визуальную сигнализацию;

поддержание дорог, проездов и подъездов к зданиям, сооружениям, складам, наружным пожарным лестницам и водоисточникам, используемым для пожаротушения, всегда свободными для проезда пожарной техники;

содержание в исправном состоянии противопожарных дверей, клапанов, других защитных устройств в противопожарных стенах и перекрытиях, а также устройств для самозакрывания дверей;

своевременное выполнение работ по восстановлению разрушений огнезащитных покрытий строительных конструкций, горючих отделочных и теплоизоляционных материалов, металлических опор оборудования;

поддержание в исправном состоянии прямой телефонной связи с ближайшим подразделением пожарной охраны или центральным пунктом пожарной связи населенных пунктов;

недопущение установки глухих решеток на окнах и прямых у окон подвалов;

содержание дверей эвакуационных выходов исправными, свободно открываемыми;

поддержание в исправном состоянии сети противопожарного водопровода и др.

Пожарная безопасность учреждений здравоохранения обеспечивается системами предотвращения пожара и противопожарной защиты, а также организационно-техническими мероприятиями. Разработка таких систем осуществляется исходя из анализа пожарной опасности и защиты предприятия. Метод анализа пожарной опасности и защиты основан на выявлении источников зажигания и путей распространения огня, без знания которых невозможно провести пожарно-техническую экспертизу проектных материалов, пожарно-техническое обследование объектов, исследование происшедших пожаров и загораний, других видов работ. Решение вопроса пожарной безопасности учреждений здравоохранения с технической точки зрения требует разработки комплексных мероприятий. Также, следует понимать, что исключительно техническими мерами проблему безопасности учреждений здравоохранения не решить. Систематический, грамотный, доступный инструктаж персонала лечебного учреждения, в некоторых случаях, пациентов, поможет в случае возникновения чрезвычайной ситуации правильно организовать и тем самым избежать напрасных потерь в положении, при котором самые современные системы безопасности окажутся бессильны. К совершенствованию пожарной безопасности объектов здравоохранения в современных условиях следует отнести:

- комплексный характер мероприятий по обеспечению безопасности объектов здравоохранения;

- обучение персонала действиям по обеспечению пожарной безопасности и повышению устойчивости функционирования объектов здравоохранения в условиях ЧС;

- создание, оснащение и подготовка нештатных аварийно-спасательных формирований объектов здравоохранения, предназначенных для обеспечения пожарной безопасности;

- оптимизация системы планирования, организации и управления мероприятиями по обеспечению пожарной безопасности объектов здравоохранения.

Использованные источники:

1. ППБО 07-91 Правила пожарной безопасности для учреждений здравоохранения.
2. Смирнов, С.Н. Противопожарная безопасность / С.Н. Смирнов. — М.: ДиС, 2010. — 144 с.
3. Совместное применение установок пожарной сигнализации и пожаротушения: возможности и преимущества / В.А. Былинкин, Л.М. Мешман, Р.Ю. Губин, Ю.В. Дудкин // Пожарная безопасность. - 2006. №5. С. 80-82.
4. Соломин, В.П. Пожарная безопасность: Учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования / Л.А. Михайлов, В.П. Соломин, О.Н. Русак; Под ред. Л.А. Михайлов. — М.: ИЦ Академия, 2013. — 224 с.

*Буркова Т.А.
студент магистратуры
Перелыгина А.А.
студент магистратуры
Курганский государственный университет
Россия, г. Курган*

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ 3D ПЕЧАТИ В МАШИНОСТРОЕНИИ

Аннотация: Данная статья посвящена теме «Особенности применения 3D печати в машиностроении». Были рассмотрены задачи которые решают 3D технологии в машиностроении. Описаны преимущества 3D технологии. Приведены примеры применения 3D-оборудования.

Ключевые слова: машиностроение, технология, 3D технологии, промышленность, производство.

*Burkova T.A., undergraduate
Kurgan state University
Russia, Kurgan
Perelygina A.A., undergraduate
Kurgan state University
Russia, Kurgan*

FEATURES OF APPLICATION OF 3D PRINTING IN ENGINEERING

Abstract: This article is devoted to the topic " Features of 3D printing in mechanical engineering." The problems that solve 3D technologies in mechanical engineering were considered. The advantages of 3D technology are described. Examples of application of 3D-equipment are given.

Keywords: engineering, technology, 3D technologies, industry, production.

Аддитивное производство за последние 7 лет получило невероятный толчок развития. Возможность создавать изделия сложных геометрических конфигураций открыло перед трехмерной печатью дорогу в промышленные и научные сферы. Модели, построенные по цифровым аналогам, не уступают по качеству традиционным деталям. Стоит ли утверждать, что за такой инновационной технологией стоит будущее?

Работа промышленного 3D-принтера строится на обработке трехмерных графических файлов с геометрическими параметрами будущего объекта. Создаются они инженерами вручную на компьютере или путем сканирования реальных прототипов.

Устройство обрабатывает данные с файлов и формирует структуру из слоев жидкого, порошкообразного или листового материала. Будущая деталь образуется последовательным соединением слоев через поперечные сечения.

Каждый микрон поверхности соответствует виртуальным параметрам графической модели и сплавляется воедино в цельную модель готовой формы.

Технология 3D-печати стала противоположностью привычным фрезеровальным и режущим станкам. В стандартном производстве детали формируется путем удаления лишних слоев. В 3D-принтерах ситуация строится противоположным способом. Здесь отсутствуют отходы материалов и достигается максимальная точность изготовления. Именно это позволяет коммерческим предприятиям и заводам обращать все большее внимание на экономически выгодную технологию производства.

Аддитивное производство стремительно вытесняет вычитающие технологии во всех технологических областях, в том числе — машиностроении. 3D-печать позволяет машиностроителям решать широкий спектр задач невероятно быстро, качественно и точно:

- разработка новых деталей и механизмов (создание концепт-моделей, тестовых образцов);
- модернизация имеющихся систем и отдельных элементов;
- ремонт и замена вышедших из строя деталей.

Использование 3D-печати на этапе разработки или в технологическом процессе позволяет создавать изделия более высокого качества дешевле и быстрее.

Преимущества использования 3D-печати в машиностроительной отрасли:

- Возможность изготовления уникальных по геометрии деталей, которые невозможно создать традиционными способами. То, что еще вчера казалось фантастикой, сегодня уже можно изготовить всего за пару часов на 3D-принтере.
- Сокращение сроков производства. 3D-принтер позволяет напечатать готовое изделие за несколько часов, тогда как традиционным технологиям требуются недели, а иногда — месяцы.
- Устранение «человеческого фактора», снижение рисков и ошибок. Изделие, созданное с помощью 3D-принтера, на 99% повторяет CAD-модель.
- Улучшение параметров готовых изделий: снижение веса, повышение точности и прочности. Продукция 3D-принтеров обладает рядом преимуществ в свойствах.
- Возможность управлять физико-механическими свойствами деталей путем смешивания различных материалов (например, сплавов различных металлов).

Задачи машиностроения которые эффективно решают 3D-принтеры:

Современные системы 3D-печати позволяют быстро и качественно решать самый широкий круг задач, стоящих перед инженерами и конструкторами в машиностроительной отрасли. 3D-принтеры становятся незаменимы как на этапе создания концептуальных образцов, так и для

производства готовых изделий.

- Прототипы для тестирования. Изготавливайте прототипы будущей продукции до запуска серийного производства, тестируйте, проверяйте свойства, прочность, функциональность, устраняйте недочеты.

- Корпуса для приборов и компонентов устройств. Уникальные корпуса, стенки, крепежи и другие приспособления для электронных приборов и механизмов, которые обеспечат надежную работу ваших разработок.

- Производственная оснастка. 3D-печать — это возможность быстро изготавливать удобную и эффективную оснастку для ускорения производства.

- Литейные модели. На 3D-принтере вы можете изготавливать высокоточные восковки, выжигаемые модели, образцы для литья в силикон.

- Готовые к эксплуатации изделия. Печатайте детали, которые сразу можно использовать в производстве: детали механизмов, части для ремонта, элементы двигателей и конструкций, инструменты.

Примеры применения 3D-оборудования:

- **Разработка новой системы воздушного охлаждения для двигателя мотоцикла.**

HTW - известная немецкая марка спортивных мотоциклов. Производитель стал использовать несколько типов профессиональных 3D-принтеров, которые помогают создавать тестовые образцы для систем воздушного охлаждения двигателей.

- **Изготовление нового типа сопла для вытяжной системы самолетов**

Авиастроение - это еще одна отрасль, где в последнее время стали широко применяться 3D-принтеры. Хорошим примером является разработка компании UTC Aerospace Systems новой, модернизированной версии сопла вытяжной системы из особо прочного и жаростойкого инженерного пластика. Это позволило повысить качество компонентов, сократить сроки производства и себестоимость продукции.

Таким образом, перспектива применения 3D принтеров экономически очевидна, так как эти устройства существенно ускоряют процесс разработки новой продукции, в значительной степени уменьшают риски ошибки проектирования, снижают затраты на получение макета, и уже сейчас по своим ценам доступны большинству российских предприятий.

3D-печать в машиностроительной отрасли используется все чаще, причем на разных стадиях — при создании тестовых экземпляров, модернизации механизмов, замене и ремонте поломавшихся частей. В будущем, с развитием функционала принтеров, предполагается чаще использовать их для серийного производства, снизив себестоимость продукции и повысив скорость изготовления.

Использованные источники:

1. Технология 3D печати в промышленности URL:

- <https://www.tehnohacker.ru/tehnologii/tehnologiya-3d-pechati-v-promyshlennosti/>
2. Применение 3D технологий в машиностроении. URL: <http://top3dshop.ru/wiki/3d-print-machinery/>
3. 3D - принтеры в машиностроении. URL: <http://3d.globatek.ru/3d-printers/machinery/>
4. 3D печать как инструмент производства URL: <https://3dpt.ru/blogs/blog/3d-pechat-kak-instrument-proizvodstva>

УДК 331.52.

Бутько Ю.В.

аспирант

**ФГБОУ ВО «Московский государственный
педагогический университет»**

Россия, г. Москва

КРИТЕРИИ РАЦИОНАЛЬНОСТИ ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЯ РАБОЧЕЙ СИЛЫ

Аннотация: Трудовые ресурсы – их структура, начало процессов структурной перестройки занятости в 1980-1990-е годы. Факторы структурной перестройки в современный период. Критерии рациональности перестройки структуры занятости

Ключевые слова: Трудовые ресурсы, структура занятости, критерии рациональности перестройки структуры занятости

Butko V.Yu.

Postgraduate

**Moscow state pedagogical University, Moscow State Pedagogical
University»**

city of Moscow

CRITERIA OF RATIONALITY REALLOCATION OF LABOR FORCE

Abstract: Labor resources-their structure, the beginning of the processes of structural adjustment of employment in the 1980-1990-ies. Factors of structural adjustment in the modern period. Criteria for rational restructuring of the employment structure

Key words: Labor resources, employment structure, criteria of rationality of restructuring of employment structure

Специалистами применяются различные подходы к оценке степени рациональности перераспределительных потоков рабочей силы. Смысл такой оценки очевиден - необходимо в систему регулирования занятости встраивать управляющие подсистемы, способствующие или препятствующие перераспределительным процессам.

В данной статье перераспределение рассматривается как перемена пропорций в структуре занятости в результате оттока занятых из одних

отраслей, сфер деятельности, регионов и вовлечения как новых, так и ранее высвобожденных работников в другие отрасли⁷. Поэтому в поисках экономического критерия рациональности мы должны дать ответы на вопросы: "почему высвобождение занятых из данной отрасли, сферы целесообразно?" и "в каких отраслях, сферах является целесообразным прирост численности занятых?".

Большое внимание уделяла вопросу о критерии рациональности перераспределения рабочей силы И.С.Маслова. По ее мнению, главным критерием оценки перераспределения рабочей силы как необходимого или излишнего должна служить степень соответствия его основных потоков повышению эффективности распределения совокупной рабочей силы, с учетом степени сбалансированности спроса на рабочую силу с ее предложением.⁸ В общей постановке это соответствует представлению о социально-экономических целях дальней перспективы. Есть, однако проблема в том, кто и каким образом будет определять цели и приоритеты на перспективу. По И.С.Масловой, органы государственного управления. Но независимо от того, кто будет субъектом принятия решений о приоритетах, для подготовки таких решений необходимо использовать объективные критерии.

Среди экономических составляющих критерия оптимальности движения рабочей силы И.С.Маслова перечисляет максимизацию повышения эффективности общественного производства, уровня производительности общественного труда, максимизацию чистой продукции, выпускаемой на одном рабочем месте.⁹ Л.С.Сбытова анализирует влияние изменения отраслевой структуры занятости на производительность общественного труда¹⁰. З.А.Котляр в качестве задачи для своих моделей ставит нахождение таких пропорций распределения рабочей силы и обеспечивающих их пропорций капиталовложений, при которых максимизируется производительность общественного труда. В то же время автор предусматривает экзогенное задание в такой модели верхней границы занятости в материальном производстве или минимального уровня занятости в непроизводственной сфере. Впоследствии З.А.Котляр приходит к выводу, что в его модели задача максимизации производительности общественного труда может быть сведена к минимизации суммарной занятости в производственной сфере.¹¹

А.С.Семенов, отмечая нерациональность многих кадровых переливов, вызванных, в частности, наличием большого числа вакансий и конкуренцией предприятий за привлечение кадров, обосновывает необходимость

⁷ Кашепов А.В. Методология анализа, прогнозирования и регулирования конъюнктуры рынка труда. Диссертация на соискание ученой степени доктора экономических наук. Москва. 1999.

⁸ Маслова И.С. Механизм перераспределения рабочей силы при социализме, с.27

⁹ Там же, с.70

¹⁰ Сбытова Л.С. Эффективность распределения занятых между материальным производством и непроизводственной сферой. В кн.: Трудовые ресурсы: эффективность использования. М., 1988, с.121

¹¹ Котляр З.А. Структура занятости населения: проблемы совершенствования. Москва, Наука, 1989, с.59,65

многокритериального подхода к оценке оптимальности отраслевого распределения рабочей силы, особо выделяя два критерия: динамику роста производительности общественного труда и степень удовлетворения общественных потребностей при имеющихся ресурсах производства.¹² Подход А.С. Семенова к проблеме критериев рациональности перераспределения представляется наиболее продуктивным. Безусловно, неравномерность роста эффективности труда в отраслях народного хозяйства создает основу для межотраслевого перераспределения рабочей силы. Поэтому в некоторых работах критерий рациональности перераспределения и выглядит следующим образом: перераспределение рабочей силы из отрасли с более низкой в отрасль с более высокой производительностью труда является рациональным. При этом отток кадров из отрасли считается обоснованным, если в ней производительность труда растет ускоренными темпами. Видимо, это правило можно применять при анализе такой экономики, где сбалансированы товарный рынок и рынок труда, или по крайней мере отсутствует конкуренция предприятий за рабочую силу. В наших условиях ускоренный рост производительности труда в отрасли отнюдь не свидетельствует о том, что часть ее работников становятся "лишними". Кроме того, показатель "производительности труда" в нашей статистике в силу ценового и других факторов недостаточно достоверно отражает эффективность труда даже в отраслях материального производства. Непроизводственная сфера, занятость на учебе и другие вообще оказываются за пределами действия данного показателя, если рассматривать его как критерий эффективности перераспределения.

Впоследствии идея о том, что нельзя сводить эффективность межотраслевого перераспределения рабочей силы к производительности труда, и модель должна быть многокритериальной, развил в своих работах А.В.Кашепов^{13 14}

Согласно А.В.Кашепову, если исследователь ставит задачу: рассчитать оптимальную структуру занятости исходя из критерия максимизации производительности общественного труда или производства национального дохода и оценить рациональность тех перераспределительных потоков, которые сложились к настоящему моменту, то он исходит из следующей модели:

$$\sum_{i=1}^n P_i L_i \rightarrow \max, \text{ где } i=1...n \text{ -отрасли}$$

P_i - производительность труда в отрасли i

L_i - численность занятых в отрасли i

¹² Семенов А.С. Обоснование распределения рабочей силы по отраслям материального производства. Известия АН СССР, сер. экон., 1988, №2, с.67

¹³Кашепов А.В. Социальная политика: рынок труда и политика занятости. Социальная политика и социальное партнерство. 2006. №6-9. с.18-54

¹⁴Кашепов А.В. Проблемы предотвращения массовой безработицы в России. Вопросы экономики. 1995. №5. с.53

$P_i L_i$ - чистая продукция отрасли i

Решая задачу в подобной постановке, исследователь убеждается в том, что для достижения наивысших показателей национального дохода, или совокупной производительности общественного труда, ему придется, например, в промышленности стянуть занятых в отрасли, цены на продукцию которых относительно завышены (например в нефтегазовый сектор, с ликвидацией всех прочих секторов). Далее, работники из сельского хозяйства в такой модели будут стягиваться в промышленность и другие отрасли с более высокой производительностью труда. Вопрос об обоснованности соотношений цен на продукцию сельского хозяйства и других отраслей, как известно, вызывает острые дискуссии. До тех пор, пока этот вопрос не решен (а он не решается уже несколько десятилетий), создается видимость эффективности перераспределения работников из сельского хозяйства в другие отрасли и производительность труда выступает здесь главным аргументом. Еще в худшем положении при таком подходе оказываются отрасли непроизводственной сферы (нематериального производства). Само их название свидетельствует о том, что они с официальной точки зрения не являются участниками производства ВВП. Следовательно, максимизация производительности общественного труда требует сокращения занятости в этих отраслях (видах экономической деятельности). Сейчас эта проблема обострилась в связи с обсуждением «цифровизации». Таким образом, не отрицая логики, содержащейся в утверждениях типа "перераспределение части занятых из отрасли А в отрасль Б полезно для экономики, так как производительность труда в Б выше, чем в А", следует крайне осторожно пользоваться подобными суждениями. Использование данного критерия на уровне национальной экономики для определения рациональности перераспределения рабочей силы является, вероятно, не вполне обоснованным. Очевидно, назрела необходимость снять границу между сферами и признать весь общественно полезный труд созидающим общественный продукт и доход¹⁵. Методология Статистики национальных счетов, и в том числе ВВП - ВДС, в принципе, открыли путь к репрезентативному сопоставлению межотраслевого перераспределения рабочей силы.¹⁶ Казалось бы, открывается путь для стоимостной оценки производительности в непроизводственной сфере, а значит - и оценки рациональности перераспределительных потоков трудовых ресурсов. Но этому пока препятствует ряд объективных обстоятельств. Дело в том, что стоимостные итоги деятельности учреждений здравоохранения, просвещения и других, засчитываемые теперь в ВВП, несут на себе печать заниженного, "остаточного" финансирования. В силу

¹⁵ Одегов Ю.Г., Руденко Г.Г., Лунова Н.К. Рынок труда (практическая макроэкономика труда). Москва, Альфа-Пресс, 2007., с.156

¹⁶ Государственная экономическая политика и Экономическая доктрина России. К умной и нравственной экономике. Абрамова М.А., Агеев А.И., Аникеева А.С. и др. / Центр проблемного анализа и государственно-управленческого проектирования. В 5 т. Москва. 2008. Том 1.

этого их производительность, исчисленная по ВВП, оказалась бы занижена даже по сравнению с теми отраслями материального производства, которые оказываются в невыгодном положении из-за низких цен на их продукцию. Следовательно, занятость в непроеизводственных отраслях нам опять пришлось бы признать менее эффективной, а перераспределение занятых в эти отрасли - нерациональным.

В перспективе, когда рынок уравнивает цены на товары и услуги большинства отраслей народного хозяйства, показатели, аналогичные нынешней "производительности труда", возможно, станут точнее отражать сравнительную эффективность труда в отраслях, сферах деятельности, регионах. Тогда на новой основе можно будет вернуться к вопросу о применимости данных показателей в качестве критериев рациональности перераспределения рабочей силы.

В нынешних же условиях применение показателя производительности труда для оценки суммарной эффективности структурных сдвигов в занятости должно быть ограничено потому, что указанный показатель не позволяет пока оценить эффективность использования труда в домашнем хозяйстве, непроеизводственной сфере и в результате ценовых перекосов неточно отражает различия в эффективности даже между отраслями материального производства.

Что касается использования показателя динамики производительности труда как критерия рациональности высвобождения работников, то легко убедиться, что этот подход оправдан только в бездефицитной сбалансированной экономике. Именно там рост производительности делает часть работников предприятия, отрасли относительно избыточными, потому что продукция этих "лишних" работников уже не находит сбыта¹⁷. Вольно или невольно специалисты, применявшие этот критерий к явлениям советской экономики, исходили из искаженного представления о том, что наша экономическая система способна удовлетворить и в основном удовлетворяет общественные потребности в товарах и услугах. Автор также применял критерий производительности труда к анализу перераспределительных процессов, постепенно убеждаясь в его ограниченных возможностях. Стало ясно, что рационально высвобождаемым может считаться только такой работник, который стал объективно излишним на своем производстве. В условиях нормальной рыночной экономики предприятие или группа предприятий, как правило, владеет определенной частью рынка для сбыта своей продукции. Иначе говоря, объем продукции зафиксирован сверху экономически, а иногда и юридически. Так, в ряде стран ЕЭС производителям жестко установлены верхние пределы производства сельскохозяйственной продукции. Если в условиях фиксированного или медленно растущего верхнего предела объема

¹⁷ Кашепов А.В. Краткосрочные и долгосрочные прогнозы занятости и безработицы. Социальная политика и социальное партнерство. 2010. №8, с.7-16

продукции происходит рационализация производства, возрастает индивидуальная производительность труда работников, часть из них становится излишней и подлежит высвобождению. Но в условиях не вполне зрелой российской рыночной экономики волатильность рынка труда далеко не всегда диктуется объективным избытком тех или иных товаров.

Таким образом, предлагается считать рациональным прирост численности занятых в отрасли, которая предъявляет повышенный спрос на рабочую силу с целью расширения объемов производства и повышения степени наполнения рынка своими товарами и услугами. Отток работников из такой отрасли, при условии, что она в достаточной степени обеспечена другими производственными ресурсами и имеет вакантные рабочие места, расценивается как экономически нерациональный процесс. Одновременно этот процесс может соответствовать или не соответствовать общемировым тенденциям и долгосрочным целям общества в области занятости.

Отток рабочей силы может рассматриваться как экономически рациональное высвобождение после того, как спрос отрасли, предприятия на рабочую силу снижается ниже фактической численности занятых здесь людей. Это может произойти как в результате сокращения рынка сбыта в результате неудачной конкуренции или иных причин, так и в результате опережающего роста производительности труда по сравнению со спросом на продукцию. При совпадении темпов роста производительности и темпов расширения рынка сбыта продукции любая техническая модернизация приводит только к внутрифирменным перестановкам работников, без их высвобождения.

Было бы неверно предположить, что предложенные критерии экономической рациональности высвобождения и перераспределения занятых ориентируют на насыщение рынка товарами и услугами ценой увеличения или стагнации занятости в соответствующих отраслях. При последовательном применении данного критерия, например, к сельскому хозяйству, действительно, можно сделать вывод, что отток из данной отрасли части занятых нерационален до тех пор, пока не достигнут уровень рационального потребления продуктов и не насыщен рынок. Однако из этого вывода следуют два принципиально различных возможных подхода к тому, как насытить рынок и сделать последующее высвобождение рациональным. Таким образом, суть предлагаемых экономических критериев состоит в признании степени удовлетворения спроса на рабочую силу в отраслях, сферах деятельности, регионах, причем спроса, формирующегося на основе объективной потребности общества в товарах и услугах данных подразделений народного хозяйства, мерилom рациональности процессов перераспределения трудовых ресурсов.

В целом ряде современных экономических работ – в частности Н.В.Локтюхиной и И.В.Новиковой, системные критерии перераспределения рабочей силы введены в блок-схемы более сложных макроэкономических

Использованные источники:

1. Маслова, Инга Сергеевна. Механизм перераспределения рабочей силы при социализме / И. С. Маслова. - М. : Экономика, 1985. - 143 с.;
2. Сбытова Л.С. Эффективность распределения занятых между материальным производством и непроизводственной сферой. В кн.: Трудовые ресурсы: эффективность использования. М., 1988, с.121
3. Котляр З.А. Структура занятости населения: проблемы совершенствования. Москва, Наука, 1989, с.59,65
4. Семенов А.С. Обоснование распределения рабочей силы по отраслям материального производства. Известия АН СССР, сер. экон., 1988, №2, с.67
5. Одегов Ю.Г., Руденко Г.Г., Лунева Н.К. Рынок труда (практическая макроэкономика труда). Москва, Альфа-Пресс, 2007., с.156
6. Государственная экономическая политика и Экономическая доктрина России. К умной и нравственной экономике. Абрамова М.А., Агеев А.И., Аникеева А.С. и др. / Центр проблемного анализа и государственно-управленческого проектирования. В 5 т. Москва. 2008. Том 1.
7. Кашепов А.В. Методология анализа, прогнозирования и регулирования конъюнктуры рынка труда. Диссертация на соискание ученой степени доктора экономических наук. Москва. 1999.
8. Кашепов А.В. Социальная политика: рынок труда и политика занятости. Социальная политика и социальное партнерство. 2006. №6-9. с.18-54
9. Кашепов А.В. Проблемы предотвращения массовой безработицы в России. Вопросы экономики. 1995. №5. с.53
10. Кашепов А.В. Краткосрочные и долгосрочные прогнозы занятости и безработицы. Социальная политика и социальное партнерство. 2010. №8, с.7-16
11. Локтюхина Н.В. Концепция социально-экономических основ рынка труда современной России: теоретико-методологические и управленческие аспекты. Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора экономических наук. Москва. 2011. с.18-19
12. Новикова И.В. Регулирование занятости населения на Дальнем Востоке Российской Федерации. Монография. Москва. Русайнс, 2017.

¹⁸ Локтюхина Н.В. Концепция социально-экономических основ рынка труда современной России: теоретико-методологические и управленческие аспекты. Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора экономических наук. Москва. 2011. с.18-19

¹⁹ Новикова И.В. Регулирование занятости населения на Дальнем Востоке Российской Федерации. Монография. Москва. Русайнс, 2017.

Бухариев Б.Ф.
студент магистратуры 3 курса
Энергетический факультет
направление "Нефтегазовое дело"
Ульяновский Государственный Технический Университет
Россия, г. Ульяновск

ПОВЫШЕНИЕ НЕФТЕОТДАЧИ ПЛАСТА ПУТЕМ ВОЛНОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

Аннотация: В данной статье рассмотрены научные исследования, изобретения, а также различные достижения в области поиска способов повышения нефтеотдачи пластов с помощью волнового воздействия на пласт, актуальные на сегодняшний день.

Ключевые слова: вибрационное, акустическое, гидроакустическое, волновое, гидроволновое, виброударное, вибросейсмическое, сейсмоакустическое и др.

Bukhariev B.F., 3rd year master's student of the faculty of energy
direction " Oil and Gas business"
Ulyanovsk State Technical University
Russia, Ulyanovsk

THE ENHANCED OIL RECOVERY BY WAVE ACTION

Annotation: In this article the scientific researches, inventions, and also various achievements in the field of search of ways of increase of oil recovery of layers by means of wave influence on layer, actual today are considered.

Key words: vibration, acoustic, sonar, wave, hydrowave, vibro, vibro-seismic, acoustic, etc.

В период активного пользования природными ресурсами и со все более возрастающей потребностью в них, в частности нефтепродуктов, становится актуальным вопрос о повышении интенсивности нефтедобычи с каждого месторождения.

Теоретические, экспериментальные, промысловые исследования по обоснованию и созданию волновых методов, конструкторские работы проводятся (проводились) в Институте физики Земли, Институте проблем нефти и газа РАН, ВНИИ нефти, РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина (бывший МИНХ и ГП), ГНЦ РФ ВНИИ геосистем (бывший ВНИИЯГТ), Международном университете природы, общества и человека «Дубна», Кубанском государственном университете, Научном центре нелинейной волновой механики и технологии РАН, ИГД СО РАН, ИВМ и МГ СО РАН, ИГ Уро РАН, ОАО «ЭЛСИБ», бывшем НПО «Союзнефтеотдача», МГУ, ВНИПИ- взрывгеофизика, научно-производственном предприятии «Ойл-Инжиниринг», научно-производственной фирме «Недра-Эстерн», Институте прикладной физики РАН, Казанском научном центре РАН, СибНИИНП,

МАИ, БашГУ, Санкт-Петербургском государственном горном институте, Белорусском политехническом институте, ИФИНГе (проводились в бывшем СССР), ТатНИПИнефти, ПермНИПИнефти, ГЕОСВИП, предприятия «Элинт-Геон» и др.

По способу воздействия эти методы подразделили на волновые, акустические и электромагнитные методы воздействия на призабойную зону скважин (ПЗС) и пласты.

1. Виброволновой метод.

Правомерно начинать обзор с этого метода, так как с его созданием в 60-х гг. прошлого столетия впервые начато применение волновых методов на нефтяных месторождениях в СССР, а также были достигнуты серьезные предпосылки для развития других волновых методов. Этот метод, а также устройства для его осуществления впервые предложены С.М. Гадиевым, и в литературе он получил название «вибрационный» [1]. Обработки скважин проводились с использованием скважинных устройств. Наибольшее распространение получили генераторы, использующие для работы гидродинамический напор закачиваемой в скважины технологической жидкости (вода, растворы, нефть, растворители, кислоты и др.). Это, например, известный вибратор ГВЗ золотникового типа конструкции МИНХ и ГП [2], вставной пульсатор ПВ-54 клапанного типа конструкции ТатНИПИнефти.

2. Акустический метод.

Акустические методы достаточно широко изложены в литературе. Основополагающими являются работы: Сургучев М.Л., Кузнецов ОМ., Симкин Э.М. "Гидродинамическое, акустическое, тепловое циклическое воздействие на нефтяные пласты", Кузнецов О.Л., Ефимова С.А. "Применение ультразвука в нефтяной промышленности", Вахитов Г.Г., Симкин Э.М. "Использование физических полей для извлечения нефти из пластов". При высокочастотном акустическом воздействии на ПЗП и развитии вблизи источника достаточно большой интенсивности (выше 1 кВт/м²) в локальных объемах среды наблюдаются собственно волновые явления: искажение формы волны, возникновение звукового давления, акустические течения и др., которые проявляются в изменении проницаемости насыщенных пористых сред, увеличении скорости фильтрации, понижении сдвиговой вязкости флюидов, повышении давления насыщения растворенных газов с усилением газовыделения, увеличении теплопроводности и в других явлениях.

3. Электромагнитный метод.

Импульсные электрические методы основаны на создании в пластах импульсных электрических токов [5-6].

Реализация методов достигается следующим образом. После вскрытия пласта и сооружения технологических скважин часть из них оборудуют электродами. В случае вскрытия залежи обсаженными скважинами в качестве 2-го электрода используют обсадную колонну. К электродам

подводят электрический кабель, соединенный с наземной электронной аппаратурой. В процессе работы проводится корректировка воздействия по программе с использованием информации об изменениях параметров пласта. Источник промышленного электроснабжения — до 100 кВт. Основы таких методов созданы В.И. Селяковым [5]. Воздействие электрическими импульсами на неоднородные среды приводит как к обратимым, так и необратимым изменениям проводимости среды, изменениям структуры порового пространства неоднородных сред за счет разрушения и укрупнения капилляров, разглинизации пласта и увеличения проницаемости, выделения газа и как следствие — к снижению фазовой проницаемости по воде, интенсификации электрокинетических явлений. Метод используется предприятием «Элинт-Геон» для интенсификации водяных скважин («водяная технология»). Серия промысловых испытаний была выполнена на нефтяных месторождениях Азербайджана, Республики Башкортостан, Западной Сибири (Самотлорское месторождение). Промышленные работы также ведутся в АО «Мегионнефть», которые показали высокую эффективность метода.

Следует отметить, что вклад российских исследователей в постановку и решение рассматриваемой проблемы значительно выше и Россия опережает в этом направлении Запад.

Использованные источники:

1. Гадиев С.М. Использование вибрации в добыче нефти. - М.: Недра 1977. — 154 с.
2. Гадиев С.М. Использование гидравлических золотниковых вибраторов для обработки скважин // Нефть. хоз-во. 1972.-№2- с. 42—45.
3. Дыбленко В.П. Волновые методы воздействия на нефтяные пласты с трудноизвлекаемыми запасами. Обзор и классификация. -- М.: ОАО «ВНИИОЭНГ», 2008. - 80 с.
4. Кузнецов О.Л., Стешкин Э.М., Чилингар Дж. Физические основы вибрационного и акустического воздействия на нефтегазовые пласты — М : Мир, 2001. — 260 с.
5. Пат. 2089727 РФ, МПК Е 21 В 43/28. Способ изменения проницаемости горной массы при подземном выщелачивании / И.Г. Абдульманов, Е.А. Попов, В.И. Селяков, Л.Н. Солодшов (РФ). - № 4896049/3. Заявл. 26.12.1990; Оpubл. 10.09.1997. Бюл. № 25. -Ч. II.
6. Пат. 2256072 РФ, МПК Е 21 В 43/25. Способ интенсификации добычи углеводородов и устройство для его осуществления I А.И. Митюков?В.В. Лем, МД Батирбаев (РФ). - № 2004107788/03. Заяв. 17 03.2004; Оpubл. 10.07.2005. Бюл. №19.
7. Сургучев М.Л. Вторичные и третичные методы увеличения нефтеотдачи пластов. - М.: Недра, 1985. - 308 с.

Бухариев Б.Ф.
студент магистратуры 3 курса
Энергетический факультет
направление "Нефтегазовое дело"
Ульяновский Государственный Технический Университет
Россия, г. Ульяновск

СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ ПЛАСТА

Аннотация: Для поддержания и повышения эффективности необходимо внедрять технологии, которые отвечают рентабельным технологическим и экономическим показателям. В данной статье рассмотрены способы повышения нефтеотдачи пластов, их специфика, а также их поэтапное применение в нефтедобывающей отрасли.

Ключевые слова: нефтеотдача, заводнение, нефтеизвлечение, законтурная вода, газовая шапка и др.

Bukhariev B.F., 3rd year master's student of the faculty of energy
direction " Oil and Gas business"
Ulyanovsk State Technical University
Russia, Ulyanovsk

METHODS TO IMPROVE OIL RECOVERY

Abstract: To maintain and improve efficiency, it is necessary to introduce technologies that meet cost-effective technological and economic indicators. This article discusses ways to improve oil recovery, their specificity, as well as their phased application in the oil industry.

Keywords: oil recovery, waterflooding, oil production, backwater, gas cap, etc.

На протяжении многих лет одной из проблем нефтедобывающей промышленности является увеличение объема извлекаемой нефти из продуктивных пластов и темпов разработки нефтяных залежей.

Эффективность работы добывающих и нагнетательных скважин во многом определяют характер выработки нефтяных пластов. Качественная и бесперебойная эксплуатация скважин зависит от геологических и технологических факторов. Под этим понимается эксплуатация их с дебитами нефти, равными потенциальным возможностям пласта при полном его охвате процессом фильтрации.

Известно, что в отечественной нефтяной промышленности многие годы наблюдаются тенденции, которые отрицательно влияют не только на текущую эффективность разработки месторождений, но и могут в перспективе сказаться на возможных уровнях добычи нефти. Среди таких проблем – снижение объемов прироста запасов нефти, ухудшение качества остаточных запасов при увеличении доли трудно-извлекаемых, поздняя стадия разработки большинства крупных месторождений. Одним из

основных отрицательных факторов следует признать также недостаточные объемы применения в отрасли современных методов увеличения нефтеотдачи.

Под термином методов повышения нефтеотдачи пластов понимается добыча нефти за счет закачки веществ, обычно не присутствующих в пласте. Это определение охватывает все способы добычи нефти (вытеснение, создание репрессивно-депрессивного режима и обработки скважин) и включает в себя многочисленные агенты, используемые в процессе добычи [1].

На первом этапе разработку месторождений проводят на естественном режиме, используя упругую энергию пласта, энергию растворенного газа, законтурных вод, газовой шапки, потенциальную энергию гравитационных сил.

На втором этапе реализуются искусственные методы, дополняющие естественную пластовую энергию и механизмы первичной добычи – методы поддержания пластового давления путем заводнения (в различных модификациях). Метод заводнения в международной практике не считается методом увеличения нефтеотдачи. Не случайно синоним его названия – метод поддержания пластового давления.

На третьем этапе повышение эффективности разработки месторождений предполагает применение методов увеличения нефтеотдачи, изменяющих природные силы в залежи с целью увеличения конечной нефтеотдачи. При реализации этих методов применяют рабочие агенты, повышающие охват залежи разработкой и эффективность вытеснения остаточной нефти из пластов после извлечения из них нефти на первых двух этапах разработки [3].

На первом этапе для добычи нефти необходимо использовать максимально возможность естественной энергии пласта (энергия растворённого газа, потенциальная энергия гравитационных сил, упругая энергия, энергия законтурных вод, энергия газовой шапки, потенциальная энергия гравитационных сил). При определении целесообразности первичной разработки залежи на естественном режиме необходимо учитывать преимущества этого режима, которые заключаются в равномерном распределении пластовой энергии по всему объёму пластовой системы, что способствует максимальному охвату залежи процессом нефтеизвлечения.

Вторичные методы применяются на втором этапе нефтедобычи, за счет поддержания пластового давления путём закачки воды или газа, такие методы принято называть вторичными.

Третичные методы увеличения нефтеотдачи, которые принято называть современными, применяются на заключительном этапе в целях повышения эффективности разработки месторождений

Использованные источники:

1. Гиматудинов Ш.К., Ширковский А.И. Физика нефтяного и газового

пласта. М., Недра, 1982г. -250 с.

2. Гиматулинов Ш.К. Разработка и эксплуатация нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений. М. Недра, 1988г.

3. Ильина Г.Ф., Алтунина Л.К. Методы и технологии повышения нефтеотдачи для коллекторов западной Сибири: Учебное пособие. - Томск:Издательство ТПУ, 2006.-166 с.

4. Л.Ларри Основы методов увеличения нефтеотдачи. Университет Техас-Остин.

5. Кузнецов О.Л., Сгшкин Э.М., Чилингар Дж. Физические основы вибрационного и акустического воздействия на нефтегазовые пласты — М : Мир, 2001. — 260 с.

6. Сургучев М.Л. Вторичные и третичные методы увеличения нефтеотдачи пластов. - М.: Недра, 1985. - 308 с.

*Валиев П.Р.
студент магистратуры
Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России
Россия, г. Санкт-Петербург*

*Поповцева Т.В.
студент магистратуры
Поздеева Т. Г.
студент магистратуры
Воронежский институт ГПС МЧС России – филиал Ивановской
пожарно-спасательной академии МЧС России
Россия, г. Воронеж*

ИНТЕГРАЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТОЙ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ

Аннотация. В статье рассказано о построении автоматизированной системы противопожарной защиты (АСПЗ) для объектов нефтеперерабатывающих производств на базе интегрированной системы безопасности ИСБ ИНДИГИРКА производства ГК СИГМА. Дается описание и состав основных элементов автоматизированной системы управления противопожарной защитой.

Ключевые слова: автоматизированная системы противопожарной защиты, интеграция автоматизированной системы, управление противопожарной защитой, объекты нефтеперерабатывающих производств.

*Valiev P.R. master student
Saint-St. Petersburg University of state fire service of the
Emergencies Ministry of Russia
Russia, Saint-St. Petersburg
Popovtseva T. V. master student
Voronezh Institute of the State Fire Service of the Emergencies Ministry
of
Russia - branch of the Ivanovo Fire and Rescue Academy of the
Emergencies Ministry of Russia
Russia, Voronezh
Pozdeeva T. G. master student
Voronezh Institute of the State Fire Service of the Emergencies Ministry
of
Russia - branch of the Ivanovo Fire and Rescue Academy of the
Emergencies Ministry of Russia
Russia, Voronezh*

INTEGRATION OF AUTOMATED CONTROL SYSTEM OF FIRE PROTECTION PETROLEUM REFINERIES

Annotation. The article describes the construction of an automated fire protection system (APZ) for oil refining facilities on the basis of the integrated security system of the INDIGIRKA HMB manufactured by SIGMA group. The description and composition of the main elements of the automated fire protection control system are given.

Keywords: automated fire protection systems, integration of automated systems, fire protection management, facilities of oil refineries.

Сложность и потенциальная опасность нефтеперерабатывающего предприятия как объекта управления и защиты обуславливает необходимость создания комплекса автоматизированных систем управления (АСУ) – предприятием (АСУП), технологическими процессами (АСУТП), противопожарной защитой (АСУПЗ), качеством окружающей среды (АСУКОС), научными исследованиями (АСНИ), проектирования (САПР) [2].

Особая роль ТЭК в России определяется тем, что в нём аккумулируется $\frac{2}{3}$ прибыли, создаваемой в отраслях материального производства. Доля ТЭК и нефтехимии в объёме ВВП России – 37,5%, причём доля налоговых поступлений более 50%. По данным МЧС России, 67% аварий, произошедших в химической и нефтехимической промышленности, были вызваны неисправностью оборудования, контрольно-измерительных приборов и систем автоматического управления процессами. Ещё 17% аварий произошли из-за отсутствия систем предотвращения пожаров и противопожарной защиты. По статистике МЧС, количество пожаров на производственных предприятиях, сооружениях и установках – 4 389. Ущерб составил 3 978 178 тыс. руб. Специалисты подчёркивают, что 84% пожаров на объектах ТЭК России можно было избежать.

Главная цель создания АСУПЗ и её интеграция в ИИУС нефтеперерабатывающего завода – повышение уровня пожаровзрывобезопасности потенциально опасных производств.

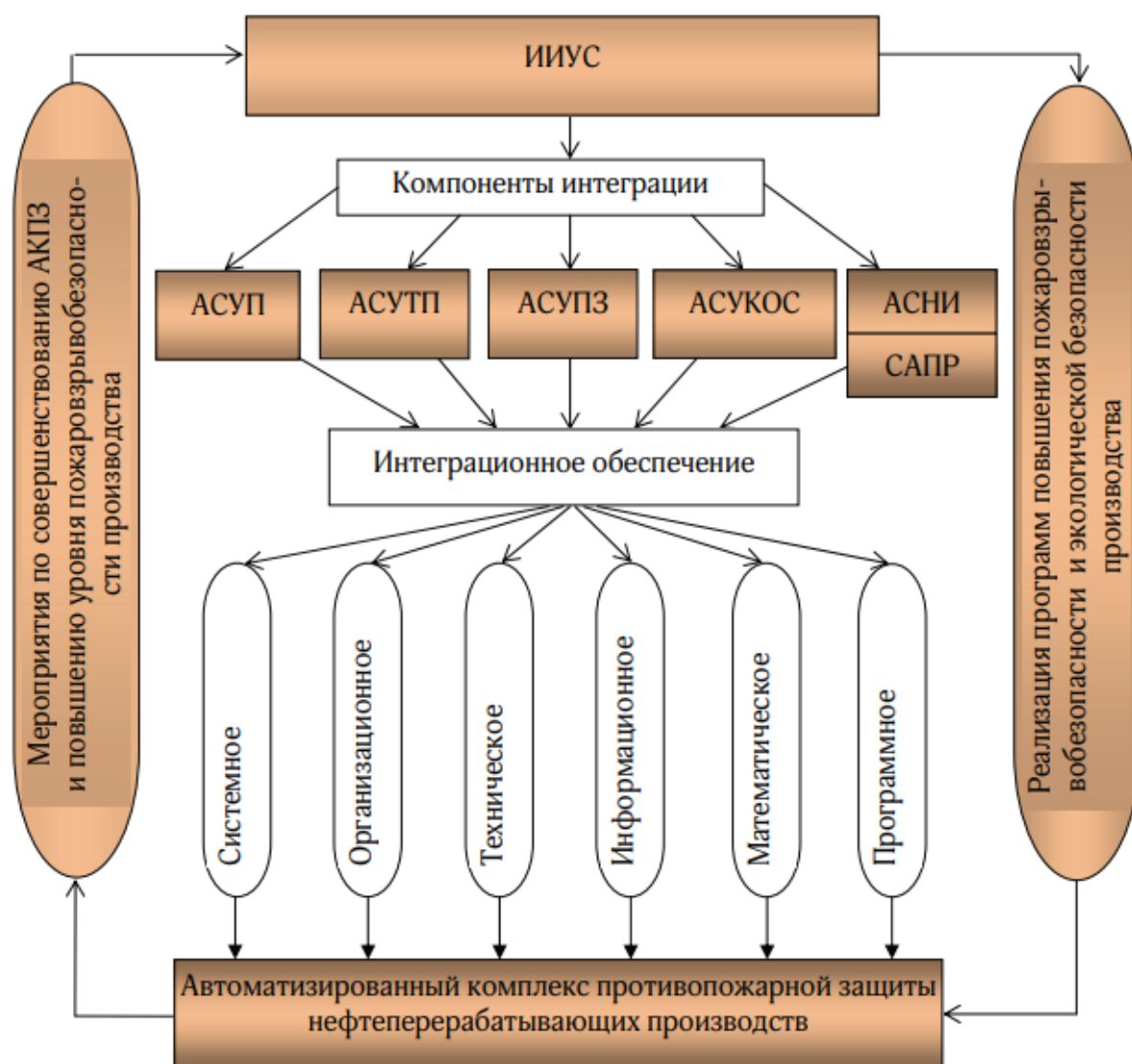


Рисунок 1 - . Структура интегрированной информационно-управляющей системы (ИИУС) нефтеперерабатывающего производства АСПЗ ИНДИГИРКА, как и любая подсистема комплексной системы безопасности, может быть представлена в виде трёх уровней иерархии:

- объектовый уровень (или полевой, как обычно называют его в АСУ);
- уровень управления или система сбора и управления информацией;
- верхний уровень или уровень диспетчеризации, который предоставляет функциональность автоматизированных рабочих мест для операторов и администраторов системы.

Объектовый уровень. Это оконечные устройства: извещатели охранной и пожарной сигнализации, световые и звуковые оповещатели, считыватели и исполнительные устройства системы контроля и управления доступом (СКУД). Кстати, сейчас всё чаще оконечные устройства используются адресные, то есть они подключаются к следующему уровню системы через специализированный интерфейс. В составе нашей системы используются как оконечные устройства производства нашей компании, так и интегрированное в систему оборудование других производителей [5].

Уровень и управления или ССОИ (система сбора и обработки информации) – это наиболее важный уровень, так как здесь реализуется алгоритм работы. На уровень управления передаётся информация с объектового уровня от извещателей и датчиков, производится необходимая обработка согласно заданным параметрам системы при её конфигурировании, и выдаются управляющие воздействия обратно на объектовый уровень на исполнительные устройства. В качестве оборудования здесь применяются специализированные контроллеры, к которым подключается объективное оборудование.

Контроллеры в АСПЗ ИНДИГИРКА конструктивно изготавливаются в виде шкафов с оборудованием – концентраторы оборудования (КО). КО поставляются заказчику в готовом виде с конструкторской документацией, комплектом монтажных частей, материалов и ЗИП. КО на предприятии проходят полный контроль работоспособности: входной – по каждому конструктивному элементу; выходной – функционирование в различных режимах работы. Для ввода в эксплуатацию на объекте достаточно подключить к концентратору внешние устройства (извещатели, оповещатели, исполнительные устройства и др.) и линии связи с оборудованием верхнего уровня управления. Это обеспечивает для заказчика минимизацию монтажных работ по установке и монтажу, простоту и удобство инсталляции.

В состав ИСБ ИНДИГИРКА входит широкая номенклатура концентраторов для создания всех функциональных подсистем комплексной системы безопасности. При разработке АСПЗ была разработана и запущена в производство следующая линейка концентраторов:

- ИД-ШКС-02-1Т: Концентратор системный: 3 контроллера управления, 36 входов, 36 выходов;
- ИД-ШКС-02-2Т: Концентратор системный: 1 контроллер управления, 9 контроллеров адресного шлейфа, 36 входов, 36 выходов;
- ИД-ШКС-02-3Т: Концентратор системный: 1 контроллер управления, 3 контроллера адресного шлейфа, 4 направления пожаротушения по 4 пуска, 40 входов, 40 выходов;
- ИД-ШКС-02-4Т: Концентратор системный: 1 контроллер управления, 2 адресных шлейфа, 4 направления пожаротушения по 4 пуска, 16 входов, 16 выходов;
- ИД-ШОС-05-1Т: Концентратор объектовый: 72 входа, 72 выхода;
- ИД-ШОС-09-1Т: Концентратор объектовый: 24 входа, ИБП 24 В, 24 А, 102 А*ч;
- ИД-ШОС-10-1Т: Концентратор объектовый: 24 выхода, ИБП 24 В, 24 А, 102 А*ч;
- ИД-ШУП-02-1Т: Концентратор питания: 24 В, 48 А, 204 А*ч;
- ИД-ШУП-02-2Т: Концентратор питания: 24 В, 24 А, 102 А*ч. [4]

Уровень диспетчеризации – это верхний уровень системы. Он представлен в виде набора серверного оборудования, к которому

подключаются контроллеры 2-го уровня и автоматизированных рабочих мест операторов системы безопасности. В качестве оборудования используются компьютеры в различном исполнении и специальное программное обеспечение (ПО), которое реализует прикладную задачу для данного уровня. Также обязательный компонент этого уровня – это системное ПО: операционные системы, системы управления базами данных, средства защиты информации и т.д.

Федеральный закон от 29.06.2015 г. № 188-ФЗ, который направлен на импортозамещение программных продуктов для обеспечения государственных и муниципальных нужд, предписывает создание единого реестра российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных. Поэтому при разработке ПО АСПЗ объектов ТЭК нами было разработано специальное программное обеспечение СПО ИНДИГИРКА, которое удовлетворяет требованиям этого закона [1].

Особенности и назначение СПО ИНДИГИРКА:

- специальное программное обеспечение для организации АРМ дежурного режима операторов ТСО (технических средств охраны), СКУД (система контроля и управления доступом), СОТ (система охранного телевидения), КПП (контрольно-пропускной пункт) в интегрированных системах безопасности (ИСБ);

- кроссплатформенное решение, ориентированное на работу с защищёнными ОС российского производства типа «Astra Linux»;

- полностью удовлетворяет требованиям 188-ФЗ о едином реестре российских программ;

- работает совместно с оборудованием ИСБ Р-08 и ИНДИГИРКА производства ГК СИГМА и обеспечивает приём информационных и тревожных событий, интерактивное отображение состояния объекта охраны на графических планах, управление техническими средствами охраны операторами службы безопасности.

СПО ИНДИГИРКА решает следующие задачи:

- создание функциональных АРМ операторов службы безопасности;
- мониторинг состояния системы безопасности;
- организацию реакции на тревожные извещения;
- управление техническими средствами системы безопасности;
- ведение архивов: видеоархивы, протоколы событий.

Важной особенностью СПО ИНДИГИРКА является развитый механизм резервирования, который обеспечивает резервирование сервера СПО, каналов подключения оборудования к серверу и линии связи объектовых устройств. Принцип построения СПО ИНДИГИРКА позволяет создавать ИСБ различного масштаба, как локальные, так и распределённые. Масштабирование реализуется увеличением количества управляющих контроллеров, увеличением количества АРМ, увеличением количества серверов [3].

Также для повышения надёжности и защищённости информационных

ресурсов может быть использована технология «бездисковых рабочих станций». Ключевой особенностью комплекса является отсутствие на носителях информации ограниченного доступа (вся информация хранится на сервере).

В данный момент АСПЗ ИНДИГИРКА внедрена на АО «ТАНЕКО» в г. Нижнекамске в Татарстане. Этот крупнейший в РФ нефтеперерабатывающий комплекс входит в Группу компаний «Татнефть». На первых этапах строительства была реализована сложная трёхуровневая система противопожарной защиты на базе оборудования зарубежного производства. На объектах данного комплекса применяется различное оборудование обнаружения и тушения очагов возгорания (такие как 3-х диапазонные ИК датчики пламени, аспирационные ПИ, роботизированные лафетные стволы и другое). В сложившейся обстановке было принято решение о переходе на оборудование по противопожарной защите отечественного производителя. ОАО «Энергосила» в сотрудничестве с ГК СИГМА были разработаны проекты, удовлетворяющие требованиям заказчика и не уступающие импортным аналогам.

Разрабатываемая система интегрируется в уже существующую структуру на базе импортного и отечественного оборудования и имеет полную совместимость. На данном этапе проектирования задействовано 19 узлов по несколько концентраторов в каждом, с общим количеством различных пожарных извещателей – приблизительно 8000. Общая ёмкость всей системы – более 60000 сигналов.

Уже сейчас, по итогам проведённой работы на данном объекте можно выделить несомненные плюсы перевода автоматизированной системы противопожарной защиты на новое оборудование:

- используется оборудование отечественного производителя, вследствие чего сокращаются как расходы, так и сроки на поставку. Исключается технологическая зависимость от иностранных государств;
- достигнута экономическая выгода в связи с разностью цен на оборудование, а также независимость от курса валют;
- соответствие нормам, федеральным законам и указам РФ;
- полная и своевременная техническая поддержка, как заказчика, так и проектировщиков и системных интеграторов на всех этапах работ [6].

Решение на базе АСПЗ ИНДИГИРКА было предложено для использования на вновь строящихся объектах предприятий нефтехимической промышленности проекта ЗапСиб-2 (компании «СИБУР»).

Также ОАО «Энергосила» предложено проектное решение по организации АСПЗ ИНДИГИРКА и подготовлено коммерческое предложение для объектов ПАО «Нижнекамскнефтехим» – одной из крупнейших нефтехимических компаний Европы, занимающей лидирующие позиции по производству синтетических каучуков и пластиков в РФ.

Использованные источники:

1. Федеральный закон от 29.06.2015 N 188-ФЗ "О внесении изменений в

Федеральный закон "Об информации, информационных технологиях и о защите информации" и статью 14 Федерального закона "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд"

2. Абросимов А. А., Топольский Н. Г., Фёдоров А. В. Автоматизированные системы пожаровзрывобезопасности нефтеперерабатывающих производств. – М.: Академия ГПС МВД России, 2017.

3. Левин С. Интеграция систем противопожарной защиты с АСУ ТП // Алгоритм безопасности, №4 - 2016.

4. Топольский Н. Г., Федоров А. В. Принципы построения автоматизированных систем управления противопожарной защитой потенциально опасных производств // Материалы VII междун. конф. «Системы безопасности СБ–2018». – М.: МИПБ МВД России, 2018. – С. 16–17.

5. Федоров А. В., Лукьянченко А. А., Ломаев Е. Н., Чан Донг Хынг. Автоматизированная система управления противопожарной защитой. – М.: Академия ГПС МВД России, 2016.

6. Автоматизированная система противопожарной защиты объектов ТЭК на базе российских технологий // Профессионалы, №8. – 2016.

*Васильева А.Ю.
студент магистратуры 3 курса
институт экономики, финансов и бизнеса
Башкирский государственный университет
Россия, г. Уфа*

ПРОБЛЕМА НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ ИМУЩЕСТВА ОРГАНИЗАЦИЙ ИСХОДЯ ИЗ КАДАСТРОВОЙ СТОИМОСТИ

В работе рассмотрено введение нового способа определения налоговой базы в отношении объектов недвижимого имущества организаций, а именно расчет налога на имущество организаций по кадастровой стоимости, а также проблемы, возникающие при определении кадастровой стоимости.

Ключевые слова: налог на имущество организаций, кадастровая стоимость, оценка.

*Vasilyeva A.Yu.
Undergraduate 3 course of the Institute of Economics, Finance and
Business
Bashkir State University
Russia, Ufa*

PROBLEM OF TAXATION OF THE PROPERTY OF ORGANIZATIONS OUTCOMING FROM CADASTRAL COST

The paper considers the introduction of a new method for determining the tax base with respect to the objects of immovable property of organizations, namely, the calculation of the property tax of organizations on the cadastral value, as well as problems arising in determining the cadastral value.

Keywords: tax on property of organizations, cadastral value, assessment.

Актуальность проблемы налогообложения имущества организаций исходя из кадастровой стоимости обусловлена тем, что с введением кадастрового метода подверглась изменению суммы налога, а в некоторых случаях это требует оспаривания в судебных инстанциях. По этой причине многие организации вынуждены использовать меры оптимизации источников налога, прилагая усилия для отслеживания и оценки кадастровой стоимости.

Налог на имущество организаций относится к региональным налогам. Его уплачивают и отечественные, и зарубежные компании, занимающиеся основной деятельностью в России через постоянные представительства либо обладают недвижимым имуществом в собственности на территории России.

Согласно ст. 375 Налогового Кодекса база налогообложения имущества организаций исчисляется двумя способами [1]:

- как среднегодовая стоимость имущества, признаваемого объектом налогообложения;

- как их кадастровая стоимость – в отношении отдельных объектов недвижимого имущества.

Кадастровая стоимость выступает независимой оценкой объекта недвижимости, проводимая на территории каждого из регионов России. При этом кадастровая стоимость максимально приближена к рыночной стоимости, так как формируется в основе своей из показателей спроса и предложения на объект недвижимости (земельный участок, здания, сооружения и др.). Определение кадастровой стоимости производится специальной комиссией из компетентных оценщиков, создаваемая местным органом власти. Кадастровая стоимость находится в зависимости от места расположения объекта, от состояния, в котором находится инфраструктура района расположения объекта и т.д. Размеры кадастровой стоимости корректируются раз в 5 лет. По-другому говоря, кадастровая стоимость объекта недвижимости организаций может в десятки, а то и в сотни раз быть выше его остаточной стоимости.

Первая и основная проблема расчета налога на имущество организаций исходя из его кадастровой стоимости заключается в том, что результат кадастровой оценки стоимости имущества, чаще всего, не соответствует остаточной стоимости имущества. Что связано с тем, что в процессе кадастровой оценки не учитываются индивидуальные особенности объекта.

Второй проблемой является высокая затратность оспаривания результатов кадастровой оценки в судебной инстанции. Поэтому прежде чем оспаривать в судебной инстанции результаты кадастровой оценки стоимости объекта недвижимого имущества, организациям необходимо грамотно оценивать возможные выгоды и анализировать, связанные с судебным процессом, убытки.

Третья проблема заключается в том, что в процессе оспаривания результатов кадастровой оценки в судебной инстанции саморегулируемыми организациями оценщиков (далее – СРО) проводятся так называемые «нормативные» экспертизы отчетов об оценке стоимости недвижимости. Но с помощью такой экспертизы нельзя получить ответ на вопрос о достоверности результата кадастровой оценки. Таким образом, СРО по факту проводят экспертизу, однако снимают с себя ответственность за подтверждение либо не подтверждение результата кадастровой оценки.

Необходимость решения выделенных проблем налогообложения имущества организаций, исходя из кадастровой стоимости, является важнейшей составляющей налоговой политики государства. А в ключе выделенных проблем, организациям необходимо периодически не только следить за показателем кадастровой стоимости объектов недвижимости, но и изучать применяемые методы оценки и учтенные факторы в ходе расчета [5].

Использованные источники:

1. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 05.08.2000 № 117-ФЗ (ред. от 11.10.2018) // Собрание законодательства РФ. – 07.08.2000. – № 32. – ст. 3340.

2. Федеральный закон от 29.07.1998 № 135-ФЗ «Об оценочной деятельности в Российской Федерации» (ред. от 03.08.2018) // Собрание законодательства РФ. – 03.08.1998. – № 31. – ст. 3813.
3. Приказ Минэкономразвития России от 22.10.2010 № 508 «Об утверждении Федерального стандарта оценки «Определение кадастровой стоимости (ФСО № 4)» (ред. от 22.06.2015).
4. Кирова Д.С., Михалева О.Л. Проблемы оценки кадастровой стоимости при налогообложении имущества // В сборнике: Современная налоговая система: состояние, проблемы и перспективы развития Материалы XI Международной заочной научной конференции. – 2017. – С. 49-51.
5. Мирзоян Н. В. Проблемы оценки стоимости недвижимости и анализ практики оспаривания кадастровой стоимости недвижимости Стоимость собственности: оценка и управление: материалы Седьмой Международной научно-методологической конференции (26 ноября 2015) — М. МФПУ «Синергия», 2015. — 294–298.

УДК 657.6

Гамзаева Ф.
студент 4к. 1гр.
факультет «Бухучет и аудит»
научный руководитель Ибрагимова А.Х., к.э.н.
доцент
кафедра «Бухучет-1»
Дагестанский государственный университет народного хозяйства
Россия, г. Махачкала

АКТУАЛЬНОСТЬ ВНУТРЕННЕГО КОНТРОЛЯ В МИКРО - ЭКОНОМИКЕ

Аннотация: В данной статье рассмотрена роль внутреннего контроля в деятельности организаций, также его основные задачи.

Актуальность исследования заключается в том, что во многих предприятиях используется система внутреннего контроля во избежание нежелательных отрицательных последствий ошибок. В статье рассмотрены взгляды исследователей на роль внутреннего контроля в осуществлении эффективной хозяйственной деятельности предприятий.

Ключевые слова: Внутренний контроль, задачи контроля, контрольные службы, система учета, субъекты, объекты.

Gamzaeva F.
Student of the faculty "Accounting and audit"
Ibragimova A.Kh. Ph.D.
associate Professor of «Accounting-1» Dagestan state University
national economy
Russia, Makhachkala

THE RELEVANCE OF INTERNAL CONTROL IN MICRO - ECONOMICS

Annotation. This article discusses the role of internal control in the activities of organizations, as its main objectives. The relevance of the study is that many enterprises use an internal control system to avoid undesirable negative consequences of errors. The article considers the views of researchers on the role of internal control in the implementation of effective economic activity of enterprises.

Keyword. Internal control, control tasks, control services, accounting system, subjects, objects.

Основой эффективного функционирования организации независимо от формы ее хозяйствования является грамотно организованная работа системы внутреннего контроля. Многие исследователи системы внутреннего контроля посвящают свои работы исследованию ее сущности, элементов и содержания.

В настоящее время проблема эффективной системы внутреннего контроля, несмотря на ее актуальность, не в полной мере раскрыта с теоретической и практической точек зрения.

Как считает Н.В. Савина, внутренний управленческий контроль осуществляется руководством экономического субъекта в процессе выполнения функциональных обязанностей и реализации контрольных полномочий. Она же выделяет следующие задачи внутреннего управленческого контроля: определение стратегии развития, направленной на повышение инвестиционной привлекательности экономического субъекта; оптимизация хозяйственной жизни, повышение договорной дисциплины, разработка и внедрение мероприятий, обеспечивающих соблюдение контрактных обязательств и др. [3]

А.А. Ситнов отмечает, что система внутреннего контроля независимо от того, насколько хорошо она организована и функционирует, предоставляет только разумную уверенность в достижении целей экономического субъекта [1].

Контрольная среда формирует общую атмосферу в экономическом субъекте, влияющую на осознание бизнес- и ИТ-сотрудниками необходимости внутреннего контроля [1].

А.К. Макальская считает, что «система внутреннего контроля включает в себя надлежащую систему бухгалтерского учёта, контрольную среду и отдельные средства контроля. К отдельным средствам контроля может быть отнесена работа внутренних контрольных служб» [2].

Раскрывая сущность внутреннего контроля С.С. Шелест отмечает, что на том или ином уровне он обеспечивается любой организацией, в соответствии со ст. 19 Закона о бухгалтерском учете. Возможно, им приходится что-то корректировать, унифицировать, приводя свои внутренние регламенты в соответствие требованиями российского

законодательства. [4].

Авторы сходятся во мнении, что главной целью внутреннего контроля является обеспечение сохранности и защиты активов компании, предотвращение искажения предоставляемой информации, аккуратность ведения бухгалтерских записей, а также своевременное представление финансовой отчетности.

В качестве задач внутреннего контроля можно выдвинуть обеспечение достоверности предоставляемой информации, соблюдение требований законодательства, а также обеспечение эффективности работы системы внутреннего контроля как функцию управления, и как самостоятельный процесс, и как совокупность элементов. Отметим, что в настоящее время актуальным в качестве предмета внутреннего контроля выступают бизнес процессы, из которых и состоит производственно - хозяйственная деятельность организации. Субъектом внутреннего контроля в организации является сотрудник или участник (владелец) организации, совершающий контрольные действия при исполнении возложенных на него обязанностей либо только на основании соответствующих прав. Отличительной особенностью внутреннего контроля от остальных видов является то, что его проведение организуют собственники организации по своей инициативе, для постоянного анализа конкурентной среды, и борьбы с коррупцией сотрудников на местах.

Рассмотренные выше мнения авторов позволяет сделать вывод, что внутренний контроль – это совокупность элементов, в состав которой входит не только бухгалтерский учет, но вся хозяйственная деятельность в целом. В качестве задач для достижения целей внутреннего контроля можно выдвинуть обеспечение достоверности предоставляемой информации, соблюдение требований законодательства, а также обеспечение эффективности работы системы внутреннего контроля.

Предметом внутреннего контроля является вся производственно - хозяйственная деятельность экономического субъекта. Объектом внутреннего контроля являются структурные подразделения, в которых происходит производственно-хозяйственная деятельность организации.

От хорошо действующей системы внутреннего контроля зависит эффективность работы организации, поскольку контроль направлен на выявление недостатков и нарушений, а также на предостережение от них и способствование их своевременному устранению. Необходимо создать систему внутреннего контроля, которая могла бы обеспечить минимум ошибок в работе, и своевременно устранять имеющиеся недостатки.

Использованные источники:

1. Аудит информационных систем: монография для магистров (Серия «Magister»). // Ситнов А.А., Уринцов А.И. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2014. – 239 с.
2. Макальская А.К. Внутренний аудит: учебно-практическое пособие / А. К. Макальская. М.: Издательство «Дело и сервис», 2000. 80 с.

3. Савина, Н.В. Методические аспекты исследования проверочных процедур, выполняемых в рамках внутреннего контроля [Электронный ресурс] / Н.В. Савина // Управление экономическими системами: электронный научный журнал. — 2015. — № 1. — Режим доступа: <http://www.uecs.ru>. (Дата обращения: 25.03.2016).
4. Шелест С.С. Сущность и место внутреннего контроля и его значение в системе управления организацией // Вопросы экономики и управления. — 2016. — №2. — С. 30-34. — URL <https://moluch.ru/th/5/archive/28/635/> (дата обращения: 13.11.2018).

УДК 330.101

Гизатуллина А.Н.

научный руководитель: Полюшко Ю.Н., к.э.н.

доцент

Лениногорский филиал «КНИТУ им. А.Н. Туполева-КАИ»

Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Лениногорск

**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДИНАМИКА: ИНСТИТУТЫ, СИСТЕМЫ И
САМООРГАНИЗАЦИЯ**

Аннотация: Институциональная теория предполагает изучение влияния неэкономических факторов на динамику экономического развития. В число таких факторов входят системные, циклические и адаптационные процессы.

Ключевые слова: самоорганизация, институциональное развитие, система.

Gizatullina A.N.

Supervisor: associate Professor Poliushko Yu.N.

Leninogorsk branch of the "KAZAN national research technical

University N. Tupolev-KAI"

Leninogorsk, Republic of Tatarstan, Russian Federation

**ECONOMIC DYNAMICS: INSTITUTIONS, SYSTEMS AND SELF-
ORGANIZATION.**

Annotation: Institutional theory involves the study of the influence of non-economic factors on the dynamics of economic development. Such factors include systemic, cyclic, and adaptation processes.

Keywords: self-organization, institutional development, system.

Интерес к изучению экономической динамики наблюдался еще в работах ранних экономистов. Сама идея цикличности экономического развития является динамическим представлением концепции равновесности. Аналогичным образом из концепции равновесности неизбежно следует понятие экономической системы, обособленной от внешней среды и связанной с ней разнообразными связями.

Интерпретация экономической системности. Обращение

институциональной теории к потенциалу естественнонаучных дисциплин вывело проблематику экономической системности и самоорганизации на качественно новый теоретический уровень. По мнению некоторых экономистов, системная парадигма, становится в один ряд с классической, институциональной и эволюционной парадигмами экономической науки.

Однако этот процесс осложняется сохраняющимися различиями в трактовке, казалось бы, общепринятых понятий, а также наличием серьёзных методологических ошибок, возникающих в процессе использования системной методологии.

Сегодня наиболее распространённым в экономической теории является представление об экономической системе как об особой организации «специализированных элементов, объединённых в единое целое для решения конкретной задачи. Основное качество организации системы (целостность) заключается в несводимости её свойств к свойствам элементов и наоборот». При этом непонятно, как оценивать эффективность и конкурентоспособность таких «систем», а также что даёт целостность в качестве универсального признака системности. Исходя из логики приведённого определения, любой состоящий из элементов материальный или нематериальный объект является системой (например, стул), что абсолютно нивелирует содержательную сторону понятия. В первую очередь это связано с эклектичностью формулировки базового понятия «система».

Происхождение системности. Для разрешения проблемы смысловой интерпретации следует обратиться к этимологии базового понятия «система», имеющего естественнонаучное происхождение. Согласно «Современному словарю иностранных слов» (1994): «Система [от греч. «systema» – целое, составленное из частей] – единство, состоящее из взаимозависимых частей, каждая из которых привносит что-то конкретное в уникальные характеристики целого». Таким образом, «система» представляет собой всеобщее понятие, в равной мере относящееся к любого рода объектам.

Самоорганизация систем. Применительно к системному развитию самоорганизация означает адаптацию системы к условиям окружающей среды с максимальной эффективностью потребления и преобразования ресурсов. Самоорганизация в данном контексте является одним из проявлений системного развития.

Теория систем приобретает осмысленность только в соединении с теорий самоорганизации, поскольку развитие систем в ней трактуется как внутренняя адаптационная реакция на энтропийное воздействие окружающей среды. Отсюда также следует абстрактность трактовки понятия «уровень самоорганизации системы», которое служит для того, чтобы отделить друг от друга качественно различающиеся однородные объекты.

Институциональное развитие неразрывно связано с системной самоорганизацией хотя бы потому, что и то и другое имеет общую природу. Внутренние причины институционального развития всегда обусловлено

изменением технологий. Не обязательно это связано с изменением производственных технологий. Не меньшую роль здесь могут играть коммуникативные технологии или технологии управления. Главное в этом процессе – появление альтернативного пути развития, связанного с большей эффективностью системного существования. Благодаря ему новые системы выходят из-под влияния старых систем, постепенно отвоёвывая у них жизненное пространство.

Внешние причины институционального развития связаны с изменением институциональной среды. Процесс формирования институтов начинается уже на стадии системного развития, когда спонтанно возникают инновационные приёмы и обычаи ведения бизнеса. Их можно назвать несистемными в том смысле, что они действуют вне традиционной сферы влияния прежних систем. Сначала системными участниками инновационных экономических отношений формируются рутины и неформальные институты.

К сожалению, внедрение технологических новаций в разных отраслях экономики невозможно отразить через единую систему координат. Однако выход всё же есть. Поскольку уникальность проявляется лишь через воздействие (влияние) на внешнюю среду, то учитывать следует не трудно сопоставимые технологические инновации, а ту трансформацию институтов, которая происходит под влиянием указанных инноваций.

Такой подход предполагает использование единой системы координат, раз и навсегда снимая проблему несопоставимости исходных данных. Приобретая свойства системности на новом уровне самоорганизации, экономические субъекты и экономика в целом каждый раз оказываются в новых внешних условиях, где проявляются новые закономерности и новые внешние факторы. На стадии структурного развития происходит образование формальных институтов. С одной стороны в этом процессе участвуют выжившие лидеры прежнего цикла, сумевшие адаптироваться к новым экономическим условиям. С другой стороны, формализацию институтов инициируют лидеры нового цикла, стремящиеся формально закрепить свои институциональные преимущества. В стратегии рыночных субъектов происходит смена вектора самоорганизации – от открытости к замкнутости во внешней среде.

Ресурсы внешней среды (например, потребительский спрос) при выходе аутсайдеров из игры немедленно перераспределяются между более успешными участниками рынка. Если же кто-то из них системно уникален в своих конкурентных возможностях, то все ресурсы аутсайдеров достаются ему, пока остальные конкуренты не подтянутся до его уровня самоорганизации.

Содержание системных отношений в институциональной среде эволюционирует от монополизма, основанного на уникальности инноваций к монополизму, основанному на институциональном доминировании. Общая закономерность выглядит следующим образом: чем более

институционализована рыночная среда, тем более монополизирован рынок, тем более закрыты системные субъекты и тем меньше предпринимательских возможностей в рамках данного цикла самоорганизации.

Этот процесс сродни жизненному циклу товара, отрасли или фирмы. На каждой стадии – свои закономерности. Поэтому конкуренция внутри цикла самоорганизации может происходить не только в виде борьбы за ресурсы и рынки сбыта, но и в виде борьбы за переход первым к следующей стадии самоорганизации. Тогда конкуренция становится синонимом адаптации. Задача маркетинга заключается здесь в том, чтобы верно определить тенденции развития рыночной конкуренции, а задача менеджмента – в том, чтобы реализовать избранную конкурентную стратегию.

Использованные источники:

1. Большой экономический словарь. Под ред. А.Н. Азрилияна. М.: Институт новой экономики, 2017.
2. Боулз С. Микроэкономика. Поведение, институты и эволюция. М.: Дело, 2017.
3. Калужский М.Л. «Системность» – новая трактовка понятия. Социально-гуманитарные знания. 2015. № 4. С. 130 – 149.

*Даминова Х.М.
Жуманиёзов Н.Б.
Расулова З.Д.
Каримова З.К.
Даминова М.Н.
Мирисмаилов М.М.
Абдуллаева О.И.*

Узбекистан, г. Ташкент

Ташкентская Медицинская Академия

Ташкентский Педиатрический Медицинский Институт

БРОНХОЛЕГОЧНАЯ ПАТОЛОГИЯ ВИЧ- ИНФИЦИРОВАННЫХ ДЕТЕЙ

Аннотация: В статье представлены результаты изучения особенностей течения бронхолегочной патологии ВИЧ - инфицированных детей. Представлены результаты обследования 37 детей с бронхолегочной патологией ВИЧ – инфицированных, в возрасте от 1 года до 15 лет, которые находились на учёте в Республиканском и Городском центрах СПИДа. Мальчиков отмечалось 27(72,97%) и девочек 10(27,03%). Группу сравнения составили 17 детей с отклонениями в состоянии здоровья, того же возраста. Результаты исследования показали, в клинической картине на стадии первичных проявлений бронхолегочной патологии ВИЧ - инфицированных детей характерно плохое развитие детей, рецидивирование инфекций, лимфаденопатия, гепатомегалия, спленомегалия, отставание в психомоторном развитии, микроцефалия.

Ключевые слова: бронхолегочная патология, ВИЧ-инфекция, дети.

*Daminova Kh.M.
Zhumaniyozov N.B.
Rasulova Z.D.
Karimova Z.K.
Daminova M.N.
Mirismailov M.M.
Abdullaeva O.I.*

Tashkent city, Uzbekistan

Tashkent Medical Academy

Tashkent Pediatric Medical Institute

BRONCHOPULMONARY PATHOLOGY OF HIV-INFECTED CHILDREN

Annotation: The article presents the results of studying the characteristics of the course of bronchopulmonary pathology of HIV - infected children. The results of a survey of 37 children with bronchopulmonary pathology of HIV - infected, aged 1 to 15 years, who were registered at the Republican and City AIDS Centers are presented. There were 27 boys (72.97%) and 10 girls (27.03%). The comparison group consisted of 17 children with disabilities in the state of health,

the same age. The results of the study showed that in the clinical picture at the stage of primary manifestations of bronchopulmonary pathology of HIV - infected children, poor development of children, recurrence of infections, lymphadenopathy, hepatomegaly, splenomegaly, psychomotor retardation, microcephaly are characteristic.

Key words: bronchopulmonary pathology, HIV infection, children.

Актуальность проблемы ВИЧ/СПИДа в мире усиливается в последние годы в связи с пандемическим ростом заболеваемости этой летальной ретровирусной инфекцией не только среди взрослых, но и среди детей [3]. Хотя ещё совсем недавно считалось, что синдром приобретенного иммунодефицита (СПИД) – это проблема взрослого населения. Уже четверть века человечество живет в условиях эпидемии ВИЧ инфекции[2]. Учитывая, что наука добилась значительных результатов, как в области изучения молекулярной структуры ВИЧ, путей его распространения, патогенеза СПИДа, так и создания большого количества противовирусных лекарственных препаратов, можно было ожидать, что за этот достаточно большой период произойдет кардинальный прорыв в противодействии эпидемии[4]. Однако число новых случаев заражения продолжает интенсивно увеличиваться[1]. Более того, смерть от СПИДа уже более 25 млн. человек во всем мире вынуждает признать эпидемию самой разрушительной в истории человечества[5]. Если пандемия ВИЧ/СПИДа в ближайшее время не будет остановлена, она может стать фактором разрушения международной стабильности и безопасности на глобальном уровне. Актуальность проблемы определяется высокой летальностью ВИЧ - инфицированных детей, с бронхолегочной патологией, отсутствием четких критериев самого диагноза, а также естественными трудностями постановки данного диагноза.

Цель работы - изучить особенности течения бронхолегочной патологии ВИЧ - инфицированных детей.

Материалы и методы исследования:

Для выполнения поставленных задач нами проводилось клиническое обследование 37 детей с бронхолегочной патологией ВИЧ – инфицированных, в возрасте от 1 года до 15 лет, которые находились на учёте в Республиканском и Городском центрах СПИДа, антиретровирусное лечение начали в условиях стационара в НИИ Вирусологии МЗ РУз. Мальчиков отмечалось 27(72,97%) и девочек 10(27,03%). Группу сравнения составили 17 детей с отклонениями в состоянии здоровья, того же возраста.

Проведены: Серологические исследования – определение антител к вирусу иммунодефицита человека. Методом ИФА определяли в сыворотке крови суммарные антитела к ВИЧ. Проводилось изучение иммунного статуса детей. Исследования проводились в лаборатории Института

Иммунологии МЗ РУз. Статистическую обработку полученных результатов проводили с помощью программы STATISTIKA V.5.5A с использованием t - критерия Стьюдента для независимых и зависимых выборок.

Результаты исследования и их обсуждение. Под нашим наблюдением находилось 37 детей, в возрасте от 1 года до 15 лет, мальчиков 27 (72,97%), девочек 10 (27,03%) с бронхолегочной патологией ВИЧ - инфицированных детей: от 1 года до 5 лет – 6 детей, от 5 лет до 10 лет – 22 и от 10 до 15 лет – 9 детей. Основная масса детей 31 (83,78%) бронхолегочной патологии ВИЧ - инфицированных детей, рождались недоношенными с признаками внутриутробной гипотрофии и различными неврологическими нарушениями. Из анамнеза выяснено, что дети плохо развивались, страдали рецидивирующими инфекциями, у них постоянно обнаруживается лимфаденопатия, гепатомегалия и спленомегалия. Первыми признаками заболевания у 13 (35,13%) детей отмечалось отсутствие прибавки массы тела, у 11 (29,73%) детей пневмоцистная пневмония, упорный энтерит был выражен у 7 (18,92%) детей и упорный кандидоз кожи и слизистых оболочек был отмечен у 6 (16,22%) детей. У всех детей характерно отставание в психомоторном развитии, микроцефалия у 2 детей. Жалобы при поступлении на длительный, сухой упорный кашель, болями за грудиной, высокой температурой тела, потливостью, общей слабостью.

При поступлении у всех детей 37 (100%) пальпировались увеличенные лимфатические узлы, которые были подвижные, не спаяны с подкожной клетчаткой. Из других клинических симптомов был выявлен немотивированный субфебрилитет 34 (91,89%), повышенная утомляемость 29 (78,38%) и потливость 32 (86,49%), особенно в ночное время и даже при нормальной температуре тела. Отмечались поносы у 23 (62,16%) больных и снижение массы тела у 33 (89,19%) больных. В периферической крови у больных было обнаружено: лейкопения, непостоянное снижение Т4 - лимфоцитов, тромбоцитопения и постоянно обнаруживаются антитела к ВИЧ. Результаты исследования показали, что у всех детей выявлено стойкое значительное увеличение нескольких групп лимфатических узлов, печени, а у подавляющего большинства – селезенки. Кроме того, отмечались симптомы интоксикации, вялость, снижение аппетита, субфибрильная температура тела, падение массы тела, пиодермия, герпетические высыпания, повышенная потливость, неустойчивый стул, и др. что можно было отнести к проявлениям ВИЧ-инфекции. Дети были заторможенными, малоподвижными. Кожные покровы серые, сухие. На лице и на туловище отмечались обширные пиодермические очаги с явлениями воспаления. У всех детей обнаруживались явления молочницы, иногда герпетические высыпания, расстройства стула, дефицит массы тела около 10 - 20%. Состояние детей было довольно тяжёлым: у них наблюдались гипертермия, выраженные симптомы интоксикации, гипотрофия II – III степени (дефицит массы тела 40% и более), дистрофия мышц, кожа имела сероватый оттенок, легко собиралась в складки, отмечались упорная пиодермия, обширная

молочница, значительное увеличение всех групп лимфатических узлов, печени и селезенки. При осмотре у всех больных были влажный или сухой упорный кашель, потливость, общая слабость, у некоторых одышка, цианоз носогубного треугольника, выраженная венозная сеть на передней стенке живота. Перкуторно обнаруживался тимпанит, а аускультативно - выслушивались рассеянные крепитирующие хрипы и мелкопузырчатые влажные хрипы. Рентгенологически обнаруживается картина диффузной интерстициальной инфильтрации на фоне воздушного рисунка. Течение такой пневмонии длительное, плохо поддавалось лечению, часто рецидивировала. При бактериологическом исследовании макроты выявлены пневмоцисты 11 (29,73%). Это давало основание изменения в легких квалифицировать как пневмоцистную пневмонию. У 2 - х детей наблюдался неустойчивый стул за счёт дисбактериоза. Все дети отставали в психомоторном развитии. У 7 (18,9%) больных поражение легких проявилось в виде цитомегаловирусной пневмонии. Заболевание протекало как интерстициальная пневмония с часто возникающими приступами цианоза, которые у 2 (5,4%) закончились развитием острой дыхательной недостаточности. Рентгенологически выявляется интерстициальная пневмония. У 19 (51,35%) детей отмечалась лимфоцитарная интерстициальная неспецифическая пневмония, которая не связана с каким - либо возбудителем.

Клинически такая пневмония проявлялась респираторным дистресс - синдромом с явлениями незначительной гипоксии. На рентгеновских снимках была выражена ретикулонодулярная инфильтрация с медиастиальной лимфоаденопатией. Результаты исследования показали, что процесс в легких у наблюдаемых наших детей периодически усиливался или затухал и клинически не проявлялся месяцами. У всех детей увеличены размеры печени и селезенки, при этом функциональное состояние печени не нарушалось. Характерным было увеличение всех групп лимфатических узлов. Результаты исследования показали, что стадия первичных проявлений бронхолегочной патологии ВИЧ - инфицированных детей характеризовалась тем, что дети плохо развивались, страдали рецидивирующими инфекциями, у них постоянно обнаруживается лимфоаденопатия, гепатомегалия и спленомегалия, характерно отставание в психомоторном развитии, микроцефалия.

Выявлены первые признаки заболевания бронхолегочной патологии ВИЧ - инфицированных детей, такие, как длительный, сухой упорный кашель, болями за грудиной, высокой температурой тела, потливостью, общей слабостью, пневмоцистная пневмония 29,73%, упорный энтерит 18,92% и упорный кандидоз кожи и слизистых оболочек 16,22%, отсутствие прибавки массы тела 35,13%. У всех детей характерно отставание в психомоторном развитии

Выводы. Таким образом, в клинической картине на стадии первичных проявлений бронхолегочной патологии ВИЧ - инфицированных детей

характерно плохое развитие детей, рецидивирование инфекций, лимфаденопатия, гепатомегалия, спленомегалия, отставание в психомоторном развитии, микроцефалия.

Использованные источники:

1. Акбаров А.С. Структура вторичных заболеваний у больных ВИЧ - инфекцией в Узбекистане / А.С.Акбаров; М.М.Хакимов // Инфекция, иммунитет и фармакология. - Т. - : Узфармсаноат. - 2006. - №3.
2. Асадов Д.А., Арипов Т.Ю., Болтаев А.А. Профилактика распространения ВИЧ/СПИДа: методы анализа эффективности затрат.// Мед.журнал Узбекистана. - №4. - 2009. - С.35 - 38.
3. Локтева Л.М., Даминова М.Н., Абдуллаева О.И. Особенности течения бронхолегочной патологии ВИЧ-инфицированных детей.// Научно-практическая конференция с конкурсом для молодых учёных «Инновационные и интеграционные процессы при изучении инфекционных и паразитарных болезней».- Ташкент, ТашИУВ, 2013 г.С.68-69.
4. Учайкин В.Ф., Нисевич Н.И., Шамшева О.В. Инфекционные болезни и вакцинопрофилактика у детей.// учебник. - М.:ГЭОТАР. - Медиа. - 2007. - 688с.
5. Ядгарова К.Т. Профилактика передачи ВИЧ от матери ребенку в учреждениях родовспоможения Республики Узбекистан / К.Т. Ядгарова, В.И. Ашурова, Г.К. Худайкулова, Г.П. Муратова // Вестник врача. - Самарканд, 2012. - №2. - С. 18 - 19.

Девятова Ю.В.

студент магистратуры

Сметанкина Г.И., к.т.н.

профессор

кафедра ОГО и УЧС

Дорохова О.В.

старший преподаватель

кафедра Государственного надзора

Воронежский институт ГПС МЧС России – филиал Ивановской

пожарно-спасательной академии МЧС России

Россия, г. Воронеж

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМАХ

Аннотация: В статье рассматриваются организационные и технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в жилых домах, анализируются противопожарные мероприятия для высотных жилых зданий

Ключевые слова: пожарная безопасность, уровень пожарной безопасности, пути эвакуации, блокирование путей эвакуации, противопожарные мероприятия, высотные здания

Devyatova Yu.V., master student

Voronezh Institute of the State Fire Service of the Emergencies Ministry

of Russia - branch of the Ivanovo Fire and Rescue Academy of the Emergencies

Ministry of Russia

Russia, Voronezh

Smetankina G.I. Ph.D.

Professor of the Department of CSOs and PSP

Voronezh Institute of the State Fire Service of the Emergencies Ministry

of Russia - branch of the Ivanovo Fire and Rescue Academy of the Emergencies

Ministry of Russia

Russia, Voronezh

Dorokhova O.V. Senior Lecturer

Department of State Supervision

Voronezh Institute of the State Fire Service of the Emergencies Ministry

of Russia - branch of the Ivanovo Fire and Rescue Academy of the Emergencies

Ministry of Russia

Russia, Voronezh

FIRE SAFETY IN MULTILEVEL RESIDENTIAL HOUSES

Abstract: The article discusses organizational and technical measures to ensure fire safety in residential buildings, analyzes fire prevention measures for high-rise residential buildings.

Keywords: fire safety, fire safety level, escape routes, blocking escape

Переход от строительства домов средней этажности к многоэтажным сопряжен с необходимостью обязательного устройства лифтов и надежного обеспечения пожарной безопасности, противопожарной эвакуации населения.

Требования к безопасности путей эвакуации при пожаре возрастают с увеличением этажности. Различают три группы требований: к 6-9-этажным, 10-16-этажным и домам выше 16 этажей. Наименее жестки требования к путям эвакуации в зданиях высотой 6-9 этажей. Объясняется это тем, что их высота совпадает с высотой автомеханических лестниц, которые служат надежным средством противопожарных городских служб для аварийной эвакуации людей.

В крупнейших городах страны, имеющих в оснащении противопожарных служб автомеханические лестницы высотой до 50 м, вышеприведенные меры организации аварийных путей эвакуации разрешено предусматривать в домах высотой 10 этажей при общей площади квартир на этаже секции до 270 м. Дополнительное противопожарное требование к проектированию таких зданий составляет необходимость устройства противопожарной рассечки в лестничных клетках посередине высоты здания или через 5 этажей по высоте. Рассечка представляет собой несгораемую стену высотой в этаж.

В качестве основной меры обеспечения безопасной эвакуации в домах высотой 10 и более этажей нормы регламентируют устройство незадымляемых лестничных клеток с боковым естественным освещением. Незадымляемость создается объемно-планировочными или инженерно-техническими мерами.

Помимо основного средства противопожарной безопасности, каким служит незадымляемая лестничная клетка, в многоэтажных зданиях предусматривают ряд дополнительных мер, к которым относятся устройство широкого (не менее 1,2 м) глухого простенка в лоджии, противопожарных переходов в смежные секции, вытяжной вентиляции шлюзов и лифтовых холлов. В незадымляемых лестничных клетках с подпором воздуха в качестве дополнительной меры безопасности устраивают противопожарные рассечки через каждые 5—6 этажей по высоте здания.

Незадымляемые лестницы с воздушной зоной обеспечивают безопасность эвакуации в аварийных условиях, но недостаточно удобны для использования при нормальной эксплуатации, особенно в зимнее время. Поэтому часто от них отказываются, устраивая в секции одну задымляемую лестницу для условий нормальной эксплуатации и 1—2 открытые наружные эвакуационные лестницы.

Лифты жилых домов проектируют пассажирскими грузоподъемностью 400 и 630 кг. Скорость лифтов в домах до 16 этажей включительно принимают 1 м/с, выше 16 этажей — 1,5 м/с. Число лифтов назначают в

зависимости от этажности здания с учетом количества проживающих на этаже здания (секции). Лифты размещают в пределах лифтового холла в средней зоне этажа (секции). Минимальный размер ширины площадки холла перед лифтом с грузоподъемностью 630 кг принимают при открывании кабин с широкой стороны 1,85, с узкой — 2,5 м.

Для высотных зданий характерны быстрое развитие пожара по вертикали и большая сложность обеспечения эвакуации и спасательных работ. Продукты горения заполняют эвакуационные выходы, лифтовые шахты, лестничные клетки. За считанные минуты здание оказывается полностью задымлено, а нахождение людей в помещениях без средств защиты органов дыхания невозможно. Наиболее интенсивно происходит задымление верхних этажей, где разведка пожара, спасение людей и подача средств тушения весьма затруднены.

Основные причины трагических последствий при пожарах в высотных зданиях — блокирование путей эвакуации продуктами горения и огнем. Эвакуация по лестницам может занять длительное время, в течение которого может произойти разрушение несущих конструкций здания от температурного воздействия огня. При этом, лестничные клетки, являясь единственным способом эвакуации людей из высотных зданий при пожарах, далеко не всегда могут быть доступны.

И только в тех зданиях, где установлена качественная и отвечающая современным требованиям система пожарной безопасности, удастся избежать финансовых потерь, и, что более важно, жертв со стороны жильцов.

Противопожарные мероприятия для высотных жилых зданий разработаны детально:

- дома оборудуются незадымляемыми лестничными клетками, устройствами дымоудаления, противопожарным водопроводом с пожарными кранами, автоматической пожарной сигнализацией и др.;
- для удаления дыма с лестничных клеток, являющихся основным путём эвакуации людей из здания, имеются специальные вентиляторы, которые включаются дистанционно с помощью кнопок, установленных в прихожих квартир или автоматически от пожарных датчиков;
- здания повышенной этажности оборудуются внутренним противопожарным водопроводом;
- в прихожих квартир устанавливаются пожарные извещатели;
- распространению дыма по этажам и квартирам препятствуют уплотняющие резиновые прокладки в притворах дверей и доводчики (пружины на дверях коридоров и лестничных клеток);
- в случаях, когда выход из квартиры невозможен вследствие высокой температуры или сильного задымления, предусмотрено использование металлических пожарных лестниц, установленных на балконах, начиная с 6-го этажа.

Принимаемые меры сотрудниками ГПН дают свои положительные

результаты: повышается уровень сознания людей, жильцы более ответственно подходят к вопросам пожарной безопасности мест общего пользования, к содержанию технических помещений, лестничных клеток, аварийных выходов на балконах. Однако, для приведения высотных домов в пожаробезопасное состояние, требуется комплексный подход, вложение финансовых средств совместными усилиями собственников жилья и органов местного самоуправления. Только исправное функционирование систем пожарной безопасности даст жильцам стабильную гарантию сохранения собственной жизни и жизни своей семьи, позволит своевременно реагировать пожарным службам, и как следствие, быть более эффективными при тушении очагов возгорания.

Использованные источники:

1. Смирнов, С.Н. Противопожарная безопасность / С.Н. Смирнов. — М.: ДиС, 2010. — 144 с.
2. Соломин, В.П. Пожарная безопасность: Учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования / Л.А. Михайлов, В.П. Соломин, О.Н. Русак; Под ред. Л.А. Михайлов. — М.: ИЦ Академия, 2013. — 224 с.

*Джемакулов А.М.
студент 2 курса
факультет «Экономика»
Маммедов Б.Д.
студент 2 курса
факультет «Экономика»
РЭУ им. Г.В. Плеханова (ПФ)
Россия, г. Пятигорск*

НАЛОГИ. СУЩНОСТЬ, СТРУКТУРА И ОСНОВНЫЕ ВИДЫ

Аннотация:

Статья посвящена налоговым платежам. В статье рассматриваются сущность налога, его структура и основные классификации налогов.

Ключевые слова: налог, элемент, система, государство, бюджет.

*Dzhemakulov A.M.
student
2 course, faculty "Economy"
REU of G.V. Plekhanov (PF)
Russia, Pyatigorsk
Mammedov B.D.
student
2 course, faculty "Economy"
REU of G.V. Plekhanov (PF)
Russia, Pyatigorsk*

TAXES. ESSENCE, STRUCTURE AND MAIN TYPES

Summary:

Article is devoted to tax payments. In article the essence of a tax, its structure and the main classifications of taxes are considered.

Keywords: tax, element, system, state, budget.

Фискальная система призвана обеспечивать бюджет государства необходимыми средствами для осуществления действий внутреннего и внешнего характера, без которых государственный аппарат как сила влияния перестанет существовать. Именно налоги наполняют государственный бюджет и обеспечивают реализацию государственных программ. Налоги являются обязательными к уплате платежами, которые установлены законом и выполняются плательщиками в строго оговоренный период. Налог можно рассматривать как понятие с двух разных точек зрения. В специализированном смысле он является собою определенного вида денежный платеж, который создает плательщик, уплачивая налог в установленном порядке в бюджет или же во внебюджетные фонды. В более масштабном смысле налог следует рассматривать как отдельную систему, которая имеет

свои особенности и подчас достаточно сложные.

Налог, при рассмотрении его как комплексного экономико-правового явления, представляет собою сообщность некоторых взаимодействующих элементов, при этом каждый элемент имеет свое юридическое значение. Самостоятельные элементы налоговой системы принято выделять, так как они напрямую затрагивают финансовые интересы налогоплательщиков.

Первой составляющей налога является налогово-правовая норма, что представляет собою общее для всех правило поведения в фискальной сфере, которое имеет определенный порядок и санкционированно полномочным государственным органом. Следующим элементом налога является непосредственно участник налоговых правоотношений, то есть плательщик налогов или как говорят чаще – налогоплательщик. Налогоплательщиками являются юридические лица, ряд других категорий плательщиков и физические лица, в отношении которых в соответствии с законом возложены налоговые обязательства.

Предметом налогообложения выступают вещи, явления и события материального характера, что определяют собою объект обложения налогом. Объектом налогообложения принято называть юридический факт или совокупность таких фактов (юридический состав), непосредственно с которым связано появление обязанности со стороны налогоплательщика по погашению налогового обязательства.

С элементом налогообложения тесно связан элемент налогооблагаемой базы, который представляет собою численное выражение объекта обложения налогом. Налоговый период выступает как временная определенность существования налога, то есть это период, в течение которого происходит завершение процесса формирования налогооблагаемой базы и выявляется размер фискального обязательства. Вычисление суммы налога завязано на использовании определенной ставки налога. Ставка налога при этом является размером налога, который приходится на единицу налогообложения.

Сумма налогов, которую следует вносить в бюджет, называют налоговым окладом. Источником налогов принято считать определенный резерв или экономический показатель, за счет которого и производится фискальная плата. К таковым следует относить финансовый результат, чистую прибыль, равно как и валовый доход.

Налогов существует великое множество, именно поэтому их необходимо разделять на виды или классифицировать. По способу взимания налогов принято разделять налоги на прямые и косвенные.

Прямые налоги взимают в ходе накопления материальных благ с доходов и имущества плательщиков налогов. Косвенные налоги взимают через стоимость товара. То есть такие налоги стоит рассматривать как своего рода надбавки, что включаются государством в стоимость товаров и услуг. По органу, который устанавливает и конкретизирует налоги

В Российской Федерации налоги разделяют на три вида:

Федеральные налоги - налоги и сборы, устанавливаемые Налоговым кодексом Российской Федерации и обязательные к уплате на всей территории Российской Федерации, например налог на добавленную стоимость; акцизы на отдельные группы и виды товаров. Налоги республик в составе Российской Федерации, налоги краев, областей, автономных округов и автономных областей - налоги в Российской Федерации, устанавливаемые в соответствии с Налоговым кодексом РФ и вводимые в действие законами субъектов РФ; обязательны к уплате на территории соответствующих субъектов РФ, например налог на имущество предприятий и организаций. Местные налоги - обязательные платежи юридических и физических лиц, поступающие в бюджеты административно-территориальных единиц (муниципальных образований), например налог на имущество физлиц, земельный налог, курортный сбор.

Классификация налогов это группировка налогов, обусловленная их назначением, методами взимания, источниками уплаты, характером применяемых ставок и др. признаками. Данная классификация позволяет установить их различия и сходство, свести их к небольшому числу групп и тем самым облегчить их изучение и практическое использование.

Использованные источники:

1. Александров, И.М., Налоги и налогообложение: учебник/ И.М. Александров. - М.: Дашков и К, 2017. - 317 с.
2. Ильина, В.Н., Налоги и налогообложение: учебник / В.Н. Ильина. М.: Кнорус, 2018 г. – 222 с
3. Чепурин, М.Н., Курс экономической теории: учебное пособие/ М.Н. Чепурин. – М.: ЮНИТИ, 2014. – 740 с.
4. Майбунова, И.А., Налоги и налогообложение: учебник/ И.А. Майбунова. - М.: ЮНИТИ, 2015. - 559 с

Дорошев Д.В.
Учреждение образования «Гомельский
государственный университет им. Ф. Скорины»
Республика Беларусь, г. Гомель

ОСОБЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МЕНЕДЖЕРА ПО ПРОДАЖАМ

Аннотация: В статье рассмотрены основные способы профессиональной подготовки менеджеров по продажам, затронуты критерии оценки деятельности специалиста, подчеркнута необходимость постоянного обучения и совершенствования навыков.

Ключевые слова: менеджер по продажам, внутрикорпоративное обучение, наставничество, тренинг.

Doroshev D.
Gomel State University of Francisk Skorina
Republic of Belarus, Gomel

FEATURES OF TRAINING OF THE PROFESSIONAL SALES MANAGER

Annotation: The article considered the ways of vocational training of sales managers, affected the evaluation criteria, emphasized need of continuous professional training and improvement of skills.

Keywords: sales manager, internal training, mentoring, professional training.

В условиях современного рынка и изменившегося подхода клиентов к выбору товара или услуги, роль менеджера по продажам в получении прибыли многократно возрастает. На этот процесс влияет множество факторов. Именно в настоящее время высокая квалификация продавца является сравнительно простым и понятным инструментом увеличения прибыли. В то же время слабая подготовка специалиста может не просто отрицательно сказаться на финансовых результатах, но и создать негативную репутацию организации, что может привести к еще большим потерям. Считается, что появление одного недовольного клиента приводит к потери сразу восьми клиентов организации.

Чтобы КПД менеджера по продажам приближался к 100%, и работа с клиентами организации велась максимально эффективно, необходимо тщательно подходить к вопросу развития его профессиональных качеств. Повышение практических навыков – это залог продуктивной работы, которая является одним из основополагающих факторов успешности организации на рынке.

Рассмотрим основные способы подготовки менеджера по продажам, которые позволят реализовать весь его потенциал [1].

Во-первых, это внутрикорпоративное обучение, которое проводится

опытными специалистами и руководителями отделов. Внутрикorporативное обучение заключается в закреплении важных навыков «холодных» звонков, личных встреч, работы с возражениями, успешном закрытии сделок. Следует помнить, что такое обучение должно проводиться действительно профессионалами своего дела, которые также постоянно совершенствуют и свои навыки.

Вторым способом является наставничество опытных специалистов, которое может носить постоянный характер до того момента, пока менеджер сам не станет опытным профессионалом и не начнет передавать свои знания молодежи. Поддержка молодых сотрудников в первые дни работы – это задача старших товарищей. Обмен опытом, разбор конкретных ситуаций из практики, наблюдение за действиями во время работы, необходимы для скорейшего роста молодого специалиста.

Третий способ – это профессиональные тренинги. Существует мнение, что специалист, который не проходил обучение на тренингах работает на треть своих возможностей. Обучение под руководством опытного тренера позволяет молодому специалисту раскрыть своих способности. В свою очередь, отличительной особенностью тренера должен выступать практический опыт работы. Тогда он сможет дать знания не только в практических навыках, но и в дополнительных направлениях, которые также важны – это финансы, маркетинг, психология и многое другое.

Основными критериями оценки успешности менеджера по продажам считаются:

- профессиональные знания и навыки;
- знания о продаваемом продукте.

Чем сложнее продаваемый товар или услуга, тем полнее должны быть знания о нем. Однако, и при продаже даже самой, на первый взгляд, незначительной мелочи, существует множество нюансов, знание которых поможет продавцу успешно решить задачу клиента. А это и является ключом к успешной продаже и выстраиванию длительных отношений с клиентом.

Для максимальной эффективности работы отдел продаж, даже если он состоит из двух сотрудников, должен функционировать как механизм швейцарских часов: четко, слаженно, точно, не отставать и не давать сбоев. Достичь высокого результата возможно, если специалисты обладают такими умениями и навыками, как понимание финансовой и маркетинговой сторон продаж, знание товара и механизмов продаж, работа с возражениями, понимание психологии клиентов и первопричин их действий, умение просчитывать последствия своих действий и максимально быстро адаптироваться под информацию, полученную от клиента.

Сильным психологическим фактором менеджера по продажам является личный порог – это максимальный чек, который закрыл специалист. В пределах этой суммы последующие сделки не будут проблемой, но с увеличением суммы они обычно возникают. Например, если максимальная сумма сделки для специалиста составила 50 тыс. рублей, то

из-за низкого личного порога переговоры на 250 тыс. рублей вызовут определенные трудности, а сделка на 1 млн. рублей с большой вероятностью будет провалена. Поэтому, личный порог необходимо постоянно повышать [2].

Чтобы лидировать в продажах, менеджер должен быть в курсе всех новостей и изменений рынка, читать тематическую литературу и смотреть видео, совершенствовать навыки, посещать курсы и не останавливаться на достигнутом. На профессиональном росте специалиста положительно скажутся активное участие в организуемых тренингах, разбор своих успешных и неудачных действий, обмен опытом с коллегами.

Как видно, постоянное обучение является неотъемлемой составляющей успешности менеджера по продажам. При этом важно, чтобы обучение было комплексным, охватывающим различные стороны работы специалиста по продажам.

Использованные источники:

1. Обучение менеджеров по продажам [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://blog.oy-li.ru/obuchenie-menedzherov-po-prodazham>.
2. Учим продавать [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://zhazhda.biz/base/plan-obucheniya-menedzhera-po-prodazham>.

Загараева А.П.
студент магистратуры
КГУ Юридический институт Ю. П. Новицкого
Россия, г. Кострома

ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ УГОЛОВНОЙ И АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НАРУШЕНИЕ ИЗБИРАТЕЛЬНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

В данной статье рассматриваются проблемы реализации уголовной и административной ответственности за нарушение избирательного законодательства. Особое внимание уделяется размерам административных штрафов, которые необходимо корректировать. В уголовной ответственности выделяются темы фальсификации избирательных документов.

Ключевые слова: административная ответственность, уголовная ответственность, ответственность за нарушение избирательного законодательства, избирательные документы, фальсификация.

Zagaraeva A.P.

FEATURES OF THE IMPLEMENTATION OF CRIMINAL AND ADMINISTRATIVE LIABILITY FOR VIOLATION OF ELECTORAL LEGISLATION

This article deals with the implementation of criminal and administrative liability for violation of electoral legislation. Special attention is paid to the size of administrative fines that need to be adjusted. In criminal liability, the topics of falsification of election documents are highlighted.

Keywords: administrative responsibility, criminal liability, responsibility for violation of electoral legislation, electoral documents, falsification.

Законодательного определения категории юридической ответственности не существует, исследователи не смогли предложить общее для всех отраслей понятие. В теории права сформулировано несколько вариантов определения понятия юридическая ответственность. Наиболее широко распространена точка зрения о том, что юридическая ответственность представляет собой форму государственного принуждения.

Представляется интересным понятие юридической ответственности, сформулированное Р. А. Ромашовым, который предложил «под термином «юридическая ответственность» понимать форму правового воздействия, связанную с возложением на субъектов права обязанности претерпевать определенные лишения (неблагоприятные последствия), предусмотренные санкциями юридических норм и обеспеченные мерами государственного принуждения»²⁰. По мнению М. Ю. Тихомирова «Юридическая

²⁰ Ромашов Р. А. Теория государства и права. – СПб., 2016. – С. 210.

ответственность – государственное принуждение к исполнению требований права, правоотношение, каждая из сторон которого обязана отвечать за свои поступки перед другой стороной, государством и обществом»²¹. Ввиду того, что нами исследуется юридическая ответственность за нарушение избирательного законодательства, рассмотрим точки зрения авторов на понятие именно данной категории ответственности. Так, профессор В. В. Игнатенко понятие юридической ответственности за нарушение избирательного законодательства трактует следующим образом: «Это публично-правовая мера, посредством которой надлежащим образом обеспечивается правопорядок при реализации гражданами избирательных прав, организации и проведении выборов»²². О. Н. Дзюба, под юридической ответственностью за нарушение избирательного законодательства понимает «применение к нарушителю правовых норм мер государственного принуждения уполномоченными на то государственными органами, возлагающими на правонарушителя определенные правоограничения личного или имущественного характера»²³. И. Ю. Пашенко считает, что «юридическая ответственность за нарушение законодательства о выборах и референдумо – это применение принудительных мер воздействия к субъекту права – нарушителю установленного порядка подготовки и проведения выборов (референдума) либо прав и законных интересов участников избирательного процесса»²⁴.

Основываясь на мнениях ученых, сформулируем авторское определение юридической ответственности за нарушение избирательного законодательства. Юридическая ответственность за нарушение избирательного законодательства – это публично-правовое средство и правовая гарантия проведения подлинно свободных демократических выборов, которая обладает следующими признаками:

1. Юридическая ответственность устанавливается государством с помощью правовой нормы, которая, будучи юридической основой ответственности, выражает нормативную оценку правонарушения как социально вредного в зависимости от характера совершенного деяния.

2. Фактическим основанием и моментом возникновения ответственности является правонарушение, которое, будучи своеобразным юридическим фактом, порождает охранительное правоотношение между правонарушителем и государством. Причем правонарушение является не только фактическим основанием юридической ответственности, но и фактором, предопределяющим ее свойства, вид и меру адекватного наказания за содеянное.

²¹ Тихомиров М. Ю. Юридическая ответственность и законность. – М.: Проспект, 2016. – С. 232-236.

²² Игнатенко В. В. Юридическая ответственность и избирательный процесс. – М.: Юрайт, 2017. – С. 415.

²³ Дзюба О. Н. Ответственность за нарушение избирательного законодательства. – М.: Норма, 2015. – С. 114-117.

²⁴ Пашенко И. Ю. Ответственность за нарушение избирательных прав в европейских государствах: сравнительно-правовой аспект // Юридические науки. – 2017. – № 4. – С. 202-207.

3. Юридическая ответственность носит **штрафной характер**, так как выражается в государственно-властном установлении для правонарушителя новой, дополнительной обязанности, связанной с необходимостью претерпевания отрицательных последствий личного (лишение свободы, наград, почетных званий, водительских прав и т. д.), материального (штраф, конфискация, неустойка и др.) или организационного (освобождение от должности, закрытие предприятия и т. п.) характера, которые зафиксированы в санкции правовой нормы. Эти лишения являются естественной реакцией государства и общества на социально вредное поведение. Они не только осуждают поведение правонарушителя, но и карают его за содеянное, а также нарушенный интерес управомоченного.

4. Юридическая ответственность обеспечивается возможностью применения к правонарушителю мер государственно-принудительного воздействия с помощью особого карательного аппарата.

Говоря о классификации видов юридической ответственности законодательства о выборах и референдумах, можно отметить, что выделяют три вида, это:

- уголовная ответственность;
- административная ответственность;
- конституционно-правовая ответственность.

Прямой обязанностью любого провозглашенного демократическим государства является создание системы надежных мер, направленных на защиту избирательных прав граждан от посягательств. К числу юридических гарантий охраны данных прав применяют различные виды ответственности, рассмотрим особенности административной и уголовной ответственности в сфере нарушения избирательного законодательства.

Российская Федерация, выполняя международные соглашения в сфере охраны избирательных прав граждан и руководствуясь своими национальными внутренними взглядами на степень общественной опасности такого рода преступлений, с самого начала введения в действие Уголовного кодекса РФ предусмотрела в нем ст. 142 «Фальсификация избирательных документов, документов референдума», устанавливающую ответственность за деяние, состоящее в фальсификации избирательных документов, документов референдума, заведомо неправильном подсчете голосов либо неправильном установлении результатов выборов, референдума, нарушении тайны голосования. В течение 5 лет ст. 142 УК РФ не подвергалась серьезным изменениям. Тем не менее Федеральный закон от 04.07.2003 № 94-ФЗ «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона «Об основных гарантиях избирательных прав и права на участие в референдуме граждан Российской Федерации» подверг значительной диверсификации первоначальную редакцию уголовной статьи. В частности, была преобразована вся имеющаяся диспозиция ст. 142 УК РФ. Отныне согласно

поправкам она стала складываться из трех частей, включающих в себя новые, самостоятельные виды преступлений.

Так, в ч. 1 ст. 142 УК РФ было криминализировано деяние, состоящее в фальсификации избирательных документов, документов референдума, совершенное членом избирательной комиссии, комиссии референдума, уполномоченным представителем избирательного объединения, группы избирателей, инициативной группы по проведению референдума, иной группы участников референдума, а также кандидатами и уполномоченными ими представителями. В ч. 2 ст. 142 УК РФ криминализированы деяния, состоящие в подделке подписей избирателей, участников референдума в поддержку выдвижения кандидата, избирательного объединения, инициативы проведения референдума; в заверении заведомо поддельных подписей, совершенные группой лиц по предварительному сговору или организованной группой, либо соединенные с подкупом, принуждением, применением насилия или угрозой его применения, а равным образом с уничтожением имущества или угрозой его уничтожения, либо повлекшие существенное нарушение прав и законных интересов граждан или организаций, охраняемых законом интересов общества или государства. В ч. 3 ст. 142 УК РФ была предусмотрена ответственность за незаконное изготовление, а равно хранение либо перевозку незаконно изготовленных избирательных бюллетеней, бюллетеней для референдума²⁵.

Следующей важной новеллой Закона № 94-ФЗ стало введение в УК РФ новой ст. 142.1, которая установила ответственность исключительно за фальсификацию итогов голосования на выборах и референдумах.

Казалось бы, такую реализуемую российским государством уголовно-правовую политику требуется лишь всячески поддерживать, поскольку она совершенствуется в целях повышения уровня защиты избирательных прав и права на участие в референдуме граждан. Прецеденты фальсификации на выборах и референдумах исчисляются даже не сотнями, а тысячами. Сказанное свидетельствует лишь о том, что уже давно у сотрудников правоохранительных органов возникли объективные сложности в применении статей 142 - 142.1 УК РФ.

В связи с вышесказанным, отмечается проблема в определении субъекта оговариваемых преступлений. Как уже было отмечено, законодатель в ч. 1 ст. 142 УК РФ предусмотрел ответственность за деяние, состоящее в фальсификации избирательных документов, документов референдума, которое совершается только узким и конкретно определенным кругом лиц. На сегодняшний день в него входят: уполномоченный представитель избирательного объединения, группы избирателей, инициативной группы по проведению референдума, иной группы, члены

²⁵ Макарец А.А. Административная ответственность средств массовой информации: на примере применения ст. 5.5 КоАП РФ // Административное право и процесс. – 2016. – 2. – С. 99-103.

избирательной комиссии, комиссии референдума, а также кандидаты или уполномоченные ими представители. Согласно предписанию данной уголовно-правовой нормы преступление может совершить только специальный субъект.

Между тем если руководствоваться здравым смыслом, то с уверенностью можно сказать: в действительности для того, чтобы сфальсифицировать определенный избирательный документ, документ референдума, вовсе не обязательно относиться к одному из перечисленных в диспозиции ч. 1 ст. 142 УК РФ субъектов преступления. Настоящее деяние может совершаться и другими лицами, причем как должностными, так и нет. К первой категории относятся капитаны морских судов, находящихся в плавании, и командиры воинских частей, поскольку именно они имеют право формировать списки избирателей.

Также к этой группе справедливо можно причислить доверенных лиц кандидатов в депутаты и избирательных объединений. Вторыми выступают физические лица, обладающие дееспособностью и могущие реально нести ответственность за свои противоправные действия.

Конечно, вышеуказанные лица не смогут сфальсифицировать все существующие избирательные документы, документы по проведению референдума, но некоторые из них все-таки исказить в силах. Однако за такое преступление они не понесут предусмотренную действующим уголовным законодательством ответственность. Отсюда и возникла острая проблема криминализации этих совершаемых со стороны названных лиц деяний, ввиду того что последние не являются субъектами представленных преступлений, а значит, возбудить уголовное дело сотрудники силовых ведомств при всем желании по признакам ч. 1 ст. 142 УК РФ в отношении них в настоящее время не имеют права. Поэтому, на наш взгляд, проводимая российским законодателем уголовно-правовая политика в этом отношении явно не продумана.

Так, совершая систематически подобные деяния, лицо, не обладающее признаками специального субъекта преступления, не понесет за это предусмотренную УК РФ ответственность ввиду того, что его неправомерные действия нельзя признать преступными. Поэтому на практике правоохранительные органы, возбудив уголовное дело по факту осуществления такого рода деяний, в дальнейшем установив, что их произвело лицо, не имеющее доступа к избирательным документам, вынуждены следовать закону и прекращать производство по делу. Настоящий пробел в действующем уголовном законодательстве следует срочно устранить. Таким образом, предлагаем диспозицию ч. 1 ст. 142 УК РФ сконструировать таким образом, чтобы круг субъектов, осуществляющих данный вид преступлений, распространялся на любых лиц, совершивших подобную фальсификацию. Для этого требуется исключить из ч. 1 ст. 142 УК РФ слова «если это деяние совершено членом избирательной комиссии, комиссии референдума, уполномоченным представителем избирательного

объединения, группы избирателей, инициативной группы по проведению референдума, иной группы участников референдума, а также кандидатом или уполномоченным им представителем». Разумеется, данная законодательная инновация не означает, что лица, занимающие определенные должности или находящиеся в служебном положении, не в состоянии сфальсифицировать избирательные документы. Совершить подобное они смогут, но такие противозаконные действия должны уже расцениваться в качестве квалифицирующего признака, отягчающего вину. Аналогичное нужно установить к случаю совершения фальсификации избирательных документов, документов референдума группой лиц по предварительному сговору, организованной группой, соединенной с принуждением, применением насилия, подкупом, с уничтожением имущества, угрозой его разрушения, с использованием Государственной автоматизированной системы Российской Федерации «Выборы», а также вызвавшей нарушение прав и законных интересов граждан, организаций, общества и государства. Кроме того, следует отдельно ввести в данный состав преступления такой квалифицирующий признак, как «повлекшее преднамеренное искажение итогов голосования».

Включение его в норму необходимо ввиду того, что он является возможным, а в некоторых случаях неизбежным общественно опасным последствием сфальсифицированного определенного избирательного документа, документа референдума, который содержит в себе общественные отношения в сфере нормальной, установленной законом деятельности по организации проведения выборов и референдумов.

Представленные выше квалифицирующие признаки нужно прописать в частях 2 и 3 новой редакции ст. 142 УК РФ. В связи с изменениями, представим ст. 142 УК РФ в новой редакции:

«Статья 142. Фальсификация избирательных документов, документов референдума и итогов голосования

1. Фальсификация избирательных документов, документов по проведению референдума, -

Наказывается штрафом в размере от ста тысяч до трехсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до двух лет, либо принудительными работами на срок до четырех лет, либо лишением свободы на тот же срок.

2. То же деяние, совершенное:

а) лицом с использованием своего служебного или должностного положения;

б) группой лиц по предварительному сговору или организованной группой;

в) с принуждением, подкупом, применением насилия или угрозой его применения;

г) с уничтожением имущества или угрозой его уничтожения, либо повлекшее нарушение прав и законных интересов граждан или организаций, а также охраняемых интересов общества или государства;

д) с использованием Государственной автоматизированной системы Российской Федерации «Выборы» -

наказывается штрафом в размере от двухсот тысяч до пятисот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода, осужденного за период от одного года до трех лет, либо лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок от двух до пяти лет, либо принудительными работами на срок до трех лет, либо лишением свободы на тот же срок.

3. Незаконное изготовление, а равно хранение либо перевозка незаконно изготовленных избирательных бюллетеней, бюллетеней для голосования на референдуме, открепительных удостоверений -

наказываются штрафом в размере от двухсот тысяч до пятисот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода, осужденного за период от одного года до трех лет, либо лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок от двух до пяти лет, либо принудительными работами на срок до трех лет, либо лишением свободы на тот же срок.

Примечания. 1. Под избирательными документами, документами по осуществлению референдума в настоящей статье понимаются: списки избирателей, участников референдума, подписные листы, избирательные бюллетени, бюллетени для голосования, открепительные удостоверения, протоколы собрания инициативной группы по проведению референдума, протоколы об итогах голосования.

2. Лицо, совершившее деяния, предусмотренные настоящей статьей, освобождается от уголовной ответственности, если оно способствовало раскрытию и (или) расследованию преступления, либо сразу после его совершения добровольно сообщило о факте фальсификации избирательного документа, документа референдума и итогов голосования органу, имеющему право возбудить уголовное дело, при отсутствии в действиях этого лица иного состава преступления».

Далее следует рассмотреть реализацию административной ответственности за нарушение законодательства о выборах и референдумах. Эффективная реализация норм различных отраслей права, в т.ч. и избирательного, во многом зависит именно от наличия и качества мер административной ответственности, а также от неотвратимости их реализации.

Административно-правовая ответственность за нарушение избирательных прав граждан должна быть направлена на соблюдение баланса частных и публичных интересов в области защиты избирательных прав. Их противопоставление недопустимо. Действенность реализации ответственности напрямую зависит от качества конституционного и

административного законодательства, от деятельности государственных органов власти, а также от уровня развития гражданского общества, демократии в государстве, степени доверия населения публичной власти. В этой связи особое значение для реализации административной ответственности имеет эффективность правовых норм.

В качестве меры наказания за все административные правонарушения в сфере избирательного законодательства, предусмотренные Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях установлен административный штраф. Только две статьи (ст. ст. 5.19 и 5.20 КоАП РФ) предусматривают возможность применения вместе с административным штрафом дополнительного административного наказания в виде конфискации предмета административного правонарушения.

Подобные, меры ответственности подрывают авторитет органов государственной власти, т.к. не вызывают у потенциальных субъектов правонарушений должного отношения к механизму государственной защиты и охраны общественных отношений. Очевидно, что размер штрафных санкций должен быть значительно увеличен, тем более что подобные прецеденты уже имеются.

Представляется, что и правонарушения в сфере действия избирательного законодательства также можно отнести к особой группе правонарушений, совершение которых в значительной степени подрывает существующий правопорядок. За этим последует и значительное увеличение размеров штрафных санкций, что, безусловно, позволит административной ответственности стать эффективным средством борьбы с многочисленными правонарушениями, совершаемыми в ходе организации и проведения выборов и референдумов. Так, например, ст. 5.20 КоАП РФ «Незаконное финансирование избирательной кампании кандидата, избирательного объединения, кампании референдума, оказание запрещенной законом материальной поддержки, связанные с проведением выборов, референдума выполнение работ, оказание услуг, реализация товаров бесплатно или по необоснованно заниженным (завышенным) расценкам» предполагает наложение штрафа на граждан в размере от десяти тысяч до пятнадцати тысяч рублей; на должностных лиц - от двадцати тысяч до тридцати тысяч рублей; на юридических лиц - от двухсот тысяч до трехсот тысяч рублей с конфискацией предмета административного правонарушения. Для нарушителей данные штрафы не являются преградой, поэтому правонарушение совершается неоднократно, в результате появляется теневая экономика. Например, одним из наиболее очевидных признаков использования неофициального финансирования на выборах являются заниженные расходы избирательного фонда в отчетных документах. Как показывает опыт губернаторской кампании 2014 г., значительная часть средств, которые тратятся кандидатами, не находит никакого отражения в официальных отчетах. Большие вопросы вызывают размеры избирательных фондов, показанные кандидатами от всех парламентских партий. Так, в

Алтайском крае (1,8 млн избирателей) кандидат от «Справедливой России» Олег Боронин, активно ведший кампанию 2014 года, показал лишь 300 000 руб. расходов, а кандидат от партии «Зеленых» Владимир Кириллов, также прошедший всю кампанию, заявил, что размер его фонда составил всего 119 000 руб. Учитывая, что размер муниципального фильтра в Алтайском крае составлял 549 подписей, то этих сумм едва хватает на прохождение этапа регистрации.

В связи с данной проблемой, предлагаем ужесточить наказание ст. 5.20 КоАП РФ, тем самым изложить статью 5.20 КоАП РФ в следующей редакции:

«Статья 5.20. Незаконное финансирование избирательной кампании кандидата, избирательного объединения, кампании референдума, оказание запрещенной законом материальной поддержки, связанные с проведением выборов, референдума выполнение работ, оказание услуг, реализация товаров бесплатно или по необоснованно заниженным (завышенным) расценкам

Оказание финансовой поддержки избирательной кампании кандидата, избирательного объединения, деятельности инициативной группы по проведению референдума, иной группы участников референдума помимо их избирательных фондов, фондов референдума, либо бесплатные или по необоснованно заниженным (завышенным) расценкам выполнение работ, оказание услуг, реализация товаров юридическими лицами, их филиалами, представительствами и иными подразделениями, связанных с проведением выборов, референдума и направленных на достижение определенного результата на выборах, на выдвижение инициативы проведения референдума, на достижение определенного результата на референдуме, либо выполнение оплачиваемых работ, реализация товаров, оказание платных услуг, направленных на достижение определенного результата на выборах, на выдвижение инициативы проведения референдума, на достижение определенного результата на референдуме без документально подтвержденного согласия кандидата или его уполномоченного представителя по финансовым вопросам, уполномоченного представителя по финансовым вопросам избирательного объединения, инициативной группы по проведению референдума, иной группы участников референдума и без оплаты из соответствующего избирательного фонда, фонда референдума, либо внесение пожертвований в избирательный фонд, фонд референдума через подставных лиц, либо оказание кандидату, инициативной группе по проведению референдума, иной группе участников референдума для проведения соответствующей избирательной кампании, кампании референдума материальной поддержки, направленной на достижение определенного результата на выборах, референдуме, без компенсации за счет средств соответствующего избирательного фонда, фонда референдума, если эти действия не содержат уголовно наказуемого деяния, -

влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от пятидесяти тысяч до семидесяти тысяч рублей; на должностных лиц - от ста тысяч до двухсот тысяч рублей; на юридических лиц - от трехсот тысяч до пятисот тысяч рублей с конфискацией предмета административного правонарушения».

Представляется, что внедрение в действующее административное и уголовное законодательство описанных выше достаточно простых, но заслуживающих внимания предложений позволит в большей степени обеспечить выполнение общепринятых принципов административно-деликтного и уголовного права, таких как индивидуализация, дифференциации. Неотвратимость административной ответственности, позволит ей стать действительно эффективным регулятором рассматриваемых отношений. В сфере уголовной ответственности, правоохранительные органы смогут эффективно реагировать на факты совершаемых деяний, состоящих в фальсификации избирательных документов, документов референдума и итогов голосования.

Использованные источники:

1. Конституция Российской Федерации. Принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. (с посл. изм. и доп. от 27 июля 2014 г. № 11 – ФКЗ) // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2009. – № 4. Ст. 445.
2. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ (с посл. изм. и доп. от 12 ноября 2018 г. № 420-ФЗ) // Собрание законодательства Российской Федерации. – 1996. – № 25. – Ст. 2954.
3. Уголовно-процессуальный кодекс РФ от 18 декабря 2001 г. № 174-ФЗ (с посл. изм. и доп. от 12 ноября 2018 г. № 411-ФЗ) // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2001. – № 52 (ч. 1). – Ст. 4921.
4. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ (с посл. изм. и доп. от 12 ноября 2018 г. № 410-ФЗ) // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2001. – № 27. – Ст. 2854.
5. Закон Российской Федерации «Об основных гарантиях избирательных прав и права на участие в референдуме граждан Российской Федерации» от 12 июня 2002 г. № 67-ФЗ (с посл. изм. и доп. от 01 октября 2018 г. № 207-ФЗ) // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2002. – № 33. – Ст. 3368.
6. Закон Российской Федерации «О выборах депутатов Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации» от 22 февраля 2014 г. № 20-ФЗ (с посл. изм. и доп. от 04 июня 2018 г. № 150-ФЗ) // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2014. – № 8. – Ст. 740.
7. Ромашов Р. А. Теория государства и права / Р. А. Ромашов. – Спб., 2016. – С. 210.
8. Тихомиров М. Ю. Юридическая ответственность и законность / М. Ю. Тихомиров. – М.: Проспект, 2016. – С. 232-236.
9. Игнатенко В. В. Юридическая ответственность и избирательный процесс /

В. В. Игнатенко. – М.: Юрайт, 2017. – С. 415.

10. Дзюба О. Н. Ответственность за нарушение избирательного законодательства / О. Н. Дзюба. – М.: Норма, 2015. – С. 114-117.

11. Пашенко И. Ю. Ответственность за нарушение избирательных прав в европейских государствах: сравнительно-правовой аспект / И. Ю. Пашенко // Юридические науки. – 2017. – № 4. – С. 202-207.

12. Макарец А. А. Административная ответственность средств массовой информации: на примере применения ст. 5.5 КоАП РФ / А. А. Макарец // Административное право и процесс. – 2016. – 2. – С. 99-103.

УДК 65.014.12

Зайнуллина Р.Д.

студент 5 курса

ИЭДО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева»

Россия, г. Красноярск

ВЫБОР СТРАТЕГИИ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ ОРГАНИЗАЦИИ

В данной статье автор дает обобщенное определение стратегии – необходимого элемента в процессе управления организацией. Определяет объект стратегии, философию стратегии, её принципы. Также рассматривает аспекты управления персоналом организации на основе имеющихся конкурентных преимуществ организации и тех проблем, которые можно выявить в организации.

Ключевые слова: эффективное управление - effective management, стратегия - strategy, предмет стратегии - subject of strategy, аспекты управления персоналом - aspects of personnel management.

Zainullina R.D. 5th year student of IDO " Siberian state University of science and technology named after academician M. F. Reshetnev»

G. Krasnoyarsk

THE CHOICE OF STRATEGY OF PERSONNEL MANAGEMENT

In this article, the author provides a generalized definition of strategy - a necessary element in the process of managing an organization. Defines the object of the strategy, the philosophy of the strategy, its principles. It also considers aspects of the organization's personnel management on the basis of the existing competitive advantages of the organization and the problems that can be identified in the organization.

Стратегия одна из величайших практик великих лидеров человечества, но как наука о стратегическом управлении довольно молодая, ей около 200 лет. Основное развитие происходило на Западе, что обусловлено развитием рыночных отношений и конкуренции. С развитием рыночных отношений в России, стало очевидным, что без понимания основ стратегического

управления практически невозможно построить и обеспечить долговременное конкурентоспособное предприятие, осуществлять эффективное управление любой структурной единицей общества или государства.

Философия стратегии сущностно, заключена в реализации ценностей национальных, общественных и индивидуальных интересов, которые концентрируются в стратегических приоритетах. Однако для реализации любой стратегии крайне важно чтобы эти интересы были подкреплены конкурентными преимуществами - ресурсами. Иначе стратегия будет убыточной и нежизнеспособной. Не подкреплённая ресурсами стратегия в лучшем случае может рассматриваться как концепция.

С точки зрения поведенческой экономики, стратегия принимается на грани сознания и подсознания, рационального и иррационального и уровне. В стратегии лидерам нельзя пренебрегать интуицией, собственной мудростью. Лидер должен правильно выверять цель и курс действий.

Стратегия имеет много определений. В некоторых словарях она определена как система поиска, формулирования и развития доктрины, которая обеспечит долгосрочный успех при последовательной и полной реализации.

Приведем обобщенное определение понятия стратегия. Стратегия – это модель взаимодействия всех ресурсов, позволяющая организации наилучшим способом исполнить её миссию и добиться устойчивых конкурентных преимуществ.

Стратегия строится с соблюдением некоторых принципов. Такими принципами являются: перспективность, приоритетность, реализуемость, поэтапность и комплексность.

Предметом стратегии может являться государство, регион, организация как открытая комплексная социально экономическая система, либо совокупность подразделений организации, обладающих определенной самостоятельностью и взаимодействующих с внешней окружающей средой, так же предметом стратегии могут выступать функциональные зоны этой организации (структурные подразделения).

Структурные подразделения специализируются на выполнении определенных функций и обеспечивают эффективную деятельность, как собственного подразделения, так и организации в целом. Объектом стратегии могут являться три типа проблем: прямо связанные с важнейшими целями компании, проблемы связанные, с каким либо элементом организации или проблемы, связанные с неконтролируемыми внешними факторами.

Выявление сильных и слабых сторон отражает самооценку организации и позволяет ей сравнить себя с основными конкурентами на рынке труда и, возможно, на рынке сбыта. Оценку можно провести по отдельным показателям и функциям управления персоналом с помощью так называемого конкурентного профиля. Оценка отдельных показателей

проводится методом сравнительного анализа, а функций управления — экспертным методом.

В результате анализа внешней и внутренней среды с помощью метода SWOT(СВОТ) выявляются сильные и слабые стороны организации в области управления персоналом, а также возможности, которыми она располагает, и угрозы, которых следует избегать.

Сильные и слабые стороны организации в области персонала в такой же мере, как угрозы и возможности, определяют условия успешного существования организации. Поэтому в рамках стратегического управления персоналом при анализе внутренней среды важно выявить, какие сильные и слабые стороны имеют отдельные направления управления персоналом и система управления персоналом в целом.

Стратегия управления персоналом может охватывать различные аспекты управления персоналом организации: совершенствование структуры персонала (по возрасту, категориям, профессии, квалификации и т.д.); оптимизацию численности персонала с учетом его динамики; повышение эффективности затрат на персонал, включающих оплату труда, вознаграждения, затраты на обучение и другие денежные расходы; развитие персонала (адаптацию, обучение, служебное продвижение); меры социальной защиты, гарантий, социального обеспечения (пенсионное, медицинское, социальное страхование, социальные компенсации, социально-культурное и бытовое обеспечение и др.); развитие организационной культуры (норм, традиций, правил поведения в коллективе и т.п.); совершенствование системы управления персоналом организации (состава и содержания функций, оргструктуры, кадрового, информационного обеспечения и др.) и т.д. Часто возникнет необходимость устанавливать приоритеты выбора нужных направлений и составляющих стратегии управления персоналом из-за нехватки финансовых, материальных, интеллектуальных ресурсов, уровня профессионализма руководителей и специалистов, что возникнет необходимость устанавливать приоритеты выбора нужных направлений и составляющих стратегии управления персоналом. Поэтому критериями выбора стратегии могут быть объемы выделенных для ее реализации ресурсов, временные ограничения, наличие достаточного профессионально-квалификационного уровня персонала и некоторые другие. В целом выбор стратегии основывается на сильных сторонах и разработке мероприятий, усиливающих возможности организации в конкурентной среде за счет преимуществ в сфере персонала.

Использованные источники:

1. Армстронг М. Практика управления человеческими ресурсами. 8-е издание / Пер. с англ. Под ред. С.К. Мордовина. СПб.: Питер, 2012. 832 с. (Учебники для программы MBA)
2. Веснин В.Р. Управление персоналом. Теория и практика: учеб. - М.: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2013. 688 с.
3. Виханский О.С., Наумов А.П. Менеджмент. Человек, стратегия,

организация, процесс: Учебник для экономических специальностей вузов. М.: Изд-во МГУ, 2014. 416 с.

4. Галенко В.П., Страхова О.А., Файбушевич С.И. Управление персоналом и эффективность предприятий. М.: Финансы и статистика. 2013. 213 с.

5. Гольдштейн Г.Я. Стратегический менеджмент: Конспект лекций. Таранрог: Изд-во ТРТУ. 2012.

7. Петров А. Методология выработки стратегии развития предприятия. СПб.: Изд-во СПбУЭиФ, 1992.

9. Кнорринг В.И. Теория, практика и искусство управления/ В.И. Кнорринг. – М.: НОРМА, 2001. – 528 с.

Захаров Р.Р.

студент 4 курса 1 гр.

научный руководитель: Ибрагимова А.Х., к.э.н.

доцент

факультет «Бухгалтерский учет и аудит»

Дагестанский государственный университет народного хозяйства

Россия, г. Махачкала

НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ОТЕЧЕСТВЕННОГО БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА

Аннотация: В статье рассмотрены роль и значение организации бухгалтерского учета в современных российских условиях. Рассмотрены взгляды авторов на проблемы организации бухгалтерского учета. Избежание нежелательных последствий ошибок в учете, переход на МСФО являются основными задачами современного бухгалтерского учета.

Ключевые слова: бухгалтерский учет, организация учета, автоматизация, факторы и элементы, отчетность

Zakharov R.R.

4 th year student

Scientific adviser candidate of economic Sciences

Associate Professor Ibragimova A.Kh.

Faculty of «Accounting and audit»

Dagestan state University of national economy

Russia, Makhachkala

SOME PROBLEMS OF ORGANIZATION OF THE DOMESTIC ACCOUNTING

Annotation. The article deals with the role and importance of the organization of accounting in modern Russian conditions. The authors ' views on the problems of accounting organization are considered. Avoiding undesirable consequences of errors in accounting, the transition to IFRS are the main objectives of modern accounting.

Keyword. Accounting, organization of accounting, automation, factors and elements, reporting

Проблемы организации бухгалтерского учета в нашей стране начали наиболее активно обсуждаться в конце 90-х годов прошлого века и продолжают по сей день.

Под организацией бухгалтерского учета понимают систему построения учетного процесса, которая включает в себя первичный учет и документооборот, инвентаризацию, план счетов бухгалтерского учета, форму бухгалтерского учета, формы организации учетно-вычислительных работ, объем и содержание отчетности [4].

И.С. Платонова выделяет следующие проблемы бухгалтерского учета в нашем государстве: отсутствие использования в управленческом и финансовом учете автоматизации вычислительных работ, которая позволила бы упростить алгоритм составления и анализа бухгалтерской отчетности, повысить качество и оперативность составления экономической информации; необходимость совершенствования методики изложения учебных дисциплин, так как подготовка специалистов бухгалтерского учета должна отвечать требованиям современной рыночной экономики и региональным потребностям; сближение российского учета с международными стандартами финансовой отчетности (МСФО) [5].

А.А. Плотникова, говоря о современном бухгалтерском учете отмечает: «...построение рыночной экономики привело к изменению роли бухгалтерского учета в общественной жизни. В результате бухгалтерская информация стала влиять на информационную и экономическую безопасность, как самого предприятия, так и пользователей его информации в масштабах всего общества. В этих условиях стали предъявляться особые этические требования к лицам, ведущим бухгалтерский учет. Информация об этих требованиях сведена в Кодекс этики, значение которого состоит в поддержании высокой моральной репутации профессии» [6]. Таким образом, немаловажное значение имеет и профессиональная этика бухгалтеров.

Построение рыночной экономики потребовало существенных изменений в методологии бухгалтерского учета. Так, в отношении бухгалтерского учета государство стало устанавливать лишь общий порядок его ведения, обеспечивая всем предприятиям равные условия на рынке. Важную роль играет сохранившийся с советских времен менталитет российских бухгалтеров. Они привыкли к тому, что вся их деятельность полностью регламентирована законодательно-нормативными документами. Международный опыт показывает, что государство не может эффективно осуществлять регулирование бухгалтерского учета, исходя из информационных потребностей конкретных субъектов экономики. По этой причине в большинстве стран применяется двухуровневое регулирование бухгалтерского учета: на первом уровне – положения законодательства по бухгалтерскому учету, на втором – учетные стандарты и документы конкретных хозяйствующих субъектов [3].

А. Е. Шевелев рассматривая основные элементы, влияющие на требования рациональной организации учетной работы на предприятии,

выделяет Положение о бухгалтерской службе предприятия. Он выражает мнение, что нормативного документа, который бы четко определял требования к организации бухгалтерской службы в организации, сегодня нет и отдельные положения закона «О бухгалтерском учете» недостаточны для создания бухгалтерской службы. Невозможно не согласиться с его мнением, о необходимости создания внутреннего нормативного документа, определяющий следующие основные элементы:

- миссия бухгалтерского учета на предприятии; – структура главной бухгалтерии и подчиненность ее руководству организации;
- функции и порядок взаимодействия бухгалтерской службы и других подразделений организации;
- должностные обязанности бухгалтеров и главных бухгалтеров;
- внутренний распорядок и ответственность работников бухгалтерии, и др. [7. С.188]

Составление бухгалтерской отчетности регулируется ПБУ 4/99 «Бухгалтерская отчетность организации» (утв. приказом Минфина РФ от 6 июля 1999 г. № 43н) [1] и приказом № 66н «О формах бухгалтерской отчетности организаций» (утв. приказом Минфина РФ от 2 июля 2010 г.) [2]. Современная система представления финансовой отчетности не ограничивает объем информации, которую организация хочет предоставить заинтересованным внешним пользователям. Поэтому организация должна оптимизировать информацию и предоставлять ее с максимальной выгодой для предприятия.

Использованные источники:

1. Положение по бухгалтерскому учету 4/99 «Бухгалтерская отчетность организации». Утв. приказом Минфина РФ от 6 июля 1999 г. № 43н;
2. Приказ № 66н «О формах бухгалтерской отчетности организаций». Утв. приказом Минфина РФ от 2 июля 2010 г.;
3. Магомедова М.Ш. Ибрагимова А.Х. Организация бухгалтерского учета в современных условиях// Теория и практика современной науки. – 2017 - №3 (21). [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://modern-j.ru/domains_data/files/21/Magomedova%20M.pdf;
4. Организация бухгалтерского учета [Электронный ресурс] – Режим доступа:<http://www.catback.ru/articles/theory/account/organization.htm>;
5. Платонова И. С. Проблемы развития бухгалтерского учета в современных условиях [Текст] // Проблемы современной экономики: материалы IV Междунар. науч. конф. (г. Челябинск, февраль 2015 г.). — Челябинск: Два комсомольца, 2015. — С. 58-60. — URL <https://moluch.ru/conf/econ/archive/132/6928/> (дата обращения: 27.11.2018);
6. Плотникова А.А. Организация бухгалтерского учета в современных условиях// Материалы IX Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум – 2017» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://scienceforum.ru/2017/article/2017029939>;
7. Шевелев А.Е. Организация бухгалтерского учета в современных условиях

УДК 336.717

Идрисова Х.Д.
студент 4к. 1гр.
факультет «Бухучет и аудит»
научный руководитель: Ибрагимова А.Х., к.э.н.
доцент
кафедра «Бухучет-1»

Дагестанский государственный университет народного хозяйства
Россия, г. Махачкала

СБЕРЕГАТЕЛЬНЫЙ И ДЕПОЗИТНЫЙ СЕРТИФИКАТЫ: НОРМАТИВНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ, УЧЕТ И СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Аннотация. В статье рассмотрено нормативное регулирование и понятие сертификатов, их сравнительная характеристика. Актуальность определяется тем обстоятельством, что сбережения населения занимают особое место в ряду экономических явлений, поскольку находятся на стыке интересов самих граждан, организаций, специализирующихся на предоставлении финансовых услуг и государства.

Ключевые слова: Сберегательный сертификат, депозитный сертификат, ценная бумага, вклад.

Idrissova H.D.
Student of the faculty "Accounting and audit"
Ibragimova A. Kh. Ph. D.
associate Professor of «Accounting-1» Dagestan state University
national economy
Russia, Makhachkala

SAVINGS AND CERTIFICATES OF DEPOSIT: REGULATORY ACCOUNTING AND COMPARATIVE CHARACTERISTICA

Annotation. The article considers the normative regulation and the concept of certificates, their comparative characteristics. The relevance is determined by the fact that the savings of the population occupy a special place in a number of economic phenomena, because they are at the intersection of the interests of citizens, organizations specializing in the provision of financial services and the state.

Keyword. Savings certificate, Deposit certificate, security, Deposit.

В соответствии с экономическим словарем сберегательный сертификат - денежный документ в виде письменного свидетельства сберегательного банка или иного кредитного учреждения о вкладе денежных средств, удостоверяющий право вкладчика по истечении установленного срока

получить обратно вклад и проценты по нему [4].

Депозит - денежные средства или ценные бумаги, отданные на хранение в финансово-кредитные, таможенные, судебные или административные учреждения. Имеет несколько значений: вклады в банках и сберегательных кассах; ценные бумаги, переданные на хранение в кредитно-финансовые институты; взносы под оплату таможенных пошлин, сборов, налогов [5].

Основным отличием сберегательного сертификата от депозита является то, что у нее может меняться владелец: сертификат на предъявителя – посредством простой передачи, именной сертификат – в результате оформления цессии. Вклад же всегда является собственностью владельца, правда, по нему можно составить доверенность на другого человека.

Факт повышенной доходности сберегательного сертификата является спорным, так как внутри одного банка ставки по сертификатам действительно выше, чем по депозитам. Например, в Сбербанке при размещении 500 тыс. р. на год ставка по срочному вкладу будет 4,95%, а по сберсертификату на аналогичных условиях — 5,4% [6].

Однако при сравнении с другими банками очевидно, что есть и депозиты с наиболее привлекательными условиями (средняя ставка по ТОП-10 банкам 7,8%) [6]

Одновременно с этим, например, ББР-Банк предлагает на 500 тыс. р. на год 10%, что значительно выше средней ставки по рынку депозитов. Срочный вклад в этом же банке можно открыть под 8,2%. [6]

Нормативное регулирование сберегательного и депозитного сертификатов в основном рассмотрено в статье 844 ГК РФ [1].

Все существенные моменты единые для всех кредитных организаций Российской Федерации обозначены в правилах по выпуску и оформлению сберегательных и депозитных сертификатов в Письме Банка России «О сберегательных и депозитных сертификатах кредитных организаций» [3]

При сравнении срочного банковского вклада и сберегательного (депозитного) сертификата приходим к следующему выводу:

1. Сертификаты не застрахованы Агентством по страхованию вкладов;
2. Сертификат есть возможность подарить или продать;
3. Есть риск потери сертификата, однако в каждом банке есть услуга, которая позволяет хранить сертификат в банке;
4. Сберегательный сертификат не учитывается при разделе имущества (например, развод);
5. Налоги по сертификатам аналогичны налогам, уплачиваем по депозиту.

Первый недостаток сберегательного сертификата - инвестиции на предъявителя не подпадают под защиту АСВ, однако рассмотрение его в ином ракурсе превращает это в главное достоинство данного инструмента. Ставки по ним существенно выше, чем по депозитам с аналогичными условиями. Причиной тому, то что все банки обязаны страховать вклады в

АСВ, но сертификаты на предъявителя госстрахованию не подлежат.

Получается, что вместо того, чтобы отчислять взносы в Агентство, как это необходимо делать по обычным вкладам, банки направляют сэкономленные деньги на повышение процентов по сертификатам. Это позволяет получить гарантированную максимальную прибыль. При этом риски невозврата незастрахованных денег почти нулевые. Конечно, если сертификат выпущен крупным системообразующим банком с государственным участием (тем же Сбербанком).

Еще одно преимущество сертификатов - их многофункциональность. Ценная бумага легко продается или дарится, при этом передача прав производится простым ее вручением. Кстати, в качестве подарка сберегательный сертификат не менее ценен и ликвиден, чем наличные, но оригинален, к тому же принесет прибыль в процентах.

При краже сертификата на предъявителя можно без труда досрочно его истребовать, предъявив один лишь паспорт. Право владения бумагой можно восстановить только судебным путем. Нивелировать такой недостаток можно, оставив сберегательный сертификат на ответственное банковское хранение, подписав соответствующий договор.

Взаимоотношения клиента и сертификата не ограничиваются одним подразделением кредитной организации, как это зачастую бывает в случае с вкладами.

В противовес недостаткам можно также упомянуть то, что сертификаты могут выступать залогом по ссуде. Его намного легче обратить в деньги, чем, к примеру, заложенную машину.

В соответствии с письмом Минфина СССР от 31.07.1990 №98 «О бухгалтерском учете ценных бумаг» [2]:

1. Сберегательные сертификаты, приобретенные предприятием у банков, учитываются на счете 55 "Прочие счета в банках" на дополнительно вводимом субсчете "Сберегательные сертификаты". Аналитический учет по этому субсчету ведется по банкам, выдавшим сберегательные сертификаты, и срокам изъятия вкладов (для срочных сертификатов) [2];

2. Приобретение сберегательных сертификатов отражается предприятием по дебету счета 55, субсчет "Сберегательные сертификаты" в корреспонденции со счетом 51.

Использованные источники:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 N 14-ФЗ (ред. от 29.07.2018) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2018) [Электронный ресурс] – URL:http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_9027/e90b9cf079f865a ae1369c88de5e27f7d8760717/ (дата обращения 13.11.2018);
2. Письмо Минфина СССР от 31.07.1990 № 98 "О бухгалтерском учете ценных бумаг" [Электронный ресурс] – URL:http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_22/9bb4630abffb3ce59 fad209a2627989cf9d90c37/ (дата обращения 13.11.2018);

3. Письмо Банка России от 10.02.1992 № 14-3-20 (ред. от 29.11.2000) «Положение "О сберегательных и депозитных сертификатах кредитных организаций» [Электронный ресурс] – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_904/ (дата обращения 13.11.2018);
4. Словарь экономических терминов – Экономика и финансы [Электронный ресурс] – URL: <https://slovar.cc/ekon/term/2342228.html> (дата обращения 13.11.2018);
5. Словарь экономических терминов [Электронный ресурс] – URL: <http://vslovare.info/slovo/jekonomicheskii-slovar/depozit> (дата обращения 13.11.2018);
6. Сберегательный сертификат: что это такое и чем отличается от вклада [Электронный ресурс] – URL: <https://investim.guru/vlozhit-dengi/bank/sberegatelnyy-sertifikat> (дата обращения 13.11.2018).

Камальян М.Н.
студент 4 курса
факультет гуманитарный
направление «Преподавание в начальных классах»
Михеева М.А.
студент 4 курса
факультет гуманитарный
направление «Преподавание в начальных классах»
научный руководитель: Оробинская А.Н.
старший преподаватель
филиал ГБОУ ВО СГПИ
Россия, г. Железноводск

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА В МЛАДШЕЙ ШКОЛЕ

Аннотация: В статье говорится о том, что физкультура необходима детям в школе для гармоничного развития. Также речь идёт о том, что для каждого ребёнка в зависимости от его группы здоровья определяется уровень нагрузки на уроках физической культуры.

Ключевые слова:

Физическая культура – это социальная деятельность, имеющая цель с помощью осознанной двигательной активности сохранить и укрепить здоровье, развить психофизические способности человека.

Kamalyan M.N.
Student
4th year, faculty of Humanities
Direction " Teaching in primary school»
Branch GBOY VO SGPI
Russia, Zheleznovodsk
Mikheeva M.A.
Student
4th year, faculty of Humanities
Direction " Teaching in primary school»
Branch GBOY VO SGPI
Russia, Zheleznovodsk
Scientific adviser: Orobinsky A.N.
Senior lecturer

PHYSICAL EDUCATION IN PRIMARY SCHOOL.

Annotation: The article States that physical activity is important for the children in the school for the harmonious development. Also it is a question that for each child depending on his group of health level of loading at lessons of physical culture is defined.

Physical culture is a social activity that aims to preserve and strengthen health, develop psychophysical abilities of a person with the help of conscious motor activity.



Правильное развитие организма школьника немислимо без двигательной активности. Гармоничное развитие всех отделов центральной нервной системы и ее основного звена — головного мозга происходит под влиянием мышечной деятельности. Физическая культура, преподаваемая в

младшей школе — это, как правило, продолжение того цикла занятий, который привычен малышам ещё с детского сада. Оно позволяет в игровой форме постепенно готовить их к более интенсивным нагрузкам. Урок физкультуры в начальной школе представляет собой специальные упражнения, развивающие выносливость, ловкость, поднимающие командный дух и делающие детей более сильными и скоординированными.

Проходят занятия по физической культуре в специально оборудованных спортивных залах и на открытых площадках, в зависимости от времени года. И в спортзалах, и на спортплощадках создаются особые условия, соответствующие нормативам и правилам. В зависимости от площади спортивного зала нормативы определяют, сколько детей может заниматься на его территории и какие должны быть предусмотрены системы вентиляции и отопления. Должны быть предусмотрены подсобные помещения, раздевалки, душевые комнаты, в самом зале должны быть предусмотрены спортивный инвентарь и оборудование. На открытых площадках нормами предусмотрено расположение футбольных ворот, баскетбольных корзин и волейбольных сеток.

Обычно школьный урок физкультуры включает три раздела — вводный, основной и заключительный.

1. Под вводной частью имеется в виду разминка, она призвана подготовить ребят к основной нагрузке.

2. Основная часть может включать такие упражнения, как прыжки, бег, метание, упражнения на координацию движений, подвижные спортивные игры или эстафеты.

3. Заключительная часть урока предназначена для приведения организма в норму, наладки дыхания и пульс

Спортивные занятия — это не просто времяпрепровождение или развлечение, которое можно заменить другими видами отдыха, а неотъемлемая часть комплекса гигиенических мероприятий, направленных на укрепление здоровья школьника. Физические упражнения благотворно влияют на установление и развитие всех функций центральной нервной системы. Без движений затрудняется умственная деятельность. Поэтому школьники, постоянно занимающиеся физкультурой и спортом, как правило, лучше успевают по общеобразовательным предметам. Приобщение детей и подростков к занятиям физической культурой и спортом, начатое в школьном возрасте, создает потребность в активном образе жизни на все

последующие годы.

А как быть, если по состоянию здоровья ребенок не может заниматься спортом? Вопрос этот очень важен, поскольку для таких школьников ограничение подвижности не менее опасно, чем для здоровых. Даже ребят с хроническими заболеваниями не следует полностью освобождать от школьных уроков физкультуры. Посильные физические упражнения необходимы абсолютно всем.

При ежегодном профилактическом осмотре детей школьный врач обязательно определяет группу физкультуры для каждого учащегося. Если школьнику по состоянию здоровья противопоказаны занятия в основной группе, его переводят в подготовительную, отличающуюся от основной тем, что из программы исключены некоторые упражнения, а также сдача норм и участие в соревнованиях. В случаях, когда школьнику не подходит и подготовительная группа, предписываются занятия по типу лечебной физкультуры в специальной группе.

Укрепить и оздоровить ребят, страдающих хроническими заболеваниями, совсем без физкультуры невозможно. Им необходима и утренняя зарядка, и прогулки на свежем воздухе, и в меру подвижные игры. Но осуществляя такой двигательный режим, необходимо постоянно советоваться с лечащим врачом.

Использованные источники:

1. Холодов Ж.К., Кузнецов В.С. Практикум по теории и методике физического воспитания и спорта: Учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений физ. культуры.- М.: Издательский центр "Академия", 2001.- 144с.

*Кашепов А.В., доктор экономических наук
профессор*

*ФГБОУ «Московский государственный
педагогический университет»*

главный научный сотрудник

*Институт макроэкономических исследований ВАВТ при
Министерстве экономического развития Российской Федерации
РФ, г. Москва*

МЕТОДОЛОГИЯ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ПРАКТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОБЛЕМЫ РОЖДАЕМОСТИ В РОССИИ

Аннотация: В статье рассматриваются методологические позиции основных научных школ в современной демографической науке, выявлены различия между ними, которые определяют дифференциацию подходов к анализу и государственному регулированию. Рассмотрена актуальная проблема современной России – проблему рождаемости и сделан обзор направлений решения данной проблемы.

Ключевые слова: Методология демографических исследований, демографический переход, демографический кризис, экономическая детерминация, факторы рождаемости

*Kashepov A.M., doctor of economic Sciences, Professor
Professor of "Moscow state pedagogical University", Chief researcher of
the Institute of Macroeconomical research of VAVT at the Ministry of
Economic development of the Russian Federation, Moscow*

METHODOLOGY FOR POPULATION STUDIES AND PRACTICAL ANALYSIS OF THE PROBLEM OF BIRTH RATE IN RUSSIA

Abstract: The article considers the methodological positions of the main scientific schools in modern demographic science, reveals the differences between them, which predetermine the differentiation of approaches to analysis and state regulation. The actual problem of modern Russia – the problem of fertility-is considered and the review of the directions of the solution of this problem is made.

Keywords: Methodology of demographic research, demographic transition, demographic crisis, economic determination, birth factors

Обзор научных школ в российской демографии со всеми подробностями их методологии и взаимной борьбы – это сложная тема, требующая написания текста, многократно превышающего возможный объем статьи, и даже обычной монографии. Поэтому ограничимся некоторыми субъективными замечаниями по этому вопросу.

В 1980-е годы возникла, а к настоящему времени стала доминирующей научная школа, которую мы позволим себе именовать в честь ее лидера

«школой А.Г.Вишневого». Своего рода отправным пунктом для представителей этой школы является книга А.Г.Вишневого «Воспроизводство населения и общество» (1982 г.)²⁶. В этой выдающейся для своего времени книге впервые в отечественной науке был описан переход от «традиционного» к «современному» типу воспроизводства населения. Напомним, что теория «демографического перехода» была разработана в первой половине XX века А.Ландри и Ф. Ноутстейном и в предельной краткой интерпретации означает существование безусловно обязательной для всего мира закономерности трансформации традиционного общества с высокой рождаемостью и высокой смертностью в современное общество с низкой рождаемостью, низкой смертностью, высокой продолжительностью жизни и стареющим населением. В период трансформации (собственно «демографический переход») смертность падает быстрее рождаемости, отчего резко возрастает численность населения («демографический взрыв». В современной литературе присутствует уже целое семейство совпадающих, либо сменяющих друг друга, понятий «демографических», «эпидемиологических», «миграционных» переходов.

А.Г.Вишневым и его последователями было издано большое число работ, в которых процессы воспроизводства населения в России трактовались с позиций «демографического перехода». Среди наиболее известных публикаций этой школы и аффилированных с ней авторов монографии

«Демографическая модернизация России. 1900 – 2000.» (2006 г.)²⁷, «Исчезающая мировая держава. Демографическое будущее России и других бывших союзных государств» (2011 г.)²⁸ и многие другие. Эта научная школа создала мощную инфраструктуру – Институт демографии НИУ «Высшая школа экономики»²⁹ и электронный журнал «Демоскоп»³⁰.

К школе А.Г.Вишневого примыкает школа другого выдающегося отечественного демографа – А.Г.Волкова, которая долгое время существовала на базе Отдела демографии НИИ ЦСУ. Эта школа была главным методологическим и методическим центром по изучению семьи, исторических проблем населения, демографическому прогнозированию. Позиции школы поддерживали руководители Госкомстата – Росстата.

Общие для этих школ позиции, которые с нашей точки зрения, являются дискуссионными, в предельно краткой интерпретации, следующие:

1) Снижение рождаемости в долгосрочном периоде предопределено законами «демографического перехода», а в среднесрочной перспективе

²⁶ Вишневский А.Г. Воспроизводство населения и общество: История, современность, взгляд в будущее. – Москва. – Финансы и статистика. – 1982. – 287 с.

²⁷ Демографическая модернизация России. 1900-2000. Под. ред. А.Г.Вишневого. – Москва. – Новое издательство. – 2006. – 608 с.

²⁸ Зиверт Ш., Захаров С., Клингхольтц Р. Исчезающая мировая держава. Демографическое будущее России и других бывших союзных государств. Научный редактор С.Захаров. – Берлин. – 2011. – 148 с.

²⁹ Официальный сайт Института демографии НИУ ВШЭ - URL: <https://www.hse.ru/demo/>

³⁰ Демоскоп Weekly. - URL: <http://www.demoscope.ru/weekly/2018/0787/index.php>

регулируется исключительно «демографическими волнами» (вариант – «рождаемость – биологический, а не социальный процесс»)

2) Рождаемость не следует регулировать мерами демографической политики, социальные расходы, пособия и т.д. приводят к «сдвигу календаря рождений», но не к повышению рождаемости в среднесрочной и тем более долгосрочной перспективе

3) Рождаемость и смертность не связаны с экономической ситуацией в стране

4) Единственно возможный путь компенсации отрицательного естественного прироста – привлечение в страну мигрантов, национально-культурные характеристики которых не имеют значения.

С критикой перечисленных позиций выступали Б.С.Хорев и ряд других представителей научной школы Центра по изучению проблем народонаселения Экономического факультета МГУ. В частности, Б.С.Хорев одним из первых обосновал понятие «демографический кризис» применительно к ситуации в России в 1990-е годы³¹. Концепция «демографического кризиса», как следствия системного разрушения «реформаторами» общества и экономики, диаметрально противоречила либеральной концепции «нормального» прохождения Россией соответствующих стадий «демографического перехода».

Активно противостояли либеральным взглядам и представители научной школы Отдела демографии Института социально-политических исследований РАН. Особые заслуги в противодействии ученым и статистикам, выступавшим против разработки и осуществления государственной демографической политики, и в разработке основных направлений этой политики в 2000-е годы принадлежат Л.Л.Рыбаковскому и его соавторам^{32,33,34}. Ключевое отличие школы Л.Л.Рыбаковского от либеральных школ можно выразить тезисом, который в 1990-е-начале 2000-х годов с трудом пробивал себе дорогу, а сейчас уже беспрекословно принят политической элитой и реализуется в политике правительства, - «государственная материальная поддержка семей имеет значение».

Автор данной статьи, в целом разделяя взгляды Б.С.Хорева, Л.Л.Рыбаковского и их соавторов о необходимости государственного воздействия на демографическую сферу, с начала 1990-х годов придерживается более широкой позиции: «вся экономическая ситуация имеет значение». Причиной демографического кризиса 1990-х годов мы

³¹ Хорев Б.С., Хорева О.Б. О демографическом кризисе в России. Известия Русского географического общества. 1993. Т. 125. № 2. С. 53.

³² Стратегия демографического развития России. Под редакцией В.Н.Кузнецова и Л.Л.Рыбаковского. – Москва. – ЦСП., 2005, 208 с.

³³ Зверева Н. От «светлого будущего» к «темному» прошлому? Критический анализ книги «Демографическая модернизация России, 1900-2000». – Социальная и демографическая политика. – 2006. - №6. – С.53-60

³⁴ Демографическое развитие России в XXI веке. Под редакцией акад. Осипова Г.В. и проф. Рыбаковского Л.Л. – Москва. – Экон-Информ, 2009. – 340 с.

изначально считали такие проявления системного кризиса, как спад ВВП, реальных доходов, рост безработицы и развившийся на этой основе у населения социально-психологический комплекс «неуверенность в завтрашнем дне». Для подтверждения данной позиции мы использовали математико-статистические методы корреляции и регрессии, с последующим применением регрессионных уравнений для расчета прогностических показателей рождаемости и смертности.

В нашей статье 2001 г. решительно опровергались либеральные прогнозы спада рождаемости и стагнации смертности, которые были в тот период приняты Госкомстатом как основной сценарий для прогнозов на период до 2015 года. В нашей статье утверждалось, что в связи с началом подъема экономики, с 2001-2002 года начнутся рост рождаемости и снижение смертности, а естественный прирост выйдет в положительную область в 2006-2008 гг.³⁵ В реальности, в абсолютном противоречии с тогдашним официальным прогнозом, в 2001 году начался рост рождаемости, в 2004 году началось снижение смертности, а в 2012 естественный прирост на несколько лет перешел в положительную зону. Наша работа была перепечатана в США³⁶, потом мы делали по нашей методике и публиковали уточненные прогнозы³⁷. В 2008 году наши прогнозы и рекомендации вошли в альтернативную либеральным проектам стратегию «Государственная экономическая политика и Экономическая доктрина России. К умной и нравственной экономике»³⁸.

Перейдем к аналитической части. Воспроизводство населения в Российской Федерации с 1980 года по настоящее время прошло периоды стабильного развития в рамках современного типа воспроизводства населения (1980-е годы), демографического кризиса (1990-е годы) и стабилизации (2000-е - 2010-е годы). В период стабилизации рождаемость превышала смертность (2012-2015 годы), в сочетании с миграцией и включением в состав РФ новых субъектов они обеспечили рост численности населения. В 2015-2017 гг. воспроизводство населения вошло в новый период дестабилизации, когда рост общей численности населения обеспечивался миграционным притоком (неустойчивый фактор), в условиях отрицательного естественного прироста и сокращения рождаемости (см. рисунок 1).

³⁵ Кашепов А. Социально-экономические детерминанты демографической ситуации в России. Общество и экономика. 2001. №9. С.138-160

³⁶ Kashapov A. Socioeconomic determinants of the demographic situation in Russia. Sociological Research. 2003. Т. 42. № 2. С. 6-29.

³⁷ Кашепов А.В. Многое зависит от ВВП: о взаимосвязи численности населения с экономическим развитием. Социальная и демографическая политика. - 2006. - №6. - С.40-52

³⁸ Государственная экономическая политика и Экономическая доктрина России. К умной и нравственной экономике. Абрамова М.А., Агеев А.И., Аникеева А.С. и др. / Центр проблемного анализа и государственно-управленческого проектирования. В 5 т. Москва. 2008. Том 1.

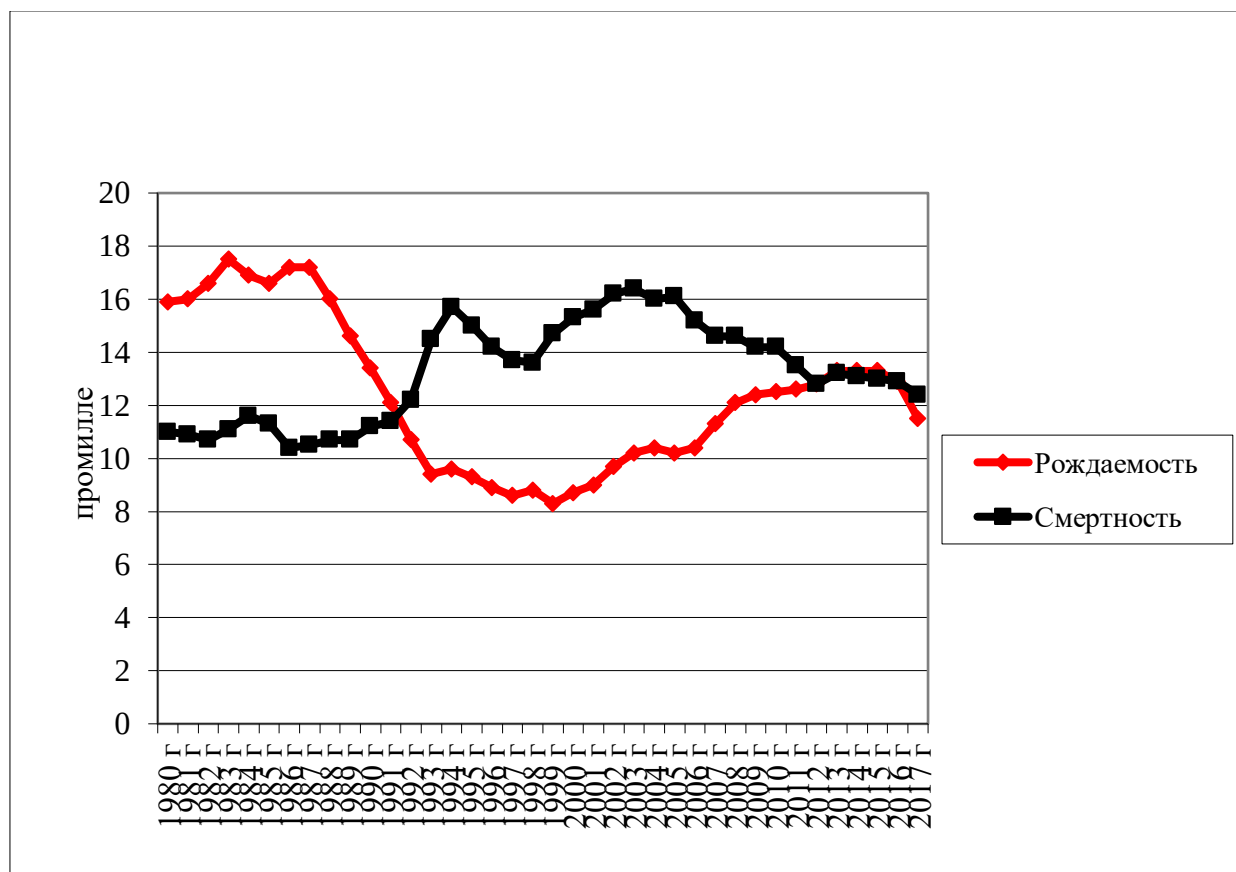


Рисунок 1. Общие коэффициенты рождаемости и смертности (человек на 1000 населения) в 1980-2017 г.

Отличие современной дестабилизации 2015-2018 гг. от кризиса 1990-х состоит как в масштабах ухудшения части демографических показателей (ухудшение, начавшееся в 2015 году, значительно меньше по масштабам, чем обвал 1990-х годов), так и в том, что до 2018 года продолжается позитивный процесс сокращения смертности и роста средней продолжительности предстоящей жизни. Тем не менее демографическая ситуация вызывает озабоченность, особенно в аспекте рождаемости. Достигнув максимального за последние десятилетия значения 1943 тыс. человек в 2014 году, абсолютное число родившихся стало уменьшаться, причем в 2017 году, когда данный показатель снизился до 1690 тыс. человек, темп сокращения был наибольшим. В январе-апреле 2018 года спад рождаемости продолжался, впервые за последние годы наблюдался рост общего коэффициента смертности, и отрицательный естественный прирост населения не компенсировался миграцией^{39, 40, 41}.

³⁹ Российский статистический ежегодник. 2017. / Статистический сборник. – Москва. – Федеральная служба государственной статистики. – 2017., С. 95-97.

⁴⁰ Демографический ежегодник России. 2017. / Статистический сборник. – Москва. – Федеральная служба государственной статистики. – 2017., С.37-42

⁴¹ Общие итоги естественного движения РФ. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики URL: http://www.gks.ru/free_doc/2018/demo/edn04-18.htm

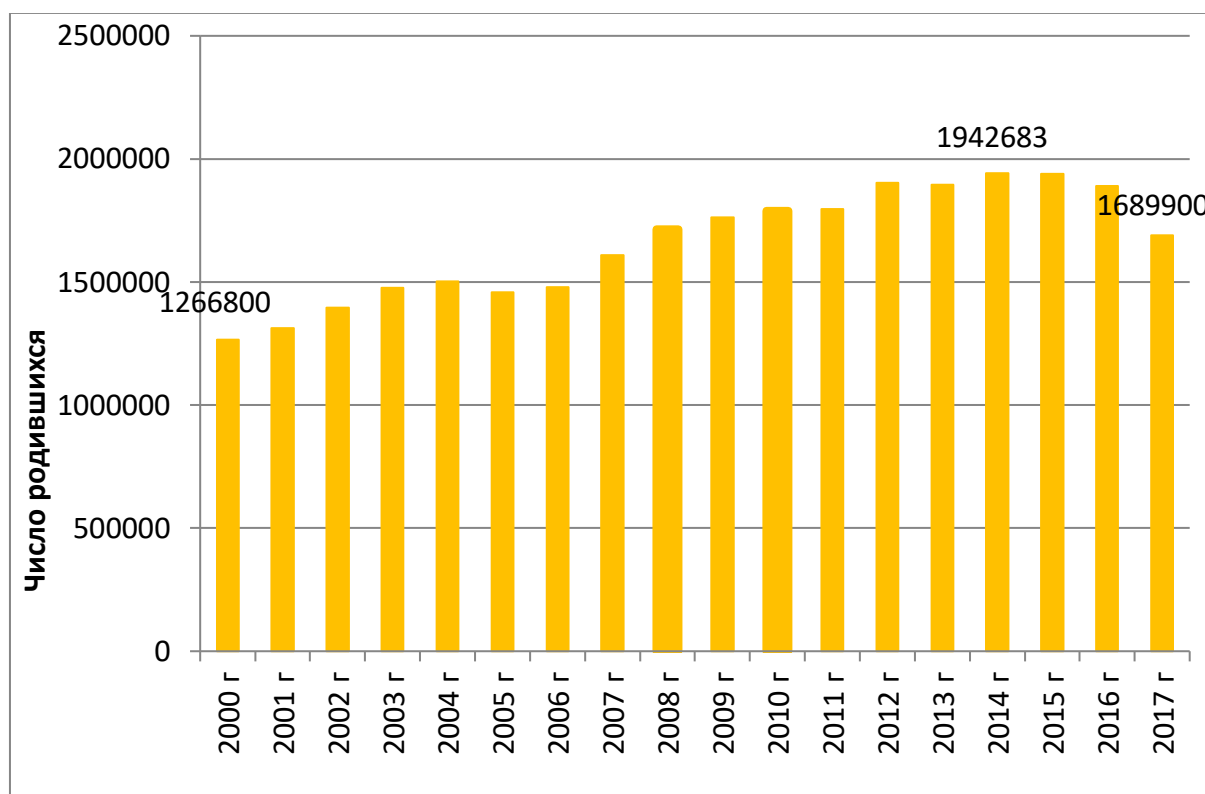


Рисунок 2. Число родившихся в Российской Федерации в 2000-2017 гг.

Тем не менее демографическая ситуация вызывает озабоченность, особенно в аспекте рождаемости. Достигнув максимального за последние десятилетия значения 1943 тыс. человек в 2014 году, абсолютное число родившихся стало уменьшаться, причем в 2017 году, когда данный показатель снизился до 1690 тыс. человек, темп сокращения был наибольшим. В январе-августе 2018 года спад рождаемости продолжался, впервые за последние годы наблюдался рост общего коэффициента смертности, и отрицательный естественный прирост населения не компенсировался миграцией.

В целях адекватного анализа и прогноза рождаемости необходимо опираться не только на общие показатели (число родившихся, общий коэффициент рождаемости – ОКР, человек на тысячу), которые зависят от прохождения «демографических волн» - колебаний численности женщин основных фертильных возрастов, но в первую очередь на повозрастные показатели рождаемости и суммарный коэффициент рождаемости (СКР), который характеризует среднее число рождений у одной женщины в гипотетическом поколении за всю её жизнь при сохранении ныне существующих уровней рождаемости в каждом возрасте, независимо от смертности и от изменений возрастного состава.

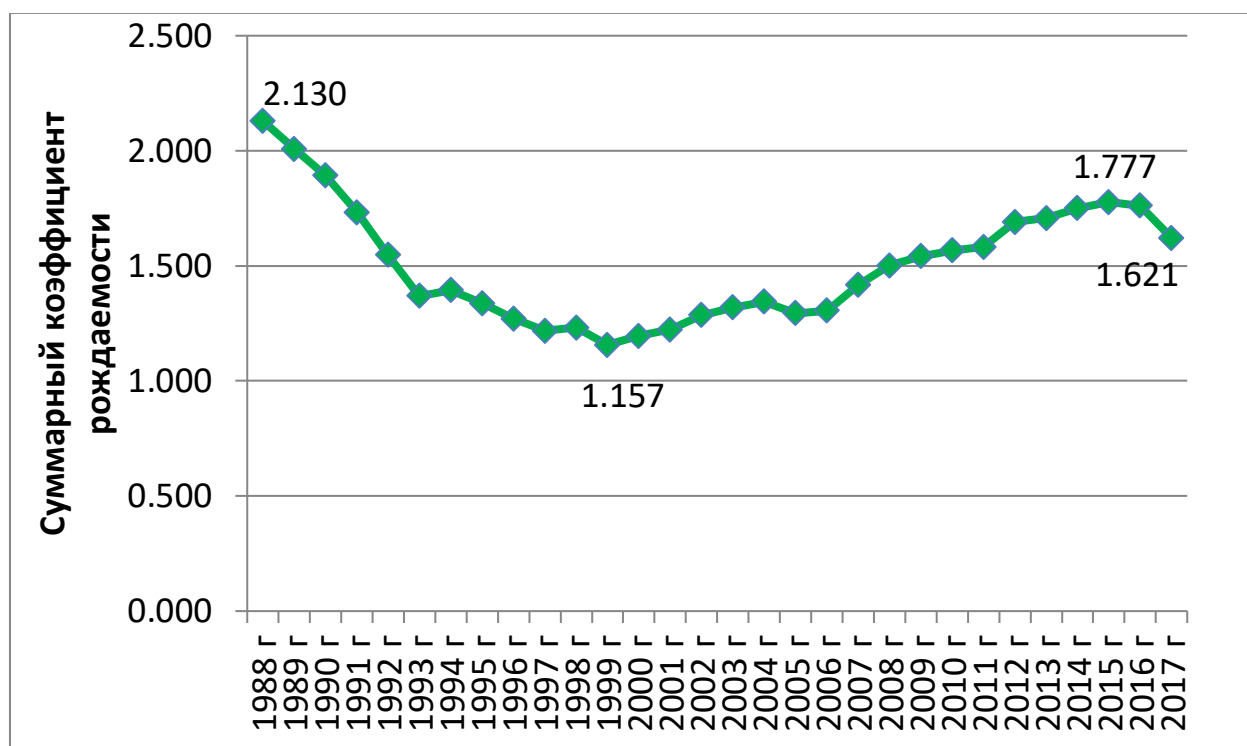


Рисунок 3. Суммарный коэффициент рождаемости в РФ в 1988-2017 гг.

Строго говоря, рождаемость начинает снижаться не тогда, когда проходит очередная «демографическая волна», а тогда, когда понижается СКР. Демографическая ситуация в стране тем менее благоприятна, чем СКР ниже расчетного уровня, необходимого для простого воспроизводства населения, который оценивается в 2,11-2,13 ребенка на 1 женщину. В РФ СКР начал снижаться с 2015 года, когда он составлял 1,78 и в 2017 году уменьшился до 1,62 (см. рисунок 3).

Среди компонентов, из которых складывается СКР, наибольшее значение имеют повозрастные показатели рождаемости в самой активной возрастной категории женщин 25-29 лет и во второй по значению, но в то же время репрезентативной, с точки зрения репродуктивных планов семей, категории 20-24 года. В категории 25-29 лет число рождений на 1000 женщин возросло с 63,7 ребенка в 1999 году до 112,6 в 2015 году, после чего началось снижение. В категории 20-24 число рождений в целом в 1990-е-начале 2000-х годов сокращалось, затем в 2006-2015 колебалось в диапазоне 88-90, в 2016 году составило 87,2.

Факторы рождаемости.

1. Демографические факторы. Наиболее мощным фактором является прохождение «волн» численности женщин в возрастах наиболее массового рождения первого и второго ребенка. Это женщины 20-34 лет, среди которых для более детального анализа выделяют группы 20-24 года, 25-29 лет и 30-34 лет. На «возрастных пирамидах» Росстата показано, как уходит «волна» женщин, обеспечивших повышение рождаемости 2000-начала 2010 годов, и приходит малочисленное поколение родившихся в период

экономического и демографического кризисов 1990-х годов. Покажем некоторые параметры этого процесса в табличной форме (Таблица 1).

Таблица 1. Численность женщин в возрасте 20-24 и 25-29 лет
(Источник: Росстат)

Годы	20-24 года	25-29 лет	20-29 лет
2010 г	5999288	5972314	11971602
2013 г	5329581	6228107	11557688
2014 г	4888818	6202336	11091154
2015 г	4549033	6240741	10798774
2016 г	4137344	6123257	10260601
2017 г	3834358	5844132	9678490

Как показано в таблице 1, в начале 2010-х годов началось сокращение числа женщин в возрасте 20-24 года, потом, с 2015 года, к этому процессу подключилось поколение в возрасте 25-29 лет, общее сокращение численности в возрастной категории 20-24 года за 2010-2017 гг. составило 36,1%, а в категории 25-29 лет за 2015-2017 гг. – 6,4%. Общее сокращение численности женщин в возрастной категории 20-29 лет за 2010-2017 гг. составило 19,2%, а в категории 20-34 – 9,0%. Категория женщин в возрасте 30-34 года, до которой в 2016 году еще не дошла понижающая демографическая волна, в ближайшей перспективе тоже начнет сокращаться.

В 2016 году у матерей в возрасте 20-24 года родилось 18,3% всех детей, родившихся в РФ, у матерей 25-29 лет – 35,3% всех детей, в возрасте 30-34 года – 27,7%. Средний возраст матери при рождении ребенка, составлявший в 2010 году 27,7 года, к 2016 году достиг 28,4 года и имел тенденцию к устойчивому росту. В ближайшие годы он может превысить 29 лет. Как показывает диаграмма на рисунке 4, низшая точка отрицательной демографической волны сейчас находится вблизи возрастной категории 20 лет. Таким образом, можно предполагать, что в ближайшие 4-5 лет затормозится, затем прекратится падение численности рожденных детей у возрастной категории женщин 20-24 года. Но прекращения общего спада абсолютных (в тысячах детей) и общих (в промилле) показателей рождаемости придется ждать еще 8-10 лет, пока низшая точка волны не достигнет среднего возраста матери при рождении ребенка. Свою долю воздействия на рождаемость оказывают такие демографические процессы, как брачность и разводимость, урбанизация, миграция населения и ряд других.

Поскольку невозможно предотвратить влияние на рождаемость «демографических волн», вызванных драматическими событиями предшествующей истории, вопрос следует ставить так – насколько возможно стабилизировать повозрастные коэффициенты рождаемости и коэффициент суммарной рождаемости, чтобы сгладить текущее падение рождаемости и в перспективе, когда снова подойдет положительная демографическая волна, перейти к более интенсивному росту?

2. Социально-экономические факторы.

2.1. Социальные факторы, которые не поддаются прямому статистическому измерению. Социально-психологический статус населения можно определить как «удовлетворенность жизнью» и «чувство перспективы». Такой пункт был в итогах Обследования Росстата «Семья и рождаемость» (2009 г.) в негативной формулировке «неуверенность в завтрашнем дне» (Таблица 2). Существенно, что среди помех к увеличению количества детей в семье этот фактор, интегрирующий внешнеполитические, внутривнутриполитические, социальные и экономические риски, а также риски развода и других проблем внутрисемейных отношений, в целом занимает второе место, немного уступая только фактору материальных трудностей.

Таблица 2. Оценка помех к рождению желаемого числа детей (женщины, в % от числа порошенных). Источник: «Краткие итоги выборочного обследования "семья и рождаемость" (Росстат, 2009 г)

<i>Если Вы хотели бы иметь большее число детей, чем собираетесь, то, что и в какой степени мешает Вам иметь желаемое число детей?</i>	<i>очень мешает</i>	<i>мешает</i>	<i>не мешает</i>
Женщины			
Материальные трудности	47,8	37,2	15,0
Неуверенность в завтрашнем дне	44,5	37,6	17,9
Жилищные трудности	33,3	29,3	37,4
Отсутствие мужа / партнера	23,0	15,9	61,1
Отсутствие работы	22,5	24,8	52,7
Неудовлетворительное состояние собственного здоровья	13,1	33,6	53,3
Нежелание мужа / партнера	11,9	18,2	69,9
Большая занятость по работе	11,8	37,0	51,2
Стремление должным образом вырастить и воспитать уже имеющегося ребенка (детей)	11,6	26,0	62,4
Неудовлетворительное состояние здоровья мужа / партнера	8,7	25,1	66,2
Стремление достичь успехов в работе	8,5	26,4	65,1
Сложности во взаимоотношениях в семье	7,5	24,1	68,4
Боязнь ущемить интересы имеющихся детей	6,9	18,7	74,4
Имеющиеся дети против	4,3	7,8	87,9
Трудности в уходе за имеющимися детьми	3,6	19,4	77,0
Стремление интереснее проводить досуг	3,1	15,9	81,0

Предположительно, социально-психологические факторы могли оказать повышающее воздействие на репродуктивное поведение семей в России в период «перестройки» (энтузиазм и уверенность в счастливом будущем) и негативное – в период кризиса 1990-х годов (крах надежд предшествующего периода). Застой в экономике и ухудшение международной обстановки могли оказать отрицательное социально-психологическое воздействие в 2014-2018 годах. Однако формализовать (оцифровать) влияние данного фактора в виде динамических рядов, и сравнивать от года к году, достаточно сложно. Такая возможность появилась бы только при ежегодном проведении опросов, методологически сопоставимых с тем, фрагменты которого показаны в таблице 2.

2.2. Социально-экономические факторы, которые поддаются формализации на основе статистических данных, или по итогам социологических опросов населения.

Таблица 3. Распределение ответов женщин по значимости мер демографической политики (в %) (Росстат, 2009 г.)

<i>Меры</i>	<i>1 место</i>	<i>2 место</i>	<i>3 место</i>
Пособие по беременности и родам	7,9	5,7	9,9
Единовременное пособие при рождении ребенка	5,7	12,7	12,7
Предоставление "материнского капитала"	26,7	22,7	12,4
Единовременное пособие женщинам, вставшим на учет в ранние сроки беременности в его нынешнем размере	10,3	4,1	1,5
Оплата отпуска по уходу за ребенком до достижения им возраста 1,5 лет	9,0	15,5	15,7
Ежемесячное пособие на ребенка в его нынешнем размере	3,9	6,6	7,1
Предоставление молодой семье жилищных субсидий на льготных условиях	33,7	20,4	13,1
Компенсация затрат родителей на оплату посещения детских дошкольных учреждений	2,0	9,8	20,5
Налоговые льготы родителям в их нынешнем размере	0,9	2,4	7,1

Это общий объем затрат консолидированного бюджета и внебюджетных фондов на семейную политику (материнский капитал, пособие по беременности и родам, пособие при рождении ребенка, пособие по уходу за ребенком и др.). Значимость этих пособий для семей также была исследована Росстатом в 2009 году (Таблица 3). Как видно из таблицы 3, на первом месте для женщин стоит жилищная проблема и меры государственной помощи по ее решению, на 2 месте – предоставление

«материнского капитала». Разумеется, жилищные сертификаты и т.д. влияют на принятие решений о рождении как первого, так и последующих детей, а материнский капитал – на принятие решений о рождении второго и последующих детей.

«Выборочное наблюдение репродуктивных планов населения», проведенное Росстатом в 2017 году, показало актуальное отношение женщин к мерам государственной поддержки семьи – таблица 4.

Таблица 4. Оценка влияния дополнительных мер государственной поддержки семей с детьми на решение о рождении ребенка после 1 января 2007 г. (%) (Росстат, 2017)

Очередность рождения ребенка	Помогло ли Вам принять решение о рождении ребенка то, что начали реализовываться дополнительные меры государственной поддержки семей с детьми?			
	помогло, появился ребенок, рождение которого до этого откладывали	эти меры помогли принять решение о рождении ребенка, которого без этого не могли себе позволить	не помогло	трудно сказать
Женщины				
Первый	16,3	11,5	55,8	16,4
Второй	28,6	15,6	44,0	11,7
Третий	29,3	19,5	39,3	11,9
Мужчины				
Первый	16,1	12,7	54,6	16,6
Второй	25,2	14,3	46,2	14,2
Третий	25,3	14,3	45,3	15,1

Как свидетельствует таблица 4, воздействие мер государственной поддержки на принятие решений о рождении 2 и 3 ребенка прослеживается, однако более 50% женщин и 60% мужчин в случае рождения 2 и 3 ребенка исходят из своих внутрисемейных обстоятельств, которые доминируют над мерами государственной поддержки.

По данным различных социологических исследований, помимо показанного в таблицах 2,3 опроса Росстата 2009 года, в том числе по данным обследования 2017 года, существенным фактором рождаемости является обеспеченность жильем. Этот фактор легко поддается формализации через количество квадратных метров жилья на 1 человека. Кроме обеспеченности жильем играют свою роль уровень доходов населения (особенно молодых семей), уровень безработицы (в том числе уровень безработицы женщин репродуктивного возраста) и ряд других показателей качества жизни. Как статистика, так и социология подтверждают такие традиционно подлежащие учету факторы, как уровень урбанизации, уровень образования, национальный состав населения (в том числе в связи с миграцией).

3. Макроэкономические факторы. Макроэкономические факторы в

демографических исследованиях обычно считаются фоном, который не оказывает существенного воздействия на рождаемость. Однако наши исследования показывают, что в периоды кризисного падения производства рождаемость падает, а в периоды роста экономики полностью или частично восстанавливается. Разумеется, если повышательный экономический цикл совпадает с понижающей демографической волной, он не может полностью погасить влияние этой волны. Но, оказывая экономическое воздействие на качество жизни и социально-психологический статус (репродуктивную мотивацию) населения, экономический цикл может усилить или ослабить амплитуду демографической волны.

Как хорошо видно на возрастных пирамидах Росстата, нынешняя «волна 50-летних», вторая после Великой Отечественной войны, существенно ослаблена за счет того, что рождение этих детей пришлось на период относительно благополучной жизни в развитом СССР. Это поколение уже вышло из фертильного возраста. Следующая «волна 25-летних» вошла в резонанс с экономическим кризисом 1990-х годов, за счет чего она была существенно усилена.

Среди макроэкономических факторов наибольшее значение имеют уровень ВВП на душу населения, инфляция, безработица, уровень доходов. Некоторые экономические факторы прямо не осознаются населением как факторы демографического поведения, другие осознаются, и это подтверждается социологическими исследованиями – в частности это касается безработицы и уровня реальных доходов. На динамику реальных доходов влияет инфляция – она также болезненно воспринимается населением, ее повышение, как правило, не способствует формированию позитивной репродуктивной мотивации.

Статистическая верификация социально-экономических факторов рождаемости. Для проведения математико-статистических расчетов произведем предварительный выбор результирующих и факторных показателей. Отберем те показатели, которые удастся представить в виде статистических рядов за 1991-2017 гг., с добавлением показателей по программам демографической политики, финансирование которых было начато в ходе реформ 2006-2007 гг.

Сформулируем некоторые предварительные критерии отбора показателей для последующего статистического исследования. Общие принципы отбора показателей следующие: предварительное экспертное деление на факторные и результирующие, максимально возможное исключение ситуации, когда один из сравниваемых показателей рассчитан на основе другого (иначе говоря, они должны быть, как правило, методически независимы друг от друга). Например, нецелесообразно сопоставлять в терминах «причина-следствие» число родившихся (человек) и общий коэффициент рождаемости, при расчете которого в числителе дроби присутствует общее число родившихся. И еще важное направление подготовки показателей для их последующего использования: максимально

возможное их представление в виде однопорядковых относительных величин. Для повышения эффективности расчетов большинство показателей выражены в долях от единицы. Другая часть показателей выражены в промилле, процентах, величинах на душу населения и других относительных измерителях. Показатели, выраженные в абсолютных числах (например, число родившихся) в процессе статистической верификации не используются.

К результатирующим показателям отнесем следующие:

1. Общий коэффициент рождаемости в промилле (человек на 1000). – X1.

2. Суммарный коэффициент рождаемости (детей на 1 женщину). - X2.

3. Повозрастной коэффициент рождаемости: детей на 1000 женщин в возрасте 20-24 года – X3

4. Повозрастной коэффициент рождаемости: детей на 1000 женщин в возрасте 25-29 лет – X4

5. Повозрастной коэффициент рождаемости: детей на 1000 женщин в возрасте 30-34 года – X5

К факторным показателям, которые можно получить на основе действующей статистики и которые мы должны проверить на предмет их влияния на результирующие показатели, отнесем следующие:

6. Доля женщин в возрасте 25-29 лет в общей численности женщин фертильного возраста 15-49 лет, в долях от единицы -X6

7. Изменение ВВП по отношению к предшествующему году, раз – X7

8. ВВП в ценах 1990 г., тыс. рублей на душу населения – X8

9. Расходы консолидированного бюджета в ценах 1990 г., тыс. рублей на душу населения – X9

10. Расходы консолидированного бюджета на социально-культурные мероприятия в ценах 1990г., тыс. рублей на душу населения – X10

11. Индекс потребительских цен по отношению к предшествующему году, раз – X11

12. Среднемесячные денежные доходы населения в ценах 1990 г., рублей на душу населения – X12

13. Доля населения с доходом ниже прожиточного минимума, долей единицы – X13

14. Соотношение размера материнского капитала (с 2007 г.) и прожиточного минимума, раз – X14

15. Соотношение размера пособия по уходу за ребенком до 1,5 лет (с 2007 г. пособие по уходу за первым ребенком) и прожиточного минимума, раз – X15

16. Соотношение единовременного пособия при рождении ребенка и прожиточного минимума, раз – X16

17. Соотношение родового сертификата (с 2006 г.) и прожиточного минимума – X17

18. Уровень безработицы по обследованиям по отношению к

численности экономически активного населения, процентов – X18

19. Обеспеченность жильем, квадратных метров на душу населения – x19

Верификация (проверка) наличия статистических взаимосвязей между показателями X1-X19 была произведена в программе StaDia 5.0 посредством расчета коэффициентов линейной корреляции. Согласно оценке программы StaDia 5.0 для статистических рядов за 1991-2017 гг. (26 чисел в каждом ряду, исключения: 11 чисел X14, 12 чисел X17) критическое значение с учетом поправки на множественные сравнения составило 0,690. То есть коэффициенты корреляции, превышающие данное значение, могут считаться значимыми. В составе матрицы коэффициентов корреляции (итоговые таблицы не представлены в статье, так как они могут быть показаны только в альбомном формате листов)) число значимых коэффициентов 77 (45%), в том числе высокая корреляция ($>0,95$) наблюдалась в 12 случаях и достаточно высокая корреляция ($>0,90$) еще в 26 случаях.

Полученная матрица коэффициентов корреляции содержит формальное подтверждение множества экономических взаимосвязей, включая те, которые являются интуитивно понятными и общепринятыми – например, между ВВП на душу населения и показателями бюджетных расходов на душу населения, так и те, которые редко попадают в сферу анализа экспертов. Однако мы не ставили целью анализ всех 77 значимых коэффициентов корреляции в матрице 19×19 и сосредоточили внимание на структуре статистических зависимостей, в которых взаимодействовали результирующие показатели рождаемости X1-X5 с факторными показателями X6-X19.

Воспроизведем в настоящей статье из нашей работы описание самого важных для целей демографического прогнозирования и государственного регулирования – суммарного коэффициента рождаемости (СКР) и повозрастных коэффициентов рождаемости женщин в возрастных группах 20-24, 25-29 и 30-34 года.

Суммарный коэффициент рождаемости, как уже было сказано выше, играет особую роль, так как он напрямую демонстрирует репродуктивное поведение женщин в возрасте 15-49 лет и при этом, согласно теоретическим представлениям, не должен быть тесно связан с прохождением демографических волн. В ходе наших расчетов удалось подтвердить высокий уровень корреляции СКР (X2) с ОКР (X1), а также его значимую корреляцию с такими демографическими показателями, как повозрастные показатели рождаемости для поколений женщин в возрастах 25-29 лет (X4) и 30-34 года (X5).

Не подтвердилось отсутствие связи СКР с индикатором демографических волн – показателем доли женщин в возрасте модальной рождаемости 25-29 лет в общей численности женщин 15-49 лет (X6). Коэффициент корреляции этих двух показателей значительно ниже, чем между СКР и ОКР, однако статистическая связь есть. Наличие данной связи

может быть связано с тем, что в пределах контингента женщин в возрасте 15-49 лет повозрастные показатели рождаемости отличаются, поэтому и прохождение демографических волн оказывает определенное влияние на результирующий показатель.

Далее отметим положительные взаимосвязи СКР с макроэкономическими показателями ВВП на душу населения (X8), расходов бюджета на душу населения (X9), расходов бюджета на социально-культурные мероприятия на душу населения (X10), денежных доходов на душу населения (X12), обеспеченностью жильем в квадратных метрах на душу населения (X19). И отметим отрицательную связь с таким макроэкономическим показателем как уровень безработицы (X18).

Повозрастные показатели рождаемости женщин 20-24 лет (X3), 25-29 (X4) и 30-34 (X5) вызывают интерес с точки зрения, во-первых, того, что большинство детей рождается именно в этих трех возрастных группах, причем младшая группа 20-24 года в основном концентрирует рождаемость первенцев, в более старших группах 25-29 и 30-34 года доля первенцев снижается, растет доля вторых и третьих детей. Во-вторых, применительно к сегодняшней демографической ситуации, существенно, что минимум отрицательной демографической волны уже подходит к 20 годам, а начало волны только начинает затрагивать рождаемость в поколении 30-34 года. Поэтому позитивные экономические факторы могут уже в ближайшие годы ускорить «волновой» подъем рождаемости в группе 20-24 года и замедлить «волновое» падение в группе 30-34 года.

Повозрастной уровень рождаемости женщин в возрасте 20-24 года (X3) в рамках нашего исследования демонстрирует удивительную независимость от большинства других показателей. Он положительно связан только с показателями денежных доходов на душу населения (X12) и обеспеченностью жильем на душу населения (X19). Можно ли это трактовать таким образом, что эти факторы доминируют в принятии молодыми женщинами решения о рождении ребенка? Поскольку данные обследований Росстата, в том числе обследования 2017 года фиксируют реальную заинтересованность женщин в поддержании уровня жизни и решении жилищной проблемы, можно считать, что наши расчеты подтверждают итоги социологических опросов.

Повозрастной уровень рождаемости женщин в возрасте 25-29 лет (X4). Как уже было сказано выше, это возраст максимальной рождаемости, и средний возраст рождения детей также находится в пределах данной возрастной группы. Поэтому репродуктивное поведение этой группы, наличие или отсутствие статистических связей рождаемости в данной группе с макроэкономическими и другими показателями, имеют ключевое значение.

Согласно проведенному исследованию, показатель рождаемости X4 тесно связан с показателями рождаемости ОКР (X1) и СКР (X2), рождаемостью в возрастной группе 30-34 года (X5) и с индексом прохождения демографических волн X6. Из числа макроэкономических

показателей он демонстрирует тесную связь с ВВП на душу населения (X8), расходами консолидированного бюджета на душу населения (X9), расходами на социально-культурные мероприятия на душу населения (X10), денежными доходами на душу населения (X12), обеспеченностью жильем на душу населения (X19). Отрицательные взаимосвязи наблюдаются с уровнем доходов ниже прожиточного минимума (X13).

Повозрастной уровень рождаемости женщин в возрасте 30-34 года (X5) тесно связан с показателями рождаемости ОКР (X1) и СКР (X2), рождаемостью в возрастной группе 25-29 лет (X4) и с индексом прохождения демографических волн X6. В части макроэкономических показателей он демонстрирует тесную связь с ВВП на душу населения (X8), расходами консолидированного бюджета на душу населения (X9), расходами на социально-культурные мероприятия на душу населения (X10), денежными доходами на душу населения (X12), обеспеченностью жильем на душу населения (X19). Отрицательные взаимосвязи наблюдаются с уровнем доходов ниже прожиточного минимума (X13).

Таким образом, на данном этапе проведенного исследования, удалось методом корреляционного анализа подтвердить наличие статистических связей временных рядов за 1991-2017 годы для ключевых показателей рождаемости населения не только с показателями «демографических» волн, но и с важнейшими макроэкономическими показателями – удельным ВВП, удельными расходами консолидированного бюджета, уровнем удельных доходов населения и обеспеченности жильем. Также удалось подтвердить отрицательную связь с негативными макроэкономическими показателями – уровнем бедности и уровнем безработицы.

Не удалось обнаружить положительных статистических взаимосвязей между рядами данных по рождаемости и взвешенными по прожиточному минимуму показателями материнского капитала и других семейных (детских) пособий, включенных в данное исследование. Отсутствие статистического подтверждения влияния факторов государственной поддержки на рождаемость, не должно рассматриваться как аргумент в пользу их отмены. Тем более это было бы неконструктивно сейчас, когда рождаемость снижается. Все рассмотренные в настоящем исследовании опросы Росстата подтверждают, что, по крайней мере, материнский капитал (несмотря на сложности его реального получения) существенно влияет на репродуктивное поведение семей, и в частности, на принятие решения о рождении второго и последующих детей. Также опросы выявляют заинтересованность населения в продолжении и развитии программ государственной поддержки – значит свой, пусть не доминирующий, вклад данные пособия вносят в регулирование рождаемости, безотносительно к произведенным нами статистическим расчетам.

На последующих этапах исследования планируется переход от корреляционных связей к выводу уравнений простой, множественной линейной и нелинейной регрессии для конкретизации взаимосвязей между

факторными (макроэкономика и качество жизни) и результирующими (рождаемость) показателями. Предполагается использование данных уравнений для выходящего за рамки традиционной демографической методологии прогнозирования показателей рождаемости, на основе прогнозов ВВП и других социально-экономических показателей, которые разработаны или находятся в разработке Министерства экономического развития РФ

Использованные источники:

1. Вишневский А.Г. Воспроизводство населения и общество: История, современность, взгляд в будущее. – Москва. – Финансы и статистика, 1982. – 287 с.
2. Демографическая модернизация России. 1900-2000. Под. ред. А.Г.Вишневского. – Москва. – Новое издательство, 2006. – 608 с.
3. Зиверт Ш., Захаров С., Клингхольц Р. Исчезающая мировая держава. Демографическое будущее России и других бывших союзных государств. Научный редактор С.Захаров. – Берлин, 2011. – 148 с.
4. Официальный сайт Института демографии НИУ ВШЭ - URL: <https://www.hse.ru/demo/>
5. Демоскоп Weekly. - URL: <http://www.demoscope.ru/weekly/2018/0787/index.php>
6. Хорев Б.С., Хорева О.Б. О демографическом кризисе в России. Известия Русского географического общества. 1993. Т. 125. № 2. С. 53.
7. Стратегия демографического развития России. Под редакцией В.Н.Кузнецова и Л.Л.Рыбаковского. – Москва. – ЦСП., 2005, 208 с.
8. Зверева Н. От «светлого будущего» к «темному» прошлому? Критический анализ книги «Демографическая модернизация России, 1900-2000». – Социальная и демографическая политика. – 2006. - №6. – С.53-60
9. Демографическое развитие России в XXI веке. Под редакцией акад. Осипова Г.В. и проф. Рыбаковского Л.Л. – Москва. – Экон-Информ, 2009. – 340 с.
10. Кашепов А. Социально-экономические детерминанты демографической ситуации в России. Общество и экономика. 2001. №9. С.138-160
11. Kashepov A. Socioeconomic determinants of the demographic situation in Russia. Sociological Research. 2003. Т. 42. № 2. С. 6-29.
12. Кашепов А.В. Многое зависит от ВВП: о взаимосвязи численности населения с экономическим развитием. Социальная и демографическая политика. - 2006. - №6. – С.40-52
13. Государственная экономическая политика и Экономическая доктрина России. К умной и нравственной экономике. Абрамова М.А., Агеев А.И., Аникеева А.С. и др. / Центр проблемного анализа и государственно-управленческого проектирования. В 5 т. Москва. 2008. Том 1.
14. Российский статистический ежегодник. 2017. / Статистический сборник. – Москва. – Федеральная служба государственной статистики. – 2017., С. 95-97.

15. Демографический ежегодник России. 2017. / Статистический сборник. – Москва. – Федеральная служба государственной статистики. – 2017., С.37-42
16. Общие итоги естественного движения РФ. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики URL: http://www.gks.ru/free_doc/2018/demo/edn04-18.htm

УДК 009

Кириченко О.А.
преподаватель истории
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Владимирской области
Муромский индустриальный колледж
Россия, г. Муром

**ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАК СРЕДСТВО ДОСТИЖЕНИЯ
ОПТИМАЛЬНОГО УРОВНЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ
ПРОГРАММЫ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ**

Аннотация. Основы новой структуры ценностей человека составляют понятия компетенция, компетентность. Эти качества развиваются в процессе образования и обучения. Для реализации образовательных программ в колледже применяются АМО (активные методы обучения). Одним из наиболее эффективных в технологии АМО является метод проектов. Он побуждает обучающихся к мыслительной активности, творчеству, исследованию и поиску новых идей для реализации поставленных целей.

Ключевые слова: компетенция, компетентность, активные методы обучения (АМО), метод проектов.

Kirichenko O.A.
the highest category teacher of History
of the state budgetary vocational educational institution
of Vladimir region
Murom industrial college
Russia, Muro

**PROJECT ACTIVITIES AS A MEANS OF ACHIEVING THE
OPTIMAL LEVEL OF IMPLEMENTATION OF THE CURRICULUM IN
THE EDUCATIONAL PROCESS**

Annotation: The article deals with such concept as competence which develops in the process of education and training. Active teaching methods are used to implement educational programs in the college. The project-based learning is one of the most effective. It encourages students to think, create, explore and find new ideas to achieve their goals.

Key words: competence, active teaching methods, project-based learning.

Современная информационная цивилизация формирует новую систему ценностей. В центре её индивид, способный к гибкой смене способов и форм жизнедеятельности на основе коммуникации позитивного типа и принципа социальной ответственности. Основы новой структуры ценностей составляет компетенция, компетентность.

Компетенцией можно условно обозначить совокупность того, чем человек располагает, а компетентностью - совокупность того, чем он владеет.

Место и роль специалиста сегодня, а тем более в будущем, зависит от подготовленности к жизнедеятельности в единой системе непрерывного (в течение всей жизни) образования в условиях развития социального и научно-технического прогресса.

В соответствии с современными требованиями общества и рынка будущий специалист должен быть профессионально компетентной, социально активной, разносторонне развитой личностью, готовой при необходимости к переквалификации.

Для формирования компетентности нужна определённая учебная среда, которую можно создать, используя современные образовательные технологии. Большой популярностью пользуются нетрадиционные уроки, которые рассматриваются как инновационное обучение.

Наилучшей технологией для реализации этих тенденций является технология АМО (активных методов обучения), это способы и приёмы педагогического воздействия, которые побуждают обучающихся к мыслительной активности, к проявлению творческого, исследовательского подхода и поиску новых идей для решения разнообразных задач по специальности.

АМО вызывают у обучающихся стремление самостоятельно разобраться в сложных профессиональных вопросах и на основе глубокого системного анализа выработать оптимальное решение по исследуемой проблеме для реализации его в практической деятельности.

Активные формы занятий – это формы организации учебно-воспитательного процесса, которые способствуют разнообразному (индивидуальному, групповому, коллективному) изучению (усвоению) учебных вопросов (проблем), активному взаимодействию обучающихся и преподавателя, живому обмену мнениями между ними, нацеленному на выработку правильного понимания содержания изучаемой темы и способов ее практического использования. Их совокупность образует определенный вид занятий для активного обучения, т.к. методы наполняют формы конкретным содержанием, а формы влияют на качество методов. Если на занятиях определенной формы используются активные методы, то и сама форма занятий приобретает активный характер.

В настоящее время широко используются в учебно-воспитательном процессе следующие методы активного обучения: проблемный, диалоговый, игровой, исследовательский, проектный, модульный, опорных сигналов,

критических ситуаций, автоматизированного обучения и т. д.

Эти и другие методы активного обучения делятся на две группы: а) имитационные; б) не имитационные. А имитационные, в свою очередь, – на игровые и неигровые.

Активные методы обучения базируются на экспериментально установленных фактах: в памяти человека запечатлевается до 90% того, что он делает, до 50% того, что он видит, и только 10% того, что он слышит. Следовательно, наиболее эффективная форма обучения должна основываться на активном включении в соответствующее действие. Эти данные показывают целесообразность использования активных методов обучения.

Активные методы обучения формируют у обучающихся не просто знания - репродукции, а умения и потребности применять эти знания для анализа, оценки и правильного принятия решений.

Использование АМО, их выбор определяются целями и содержанием обучения, индивидуальными особенностями обучающихся и рядом других условий. Опыт преподавания свидетельствует о целесообразности сочетания различных методов и форм. Наиболее результативным, как подтверждает практика, является сочетание трех основных компонентов:

1. Проблемность (выделение проблемы, ее постановка, поиск путей решения, решение через выявление и разрешение диалектических противоречий).
2. Избранный метод (методы) проведения занятий.
3. Соответствующая ему форма (формы).

Одним из методов технологии АМО является метод проектов, который предполагает решение какой-то проблемы, предусматривающей, с одной стороны, использование разнообразных методов, с другой - интегрирование знаний, умений из различных областей науки, техники, технологии, творческих областей.

Этот метод всегда ориентирован на самостоятельную деятельность учащихся - индивидуальную, парную, групповую, которую учащиеся выполняют в течение определенного отрезка времени. Такой подход органично сочетается с методом обучения в сотрудничестве.

В основе метода проектов лежит развитие познавательных, творческих навыков учащихся, умений самостоятельно конструировать свои знания, умений ориентироваться в информационном пространстве, развитие критического мышления.

Привлекательность метода проектов обусловлена ещё и его направленностью на результат. Этот результат можно увидеть, осмыслить, применить в реальной практической деятельности.

Результаты выполненных проектов должны быть, что называется, "осязаемыми", т.е., если это теоретическая проблема, то конкретное ее решение, если практическая - конкретный результат, готовый к внедрению.

Работа по методу проектов предполагает не только наличие и

осознание какой-то проблемы, но и процесс ее раскрытия, решения, что включает четкое планирование действий, наличие замысла или гипотезы решения этой проблемы, четкое распределение (если имеется в виду групповая работа) ролей, т.е. заданий для каждого участника при условии тесного взаимодействия. Метод проектов используется в том случае, когда в учебном процессе возникает какая-либо исследовательская, творческая задача, для решения которой требуются интегрированные знания из различных областей, а также применение исследовательских методик (например, исследование демографической проблемы в разных регионах мира; создание серии репортажей из разных регионов страны, других стран земного шара по одной проблеме, раскрывающих определенную тему: проблема влияния кислотных дождей на окружающую среду, проблема размещения различных отраслей промышленности в разных регионах, пр.). Для метода проектов очень существенным является вопрос практической, теоретической и познавательной значимости предполагаемых результатов (например, доклад в соответствующие службы о демографическом состоянии данного региона, факторах, влияющих на это состояние, тенденциях, прослеживающихся в развитии данной проблемы; совместный выпуск газеты, альманаха с репортажами с места событий и т.п.).

Метод проектов представляет собой гибкую модель организации образовательно-воспитательного процесса, способствует развитию наблюдательности и стремлению находить ответы на возникающие вопросы, проверять правильность своих ответов, на основе анализа информации, при проведении экспериментов и исследований.

В рамках профильного обучения проектирование следует рассматривать как основной вид познавательной деятельности обучающихся. Учет особенностей структуры познавательной деятельности обучающегося по усвоению и применению содержания образования является исходным моментом в разработке и определении эффективных средств и способов организации, управления учебной деятельностью обучающихся.

Использованные источники:

1. Нефёдова Л.А., Ухова Н.М. Развитие ключевых компетенций в проектном обучении // Школьные технологии.- 2006.- № 4. с.61
2. Пахомова Н.Ю. Метод учебного проекта в образовательном учреждении: Пособие для учителей и студентов педагогических вузов. – М.: Аркти, 2003
3. Сергеев И.С. Как организовать проектную деятельность учащихся: Практическое пособие для работников общеобразовательных учреждений.- М.: Аркти, 2004, с.4
4. Пахомова Н.Ю. Проектный метод в арсенале массового учителя. - <http://schools.keldysh.ru/labmro>

*Кискимбаева О.А.
студент магистратуры
Сметанкина Г.И., к.т.н.
профессор*

кафедра ОГО и УЧС

Дорохова О.В.

старший преподаватель

кафедра Государственного надзора

Воронежский институт ГПС МЧС России – филиал Ивановской

пожарно-спасательной академии МЧС России

Россия, г. Воронеж

ОЦЕНКА ДОКАЗАТЕЛЬСТВЕННОЙ БАЗЫ В ПРОИЗВОДСТВЕ ПО ДЕЛАМ ОБ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЯХ

*Аннотация: В статье рассматриваются недостатки
доказательственного материала по делу об административном
правонарушении, особое внимание уделено выделению электронных
документов как электронному виду доказательств, что юридически
обосновано*

*Ключевые слова: доказательственный материал, требование
пожарной безопасности, стадия доказывания, административное
правонарушение*

Kiskimbayeva O.A., master student

*Voronezh Institute of the State Fire Service of the Emergencies Ministry
of Russia - branch of the Ivanovo Fire and Rescue Academy of the Emergencies*

Ministry of Russia

Russia, Voronezh

Smetankina G.I. Ph.D.

Professor of the Department of CSOs and PSP

*Voronezh Institute of the State Fire Service of the Emergencies Ministry
of Russia - branch of the Ivanovo Fire and Rescue Academy of the Emergencies*

Ministry of Russia

Russia, Voronezh

Dorokhova O.V. Senior Lecturer

Department of State Supervision

*Voronezh Institute of the State Fire Service of the Emergencies Ministry
of Russia - branch of the Ivanovo Fire and Rescue Academy of the Emergencies*

Ministry of Russia

Russia, Voronezh

EVALUATION OF THE EVIDENCE BASE FOR MANUFACTURING ON ADMINISTRATIVE OFFENSES

*Abstract: The article examines the insufficiency of the evidentiary material
in the case of an administrative offense, special attention is paid to the selection of*

electronic documents as an electronic form of evidence that is legally justified

Keywords: evidentiary material, fire safety requirement, stage of proof, administrative offense

Во время разбирательства по делу об административном правонарушении сотрудники ГПС МЧС России как субъекты административной юрисдикции, а также лица, принимающие участие в деле, активно исследуют каждое доказательство. При выявлении ненадлежащим образом оформленного доказательства, участники судебного разбирательства имеют право поставить перед судом вопрос о признании данного доказательства недопустимым.

Как пример последствий ненадлежащего соблюдения процессуального закрепления формы доказательств можно привести следующее: в производстве по делам об административных правонарушениях требований пожарной безопасности в качестве доказательственного материала используются письменные объяснения свидетеля, предупрежденного по ст. 17.9 КоАП РФ. Но при отсутствии в протоколе отметки опроса о предупреждении свидетеля об административной ответственности за дачу ложных свидетельских показаний или за отказ от них и неявку указанного свидетеля в суд для дачи свидетельских показаний выше упомянутые письменные объяснения не будут иметь доказательственного значения. Рапорт сотрудника ГПС МЧС России без визы руководителя о приобщении данного документа к материалам дела также не может быть приобщен в качестве доказательства по рассматриваемому делу об административном правонарушении, так как он не оформлен в надлежащем процессуальном порядке.

Поскольку в КоАП РФ не представлен исчерпывающий перечень фактических обстоятельств, которые подлежат доказыванию, нет требования к процессуальному закреплению отдельных видов доказательств. Например, схема административного правонарушения, в которой отсутствуют оформленная подписи понятых и лиц, привлекаемых к административной ответственности, включена большинством судей в доказательственный материал. Однако – с подобным спорным документом может быть незнакомо лицо, в отношении которого возбуждено производство по делу об административном правонарушении, исходя из чего указанное выше лицо не имеет возможности в полном объеме осуществлять свою защиту. При этом следует отметить, что рисунок-схема будет являться полноценным доказательством по делу об административном правонарушении при соблюдении определенных условий: в этом документе должна содержаться подпись лица, в отношении которого ведется производство по делу; для составления схемы обязательно привлечение понятые; рисунок-схема должен содержать привязку к местности, на которой выявлено административное правонарушение.

В связи с развитием электроники и проникновением ее во все сферы

жизни людей все более актуальной становится проблема использования электронных документов в качестве доказательств в производстве по делам об административных правонарушениях.

Законодатель в действующих процессуальных кодексах (Гражданский процессуальный Кодекс РФ, Арбитражный процессуальный Кодекс РФ) не регламентирует новый вид доказательств, полученных путем использования компьютерной или иной электронной техники. Он либо именует их документами (с оговоркой «иные»), или причисляет их к письменным видам доказательств.

Несомненно, выделение электронных документов юридически обосновано, диктуется требованием времени и способствует на практике индивидуализации доказательства. Появление электронных видов доказательств облегчает доказывание и делает выводы правоприменителя по разрешаемому делу лишенными другого толкования, чем это указано в описательно-мотивировочной части постановления.

По отношению к информации, которая составляет содержание электронного документа, должна существовать возможность идентифицировать ее и аутентифицировать, т.е. проверить достоверность документа. Идентификация электронного документа состоит в возможности установления лица, от которого получен документ. Аутентификация электронного документа заключается в возможности проверки неизменности и целостности содержания электронного документа.

В основном, при недостаточности доказательственного материала по делу об административном правонарушении следует вывод сотрудника ГПС МЧС России об отсутствии в действиях лица, в отношении которого ведется производство по делу об административном правонарушении, признаков административного правонарушения. В таком случае выносится постановление о прекращении производства по разрешаемому делу [1].

Таким образом, технические средства фиксации фактических данных по делам об административных правонарушениях, связанных с нарушением требований пожарной безопасности, призваны систематизировать доказательственную базу и, таким образом, облегчить работу правоприменителя. Данный аспект подтверждает важность выделения в производстве по делам об административных правонарушениях такой стадии доказывания, как процессуальное закрепление доказательств.

Использованные источники:

1. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. № 195–ФЗ (по состоянию на 01 ноября 2018 г.).
2. Безлепкина Б.Т. Комментарий к Уголовно-процессуальному кодексу Российской Федерации (постатейный). – М.: Проспект, 2013 г. с. 244.

*Конопацкая В.А.
студент 3 курса
факультет банковского дела*

*Хомич А.В.
студент 3 курса
факультет банковского дела*

*Галковский С.В., к.э.н.
доцент*

*кафедра теоретической и прикладной экономики
УО «Полесский государственный университет»*

Беларусь, г. Пинск

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Аннотация: Статья посвящена современному состоянию земельных ресурсов Республики Беларусь. В данной работе проводится анализ земельных ресурсов, а также сельскохозяйственной освоенности территории Республики Беларусь. В статье охарактеризован механизм государственного регулирования и управления в области использования и охраны земель, который является приоритетным в области повышения эффективности использования и охраны земельных ресурсов в Республике Беларусь.

Ключевые слова: земля, земельные ресурсы, земельный фонд, землепользование, сельскохозяйственная освоенность.

*Konopatskaya V.A.
3 year, Faculty of banking
Polessky State University
Belarus, Pinsk
Khomich A.V.
student*

*3 year, Faculty of banking
Polessky State University
Belarus, Pinsk*

*Galkovsky S.V., candidate of economic sciences, docent
Docent of the Department of "Theoretical and Applied Economics"
Polessky State University
Belarus, Pinsk*

MODERN CONDITION OF LAND RESOURCES OF THE REPUBLIC OF BELARUS

Annotation: The article is devoted to the current state of land resources of the Republic of Belarus. This paper analyzes the land resources, as well as the agricultural development of the territory of the Republic of Belarus. The article describes the mechanism of state regulation and regulation in the field of land use

and protection, which is a priority in the area of increasing the efficiency of land use and protection in the Republic of Belarus.

Key words: land, land resources, land fund, land use, agricultural development.

Важное место в хозяйственной деятельности и существовании человека занимает такой природный ресурс как земля. Согласно Конституции Республики Беларусь земельные ресурсы являются национальным достоянием нашей страны. Экономическое благополучие нынешних и будущих поколений людей в большей мере зависит от рационального использования земельных ресурсов.

Современное состояние земельных ресурсов Беларуси определяется происходящими экономическими и социальными преобразованиями, в том числе мерами, направленными на сохранение природных комплексов, результатами хозяйственной деятельности, а также природными особенностями территории нашей страны.

В соответствии с данными из государственного земельного кадастра состав и структура земельных ресурсов Республики Беларусь довольно близки к оптимальным. По состоянию на 1 января 2018 г. общая площадь земель Беларуси составляла 20 760,0 тыс. га. Земельные ресурсы характеризуются значительной долей таких ценных земель, как сельскохозяйственные земли – 40,9 %, в том числе пахотные – 27,6 %, лесные земли – 42,3 %, земли под древесно-кустарниковой растительностью – 4,0 %, земли под болотами – 3,9 %, земли под водными объектами – 2,2 % и другие [1, с. 6].

Можно сказать, что сельскохозяйственная освоенность территории нашей страны находится на достаточно высоком уровне, несмотря на то, что в течение последних лет наблюдается тенденция постепенного снижения этого показателя. Проанализируем ее размер на основе данных таблицы 1.

Таблица 1 – Сельскохозяйственная освоенность территории Республики Беларусь за 2015-2017 гг.

Площадь сельскохозяйственных земель									
2015 г.		2016 г.		2017 г.		Изменения 2016 г. к 2015 г.		Изменения 2017 г. к 2016 г.	
тыс. га	%	тыс. га	%	тыс. га	%	тыс. га	%	тыс. га	%
8581,9	41,3	8540,2	41,1	8501,6	40,9	-41,7	-0,2	-38,6	-0,2

Источник: [1, с. 6, таблица 1.1; 2, с. 6, таблица 1.1]

Вследствие анализа данных таблицы 1, можно заметить, что удельный вес сельскохозяйственных земель в общем объеме земель уменьшился на 0,4 % и составил в 2017 г. 40,9 %.

По состоянию на 01.01.2018 г. в структуре сельскохозяйственных земель преобладающими являются пахотные и луговые земли (рисунок 1).

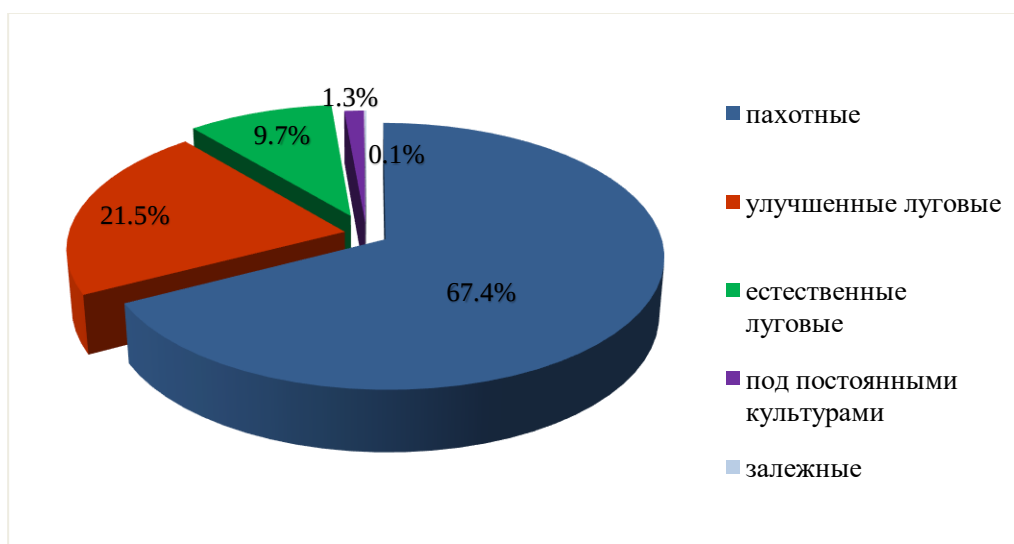


Рисунок 1 – Состав и структура сельскохозяйственных земель по состоянию на 01.01.2018. Источник: [1, с. 9]

В 2017 г. площадь сельскохозяйственных земель в целом по республике по сравнению с предыдущим годом уменьшилась на 38,6 тыс. га. В состав сельскохозяйственных земель прибыло 6,1 тыс. га, в том числе за счет освоения и вовлечения в сельскохозяйственный оборот новых земель – 2,1 тыс. га, рекультивации нарушенных земель – 0,2 тыс. га, проведения других мероприятий – 3,2 тыс. га; а также за счет уточнения земельно-информационных систем – 0,6 тыс. га. Убыло из состава сельскохозяйственных земель 44,7 тыс. га, в том числе за счет перевода сельскохозяйственных земель в несельскохозяйственные – 14,9 тыс. га, изъятия для несельскохозяйственных нужд – 1,5 тыс. га, внутрихозяйственного строительства – 0,4 тыс. га, а также в результате обновления планово-картографического материала – 27,9 тыс. га [1, с. 9].

Основными причинами уменьшения сельскохозяйственной освоенности, на наш взгляд, являются:

- отвод земель для несельскохозяйственных нужд;
- оптимизация землепользования, учитывая исключение низкоплодородных участков из активного сельскохозяйственного использования.

После аварии на Чернобыльской АЭС, которая произошла 26 апреля 1986 г., значительная часть территории страны площадью 4,8 млн. га (23% общей площади), на которой было расположено 3 668 населенных пунктов и проживало 2,5 млн чел., была загрязнена радионуклидами. Площадь загрязненных радиоактивным цезием сельскохозяйственных земель с плотностью выше 37 кБк/м² (>1 Ки/км²) составила 1,8 млн. га. Из этой площади 265,4 тыс. га исключены из сельскохозяйственного оборота и переведены в прочие несельскохозяйственные земли.

Загрязнение территории ⁹⁰Sr имеет более локальный характер. Загрязнение почвы стронцием-90 с плотностью более 6 кБк/м² обнаружено на 10% от общей площади страны. Из общей площади земель,

загрязненных ^{90}Sr (347,1 тыс. га), 329,4 тыс. га сельскохозяйственных угодий, включая 188,7 тыс. га пашни и многолетних насаждений, сосредоточены в Гомельской области.

Следует отметить, что площадь средообразующих видов земель, которые, как известно, формируют природный каркас территории, составляет 62,1% территории Беларуси. К ним относят естественные луговые земли, земли под древесно-кустарниковой растительностью, под болотами, водными объектами, а также лесные земли. Если произвести расчет общей площади, приходящейся на одного жителя, а также площади названных земель на одного жителя, то можно заметить, что наша страна превосходит большинство развитых стран мира.

К сожалению, в результате нарушения экологических требований и ограничений землепользования, установленных законодательством, наблюдаются процессы деградации земель различных видов. Не снижаются масштабы эрозии (водной и ветровой), продолжается наиболее интенсивное использование торфяно-болотных почв. По данным почвенных исследований эродированные и эрозионно-опасные земли занимают площадь около 4,0 млн. га (19 % территории страны). В то же время имеют место случаи нерационального использования плодородного слоя почвы, самовольного занятия, нецелевого использования земель, открытия несанкционированных свалок и карьеров, появления пустующих заброшенных земель, загрязнения сельскохозяйственных земель животноводческими стоками с ферм, где не работают или отсутствуют очистные сооружения и т. д.

На современном этапе одним из путей повышения эффективности использования и охраны земельных ресурсов в Республике Беларусь остается совершенствование механизма государственного регулирования и управления в области использования и охраны земель. Такой механизм включает следующие компоненты:

- создание законодательных актов об охране и использовании земель;
- организация проведения и повышение эффективности землеустройства;
- ведение государственного земельного кадастра и государственной регистрации недвижимого имущества, прав на него и сделок с ним;
- осуществление государственного контроля за использованием и охраной земель [3].

Таким образом, земельные ресурсы – это основной ресурс, который обеспечивает экономическую независимость страны, ее социально-экономическое развитие. Проблема повышения эффективности использования земельных ресурсов является ключевой. Она включает осуществление различных мероприятий, целью которых должно быть достижение устойчивого развития земельных ресурсов на длительную перспективу.

Использованные источники:

1. Национальная система мониторинга окружающей среды Республики Беларусь: результаты наблюдений, 2017 год / Под общей редакцией Е.П. Богодяж. – Минск: Респ. центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды. – 2018. – 450 с.
2. Национальная система мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь: результаты наблюдений, 2016 год. – Минск: Респ.центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды. – 2017. – 379 с.
3. Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Государственная программа «Охрана окружающей среды и устойчивое использование природных ресурсов на 2016 – 2020 годы». – Режим доступа: <http://www.minpriroda.gov.by/ru/gosprog/>. – Дата доступа: 10.10.2018.

УДК 336.6

Коробов И.А.

студент магистратуры

ОЧУ ВО «Московский финансово-экономический институт»

Россия, г. Москва

СУЩНОСТЬ И НАЗНАЧЕНИЕ АНАЛИЗА ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ КОРПОРАЦИИ В ЦЕЛЯХ ЕГО УКРЕПЛЕНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ

Аннотация: В статье рассматриваются различные подходы к определению понятия «финансовое состояние хозяйствующего субъекта, входящего в корпорацию», определены основные характеристики финансового состояния предприятия, принципы и этапы его проведения, выявлена роль финансового анализа в рыночной экономике.

Ключевые слова: анализ, финансовое состояние, аналитические задачи, финансовая устойчивость, ликвидность предприятия, платежеспособность предприятия, деловая (предпринимательская) активность, субъекты анализа.

Korobov I.A.

Master Student

“Moscow Financial and Economic Institute”, Moscow

ESSENCE AND PURPOSE OF AN ANALYSIS OF THE FINANCIAL CONDITION OF THE CORPORATION IN ORDER TO ITS STRENGTHENING IN THE CURRENT ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Abstract: The article discusses various approaches to defining the concept of “the financial condition of an economic entity belonging to a corporation”, identifies the main characteristics of the financial condition of an enterprise, the

principles and stages of its implementation, and identifies the role of financial analysis in a market economy.

Keywords: analysis, financial condition, analytical tasks, financial stability, liquidity of an enterprise, solvency of an enterprise, business (entrepreneurial) activity, subjects of analysis.

Актуальность исследуемой темы обусловлена тем, что укрепление финансового состояния предприятия в рыночных условиях стало острой необходимостью, так как есть проблема восстановления финансового состояния не только на предприятиях малого и среднего бизнеса, но и в корпорациях с государственной долей участия. В рыночной экономике финансовое состояние отражает итоги деятельности организаций, которые интересуют и их собственников, и деловых партнеров, и налоговые органы, целью которых является увеличение доходов государства. Рынок образует основную характеристику рыночной экономики, а рыночная экономика невозможна без достаточного для получения прибыли и увеличения стоимости компаний. Для укрепления финансового состояния руководство и менеджеры обеспечивают необходимое количество ресурсов, ведут финансовую политику с адаптированностью к рынку, работают по финансовым планам, внедряют инновации в производство. Инновации - это явление рыночного хозяйства.

Актуальность темы исследования возросла в условиях кризиса, вызванного санкциями к некоторым юридическим и физическим лицам, когда поддерживать укрепление финансового состояния, платежеспособность организации вынуждены в неблагоприятных обстоятельствах экономики, когда ВВП не растет, падают реальные доходы предприятий и населения. Увеличилось количество причин (факторов) неустойчивого финансового состояния российских организаций. Это и недостаток средств, и слабая адаптированность к рыночным условиям, квалификация руководителей, не обеспечивающая обеспечение финансового состояния предприятий в условиях рынка.

В современных условиях хозяйствования анализ финансового состояния предприятия представляет собой важный инструмент, обеспечивающий устойчивое и успешное функционирование хозяйствующего субъекта на рынке. Такой анализ позволяет выявлять и устранять недостатки в финансово-хозяйственной деятельности, определять резервы повышения финансовой устойчивости и эффективности функционирования предприятия, перспективы его развития, предупреждать и преодолевать финансовые кризисы и т.д. Обращаясь к сущности финансового состояния коммерческой организации (предприятия) как объекта исследования, отметим, что, несмотря на большое количество исследований по этой теме, в настоящее время отсутствует единый подход к определению этого понятия. Методик расчета разработано много, отечественных и зарубежных, но нормативы показателей для предприятий в

разных отраслях различны. У аналитиков финансового состояния возникают проблемы при определении класса финансового состояния. Среди внешних факторов, отрицательно влияющих на финансовое состояние, финансовые результаты деятельности, можно отметить подверженность финансовой и налоговой политики России интересам банков, из-за чего стоимость кредитов не доступна предприятиям.

Вышеперечисленное провоцирует снижение доходов предприятий, увеличение себестоимости продаж, уменьшение прибыли, в некоторых компаниях невозможность работать без многолетних убытков, так как зафиксировано МЭР сокращение спроса на продукцию отечественных предприятий. Росстат тоже констатирует, что лишь 7–8 % ВВП нашей страны составляет продукция высокотехнологичных отраслей и машиностроения, экспорт же продукции этих сфер достигает только 3 %. Наблюдается много банкротств в отраслях реальной экономики, даже в торговле.

Проблема укрепления финансового состояния крупных организаций в рыночных условиях вызвала интерес у автора ВКР, как и у собственников бизнеса, персонала предприятий, их руководства, налоговой службы, внебюджетных фондов, инвесторов, кредиторов, даже конкурентов.

Теоретико-методологические и организационно-методические проблемы, связанные с укреплением финансового состояния предприятия, являлись объектом внимания учёных в России: В.И. Бариленко [5], А.З. Бобылевой, Т.И. Григорьевой [7], Л.В. Донцовой и Н.А. Никифоровой [8], А.Ф. Ионовой, Н.А. Казаковой, Н.С. Пласковой, Г.В. Савицкой [12], Н.Н. Селезневой, А.Д. Шеремета и Е.В. Негашева [13].

Таблица 1 – Современные подходы к анализу финансового состояния организации

Автор	Определение
Савицкая Г.В.[12]	Финансовое состояние организации представляет собой экономическую категорию, отражающую состояние капитала в процессе его кругооборота и способность субъекта хозяйственной деятельности к саморазвитию в каждый определенный момент времени
Данилин В.Ф.	Финансовое состояние рассматривается как особое состояние предприятия, при котором в результате формирования, размещения и использования финансовых ресурсов достигается сбалансированность по объемам и синхронизация по времени денежных потоков, что способствует укреплению платежеспособности предприятия
Скамай Л.Г., Мазурина Т.Ю., Гроссу В.С.	Финансовое состояние предприятия характеризуется структурой средств и характером источников их формирования, выбором рациональных форм и методов финансирования, с целью достижения необходимых финансовых результатов деятельности предприятия.
Лупей Н.А.[11]	Финансовое состояние – это комплексное понятие, характеризующееся системой показателей, отражающих наличие, размещение и эффективность использования финансовых ресурсов

	организации
Шеремет А.Д., Негашев Е. В. [13]	Финансовое состояние характеризуется структурой средств (активов) и характером источников их формирования (собственного и заемного капитала, т.е. пассивов)

Исследование литературных источников показало, что большинство авторов характеризуют финансовое состояние как состояние и эффективность использования финансовых ресурсов организации на определенную дату. Например, Г.В. Савицкая считает, что финансовое состояние организации — это категория, отражающая состояние капитала в процессе его кругооборота и способность субъекта хозяйствования к саморазвитию на фиксированный момент времени. Для решения основных задач анализ финансового состояния предприятия производится по следующим основным направлениям:

- анализ финансовой независимости;
- платежеспособности и ликвидности;
- денежных потоков;
- чистых активов;
- системы критериев для оценки потенциального банкротства;
- анализа зависимости финансовой устойчивости;
- эффективности использования оборотных активов;
- рейтинговая (интегральная) оценка финансового состояния.

Выбор тех или иных направлений анализа зависит от перечня задач, которые необходимо решить в процессе анализа и типичных проблемах в работе предприятия. Так, например, если в процессе своей деятельности предприятие регулярно «теряет» ресурсы, то при анализе финансового состояния основной акцент делается на эффективность использования оборотных активов, анализ денежных потоков в соотношении с изменением основных показателей ликвидности и платежеспособности. Оценка данных показателей во времени позволит проследить основные направления «утечки» ресурсов и выявить факторы, которые оказывают наибольшее негативное влияние на изменение финансового состояния предприятия. Схема общего порядка проведения финансового анализа предприятия представлена в таблице 2, порядок проведения финансового анализа предприятия предлагает способы: графический способ, табличный способ и коэффициентный способ.

Таблица 2 - Схема общего порядка проведения финансового анализа предприятия

Характеристика методики	Объект анализа
Методика сравнительной рейтинговой оценки, разработанная А. Д. Шереметом Р. С. Сайфулиным и Е. В. Негашевым [13]	
Основной целью финансового анализа по данной методике является получение наиболее информативных параметров, дающих объективную оценку финансового состояния, его	Финансовое состояние (прибыльность, убыточность, изменение структуры активов и пассивов, расчеты с дебиторами)

прибылей убытков, изменений в структуре активов и пассивов, в расчетах с дебиторами и кредиторами	и кредиторами), анализ финансовых результатов, анализ эффективности финансовой деятельности предприятия
Скоринговая модель, разработанная Л. В. Донцовой и Н. А. Никифоровой [8]	
Основной целью данной методики является изучение основных принципов формирования и оценки показателей (квартальной) и годовой отчетности. В своей методике авторы рекомендуют исследовать структуру и динамику финансового состояния организации при помощи сравнительного аналитического баланса. Согласно методике предприятия классифицируются по степени риска исходя из фактического рейтинга каждого показателя, выраженного в баллах.	Структура имущества организации, ликвидность, платежеспособность, финансовая устойчивость, деловая активность, рентабельность и вероятность банкротства.
Методика финансового анализа В. В. Ковалева	
Оценивает финансовое состояние организации и выявляет возможности повышения и функционирования субъекта с помощью рациональной финансовой политики.	Финансовое благополучие и развитие организации, финансовое положение, ликвидность, финансовая устойчивость, производственная деятельность, рентабельность, оценка положения на рынке ценных бумаг, деловая активность.
Методика финансового анализа Н. П. Любушина и В. Г. Дьяковой	
Методика направлена на своевременное выявление и устранение недостатков в финансовой деятельности	Финансовые результаты, финансовые ресурсы, рентабельность, собственные и заемные ресурсы, финансовая устойчивость
Методика финансового анализа Г. А. Савицкой [12]	
Согласно данной методике предметом анализа выступают причинно-следственные связи экономических явлений и процессов, раскрыв которые можно рассчитать изменения основных результатов деятельности за счет определенных факторов, а также изменить суммы прибыли, безубыточного объема продаж, запаса финансовой устойчивости, себестоимости единицы продукции при изменении ситуации.	Формирование, размещение и использование капитала, финансовые ресурсы, финансовые результаты, рентабельность, прибыль, инвестиционная деятельность, финансовое состояние, диагностика банкротства

При этом, разработка предложений по укреплению финансового состояния предприятия не относится к финансовому анализу, но служит основой для выработки таких решений. Главным показателем финансового состояния предприятия выступает его финансовая устойчивость. Финансово устойчивым признается тот хозяйствующий субъект, который за счет собственных средств покрывает средства, вложенные активы, не допускает неоправданной дебиторской задолженности и в срок расплачивается по своим обязательствам. Финансовая устойчивость, в общем виде, представляет собой характеристику стабильности финансового положения предприятия, обеспечиваемого высокой долей собственного капитала в

общей сумме используемых им финансовых средств [8, стр. 64]. Отсюда, финансовая устойчивость является основным следствием самообеспеченности предприятия. Данную трактовку предлагают Л.В. Донцова и Н.А. Никифорова.

Согласно трактовке другого автора – Т.И. Григорьевой, финансовая устойчивость представляет собой оценку разных сторон деятельности предприятия и комплексный индикатор ее эффективного функционирования. Отсюда, финансовая устойчивость является одним из условий застрахованности предприятия от возможного банкротства [7, стр. 228]. Показатели платежеспособности и ликвидности предприятия имеют приоритетное значение для кредиторов, инвесторов, налоговых органов, а также самого предприятия. Данные понятия тесно связаны между собой и имеют различные трактовки. Так, понятие ликвидности применимо к активам, балансу, а также предприятию в целом.

Л.Т. Гиляровская и А.В. Ендовицкая дают следующие определения:

Ликвидность активов предприятия представляет собой возможность их быстро трансформироваться в денежные средства. Ликвидность баланса представляет собой уровень обеспеченности оборотных активов долгосрочными источниками формирования.

Ликвидность предприятия характеризует его способность своевременного и полного исполнения обязательств по всем видам платежей [6, стр. 52]. Анализ ликвидности позволяет оценить кредитоспособность предприятия – его способность своевременно и в полном объеме рассчитываться по всем своим обязательствам. Если ликвидность основана на активах и пассивах предприятия и является внутренней функцией организации, которая самостоятельно выбирает формы и методы поддержания своей ликвидности, то платежеспособность относится к функциям внешних субъектов. Отсюда, платежеспособность определяется как возможность погашения краткосрочных обязательств за счет имеющихся у компании денежных средств и их эквивалентов. Таким образом, платежеспособность свидетельствует о финансовых возможностях организации полностью расплатиться по своим долгам. В современных рыночных условиях для поддержания конкурентоспособности для предприятия особенно важным является эффективное использование своих производственных и финансовых ресурсов, наращивание доходности основной деятельности. Особое значение, при этом, приобретают такие показатели финансового состояния, как деловая активность и рентабельность. Деловая активность характеризуется скоростью оборота средств, обязательств и капитала предприятия.

Рентабельность отражает экономическую эффективность деятельности предприятия, а также эффективность использования его имущества и ресурсов. Ускорение оборачиваемости средств, обязательств и капитала, а также рост доходности деятельности предприятия способствуют укреплению его финансового состояния.

В целях обеспечения единых методических подходов к анализу финансового состояния предприятий, применяется Приказ ФСФО России от 23 января 2001 г. № 16 «Об утверждении методических указаний по проведению анализа финансового состояния организаций» [2]. Таким образом, теоретические подходы к определению понятий, целей и задач анализа устойчивости финансового состояния организации, позволит определить главную сущность данного понятия – она состоит в применении системы финансовых показателей, отражающих различные аспекты управления ресурсами на предприятии, и позволяющих получить комплексное представление о его финансовом состоянии. Исходя из этого, целью анализа финансового состояния предприятия является выявление перспективных возможностей нормального и эффективного функционирования предприятия в условиях рыночной конкуренции, успешно решая, при том, задачи социального развития.

Таким образом, анализ приведенных определений показал, что финансовое состояние предприятия — это многоаспектная экономическая категория, агрегирующая в себе ключевые характеристики эффективного функционирования и развития предприятия, отражаемые в системе финансовых показателей. Система показателей, применяемых в финансовом анализе, и являющихся основными характеристиками финансового состояния организации, проиллюстрирована на рисунке 1.



Рисунок 1 – Основные характеристики финансового состояния предприятия

Для решения основных задач анализ финансового состояния предприятия производится по следующим основным направлениям:

- анализ финансовой независимости;
- платежеспособности и ликвидности;
- денежных потоков;
- чистых активов;
- системы критериев для оценки потенциального банкротства;
- анализа зависимости финансовой устойчивости;
- эффективности использования оборотных активов;
- рейтинговая (интегральная) оценка финансового состояния.

Выбор тех или иных направлений анализа зависит от перечня задач, которые необходимо решить в процессе анализа и типичных проблемах в работе предприятия.

Так, например, если в процессе своей деятельности предприятие регулярно «теряет» ресурсы, то при анализе финансового состояния основной акцент делается на эффективность использования оборотных активов, анализ денежных потоков в соотношении с изменением основных показателей ликвидности и платежеспособности. Оценка данных показателей во времени позволит проследить основные направления «утечки» ресурсов и выявить факторы, которые оказывают наибольшее негативное влияние на изменение финансового состояния предприятия.

Основными источниками информации для анализа финансового состояния организации являются данные финансовой отчетности, формы которых утверждены приказом Минфина России от 02 июля 2010 № 66н (ред. от 6 марта 2018 г. № 41н) «О формах бухгалтерской отчетности организаций» [1]. Бухгалтерская отчетность относится к публичным формам отчетности, которая используется как для внешнего и внутреннего анализа, так и для эффективного управления финансовыми ресурсами предприятия. К формам бухгалтерской (финансовой) отчетности относятся [1]:

- бухгалтерский баланс (форма по ОКУД 0710001);
- отчет о финансовых результатах (форма по ОКУД 0710002);
- отчет об изменениях капитала (форма по ОКУД 0710003);
- отчет о движении денежных средств (форма по ОКУД 0710004);
- пояснения к бухгалтерскому балансу и отчету о финансовых результатах.

В соответствии с Федеральным законом «О бухгалтерском учете» от 6 декабря 2011 г. № 402-ФЗ (ред. от 29 июля 2018 г. N 272-ФЗ с 30 июля 2018г.) установленные формы обязательны для составления всеми коммерческими предприятиями. В бухгалтерской (финансовой) отчетности содержится информация о финансовом состоянии предприятия:

- наличие финансовых ресурсов предприятия;
- распределение и использование финансовых ресурсов;
- данные о финансовых результатах (прибыли) предприятия;
- наличие и движение собственного и заемного капитала;
- денежные потоки;
- состояние дебиторской и кредиторской задолженности;
- состояние и изменение основных средств, нематериальных активов и т.д.

На основе бухгалтерской (финансовой) отчетности производится анализ финансового состояния предприятия: ликвидности, платежеспособности, финансовой устойчивости, финансовых результатов (прибыли и рентабельности), движения денежных средств, состояния и эффективности использования основных и оборотных средств, состояния и эффективности использования собственного и заемного капитала, эффективности инвестиционной деятельности [13, стр.56].

Основные сложности в оценке финансового состояния предприятия

возникают в процессе обобщения результатов. Причиной для этого является использование в процессе анализа множества различных показателей. При этом, для некоторых из них отсутствуют нормативные значения или применяются различные их уровни в зависимости от отрасли деятельности хозяйствующего субъекта. Особую роль в процессе анализа имеет динамика показателей. Для преодоления данных сложностей используется методика интегральной оценки финансового состояния, которую называют рейтинговой, комплексной и т.д. Она сводит множество критериев финансового состояния к однокритериальному способу. Методика анализа финансового состояния А.Д. Шеремета основана на расчете динамики и структуры абсолютных и относительных показателей. В рамках методики используются следующие виды финансового анализа:

- структурный анализ активов и пассивов;
- анализ финансовой устойчивости;
- анализ платежеспособности (ликвидности);
- анализ прироста собственного капитала.

А.Д. Шеремет выделяет следующие методы анализа финансового состояния организации [13, стр. 176]: горизонтальный, вертикальный, трендовый, коэффициентный и факторный.

Горизонтальный анализ основан на сравнении каждой позиции отчетности с предыдущим периодом, что позволяет выявить тенденции изменения статей баланса или их групп и на основании этого исчислить базисные темпы роста (прироста). Основные методики анализа финансового состояния, применяемые на отечественных предприятиях, представлены на рисунке 2.

Коэффициентный анализ представляет собой изучение уровня и динамики относительных показателей финансового состояния, рассчитываемых как отношение величин балансовых статей или других абсолютных показателей, получаемых на основе бухгалтерской отчетности.

При анализе финансовых коэффициентов их значения сравниваются с базовыми величинами, а также изучается их динамика за отчетный период и ряд смежных отчетных периодов. Финансовые коэффициенты относятся к группе показателей, используемых для предварительного финансового анализа.



Рисунок 2 – Методики анализа финансового состояния предприятия
В таблице 2 сгруппированы четыре основных группы показателей:
Таблица 2 – Основные группы финансовых коэффициентов

Группа	Показатели
Коэффициенты ликвидности	- коэффициент абсолютной ликвидности; - коэффициент быстрой ликвидности; - коэффициент текущей ликвидности
Коэффициенты структуры капитала (устойчивости)	- коэффициент финансовой независимости; - коэффициент обеспеченности собственными средствами; - коэффициент мобильности собственного капитала
Коэффициенты рентабельности	- рентабельность продаж; - рентабельность активов; - рентабельность собственного капитала
Коэффициенты оборачиваемости (деловой активности)	- коэффициент оборачиваемости оборотных активов; - коэффициент оборачиваемости активов

Методика РОССТАТа, ранее называемого Госкомстата России, была утверждена в 2002 году, ее сущность состояла в том, что помимо непосредственного анализа финансовой устойчивости, платежеспособности

и эффективности производства, дополнительно проводился анализ состояния отрасли, региона деятельности предприятия.

Анализ финансового состояния проводят этапами:

- 1) анализа имущества предприятия и источников его формирования;
- 2) анализа платежеспособности и финансовой устойчивости;
- 3) анализа финансовых результатов, эффективности использования активов и источников их формирования;
- 4) оценки финансового состояния предприятия.

Приведенные методики позволяют провести комплексную оценку финансового состояния предприятия, используя различные экономические методы анализа (вертикальный анализ, горизонтальный анализ, коэффициентный анализ). Полученные в ходе анализа результаты служат основой для разработки рекомендаций по улучшению финансового состояния предприятия. В зарубежной практике широкое распространение получили следующие методики анализа финансового состояния (таблица 3):

Таблица 3 – Зарубежные методики финансового анализа

Научная школа и представитель	Содержание методики
Роберт Фоулк, Школа эмпирических прагматиков	- анализ основных финансовых показателей: оборотных средств, собственного оборотного капитала, краткосрочной кредиторской задолженности; - расчет аналитических коэффициентов по данным бухгалтерской отчетности
Александр Уолл, Школа статистического финансового анализа	Сущность применяемой методики состоит в разработке нормативных значений показателей финансовый отчетности в разрезе отраслей, подотраслей, групп, на основе статистических методов. Полученные показатели служат основой для выявления негативных тенденций изменения финансового состояния предприятия
Джеймс Блисс, Артур Винкатор, Школа мультивариантных аналитиков	Построение системы финансовых показателей и разработка на ее основе имитационных моделей
Эдвард Альтман, Уильям Бивер, Школа аналитиков диагностики банкротства предприятий	- перспективный анализ финансовый устойчивости; - оценка вероятности банкротства
Джордж Фостер, Школа участников фондового рынка	Сущность применяемой методики состоит в определении ценности отчетности в возможности ее использования для прогнозирования уровня эффективности инвестирования

Помимо применяемых основных методик финансового анализа можно выделить основные подходы зарубежных авторов к анализу финансового состояния предприятия. Зарубежные авторы и структура анализа:

– Д. Стоун, К. Хитчинг: платежеспособность, структура активов и пассивов, деловая активность, оборачиваемость, эффективность

использования капитала, состав и структура инвестиций;

– Р. Брейли, С. Майерс: финансовая зависимость, ликвидность, рентабельность, рыночная активность;

– Дж. К. Ван Хорн: структура и динамика имущества предприятия, ликвидность, соотношение денежного потока и задолженности, соотношение собственного капитала и задолженности, степень покрытия процентных платежей прибылью.

Рассмотренные методики диагностики финансового состояния, позволяют на ранних стадиях прогнозировать изменение финансового состояния предприятия и своевременно разрабатывать меры по восстановлению платежеспособности. Таким образом, рассмотренные российские и зарубежные методики анализа финансового состояния позволяют установить, что все они ориентированы на использование максимально полной и достоверной экономической информации. А тщательный отбор методов анализа обусловлен необходимостью повышения качества итоговой оценки.

Выводы по теоретической главе: Исследование теоретических и методических основ оценки финансового состояния предприятия позволило установить, что в рыночных условиях финансовый анализ является важным фактором поддержания устойчивости, платежеспособности и конкурентоспособности предприятия.

Использованные источники:

1. Приказ Минфина РФ от 2 июля 2010 г. N 66н «О формах бухгалтерской отчетности организаций» (ред. от 6 марта 2018 г. № 41н) [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://base.garant.ru/12177762/>
2. Приказ ФСФО (Федеральной службы по финансовому оздоровлению и банкротству) РФ от 23 января 2001 г. № 16 «Об утверждении Методических указаний по проведению анализа финансового состояния организаций» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://base.garant.ru/183056/>
3. Абдукаримов, И.Т. Анализ финансового состояния и финансовых результатов предпринимательских структур: учебное пособие / под ред. И.Т. Абдукаримова, М.В. Беспалова. – М.: Инфра-М, 2016. – 216 с.
4. Агарков, А. П. Экономика и управление на предприятии [Текст]: Учебник для бакалавров / А. П. Агарков, Р. С. Голов, В. Ю. Теплышев и др.; под ред. д.э.н., проф. А. П. Агаркова. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2017. - 400 с. - ISBN 978-5-394-02159-6.
5. Бариленко, В.И. Комплексный анализ хозяйственной деятельности : учебник и практикум для академического бакалавриата / В. И. Бариленко [и др.] ; под ред. В. И. Макальской. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 455 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00713-8.
6. Гиляровская, Л.Т. Анализ и оценка финансовой устойчивости коммерческих организаций / Л.Т. Гиляровская, А.В. Ендовицкая – М.: Юнити-Дана, 2015. – 159 с.

7. Григорьева, Т.И. Финансовый анализ для менеджеров: оценка, прогноз [Текст]: учебник для бакалавриата и магистратуры / Т.И. Григорьева. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. :Юрайт, 2016. - 486 с. Серия: Бакалавр и магистр. Академический курс. - ISBN 978-5-9916-6118-8 (Издательство Юрайт). - ISBN 978-5-9992-1643-3 (ИД Юрайт).
8. Донцова, Л.В., Никифорова, Н.А. Анализ финансовой отчетности [Текст]: практикум. – 5-е изд. – М.: Дело и сервис, 2015. – 352 с.
9. Жилкина, А. Н. Финансовый анализ : учебник / А. Н. Жилкина. – М. :Юрайт, 2017. – 285 с.
10. Зонова, А. В. Бухгалтерский учет и анализ [Текст]: Учебное пособие / А.В. Зонова, Л.А. Адамайтис. - М.: Магистр: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 576 с.: - ISBN 978-5-9776-0294-5.
11. Лупей, Н.А. Финансы организаций (предприятий) [Текст]: учебное пособие. – М.: МГУК, 2014. – 352 с.
12. Савицкая, Г. В. Анализ эффективности и рисков предпринимательской деятельности: Методологические аспекты. Монография / Г.В. Савицкая. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 272 с. ISBN 978-5-16-004305-0
13. Шеремет, А. Д. Методика финансового анализа деятельности коммерческих организаций [Текст]/ А.Д. Шеремет, Е.В. Негашев. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ Инфра-М, 2016. - 208 с. ISBN 978-5-16-003068-5.
14. Сабитова, Г. М. Финансовое состояние предприятия как важнейшая характеристика его деятельности // Молодой ученый. - 2016. - №18. - С. 281-284. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://moluch.ru/archive/122/33609/>

*Коровин Е.Ю.
студент магистратуры
Сметанкина Г.И., к.т.н.
профессор
кафедра ОГО и УЧС
Дорохова О.В.
старший преподаватель
кафедра Государственного надзора
Воронежский институт ГПС МЧС России – филиал Ивановской
пожарно-спасательной академии МЧС России
Россия, г. Воронеж*

**К ВОПРОСУ О ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ В
ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА
ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

*Аннотация: В статье рассматриваются основные вопросы
повышения эффективности деятельности органов местного
самоуправления в области пожарной безопасности на территории
муниципального образования с учётом проходящих реформ*

*Ключевые слова: пожарная безопасность, органы местного
самоуправления, единая государственная система предупреждения и
ликвидации чрезвычайных ситуаций, меры пожарной безопасности*

*Korovin E.Y., master student
Voronezh Institute of the State Fire Service of the Emergencies Ministry
of Russia - branch of the Ivanovo Fire and Rescue Academy of the Emergencies
Ministry of Russia
Russia, Voronezh
Smetankina G.I. Ph.D.
Professor of the Department of CSOs and PSP
Voronezh Institute of the State Fire Service of the Emergencies Ministry
of Russia - branch of the Ivanovo Fire and Rescue Academy of the Emergencies
Ministry of Russia
Russia, Voronezh
Dorokhova O.V. Senior Lecturer
Department of State Supervision
Voronezh Institute of the State Fire Service of the Emergencies Ministry
of Russia - branch of the Ivanovo Fire and Rescue Academy of the Emergencies
Ministry of Russia
Russia, Voronezh*

TO THE QUESTION OF IMPROVING THE EFFICIENCY OF THE ACTIVITY OF LOCAL SELF-GOVERNMENT IN THE FIELD OF MAINTENANCE OF FIRE SAFETY IN THE TERRITORY OF MUNICIPAL AREA

Abstract: The article discusses the main issues of improving the effectiveness of local governments in the field of fire safety in the territory of the municipality, taking into account the ongoing reforms

Keywords: fire safety, local authorities, unified state warning system and Emergency response, fire safety measures

Происходящие реформы управления в области пожарной безопасности коснулись не только органов государственной власти, но и органов местного самоуправления. Это не только и не столько изменение структуры и штатов, сколько пересмотр полномочий, совершенствование механизмов реализации этих полномочий и функций [2].

В области пожарной безопасности согласно ФЗ № 69 «О пожарной безопасности» к полномочиям органов местного самоуправления поселений, городских округов, внутригородских районов в границах сельских населенных пунктов относятся: создание условий для организации добровольной пожарной охраны, а также для участия граждан в обеспечении первичных мер пожарной безопасности; создание в целях пожаротушения условий для забора в любое время года воды из источников наружного водоснабжения, расположенных в сельских населенных пунктах и на прилегающих к ним территориях; оснащение территорий общего пользования первичными средствами пожаротушения и противопожарным инвентарем; организация и принятие мер по оповещению населения и подразделений Государственной противопожарной службы о пожаре; принятие мер по локализации пожара и спасению людей и имущества до прибытия подразделений ГПС; включение мероприятий по обеспечению пожарной безопасности в планы, схемы и программы развития территорий; оказание содействия органам государственной власти субъектов РФ в информировании населения о мерах пожарной безопасности, в том числе посредством организации и проведения собраний населения; установление особого противопожарного режима в случае повышения пожарной опасности.

В настоящее время полномочиями по созданию, организации деятельности и финансированию территориальных подразделений пожарной охраны обладают как федеральные органы власти, так и органы власти субъектов Российской Федерации и местного самоуправления. Критерий зависимости минимальной численности личного состава противопожарной службы от численности населения заменен на показатель минимального времени прибытия первого подразделения на тушение пожара, но при этом так и не произведено разграничение зон ответственности по исполнению этого требования между уровнями государственной власти и местного

самоуправления.

При изучении вопросов функционирования органов местного самоуправления в рамках Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций возникает необходимость глубокого изучения полномочий органов местного самоуправления [1].

Основной характеристикой местного самоуправления является административная самостоятельность территориальных коллективов, и их органов в отношениях с государством. Самостоятельность самоуправления основана не на собственном праве, как у субъектов Федерации, а на законе, акте центральной власти. Права муниципалитета производны, поскольку самоуправляющая территория обладает лишь административной, но не политической самостоятельностью.

Одним из перспективных направлений работы по предупреждению пожаров является расширение межмуниципального сотрудничества в этой сфере. Так, посредством объединения сил и ресурсов соседние поселения могли бы совместно осуществлять обучение граждан, в том числе, учащихся поведению в чрезвычайных ситуациях, проводить межмуниципальные конкурсы, тренировки и т.п.) [3].

Также следует усилить работу по предупреждению чрезвычайных ситуаций в организациях и предприятиях, прежде всего, на уровне принятия ими локальных правовых актов, предусматривающих особый порядок действий сотрудников в чрезвычайных ситуациях в целях оперативного преодоления административных барьеров.

Особое внимание органам местного управления следует обратить на создание и функционирование добровольной пожарной охраны (включая добровольные пожарные дружины на территориях), оказание им материальной помощи в плане приобретения пожарной техники, помещения и оборудования, что в ряде регионов успешно реализуется [5].

Таким образом, сегодня можно говорить о том, что в стране создана и действует на всех уровнях государственной власти система, которая должна быть гарантом обеспечения защищенности личности и общества перед угрозой возникновения чрезвычайных ситуаций различного характера. В противном случае, если в обществе не будут реализовываться права граждан на защиту жизни, здоровья и личного имущества в случае чрезвычайных ситуаций, на возмещение ущерба, причиненного их здоровью и имуществу вследствие ЧС, на медицинское обслуживание и т.д., рассчитывать на стабильное социально-экономическое развитие современного общества невозможно [4].

Использованные источники:

1. Федеральный закон от 6 октября 1999 г. № 184-ФЗ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации» // Российская газета. – 1999. – 19 октября.
2. Сметанкина Г.И. Реформирование нормативной правовой базы в области

защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Материалы XXVII Международной научно-практической конференции, посвященной 25-летию МЧС России в 3 частях «Актуальные проблемы пожарной безопасности». 2015. Издательство: Москва, ФГБУ ВНИИПО МЧС России – С.204-212.

3. Сметанкина Г.И. Взаимодействие органов ГПН с органами государственной власти, органами местного самоуправления, другими организациями по вопросам обеспечения пожарной безопасности Российский научный журнал. 2015. № 1 (44). С. 279-281.

4. Сметанкина Г.И., Дорохова О.В. Роль местного самоуправления в сфере защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, проблемы и пути решения. Проблемы обеспечения безопасности при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. 2015. Т. 1. С. 255-260.

5. Сметанкина Г.И., Шуткина С.А. Правовое регулирование деятельности добровольной пожарной охраны. Вестник Воронежского института ГПС МЧС России. 2015. № 4 (17). С. 7-9.

*Курбанов А.Т.
ассистент
кафедры патологической анатомии
Кучкаров А.
студент 3 курса
Камилжанова Л.
студент 3 курса
Хусанова Ш.
студент 3 курса
Ташкентский Педиатрический Медицинский Институт
г. Ташкент*

ИЗУЧЕНИЕ МОРФОЛОГИИ КОЖНОГО РЕЛЬЕФА

Аннотация: Уже более века дерматоглифика остается информативным источником и предметом изучений в криминалистике и поэтому в нашей работе раскрыты морфологические стороны кожного рельефа на основе литературы.

Ключевые слова: кожа ,рельеф ,аспекты ,ткани, дуга.

*Kurbanov A.T.
assistant of the Department of pathological anatomy
Tashkent Pediatric Medical Institute. Tashkent
Kuchkarov A.
3rd year student
Tashkent Pediatric Medical Institute, Tashkent
Emilianova L.
3rd year student
Tashkent Pediatric Medical Institute . Tashkent
Khusanova Sh.
3rd year student
Tashkent Pediatric Medical Institute, Tashkent*

THE MORPHOLOGIC STUDY OF SKIN RELIEF.

Abstract: for more than a century dermatoglyphics remains an informative source and the subject of studies in criminology and therefore in our work revealed the morphological aspects of the skin relief on the basis of literature.

Key words: leather, relief, aspects, fabrics, arc.

Дерматоглифика — изучение кожного рельефа, образованного папиллярными линиями. Папиллярными линиями называются кожные гребешки, лишенные волос с большим количеством потовых желез. Кожа, имеющая такие гребешки, называется гребешковой.

Такие рельефы подразделяется на 10 типов: обыкновенная дуга, Т-образная дуга, маленькая петля, большая петля, миндальный завиток, спиральный завиток, эллиптический завиток, циркулярный завиток, двойной

завиток. По расположению они делятся на: 5 пальцевых (апикальных) подушечек на концевых фалангах пальцев, 4 межпальцевые (интердигитальные) подушечки на ладонях и подошвах, 2 проксимальные подушечки – тенар и гипотенар.

Гипотенар. Кожный рельеф гипотенара чаще всего представлен системой дуговых папиллярных линий, идущих несколько наклонено к продольной оси ладони и открытых в ульнарную сторону.

Реже кожные гребешки гипотенара образуют рисунок в виде завитков, петель и Т-образных узоров.

При наличии на ладони t' , его ульнарный радиант делит гипотенар на дистальный и проксимальный участки. В этом случае, а также при одновременном наличии двух и трех осевых трирадиусов на гипотенаре образуется двойной рисунок. В записи он отмечается двумя символами, разделенными наклонной линией: $Au/L, Lr/Lu, Lr/As$ и т.д., причем записывается сначала дистальный участок, затем проксимальный.

Тенар. Узор кожных гребешков на тенаре и межпальцевой подушечке в записях всегда отмечается вместе. Чаще папиллярные линии не образуют здесь рисунка и имеют вид дуги, открытой в сторону большого пальца, что в формуле отмечается знаком 0. Когда же гребешки образуют узор, то последний в преобладающем большинстве представлен петлей, открытой карпально на тенаре, радиально – на 1 межпальцевой подушечке. В записи знаки отделяются наклонной линией.

Трирадиусы. Трирадиусом называется место или точка, где сходятся три различно направленные системы папиллярных линий. На ладонях человека, как правило, имеются четыре пальцевых трирадиуса — а, б, с, d — у основания II—V пальцев. Два их дистальных радианта охватывают основание соответствующего пальца, так называемое пальцевое поле, которое дистально ограничено метакарпо-фалангеальной сгибательной складкой. Третьи проксимальные радианты, иначе — главные ладонные линии А, В, С, D, идут по ладони, варьируя в своих окончаниях.

Как показано в литературных источниках, что для интерпретации окончания главных ладонных линий ладонь условно делится на 14 полей, начиная от тенара (поле 1) и кончая I межпальцевым промежутком (поле 13). Поле 2 относится к небольшому треугольному участку между тенаром и гипотенаром в карпальной области ладони. Поле 3 соответствует гипотенарной области. Если линия А входит в гипотенарный узор, то ее окончание записывается как 3h. Цифрой 4, отмечается ограниченный участок середины ульнарного края, ладони. Дистальная половина этого края делится на две части — участок от середины ладони до дистальной поперечной сгибательной складки обозначается цифрой 5, от названной складки до мизинца — цифрой У. Поля 7, 9 и 11 соответственно 4, 3 и 2 межпальцевым промежуткам. Поля 6, 8, 10 и 12 находятся у основания V, IV, III и II пальцев (пальцевые поля).

В старой методике Уайлдера поле 4 означало гипотенарный узор, поле

5 находилось дистально от поля 4 до мизинца, поле 4 3 — проксимально от поля 4. Если гипотенарный узор отсутствовал, то поле 5 занимало дистальные две трети ульнарного края ладони, а поле 3 — проксимальную треть этого края.

Пальцевые узоры. Первая классификация пальцевых узоров, предложенная Гальтоном, включала три основных узорных типа: завиток, петлю и дугу. Такая трехтипная классификация пальцевых узоров недостаточна для персональной идентификации и для некоторых биологических исследований, где необходим более тонкий анализ рисунков кожных гребешков. Поэтому вскоре эти три типа пальцевых узоров были детализированы самим Гальтоном, а позднее многими другими исследователями. Но из всех предложенных классификаций наиболее широко используется система Генри, которая включает четыре узорных типа: дуги, петли, истинные завитки и сложные, или составные, узоры.

Простая дуга (A) не имеет трирадиуса или дельты и состоит из гребней, пересекающих поперек пальцевую подушечку и слегка выпуклых дистально. Т-образная дуга (T) имеет трирадиус, два краевых радианта которые идут в ульнарном и радиальном направлениях, а дистальный радиант обрывается, и вокруг него обходят гребни в виде дистально вытянутой дуги.

Петли имеют одну дельту. Это полузамкнутый узор, в котором кожные гребешки начинаются от одного края пальца, изгибаясь дистально, к другому краю, но, не доходя до него, возвращаются к тому краю, от которого начались. Дистальный радиант петли, окаймляя поле узора, образует голову петли. Петля – открытый узор. Если она открывается в радиальную сторону, она называется радиальной (Lr или R), если в ульнарную – ульнарной петлей (Lu или U). Краевой радиант петли всегда находится на противоположенном от входа петли крае пальца.

Истинные завитки (W) Имеют две дельты. Это полузамкнутый узор, в котором папиллярные линии идут концентрически вокруг сердцевины узора. Последняя может в виде островка, короткого прямого гребня, маленького кружочка или эллипса и т.д. Истинные завитки чаще всего представлены кольцевыми, эллипсоидными и спиральными рисунками. В завитках сильно варьируется объем самого узора, форма и объем сердцевины, направление и соединение узорных радиантов.

Составные или сложные узоры. Составной узор имеет два и более трирадиуса и составлен из двух и более рисунков. Сложные узоры и истинные завитки входят в класс завитков, по Гальтону. Сложные узоры представлены четырьмя основными типами: центральные карманы, латеральные карманные петли, двойные петли и случайные узоры.

Центральный карман представлен небольшим завитком, лежащем внутри узорного поля, вида петли. От завитка этот узор отличается тем, что в нем радианты дельт не встречаются. Центральный карман может быть радиальным или ульнарным в зависимости от того, куда открывается петля.

Латеральная карманная петля и двойная петля – морфологически близкие узоры, так как оба составлены из двух соединенных петель. Отличая между ними, заключаются в том, что в случае двойной петли, обе они открываются в разные стороны, а в случае латеральной карманной петли – в одну сторону. Случайный узор образуется комбинацией двух или более обычных узорных типов, например завитком и петель, Т-образной дугой и петель.

Не всегда пальцевые узоры укладываются в вышеописанные стандарты основных четырех узорных типов. Между ними имеется много переходных узоров. Серии таких переходов классифицированы Маирсом и другими исследователями. Подобного рода схемами иногда можно пользоваться при затруднениях в определении типа узора.

Записывают пальцевые узоры в виде формулы, в виде формул, в которых пальцы ставятся в определенной последовательности. Так, Гальтон предложил производить запись слева направо, начиная с V пальца левой руки и кончая V пальцем правой руки V, IV, III, II, I, I, II, III, IV, V. Уайлдер рекомендовал записывать пальцевые узоры в виде дроби, причем в числителе – пальцы правой руки, а в знаменателе – левой.

Использованные источники:

1. Шпак Л.Ю. (в соавторстве) Дерматоглифика в экспертизах родства и в идентификационных исследованиях. Состояние, перспективы, прогнозы //Альманах судебной медицины. СПб. 2003. № 5, с. 17-24.
2. Шпак Л.Ю. Дерматоглифика фаланг пальцев кисти (антропологические и судебно-медицинские аспекты). - Автореф. на соиск. уч. ст. к.м.н. М, Мое. Гос. Ун-т им. М.В. Ломоносова, 2003. - 25 с.
3. Юнусова-Фандеева О.М. Комбинации типов узоров дерматоглифических характеристик пальцев ног //Теория и практика судебной медицины. Труды Петербургского научного общества судебных медиков. Вып. 5. СПб, 2001.-С. 118-120.
4. Юнусова-Фандеева О.М. Сравнительные характеристики различных типов узоров и их частные особенности на пальцах рук и ног //Теория и практика судебной медицины. Труды Петербургского научного общества судебных медиков. Вып. 5. СПб, 2001. -С. 120-122.

ЭВОЛЮЦИЯ ПОДХОДОВ К ПОНЯТИЮ МОТИВАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СЛУЖАЩИХ

Аннотация: В статье рассматриваются различные подходы к понятию мотивация и стимулирование персонала. Определены основные особенности каждого из подходов и выявлены наиболее значимые для сегодняшнего использования в управлении персоналом государственных и муниципальных организаций.

Ключевые слова: персонал, управление персоналом, мотивация, стимулирование, государственная служба

Kusova E.N.

Master Student

“Moscow Financial and Economic Institute”, Moscow

EVOLUTION OF APPROACHES TO THE CONCEPT OF MOTIVATION OF STATE EMPLOYEES

Abstract: The article discusses various approaches to the concept of motivation and stimulation of staff. The main approaches of each of the approaches are identified and the most significant for today's use in personnel management of state and municipal organizations are identified.

Keywords: personnel, personnel management, motivation, incentives, public service

На современном этапе развития экономики персонал в организации стал играть первостепенную роль. Изменилась сама структура отношений между начальником и подчиненным. Теперь это отношения единого коллектива, в основе которых лежит доверие и поддержка, а не приказ и контроль. Роль сотрудников в обсуждении проблем и принятии решений в организации становится все ощутимее. При этом предприятия начинают избавляться от людей, которые либо строят свою работу только на красивых планах, без подкрепления их ощутимыми делами и результатами, либо стараются повысить эффективность любой ценой, не думая о затратах и возможных последствиях, либо трудятся в рамках предписаний, не проявляя инициативы. Тем более если мы говорим о государственной организации и государственных служащих, которые своей работой должны «задавать тон» остальным.

Одним из ключевых факторов успеха функционирования государственной и муниципальной организации сегодня становится готовность человека выполнять свою работу, а главное выполнять качественно и с желанием.

Для грамотного и успешного управления персоналом необходимо в первую очередь иметь четкое представление об основных механизмах и закономерностях, которые лежат в основе управления кадрами.

Задачей менеджера на всех уровнях управления является достижение целей организации. Зная то, какие мотивы лежат в основе действий человека, менеджер может попытаться разработать эффективную систему управления персоналом. «Мотивация – это совокупность внутренних и внешних движущих сил, которые побуждают человека к деятельности, задают границы и формы деятельности и придают ей направленность, ориентированную на достижение определенных целей». [3, с. 42]

Вознаграждение работников — это понятие, относящееся ко всем формам выплат или наград, которые поступают работникам вследствие факта найма, все то, что представляет для работника ценность или может казаться ему ценным. [11, с. 26]

Эволюция подходов к понятию мотивации, как и сама эволюция теории управления, прошла много этапов. Интерес к мотивации, возникший со становлением и развитием теории управления, постепенно перенес ее с периферии на первый план в исследованиях разных школ и теорий.

Многие положения даже самых ранних школ и подходов актуальны и в настоящее время, некоторые можно трансформировать с учетом меняющихся внешних и внутренних условий функционирования предприятий. Исходя из многих ранних теорий, можно дать полезные рекомендации по совершенствованию мотивации. Наконец, само понятие мотивации в процессе эволюции рассматривалось с разных сторон, из-за чего существует неоднозначное его понимание и по сей день.

Необходимость кратко проследить эволюцию подходов к определению сущности мотивации обуславливается также предпосылкой, что современные модели мотивации, с одной стороны, являются комплексными и содержат элементы различных классических мотивационных теорий, а с другой стороны, направлены на конкретный объект приложения, обладающий определенной спецификой. Таким образом, должны быть выделены достоинства и преимущества отдельных теорий, которые могут стать основой совершенствования мотивации.

Существует несколько основных подхода, которые внесли определенный вклад в развитие теории и практики управления и мотивации.

Процессный подход рассматривает управление как непрерывную серию взаимосвязанных управленческих функций.

Системный подход подчеркивает обязанность руководителей рассматривать организацию как совокупность взаимосвязанных элементов, также и систему мотивации.

Ситуационный подход концентрируется на том, что методы управления выбираются согласно сложившейся ситуации

Хронологически первые школы (научного управления и административная школа) делали основной упор на совершенствование

организации производственного процесса, на разработку универсальных принципов управления, применимых для всех организаций.

В то время еще недостаточное признание получили психологические науки. Однако выделяется так называемая традиционная модель мотивации Ф. Тейлора, согласно которой руководители определяют наиболее эффективные способы выполнения повторяющихся заданий, а затем побуждают работников к достижению наивысшей производительности.

Хьюго Манстерберг известен тем, что разработал теорию производственной психологии, т.е. сферы научного изучения поведения людей на работе для повышения производительности их труда и соответствующих корректировок. Многие современные теории о методах отбора работников, их обучении и мотивации основаны на исследованиях Манстерберга.

Честер Бернارد рассматривал организации как организованные социальные системы, для работы которых необходимо тесное взаимодействие людей. Задача менеджера заключается в том, чтобы, взаимодействуя с подчиненными, стимулировать максимальный уровень производительности их труда.

Модель мотивации, разработанная в рамках школы человеческих отношений говорит о том, что готовность работников трудиться с высокой отдачей зависит от степени внимательности руководителей к подчиненным, а также насколько они позволяют подчиненным влиять на рабочую ситуацию. Таким образом, руководители могут влиять на мотивацию сотрудников, признавая их социальные потребности и давая им возможность почувствовать себя нужными и значимыми.

Работы, основанные на анализе результатов Хоуторнских экспериментов, означали вступление в эпоху школы человеческих отношений в теории менеджмента и смежных науках. Проблема мотивации стала популярной темой в управленческих исследованиях наряду с изучением трудовых движений и затрат времени, планированием, организацией и контролем.

Одним из первых продолжателей и отчасти критиком теории школы человеческих отношений стал Дуглас МакГрегор, который считал теорию научного управления и школу человеческих отношений вариантами манипуляции работниками и видел недостаток обеих моделей в том, что в качестве основной детерминанты трудовой мотивации рассматривался только один фактор - либо деньги, либо социальные отношения.

Работа А. Маслоу, связанная с его теорией мотивации, впервые была опубликована в 1943 г. Исследуя поведение человека, А. Маслоу отмечал, что людьми движет стремление к удовлетворению большого числа потребностей. К. Альдерфер предложил структуру человеческих потребностей, выделив всего три их типа (вместо пяти у А. Маслоу).

В соответствии с теорией Ф. Герцберга удовлетворенность и неудовлетворенность трудом образуют две независимые шкалы (т.е. являются разными, не зависящими друг от друга феноменами).

Исследования Д. МакКлелланда показали, что для людей, обладающих сильной потребностью в достижении, характерны следующие особенности: склонность к средней степени риска, к рассчитанному риску; потребность в немедленной обратной связи; увлеченность заданием; удовлетворение от самого процесса завершения работы. Исследования руководителей с высокой потребностью в достижении показали, что их характеризуют следующие особенности: оптимистичный взгляд на подчиненных; методы воздействия на мотивацию подчиненных; участие подчиненных в постановке целей или принятии решений; ориентация на задачу и ориентация на людей.

Процессуальные теории мотивации концентрируются на процессе выбора линии поведения и подчеркивают два детерминанта выбора: ожидания индивидуумов и субъективная оценка ими ожидаемых последствий, связанных с альтернативными действиями на рабочем месте.

Многочисленные исследования поддерживают идею о положительном воздействии на результаты выполнения работы постановки трудной и определенной цели, что получило широкое распространение. Кроме того, комбинирование умеренно трудных и определенных целей с обратной связью по результатам выполнения работы и, следовательно, с повышением саморегулирования, приводит к еще более высоким уровням выполнения работы.

Связь между поощрением и подкрепляемым поведением называется законом эффекта. Стратегии подкрепления: почасовая оплата; постоянное подкрепление; подкрепление фиксированной доли ответов (реакций); изменяющаяся доля подкрепления; изменяющийся размер подкрепления. Методы поощрения и наказания: позитивное подкрепление; негативное подкрепление; избегание; угашение; наказание.

И содержательные, и процессуальные теории мотивации имеют определенные существенные недостатки. Не отрицая значение базовых содержательных теорий, не все их положения являются бесспорными, они часто критикуются, особенно в западной литературе, не полностью подтверждаются исследованиями.

Следует отметить недостатки процессуальных теорий. Как отмечается, большинство из них уделяют основное внимание только отдельным элементам мотивационного процесса, занижая значение других. Например, теории Адамса и Врума сосредотачиваются на процессах, лежащих в основе оценивания результатов и выбора определенного действия. Кроме того, многие теории имеют достаточно отдаленное действие, поэтому их непросто применить для прогнозирования трудового поведения.

Таким образом, на современных государственных и муниципальных предприятиях необходимость и роль мотивации для успешности их деятельности приобретает все большее значение.

Необходимо обратить внимание на то, что от типа организации и специфики деятельности её сотрудников зависит структура вознаграждения. Некоторая часть организаций имеет такую специфику деятельности, где система вознаграждения имеет ряд проблем: введены показатели эффективности, но, как правило, они не очевидны, цели организации носят более глобальный характер.

В работе известного американского ученого Х.Д. Рэйни рассматриваются актуальные проблемы управления в государственных организациях, раскрываются их особенности, направления их совершенствования, анализируется внешняя среда, влияние политической власти и государственной политики, особое внимание уделяется мотивации работников государственных организаций, командной работе, руководству, управленческим ролям и организационной культуре.

Особенности труда госслужащего естественным образом определяются спецификой самой госслужбы, которая выступает, прежде всего, как социально-правовой институт, устанавливаемый людьми в целях организации жизни общества, она является технологией государственной власти и связующим звеном между государством и его гражданами.

Особенностью государственной гражданской службы в Российской Федерации является также то, что при формировании кадрового состава государственных учреждений часто учитывается факт личной преданности в ущерб профессионализму. Таким образом, в системе государственной службы человек одновременно должен своими действиями объективировать внешне заданную функцию государственной власти и одновременно нести за неё личную ответственность. Профессиональную деятельность госслужащего можно охарактеризовать как сложную многофункциональную, сочетающую в себе как исполнительскую, так и управленческую составляющую, а также «консервативную» направленность на обеспечение стабильности общества и «инновационную» направленность, связанную с необходимостью принимать нестандартные решения в условиях реформ, которые предъявляют специфические требования к личностно-профессиональным качествам работников.

В настоящее время в российском обществе ведётся большая дискуссия о проблемах развития государственной службы. Среди проблем в первую очередь отмечают коррумпированность большинства государственных служащих, недостаток квалифицированных кадров, низкую заинтересованность государственных служащих в процветании государства

Основу государственного аппарата составляют государственные служащие. Для повышения эффективности его работы необходимо, чтобы эффективно действовал каждый конкретный госслужащий. Деятельность

каждого служащего зависит от множества факторов, но одним из главных, очевидно, является внутренняя заинтересованность, направленность на продуктивные действия.

Человеческий фактор в государственной управленческой деятельности является одним из определяющих, так как в итоге любую функцию государственного управления выполняют конкретные люди. Деятельность государственного служащего должна быть инициативной при реализации служебных целей и задач – об этом свидетельствует наличие дополнительных стимулирующих выплат за инициативность и интенсивность труда. Однако, проявление инициативы допустимо только в интересах служения обществу и государству, как легитимная деятельность в пределах действия служебных обязанностей.

Необходимо отметить, что согласно мнениям отечественных авторов спецификой государственной гражданской службы является тот факт, что определение её эффективности затруднено множеством факторов. Это обусловлено тем, что результат деятельности государственной гражданской службы нематериален, четких критериев не существует. В результате проведенного теоретического анализа, необходимо отметить, что при системе стимулирования государственных гражданских служащих, нельзя делать акцент только на материальную составляющую, так как это может привести к развитию коррумпированности в государственных органах.

Использованные источники:

1. Антипова Н. Д., Нуртдинова А. Ф. Психологическое тестирование при подборе персонала// Справочник кадровика №10/2013.-с.45-49
2. Антипова Н. Д. Плюсы и минусы психологического тестирования// Справочник по управлению персоналом, № 10 октябрь 2014.-с.25-34
3. Герчиков В.И. Мотивация и стимулирование труда в современных условиях// ЭКО 2016.-114с.
4. Иванова С. В. Искусство подбора персонала. Как оценить человека за час. - М.:Изд-во Эксмо, 2014.-151с.
5. Иванова С. В. Дополнительные источники мотивации// Справочник по управлению персоналом, №12 декабрь 2013.-С.50-53
6. Катильский Е. Мотивация на рынке труда// Вопросы экономики. 2013.- 397с.
7. Кобьёл К. Мотивация в стиле экшн: восторг заразителен. – М.:Альпина Паблишер, 2015.-123с.
8. Ладанов И.Д. Практический менеджмент: Часть 1. – 2-е изд., перераб. и доп.– М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2014.-190с.
9. Маслоу А. Мотивация и личность. СПб, 2017.-257с.
- 10.Д. Мак Клелланд. Мотивация персонала компании// Элитный персонал №7(52) апрель 2013г.-78с.
- 11.Практическая психодиагностика. Методики и тесты Под ред. Д.Я. Райгородского. Самара,2014.-140с.
- 12.Ричи М., Мартин П. Управление мотивацией. – М.: Юнити – дана, 2016.-

145с.

13.Стивенсон Н. Как мотивировать людей. – М.: ЗАО «Олимп - Бизнес», 2014.-407с.

УДК 62-97/-98

*Левый И.А.
студент магистратуры 3 курса
Энергетический факультет
направление «Нефтегазовое дело»
Ульяновский Государственный Технический Университет
Россия, г. Ульяновск*

СПОСОБЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРИСТЕННОЙ ТУРБУЛЕНТНОСТЬЮ В УСЛОВИЯХ ТЕМПЕРАТУРНОГО ГРАДИЕНТА

Аннотация: В данной статье рассмотрены два основных метода управления пристенной турбулентностью: пассивный и активный. Краткое описание методов и их отличия.

Ключевые слова: Турбулентность, теплообмен, пограничный слой, температурный градиент, ламинарный поток, турбулентный поток.

*Levy I.A. 3rd year student
Faculty of Energy, the direction of "Oil and Gas Business"
Ulyanovsk State Technical University
Russia, Ulyanovsk*

WAYS OF MANAGEMENT OF WALL TURBULENCE IN THE CONDITIONS OF A TEMPERATURE GRADIENT.

Abstract: This article discusses the two main methods of controlling wall turbulence: passive and active. Brief description of methods and their differences.

Keywords: Turbulence, heat transfer, boundary layer, temperature gradient, laminar flow, turbulent flow.

В настоящее время существует два основных пути управления пристенной турбулентностью и теплообменом на поверхности обтекаемой высокоскоростными потоками газов. Первый из них традиционно базируется на совершенствовании формы обтекаемого тела и уровня отделки поверхности (сглаживание швов, клепок и т.д.). По своей сути этот путь направлен на затягивание ламинарного течения на поверхности и перехода его в турбулентное. Однако, при больших числах Рейнольдса 10⁸, например, возникающие при движении гражданского самолета, совершенствование формы поверхности становится затруднительным мероприятием и во многих случаях экономически невыгодным в силу затрат на дорогостоящие материалы и исследования, поэтому такой подход к управлению пристенной турбулентностью в высокоскоростных потоках практически исчерпал свои резервы [1]. Второй путь основан на применении методов по управлению структурой пристенной турбулентности: активные (вдув газа, периодический

вдув/отсос, синтетические струи, осцилляция стенки, нагрев/охлаждение пограничного слоя, микроэлектромеханические системы, подвод энергии и диэлектрический барьерный разряд) и пассивные (податливые стенки, лунки, шероховатость, охлаждение поверхности, демпфирующие полости, пассивные пористые стенки) методы воздействия на структуру пристенной турбулентности [2, 3, 4]. Ключевое отличие между методами управления пристенной турбулентностью заключается в механизме воздействия. Механизм воздействия пассивного способа остается неизменным в период эксплуатации устройства и может воздействовать на турбулентность только в оптимальном режиме. У активного способа механизм воздействия может изменять свои количественные показатели (расход воздуха, энергии, тепла и т.д.), что даёт возможность для манёвров и позволяет подстраиваться к изменяющимся режимам турбулентности и эксплуатировать оборудование в широком диапазоне нагрузок.

С середины прошлого столетия, когда темпы роста жаропрочных материалов проточной части двигателей начали значительно уступать начальной температуре газов, началось активное изучение методов управления турбулентным потоком с целью защиты поверхности от перегрева и разрушения. На рисунке представлена схема, отображающая вариацию управления турбулентностью (рис. 1.1).



Рис. 1.1. Схема, отображающая вариацию управления турбулентностью [5].

Активные методы воздействия более разнообразны по способам взаимодействия с пограничным слоем. Широкий спектр способов связан с

тем, что активные методы воздействия позволяют достичь более эффективного управления турбулентностью, но затрачивают при этом энергию. И в определенных случаях затраты энергии на управление могут быть значительными, что сказывается на общем КПД. Под энергией подразумеваются воздействия, которые затрачивают часть мощности самого двигателя и действуют на пограничный слой в виде магнитного поля или разрядов электрической энергии, вдув в пограничный слой или отсос из него, местный нагрев или охлаждение, звуковые волны и механические воздействия, которые приводят к движению объекта. В связи с этим обстоятельством, пассивные методы воздействия широко распространены, так как не требуют затрат энергии для управления турбулентностью.

Многие современные методы воздействия на пристенную турбулентность способны эффективно функционировать и в условиях температурного градиента.

Использованные источники:

1. Ermolaev Y. G., Kosinov A. D., and Semionov N. V. Experimental investigation of stability of supersonic boundary layer on a swept wing at $M = TsAGI$ Sci. J. 42(1), 1 (2011).
2. Кутателадзе, С. С., Леонтьев, А. И. Тепломассообмен и трение в турбулентном пограничном слое. – М.: Энергоатомиздат. 1985. 319 с.
3. Леонтьев А.И., Исаев С.И., Кожин И.А., и др. Теория тепломассообмена (3-Е ИЗДАНИЕ) Москва, 2017. – 464 с.
4. Michelis. T., Boundary Layer Separation: Diagnostic and Control // Delft University of Technology.- 2017.- P. 159.
5. Lofdahl, L. Gad-el-Hak, M. MEMS applications in turbulence and flow control // Progress in aerospace Sci. - 1999. - Vol. 35. – P. 101-203.

*Левый И.А.
студент магистратуры 3 курса
Энергетический факультет
направление «Нефтегазовое дело»
Ульяновский Государственный Технический Университет
Россия, г. Ульяновск*

ОБЗОР ЭФФЕКТИВНЫХ МЕТОДОВ ОХЛАЖДЕНИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОБТЕКАЕМЫХ ВЫСОКОСКОРОСТНЫМИ ПОТОКАМИ ГАЗА

Аннотация: В данной статье рассмотрены методы охлаждения поверхностей. Описаны три вида охлаждения, основанные на массообменном принципе поглощения тепла.

Ключевые слова: Охлаждение, теплообмен, массообмен, турбулизация, пограничный слой, пленочное, заградительное, пористое охлаждение.

*Levy I.A. 3rd year student
Energy faculty, direction "Oil and gas business"
Ulyanovsk State Technical University
Russia, Ulyanovsk*

REVIEW OF EFFICIENT COOLING METHODS FOR SURFACES FLOWED BY HIGH-SPEED GAS FLOWS

Abstract: This article discusses methods for cooling surfaces. Three types of cooling are described, based on the mass transfer principle of heat absorption.

Keywords: Cooling, heat transfer, mass transfer, turbulization, boundary layer, film, barrier, porous cooling.

Современные энергетические установки работают при сверхкритических температурах и их эффективность во многом зависит от способов охлаждения наиболее теплонагруженных элементов, в связи с этим огромное значение начали уделять эффективности тепловой защиты. За последний век в результате экспериментальных и численных исследований, такими учёными как: Э.П. Вочков, С.С. Кукателадзе, А.И. Леонтьев и др., [1, 2, 3], образовалась огромная научная база, на основе которой созданы технологии, позволяющие нам эксплуатировать оборудование при сверхкритических параметрах рабочего тела. Из всех предложенных способов охлаждения поверхности наиболее перспективными являются системы, основанные на массообменном принципе поглощения тепла.

Массообменный принцип поглощения тепла может быть реализован тремя способами: в виде пленочного, пористого или заградительного охлаждения (рис. 1.21). Данные способы широко распространены и эффективно защищают поверхности от радиационного и конвективного нагрева. При вдуве охладителя на защищаемую поверхность, на последней

образуется тонкая завеса. При этом происходит оттеснение горячего газа от теплонагруженной поверхности, что позволяет значительно снизить теплообмен между потоком и стенкой. Особое внимание уделяется заградительному и плёночному типу охлаждения.

Плёночное охлаждение, представленное на (рис. 1.21 а), рассматривали и исследовали во многих работах. Горячий газ движется вдоль стенки, покрытый пеленой охлаждающего воздуха, которая поступает на поверхность через ряд щелей или отверстий, выполненных на определённом расстоянии друг о друга вдоль поверхности.

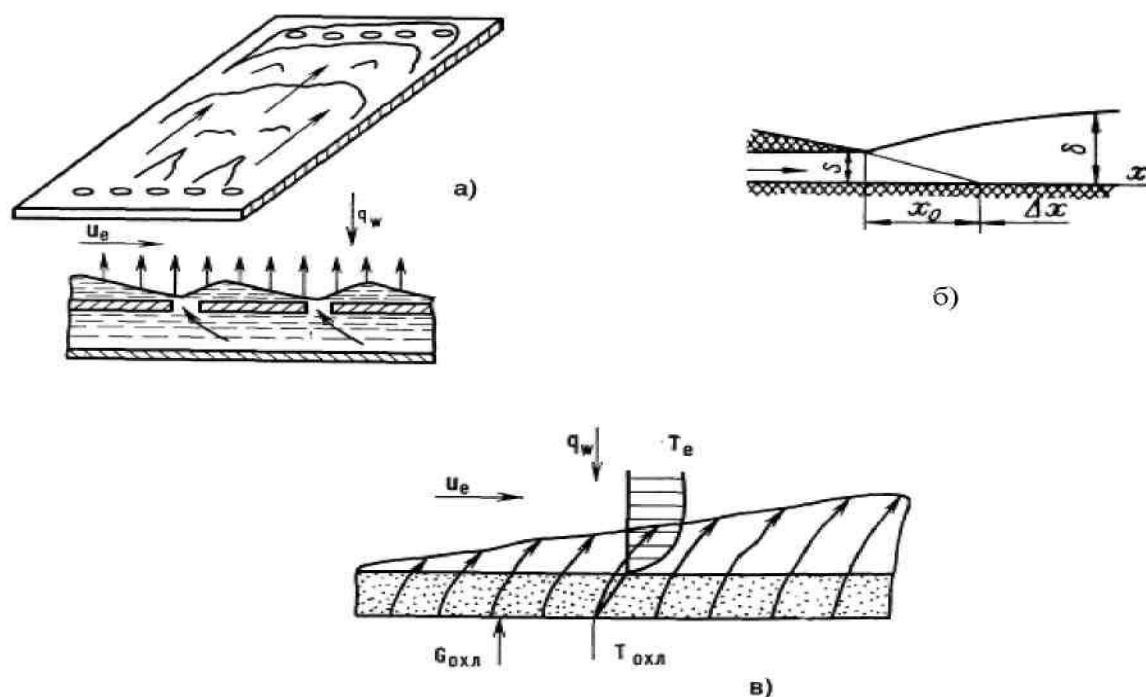


Рис. 1.21. Схема тепловой защиты основанная на массообменном принципе поглощения тепла; а – плёночное охлаждение, б – заградительное охлаждение, в – пористое охлаждение

Эффективное охлаждение будет происходить до тех пор, пока будет существовать воздушная пленка на поверхности охлаждаемой стенки. Эффективность данного способа охлаждения значительна, но данный способ охлаждения вызывает сильные возмущения потока на охлаждаемой поверхности, способствуя турбулизации пограничного слоя и ускорению перемешивания охлаждаемого потока газа с рабочим и как следствие, происходит значительное сокращение эффективности тепловой защиты по длине охлаждаемого участка. Дополнительная турбулизация потока вблизи стенки приводит к повышению сопротивления трения на поверхности, тем самым снижая общую эффективность установок применяемых с данным типом охлаждения.

Заградительное охлаждение (одиночный щелевой вдув), изображённый на (рис. 1.21 б) способствует образованию изолирующего холодного потока, который поступает на поверхность стенки через щель или отверстие.

В случае подачи газа через щель, в целях снижения турбулентного перемешивания газовых потоков на охлаждаемой поверхности стенки, охладитель подводится по касательной, таким образом затягивая процесс перемешивания газов. Пример заградительного охлаждения представлен на (рис. 1.22). Экспериментальные исследования по газовой завесе, приводимые Лебедевым А. В. и Швайковским Ю. В. [4] показали, что профиль скоростей в пограничном слое быстро вырождается. Анализ экспериментальных данных об изменении пути смешения в зависимости от продольной оси x и поперечной оси y показывает, что непосредственно за сечением щели можно определить границу “верхнего” и “нижнего” течения, в “верхнем” течении путь перемешивания остаётся примерно постоянным по сечению, что характерно для турбулентных струй [2]. “Ниже” по течению путь смешения монотонно возрастает от стенки к внешней границе слоя, что характерно для пристенного турбулентного пограничного слоя. В ходе отдаления охлаждающего потока от начальной точки вдоль оси x , влияние вдува на гидродинамику быстро исчезает и устанавливается профиль развитого турбулентного пограничного слоя.

Данная система охлаждения позволяет значительно снизить температуру стенки, образуя направленный заградительный слой воздуха на поверхности за счёт равномерного распределения давления и скорости в пазах камеры сгорания, тем самым снижая турбулентное перемешивание на внутренней поверхности камеры. Кроме того, за счёт движения воздуха вдоль наружной части камеры сгорания, происходит конвективный теплообмен, дополнительно снижающий температуру стенки камеры сгорания.

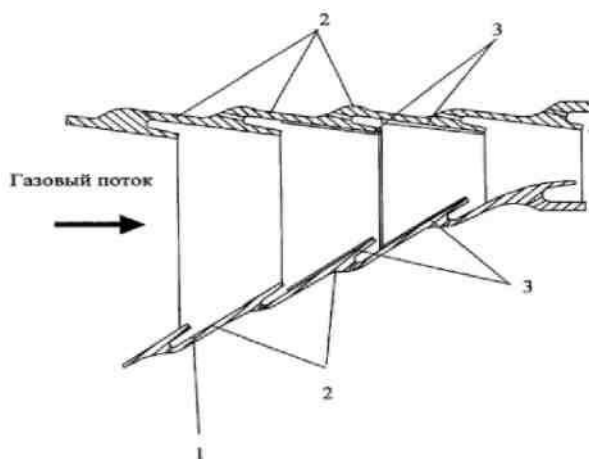


Рис. 1.22. Камера сгорания ГТД с системой охлаждения

заградительного типа; 1 – тангенциальный подвод воздуха через щель; 2 – наружный корпус камеры сгорания; 3 – внутренний корпус камеры сгорания

Одним из перспективных и эффективных способов тепловой защиты является пористое охлаждение поверхности, представленное на (рис. 1.21 в) [2]. Основным преимуществом данного способа является равномерная подача охладителя через пористую структуру поверхности. Проходя через

пористую стенку, охлаждающая среда отбирает тепло, а выйдя на поверхность, образует завесу, снижая интенсивность тепломассообмена между горячим газом и стенкой. Эти факторы ведут к значительной эффективности тепловой защиты и в значительной степени снижают температуру поверхности. Охладителем может быть газ или жидкость, но предпочтение отдаётся газообразным веществам. Такой способ тепловой защиты нашел широкое применение даже в таких сложных устройствах, как сопло ракетного двигателя. Производство пористой поверхности довольно сложный технологический процесс. Пористое охлаждение применяется в ракетных, авиационных двигателях, теплообменных аппаратах, работающих с химически агрессивными средами, электродуговых подогревателей и т.д. Такая система охлаждения является наиболее эффективной среди представленных, но имеет ряд недостатков. Наиболее серьёзной сложностью в реализации данного типа охлаждения является предварительная очистка подаваемого газа на охлаждение. На многих установках воздух смешивается с уходящими газами от двигателя для повышения КПД установки, но уходящие газы несут в себе продукты сгорания, к примеру, в случае недожога топлива будет выделяться окись углерода CO, метан CH₄ и водород H₂, что может привести к повышению сопротивления подаваемого газа через поры. Охлаждение поверхности на примере (рис. 1.21 б) образует пограничный слой с ярко выраженным профилем скорости, который достаточно быстро вырождается в развитый степенной профиль пристенного турбулентного пограничного слоя.

Использованные источники:

1. Вараксин А.Ю. О влиянии вдува газа на защиту поверхностей тел, обтекаемых двухфазным потоком / А.Ю. Вараксин, М.В. Протасов // Теплофизика высоких температур. 2017. Т. 55. № 6. С. 785-788.
2. Волчков, Э.П.. Тепломассообмен в пристенных течениях / М. Я. Волчков Э.П., Лебедев В.П. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2003. - 244 с.
3. Кутателадзе, С. С., Леонтьев, А. И. Тепломассообмен и трение в турбулентном пограничном слое. – М.: Энергоатомиздат. 1985. 319 с.
4. Лебедев, А. В., Швайковский Ю. В. Экспериментальное исследование распределения скорости и турбулентных характеристик в газовой завесе. ТВТ, 3:4 (1965), 569–576

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЖИЛИЩНЫХ И ЗЕМЕЛЬНЫХ ПРАВ
СОБСТВЕННИКА ЖИЛОГО ПОМЕЩЕНИЯ ПРИ ИЗЪЯТИИ
ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИЛИ
МУНИЦИПАЛЬНЫХ НУЖД**

Аннотация: статья посвящена рассмотрению оснований обеспечения жилищных и земельных прав собственников жилых помещений при изъятии земельного участка для государственных или муниципальных нужд, приведены наиболее значимые положения нормативно-правовых актов, посвященных данной проблеме.

Ключевые слова: земля, земельный участок, жилое помещение, право собственности, прекращение права собственности на земельный участок.

Lyapustina K.E.

**ENSURING HOUSING AND LAND RIGHTS OF THE OWNER OF
PREMISES AT WITHDRAWAL OF THE LAND PLOT FOR STATE OR
MUNICIPAL NEEDS**

Annotation: the article is devoted to the consideration of the grounds for ensuring the housing and land rights of owners of residential premises in the seizure of land for state or municipal needs, the most significant provisions of normative legal acts on this problem.

Keywords: earth, land plot, dwelling, property right, termination of the property right to the land plot.

В указанной статье проводится анализ специфики обеспечения жилищных прав собственника жилого помещения при изъятии земельного участка для государственных или муниципальных нужд.

Достаточно подробно изучены вопросы о законодательных гарантиях обеспечения жилищных и земельных прав собственника жилого помещения в случае необходимости изъятия земельного участка, на котором оно находится, для государственных или муниципальных нужд в Жилищном Кодексе РФ и Жилищном Кодексе РСФСР.

В ранее действовавшем Жилищном Кодексе РСФСР названные отношения регулировались нормами ст. 137 - 139, в соответствии с которыми в случае сноса находящихся в собственности граждан жилых домов в связи с изъятием земельных участков для государственных или общественных нужд указанным гражданам, членам их семей, а также другим гражданам, постоянно проживающим в этих домах, предоставлялись по установленным нормам квартиры в домах государственного или общественного жилищного фонда. Ранее, собственникам жилых домов по их выбору или выплачивалась стоимость сносимых домов, строений, а также устройств, либо же предоставлялось право использовать материалы от разборки этих домов, строений и устройств по своему усмотрению. По

желанию граждан принадлежащие им жилые дома могли быть перенесены и восстановлены на новом месте, либо сооружены на новом месте новые жилые дома, строения, устройства, которые передавались этим гражданам в собственность. Но в последнем случае возмещение стоимости сносимых жилых домов, строений и устройств не производилось.

В настоящее время в Жилищном Кодексе Российской Федерации подобные ситуации регулируются статьями 1, 3, 32. Одним из главных принципов, на котором выстраивается жилищное законодательство, является принцип неприкосновенности жилища и недопустимости его произвольного лишения, который закреплен в части 1 статьи 1, части 1 статьи 3 ЖК РФ. Согласно части 2 статьи 1 ЖК РФ граждане по своему усмотрению, а также в своих интересах осуществляют и распоряжаются жилищными правами. Никто не может быть выселен из своего жилища или ограничен в праве пользования им, иначе как по основаниям и в порядке, предусмотренных Жилищным Кодексом Российской Федерации и другими федеральными законами⁴².

Как гласит Конституция РФ: «никто не может быть лишен своего имущества иначе как по решению суда»⁴³. Принудительное отчуждение имущества для государственных нужд может быть произведено только при условии предварительного и равноценного возмещения. Как видно в Конституции РФ речь идет о позволении правомерного принудительного отчуждения любого имущества в установленных законом исключительных случаях при соблюдении соответствующей процедуры. Также следует отметить, что основная идея неизменяемая, так как собственность неприкосновенна. Неприкосновенность собственности, является тем инструментом, который правовыми средствами закрепляет и оформляет исключительность права собственности, обеспечивая собственникам как абсолютному большинству участников имущественного оборота реальную возможность использования своего имущества в этом обороте, удовлетворения с его помощью своих материальных и духовных потребностей.

Отдельное внимание заслуживает пункт 1 статьи 49 Земельного Кодекса РФ где, в котором четко прописано, что изъятие, в том числе путем выкупа, земельных участков для государственных или муниципальных нужд осуществляется в исключительных случаях, связанных с следующими случаями:

- во-первых, выполнением международных обязательств Российской Федерации;
- во-вторых, размещением объектов государственного или

⁴² Жилищный Кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 188-ФЗ (ред. от 03.08.2018) // Собрание законодательства РФ. 2005. №1 ст. 4147.

⁴³ Конституция Российской Федерации. Принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. (с посл. изм. и доп. от 5 февраля 2014 г. №2-ФКЗ) // Собрание законодательства Российской Федерации. 2009. №4. Ст.445.

муниципального значения при отсутствии других вариантов возможного их размещения;

- в-третьих, другими обстоятельствами в установленных федеральными законами случаях, а применительно к изъятию, в том числе путем выкупа, земельных участков, находящихся в собственности субъектов РФ или муниципальной собственности, в случаях, установленных законами субъектов Федерации⁴⁴.

Анализ соответствующих норм гражданского и жилищного законодательства приводит к выводу о том, что легальный перечень исключительных случаев устанавливается только в земельном законодательстве. Однако в целом этот перечень является достаточно широким и не исчерпывающим ввиду наличия так называемых иных обстоятельств, которые предполагают расширение указанного перечня при появлении жизненных ситуаций, обусловленных одинаковыми потребностями множества участников общественных отношений, придающих им исключительную значимость.

Таким образом, под государственными (муниципальными) нуждами следует понимать определенные законом объективно возникшие общественные потребности, необходимость в удовлетворении которых обусловлена интересами широкого круга субъектов, реализуемые в установленном законом порядке публично-правовыми образованиями.

Изъятию подлежат земельные участки, находящиеся только в составе земель поселений, так как в соответствии с пунктом 1 статьи 83 Земельного Кодекса РФ именно данная категория земель используется и предназначена для застройки и развития сельских поселений, а также городских. В жилые помещения поселений, размещаются обычно в специальных территориальных жилых зонах. Именно эти жилые зоны, предназначенные для застройки жилыми зданиями, объектами индивидуальной жилой застройки, малоэтажной, среднеэтажной и многоэтажной смешанной жилой застройки (п. 1, 5 ст. 85 Земельного Кодекса РФ, ч. 2 ст. 35 Градостроительного кодекса РФ), среди других территориальных зон в структуре земель поселений являются приоритетными.

Использованные источники:

1. Конституция Российской Федерации. Принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. (с посл. изм. и доп. от 5 февраля 2014 г. №2-ФКЗ) // Собрание законодательства Российской Федерации. 2009. №4. Ст.445.
2. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ // СЗ РФ. - 2001. - № 44. -Ст. 4147; 2016. - № 27 (ч. II). - Ст. 4294.
3. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ (ред. от 03.08.2018) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2018) // Собрание

⁴⁴ Земельный Кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 №-136 ФЗ (ред. от 31.12.2017) // Собрание законодательства РФ. 2001. №44 ст. 4147.

законодательства РФ. 2005. №1 ст. 16.

4. Жилищный Кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 188-ФЗ (ред. от 03.08.2018) // Собрание законодательства РФ. 2005. №1 ст. 4147.

5. Турицын А.В. Отдельные проблемы принудительного прекращения права собственности на земельные участки // Современная научная мысль.-2013.- № 2.- С. 139.

УДК 547.1

Молдажанов Б.К., магистр

Павлодарский государственный университет им. С.М. Торайгырова

Республика Казахстан, г. Павлодар

БИОЭТАНОЛ: РЕАЛЬНОСТЬ И ПРОГНОЗЫ

Аннотация: В статье говорится об актуальности использования альтернативного топлива как источника энергии из возобновляемых ресурсов. Для многих стран современного мира использование альтернативного топлива в сочетании с серьезной озабоченностью экологическими проблемами является приоритетом государственной политики и выполнением международных соглашений по снижению выбросов газов, вызывающих парниковый эффект. Описывается также опыт производства и применения биоэтанола в Казахстане.

Ключевые слова: биотопливо, биодизель, биоэтанол, энергосберегающая технология, октаноповышающая биоприсадка, биотопливная промышленность

Moldazhanov B.K. magister

Pavlodar State University. C.M. Toraigyrov

Republic of Kazakhstan, Pavlodar

BIOETHANOL: REALITY AND PREDICTIONS

Abstract: The article describes the relevance of the use of alternative fuels as a source of energy from renewable resources. For many countries in the modern world, the use of alternative fuels, combined with serious environmental concerns, is a priority of state policy and the implementation of international agreements to reduce greenhouse gas emissions. Experience in the production and use of bioethanol in Kazakhstan is also described.

Keywords: bioethanol, biofuel, biodiesel, energy-saving technology, octane-enhancing bio additive, biofuel industry

По прогнозам ООН, к 2030 году население планеты превысит 8 млрд. человек. По мере роста численности населения будет расти спрос на ограниченные запасы природных ресурсов: землю, воду, воздух и ископаемые источники энергии. Именно поэтому вопрос производства и использования биотоплива ныне относится к одному из наиболее важных не только для Казахстана, но и для многих других стран планеты. Между тем, на фоне неутешающих прогнозов о быстром сокращении мировых запасов

углеводородного сырья становится весьма актуальным вопрос использования альтернативного топлива как источника энергии из возобновляемых ресурсов. Для многих стран современного мира использование альтернативного топлива в сочетании с серьезной озабоченностью экологическими проблемами является приоритетом государственной политики и выполнением международных соглашений по снижению выбросов газов, вызывающих парниковый эффект. Экономически развитые государства Европейского союза, страны Американского и Азиатского континентов даже сформировали свои национальные программы и правовые акты, регламентирующие и поощряющие производство и использование биотоплива. На основе принятых программ они широко осуществляют проекты получения жидкого биогорючего из сырья растительного происхождения, способного накапливать достаточно большое количество углеводов: сахаров или крахмала (пшеница, рожь, кукуруза, картофель, свекла, сахарный тростник и др.). Основными причинами распространения использования биотоплива являются повышение стоимости традиционного топлива из-за растущей цены на сырую нефть, загрязненность окружающей среды ввиду разработки и потребления минеральных ресурсов, увеличение экологических налогов, повышение требований к охране окружающей среды, связанных с уменьшением отходов и выбросами газов, вызывающими парниковый эффект. Доминирующим видом биотоплива в мире был и остается биоэтанол – этанол биологического происхождения (этиловый спирт – 99,8 %), полученный путем биосинтеза. Сейчас возрастает интерес к потенциалу этанола, производимого из целлюлозы, которая изобилует в составе большинства веществ растительного происхождения (биомасса). Ее можно разложить на сахар и затем превратить в этанол. В современных условиях биоэтанол как экологически чистое топливо становится альтернативным горючим для моторных топлив из нефтепродуктов. Он используется в качестве чистого топлива в Бразилии и добавок к бензину – в Европе и США. Применение биоэтанола как октаноповышающей биоприсадки в бензинах имеет ряд экологических и экономических преимуществ, среди которых: сокращение выбросов окиси углерода; ограничение «парникового эффекта», городского смога и, как следствие, вреда, наносимого азоновому слою земли, здоровью человека; гарантии энергетической независимости; укрепление сельского хозяйства и создание новых рабочих мест.

Примером применения биоэтанола могут служить США и Бразилия. В частности в Бразилии вклад биоэтанола уже достиг 40%, им заправляют не только автомобили, но и самолеты. В амбициозных планах США – достижение к 2025 году замены каждого четвертого литра бензина биоэтанолом. По мнению экспертов, это позволит резко снизить зависимость стран от импорта нефти и укрепит ее экономику.

Наравне и с оптимистичными прогнозами применения биоэтанола, есть и ряд определенных минусов производства. Итогом биоэтанолового

бума зарубежом, уже стал рост цен на продовольствие, которое происходит во всем мире. С учетом роста числа автомобилей и потребности в горючем эта опасная тенденция будет развиваться и дальше. Кроме того, «биоэтаноловые плантации» негативно влияют на состояние атмосферы и почв: внесение высоких доз минеральных удобрений увеличивает выбросы в атмосферу оксидов азота, а разрушение гумуса, которая происходит при этом, - диоксида углерода. Эти негативные эффекты усиливаются сокращением площади лесов.

Но в будущем биотопливо призвано сыграть ключевую роль в снижении зависимости от нефти. Мировая биотопливная промышленность переходит в стадию состоявшейся быстрорастущей отрасли, которая привлекает все больше внимания инвесторов и государств.

Многие страны нацелены ускорить развитие эффективных видов биотоплива второго поколения, получаемых из непродовольственных растительных материалов и непищевой биомассы.

Мировой рынок биотоплива ежегодно растет на 20-25 процентов, что вызывает все большую потребность в производстве биотоплива во всем мире, особенно в тех странах, которые обладают для этого производства достаточным потенциалом. Казахстан располагает существенным потенциалом производства широкого круга сельскохозяйственных культур, на основе которых возможна выработка биомассы для энергетических целей, в частности, производство биоэтанола и биодизеля как экологически чистого топлива для двигателей внутреннего сгорания. Биодизель достаточно легко транспортировать и использовать. Кроме того, биодизель менее горюч – температура воспламенения равна 150° С, в то время как температура воспламенения дизеля равна 77° С. При сжигании биодизеля в двигателе автомобиля полностью отсутствует характерный запах выхлопных газов, образующихся при сжигании традиционного дизеля. Вместо этого ощущается нормальный запах, характерный для процесса приготовления жареного картофеля или попкорна. Биодизель обладает значительными преимуществами в плане влияния на окружающую среду, например, он в меньшей степени способствует глобальному потеплению, обладает пониженным уровнем выбросов, оказывает положительное влияние на агрикультуру.

В последние годы в мире идет интенсивное освоение технологии производства биотоплива из компонентов сельскохозяйственных культур - что делает Казахстан, который обладает большим сельскохозяйственным потенциалом, оптимальным производителем и распространителем этого вида топлива. В настоящее время в Казахстане имеются все экономические условия производства и реализации биологических видов топлива. На это указывает возрастающая внутренняя потребность Казахстана и большой экспортный потенциал биотоплива, свободные площади для выращивания зерновых и масличных культур, технический и кадровый потенциал для их производства.

Задачей ближайшего будущего в Казахстане является обеспечение законодательной поддержки производства биотоплива.

В республике есть свободные объемы пшеницы, которые не всегда продаются и находят применение. Пшеница выбрана в качестве сырья не случайно. В последние годы из-за снижения культуры земледелия, сложных погодных условий выращивается некоторое количество некондиционной пшеницы, которую сложно экспортировать. В идеале такое низкокачественное зерно выгоднее переработать в биоэтанол. В качестве сырья для производства биотоплива могут быть использованы непригодная для продовольственных целей растительная биомасса, солома, отходы животных жиров и растительного масла, вторичные отходы животноводческого комплекса и т.д. Утилизация отходов переработки растениеводства на сегодняшний день является жизненно важной задачей для стран мира, которые занимаются возделыванием и переработкой зерновых, масляничных и крупяных культур. В результате научно – исследовательских работ разработана энергосберегающая технология по переработке и утилизации отходов сельскохозяйственной деятельности (незерновой части злаковых культур) с получением топливных брикетов и пеллет. Выброс диоксида серы в атмосферу при сжигании испытываемого топлива очень низок (в особенности брикетов из рисовой соломы), что приводит к снижению парникового эффекта и риска образования кислотных дождей. Топливные брикеты из отходов сельскохозяйственной деятельности в сравнении с невозобновляемым углеродным сырьем, более предпочтительнее, так как имеет практически «нулевой эффект» по выбросам парниковых газов. Топливные брикеты являются энергетически стабильным безотходным и экологически чистым видом биотоплива. Применение топливных брикетов в Европе поддерживается международными экологическими фондами и общественными организациями.

В Казахстане уже начата реализация проектов, которые по существу, сформируют новую биотопливную промышленность. Предприятия, производящие биоэтанол относятся к числу предприятий – партнеров, участников создаваемого в Казахстане зернового и зерно – продуктового кластера. Это позволяет рассчитывать на получение синергетического эффекта от развития в республике производства биоэтанола.

В настоящее время в Северном Казахстане функционирует уникальное производство биоэтанола, аналогов которому пока нет в СНГ. Инвесторы, действующие на топливном рынке, получают новые возможности для бизнеса. В республике принимаются меры для привлечения частного капитала к производству различных видов биологического топлива.

В результате с учетом внутренней потребности экспортный потенциал биотоплива составит до 6 млрд литров в год.

Это позволит Казахстану войти в пятерку главных поставщиков биотоплива на мировом рынке.

На этом основании можно сделать определенные выводы:

1. Топливный этанол из возобновляемого растительного сырья является перспективной октаноповышающей добавкой при производстве высококачественных бензинов.

2. Применение топливного биоэтанола позволяет: увеличить выпуск высокооктанового бензина; решить экологические проблемы.

Подводя итоги, можно еще раз подчеркнуть, что создаваемая биотопливная промышленность в общем, и в частности в Казахстане, способна обеспечить вклад в развитие таких приоритетов как, повышение привлекательности государства и его международного престижа, охрана окружающей среды, развитие сельских территорий, внедрение инноваций, развитие человеческих ресурсов, увеличение экспорта, развитие новой индустрии, ведущей к росту национального богатства.

Использованные источники:

1. Бутырина Е. Мировой бум на использование биоэтанола в качестве альтернативного топлива в сочетании с серьезной озабоченностью экологическими проблемами сформирует в Казахстане новую биотопливную промышленность // Панорама. – 2007. – 3 августа. – С. 12
2. Виндт А. Свекла: сахар, этанол и остальные «таланты» / А. Виндт, К. Хоффман // Новое сельское хозяйство. – 2013. - №1. – С. 90 – 92
3. Диркс Х. Спирт из соломы // Новое сельское хозяйство. – 2012. - №2. – С. 96 – 97. – (Проекты ближайшего будущего: биотопливо из целлюлозы)
4. Зайцева И. Биоэтанол как шаг к независимости Новое сельское хозяйство. – 2010. - №3. – С. 82 – 85. – (Биотопливо из непищевого сырья)
5. Кайгородцев А. Производство биотоплива и продовольственная безопасность // Мысль. – 2009. - №2. – С. 51 – 56
6. Материал из Интернет – портала <http://www.bioethanol.ru/Legislation/kazakhstan/>
7. Миркин Б.М. Биотопливо: за и против / Б.М. Миркин, Л.Г. Наумова // Биология в школе. – 2008. - №8. – С. 3 - 5
8. Онгарбаев Е.К. Получение биодизельных топлив из растительных масел и их отходов / Е.К. Онгарбаев, С. Фаррелл, А.С. Бельгибаева, С.М. Козбакарова, Б.М. Ашим // Нефтегаз. – 2015. - №1. – С. 71 - 78
9. Шаймерденов Д.А. Инновационный подход к созданию новых перспективных технологий получения биотоплива путем переработки утилизируемых отходов сельскохозяйственной деятельности / Д.А. Шаймерденов, Ж.М.Чаканова, Х.А. Абдрахманов, П.Р. Шаймерденова, А.Ю. Боровский // Вестник сельскохозяйственной науки Казахстана. – 2014. №12. – 84 – 86

**ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРИВАТИЗАЦИИ
ГОСУДАРСТВЕННОГО И МУНИЦИПАЛЬНОГО ИМУЩЕСТВА**

Аннотация: В статье рассматриваются некоторые аспекты правового регулирования приватизационных процессов в России. Предлагает конкретные меры в целях усовершенствования Российского законодательства, регламентирующего вопросы приватизации государственной и муниципальной собственности.

Ключевые слова: приватизация, деиндустриализация, муниципальное и государственное имущество, публичная власть

*Musalov M., candidate of legal Sciences, associate Professor,
associate Professor of " Civil law»*

*Dagestan state University of national economy
Russia, Makhachkala*

**LEGAL REGULATION OF PRIVATIZATION OF STATE AND
MUNICIPAL PROPERTY**

Abstract: the article deals with some aspects of legal regulation of privatization processes in Russia. Offers concrete measures for improvement of the Russian legislation regulating questions of privatization of the state and municipal property.

Key words: privatization, deindustrialization, municipal and state property, public authority

Развитие каждого государства происходит по своему, ищут оригинальные условия жизни, избегают повтора ошибок других стран, находятся в поисках, присущих только им особенностей приватизации. Приватизационный процесс Российской Федерации тоже имеет свои отличительные яркие черты, которому посвящена огромная аналитическая и исследовательская работа ученых-цивилистов. Именно они раскрывают все трудности, правовые нестыковки, не совсем удовлетворительные результаты приватизационного процесса в стране.

Реформирование экономики, в том числе и приватизация, начались в России без всяких программ, методом «проб и ошибок», спонтанно. Не были заранее определены место, роль и значение приватизации в происходящих в обществе и государстве преобразованиях. Приватизация проводилась в условиях острой политической конфронтации, в обстановке отсутствия в обществе и государстве консенсуса. Широкие слои населения были категорически против приватизационных процессов или методов

приватизации.

Параллельно в России осуществлялись переходные процессы к новой, не привычной для населения, общественно-политической формации, сломав прежнюю советскую государственную машину, ее аппарат и законодательство. Они вызвали огромные сложности в управлении государством. Приватизация проводилась поспешно, сроки были сжаты, порождались недоразумения всякого рода, совершались злоупотребления, грубые ошибки.

Огосударствлением, осуществленной советской властью, были охвачены все общественные отношения, сферы жизнедеятельности общества. Точно так же разгосударствление и, как следствие, приватизационные процессы глубоко проникли во все сферы общества. Объекты социальной сферы, например, здравоохранение, бытовое обслуживание населения, жилищно-коммунальное хозяйство, общественное питание, торговля и другие чаще стали занимать кооперативы, частные структуры, товарищества и общества. В сфере политики ликвидацией монополии коммунистической партии, слившейся с государством, получают признание многопартийность, политическое многообразие. Духовная сфера утвердилась идеологическим многообразием, возникновением многочисленных частных учреждений культуры и средств массовой информации. А экономическая сфера, полностью огосударствленная, стала подвергаться самым радикальным приватизационным процессам. Выбор пределов приватизации стал проблемой, которая не решалась в свое время.

До сих пор в России идут споры о приватизационных процессах 90-х годов и их справедливости. Большинство населения страны и экспертов уверены в том, что самые крупные куски экономики перешли к отдельным представителям общества – олигархам, тем самым лишило государство использования богатства страны на пользу страны.

Приватизационные процессы 90-х годов в стране происходили, не имея достаточного представления о рыночных процессах и минуя антимонопольные органы, не был сформирован конкурентный рынок. В результате такой приватизации увеличилось число между собой конкурирующих хозяйствующих субъектов на одних и тех же товарных рынках с одной стороны, а с другой, произошла деиндустриализация страны и сокращение объемов производства. К абсолютному меньшинству перешла большинство состояния страны различными активами, произошло имущественное расслоение общества, образовался социальный слой олигархов.

Необходимо указать на несовершенство механизма изменения формы собственности, он заложен в законодательстве искусственно, а результатом стали значительные финансовые потери и издержки в государственном секторе экономики, распространение коррупции и взяточничества.

Имущество, принадлежащее субъекту публичной власти и подлежащее приватизации, можно разделить на муниципальное или государственное. С

точки зрения права между ними нет особой разницы. Отличием единственным является то, что в отношении муниципальной собственности можно дополнительно применить нормы местного нормативного акта, не противоречащие федеральным.

Не смотря на схожесть процедур приватизации муниципального и государственного имущества, все-таки имеются различия. Во-первых, приватизация квартир в собственность, наиболее распространенная среди населения, осуществляется на муниципальном уровне. Принадлежащее государственным организациям жилье не так уж много, но оно есть. Но не все государственные квартиры подлежат передачи в собственность. Например, квартиры в военных городках: там могут жить офицеры (в случае инвалидности или выхода на пенсию жилье за ними сохраняется), члены семьи военного, погибшего при исполнении (квартира остается за ними, но оформить ее в собственность, как правило, нельзя)⁴⁵. А во-вторых, обычно приватизации на муниципальном уровне подвергается меньшей стоимости имущество, чем на государственном и продается с аукциона.

На наш взгляд необходимо закрепить на законодательном уровне понятия и определения, которыми на практике будут пользоваться в дальнейшем. Под объектом, находящимся в муниципальной собственности следует понимать объект собственности, который принадлежит органам местного самоуправления⁴⁶.

Вывод: в связи с отсутствием денежных средств в местном бюджете органами местного самоуправления не решена на сегодняшний день проблема оформления прав на находящиеся в пределах границ муниципальных образований земельные участки. На наш взгляд, эти проблемы можно решить, если законодательно возложить обязанность финансирования таких работ за счёт средств регионального и федерального бюджета.

Использованные источники:

1. Постовой Н.В., Таболин В.В., Черногор Н.Н. Муниципальное право России: учебник // под ред. Н.В. Постового. 4-е изд., перераб. и доп. М., 2016. – 448 с.
2. Муниципальное право Российской Федерации: учебник для академического бакалавриата // Е.В. Аврамова [и др.]; под общ. ред. В. А. Виноградова. М., 2015. – 406 с.

⁴⁵ Постовой Н.В., Таболин В.В., Черногор Н.Н. Муниципальное право России: учебник // под ред. Н.В. Постового. 4-е изд., перераб. и доп. М., 2016. – 448 с.

⁴⁶ Муниципальное право Российской Федерации: учебник для академического бакалавриата // Е.В. Аврамова [и др.]; под общ. ред. В. А. Виноградова. М., 2015. – 406 с.

**К ВОПРОСУ О КОРПОРАТИВНОМ ПРАВЕ И ЕГО МЕСТЕ В
РОССИЙСКОЙ ПРАВОВОЙ СИСТЕМЕ**

Аннотация: Автор анализирует специфику корпоративного правоотношения, указывает на серьезные основания признать корпоративное право подотраслью гражданского права.

Ключевые слова: корпорация, корпоративное право, корпоративные отношения, гражданско-правовые отношения, правосубъективность

*Musalov M., candidate of legal Sciences, associate Professor
associate Professor of " Civil law»*

Dagestan state University of national economy

Russia, Makhachkala

**ON THE ISSUE OF CORPORATE LAW AND ITS PLACE IN THE
RUSSIAN LEGAL SYSTEM.**

Abstract: the Author analyzes the specifics of corporate legal relations, points to serious grounds to recognize corporate law as a sub-branch of civil law.

Keywords: Corporation, corporate law, corporate relations, civil law relations, legal subjectivity

Без глубокого анализа специфики корпоративного правоотношения затруднительно определить место для корпоративного права в Российской правовой системе. По смыслу ст. 2 п. 1 ГК РФ, корпоративные отношения (участие в корпоративных организациях, управление ими) в числе прочих регулируются гражданским законодательством. Вроде бы нет ничего, что существенно отличает корпоративные отношения от гражданских правоотношений. Но вопрос более проблематичный и серьезный, чем кажется на первый взгляд.

Корпоративными принято называть систему отношений, которые складываются между акционерами и менеджерами, между менеджерами и государственными органами, партнерами, работниками, заинтересованными лицами такого объединения. Появляются они в результате компромисса интересов такого объединения, всех его участников и менеджмента.

Корпоративные отношения – действия интегрированные, объединенные, подчиненные общим целям. Участники таких отношений инкорпорированы совместными правоотношениями. Каждого участника корпоративных отношений побуждает совершать определенные сделки имеющийся у него определенный интерес. Совершением таких действий как, например, стал акционером общества вследствие приобретения акций,

реализуется его конкретный интерес, например, получил дивиденды, приобрел контроль в управлении акционерным обществом. Корпоративные отношения складываются в результате участия в хозяйственных обществах и товариществах, потребительских и производственных кооперативах. Корпоративными являются отношения между акционерным обществом и акционером (выплата дивидендов), но здесь следует обратить внимание на то, что эти отношения возникают по поводу имущества, т.е. общественные отношения, урегулированные соответствующими нормами права, соответственно, правоотношения.

По смыслу ст. 2 ГК РФ предметом гражданско-правового регулирования являются и имущественные отношения. В иной квалификации соответствующих гражданско-правовых отношений, на первый взгляд, нет необходимости, но мы здесь обнаруживаем отличительные признаки. Во-первых, любой субъект гражданского права, за исключением самой корпорации и ее участников, не может быть участником корпоративного правоотношения. Во-вторых, дивиденды здесь являются имуществом, а дивиденды акционерное общество может выплачивать только своим акционерам (участникам корпорации), ООО может часть прибыли выплачивать только участникам общества.

Анализируя корпоративные правоотношения, мы находим, что они не только имущественные, так как акционер имеет право участвовать в работе общих собраний акционеров, что является уже не имущественным, а неимущественным отношением, его личным правом. Соответственно, надо полагать, корпоративные правоотношения неоднородны, само понятие является собирательным.

Исходя из вышеизложенного, считаем, что отношения, возникающие при проведении собраний акционеров, их организации, участников ООО, голосование, отношения, возникающие между различными органами корпорации (организационные) необходимо включать в корпоративные отношения. Но, надо обратить внимание и на то, что сами по себе корпоративные отношения однородными быть не могут, они комплексны, регулируются различными отраслями права.

Так же есть необходимость в отнесении к организационно-правовым и управленческие отношения. Усложняет здесь то, что отдельные организационные отношения могут иметь властные связи между участниками, например, отношения между советом директоров и ревизионной комиссией, между собранием акционеров и советом директоров, тогда как на началах равенства, имущественной самостоятельности и автономии воли основываются гражданские правоотношения. Надо полагать, здесь корпоративные отношения не могут вписываться в систему гражданско-правовых отношений. И не уместно здесь ссылаться на особое решение законодателя. Но почему же допускается в корпоративных отношениях отступление от начал автономии воли и равенства, тогда как это недопустимо в отношении других гражданско-

правовых отношений. Это связано с правосубъективностью участвующих в корпоративных отношениях. Их отношения возникают не только в узком кругу участников. По мнению В.В. Долинской эти отношения внутренние акционерные правоотношения субъектный состав которых, составляют само общество как юридическое лицо, акционеры, органы акционерного общества и внешние акционерные правоотношения - правоотношения между акционерным обществом и акционерами⁴⁷. По мнению М.А. Рожковой, особенностью субъектного состава корпоративных отношений является то, что органы корпорации, которые по общему правилу не рассматриваются как самостоятельные субъекты права, в корпоративных правоотношениях приобретают статус самостоятельных субъектов, обладающих субъективными правами и обязанностями и возможностью применения к ним мер ответственности⁴⁸.

По мнению, вышеназванных авторов в гражданских правоотношениях не все органы корпорации могут обладать правосубъективностью, они являются субъектами права в корпоративных правоотношениях.

Но корпоративные отношения являются одним из видов гражданских правоотношений и конструирование корпоративных правоотношений, не признавая статус субъекта гражданского права за участниками не представляется возможным. В некоторой степени, корпоративные отношения не совсем вписываются в предмет гражданского права. Но такие особенности недостаточны, выделить корпоративное право в отдельную отрасль. Существует множество оснований, для признания корпоративного права подотраслью гражданского права.

Использованные источники:

1. Долинская В.В. Акционерное право: основные положения и тенденции. М., 2006.
2. Рожкова М.А. Корпоративные отношения и возникающие из них споры // Вестник ВАС РФ. 2005. N 9.

⁴⁷ Долинская В.В. Акционерное право: основные положения и тенденции. М., 2006. С. 90 - 91.

⁴⁸ Рожкова М.А. Корпоративные отношения и возникающие из них споры // Вестник ВАС РФ. 2005. N 9. С. 143.

Нагорнов А.А.

студент магистратуры

Сметанкина Г.И., к.т.н.

профессор

кафедра ОГО и УЧС

Дорохова О.В.

старший преподаватель

кафедра Государственного надзора

Воронежский институт ГПС МЧС России – филиал Ивановской

пожарно-спасательной академии МЧС России

Россия, г. Воронеж

РОЛЬ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ МЧС РОССИИ

Аннотация: В статье рассматриваются программные продукты, используемые в различных сферах деятельности МЧС России, применение информационных технологий, которые как повышают эффективность деятельности, так и в определенной степени снижает её

Ключевые слова: информационные технологии, система управления, повышение эффективности деятельности, севые технологии

Nagornov A.A., master student

*Voronezh Institute of the State Fire Service of the Emergencies Ministry
of Russia - branch of the Ivanovo Fire and Rescue Academy of the Emergencies*

Ministry of Russia

Russia, Voronezh

Smetankina G.I. Ph.D.

Professor of the Department of CSOs and PSP

*Voronezh Institute of the State Fire Service of the Emergencies Ministry
of Russia - branch of the Ivanovo Fire and Rescue Academy of the Emergencies*

Ministry of Russia

Russia, Voronezh

Dorokhova O.V. Senior Lecturer

Department of State Supervision

*Voronezh Institute of the State Fire Service of the Emergencies Ministry
of Russia - branch of the Ivanovo Fire and Rescue Academy of the Emergencies*

Ministry of Russia

Russia, Voronezh

ORGANIZATIONAL AND TECHNICAL ACTIONS TO ENSURE FIRE SAFETY

Abstract: The article discusses software products used in various sectors of the EMERCOM of Russia, the use of information technologies, which both increase the efficiency of activities and, to a certain extent, reduce it.

Keywords: information technology, management system, efficiency, seeding

В связи с массовым внедрением вычислительной техники во все сферы человеческой деятельности глобальная информатизация потребовала новые методы и технологии управления сложными объектами различного назначения. Современные методы управления предполагают широкое использование сетевых информационных технологий.

Создание и опыт применения систем управления документооборотом свидетельствует, что информационные технологии могут эффективно использоваться для решения задач получения, обработки и хранения производственной и управленческой информации. Внедрение этих систем в реальный процесс производства и управления подготовило технологическую, телекоммуникационную и профессиональную инфраструктуру систем управления для дальнейшего этапа продвижения в использовании сетевых информационных технологий и реализации их в автоматизированных информационных системах (АИУС). Этим этапом является создание комплексной системы управления сложными объектами на основе технологии знаний. Практика подтверждает, что интеграция опыта и знаний как всех сотрудников, выступающих в роли ЛПР (лица, принимающего решения по управлению), так и исполнителей решений является основой функционирования и развития автоматизированных систем управления. Применение сетевых информационных технологий, основанных на принципах совместного использования интеллекта персонала с возможностями вычислительных систем, открывают новые перспективы для комплексного решения задач управления, реализуемого АИУС.

На сегодняшний день в МЧС России используются следующие программные продукты.

В управлении надзорной деятельности и профилактической работы:

- специальное программное обеспечение исполнения административных процедур;

- программы по предоставлению государственных услуг (подготовка в пределах своей компетенции заключений по результатам рассмотрения деклараций промышленной безопасности опасных производственных объектов, лицензирование деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, согласование специальных технических условий для объектов, в отношении которых отсутствуют требования пожарной безопасности, установленные нормативными правовыми актами Российской Федерации и нормативными документами по пожарной безопасности, отражающими специфику обеспечения их пожарной безопасности и содержащими комплекс необходимых инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению их пожарной безопасности, прием территориальными органами МЧС России, в сферу ведения которых входят вопросы организации и осуществления государственного пожарного

надзора, копий заключений о независимой оценке пожарного риска).

В центре управления в кризисных ситуациях:

- Авиалесохрана;
- СОУ Бриз;
- Программа по расчету рисков;
- ГИС Эксперт;
- ГЛОНАС;
- Космоплан;
- ИСИМО (уровень воды);

В финансово экономическом отделе:

- Налогоплательщик юридических лиц;
- СУФД (работа с казначейством);
- Сбербанк бизнес онлайн;
- 1-С бухгалтерия;

А также:

- АИУС Кадры;
- АС Делопроизводство;
- АС Связь;
- АИУС ГИМС;

То есть, на сегодняшний день нет ни одной сферы деятельности МЧС России, где не применялись бы информационные технологии. Однако их применение как повышает эффективность деятельности, так и в определенной степени снижает её. Так, например, при подготовке отчетных сведений сотрудники подготавливают документ на бумажном носителе, после чего сканируют и прикрепляют его в АС «Делопроизводство», однако на этом этапе предоставление отчетных сведений не заканчивается. В большинстве указаний ответы просят продублировать на FTP серверы и по электронной почте и уведомить запрашивающий информацию орган по телефону. Имеют место случаи, когда одну форму отчета поручают направлять в несколько контролирующих органов. Как показывает практика, ошибки при составлении отчетов всегда имеют место либо по причине неконкретности формулировок запрашиваемых сведений, либо по причине невнимательности составляющих их сотрудников. Учитывая данные факты после обобщения полученных сведений тремя контролирующими органами, полученные сведения практически всегда будут иметь расхождения.

Таким образом, можно сделать вывод, что сетевые технологии, основанные на применении специального математического и программного обеспечения, предоставляют возможность собирать, обрабатывать, хранить и анализировать огромные объемы информации в интересах эффективного управления объектами, что при традиционных технологиях принципиально невозможно.

Использованные источники:

1. Осипов Д. Л.: Базы данных и Delphi. Теория и практика. — СПб.: БХВ-Петербург, 2011. — 752 с.

2 .Шаньгин В. Ф. Защита компьютерной информации. Эффективные методы и средства. — М.: ДМК Пресс, 2008. — 544 с.

УДК 614.842.8

Нургалиев К.Ф.
студент магистратуры
Сметанкина Г.И., к.т.н.
профессор
кафедра ОГО и УЧС
Дорохова О.В.
старший преподаватель
кафедра Государственного надзора
Воронежский институт ГПС МЧС России – филиал Ивановской
пожарно-спасательной академии МЧС России
Россия, г. Воронеж

РЕАЛИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

Аннотация: В статье рассматриваются организационно технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности, анализируется система пожарной безопасности, которая должна характеризоваться уровнем обеспечения пожарной безопасности людей и материальных ценностей, а также экономическими критериями эффективности этих систем для материальных ценностей с учетом всех стадий

Ключевые слова: производственные объекты, система обеспечения пожарной безопасности, организационно-технические мероприятия, процесс эксплуатации производственных объектов

Nurgaliyev K.F., master student
Voronezh Institute of the State Fire Service of the Emergencies Ministry
of Russia - branch of the Ivanovo Fire and Rescue Academy of the Emergencies
Ministry of Russia
Russia, Voronezh
Smetankina G.I. Ph.D.
Professor of the Department of CSOs and PSP
Voronezh Institute of the State Fire Service of the Emergencies Ministry
of Russia - branch of the Ivanovo Fire and Rescue Academy of the Emergencies
Ministry of Russia
Russia, Voronezh
Dorokhova O.V. Senior Lecturer
Department of State Supervision
Voronezh Institute of the State Fire Service of the Emergencies Ministry
of Russia - branch of the Ivanovo Fire and Rescue Academy of the Emergencies
Ministry of Russia
Russia, Voronezh

IMPLEMENTATION OF THE FIRE SAFETY SYSTEM DURING THE OPERATION OF PRODUCTION FACILITIES

Abstract: The article discusses organizational and technical measures to ensure fire safety, analyzes the fire safety system, which should be characterized by the level of fire safety of people and material values, as well as the economic criteria for the effectiveness of these systems for material values, taking into account all stages

Keywords: production facilities, fire safety system, organizational and technical measures, the process of operating production facilities

Для обеспечения пожарной безопасности производственных объектов можно дать следующие общие рекомендации:

для снижения пожарной опасности любого производственного объекта следует применять максимум профилактических, конструктивно-технологических, организационных мероприятий, направленных на недопущение возникновения пожара;

на случай, если пожар все-таки возник, необходимо для снижения интенсивности его развития, локализовать зоны горения и задымления предусматривать конструктивно-планированные и технологические решения;

для тушения и активной локализации пожара необходимо предусматривать комплекс мероприятий на основе специальных технологических приемов и т.д.

Пожарная безопасность объекта должна обеспечиваться:

- системами предотвращения пожара;
- системой противопожарной защиты;
- организационно-техническими мероприятиями.

Система пожарной безопасности должна характеризоваться уровнем обеспечения пожарной безопасности людей и материальных ценностей, а также экономическими критериями эффективности этих систем для материальных ценностей с учетом всех стадий:

научная разработка;

проектирование;

строительство;

эксплуатация;

и выполнять одну из следующих задач:

исключить возможное возникновение пожара;

обеспечивать пожарную безопасность людей;

обеспечивать пожарную безопасность материальных ценностей;

обеспечивать пожарную безопасность одновременно людей и материальных ценностей.

Организационно технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности должны включать:

организацию пожарной охраны, в том числе ведомственных служб

пожарной безопасности в соответствии с существующими законодательными актами;

паспортизация технологических процессов и сооружений в части обеспечения пожарной безопасности;

привлечение общественности к вопросам обеспечения пожарной безопасности;

организацию обучения работающих и населения правилам пожарной безопасности;

разработку и реализацию норм, правил, инструкций по пожарной безопасности;

изготовлению и применению наглядной агитации по обеспечению пожарной безопасности;

порядок хранения веществ и материалов, тушения которых недопустимо одними и теми же средствами, в зависимости от их физико-химических и пожароопасных свойств;

нормирование численности людей на объекте по условиям безопасности их для пожара;

разработку мероприятий по действию администрации, рабочих, служащих и населения на случай возникновения пожара и организацию эвакуации людей;

основные виды, количество, размещения и обслуживание пожарной техники. Применяемая пожарная техника должна обеспечивать эффективное тушение пожара (загорания), быть безопасной для природы и людей.

В процессе эксплуатации производственных объектов система обеспечения пожарной безопасности предусматривает следующее:

- монтаж специализированными организациями, имеющими соответствующие лицензии, и поддержание в постоянной готовности, проведение в установленные сроки планового обслуживания систем оповещения о пожаре, автоматических устройств обнаружения и тушения пожаров, наружного и внутреннего пожарных водопроводов, систем дымоудаления;

- испытания наружных пожарных лестниц, проверку состояния огнезащитной пропитки, огнезащитных красок, других огнезащитных покрытий строительных конструкций;

- приобретение, размещение по участкам и помещениям огнетушителей и других средств первичного пожаротушения, поддержание их в постоянной готовности к работе, путем проведения соответствующих технических обслуживаний и перезарядки;

- поддержание в пожаробезопасном состоянии систем электроснабжения, вентиляции, систем отопления (в том числе как наиболее опасного — печного, там, где оно применяется);

- издание и реализация приказов по осуществлению противопожарного режима организации, включающих назначение ответственных за пожарную безопасность, разработку инструкций о мерах

пожарной безопасности, обучение работников пожарно-техническому минимуму, проведение противопожарных инструктажей, определение порядка проведения временных огневых работ, уборки рабочих мест, очистки вентиляционных систем, обесточивания электрооборудования по окончании рабочего дня и при пожаре, содержания наружных территорий, рабочих мест, путей эвакуации, разработку поэтажных планов эвакуации людей при пожаре, инструкций о действиях во время пожара и др.

Использованные источники:

1. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 № 116-ФЗ (последняя редакция).
2. Болодьян И.А. «Актуальные проблемы противопожарной защиты объектов строительства и реконструкции», г. Москва, 2004.

УДК 338

Нурулаева З.
студент 4к. 1гр.
факультет «Бухучет и аудит»
научный руководитель: Ибрагимова А.Х., к.э.н.
доцент
кафедра «Бухучет-1»
ГАОУ ВО «Дагестанский государственный
университет народного хозяйства»
Россия, г. Махачкала

**ПРИЗНАКИ ЭФФЕКТИВНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО
УЧЕТА**

Аннотация. В статье описываются основные характеристики и критерии эффективной системы учета и отчетности для целей управления. Отмечено, что система отчетности необходима, для предоставления менеджерам информации, необходимой для принятия управленческих решений. Рассмотрена эффективность управленческого учета, как база регулирования деятельности в долгосрочной перспективе, важным элементом которого является экономический контроль, который может быть осуществлен с помощью различных методов.

Ключевые слова: финансовый учет, управленческий учет, контроль, управление, организация, эффективность, информация, отчетность, анализ, регламентация.

Ibragimova A.Kh.
Ph. D. in Economics, associate Professor of Department "accounting-1"
Alkhasova Kh. M.
St-ka of the faculty "accounting and audit" 4K. 1gr.
GAOU IN "Dagestan state University of national economy"
Russian Federation, Makhachkala

ATTRIBUTES OF AN EFFECTIVE MANAGEMENT ACCOUNTING SYSTEM

Annotation. The article describes the main characteristics and criteria of an effective accounting and reporting system for management purposes. It is noted that the reporting system is necessary to provide managers with the information necessary for management decision-making. The efficiency of management accounting as a basis of regulation of activities in the long term, an important element of which is economic control, which can be carried out using various methods.

Keywords: financial accounting, management accounting, control, management, organization, efficiency, information, reporting, analysis, regulation.

Вопросы использования информации, последовательности распределения финансового и управленческого видов учета, детализации информации, поступающей из первичных источников, рассматривали в публикациях многие авторы: И.А. Аврова, М.А. Вахрушина, Е.П. Козлова [1, 2, 3] и многих другие. Они сходятся во мнении, что финансовый учет — это подсистема бухгалтерского учета, концентрирующая внимание на фиксации и контроле состояния активов и обязательств организации, ее доходов и расходов. Таким образом, он носит исторический характер и направлен в прошлое.

В отношении управленческого учета, как отмечают Н.А. Ярыгина и Е.В. Караева [6, С.390], есть мнение, что сущность информационной основы управленческого учета затрат определяется задачами управления: оно может быть подвергнуто изменению по решению администрации в зависимости от интересов и целей руководителей внутренних подразделений. Администрация и управляющие лица имеют возможность получать информацию сами независимо от объектов управления, или она поступает в переработанном виде от специализированных информационных служб, самой важной из них — бухгалтерия [6, С.390]. Соглашаясь с мнением авторов отметим, что управленческий учет — это подсистема бухгалтерского учета, которая в рамках одной организации обеспечивает ее менеджеров (управляющий аппарат) информацией, необходимой для прогнозирования, планирования деятельности, контроля и анализа результатов и принятия управленческих решений для достижения оптимальных результатов.

Объективность отражения процессов производства, обращения, распределения и потребления, использования природных, трудовых, материальных и финансовых ресурсов — главное требование, которому должны удовлетворять любая информационная система учета и отчетности.

Целью финансового учета, как и управленческого, является предоставление информации, но внутренним пользователям. Задачи же управленческого учета, определены самой его сущностью:

— обеспечение руководителей достоверной и полной информацией о внутрихозяйственных процессах и результатах деятельности рассматриваемого сегмента предприятия, необходимой для управления деятельностью предприятия и принятия стратегических решений;

— оказание помощи в прогнозировании, планировании и формировании бюджетов, смет (сметных планов);

— обеспечение контроля за выполнением принятых решений, за выполнением норм и нормативов, утвержденных сметным планированием;

— анализ отклонений фактических результатов деятельности от нормируемых и планируемых;

— выявление резервов предприятия и принятие решений по их наилучшему и эффективнейшему использованию для достижения наибольшей прибыли и прочих запланированных результатов деятельности.

Эффективность системы управленческого учета оценивается путем анализа:

— организационной структуры аппарата управленческого учета;

— регламентации управленческого учета;

— качества предоставляемой управленческим учетом информации.

Что касается структуры аппарата управленческого учета, то она должна соответствовать размерам предприятия, масштабам и специфике деятельности. Достигнутые результаты, обеспечиваемые системой управленческого учета в целом (экономия от повышения эффективности использования ресурсов и потенциала предприятия, предотвращение потерь), должны превышать стоимость системы в целом (затраты на ее организацию и поддержание функционирования).

Используемая эффективная регламентация управленческого учета предполагает ряд формальных процедур:

— определение и документальное закрепление порядка действия и взаимоотношений определенного круга работников организации.

— определение круга первичных документов или других носителей информации, где отражаются данные управленческого учета; определение порядка движения документов от момента их возникновения до архивирования;

— определение "точек контроля" для оценки различных аспектов сегментов бизнеса, установление "критических" точек контроля, где риск возникновения нежелательных явлений особенно велик;

— выбор типов и методов осуществления управленческого учета.

Контроль важная неотъемлемая черта эффективности системы управленческого учета. Средства контроля — это совокупность методов и приемов контроля, установленных руководством, на отдельных направлениях хозяйственной деятельности для обеспечения управления. Внутренний аудит, исходя из специфики деятельности экономического субъекта, предполагает возможность использования необходимых свойственных для него средств контроля. В том числе: арифметическая

проверка правильности бухгалтерских записей; проведение сверок расчетов; проведение правильности осуществления документооборота и наличия разрешительных записей; проверка в соответствии с установленным порядком периодических плановых и внеплановых инвентаризаций кассовой наличности, бланков строгой отчетности, ценных бумаг и товарно-материальных ценностей на предмет выяснения соответствия данных бухгалтерского учета фактическому наличию; использование для целей контроля информации из источников, расположенных вне данного экономического субъекта; осуществление мер, направленных на физическое ограничение доступа несанкционированных лиц к активам предприятия и системе ведения документации; исследование динамики хозяйственных показателей, сравнение плановых и сметных хозяйственных показателей с фактическими показателями и выяснение причин существующих отклонений и др.

Использованные источники:

1. Аврова И.А. Управленческий учет. – М.: Бератор-Пресс, 2014. – 520 С.
2. Вахрушина М.А. Бухгалтерский управленческий учет: Учебник для вузов. 2-е изд., доп. и пер. – М.: Омега-Л, 2014. – 315 С.
3. Козлова Е. П. Бухгалтерский учет в организациях/Е. П. Козлова, Т. Н. Бабаченко, Е. Н. Галанина.– 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Финансы и статистика, 2009. – 650 С.
4. Коллинз Д. От хорошего к великому. Почему одни компании совершают прорыв, а другие нет. — СПб.: Стокгольмская школа экономики в Санкт-Петербурге, 2011.
5. Ковалев В.В, Ковалев Вит. В. Учет, анализ и финансовый менеджмент // Финансы и статистика, М., 2008.
6. Ярыгина Н.А., Караева Е.В. Бухгалтерский (финансовый учет) как основа управленческого учета// Азимут научных исследований: экономика и управление. - 2017. Т. 6. - № 3(20). С. 390-391

Одилов У.М.
студент 6 курса
Алимова Ш.
студент 4 курса

Ташкентский Педиатрический Медицинский Институт
Узбекистан, г. Ташкент

К ВОПРОСУ МЕХАНИЗМА РАЗВИТИЯ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ОСНОВНОЙ ПАЗУХИ

Аннотация: В последнее десятилетие заболевания пазух встречается все чаще и чаще и поэтому в нашей работе отражены аспекты механизма развития воспалительных процессов пазух на основе литературного анализа.

Ключевые слова : заболевания ,население, пазухи, механизм, аспекты ,осложнения .

Odilov U.M.
6th year student
Tashkent Pediatric Medical Institute
Uzbekistan, Tashkent.
Alimova Sh.
4th year student
Tashkent Pediatric Medical Institute
Uzbekistan Tashkent

TO THE QUESTION OF THE MECHANISM OF DEVELOPMENT OF INFLAMMATORY DISEASES OF THE MAIN SINUS.

Annotation: In the last decade of the sinus disease occurs more and more often and therefore our work reflects aspects of the development mechanism of the sinus inflammation based on literary analysis.

Key words: diseases, population, sinuses, mechanism, aspects, complications.

Воспалительные заболевания околоносовых пазух являются одной из самых актуальных проблем оториноларингологии. Среди больных, находящихся на лечении в оториноларингологических стационарах от 15 до 36% составляют люди, страдающие синуситами.

В литературных источниках отмечено ,что в некоторых случаях наблюдается ассоциация указанной патологии с воспалительными заболеваниями ряда органов. В настоящее время, несмотря на совершенствование способов диагностики и лечения гнойных синуситов, уровень их распространенности не уменьшается. Более того, воспалительная патология околоносовых пазух сохраняет тенденцию роста, и происходит увеличение рецидивирующих и хронических форм заболевания .

Авторами было установлено ,что токсические поражения органов и

тканей характеризуются однотипными структурно-функциональными нарушениями, важнейшими следствиями которых являются усиление генерации активных метаболитов кислорода, снижение энергетического и окислительного потенциалов клеток, повышение интенсивности перекисного окисления липидов и белков в различных тканях. Метаболические нарушения служат причиной возникновения иммунологической недостаточности. Кроме этого, недостаточная эффективность традиционного лечения гнойных синуситов, сопутствующая применению антибиотиков, может быть связана с развитием антибиотикорезистентности патогенной флоры, а также с иммуносупрессивным действием антибиотиков на местном и системном уровнях.

Анализ литературных источников показал, что на современном этапе развития оториноларингологии существенная роль в патогенезе гнойных синуситов отводится дефектам иммунной защиты слизистой оболочки. Основой хронического воспаления слизистой оболочки носа и околоносовых пазух являются изменения иммунной системы на местном и системном уровнях.

Исследованиями ряда авторов установлено, что у больных с хроническими синуситами снижена активность некоторых местных факторов резистентности, в результате чего не происходит полной элиминации патогена. Стимуляция местного иммунитета слизистой оболочки околоносовых пазух при хроническом гнойном процессе является важным аспектом в комплексном лечении. Нарушение иммунологического статуса при хроническом гнойном риносинусите определяет выбор препаратов и методы их введения.

Специалистами было утверждено, что нарушение иммунных механизмов системного и регионарного уровней является обязательным звеном в патогенезе различных форм гнойного синусита, то в современных условиях успешное лечение невозможно без учета механизмов воздействия лекарственных препаратов на иммунную систему больного. Более того, состояние иммунологической резистентности организма определяет в значительной степени течение данного заболевания. Все это диктует необходимость включения в стандарты лечения гнойных синуситов современных иммуномодулирующих препаратов. В связи с этим установление характера и степени расстройств иммунной и оксидантной системы у больных с первично острым и обострением хронического верхнечелюстного синусита и разработка на их основе адекватных и патогенетически обоснованных методов иммунореабилитации у данной категории больных является важной и нерешенной проблемой современной оториноларингологии и клинической иммунологии.

Еще больший процент составляют синуситы среди амбулаторных заболеваний верхних дыхательных путей.

По данным Национального центра по статистике болезней США, в 1994 синуситы стали в этой стране самым распространенным хроническим

заболеванием. Почти каждый восьмой человек в США болен или когда-либо болел синуситом. В 1998 году в США синусит был зарегистрирован у 34,9 млн. человек.

А также статистика показала, что в Германии за последнее десятилетие ставится от 7 до 10 миллионов диагнозов острого и/или хронического синусита. Поэтому сейчас лечение риносинуситов является одной из самых актуальнейших проблем оториноларингологии. Так, в США в 1996 году расходы, связанные с диагностикой и лечением синуситов, составили 5,8 млрд. долларов.

Заболевания клиновидной пазухи диагностируются значительно реже, чем встречаются. Прежде всего, это связано с трудностями клинического распознавания заболеваний клиновидной пазухи в связи с малыми и неспецифическими их проявлениями, трудностью интерпретации риноскопической картины и частым вовлечением в воспалительный процесс других околоносовых пазух. Нередко течение сфеноидита не имеет клинических проявлений и протекает латентно. Именно эти формы сфеноидитов могут явиться причиной офтальмооневрологических осложнений, которые доминируют в клинической картине и расцениваются как самостоятельное заболевание.

Хронический сфеноидит — это хроническое воспаление слизистой оболочки клиновидной пазухи, возникающее в результате неэффективного лечения. Именно за 3 месяца течения воспалительного процесса в клиновидной пазухе возникают глубокие, часто необратимые патоморфологические изменения в слизистой оболочки, распространяющиеся нередко на надкостницу и костную ткань клиновидной кости.

Авторами были отмечено, что чаще хронический воспалительный процесс возникает в обеих клиновидных пазухах, двустороннее их поражение наблюдается в 65% случаев, в 70% случаев хронический сфеноидит сочетается с воспалением других околоносовых пазух. Изолированное поражение клиновидной пазухи, наблюдаемое в 30% случаев возникает, вероятно, в связи их первичным инфицированием из очагов инфекции, локализующихся в лимфоаденоидных образованиях носоглотки, например при хроническом аденоидите.

Клиницистами установлено, что развитию воспаления слизистой оболочки околоносовых пазух способствуют условия, как общего, так и местного характера.

Среди общих факторов: состояние индивидуальной реактивности, конституционные предпосылки, иммунные силы организма, различные неблагоприятные факторы внешней среды.

Среди местных факторов наиболее часто воспалению в пазухах способствуют те, при которых нарушается дренажная функция выводных отверстий, вентиляция пазух и функция мукоцилиарной транспортной системы.

Причины нарушения функции выводных отверстий околоносовых пазух могут быть системные (например, аллергия) и местные (например, гипертрофия носовых раковин). Местные, в свою очередь, делятся на анатомические и патофизиологические. К первым относятся искривление, шипы и гребни носовой перегородки, гипертрофия носовых раковин, гиперплазия слизистой оболочки или полипы, различные опухоли. Установлено, что перечисленные факторы не только нарушают дренажную и вентиляционную функцию естественных соустьев, но при длительном существовании, особенно в детском возрасте, способствуют неправильному развитию самих околоносовых пазух (форма, размеры, диаметр соустьев и их ход).

Дальнейший анализ литературы показал, что к патофизиологическим факторам, способствующим прогрессированию воспалительного процесса в околоносовых пазухах можно отнести: расстройство функции желез слизистой оболочки носа, приводящее к избыточному скоплению или недостатку секрета; изменение направления струи вдыхаемого и выдыхаемого воздуха в полости носа, приводящее к нарушению газообмена в околоносовых пазухах; угнетение функции мерцательного эпителия слизистой оболочки. Затрудненное или, наоборот, более свободное, чем в норме, прохождение воздуха по носовой полости приводит к изменению вентиляции в пазухах. В свою очередь, нарушение вентиляции околоносовых пазух и давление воздуха в них ведут к отеку воспалительному изменению слизистой оболочки, что еще больше влияет на воздухообмен и дренирование пазух. Такие изменения, естественно, являются благоприятным фоном для развития различных форм синуситов. В околоносовых пазухах, вследствие закрытия естественных соустьев, возникает застой секрета слизистых желез, изменение pH, нарушение обмена веществ в слизистой оболочке, расстройство функции мерцательного эпителия; возможна активация условно-патогенной микрофлоры.

Не менее важное значение в развитии патологических состояний полости носа и околоносовых пазух имеет функция мерцательного эпителия, которая благодаря строгой ритмичности движения ресничек мерцательных клеток обеспечивает транспорт секрета слизистой оболочки и различных чужеродных частиц из полости носа и околоносовых пазух по направлению к носоглотке. Воздействие самых различных факторов, например, механических, физических, химических, биологических нарушает функцию мерцательного эпителия, а сами реснички лизируются.

В этиологии как острых, так и хронических синуситов, основное значение имеет инфекция, проникающая в пазухи из полости носа, зубов, вследствие травмы носа или с оттоком крови из отдаленного очага. При этом в пазухах чаще обнаруживается кокковая флора (стрептококк, стафилококк, пневмококк), реже грамотрицательные и грамположительные палочки, вирусы гриппа, парагриппа, аденовирусы, грибковая флора. Нередко высеваются анаэробные бактерии. Острому синуситу чаще свойственна

монофлора, хроническому - полимикробная флора. При остром воспалении преобладают экссудативные процессы. На ранних стадиях экссудат серозный, затем слизисто-серозный, а при присоединении бактериальной инфекции становится гнойным, с большим количеством лейкоцитов и детрита. Кровеносные сосуды расширяются, повышается проницаемость капилляров и развивается отек слизистой оболочки.

Авторами отмечено, что этиология хронического сфеноидита та же, что и при хронических воспалительных процессах в других околоносовых пазухах. Чаще всего в патогенезе хронического сфеноидита основную роль играют предшествующие ему хронические воспалительные заболевания других околоносовых пазух и в основном — хроническое вялотекущее воспаление задних ячеек решетчатого лабиринта. Важную роль в патогенезе хронического сфеноидита играет анатомическое положение клиновидной пазухи и ее тесные связи с носоглоточными лимфоаденоидными образованиями. Локализация хронического очага инфекции в них является важным фактором в возникновении первично-хронического воспаления слизистой оболочки клиновидной пазухи.

Известный французский оториноларинголог G.Portmann, описывая хронический сфеноидит как заболевание со скудной симптоматикой, стертой клинической картиной, нередко маскируемой заболеваниями других околоносовых пазух, отмечает, что нередко хронический сфеноидит проявляется опосредованно через вызываемые им осложнения.

Таким образом, в конце литературного обзора можно отметить, что актуальной проблемой современной оториноларингологии также является разработка патогенетически обоснованных методов комплексного лечения больных с воспалительными заболеваниями верхнечелюстных пазух в зависимости от характера патологического процесса: первично острого или же обострения хронического, т.к. характер и выраженность изменений иммунного статусов у данных групп больных различны, а методы лечения, используемые в практическом здравоохранении, зачастую одинаковые.

Использованные источники:

1. Абдулкеримов, Х.Т. Патогенетическое обоснование и комплексный подход в лечении синуситов / Х.Т. Абдулкеримов // Медицинская наука и образование Урала. — 2007. Т. 8. № 5. - С. 58-60.
2. Буркутбаева, Т.Н. Клинические и патоморфологические аспекты диагностики синуситов и аденоидитов грибковой этиологии / Т.Н. Буркутбаева, Г.А. Хамидуллина // Российская оториноларингология. 2008. - № 6. — С. 15-19.
3. Пискунов С.З., Пискунов И.С., Лудин А.М. Изолированные поражения клиновидной пазухи. // Курский Государственный Медицинский Университет. 2004. -152 с.
4. Пискунов Г.З., Пискунов С.З. Клиническая ринология. // М.: Миклош, 2002. 390 с.
5. Thanaviratananich S., Chaisiwamongkol K., Kraitrakul S., Tangasawad W. The

prevalence of an Onodi cell in adult Thai cadavers // Kulak Burun Telera S., Carloia S., Cavallotti D., Bosco S., Manni M., Cecconi L. Sphenoidal metastasis from prostate carcinoma. Case report and review of the literature. Neurochirurgie. -2001. Feb; 47 (1): 61-65.

6. Watkins L.M., Pasternack M.S., Banks M., Kousoubris P., Rubin P.A. Bilateral cavernous sinus thromboses and intraorbital abscesses secondary to Streptococcus milleri // Ophthalmol. 2003. - Vol.110, №3. - P. 596-574.

7. Wong A.M., Bilaniuk L.T., Zimmerman R.A., Simon E.M., Pollock A.N. Magnetic resonance imaging of carotid artery abnormalities in patients with sphenoid sinusitis // Neuroradiol. 2003. - №10. - P. 191-194.

8. Yaris N., Ahmetoglu A., Dibler E., Kalyoncu M., Okten A. Sphenoid sinus involvement in neuroblastoma: a case report and review of the literature. Int. J. Pediatr. Otorhinolaryngol. 2003. Nov; 67 (11): 1255 - 1258.

УДК 617.55

Одилов У.М.
студент 6 курса
Алимова Ш.
студент 4 курса

Ташкентский Педиатрический Медицинский Институт
Узбекистан г. Ташкент

АСПЕКТЫ РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ

Аннотация : В медицине особое место предназначено диагностике и поэтому в нашей работе отражены аспекты рентгенологических методов диагностики на основании литературного анализа.

Ключевые слова : диагностика, хирургия ,период, методы ,операции, осложнения .

Odilov U.M.
6 th year student
Tashkent Pediatric Medical Institute
Uzbekistan, Tashkent
Alimova Sh.
4 th year student
Tashkent Pediatric Medical Institute
Uzbekistan, Tashkent

ASPECTS OF X-RAY DIAGNOSTIC METHODS.

Annotation: In medicine, a special place is intended for diagnostics and, therefore, our work reflects aspects of X-ray diagnostic methods based on literary analysis.

Key words: diagnosis, surgery, period, methods, operations, complications.

Осложнения, развивающиеся в послеоперационном периоде, являются наиболее сложной проблемой клинической хирургии. Все осложнения

разделяют : хирургические и нехирургические. Нехирургические осложнения (пневмония, острая сердечнососудистая недостаточность и пр.), хотя и представляют серьезную опасность для жизни больного, не влияют на хирургическую тактику и не вызывают у хирурга мучительных раздумий о необходимости повторной операции и сроках ее проведения.

Ранняя диагностика послеоперационных осложнений в настоящее время невозможна без использования инструментальных методов.

При этом, несмотря на появление новых методов, рутинное рентгенологическое обследование остается первоочередным.

Отечественные авторы литературы пришли к выводу, что диагностическая точность комплексного рентгенологического исследования при разлитом послеоперационном перитоните составляет 80%, при абсцессах брюшной полости 92%. Наиболее важным является исследование, проведенное на 3-й сутки после операции. Ранними рентгенологическими признаками послеоперационный перитонит являются: преобладающее вздутие тонкокишечных петель; утолщение складок слизистой на ограниченном участке кишки; отдельные скопления газа в толстой кишке; образование уровней жидкости. Определяющим симптомом являются чащи Клойбера. Хотя и при нормальном течении послеоперационного периода эти симптомы встречаются не менее часто, чем при послеоперационном перитоните. Аналогичные признаки наблюдаются не только при послеоперационном перитоните (ПП), но и при ранней спаечной кишечной непроходимости.

Авторами было отмечено, что рентгенологическое исследование имеет большое значение при распознавании внутрибрюшных гнояников. В газосодержащем абсцессе можно увидеть уровень жидкости. При под диафрагмальном абсцессе , обращает на себя внимание высокое стояние купола диафрагмы, ограничение её подвижности, выпот в рёберно-диафрагмальном синусе.

Анализ литературы показал, что следующим этапом оценки послеоперационного течения является использование контрастных рентгенологических методов: динамическое наблюдение за пассажем контрастной массы, ирригоскопию, фистулографию. Эти методики позволяют установить локализацию препятствия, подтвердить или исключить механический характер послеоперационного нарушения пассажа по кишечнику, оценить состояние проксимальных и дистальных отделов кишечника, степень их перерастяжения, целостность швов и анастомозов, наличие свищей.

Однако, не все исследования однозначно свидетельствуют о высоких диагностических возможностях рентгеноконтрастных методов и их безопасности. Многие исследователи рекомендуют заменять традиционный сульфат бария современными водорастворимыми рентгеноконтрастными веществами .Это приводит к сокращению времени исследования за счет более быстрого продвижения водорастворимого неионного контраста.

Противоположно мнению рентгенологов — сульфат бария лучше «прорисовывает» рельеф кишечника, рентгеноконтрастность его несравненно выше, а стоимость существенно ниже в сравнении с гастрографин . Ряд хирургов явно преувеличивают роль энтерографии, высказывая мнение о терапевтическом воздействии неионного контрастного препарата на моторику ЖКТ.

Верификация источника послеоперационного желчеистечения возможна лишь с использованием различных рентгеноконтрастных исследований .

Клиницистами отмечено ,что частота ложноположительных и ложноотрицательных заключений при рентгеноконтрастных исследованиях колеблется от 15 до 34% . Отсутствие рентгенологических признаков не исключает послеоперационный перитонит , несостоятельности кишечных швов, непроходимости и других осложнений.

А также тот факт описанный в клинической практике ,что трудоемкость и длительность исследования, задержка оперативного вмешательства, лучевая нагрузка на пациента и медицинский персонал также являются отрицательными факторами.

Указанные причины заставляют совершенствовать методики рентгенологического исследования и искать возможность других методов диагностики осложнений.

УЗИ является информативным и неинвазивным методом диагностики послеоперационных осложнений .

Еще в 2003 г. Зарубежными авторами было установлено ,что использование УЗИ для диагностики кишечной непроходимости было экспериментально обосновано послеоперационных нарушений пассажа по кишечнику, дифференциальный диагноз паралитической и механической непроходимости являются предметом многочисленных исследований последнего десятилетия и для пареза характерно расширение как тонкой, так и толстой кишки. Изменения кишечной перистальтики помогают дифференцировать механическую и функциональную формы кишечной непроходимости, а возможности цветного доплеровского исследования для оценки сосудистых нарушений в стенке кишечника, по мнению автора, ограничены.

Дальнейший анализ литературы показал также тот факт , что равномерная дилатация петель кишечника, отсутствие спавшихся петель, отсутствие или вялая перистальтика, связь ее с дыханием в большей степени характерны для пареза. Неравномерное расширение петель, усиленная или маятникообразная перистальтика чаще отмечаются при ранней спаечной непроходимости. Указано, что свободная жидкость в брюшной полости, особенно в начале заболевания, не является дифференциальным признаком, а также указывают, что эхопризнаки двух форм непроходимости необходимо рассматривать в комплексе с анамнезом и результатами физикального исследования.

Исследования зарубежных исследователей , показали, что при УЗИ отмечена чувствительность исследования-83%, специфичность 100%, точность 84%, в то время как при рентгенологическом методе эти показатели были значительно ниже: 77%, 50%, 70% соответственно.

Под руководством Ю.В.Стручкова была разработана методика ультразвуковой диагностики послеоперационных осложнений и определены признаки основанные на анализе ширины и эхогенности свободной жидкости в брюшной полости, сроков восстановления перистальтики, размеров кишечника и характера внутрипросветного содержимого .

Использование современных технологий расширили возможности лапароскопии. Этот метод стал широко применяться для: пролонгированной санации брюшной полости в послеоперационном периоде .

А также клиницистами отмечено ,что в настоящее время многие авторы рассматривают лапароскопическую санацию брюшной полости как альтернативу методу программированных ревизий и санацию брюшной.

Таким образом, подводя итог литературного анализа можно отметить, что высокий риск развития внутрибрюшных осложнений в неотложной хирургии, сложность своевременной диагностики и безусловная необходимость их профилактики требует особый подход к этой проблеме.

Использованные источники:

1. Гостищев В.К., Сажин В.П., Авдовенко А.А. Перитонит. - М.: Медицина, 2005. - 224 с.
2. Греков И.И. Материалы к вопросу лечения разлитых перитонитов// Русский врач. — 1999. -№1.-С6-18.
3. Емельянов СИ., Евдошенко В.В., Феденко В.В., Матвеев Н.Л. Лапароскопическая хирургия острого холецистита // Эндоск. хирургия. - 2006. - №4. - С. 17-22.
4. Ерюхин И.А. Хирургия гнойного перитонита// в книге «50 лекций по хирургии», под редакцией В:С. Савельева. - М. Триада-Х, 2004 с. 593-606.
5. Ерюхин И.А., Белый В.Я., Вагнер В.К. Воспаление как общебиологическая реакция. На основе модели острого перитонита// Л., Наука, - 2006 — 259 с.
6. Abri O., Poschel F., Zohde E. et al. Überprüfung spezifischer Indikatoren zur bestimmung postoperativer septischer Komplikationen// Zentralbl Chir- 2008 - 113/21 - S. 1393-1405.
7. Adam V., Ledwon D., Hopt. Programmed lavage as a basic principle in therapy of diffuse peritonitis// Langenbecks Arch Chir. - 2007. - V.382.-N4., suppl.-p. 18-21.
8. Agresta F., Michelet I., Coluci G., Bedin N. Emergency laparoscopy: a community hospital experience. II Surg Endosc. - 2000. - V. 14. - N 5. - P.484-487.
9. Backer J.M., Dayton M.T., Fasio V.W. et al. Sodium hyaluronat based bioresorbable membrane (Hal-F) in the prevention of postoperative abdominal adhesions: a prospective randomized, double-blinded multicenter study//

Am.College of surg. Clinical Congress, New Orlean, October-2001.

10.Bagi P., Dueholm S., Karlstrup S.. Percutaneous drainage of appendiceal abscesses. II Dis. Colon. Rectum. - 2002. - Vol.30,N7. - P.532-535.

11.Barcan H., Nebster S., Ozeran S. Factors predicting the recurrence of adhesive bowel obstruction. Am. J.Surg. -2001. -Vol. 170. - P. 174-180

УДК 614.842.8

Панин А.В.

студент магистратуры

Сметанкина Г.И., к.т.н.

профессор

кафедра ОГО и УЧС

Дорохова О.В.

старший преподаватель

кафедра Государственного надзора

Воронежский институт ГПС МЧС России – филиал Ивановской

пожарно-спасательной академии МЧС России

Россия, г. Воронеж

**ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ
СОТРУДНИКАМИ СЭУ ФПС ИПЛ МЧС РОССИИ ПО ЛИПЕЦКОЙ
ОБЛАСТИ**

Аннотация: В статье рассматриваются испытания систем противопожарной защиты методом инструментального контроля, с целью установления соответствия фактических параметров систем, требованиям, изложенным в нормативных документах по пожарной безопасности

Ключевые слова: испытания систем противопожарной защиты, метод инструментального контроля, специалисты СЭУ ФПС ИПЛ, пожарная безопасность

Panin A.V., master student

**Voronezh Institute of the State Fire Service of the Emergencies Ministry
of Russia - branch of the Ivanovo Fire and Rescue Academy of the Emergencies**

Ministry of Russia

Russia, Voronezh

Smetankina G.I. Ph.D.

Professor of the Department of CSOs and PSP

**Voronezh Institute of the State Fire Service of the Emergencies Ministry
of Russia - branch of the Ivanovo Fire and Rescue Academy of the Emergencies**

Ministry of Russia

Russia, Voronezh

Dorokhova O.V. Senior Lecturer

Department of State Supervision

Voronezh Institute of the State Fire Service of the Emergencies Ministry

**APPLICATION OF METHODS OF INSTRUMENTAL CONTROL
BY EMPLOYEES OF EMP FPS IPL EMERCOM OF RUSSIA LIPETSK
REGION**

Abstract: The article discusses the testing of fire protection systems by the method of instrumental control, in order to establish the compliance of the actual parameters of the systems with the requirements set forth in the regulatory documents on fire safety

Keywords: tests of fire protection systems, method of instrumental control, specialists of the IPS FPS IPL, fire safety

В соответствии с п. 61 Постановления Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме», необходимо осуществлять испытания систем противопожарной защиты методом инструментального контроля, с целью установления соответствия фактических параметров систем, требованиям, изложенным в нормативных документах по пожарной безопасности.

В настоящий момент основная масса объектов защиты оборудованы технически сложными системами противопожарной защиты - автоматические установки пожаротушения, автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, системы противодымной вентиляции, системы внутреннего и наружного противопожарного водопровода, огнезащита строительных конструкций и элементов инженерных систем зданий, поэтому в рамках проводимых мероприятий по оценке работоспособности систем пожарной автоматики необходимо осуществлять испытания систем противопожарной защиты методом инструментального контроля, с целью установления соответствия фактических параметров систем, требованиям, изложенным в нормативных документах по пожарной безопасности. К проведению инструментального контроля собственникам, правообладателям и представителям объектов целесообразно привлекать сотрудников независимых организаций, аккредитованных в установленных законом порядке в области пожарной безопасности.

ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по Липецкой области является пожарно-техническим учреждением, осуществляющим деятельность по организации и производству судебных экспертиз, исследований, а также научно-техническую деятельность.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Судебно-экспертное учреждение федеральной противопожарной службы «Испытательная пожарная лаборатория» по Липецкой области» является пожарно-техническим учреждением Государственной противопожарной службы, осуществляющим деятельность по организации и производству

судебных экспертиз, исследований, а также научно-техническую деятельность, направленную на получение и применение новых знаний. В учреждении работают сотрудники прошедшие подготовку и имеющие 6 свидетельств на право самостоятельного производства судебных экспертиз по направлениям деятельности, один имеет допуск по двум специализациям.

Сотрудники учреждения могут экспертным путем квалифицированно установить очаг и причину пожара, что не мало важно при рассмотрении дел о пожарах и нарушениях требований пожарной безопасности по гражданским и арбитражным делам, делам об административных правонарушениях.

Основная задача эксперта при участии в проведении надзорных мероприятий — оказание помощи инспектору при выявлении и фиксации нарушений требований норм пожарной безопасности. Помощь может быть оказана в виде использования технических средств выявления (инструментальных полевых методов) и фиксации нарушений. По результатам участия специалистов СЭУ ФПС ИПЛ при использовании методов инструментального контроля специалист СЭУ ФПС ИПЛ готовит протоколы испытаний с указанием применяемого оборудования, условий и результатов измерений.

В рамках реализации требований Федерального закона № 123-ФЗ от 22 июля 2008 года «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», положениями которой определены требования к функциональным характеристикам систем обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, однако не содержит требований по оценке и контролю данных систем, что не позволяет сделать однозначный вывод о соответствии данных систем требованиям пожарной безопасности.

В соответствии требованиями п. 21 «Правил противопожарного режима в Российской Федерации», состояние огнезащитной обработки (пропитки), должно проверяться не реже двух раз в год. При этом действующая нормативно-правовая база в области обеспечения пожарной безопасности, не содержит обязательных требований, по вневедомственной оценке качества выполняемых работ, что нередко приводит к ряду нарушений технологии применения огнезащитных материалов, и как следствие не обеспечение требуемой огнезащитной эффективности различных типов конструкций. При этом необходимо отметить, что для оценки качества выполненных огнезащитных работ в соответствии с методиками, предусмотренными национальными стандартами, необходимо применение специальных знаний, контрольно-измерительных приборов и лабораторно-аналитического оборудования, что не позволяет организациям, выполнявшим работы и услуги в области обеспечения пожарной безопасности объективно оценить огнезащитную эффективность защищенных конструкций.

Использованные источники:

1. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический

регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями и дополнениями).

2. Постановление Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме» (с изменениями и дополнениями).

УДК 657.01

Пержинская Г.А.
студент магистратуры 3 курса
экономический факультет
Асфандиярова Р.А., к.э.н.
доцент
кафедра бухгалтерского учёта и аудита
ФГБОУ ВО СФ БашГУ
Россия, г. Стерлитамак

АНАЛИЗ УЧЕТНОЙ ПОЛИТИКИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ

Аннотация: Учетная политика – это внутренний организационно-распорядительный документ, который позволяет наладить правильную работу бухгалтерской службы организации. В ней формулируются и закрепляются все способы ведения бухгалтерского учета по различным операциям, а также определяется организация учетного процесса в целом. В статье рассмотрен порядок проведения анализа учетной политики для целей налогового учета на примере ООО «АрбатИнвест».

Ключевые слова: учетная политика, бухгалтерский отчет, налогообложение, предприятие, анализ, стоимость

Perzhinskaia G.A., student
3d grade of masters, faculty of economics
SB BSU
Russia, Sterlitamak
Asfandiyarova R.A.
Candidate of economics, docent of chair of accounting and auditing
SB BSU
Russia, Sterlitamak

Annotation: Accounting policy is a local organizing paper of an organization, which helps to provide correct function of accountancy. It contains and describes all ways to maintain accounting records about different operations as well as it contains the way to organize the whole accounting process. The article shows the order to analyze accounting policy for purposes of taxation management considering the enterprise ООО "ArbatInvest" as an example.

Key words: accounting policy, accounting report, taxation, enterprise, analysis, cost.

Учетная политика, формируемая для целей налогообложения, является важным разделом учетной политики организации. Как правило организации, применяющие общий режим налогообложения, являются плательщиками следующих налогов:

- налога на добавленную стоимость;
- налога на прибыль;
- налога на имущество;
- транспортного налога.

Рассмотрим особенности проведения анализа учетной политики, сформированной для целей налогового учета, на примере общества с ограниченной ответственностью «АрбатИнвест» (далее – ООО «АрбатИнвест»), являющегося плательщиком налога на добавленную стоимость и налога на прибыль.

Результаты оценки отдельных элементов учётной политики ООО «АрбатИнвест», применяемых для исчисления налога на добавленную стоимость, представлены в таблице 1. Как видно из приведенных данных, утвержденная руководителем учетная политика содержит в себе ряд некорректных положений, а также положений, противоречащих практике организации учёта в части нумерации счетов-фактур.

Таблица 1.

Анализ налоговой политики ООО «АрбатИнвест» в части расчетов по НДС

Элемент учетной политики	Положение, выбранное организацией	Примечания
1. Раздельный учет операций, облагаемых и не облагаемых НДС	Учетная политика содержит ссылку на ст.149 НК РФ	Ведение раздельного учета является обязанностью налогоплательщика, предусмотренной ст.149 НК РФ. Положение сформулировано некорректно
2. Нумерация счетов-фактур	Сквозным способом по всей организации	Фактически Общество использует перфикс «А» для авансовых счетов-фактур. Положение сформулировано некорректно.
3. Уплата налога	Предоставление налоговой декларации производится ежеквартально, уплата - ежемесячно	Сроки предоставления налоговой декларации по НДС, как и сроки уплаты, установлены Налоговым кодексом и не могут быть выбраны налогоплательщиком. Положение не имеет смысла.

Анализ основных положений налоговой политики ООО «АрбатИнвест», применяемых при исчислении налога на прибыль, также позволил выявить ряд отклонений от требований действующего налогового законодательства и недостаточную степень проработанности и применения на практике альтернативных методов учёта, направленных на оптимизацию

налоговой политики и минимизацию налогового бремени (табл.2).

Таблица 2.

Положения налоговой политики ООО «АрбатИнвест» в части расчетов по налогу на прибыль

Элемент учетной политики организации	Варианты, допускаемые налоговым законодательством	Основание	Положение учетной политики
1. Метод начисления доходов и расходов, применяемых при расчете налога на прибыль	1. Метод начисления. 2. Кассовый метод.	ст. 271, 272, 273 НК РФ	Метод начисления
2. Определение перечня сырья и материалов, относящихся к прямым расходам	Конкретный перечень, прилагаемый к учетной политике	пп.1 и пп.4 п.1 ст. 254 НК; п. 1 ст. 318 НК РФ	Отсутствует
3. Метод оценки стоимости сырья и материалов, используемых при производстве товаров (работ, услуг)	1. По стоимости единицы запасов 2. По средней стоимости 3. Метод ФИФО - по стоимости первых по времени закупок 4. Метод ЛИФО - по стоимости последних по времени закупок	п.8.ст.254 НК РФ	По средней стоимости
Элемент учетной политики организации	Варианты, допускаемые налоговым законодательством	Основание	Положение учетной политики
4. Метод начисления амортизации по каждому из объектов нематериальных активов и основных средств, входящих в 1-7 амортизационные группы	1. Линейный метод начисления амортизации 2. Нелинейный метод начисления амортизации	п.1.ст.259 НК РФ	Линейный метод
5. Определение нормы амортизации по амортизируемому имуществу, бывшему в употреблении	1. С учетом срока полезного использования, уменьшенного на количество месяцев эксплуатации данного имущества предыдущими собственниками 2. Без учета количества месяцев эксплуатации данного имущества предыдущими собственниками	п.12.ст.259 НК РФ	Не определено

6. Применение специальных коэффициентов к основным нормам амортизации:		статья 259 НК РФ	Не предусмотрено
а) по основным средствам, используемым для работы в условиях агрессивной среды и (или) повышенной сменности	1.Применение повышающих коэффициентов: а) коэффициента, равного 2 б) коэффициента, равного 1,5 2.Отсутствие повышающего коэффициента		
б) по объектам финансовой аренды (лизинга)	1.Применение повышающего коэффициента, равного 3. 2.Отсутствие повышающего коэффициента		
в) начисление амортизации по всем основным средствам	1. Применение понижающего коэффициента, ниже установленных норм 2. Отсутствие понижающего коэффициента	п.10 ст.259 НК РФ	Не определено
7. Применение амортизационной премии	1. Применение 2. Не применение	п. 9 ст. 258 НК РФ	Не применяется
8. Резерв сомнительных долгов	1. Создание резерва 2. Отсутствие резерва	ст. 266 НК РФ	Не определено
9. Резерв на гарантийный ремонт	1. Создавать резерв 2. Не создавать резерв	ст. 267 НК РФ	Не определено
10. Метод оценки покупных товаров при их реализации	1. Метод ФИФО - по стоимости первых по времени закупок 2. По стоимости единицы товара 3. По средней стоимости	пп.3 п.1 ст.268 НК РФ	По средней стоимости
11. Метод списания на расходы выбывших ценных бумаг	1. Метод ФИФО - по стоимости первых по времени закупок 2. По стоимости единицы	п.9.ст.280 НК РФ	Не определено
Элемент учетной политики организации	Варианты, допускаемые налоговым законодательством	Основание	Положение учетной политики
12. Резерв предстоящих расходов на ремонт	1. Создание резерва 2. Отсутствие резерва	ст.324 НК РФ	Не определено
13. Резерв расходов будущих периодов на	1. Создание резерва 2. Отсутствие резерва	ст.324.1 НК РФ	Не определено

оплату отпусков			
14. Резерв расходов будущих периодов на выплату ежегодных вознаграждений за выслугу лет	1. Создание резерва 2. Отсутствие резерва	ст.324.1 НК РФ	Не определено
15. Способ определения размера процента по кредитам и займам, признаваемого для целей налогообложения	1. Метод среднего процента по сопоставимым обязательствам 2. В пределах ставки рефинансирования ЦБ РФ, увеличенной в 1,8 раза, - при оформлении долгового обязательства в рублях. В пределах ставки рефинансирования ЦБ РФ, увеличенной в 0,8 раза - в иностранной валюте.	п.1.ст.269 НК РФ	В пределах ставки рефинансирования ЦБ РФ, увеличенной в размерах, установленных ст.269 НК РФ
16. Определение налоговой базы по итогам отчетного налогового периода по каждому виду налога на основе данных налогового учета	1. Путем составления самостоятельных регистров налогового учета 2. На основе данных бухгалтерских регистров, дополненных недостающими реквизитами 3. На основе данных бухгалтерских регистров и их корректировки	ст.313, 314, 315, 316, 317, 318 НК РФ	На основе данных бухгалтерских регистров, дополненных недостающими реквизитами

Из данных таблицы 2 видно, что некоторые положения учетной политики ООО «АрбатИнвест», применяемые для исчисления налога на прибыль, не определены. В частности, не установлена возможность использования повышающих коэффициентов к основным нормам амортизации, порядок создания резервов по расходам будущих периодов и др.

Кроме того, учетная политика ООО «АрбатИнвест» в части, касающейся особенностей ведения учета для исчисления налога на прибыль, содержит противоречащее требованиям налогового законодательства положение, когда стоимость амортизируемого имущества установлена в размере более 40 000 руб., тогда как статьей.256 НК РФ установлен лимит 100 000 руб.

Анализ учетной политики ООО «АрбатИнвест» позволил выявить следующие недостатки учетной политики:

- учетная политика организации сформирована на основании нормативного документа, утратившего силу, - Федерального закона «О бухгалтерском учете» от 21.11.1996 г. Некоторые элементы учетной

политики не соответствуют современным требованиям, а именно: лимит стоимости амортизируемого имущества указан в размере 40 тыс. руб., тогда как Налоговым кодексом Российской Федерации установлен лимит, не подлежащий пересмотру в размере 100 тыс. руб.;

- некоторые из фактически применяемых способов учета не закреплены учетной политикой. Так, не определен состав прямых и косвенных расходов, состав прочих доходов и расходов; не определен порядок учёта доходов от сдачи имущества в аренду, фактически учитываемых в составе выручки от продаж;

- часть положений налоговой политики, применяемых при исчислении налоговых обязательств по НДС, требует пересмотра в связи с их некорректной формулировкой.

Оценка основных положений учетной политики ООО «АрбатИнвест», применяемой для целей налогообложения, позволяет сделать вывод о том, что действующая учетная политика сформирована не в полном объеме и не содержит всех положений и способов, позволяющих достоверно вести учет и адекватно отражать информацию о фактах хозяйственной жизни организации.

Всё вышеизложенное позволяет сделать вывод об оптимизации учетной политики в целях налогообложения в ООО «Арбат-Инвест».

Использованные источники:

1. Никитина Н.Н. Учетная политика организации: сравнительный анализ МСФО и РСБУ // Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. – 2016. – №7(17). – С.232–238
2. Поленова С.Н. Методическая составляющая учетной политики и ее влияние на финансовую устойчивость организации // Аудит и финансовый анализ. – 2015. – № 5. – С. 49–55.
3. Трегубова В.М. Проблемные вопросы формирования учетной политики малыми предприятиями // Социально-экономические явления и процессы. – Т.12. -№3. – С.160-164.
4. Турманидзе Т.У. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия. – М.: Экономика, 2014. – 479 с.

*Пержинская Г.А.
студент магистратуры
Экономический факультет
СФ БашГУ
Вихляева Т.В.
главный бухгалтер
ООО «Арбат Сервис»*

ЭКСПЕРТИЗА ОБЩИХ ВОПРОСОВ УЧЕТНОЙ ПОЛИТИКИ С ПОМОЩЬЮ ТЕСТОВЫХ ТАБЛИЦ

Аннотация: В статье представлен перечень работ проведения экспертизы учетной политики, осуществляемый в несколько этапов. Подробно описаны и представлены работы, выполняемые на каждом этапе - ознакомительном, основном и заключительном.

Для проведения экспертизы могут использоваться вопросники и аналитические таблицы. Подробно рассмотрен порядок экспертизы общего раздела учетной политики предприятия.

Сделан вывод о использовании тестовых таблиц, в ходе экспертизы учетной политики, которые являются действенным инструментом для оценки её основных положений.

Ключевые слова: учетная политика, экспертиза, этапы, тестовые таблицы, акт.

*Perzhinskaia G.A. masters student
Economics faculty
SB BSU
Vihlyaeva T.V., general accountant
ООО "Arbat Service"*

EXAMINATION OF GENERAL ISSUES OF ACCOUNTING POLICY WITH TEST TABLES

Annotation: The article shows the examinations of accounting policy which are made in several stages. The works are presented and described in details on each stage – start up, general and end up.

Analytical tables and questionnaires can be used to lead the examination. The order of leading the examination on the general part of accounting policy of enterprise is analyzed in the article.

The article presents the conclusion about usage of the test tables which are efficient instrument to estimate general clauses of the examination while examining the accounting policy.

Key words: accounting policy, examination, stages, test tables, act.

Адекватность учетной политики, её соответствие масштабам и видам деятельности организации проверяется с помощью экспертизы учетной политики.

Последовательность работ при проведении экспертизы учетной политики проводится в три этапа – ознакомительный, основной и заключительный.

На ознакомительном этапе выясняют, кто является ответственным лицом за организацию бухгалтерского учета и соблюдение законодательства при выполнении хозяйственных операций, за формирование учетной политики, ведение бухгалтерского учета, своевременное представление полной и достоверной бухгалтерской отчетности; устанавливают состав и соподчиненность, а также разделение полномочий и ответственности, структуру, функции и задачи бухгалтерской службы.

На основном этапе экспертизы учетной политики необходимо установить, раскрыты ли в учетной политике необходимые элементы.

На заключительном этапе, то есть по результатам экспертизы учетной политики, необходимо оценить выбранные организацией способы ведения бухгалтерского учета: первичного наблюдения, стоимостного измерения, текущей группировки и итогового обобщения фактов хозяйственной деятельности – с позиций их соответствия нормам действующего законодательства и с учетом специфики деятельности организации.

Нужно отметить, что экспертиза может быть проведена как в отношении учетной политики в целом, так и в отношении одного из разделов учетной политики, а также в отношении одного из направлений, - например, в отношении положений учетной политики в части учета основных средств, производственных запасов и так далее.

Организационно-технический раздел (или общий раздел) учетной политики содержит в себе общие вопросы, связанные с организацией учетного процесса на конкретном предприятии. С оценки этого раздела учетной политики начинается экспертиза постановки учета в целом.

Для проведения экспертизы могут использоваться вопросники и аналитические таблицы. Рассмотрим порядок экспертизы общего раздела учетной политики предприятия (таблица 1). Для проведения экспертизы используем тестовые таблицы, форма которых позволит выявить отклонения избранного способа учёта от вариантов, утвержденных на законодательном уровне.

Таблица 1

**Проверка соответствия учетной политики в части общих вопросов
организации бухгалтерского учета действующим нормативным актам**

Элемент учетной политики	Нормативный акт	Требования нормативных актов	Фактический элемент учетной политики в приказе по учетной политике	Отклонения
Общие вопросы организации бухгалтерского учета				
Рабочий план счетов	Федеральный закон "О бухгалтерском учете" от 06.12.2011 № 402-ФЗ	Утверждается рабочий план счетов бухгалтерского учета, содержащий синтетические и аналитические счета, необходимые для ведения бухгалтерского учета в соответствии с требованиями своевременности и полноты учета и отчетности.	Рабочий план счетов утвержден как приложение №3 к учетной политике. Единый план счетов является обязательным к применению всеми филиалами	Учетная политика основана на нормах Закона №129-ФЗ от 21.11.96 г. (п.3 ст.6) Закон утратил силу
Форма ведения бухгалтерского учета	Письма Минфина СССР от 7.03.60 г. № 63 и от 6.06.60 г. № 176; Приказ Минфина РФ от 21.12.98 г. №64н;	- журнально-ордерная; - мемориально-ордерная; - упрощенная; - автоматизированная.	Автоматизированная	«1С:Предприятие 8.2. Комплексная автоматизация»
Формы бухгалтерской отчетности	Приказ Минфина России от 02.07.2010 N 66н "О формах бухгалтерской отчетности организаций"	Коммерческие организации используют разработанные Минфином России образцы форм бухгалтерской отчетности при разработке и принятии своих форм бухгалтерской отчетности, в состав которой при этом могут быть включены формы сверх рекомендованных образцов форм.	Отчетность составляется по устаревшим формам	Действуют нормы Приказа Минфина РФ от 13.01.2000 г. № 4н. Приказ утратил силу
Способ представления бухгалтерской отчетности	Приказ Минфина России от 02.07.2010 N 66н "О формах бухгалтерской отчетности организаций"	При наличии технических возможностей и с согласия пользователей бухгалтерской отчетности, организация может представлять бухгалтерскую отчетность в электронном виде.	Не уточняется.	Действуют нормы Приказа Минфина РФ от 22.07.03 г. № 67н. Приказ утратил силу

Элемент учетной политики	Нормативный акт	Требования нормативных актов	Фактический элемент учетной политики в приказе по учетной политике	Отклонения
Методы организации учетной работы	Федеральный закон "О бухгалтерском учете" от 06.12.2011 № 402-ФЗ	Руководители организаций могут в зависимости от объема учетной работы: а) учредить бухгалтерскую службу как структурное подразделение, возглавляемое главным бухгалтером; б) ввести в штат должность бухгалтера; в) передать на договорных началах ведение бухгалтерского учета централизованной бухгалтерии, специализированной организации или бухгалтеру-специалисту; г) вести бухгалтерский учет лично.	Учреждена бухгалтерская служба как структурное подразделение, возглавляемое главным бухгалтером. В каждом филиале также учреждена бухгалтерия, возглавляемая главным бухгалтером	Учетная политика основана на нормах Закона №129-ФЗ от 21.11.96 г. (п.3 ст.6) Закон утратил силу
Технология обработки информации	Федеральный закон "О бухгалтерском учете" от 06.12.2011 № 402-ФЗ	Бухгалтерский учет на предприятиях может вестись: - ручным способом; - ручным способом с частичным применением средств автоматизации; - автоматизированным способом.	Автоматизированным способом	-//-
Правила документооборота	Письма Минфина СССР от 29.07.83 г. №105	Движение первичных документов в бухгалтерском учете регламентируется графиком. График документооборота необходимо утвердить приказом по учетной политике организации.	График документооборота утвержден как приложение к учетной политике	
Формы первичных учетных документов, применяемых для оформления хозяйственных	Федеральный закон "О бухгалтерском учете" от 06.12.2011 № 402-ФЗ	Формы первичных учетных документов утверждает руководитель экономического субъекта по представлению должностного лица, на которое возложено ведение бухгалтерского учета. Независимо от применяемой	Формы первичных документов утверждены как приложение к учетной политике	

операций, по которым не предусмотрены типовые формы первичных учетных документов, а также формы документов		формы первичные учетные документы должны содержать обязательные реквизиты.		
Порядок проведения инвентаризации	Федеральный закон "О бухгалтерском учете" от 06.12.2011 № 402-ФЗ	Порядок и сроки проведения инвентаризации определяются руководителем организации, за исключением случаев, когда проведение инвентаризации обязательно. Основные средства инвентаризируются не реже одного раза в три года.	Сроки проведения инвентаризации установлены	

По данным таблицы можно сказать, что в основу учетной политики предприятия положен Федеральный закон «О бухгалтерском учете» №129-ФЗ от 21.11.1996г., который утратил силу.

Кроме того, при ведении учета данная организация использует устаревшие формы отчетности, т.е. не соблюдаются требования Приказа Минфина России от 02.07.2010 № 66н «О формах бухгалтерской отчетности организаций». Также не уточнен способ представления бухгалтерской отчетности.

Как видим, использование тестовых таблиц в ходе экспертизы учетной политики является действенным инструментом для оценки её основных положений.

Использованные источники:

1. Международный стандарт финансовой отчетности (IAS) 8 «Учетная политика, изменения в бухгалтерских оценках и ошибки» // приказ Минфина России от 25.11.2011 № 160н.
2. О формах бухгалтерской отчетности организаций: приказ Минфина России от 02.07.2010 № 66н (ред. от 04.12.2012).
3. Об утверждении положений по бухгалтерскому учету: приказ Минфина России от 06.10.2008 № 106н (ред. от 18.12.2012).
4. Федеральный закон «О бухгалтерском учете» №129-ФЗ от 21.11.1996
5. Федеральный закон «О бухгалтерском учете» № 402-ФЗ (с изменениями и дополнениями) от 06.12.2011
6. Письма Минфина СССР от 29.07.83 г. №105

УДК 331.52.

Петров В.А.
стажер-исследователь
Российская академия народного хозяйства
и государственной службы
Россия, г. Москва

ВОПРОСЫ МЕТОДОЛОГИИ ИССЛЕДОВАНИЯ РЫНКА ТРУДА

Аннотация: Рынок труда. Определения рынка труда. Субъекты рынка труда: работодатели и наемные работники. Институты рынка труда. Конъюнктура рынка труда и ее факторы.

Ключевые слова: Рынок труда, работодатели, работники. институты, конъюнктура, факторы

Petrov V. A.
Research Intern
Russian Academy of national economy and public administration
city of Moscow

ISSUES OF METHODOLOGY OF RESEARCH OF LABOUR MARKET

Abstract: The Labor Market. The definition of the Labor Market. Subjects of the labor market: employers and employees. Labor market institutions. Labor market conditions and factors.

Key words: Labor Market, employers, workers. institutions, business environment, factors

Рынок труда в широком контексте понимается как система общественных отношений, социальных норм и институтов, обеспечивающих на основе соблюдения общепринятых прав и свобод человека формирование, обмен по цене, определяемой соотношением спроса и предложения, и использование рабочей силы⁴⁹. Широкое определение рынка труда вошло во многие ключевые учебники и монографии. Представители авторитетных научных школ выступают с различными вариантами широкого определения. В частности, с позиций взаимодействия внешнего (собственно сферы купли-продажи рабочей силы) и внутреннего (организационного) рынков труда выступает Российский экономический университет им. Г.В.Плеханова. Как полагают Ю.Г.Одегов, Г.Г.Руденко, Н.К.Лунева, «отслеживание взаимосвязей и взаимодействия рынка трудовых ресурсов (внешний рынок) и рынка труда (внутренний рынок) приобретает в России большое значение. Если первый характеризуется мобильностью рабочей силы между предприятиями, то второй – движением внутри предприятия, корпорации и т.п.»⁵⁰ В.С.Буланов определял рынок труда как «комплекс социально-

⁴⁹ Кашепов А.В. Рынок труда в России: регулирование, прогнозы. Экономист. 1993. №3., с.59

⁵⁰ Одегов Ю.Г., Руденко Г.Г., Лунева Н.К. Рынок труда (практическая макроэкономика труда). Москва, Альфа-Пресс, 2007., с.14

трудовых отношений по поводу условий найма, использования и обмена рабочей силы»⁵¹.

В российской литературе особое место занимает позиция ученых, которые жестко отсекают от понятия «рынок труда» не только отношения, возникающие в сфере формирования рабочей силы, но и те, которые возникают в сфере ее использования, то есть «внутренний» рынок труда. В частности, этой позиции придерживался А.Э.Котляр. Согласно его точке зрения, «на рынке труда складываются отношения между работодателями и наемными работниками, опосредующие соединение рабочей силы со средствами производства. Тем самым удовлетворяется потребность первых - в труде, а вторых - в заработной плате». При этом предлагаются «границы рынка труда», как сферы взаимодействия следующих групп: «Во-первых, это те, кто, будучи незанятым, ищет рабочее место. Во-вторых, это те, кто хоть и имеет занятие, но не удовлетворен работой и подыскивает другое или дополнительное рабочее место. В-третьих, занятые, но находящиеся под риском потери рабочего места. В сумме это определяет предложение труда. Спрос же на труд предъявляют владельцы рабочих мест»⁵².

По мнению А.В.Кашепова, широкие и узкие определения, отличались тем, какую политику государственного регулирования рынка труда обосновывал их автор. Если речь шла только об оказании социальной поддержки безработным – подходило узкое определение⁵³, если задача состояла в том, чтобы развивать экономическую систему и максимизировать создание в ней рабочих мест, больше подходит широкое определение^{54 55}.

Н.В.Локтюхина предлагает «компромисс между «узкой» и «расширительной» трактовками рынка труда, основанный на представлении собственников рабочей силы в виде групп «фактических» и «потенциальных» безработных, представляющих соответственно фактическую и потенциальную нагрузку на рынок труда^{56 57}.

Существуют различные взгляды о том, что является «товаром» на рынке труда. Оценка предложения труда в часах рабочего времени доминирует в работах западных авторов, в том числе у Р.Дж. Эренберга и

⁵¹ Буланов В.С. О некоторых современных методологических проблемах рынка труда. В сб.: Рынок труда и занятость. Под общ. ред. Н.А.Волгина, В.И.Плакси. Москва. Изд. РАГС. 2004. с.38

⁵² Котляр А.Э. Теоретико-методологические проблемы рынка труда и занятости. В сб.: Рынок труда и занятость. Под общ. ред. Н.А.Волгина, В.И.Плакси. - М - Изд. РАГС - 2004., с.54

⁵³ Кашепов А.В. Российский рынок труда: проблемы формирования, перспективы. Общество и экономика. 1997, №7-8. с.94

⁵⁴ Кашепов А.В. Проблемы предотвращения массовой безработицы в России. Вопросы экономики. 1995. №5. с.53

⁵⁵ Кашепов А.В. Краткосрочные и долгосрочные прогнозы занятости и безработицы. Социальная политика и социальное партнерство. 2010. №8, с.7-16

⁵⁶ Локтюхина Н.В. Концепция социально-экономических основ рынка труда современной России: теоретико-методологические и управленческие аспекты. Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора экономических наук. Москва. 2011. с.18-19

⁵⁷ Локтюхина Н.В. Социальное партнерство на рынке труда. Теоретические и прикладные аспекты. Москва. 2011. с.19-39

Р.С. Смита⁵⁸. В российской литературе, количество ресурса, продаваемого на рынке труда, обычно измеряется числом человек. Однако, когда мы измеряем товар, продаваемый на данном рынке, подобным образом, мы не должны впадать в заблуждение, что труд ничем не отличается от других товаров, большинство из которых имеет материально-вещественную форму и измеряется в физических единицах.

Труд, как товар, существенно отличается от всех прочих товаров. В отличие от обыкновенного товарного рынка, где продаваемые продукты переходят в собственность покупателя, в демократическом обществе человек не становится собственностью работодателя. В международных документах о правах человека, в Конституции Российской Федерации (ст.37) и Трудовом кодексе Российской Федерации (ст.2) указывается, что труд свободен, а принудительный труд запрещен. На рынке труда человек продает свое рабочее время, способности и знания, трудовые услуги, но при этом остается лично свободным.

Субъекты рынка труда. Согласно общепринятому пониманию трудовой сферы, как трехсторонней, основными субъектами рынка труда являются наемные работники и лица, ищущие работу (в том числе безработные), работодатели и государство. Субъекты рынка труда определяются следующим образом: работник - физическое лицо, вступившее в трудовые отношения с работодателем; работодатель - физическое либо юридическое лицо (организация), вступившее в трудовые отношения с работником (Трудовой кодекс РФ, ст.20). Разумеется, для целей анализа основного звена рынка труда - сферы трудоустройства - работодателя следует определять как физическое либо юридическое лицо, которое предлагает незанятые (вакантные) рабочие места и готово к заключению трудового договора на подходящих для потенциального работника условиях. «Потенциальный работник» в данном случае обозначает то же, что «лицо, ищущее работу». Это может быть зарегистрированный в службе занятости или незарегистрированный безработный, а может быть работающий человек, который ищет новую или дополнительную работу (по совместительству). Существенное уточнение в официальное (Трудовой кодекс РФ) понимание работодателя и наемного работника предложила У.А.Назарова, которая определила «работодателя» как руководителя любого уровня (который может одновременно являться собственником) на предприятии (в организации), реализующего совокупность функций работодателя как совокупность волевых решений, выражающихся в подчинении наемного работника той или иной системе организационных мер»⁵⁹.

Институты рынка труда. Понятие «институты» включает социальные

⁵⁸ Эренберг Р.Дж., Смит Р.С. Современная экономика труда. Теория и государственная политика. Москва. Изд. МГУ.1996., с.194

⁵⁹ Назарова У.А. Система «работодатель-наемный работник»: проблема гармонизации современных социально-трудовых отношений. Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора экономических наук. Москва, 2008., с.11

нормы (законы и другие нормативные акты, нравы и обычаи), а также основные структуры. К числу «институтов» относятся, например, «государство», «демократия», «рынок», «частная собственность». «Рынок труда» в целом - это институт, но в его составе можно также выделить институты рынка труда, каковыми являются законодательство о труде и занятости, модели поведения субъектов рынка труда, государственные и частные структуры, действующие на данном рынке. Важным элементом институциональной базы рынка труда является трудовой договор (контракт).

К числу основных институтов российского рынка труда, помимо трудового законодательства и моделей поведения субъектов, можно отнести такие органы исполнительной власти, как Министерство труда и социальной защиты, Роструд и профильные структуры на местах (Центры занятости населения). Далее в перечень структур, действующих на рынке труда, внесем организации работодателей - Российский союз промышленников и предпринимателей (РСПП), Координационный совет объединений работодателей России (КСОРР).

Особая категория предприятий - частные (негосударственные) службы и агентства по трудоустройству и подбору персонала. Среди разнообразных наименований подобных предприятий - рекрутерские агентства (от англ. recruitment) и HR - агентства (от англ. - human resources - человеческие ресурсы). Среди наиболее важных структур, обеспечивающих функционирование рынка труда - профсоюзы, в первую очередь Федерация независимых профсоюзов России. В части, обеспечивающей образование и повышение квалификации потенциальной и функционирующей рабочей силы, в состав инфраструктуры рынка труда следует включить государственные и негосударственные образовательные учреждения.

Конъюнктура рынка труда, как соотношение спроса и предложения, обладает рядом существенных отличий от сбалансированности товарных рынков. Как уже было указано выше, не человек является товаром на рынке труда, а его время, или определенные свойства, способности, компетенции. Общепринятым в теории является тезис о том, что в отличие от товарных рынков, рынок труда не может достигнуть равновесия, и как правило в условиях рыночной экономики нормальным состоянием для этого рынка считается безработица. Тем не менее многие авторы работают над тем, какие факторы должно использовать государство, чтобы минимизировать безработицу и максимально приблизиться к состоянию сбалансированности рынка труда.

Обычно выделяют демографические факторы, связанные с численностью населения трудоспособного возраста⁶⁰, миграционные факторы, также тесно связанные с демографическими⁶¹, факторы уровня зарплаты и уровня доходов, которые рассматриваются в качестве самых

⁶⁰ Кашепов А.В. Рынок труда в России: регулирование, прогнозы. Экономист. 1993. №3., с.59

⁶¹ Кашепов А.В. Рынок труда России: некоторые проблемы исследования конъюнктуры. Общество и экономика. 1995. №1., с.21

действенных в рамках неоклассических теорий. Некоторые авторы предлагают целый комплекс факторов, и строят уравнения регрессии, позволяющие количественно определить их влияние на безработицу⁶². Многие авторы согласны с тем, что ключевыми факторами являются макроэкономические⁶³, среди которых особое значение имеют рост ВВП и инвестиций⁶⁴. И.В.Новикова добавляет к рассмотренным факторам также «информационный потенциал»⁶⁵

Особое внимание уделяет вопросам взаимосвязи спроса на рынке труда, рынка образовательных услуг с макроэкономическими показателями С.В.Сигова, которая использует для исследования названных вопросов сложную систему математических моделей⁶⁶.

Использованные источники:

1. Одегов Ю.Г., Руденко Г.Г., Лунева Н.К. Рынок труда (практическая макроэкономика труда). Москва, Альфа-Пресс, 2007., с.14
2. Буланов В.С. «О некоторых современных методологических проблемах рынка труда» В сб.: Рынок труда и занятость / Под общ. ред. Н.А.Волгина, В.И.Плаксы. Москва. Изд. РАГС., 2004. с.38
3. Эренберг Р.Дж., Смит Р.С. «Современная экономика труда. Теория и государственная политика». Москва. Изд. МГУ.1996.
4. Котляр А.Э. Теоретико-методологические проблемы рынка труда и занятости. В сб.: Рынок труда и занятость / Под общ. ред. Н.А.Волгина, В.И.Плаксы. - М - Изд. РАГС - 2004.
5. Кашепов А.В. Рынок труда в России: регулирование, прогнозы. Экономист. 1993. №3., с.59
6. Кашепов А.В. Рынок труда России: некоторые проблемы исследования конъюнктуры. Общество и экономика. 1995. №1., с.21
7. Кашепов А.В. Проблемы предотвращения массовой безработицы в России. Вопросы экономики. 1995. №5. с.53
8. Кашепов А.В. Российский рынок труда: проблемы формирования, перспективы. Общество и экономика. 1997, №7-8. с.94
9. Кашепов А.В. Краткосрочные и долгосрочные прогнозы занятости и безработицы. Социальная политика и социальное партнерство. 2010. №8, с.7-16
10. Локтюхина Н.В. Концепция социально-экономических основ рынка труда современной России: теоретико-методологические и управленческие аспекты. Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора

⁶² Кашепов А.В. Проблемы предотвращения массовой безработицы в России. Вопросы экономики. 1995. №5. с.53

⁶³ Кашепов А.В. Российский рынок труда: проблемы формирования, перспективы. Общество и экономика. 1997, №7-8. с.94

⁶⁴ Кашепов А.В. Краткосрочные и долгосрочные прогнозы занятости и безработицы. Социальная политика и социальное партнерство. 2010. №8, с.7-16

⁶⁵ Новикова И.В. Регулирование занятости населения на Дальнем Востоке Российской Федерации. Монография. Москва. 2017. с.212-245

⁶⁶ Сигова С.В. Государственное регулирование сбалансированности рынка труда в современной России. Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора экономических наук. Москва. 2011.

экономических наук. Москва. 2011. с.18-19

11. Локтюхина Н.В. Социальное партнерство на рынке труда. Теоретические и прикладные аспекты. Москва. 2011. с.19-39

12. Петров В.А. Развитие понятия рынка труда в современной экономике. Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. 2015. №5-1

13. Российский работник: образование, профессия, квалификация. Под ред. В.Е.Гимпельсона, Р.И.Капелюшникова. Москва. Изд. Дом ВШЭ. 2011.

14. Назарова У.А. Система «работодатель-наемный работник»: проблема гармонизации современных социально-трудовых отношений. Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора экономических наук. Москва, 2008., с.11

15. Новикова И.В. Регулирование занятости населения на Дальнем Востоке Российской Федерации. Монография. Москва. 2017. с.212-245

16. Сигова С.В. Государственное регулирование сбалансированности рынка труда в современной России. Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора экономических наук. Москва. 2011.

УДК 608.2

*Пронина Е.А.
студент магистратуры
Лебединская А. А.
студент магистратуры
Шурхаленко П. Г.
студент магистратуры
НИУ «БелГУ»
Россия, г. Белгород*

КОМПЬЮТЕРНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ПОИСКА В ГЛУБИНУ

Аннотация: в данной статье рассмотрены особенности поиска решений в глубину, программно реализован данный метод.

Ключевые слова: поиск в глубину, программная реализация.

*Pronina E.A.
graduate student
NRU "BelSU" Russia, Belgorod
Lebedinskaya A.A.
graduate student
NRU "BelSU" Russia, Belgorod
Shurkhalenko P.G.
graduate student
NRU "BelSU" Russia, Belgorod*

COMPUTER IMPLEMENTATION OF SEARCH INTO THE DEPTH

Annotation: this article discusses the features of finding solutions in depth, this method is programmatically implemented.

Keywords: dfs, software implementation.

Актуальность исследования объясняется тем, что в настоящее время, существует множество разработанных алгоритмов для решения различных задач из самых разных областей человеческой деятельности.

Очевидно, что наиболее понятный и полезный для человека способ представления графа — изображение графа на плоскости в виде точек и соединяющих их линий — будет совершенно бесполезным, если мы захотим решать с помощью ЭВМ задачи, связанные с графами. Алгоритм поиска (или обхода) в глубину позволяет построить обход ориентированного или неориентированного графа, при котором посещаются все вершины, доступные из начальной вершины.

Отличие поиска в глубину от поиска в ширину заключается в том, что результатом алгоритма поиска в глубину является некоторый маршрут, следуя которому можно обойти последовательно все вершины графа, доступные из начальной вершины. Этим он принципиально отличается от поиска в ширину, где одновременно обрабатывается множество вершин, в поиске в глубину в каждый момент исполнения алгоритма обрабатывается только одна вершина. С другой стороны, поиск в глубину не находит кратчайших путей, зато он применим в ситуациях, когда граф неизвестен целиком, а исследуется каким-то автоматизированным устройством.

Обход в глубину можно представить себе следующим образом. Пусть исследователь находится в некотором лабиринте (графе) и он хочет обойти весь лабиринт (посетить все доступные вершины в графе). Исследователь находится в некоторой вершине и видит ребра, исходящие из этой вершины.

Видим, что алгоритм является рекурсивным — для обхода всего графа нужно переместиться в соседнюю вершину, после чего повторить для этой вершины алгоритм обхода. Но возникает проблема заикливания — если из вершины А можно перейти в вершину В, то из вершины В можно перейти в вершину А и рекурсия будет бесконечной. Для борьбы с рекурсией нужно применить очень простую идею — исследователь не должен идти в ту вершину, в которой он уже был раньше, то есть которая не представляет для него интерес (считаем, что интерес для исследователя представляют только вершины, в которых он не был ранее).

Поскольку целью обхода в глубину зачастую является построение дерева обхода в глубину, то сразу же будем хранить предшественника для каждой вершины.

Алгоритм обхода в глубину позволяет решать множество различных задач. Например, реализуем при помощи алгоритма обхода в глубину подсчет числа компонент связности в неориентированном графе.

Для этого будем обходить все вершины графа и проверять, была ли очередная вершина посещена ранее. Если не была — то это означает, что найдена новая компонента связности, для выделения всей компоненты связности необходимо запустить DFS от этой вершины.

Так же можно проверить граф на двудольность. Граф называется двудольным, если его вершины можно разбить на два множества так, что

концы каждого ребра принадлежат разным множествам. Иными словами, можно покрасить вершины графа в два цвета так, что концы каждого ребра покрашены в разный цвет.

Алгоритм DFS для каждого ребра будет проверять цвет конечной вершины этого ребра. Если вершина не была посещена, то она красится в цвет, неравный цвету текущей вершины. Если же вершина была посещена, то ребро либо пропускается, если его концы – разноцветные, а если его концы одного цвета, то делается пометка, что граф не является двудольным.

Можем осуществить поиск цикла в ориентированном графе. Цикл в ориентированном графе можно обнаружить по наличию ребра, ведущего из текущей вершины в вершину, которая в настоящий момент находится в стадии обработки, то есть алгоритм DFS зашел в такую вершину, но еще не вышел из нее. В таком алгоритме DFS будем красить вершины в три цвета. Цветом 0 («белый») будем обозначать еще непосещенные вершины. Цветом 1 («серый») будем обозначать вершины в процессе обработки, а цветом 2 («черный») будем обозначать уже обработанные вершины. Вершина красится в цвет 1 при заходе в эту вершину и в цвет 2 – при выходе. Цикл в графе существует, если алгоритм DFS обнаруживает ребро, конец которого покрашен в цвет 1.

Еще одно важное применение поиска в глубину – топологическая сортировка. Пусть дан ориентированный граф не содержащий циклов. Тогда вершины этого графа можно упорядочить так, что все ребра будут идти от вершин с меньшим номером к вершинам с большим номером. Для топологической сортировки графа достаточно запустить алгоритм DFS, при выходе из вершины добавляя вершину в конец списка с ответом. После окончания алгоритма список с ответом развернуть в противоположном порядке.

Поиск мостов. Мостом называется ребро, при удалении которого граф распадается на две компоненты связности. Алгоритм поиска в глубину позволяет найти все мосты в связном графе за один DFS, то есть за сложность $O(n)$.

Программа, выполняющая действия над матрицами, реализована с помощью динамических массивов (так как есть необходимость задавать матрицы произвольной размерности) и функций. Использование функций в программе наглядно показано на блок – схеме.

В разобранный здесь примере совершается обход в глубину графа, представленного на рисунке ниже.

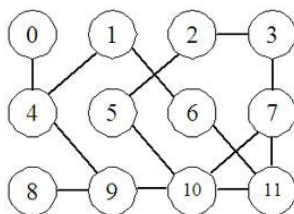


Рисунок 1 – Обход графа в глубину

Обход графа в глубину описывается следующим алгоритмом: выбрать из непройденных вершин вершину с наименьшим номером; пройти выбранную вершину и отметить её в массиве пометок как пройденную; просмотреть список инцидентности только что пройденной вершины и к каждой непройденной вершине из списка применить рекурсивно пункты 2 и 3 данного алгоритма; перейти к пункту 1.

Чтобы на экран выводился весь маршрут обхода, начиная с первой вершины, следует ввести значение переменной from (стартовая точка), на единицу меньшее номера первой вершины.

```

1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 1 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
1 1 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 1 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 1 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 1 1 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 1 1 1
0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 1 0 0 1 1

```

Рисунок 2 - Матрица инцидентности

```

1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 1 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
1 1 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0
0 0 1 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 1 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 1 1 0
0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 1 0 0 1 1 1
0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 1 0 0 1 1
From >> 55
Order:
0 4 1 6 11 7 3 2 5 10 9 8
...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.

```

Рисунок 3 - Последовательность вершин при вводной 55

Данный алгоритм был реализован на языке программирования C++ ,а затем проверен на наличие ошибок. Мы осуществили ручной просчет, чтобы убедиться в правильности работы нашей программы. Основными структурами, при создании программы являлись: динамические массивы и циклы(while , for), а так же функции.

Использованные источники:

1. Гладков Л.А. Дискретная математика / Курейчик В.В., Курейчик В.М. М.: Физматлит 2014 – 496с
2. Федорова, Е.Н. Теоретические основы программирования: учебное пособие. / Е. Н. Федорова. - МГИУ, 2012.-214 с.

Рахматов Д.Н.**ассистент****Каримов М.К.****студент****Ташкентский институт инженеров железнодорожного
транспорта****НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ КАК ЭЛЕМЕНТЫ СТРАТЕГИИ
ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА УЗБЕКИСТАНА**

Аннотация: Изложен взгляд на роль знания и образования в формировании трудового потенциала. Отмечена важность компетентностного подхода при подготовке высококвалифицированной рабочей силы. Даны предложения по повышению эффективности рыночной деятельности научной сферы.

Ключевые слова: наука и образование, компетентностный подход при подготовке высококвалифицированной рабочей силы, трудовой потенциал, экономическая эффективность образования, инновационные формы образования.

Raxmatov D.N., assistant**Karimov M.K., student****Tashkent Engineering Railway Institute****Tashkent, Uzbekistan****SCIENCE AND EDUCATION AS ELEMENTS OF THE STRATEGY
FOR ECONOMIC GROWTH IN UZBEKISTAN.**

Annotation: Express the views of the role of knowledge and education in part to the formation of labor potential. Noted the importance of kompetentnosnogo approach in the preparation of highly skilled workforce. Suggestions for improving the efficiency of the market of the scientific sphere.

Key words: science and education, competention approach in the preparation of highly skilled labor force, employment potential, economic efficiency of education, innovation educated types.

Мировая экономика все более ориентируется на знания и наукоемкие технологии. Об этом свидетельствует анализ хода ее развития за последние 25 лет. Это означает, что эффективность экономики определяется скоростью инновационных процессов, которые зависят от получения новых знаний, т. е. от развития науки и образования. Важную роль в управлении наукой и образованием играет профессиональная подготовка, которая является важнейшим фактором потенциального экономического роста и повышения производительности труда, приобретает первостепенное значение в решении ряда социальных задач, связанных с повышением качества жизни - достижением оптимальной занятости населения и более справедливого распределения национального дохода. Развитию таких тенденций в

экономике Узбекистана может способствовать подход к формированию рабочей силы как к созданию и накоплению человеческого капитала. Образование и подготовка кадров должны занять ведущее место в системе общественных приоритетов, поскольку они выступают инструментом государственного воздействия на формирование рынка рабочей силы в стране.

В современном мире меняется содержание понятия богатство как двигателя развитых экономических систем. На первое место в понимании богатства выходят не материальные ценности, а человеческий потенциал, а следовательно, приоритетное развитие образования и науки. Человеческий капитал как арсенал суммарных знаний, квалификации, навыков и опыта; человек как неиссякаемый генератор новых идей; потенциал творческих способностей личности становятся новым приоритетом, стратегическим источником и целью развития. Весьма важным в этой связи является взаимодействие органов государственной власти с отечественной экономической наукой. Сегодня, как никогда, актуально высказывание академика С.С.Гулямова: «... к сожалению, многие полезные результаты теоретических исследований отечественных ученых остаются не востребованными властью. С позиции гражданского общества такое отношение власти к науке вряд ли может быть признано нормальным. Отчасти это объясняется тем, что теперь сами представители власти в ускоренном темпе «остепеняются», во все большей мере претендуя тем самым на самостоятельный научный статус, а потому ни в какой другой науке не нуждаются, не считают нужным прислушиваться к мнению представителей профессиональной экономической элиты».

При переходе Узбекистан к рыночным методам хозяйствования изменилась роль человека в производстве, что обусловило необходимость нового подхода к формированию рабочей силы, которая характеризуется самостоятельным экономическим поведением. Наличие качественно новой рабочей силы может стать объективной основой прогрессивных изменений в экономике страны, интеллектуальным импульсом для перехода к постиндустриальному типу общества. В основе такой модели развития и использования человеческих ресурсов лежат ориентация на компетентностный подход при подготовке высоко квалифицированной рабочей силы, интегрированной в систему производства, непрерывность процесса обучения и повышения квалификации; гибкость рабочей силы и организации труда; партнерские отношения между участниками производства. В формировании и распространении этой модели важная роль принадлежит государству.

В развитых странах государство участвует в сфере образования не только в явной форме, но и косвенным путем. Рычагами косвенного регулирования являются, например, субсидии. С помощью субсидий государство может стимулировать преимущественное развитие тех форм, видов и методов обучения и научной деятельности, которые считает особо

важными и перспективными.

Экономический анализ тенденций развития науки в западных странах свидетельствует, что государственное воздействие на сферу подготовки кадров носит выраженный экономический характер. Образование становится элементом стратегии экономического роста, при этом прогнозирование его вошло в практику государственного регулирования всех развитых стран. Стимулом развития этой сферы деятельности стала ее новая трактовка как средства и источника формирования человеческого капитала. Таким образом, образование перестало восприниматься как один из видов непроизводительного потребления, а стало капиталом, который не только приносит прибыль его «владельцам», но и стимулирует экономический рост. Однако в Узбекистане достаточно долго доминировала точка зрения, что затраты на образование являются ресурсами, отвлеченными от сферы материального производства, от создания национального дохода, а следовательно – потерянными для общества. Поэтому образование финансировалось по остаточному принципу. Страной, где стратегия экономического роста в наибольшей степени ориентирована на развитие человека, с полным основанием считаются Соединенные Штаты Америки.

Согласно результатам проводимых исследований, чем лучше образовательная подготовка рабочей силы, тем важнее ее роль в производстве, тем меньше социальных проблем, связанных, например, с занятостью. Особенно эффективной мерой образование выступает при структурной безработице, поскольку оно делает работника более мобильным, позволяет быстрее освоить новую специальность, если прежняя устарела. Важное значение имеют профессиональная подготовка, приобретение и накопление производственного опыта. Это особенно важно для профилактики безработицы среди молодежи. Отсутствие у молодых людей необходимой производственной квалификации усложняет их вступление в трудовую жизнь, не позволяет в полной мере участвовать в конкуренции рабочей силы.

Ш.Шодмонов подчеркивает, что человеческий потенциал, которым располагают узбекские компании, используется из рук вон плохо. Основной причиной является система стимулирования труда, основанная на тарифно-окладной системе, в управлении персоналом. Принятая в узбекских фирмах система управления персоналом подавляет инициативу и творчество работников. Действует негласное правило - всякая инициатива наказуема. Наша работа в течение многих лет в организациях промышленности, строительства, связи, сельского хозяйства, торговли и т. д. свидетельствует, что инициатива не только рядовых работников, но и многих руководителей не поддерживается и не поощряется ни материально, ни морально. Инициативный работник зачастую выглядит белой вороной. В коммерческих организациях практически нет перечней видов поощрений работников за инициативу и творчество, зато повсеместно имеются перечни наказаний. И это еще один порок системы управления персоналом. В таких условиях

потенциал персонала не может реализоваться полностью. Огромные инвестиции, вложенные в развитие человека семьями и государством, оказываются не эффективными. Именно в этом коренная причина слабого потока инвестиций в человеческий капитал в отечественных компаниях. Бизнес не станет вкладывать инвестиции в персонал, пока не увидит, что они эффективнее, чем вложения в средства производства.

Бизнес западных стран на практике убедился в эффективности инвестиций в персонал и сделал из этого соответствующий вывод: компании проводят политику повышения зарплаты высокообразованным работникам.

Вовлечение в образовательные программы потенциально незанятой молодежи положительно влияет на рынок труда и занятости. Правительства многих западных стран проводят сознательную политику, направленную на то, чтобы молодые люди выбирали учебу.

По мнению А.Улмасова, различия в заработках лиц с разным уровнем образования являются самыми прямыми и надежными среди всех обобщающих стоимостных индикаторов роли образования. И хотя на различия в зарплате воздействуют многие причины, при массовом статистическом подходе часть из них погашается. В основе же оплаты труда лежит стоимость рабочей силы, которая во всех своих компонентах в значительной степени определяется уровнем образования. С этой точки зрения образование выступает как инструмент качественного совершенствования рабочей силы. Экономический рост исторически связан с расширением системы образования - он обеспечивал премию за приобретенные в ходе обучения качества и давал необходимые средства для оплаты обучения. Целью государственного регулирования данной сферы выступает ускорение экономического роста страны.

Следует отметить, что система высшего образования должна перейти на новый качественный уровень развития с освоением инновационных форм образования при сохранении традиций научной деятельности и преемственности научного знания. Формирование инновационных вузов направлено на развитие образования как важнейшего ресурса формирования новой экономики, построенной на знаниях.

При появлении нового знания, когда еще невозможно оценить его общественную полезность, действует закон болезни Баумоля – издержки на получение нового знания существенно опережают цену на возможный продукт этого знания. В таком случае снижение затрат на воспроизводство знаний неизбежно ведет к свертыванию самого знания. А это значит, что сокращение бюджетных ассигнований на фундаментальную науку заведомо приведет к деградации самой науки. В этой связи нет необходимости обосновывать катастрофические последствия реализации пресловутого принципа ухода государства из экономики для будущего нашей страны. Мы будем обречены на отставание от мировой экономики знаний, но теперь уже навсегда. Рассматриваемый феномен, как считает К.Х.Абдурахманов, определяет границы той части рыночного пространства, внутри которой

требование повышения эффективности рыночной деятельности научной сферы оборачивается угрозой катастрофического свертывания производства знаний в стране.

С нашей точки зрения, требует изменения подход к формированию тематики исследований и финансирования научного комплекса из федерального бюджета на основе государственного заказа на научную продукцию. Это позволит сконцентрировать бюджетные ресурсы на приоритетных направлениях, например, на развитии отечественного ИСК. Пока же в нашей стране не созданы условия для эффективного использования результатов научных исследований, распределения имущественных прав на них с учетом интересов государства и научного сообщества, недопустимо затянута реализация решений о вовлечении в хозяйственный оборот результатов исследований и разработок.

Выводы

1. Постановленич Президента Республики Узбекистан Обоснована определяющая роль государства в проведении протекционистской политики по отношению к отраслевой науке и профессиональному образованию: это должно быть не благотворительной деятельностью, а обязанностью государства. Для проведения такой политики необходимо задействовать механизмы, стимулирующие расширение возможностей для воспроизводства знаний. Прежде всего речь идет о налоговых льготах, прямых целевых дотациях, законодательных актах по охране авторских прав и обеспечению авторских вознаграждений.

2. Современная отечественная наука не обеспечивает научного «задела», который приобретает критически важное значение для активизации факторов экономического и социального прогресса, для преодоления возрастающего технологического отставания узбекской экономики от развитых стран. Реальные процессы, происходящие в отечественной научной сфере, не соответствуют мировой практике.

3. Развитие сферы образования, подготовки и переподготовки кадров способствует ускорению темпов экономического роста, сокращению безработицы и уменьшению неравенства в распределении личных доходов.

Экономика страны требует квалифицированных кадров, умеющих хорошо ориентироваться в новых непривычных условиях. Скорейшая адаптация рабочей силы к запросам современности позволит повысить эффективность национальной экономики в целом. Конкурентоспособность Узбекистана на мировом рынке зависит от того, насколько страна будет готова к качественным изменениям в области науки, образования и развития в инновационных и наукоемких технологиях.

Использованные источники:

1. Постановление Президента Республики Узбекистан «О мерах по дальнейшему развитию системы высшего образования» // Собрание законодательства Республики Узбекистан. 2017.
2. Постановление Президента Республики Узбекистан «О мерах по

дальнейшему расширению участия отраслей и сфер экономики в повышении качества подготовки специалистов с высшим образованием » // Собрание законодательства Республики Узбекистан. 2017.

3. Послание Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева Олий Мажлису. 22.12.2017.

4. Мирзиёев Ш.М. «Мы все вместе построим свободное, демократическое и процветающее государство Узбекистан» // Типография «Узбекистан», 2016г.

5. Теоретические основы менеджмента персонала: Учебное пособие. / под ред. К.Х.Абдурахманова. – Москва. РЭА, 2000

6. Гуламов С.С., Додобоев Ю.Т. Управления персонала. Узбекистан. Фергана, 2000.

УДК 8.81

**Садриева Г.С., магистр
преподаватель
кафедра межкультурной коммуникации и перевода
ФГБОУ ВО «БГПУ им. М. Акмуллы»
Россия, г. Уфа**

ПРОБЛЕМАТИКА СОХРАНЕНИЯ ЗНАЧЕНИЯ ПРИ ПЕРЕВОДЕ ГЛАГОЛОВ «СМОТРЕНИЯ» И «ВИДЕНИЯ» НА РУССКИЙ ЯЗЫК

Аннотация: Данное исследование посвящено проблеме сохранения значения при переводе английских глаголов зрения и видения на русский язык. Поскольку не существует двух идентичных языков ни по значениям, которые выражают те или иные языковые знаки, ни по правилам организации этих знаков в предложениях, естественно, что между языками отсутствуют точные соответствия. Из этого следует, что совершенно точный перевод практически невозможен. Общее воздействие перевода может оказаться очень близким к воздействию оригинала, но добиться идентичности образа текста языка-источника и создаваемого при переводе образа трудно достижимо. Отсюда можно говорить о проблеме сохранения значения языковой единицы текста-источника в переведенном тексте.

Ключевые слова: глаголы «смотрения», глаголы «видения», семантическая роль, глагольная лексика, переводческие трансформации.

**Sadrieva G.S, master
English language teacher of the Department of Translation and Cross-
cultural Issues
M. Akmullah Bashkir State Pedagogical University
Russia, Ufa**

PROBLEMATICS OF PRESERVING VALUES WHEN TRANSLATING THE VERBS OF “VIEW” AND “VISION” INTO THE RUSSIAN LANGUAGE

Abstract: This research is devoted to the problem of preserving meaning when translating English verbs of view and vision into Russian. Since there are no two identical languages for either the values that express certain language signs or the rules for organizing these signs in sentences, it is natural that there are no exact correspondences between languages. From this it follows that a completely accurate translation is almost impossible. The overall impact of the translation may be very close to the effect of the original, but to achieve the identity of the text image of the source language and the image created during translation is difficult to achieve. From here we can talk about the problem of preserving the value of the language unit of the source text in the translated text.

Keywords: verbs of view, verbs of visions, semantic role, verbal vocabulary, translational transformations.

Актуальность данной проблемы обусловлена современным состоянием лексикографии. В одноязычных словарных статьях значения слов интерпретируются путем называния других слов, семантика которых столь же непонятна, как и интерпретируемое слово. Следует отметить, что подобного рода толкование глагольной лексики затрудняет осуществление переводческой деятельности, учитывая семантическую структуру глаголов в английском и русском языках. Такого рода лексикографические статьи показывают, что интерпретация слов таким образом ставит в один ряд глаголы, принадлежащие к разным группам («видения» и «смотрения»), хотя их семантика заключается в различных фазах зрительного восприятия. Это явление, как оказалось, свойственно как для русского, так и для английского языка.

Семантический язык, служащий средством описания естественного языка, называется семантическим метаязыком. Как любой элемент семантического языка «семантическая роль» в описании реального языкового значения играет роль определителя общих и дифференциальных элементов, позволяет раскрыть механизмы преобразования лексических значений глаголов друг в друга по регулярным, достаточно стандартным правилам.

Глагольная лексика - это также некоторая модель ситуации, но в которой, семантическая роль является показателем, предсказывающим параметры актанта. Семантическая роль актанта - это не просто показатель отдельного значения глагола, а выразитель стандартных процессов, существующих в глагольной лексике. Адекватная семантическая модель глаголов зрения должна быть основана на такой семантической теории, которая непротиворечиво объясняла бы взаимосвязь семантической структуры глагола и предложения. В этом случае становятся ясными условия употребления глагола в предложении.

В Большом англо-русском словаре значение “see” интерпретируется через глагол “видеть” [3]. В английском глаголе семантика мгновенного результата с одной стороны и экзистенциального результата и

потенциально-многократного результата — с другой не дифференцируется на лексическом уровне. В то время как в русском языке семантика мгновенного результата закреплена за отдельной лексической формой глагола “увидеть”, а остальные значения глагола “see” ближе по темпоральной семантике глаголу “видеть”, который может выражать значение “экзистенциального результата” и “потенциально-многократного результата”.

Используя разработанный в данном исследовании метаязык описания семантической структуры глаголов группы «смотрения», рассмотрим примеры:

*The man **stared** and ran back up the one street of the village ...* - Человек **посмотрел** на него, побежал обратно по единственной деревенской улице ...

Семантическая структура глагола “stare” содержит информацию о том, что бессознательный и напряженный взгляд направлен неподвижно на объект (*на него*). Предикат *посмотрел* не создает тот образ, который возникает при восприятии глагола “stare” в тексте-источнике.

*Yet still she had to tolerate male **ogling** ... [1]* - Но, несмотря на это, она по-прежнему **ловила на себе влюбленные взгляды мужчин** ... [2]

Глагол “ogle” употребляется в условиях, когда в денотативной ситуации эмоции субъекта при взгляде на объект “каузируются” приметными особенностями объекта, и взгляд от этого задерживается на объекте. Ролевая позиция субъекта характеризуется отсутствием “контролируемости” на “начальной” стадии предиката, но на конечной стадии действия она может проявить себя. Поэтому семантическая структура глагола “ogle” содержит информацию о направленности взгляда (относится к группе глаголов “look”), передающую качественную характеристику взгляда, которая уточняется дифференциальным признаком «завороженного, полного восторга взгляда мужчины на женщину».

*Tom and the preacher looked up the road. And randy Al, seeing he **was being noticed**, ... [1]* - Том и проповедник **посмотрели** в ту сторону, и **шкодливый Эл**, заметив, **что за ним наблюдают**, ... [2]

Значение глагола “notice” может быть представлено в следующей формулировке: глагол “notice” передает информацию о том, что вы произвольно или случайно фиксируете зрением образ кого-то или чего-то. Семантику, передающую обращение внимания на объект (*was being noticed*), переводчик перенес на деепричастие *заметив*.

Проведенное исследование переводческих решений предложений, содержащих глагольные лексемы «смотрения» и «видения», при переводе с английского языка на русский язык дали многоаспектную и разнообразную картину. Значения английских глаголов групп «смотрения» и «видения» при переводе на русский язык могут передаваться: частично (с потерей значения) ввиду несовпадения семантических структур английских и русских глаголов зрения, с изменением образа денотативной ситуации и с сохранением значения за счет употребления в языке перевода языковых единиц другого

уровня. В таких случаях свойственно говорить о сдвиге значения при переводе языковых единиц с английского языка на русский язык.

Анализируя переводческие решения при передаче значения английских глаголов зрения, были выявлены использованные переводчиками переводческие решения в следующем соотношении: переосмысление использовано в 27% предложений; генерализация – в 27% предложений; конкретизация – в 13% предложений; модуляция – в 15% предложений. Для сохранения значения, пытаюсь справиться с трудностью передачи на другом языке изначальной картины, был установлен тот факт, что в некоторых случаях переводчик не справился с этой задачей.

Таким образом, семантическая структура английских глаголов зрения при переводе на русский язык передается лишь частично в связи с несовпадением семантических структур английских и русских глаголов зрения и различий языковых картин мира двух языков.

Использованные источники:

1. Miranda Lee. Fugitive Bride. – Transworld & Bantam Books (UK). –1998. – 413 p.
2. Миранда Ли. В любви все средства хороши (перев. М. Авдокушина).- СПб.: АСТ-ПРЕСС. – 2000. – 421 с.
3. Шабанова Т.Д. Семантическая модель английских глаголов зрения: Теоретико-экспериментальное исследование [Текст] / Т.Д. Шабанова. – М: ИЯ РАН, 1998. — 198 с.

*Садриева Г.С., магистр
преподаватель
кафедра межкультурной коммуникации и перевода
Даянова Р.С.
студент магистратуры
кафедра межкультурной коммуникации и перевода
ФГБОУ ВО «БГПУ им. М. Акмуллы»
Россия, г. Уфа*

К ВОПРОСУ ОБ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ФЕНОМЕНА «КОНЦЕПТ» В ОТЕЧЕСТВЕННОЙ И ЗАРУБЕЖНОЙ ЛИНГВИСТИКЕ

Аннотация. В данной статье рассмотрены многочисленные дефиниции к определению концепта и его понятийное содержание, история возникновения, а также его актуальность в современной лингвистике. На сегодняшний день существуют десятки определений «концепта», а также исследования, посвящённые анализу имеющихся дефиниций. Его изучением занимались философы, литераторы, культурологи и другие учёные. Мы попытались проанализировать приведенные в статье определения и объединить их в группы по наличию определенных признаков.

Ключевые слова: концепт, концептуализм, понятие, значение, смысл.

*Sadrieva G.S., master
English language teacher of the Department of Translation and Cross-
cultural Issues
M. Akmullah Bashkir State Pedagogical University
Russia, Ufa
Dayanova R.S., Master's Degree Student
of the Department of Translation and Cross-cultural Issues
M. Akmullah Bashkir State Pedagogical University
Russia, Ufa*

Abstract: This article touches upon numerous definitions to the notion of the concept and its conceptual content, the history of its origin, as well as its relevance in modern linguistics. Nowadays there are dozens of definitions of the "concept", as well as researches that are devoted to the analysis of existing definitions. Its study involved proceedings of philosophers, writers, cultural studies and other scientists. We tried to analyze the definitions given in the article and group them according to the presence of certain peculiarities.

Keywords: concept, conceptualism, notion, meaning, context.

Исследованием концептов занимаются Н.Д. Арутюнова, А.П. Бабушкин, А. Вежбицкая, Р.М. Фрумкина и другие представители школ и направлений, однако, концепт так и не имеет единого определения. В каждом из направлений, данный термин получает свою интерпретацию. Рассмотрим имеющиеся определения такого явления, как концепт.

Термин «концепт» относится к эпохе средневекового концептуализма, основоположниками которого были Т. Гобс, У. Окам и П. Абеляр. «Концептуализм рассматривал концепты как универсалии, которые обобщают признаки вещей и созданы разумом для его внутреннего употребления, фокусируя в себе важную информацию. П. Абеляр считал концептом совокупность понятий, связывание высказываний в единую точку зрения на тот или другой предмет при условии определяющей силы разума» [7,119]. Таким образом, концепт по П.Абеляру есть Смысл, он рассматривал концепт в контексте коммуникации людей друг с другом и Богом.

Термин «концепт» появился в научной литературе лишь в середине XX века, но его употребление замечено еще в 1928 году в статье С.А. Аскольдова «Концепт и слово». Под «концептом» автор понимал «мысленное образование, которое замещает нам в процессе мысли неопределенное множество предметов одного и того же рода» [2, 267]. Автор понимает концепт предельно широко: концепт замещает в индивидуальном сознании любое значение.

Н.Д. Артюнова же предлагает такой подход в определении концепта: это понятие обыденной философии, являющейся результатом взаимодействия ряда факторов, таких как национальная традиция, фольклор, религия, идеология, жизненный опыт, образы, искусства, ощущения и система ценностей. Концепты образуют «своего рода культурный слой, посредничающий между человеком и миром» [12, 56]

В определениях Ю.С. Степанова, концепт репрезентируется как микромодель культуры, он порождает ее и порождается ею. Является «сгустком культуры» и обладает экстралингвистической, прагматической, т.е. внеязыковой информацией.

Одной из первых лингвистическое содержание концепта определила А. Вежбицкая: «Это объект из мира «Идеальное», имеющий имя и отражающий определённые культурно-обусловленные представления о мире «Действительность» [4, 23]. По мнению А. Вежбицкой за одним и тем же словом данного языка в сознании разных людей могут стоять разные концепты.

В.Н. Телия рассматривает «концепт», как «все то, что мы знаем об объекте во всей экстенсии этого знания» [12, 97]. Материальной базой концепта является слово. По мнению В.Н. Телии, концепт "рассеян" в содержании лексических единиц, корпусе фразеологии, паремиологическом фонде, в системе устойчивых сравнений, отражающих образы-эталоны, присущие для данного языкового коллектива.

В целом, представитель данного направления понимает концепт как весь потенциал значения слова вместе с его коннотативным элементом.

Авторы «Краткого словаря когнитивных терминов» трактуют «концепты» как идеальные абстрактные единицы, смыслы, которыми оперирует человек в процессах мышления. Они отражают содержание опыта и знания, содержание результатов всей деятельности человека и процессов

познания им окружающего мира в виде определенных единиц, «квантов знания». При этом отмечается, что содержание концепта включает информацию о том, что индивид предполагает, знает, думает, воображает о том или ином фрагменте мира. Концепты сводят все многообразие наблюдаемых явлений к чему-то единому, под определенные, выработанные обществом категории и классы [2, 90].

А.П. Бабушкин дает следующее определение: «Концепт — дискретная содержательная единица коллективного сознания или идеального мира, хранящаяся в национальной памяти носителя языка в вербально обозначенном виде» [3, 13].

В.И. Карасик разбил концепт на три компонента — понятийный, образный и ценностный. По его мнению, концепт есть сеть значений, которые выражаются лексическими, фразеологическими единицами, прецедентными текстами, речеповеденческими тактиками. Сторона концепта включает в себя зрительную, тактильные, вкусовые характеристики предметов явлений, событий в нашей памяти. Понятийная сторона — это то, как концепт зафиксирован в языке, его значение, описание, характеристика концепта по отношению к другим концептам.

Г.Г. Слышкин определяет концепт как «условно-ментальную единицу» и выделяет в нем, прежде всего, примат целостного отношения к отображаемому объекту. Формирование концепта представлено им как процесс соотнесения результатов опытного познания действительности с ранее усвоенными культурно-ценностными доминантами, выраженными в религии, искусстве и т. д. [9, 34].

Рассматривать концепт можно и как глобальную мыслительную единицу, который репрезентируется языковыми единицами (З.Д. Попова, И.А. Стернин).

Таким образом, мы можем увидеть, что такие ученые как: А.П. Бабушкин, В.Н. Телия, З.И. Попова, И.А. Стернин и В.И. Карасик придерживаются одного мнения. Концепт, по их мнению, репрезентируется в языке лексемами, фразеосочетаниями, словосочетаниями, предложениями, текстами и совокупностями текстов. Рассмотрев языковые выражения концепта, мы можем получить представление о его содержании в сознании носителей языка.

Слова «концепт» и «понятие» одинаковы по своей внутренней форме: в переводе с латинского *conceptus* означает «понятие», от глагола *concipere* «зачинать», что с буквально означает «понятие, зачатие»; понятие от древнерусского глагола *пояти* «схватить, взять в собственность» буквально значит то же самое. В научных трудах иногда эти слова выступают как синонимы.

«Концепт» и «понятие» являются терминами разных наук. Термин «понятие» чаще употребляется в логике и философии. Термин «концепт» стал активно употребляться в российской лингвистической литературе в начале 90-х годов и закрепился в культурологии.

Отличие концепта состоит в том, что он, служа основой исследования

языка и культуры, сам не лежит ни в языковой, ни в культурных сферах, ни в них обеих одновременно. Концепт есть ментальная единица, элемент сознания.

Концепт связан со знанием, которое отражает существующие признаки объекта. Концепт богаче по содержанию и неразрывно связан с миром культуры.

В лингвокультурологии концепт мыслится как «культурно-ментально-языковое» образование. Как определял «концепт» известный советский и российский лингвист Ю.С. Степанов: «концепт – это как бы сгусток культуры в сознании человека; то, в виде чего культура входит в ментальный мир человека [10, 76]. Ю.С. Степанов рассматривал концепт как факт культуры. Он выделил основной признак, дополнительный (неактуальный, исторический) и внутреннюю форму, запечатленную во внешней словесной форме.

В отличие от понятия, концепты мыслятся и переживаются. Концепты – это предмет эмоций, симпатий и антипатий, а иногда и столкновений.

Так как концепт является единицей культуры, то он должен включать в себя ценностную составляющую, поскольку именно наличие ценностной составляющей и отличает его от других ментальных единиц.

Базой для образования концептов служит только то явление реальной действительности, которое становится объектом оценки. Ведь для того, чтобы оценить объект, человек должен «пропустить» его через себя, а момент «пропускания» и оценивания» является образованием какого-либо концепта в сознании носителя культуры. Помимо ценностной составляющей, в структуру концепта входят понятийный и образный элементы. Понятийный элемент формируется фактической информацией о реальном или воображаемом объекте.

По мнению В.А.Масловой, отсутствие единого определения связано с тем, что «концепт» обладает сложной, многомерной структурой, включающей помимо понятийной основы социо-психо-культурную часть, которая не столько мыслится носителем языка, сколько переживается им; оно включает: ассоциации, эмоции, оценки, национальные образы и коннотации, присущие данной культуре. Концепты занимают важное положение в коллективном языковом сознании, а потому их исследование становится чрезвычайно актуальной проблемой.

Проанализировав различные трактовки и интерпретации понятия «концепт», можно прийти к выводу, что концепт есть продукт коллективного сознания, отмеченный этнокультурными особенностями. Во всех приведенных выше определениях концепта имеются очевидные сходства — концепт выступает как дискретная, объёмная в смысловом отношении единица, единица речи, мышления или памяти, отражающая языковую картину мира народа. Концепт, являясь идеализированным образованием, отличается высокой степенью абстрактности. Концепт — единица когнитивного уровня, которая вбирает в себя понятия и значения и

делает его таковым: исходная форма (этимология), аксиологическая оценка, ассоциации, абстракции, ментальные изоглоссы.

Так, концепты правильнее рассматривать, прежде всего, как единицы мышления, так как их основное предназначение — обеспечивать процесс мышления. Они своего рода хранители информации, единицы памяти.

При всей вариативности в определении структуры концепта, прослеживается постоянство ряда компонентов: так или иначе представители разных направлений в лингвистике говорят об образной и понятийной составляющих содержания концепта и дополнительной ассоциативно-оценочной составляющей.

Таким образом, концепт — это «единица», связывающая воедино исследования в области культуры, сознания и языка.

Использованные источники:

1. Артюнова Н.Д. Язык и мир человека. — М., 1993
2. Аскольдов С.А. Концепт и слово. Русская словесность: Антология. — М., 1998.
3. Бабушкин А.П. Типы концептов в лексико-фразеологической семантике языка. Воронеж: ВГУ, 1996.-29с.
4. Вежбицкая А. Лексикография и концептуальный анализ. М.: Языки русской культуры, 2001. 200с.
5. Карасик В.И. Языковой круг: личность, концепт, дискурс. Волгоград: Перемена, 2002. 476 с.
6. Маслова В.А. Лингвокультурология. —М., 2004. 208 с.
7. Неретина С.С. Слово и текст в средневековой культуре. Концептуализм П.Абеяра. —М., 1994 — С.119.
8. Попова З.Д. Стернин И.А. Семантико-когнитивный анализ языка. — Воронеж, 2006. — С.24
9. Слышкин Г.Г. От текста к символу: лингвокультурные концепты в сознании и дискурсе. — М., 2000.
10. Степанов Ю.С. Константы: словарь русской культуры. 3-е изд. - М: Академический проект, 2004. — С.42-67.
11. Телия В.Н. Метафоризация и ее роль в создании языковой картины мира // Роль человеческого фактора в языке. Язык и картина мира. — М.: Наука, 1988. — С. 173-178.
12. Телия В.Н. Русская фразеология. Семантический, прагматический и лингвокультурный аспекты. — М., 1996
13. Брокгауз Ф.А., Ефрон И.А. Энциклопедический словарь. Современная версия. — М., 2003.
14. Краткий словарь когнитивных терминов / Под редакцией Е. Кубряковой — М., 1996

Саркисов Э.Э.
студент магистратуры 3 курса
факультет «Заочного отделения»
Кубанский государственный аграрный университет
научный руководитель: Носова Т.П., к.э.н.
доцент
Россия, г. Краснодар

**АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ДЕЛОВОЙ АКТИВНОСТИ И КАЧЕСТВА
АКТИВОВ ПАО «КРАЙИНВЕСТБАНК» И ПАО СБЕРБАНК**

Аннотация:

В данной статье рассматривается качество активов двух банков: ПАО «Крайинвестбанк» И ПАО Сбербанк. Эти банки были выбраны неслучайно: ПАО «Крайинвестбанк» - региональный банк, который сейчас проходит процедуру санаций, ПАО Сбербанк – лидирующий банк в российской банковской системе. В данной статье были оценены деловая активность и качество активов двух кредитных организации. В результате исследования были предложены ряд рекомендации двум исследуемым банкам.

Ключевые слова: качество активов, деловая активность, просроченная задолженность, дебиторская задолженность, недостаточность капитала.

Sarkisov E.E.
Student of a magistracy
3 course, faculty of "Correspondence department"
Kuban state agricultural university
Russia, Krasnodar
Research supervisor: Nosova T.P.
Associate professor, Candidate of Economic Sciences

**ANALYSIS OF QUALITY OF BUSINESS ACTIVITY AND
QUALITY OF ASSETS OF PJSC KRAYINVESTBANK AND PJSC
SBERBANK**

Annotation: In this article the quality of assets of two banks is considered: PJSC «Krayinvestbank» and PJSC Sberbank .These banks were chosen not by chance: PJSC Krayinvestbank is a regional bank which undergoes the procedure of sanitation now, PJSC Sberbank is the leading bank in the Russian banking system. In this article the business activity and quality of assets two credit institution were estimated. As a result of researches were offered a number of the recommendation to two studied banks.

Keywords: quality of assets, business activity, arrears, receivables, insufficiency of the capital.

Одной из главных целей банка является улучшение качества деловой активности и активов банка.

Деловая активность банка характеризуется его способностью привлекать средства и эффективностью и рациональностью их размещения[3, стр. 12].

Деловая активность банка может быть определена как с помощью анализа отдельных показателей, так и через оценивания соответствующих соотношений между отдельными статьями активов, пассивов и количественным согласованием изменений в активах и пассивах. Показатели деловой активности позволяют интерпретировать состояние и использование банком экономического потенциала, т.е. имеющихся и скрытых возможностей, и весомость взятых на себя рисков хозяйствования[1, стр.104]

Деловую активность банка в методической литературе (Р. И. Тиркало и С. И. Щибиволок) рекомендуют определить через анализ взаимосвязи оценки ресурсного потенциала банка (пассивов) и его использование как в целом в активах, так и его отдельных вложений в инвестиции, в кредитный портфель, в материально-техническое обеспечение.

Деловую активность определяет как уровень привлечения пассивов, так и уровень их использования в активах[2,стр. 27].

Изучим деловую активность ПАО Сбербанк и ПАО «Крайинвестбанк» с помощью коэффициентного метода. Рассмотрим в таблицах 1 и 2 основные показатели этих коммерческих организаций.

Анализ данных таблицы 1 показывает нам, у ПАО Сбербанк кредитная активность находится на отличном уровне. В 2017г. данный показатель равен примерно 76%. Положительная оценка банку дается при значений показателя больше 55%, но меньше 80%. Также на отлично можно оценить политику банка в области инвестирования средств в ценные бумаги управлениями предприятиями. На протяжении 3 лет показатель находился в допустимых значениях. Но стоит отметить, что ПАО Сбербанк довольно рискованно использует привлеченные средства, которые направлены в кредиты. Рекомендованный показатель для данной статьи примерно 80%, а данный банк направляет примерно 96% пассивов в кредиты. Следует сократить данную статью примерно на 15 %. Также можно отметить, что ПАО Сбербанк не в полной мере использует межбанковские займы. Рекомендуемое значение коэффициента рефинансирования – 100%, а у данной кредитной организаций – всего лишь 20,11% на 2017 г.

Таблица1 – Деловая активность ПАО Сбербанк

Показатель	2015 г.	2016 г.	2017 г.	Отклонение (+,-)
Общая кредитная активность	74,20	74,81	75,74	1,55
Инвестиционная активность	14,19	15,31	16,73	2,54
Коэффициент использования привлеченных средств	89,26	92,82	95,46	6,20
Коэффициент рефинансирования	34,22	13,31	20,11	-14,11

Теперь с помощью таблицы 2 оценим деловую активность ПАО «Крайинвестбанк».

Проанализировав данные таблицы 2 мы видим, что кредитная активность банка находится в допустимых значениях. То же самое можно сказать и про показатели инвестиционной активности. Также ПАО «Крайинвестбанк» в допустимых пределах использует привлеченные средства, которые направлены в кредиты. Единственный негативный момент – это коэффициент рефинансирования. Мало того, что изначально в 2015 г. этот показатель был недостаточно велик, так еще он уменьшился в 2017 г. до 1,90%, хотя рекомендуемое значение – 100%. Это связано с тем, что ПАО «Крайинвестбанк» стал меньше получать межбанковских кредитов за исследуемый период.

Таблица 2 – Деловая активность ПАО «Крайинвестбанк»

Показатель	2015 г.	2016 г.	2017 г.	Отклонение (+,-)
Общая кредитная активность	62,31	58,80	61,86	-0,44
Инвестиционная активность	3,82	20,87	21,03	17,21
Коэффициент использования привлеченных средств	76,07	65,89	69,74	-6,33
Коэффициент рефинансирования	14,30	3,81	1,90	-12,40

Оценка качества активов играет важную роль в определении степени эффективности и доходности деятельности банка. Для оценки активов ПАО Сбербанк и ПАО «Крайинвестбанк» была выбрана методика CAMELS. Эта

методика является одной из самой известных и правильных в мире. Данные оценки качества активов приведены в таблице 3 и 4.

Проанализировав таблицу 3, можно сделать ряд выводов по поводу состояния активов в ПАО Сбербанк: первый показатель – уровень доходных активов. Данный показатель предназначен для оценки активов с точки зрения их эффективности. Как мы видим, за 3 года уровень доходных активов оставался примерно на одном уровне в 88-90%. Нормативом для данного показателя является 76-83%. Уже не раз отмечалось, что ПАО Сбербанк ведет довольно рисковую и агрессивную политику в управлениях своими активами. Рекомендуются более снизить долю доходных активов для более диверсифицированного управления активами.

Таблица 3 – Качество активов ПАО «Сбербанк»

Показатель	2015г.	2016 г.	2017 г.	Отклонение (+,-)
Уровень доходных активов	88,22	87,89	89,74	1,51
Коэффициент защищенности от риска	9,68	12,27	13,64	3,96
Уровень активов с повышенным риском	15,81	14,75	15,76	-0,05
Уровень сомнительной задолженности	3,01	2,28	2,48	-0,53
Уровень дебиторской задолженности в активах, не приносящих доход	10,23	6,09	5,24	-4,98

Второй показатель - коэффициент защищенности от риска. Данный показатель характеризует предельную долю просроченной задолженности в активах, приносящих доход, которую банк может покрыть за счет чистой прибыли и резервов, не подвергая риску привлеченные средства своих клиентов. Данный показатель варьировался в пределах 10-14%, что является допустимым, т.к. норма для данного коэффициента - более 5%.

Третий показатель - уровень активов с повышенным риском. Коэффициент предназначен для оценки качества активов с точки зрения риска. Он характеризует степень рискованности проводимой банком кредитной политики. И в данном случае ПАО Сбербанк выполняет рекомендуемые нормы, которыми считается менее 20%. На протяжении 2015-2017 гг. данный коэффициент находился в пределах 15-16%.

Четвертый показатель – уровень сомнительной задолженности. Данный показатель характеризует качество активов, а именно: долгосрочных и краткосрочных ссуд и межбанковских кредитов с точки зрения

проблематичности их возврата. Значение данного коэффициента незначительно снизился за исследуемый период – на 0,53 п.п. Значение данного показателя не должно превышать 5%. В 2017 г. он был равен 2,48%. Это говорит о том, что у исследуемого банка нет проблем с возвратом долгосрочных и краткосрочных ссуд и межбанковских кредитов.

Последний показатель - уровень дебиторской задолженности в активах, не приносящих доход. Этот показатель предназначен для оценки качества активов, не приносящих доход. Если уровень дебиторской задолженности в активах, не приносящих доход, превышает 40%, то это свидетельствует о снижении ликвидности и о проблемах банка по своевременному возврату средств. В исследуемом банке данный показатель в течение трех лет находился в пределах 5-10%, что говорит о качественной ликвидности и отсутствие проблем по своевременному возврату средств.

Проанализируем качество активов у ПАО «Крайинвестбанк» по таблице 4. Уровень доходных активов находится на допустимом уровне в 85%, хотя в 2015 г. данного показателя было недостаточно, он находился в пределах 66,30%, но затем банк нарастил данную статью до нужного уровня.

Проанализировав второй показатель, мы видим, что данный банк не защищен от рисков по простроченной задолженности, и скорее всего, кредитная организация использует привлеченные средства своих клиентов, что не есть хорошо. Исходя из данных по показателю уровня активов с повышенным риском, можно сделать вывод, что ПАО «Крайинвестбанк» проводит очень рисковую кредитную политику, т.к. рекомендуемое значение – менее 20%, а у данной кредитной организации на 2017 г. 53,00%. Это может привести к серьезным убыткам. Нужно диверсифицировать данные активы в менее рискованные статьи.

Таблица 4 – Качество активов ПАО «Крайинвестбанк»

Показатель	2015 г.	2016 г.	2017 г.	Отклонение 2017г. от 2015г.,
Уровень доходных активов	66,30	79,55	84,37	18,07
Коэффициент защищенности от риска	-1,51	-2,05	-3,71	-2,20
Уровень активов с повышенным риском	21,97	49,80	53,00	31,03
Уровень сомнительной зadolженности	5,84	31,23	33,66	27,82
Уровень дебиторской зadolженности в активах, не приносящих доход	44,54	36,26	44,31	-0,22

Далее мы видим, что у ПАО «Крайинвестбанк» довольно большой объем проблемных долгосрочных и краткосрочных ссуд и межбанковских кредитов, т.к. уровень сомнительной задолженности в 2017 г. у данной кредитной организации равен 33,66% при рекомендуемых значениях менее 5%. И последний показатель – это уровень дебиторской задолженности в активах, не приносящих доход. Можно сделать вывод, что у ПАО «Крайинвестбанк» проблемы по своевременному возврату средств и проблемы с ликвидностью, т.к. в 2015 и в 2017 гг. данный показатель был более 40%.

Управление активами играет очень важную роль в банковской деятельности. От того, как грамотно банк располагает своими активами, зависит уровень доходов и ликвидности кредитной организаций.

Самый важный анализ – это анализ деловой активности и качества активов. Данный анализ отражает такие проблемы у ПАО «Крайинвестбанк» как:

- недостаточность капитала;
- высокий уровень вложений в ценные бумаги;
- банк в недостаточной мере защищен от рисков невозврата кредитов, соответственно требуется увеличение резервов.

Также благодаря проведенному анализу, можно сделать ряд рекомендации по улучшению работы ПАО Сбербанк:

- следует сократить статью привлеченные средства, которые направлены в кредиты примерно на 15 %;
- более активно использовать межбанковские займы.

В соответствии с проведенными исследованиями в целях дальнейшего повышения эффективности деятельности ПАО «Крайинвестбанк» рекомендуется:

- продолжить работу по минимизации кредитных рисков;
- продолжить работу по просроченной задолженности путём дальнейшего совершенствования внутренних регламентов банка и процедур по её взысканию;
- продолжить работу по повышению качества обслуживания клиентов в целях удержания рыночной ниши банка;
- продолжить активную процедуру санации.

Использованные источники:

1. Жарковская Е.П. Банковское дело: учебник / Е. П. Жарковская. - Омега-Л, 2014. - 272 с.
2. Курилова, А.А. Теоретические основы управления активами коммерческого банка / А.А. Курилова, О.Г. Коваленко // Вестник НГИЭИ. – 2015. - №5. – с. 74-77.
3. Симановский А.Ю. Банковское регулирование / А.Ю. Симановский. - М.: КНОРУС, 2014. - 44–47 с.

*Саъдуллаев М.
старший преподаватель
кафедра «Электр Энергетика»*

*Саъдуллаев Т.М.
ассистент
кафедра «Электр Энергетика»*

*Хамзаев С.А.
студент 3 курса
факультет «Горные»*

*Ашурова В.Р.
студент 2 курса
факультет «Горные»*

*Навоийский государственный горный институт
Узбекистан*

РАЗРАБОТКА РАЦИОНАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ ПОЛУПРОВОДНИКОВОГО УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДАМИ ЭКГ-8И

Аннотация: Наиболее трудоемким процессом при открытом способе разработки полезных ископаемых являются выемочно-погрузочные работы. Механизация их должна уделять основное внимание. Наиболее прогрессивные бестранспортные схемы экскавации с применением высокопроизводительных машин, способных перемещать породы на значительное расстояние. Несмотря на развитие бестранспортных систем разработки преобладающими являются транспортные способы введения работ с применением экскаваторов.

Ключевые слова: горное масса, электроустановок, экскаватор, двигатель постоянного тока, коммутационные устройства.

*Saydullaev M.
senior lecturer
of the Department «Energy Elctr»*

*Saydullaev T.M.
assistant
of the Department «Energy Elctr»*

*Khamzayev S.A.
student
3rd year, faculty of «Mining»*

*Ashurov V.R.
student
2 course, faculty of «Mining»*

Navoi state mining Institute, Uzbekistan

DEVELOPMENT OF RATIONAL SOLUTIONS TO SEMICONDUCTOR CONTROL DRIVES EKG-8I

Abstract: the most time-consuming process in the open method of mining is the excavation and loading operations. Mechanization should focus on them. The most progressive non-transport schemes of excavation with the use of high-performance machines capable of moving rocks over a considerable distance. Despite the development of non-transport systems of development, the predominant methods of transport are the introduction of works using excavators.

Keywords: rock mass, electrical installations, excavator, DC motor, switching devices.

Экскаватором называется машины для зачерпывания горной массы, перемещения ее на относительно небольшие расстояния и погрузки на транспортные средства или отвал. По области применения экскаваторы делятся на горные и строительные. Горные экскаваторы, по сравнению со строительными характеризуются большей массой, габаритами, мощностью и более тяжелыми условиями работы. Карьерные гусеничные экскаваторы имеют многодвигательный привод, состоящий из главных приводов: приводы механизмов напора, подъема, поворота и хода, а также вспомогательных: приводы компрессора, насосов и вентиляторов, двигателей [1-2].

Известно, что, электропривод экскаватора ЭКГ-8И имеет постоянного и переменного тока управления. Основные электромеханические оборудование экскаватора употребляет постоянную электрическую энергию от сетевого электродвигателя соединенный к (генератору) электрическими двигателями постоянного тока. Комплектный распределительный устройства экскаватора КРУЭ-6кВ линии передает 6 кВ, линию на сетевой двигатель, который имеет СДЭ-15-34-6 У2, мощность 630 кВт через КРУЭ-6кВ одновременно передается высокий напряжения 6кВ на трансформатор ТМЭ-160/6 чтобы обеспечить электрической энергии вспомогательных частей экскаватора. Все вспомогательные устройства экскаватора употребляет 0,4 кВ напряжение, и они коммутируется на цепь с помощью электромагнитного пускателя.

Электромагнитные пускатели — это коммутационные устройства, работающие с электромагнитными действиями, которые предназначены для пуска и защиты электродвигателей экскаватора ЭКГ-8И. Раньше электромагнитные пускатели использовались широкомасштабно, но развитие прогресса показало, что, полупроводниковые элементы является позитивным так как, эти элементы включают в себя селективность и надежности пуска и остановки электродвигателей во время колебания напряжение или лавина напряжения.

Интенсивное развития силовой электроники в последнее время, результатом которого явилось, создание силовых электронных коммутационных аппаратов с высоким потоком мощности. Также внедрение интегральных схем и микропроцессорных устройств создает благоприятные условия для повышения качества электрических аппаратов

путем использования при их построениях элементов электронной.

В горной отрасли уделяется много внимания на разработки рациональных решений электромеханического оборудования горных машин и так как управления бесконтактными устройствами является, важным для управления горного электромеханического оборудования. Применение электронных коммутационных аппаратов повышает качества коммутационных аппаратов и особенно их коммутационную и механическую износостойкость. К этим силовым полупроводниковым приборам (одни операционные и двух операционные приборы с использованием тиристоров, оптронным тиристорам, мощными биполярными транзисторами и симисторами), которые сегодня в состоянии коммутировать токи в электрических цепях от сотен ампер до нескольких тысяч при рабочих напряжениях в сотни и тысячи вольт и мощности управления.

Мощных полупроводниковых диодов и однооперационных тиристоров началось производство с середины 60-х годов и началось использоваться эти приборы в силовых коммутационных аппаратах управления и защиты (контакторах, пускателях, выключателях). Применение в них для бездуговой коммутации электрической цепи в качестве основного силового элемента электронного *коммутирующего аппарата* (КА), выполненного на базе указанных силовых полупроводниковых приборов (СПП), дало возможность не только повысить износостойкость и быстродействие новых аппаратов, но и осуществлять более сложные процессы управления, чем операция «включено-выключено». Оно также способствует улучшению качества защиты электрооборудования. Это создало благоприятные условия в различных отраслях промышленности для получения значительного экономического эффекта за счет оптимизации технологических процессов. Силовые бесконтактные тиристорные *выключатели* переменного и постоянного тока, имеющие высокую износостойкость и обеспечивающие высокий уровень ток ограничения при отключении короткого замыкания в нагрузке.

Созданы мощные однооперационные тиристоры, способные выдерживать кратковременные токовые перегрузки до несколько десятков килоампер. Все это позволяет проектировать полупроводниковую автоматику, *защиты и регулирования переменного и постоянного тока* с улучшенными технико-экономическими показателями. Высокие технико-экономические показатели полупроводниковой автоматики, гибкость их регулировочных характеристик и возможность выполнение в одном устройстве функции различных аппаратов. Удобство их сопряжения с *элементами автоматики и микропроцессорной техники* создали благоприятные условия для разработки на основе этих аппаратов *автоматизированных низковольтных комплектных устройств* (НКУ), отвечающих самыми высокими требованиями современного промышленного производства.

На рисунки 1 и 2 показано схема питания главных и вспомогательных

цепей экскаватора ЭКГ-8И.

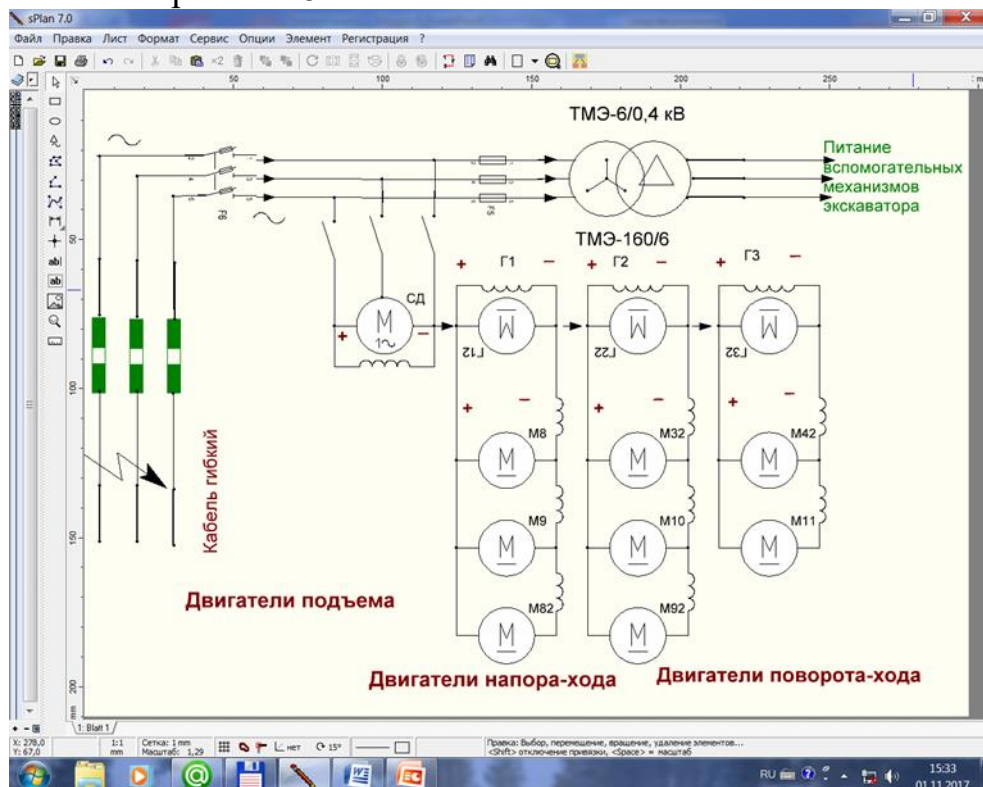


Рисунок 1. Схема питания главных цепей ЭКГ-8И

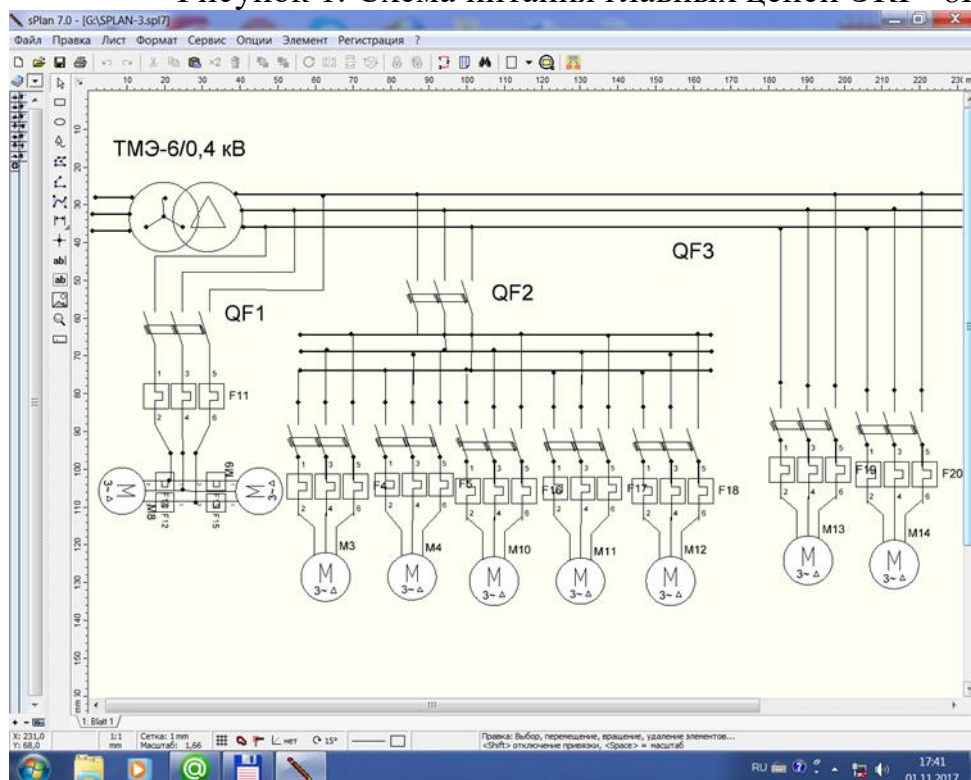


Рисунок 2. Схема питания вспомогательных цепей ЭКГ-8И

Данное время, для управления электроприводами вспомогательных частей ЭКГ-8И используются, контактные электромагнитные пускатели и контакторы. Контактные электромагнитные пускатели и контакторы используются для реверсивного пуска и управления вспомогательных частей

электроприводами ЭКГ-8И, вспомогательных частей горных машин, буровых агрегатов и автоматических цепях электроустановок. Но рост потребления электроэнергии и усложнение систем электроустановок требуют огромное внимание на качество коммутационных установок. Наблюдался что, во время коммутаций контакторов и электромагнитных пускателей происходила подгорание контактов и залипание контактов. Кроме того, во время коммутации контактные электромагнитные пускатели и контакторы не могли осуществлять большое количество коммутаций в ЭКГ-8И.

Предлагаемая бесконтактное устройство отличается тем, что имеет простую схему управления и конструкцию. Это устройство можно использовать как коммутирующий аппарат в цепях постоянного тока и переменного тока.

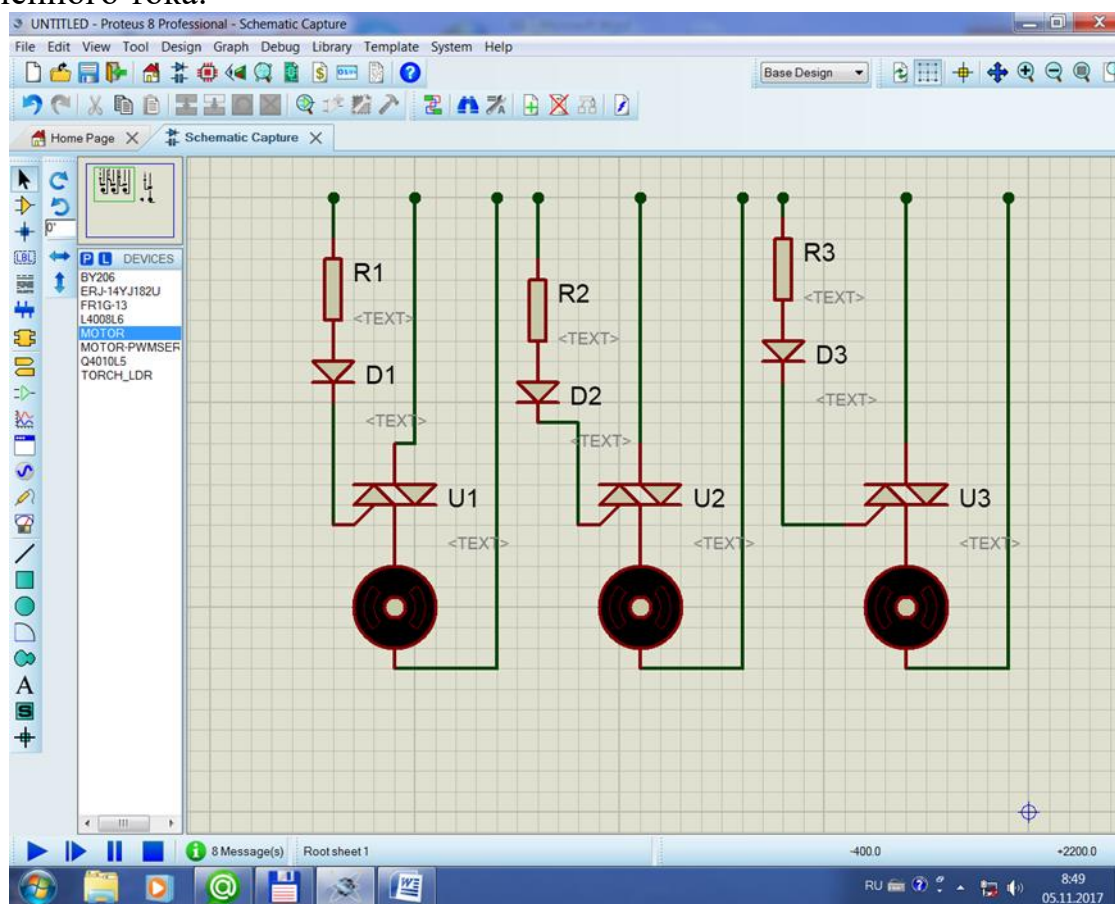


Рисунок-3. Схема пуска двигателя постоянного тока с помощью бесконтактного устройства.

Целью данной работы является создание полупроводникового автоматического устройства для пуска и управления электроприводами ЭКГ-8И. Для этой цели, используется полупроводниковые автоматические устройства, для реверсивного пуска и торможения электроприводов. Важным преимуществом полупроводниковых аппаратов является их быстродействие, высокая скорость и частота переключения, долговечность, простота обслуживания, механическая стойкость способность к работе во взрывоопасных и загрязненных средах, уменьшенный уровень радиопомех,

бесшумность, малые габариты. На полупроводниковых автоматических блоках используются симисторные, тиристорные полупроводниковые устройства которые, имеет в себя возможность осуществления большого количества коммутаций и одновременное отключение фаз питающей сети, и значительное снижение мощности потребления цепями управления для пуска и управления электроприводами экскаватора карьерного гусеничного типа.

На рисунки-3, показано лабораторная программа UNTITLED-Proteus 8 Professional для соединения электрических цепей, данная программа дало нам анализировать бесконтактный способ управления основных оборудования экскаватора ЭКГ-8И.

Прежде чем, выполнять какую-нибудь операцию мы ознакомились технологическим паспортном данным электродвигателей и выбирали двигатель постоянного тока, имеющий активный мощность 50 кВт. Соответственно с параметром двигателя постоянного тока мы соединили полупроводниковые симисторы VS1, VS2, VS3, на каждый электропривод экскаватора. После установление полупроводника на двигатель мы проверяем контрольный управляющий электрод симистора, тогда мы можем определить за сколько передачи электрического тока на контрольный управляющий электрод оно открывается. что определили импульсный ток полупроводниковый электронный ключа, тогда мы выбираем диод VD1, VD2, VD3, для открытые контрольный управляющего электрода на каждом симисторе.

По правилам электроники каждая электрическая цепь должна быть соединена с соответствующим параметром сопротивления, чтобы обеспечить стабильную работоспособность электрических цепей и предостерегать от короткого замыкание электрических оборудования. Тогда по правилам электроники присоединили резистор-сопротивление к диоду и получали позитивный анализ бесконтактного пуска электрических приводов горных электрических машины [4-5].

Использование бесконтактных элементов в управление электродвигателей, экологически без вредных и во многих предприятиях защищает от повреждения электродвигателей и предостерегает от пожара. В настоящее время в электрических установках внедряется бесконтактные электронные устройства потребляющие малую мощность, бесшумность, малогабаритность, точно и надёжно работающие.

Эксперименты показали, что полупроводниковые устройства для коммутации в электрических цепях, в частности пуска электрооборудование используется в местных условиях на промышленных предприятиях. Использование тиристоров для коммутации в электроустановках и их схема, работающая по новому способу, является важным и экономичным.

Использованные источники:

1. Подерни Р.Ю. Горные машины и комплексы для открытых горных работ. Учебник для ВУЗов по направлению «Горное дело», М.: Издательство

МГГУ, 1999.

2. Гетопанов В.Н., Гудилин Н.С., Чугреев Л.И. Горные и транспортные машины и комплексы. Учебник для вузов. – М.: Недра, 1991.
3. Под общей редакцией Шадова М.И. Справочник механика открытых работ. М.Недра 1987г. 390 с.
4. А.А.Федоров, Б.В.Каменева. Основы электроснабжения промышленных предприятий. М.: Энергоатомиздат, 1984г
5. А.Г Сосков, И.А.Соскова. Полупроводниковые аппараты: коммутация, управление, защита. Учебник/Под.ред. А.Г.Соскова-К: Каравелла, 2005. - 344с
6. Исаходжаев А.М. Машины и механизмы горных предприятий. Конспект лекции. Т.: ТГТУ.2000.

УДК 331.108

Семенов А.Е.

студент магистратуры

ОЧУ ВО «Московский финансово-экономический институт»

Россия, г. Москва

**СОВРЕМЕННЫЕ СТРАТЕГИИ ПОДБОРА УПРАВЛЕНЧЕСКИХ
КАДРОВ В ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ
ОРГАНИЗАЦИЯХ**

Аннотация: В статье рассматриваются основные вопросы, связанные с подбором кадров, особенности найма персонала в государственные и муниципальные организации. Выявлены основные стратегии подбора на современном этапе развития страны.

Ключевые слова: подбор персонала, управление персоналом, государственная служба

Semenov A.E.

Master Student

“Moscow Financial and Economic Institute”, Moscow

**MODERN STRATEGIES FOR THE SELECTION OF
MANAGEMENT PERSONNEL IN GOVERNMENTAL AND MUNICIPAL
ORGANIZATIONS**

Abstract: The article discusses the main issues related to the selection of personnel, especially the recruitment of personnel in state and municipal organizations. The main strategies of selection at the present stage of development of the country are revealed.

Keywords: staff recruitment, personnel management, public service

В современных условиях рыночной конкуренции, когда увеличивается объем предложений на рынке товаров и услуг, также большое значение имеет грамотно продуманная политика менеджмента человеческих ресурсов. И от того, будет ли соответствовать персонал организации уровню, на

который она претендует, во многом зависит прибыльность организации. Поэтому на первый план выходит работа кадровой службы, которая выполняет роль координатора кадровых активов и вносит значительный вклад в развитие стиля и системы менеджмента организации.

Эффективное управление персоналом требует решения комплекса проблем связанных с повышением результативности управленческого труда, осуществлением сдвигов в квалификационной структуре кадрового потенциала организации, а также внедрения научной организации труда, современных достижений науки, техники и передового опыта.

Известные специалисты отмечают, что управленческие кадры являются важнейшим активом в организации и от того насколько последовательно и обосновано будет проведен подбор и расстановка управленческих кадров зависит успех деятельности организации в целом. Указанные обстоятельства обуславливают актуальность данной темы.

Совершенствование управления персоналом требует решения комплекса проблем, способствующих рациональному использованию трудовых и финансовых ресурсов, повышению результативности труда, осуществлению сдвигов в квалификационной структуре кадрового потенциала и внедрения в деятельность организаций научной организации труда, передового опыта, формированию и социальному развитию трудовых коллективов. В связи с этим важное значение приобретает грамотная кадровая политика. Одной из составляющих кадровой политики является подбор и расстановка управленческих кадров.

На рисунке 1 показаны возможности применения различных кадровых стратегий при подборе и оценке управленческих кадров.

Для реализации эффективной кадровой стратегии необходимо определение четких целей в области кадровой политики, поиск новых подходов к использованию управленческих кадров с учетом возможных изменений условий деятельности, а также учет управленческих способностей настоящих и будущих руководителей и «выращивание» руководителей из среды специалистов организации.

Подбор и расстановка кадров основывается на мнении о степени развитости, практической выраженности какого-либо качества работника, выражаемое в описательной форме (качественная оценка) или числовой (количественная). Основная задача подбора и расстановки персонала заключается в решении проблемы оптимального размещения персонала в зависимости от выполняемой работы.

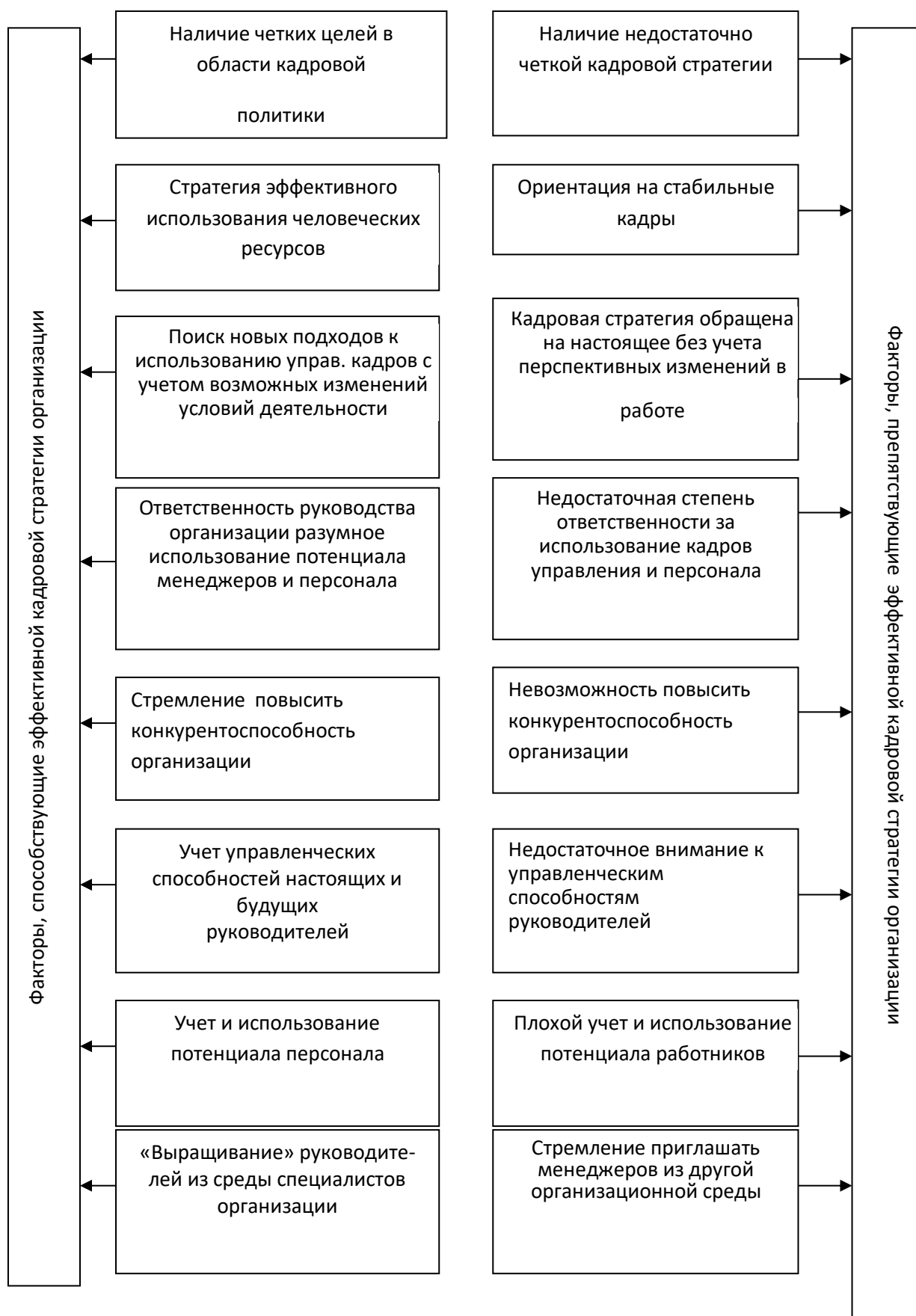


Рис. 1. Возможности применения различных кадровых стратегий в организации в отношении управленческого персонала

Отечественные специалисты в области психологии управления В.Р.Веснин, В.А. Дятлов, А.Я. Кибанов пришли к выводу, что «существует определенная связь между личностными особенностями и степенью успешности выполняемой профессиональной роли. Это означает, что для подбора управленческих кадров нужен комплексный интегративный показатель» [3, С.78; 7, С.47].

Сложность анализа управленческой деятельности заключается и в том, что она не является четко структурированной, составляющие этой деятельности невозможно разложить на отдельно взятые элементы, которые можно было бы конкретно обозначить и измерить. Управленческая деятельность не имеет четких алгоритмов выполнения и критериев, по которым она анализируется.

Деятельность по подбору и расстановки управленческих кадров в целом связана с решением двух видов задач:

а) обеспечением организации квалифицированными кадрами управленческой сферы;

б) повышением эффективности труда руководителя.

При подборе и расстановке управленческих кадров необходимо избегать субъективности и проводить работу по снижению степени субъективизма экспертов или психологов в оценках и ее негативного влияния на личность обследуемого.

При подборе и расстановке менеджеров всех звеньев управления применяют различные методы, одним из которых является *беседа*. Беседа является особым инструментом отбора, носящим психологический характер. Согласно зарубежным исследованиям, применение структурированного интервью со стандартизированными вопросами и ответами повышает точность данного метода.

Для проведения беседы И.В. Бизюкова рекомендует «не увлекаться монологами, не доминировать в разговоре, проявлять искреннюю заинтересованность в собеседнике и никогда не ущемлять чувство собственного достоинства кандидата на управленческую должность» [1, С.45-48].

Для продвижения по службе менеджеру необходимо определить требования, предъявляемые к кандидатам на замещение интересующих его мест внутри организации, быть сведущим в кадровой политике предприятия, знать вакансии, продемонстрировать менеджерам вышестоящих уровней управления свой потенциал посредством активного участия в инновационных программах, стремление к повышению квалификации и т. д.

Управленческая деятельность характеризуется различным уровнем качественных параметров, выполняется с большей или меньшей эффективностью. В первую очередь это зависит от профессиональных и личных характеристик качеств руководителя.

Для выявления профессиональных и личных характеристик качеств руководителя или претендента на руководящую должность применяют

различные методы. Одним из наиболее распространенных является метод тестирования. Тестирование это особый инструмент подбора кадров, носящий психологический характер.

Изучение специализированной литературы позволило нам найти оригинальный подход к выявлению профессиональных и личных характеристик качеств руководителей и претендентов на управленческую должность на основе тестирования. Данный подход был предложен Н.П. Лукашевичем и состоит в составлении профиля деловых качеств менеджеров различных уровней управления, а также претендентов на управленческие должности. По мнению Н.П. Лукашевича «построение профиля деловых качеств менеджера или претендента на управленческую должность может дать наглядное представление:

- о степени развитости отдельных деловых качеств менеджера;
- о гармоничности развития личных и деловых качеств менеджера;
- о наиболее сильных и слабых сторонах личности менеджера;
- об эффективности развития отдельных и групповых деловых качеств менеджера» [2, С.252-253].

Методика построения профиля деловых качеств менеджера состоит из нескольких этапов.

I. На первом этапе претенденту на руководящую должность предлагается оценить собственные качества и характеристики на основе комплекса тестов. Тесты направлены на выявление следующих личностных характеристик:

1. здоровье физическое;
2. здоровье духовное;
3. нервная система;
4. решительность;
5. конфликтность;
6. организованность;
7. влияние;
8. стремление к успеху;
9. готовность к риску;
10. способность управлять;
11. конкурентоспособность;
12. интеллигентность;
13. коммуникабельность;
14. творческий потенциал.

По результатам тестирования испытуемый набирает определенное количество баллов.

II. На втором этапе необходимо, с помощью переводной таблицы, которая находится в конце каждого теста, найти цифру оценочного замера от 1 до 10, которая соответствует набранным баллам в ходе тестирования.

III. На третьем этапе, на листе, соответствующем названию теста, необходимо отложить цифру оценочного замера. Прodelать данную

процедуру со всеми четырнадцатью тестами.

IV. На четвертом этапе соединить полученные точки на всех лучах. В результате образуется многоугольник, который называется профилем деловых качеств тестируемого менеджера.

Полное проявление исследуемых качеств тестируемого менеджера оценивается цифрой 10.

Чем ближе многогранник, построенный менеджером, к внешнему кругу, тем гармоничнее развиты деловые качества менеджера. Исключения составляют такие характеристики как «конфликтность» и «способность к риску». Чем дальше показатель по этим характеристикам, тем лучшим считается результат.

Отмечая на профиле деловых качеств результаты очередных оценочных замеров, можно в дальнейшем корректировать технологию их развития. Результаты, отраженные в профиле деловых качеств менеджера могут стать основой для планирования работы над закреплением сильных сторон и развитием слабых.

Данная методика включает не только метод оценки персонала с помощью тестирования, но и методы опроса и анкетирования. Так при определении такой личностной характеристики как «интеллигентность», предлагается оценить претендента независимым лицам.

Оценка должна быть проведена три раза: самой личностью, ближайшим другом и человеком, который несколько критически относится к тестируемому. Затем эти три независимо поставленные оценки по каждому качеству складываются и делятся на три. Таким образом, получается наиболее объективная средняя оценка.

Метод опроса можно использовать также и для оценки других личностных характеристик таких как «конфликтность» и «творческий потенциал». Здесь также можно подсчитать среднюю оценку по исследуемым качествам и определить средний, т. е. общий, уровень конфликтности или творческого потенциала личности.

Метод анкетирования можно использовать при оценке такого личностного качества претендента на руководящую должность как «готовность к риску». Мнение о претенденте, со стороны окружающих сотрудников, будет также очень важно для построения профиля деловых и личностных качеств менеджера.

Методы подбора кадров в государственные корпорации похожи на методы подбора в частном секторе. Что же касается методов подбора кадров непосредственно в государственные и муниципальные органы, то здесь имеются особенности, связанные с законодательством Российской Федерации, которые и необходимо разобрать.

Итак, первым отличием в подборе кадров в государственные и муниципальные органы являются требования к соискателям.

Емельяненко М.Т. считает, что при подборе кадров в государственные и муниципальные органы наиболее важными являются такие показатели,

как: уровень профессиональной подготовки, образование, вид профессиональной подготовки, отношение человека к трудовой деятельности, интерес человека к работе, профессиональный опыт, частота смены работы, готовность обучаться новой специальности, уровень квалификации, здоровье, психологическая устойчивость, семейное положение, а также текущее место проживания. Получается, что в таких условиях, с учетом требований, которые утверждаются законодательством РФ, процесс подбора кадров в значительной степени усложняется, так как сильно уменьшает выбор. Далее вторым отличием в подборе кадров в государственные и муниципальные органы выделяем сложившуюся процедуру отбора соискателей. В отличие от частного сектора, законодательство РФ устанавливает следующие требования для поступления на службу в государственные и муниципальные органы: в обязательном порядке каждый кандидат должен предъявить: личное заявление, заполненную анкету, паспорт РФ, ТК РФ, диплом о высшем образовании, СНИЛС, ИНН, медицинскую книжку, информацию о доходах, военный билет, а также другие документы, установленные законодательно.

Сведения должны быть подлинными - для чего предусмотрена процедура проверки всех полученных от кандидата документов.

Процедура подбора кадров осуществляется на основе конкурсного подхода. Процедура конкурса осуществляется при соблюдении следующих требований: кандидат является гражданином Российской Федерации, достиг возраста 18 лет, а также имеет отличные знания в области русского языка. Всего имеется два вида конкурса:

– Конкурс документов для замены сотрудника на старшую позицию в государственных органах.

Решение о принятии в должность кандидата принимается, опираясь на сведения, полученные из документов, портфолио и показателей после проведения тестов.

– Конкурс-испытание для замены на главенствующую позицию в государственных органах.

Как правило, данная процедура состоит из испытания на конкретную позицию и государственного квалификационного экзамена. Аналогичная процедура проводится и в частном секторе: сначала проводится расширенное интервью, а затем проводится профессиональное тестирование.

Мало того, что процесс подбора кадров в государственный сектор более трудный и время затратный, нежели процесс подбора в бизнес-организациях, так еще более сложным его делает низкая осведомленность кандидатов о существующих открытых вакансиях, что делает эту проблему особенно острой в раках нехватки кадров для государственных и муниципальных организаций.

Использованные источники:

1. Бизюкова И.В. Кадры. Подбор и оценка. - М.: Моск. рабочий, 2011. -160 с.
2. Бойдаченко П.Г. Служба управления персоналом. М.: Экономика, 2015

3. Веснин В.Р. Практический менеджмент персонала: Пособие по кадровой работе. – М.: Юристъ, 2018.- 490 с.
4. Виханский О.С., Наумов А.И Менеджмент. Человек, стратегия, организация, процесс: Учебник для экономических специальностей вузов. - М.: Изд-во МГУ, 2017.-416 с.
5. Герчиков, В.И. Управление персоналом: работник - самый эффективный ресурс компании: Учебное пособие / В.И. Герчиков. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 282 с.

УДК 614.842.8

Семенов А.Г.
студент магистратуры
Сметанкина Г.И., к.т.н.
профессор
кафедра ОГО и УЧС
Дорохова О.В.
старший преподаватель
кафедра Государственного надзора
Воронежский институт ГПС МЧС России – филиал Ивановской
пожарно-спасательной академии МЧС России
Россия, г. Воронеж

ГОРОДСКИЕ СИСТЕМЫ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ

Аннотация: В статье рассматриваются городские системы газоснабжения как сложный комплекс сооружений, технических устройств и трубопроводов, обеспечивающий подачу и распределение газа между промышленными, коммунальными и бытовыми потребителями в соответствии с их спросом. Также проведен анализ иерархичности городских систем газоснабжения в построении, которая увязана с классификацией газопроводов.

Ключевые слова: городские системы газоснабжения, газоснабжение, газорегуляторные станции (ГРС), газорегуляторные пункты (ГРП), газорегуляторные установки (ГРУ).

Semenov A.G., undergraduate
Voronezh Institute of the State Fire Service of the Emergencies Ministry
of Russia - branch of the Ivanovo Fire and Rescue Academy of the Emergencies
Ministry of Russia
Russia, Voronezh
Smetankina G.I. Ph.D.
Professor of the Department of CSOs and PSP
Voronezh Institute of the State Fire Service of the Emergencies Ministry
of Russia - branch of the Ivanovo Fire and Rescue Academy of the Emergencies
Ministry of Russia
Russia, Voronezh

URBAN GAS SYSTEMS

Abstract: The article discusses urban gas supply systems as a complex set of facilities, technical devices and pipelines that provide gas supply and distribution between industrial, municipal and residential consumers in accordance with their demand. Also analyzed the hierarchy of urban gas supply systems in the construction, which is linked to the classification of gas pipelines.

Keywords: city gas supply systems, gas supply, gas control stations (GDS), gas control points (EMG), gas control units (GRU).

Для газоснабжения городов и населенных пунктов применяются одно-, двух-, трех- и многоступенчатые системы газоснабжения. Городские системы газоснабжения присоединяются к магистральным газопроводам через ГРС. Связь между газопроводами различных давлений осуществляется через ГРП. Давление газа во внутренних газопроводах и перед газоиспользующими установками должно соответствовать давлению, необходимому для устойчивой работы горелок этих установок. При проектировании городских сетей должны выдерживаться следующие принципы: кольцевание основных магистралей, кольцевание транзитных внутригородских линий и питание их из нескольких точек. Для повышения надежности желательно иметь два или несколько колец. Только для небольших поселков можно применять тупиковые сети и питание из одной точки. Ответвления на кварталы, к отдельным группам зданий и дворовые сети прокладываются тупиковыми. Городская система газоснабжения - сложный комплекс сооружений, технических устройств и трубопроводов, обеспечивающий подачу и распределение газа между промышленными, коммунальными и бытовыми потребителями в соответствии с их спросом. Состоит из следующих основных элементов: газовых сетей низкого, среднего и высокого давлений, газорегуляторных станций (ГРС), газорегуляторных пунктов (ГРП) и газорегуляторных установок (ГРУ), системы контроля и автоматического управления, диспетчерской службы и системы эксплуатации. Потоки природного газа поступают по газопроводам через газораспределительные станции в городские газовые сети. На газораспределительные станции давление газа снижается клапанами автоматических регуляторов и поддерживается постоянно на требуемом для города уровне. Технологическая схема газораспределительной станции включает систему автоматической защиты, гарантирующую значение давления газа в городских сетях, не превышающее допустимого уровня. Из ГРС газ по газовым сетям поступает к потребителям.

Основной элемент городской системы газоснабжения — газовые сети, классифицируемых следующим образом: низкого давления — до 5 кПа (избыточных); среднего — 5 кПа — 0,3 МПа; высокого II категории — 0,3—0,6 МПа и высокого давления I категории — 0,6—1,2 МПа. По газопроводам низкого давления транспортируют и распределяют газ по жилым и общественным зданиям и предприятиям бытового обслуживания — сложный комплекс сооружений, технических устройств и трубопроводов, обеспечивающий подачу и распределение газа между промышленными, коммунальными и бытовыми потребителями в соответствии с их спросом.

Городские системы газоснабжения имеют иерархичность в построении, которая увязана с классификацией газопроводов по давлению. Первый иерархичный уровень составляют сети высокого и среднего давлений, являющиеся основными газопроводами города. Их резервируют путем кольцевания или дублирования отд. участков. Только у малых городов сети могут быть тупиковыми. Газ последовательно перетекает по ступеням со снижением давления, которое осуществляется скачками на клапанах регуляторов давления ГРП и поддерживается после них постоянно. При наличии разнородных потребителей в газоснабжаемом районе по одной и той же улице или проезду можно параллельно прокладывать газопроводы различных давлений. Газопроводы высокого и среднего давлений образуют единую гидравлически связанную городскую сеть. Второй иерархичный уровень составляют сети низкого давления, подающие газ многочисленным потребителям. Сети проектируют смешанного типа, закольцовывая только основные газопроводы, а остальные выполняя тупиковыми. Газопроводами низкого давления не пересекают большие естественные (реки, озера, овраги) и искусственные (железнодорожные линии, автомобильные магистрали) препятствия, их не прокладывают по промышленным зонам, поэтому они не составляют единую гидравлически связанную городскую сеть. Сети низкого давления проектируют как локальные системы, имеющие по несколько точек питания (ГРП), в которые газ поступает из сетей среднего или высокого давления. Третий иерархичный уровень — газовые сети жилых и общественных зданий, промышленных цехов и предприятий. Их выполняют, как правило, нерезервированными. Давление в них определяется назначением сетей и требуемым уровнем для газоиспользующих установок.

Городские системы газоснабжения по числу ступеней давления разделяют на: двухступенчатые, состоящие из сетей низкого и среднего или низкого и высокого давлений; трехступенчатые, включающие газопроводы низкого, среднего и высокого давлений; многоступенчатые, состоящие из газопроводов всех градаций давлений. Приведенная градация газопроводов по давлению вызвана необходимостью иерархичного построения городских систем газоснабжения. По назначению газопроводы делят на: распределительные, высокого, среднего и низкого давлений, транспортирующие газ по снабжаемой территории; абонентские ответвления, подающие газ от распределительных сетей к отдельным

потребителям; внутридомовые и внутрицеховые. Городские распределительные газопроводы высокого и среднего давлений проектируют как единую сеть, подающую газ промышленным предприятиям, отопительным котельным, коммунальным потребителям и в сетевые ГРП. Создание единой сети экономически выгоднее, чем разделительной для промышленности и коммунально-бытового сектора.

Использованные источники:

1. Кудинов В. И. «Основы нефтегазопромыслового дела», изд. «ИКИ», 2005. 720 с.
2. Шаммазов А. М. и др. «История нефтегазового дела России», М., «Химия», 2001. 316 с.

Сергеев С.А.

студент магистратуры

Сметанкина Г.И., к.т.н.

профессор

кафедра ОГО и УЧС

Дорохова О.В.

старший преподаватель

кафедра Государственного надзора

Воронежский институт ГПС МЧС России – филиал Ивановской

пожарно-спасательной академии МЧС России

Россия, г. Воронеж

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПОЖАРНОЙ ОБСТАНОВКИ В ЛЕСАХ

Аннотация: В статье рассматриваются наиболее пожароопасный сезон в лесу, в течение которого возможно возникновение лесных пожаров, проанализирована пожарная опасность по лесорастительным условиям и пожарная опасность по условиям погоды, влияющих на горение в лесу, дана характеристика комплексного показателя, по которым оценивается пожарная опасность по условиям погоды

Ключевые слова: пожароопасный сезон, лес, распространение пожара, пожарная опасность, комплексный показатель (КП), предотвращения возможности загораний

Sergeev S.A., master student

Voronezh Institute of the State Fire Service of the Emergencies Ministry of Russia - branch of the Ivanovo Fire and Rescue Academy of the Emergencies

Ministry of Russia

Russia, Voronezh

Smetankina G.I. Ph.D.

Professor of the Department of CSOs and PSP

Voronezh Institute of the State Fire Service of the Emergencies Ministry of Russia - branch of the Ivanovo Fire and Rescue Academy of the Emergencies

Ministry of Russia

Russia, Voronezh

Dorokhova O.V. Senior Lecturer

Department of State Supervision

Voronezh Institute of the State Fire Service of the Emergencies Ministry of Russia - branch of the Ivanovo Fire and Rescue Academy of the Emergencies

Ministry of Russia

Russia, Voronezh

FORECASTING FIREWOOD IN THE FORESTS

Abstract: The article discusses the most fire-hazardous season in the forest, during which forest fires are possible, analyzed the fire hazard for forest conditions and the fire hazard for weather conditions affecting the burning in the

forest, gave a characteristic of a complex indicator by which fire danger is estimated for weather conditions

Keywords: fire hazard season, forest, fire spread, fire hazard, complex indicator (KP), prevention of the possibility of fire

Пожароопасный сезон в лесу (часть календарного года), в течение которого возможно возникновение лесных пожаров, начинается с момента схода снегового покрова и заканчивается при наступлении дождливой осенней погоды или образования снегового покрова. Средняя продолжительность пожароопасного сезона по России 180 дней и может достигать в отдельных районах 220 дней.

Наиболее пожароопасным является весенний период от момента схода снегового покрова до появления обильной травяной растительности (апрель – май). Этот период характерен малой относительной влажностью воздуха, обилием солнечных дней. Высохший травяной покров, хвоя, листва и др. загораются от слабого источника огня. В этот период наблюдается наибольшее количество лесных пожаров (пожарный максимум).

В летний период влажность воздуха и напочвенного покрова повышается. Кроме того, обильная травяная растительность и листва на кустарниках и деревьях служат хорошим препятствием на пути распространения огня. Условия для возникновения лесных пожаров ухудшаются. В этот период наблюдается, как правило, наименьшее количество пожаров (пожарный минимум). В конце вегетационного периода условия вновь способствуют возникновению загораний, так как происходит отмирание и высыхание травянистой растительности, опадание листвы и т.д. Количество пожаров увеличивается. Чередование пожарных минимумов и максимумов зависит от особенностей развития растений и местных климатических и лесорастительных условий и в каждом отдельном районе может быть несколько иным. Кроме того, в практике следует учитывать, что погодные условия в течение года имеют отклонения от средних климатических данных, причем эти отклонения бывают и довольно значительными.

Возможность возникновения пожаров зависит от влажности напочвенного покрова. В связи с этим пожарная опасность любого участка не остается постоянной. Во время пожароопасного сезона могут быть периоды отсутствия пожарной опасности. Эти периоды возникают вследствие выпадения осадков или вследствие разрастания трав в конце весны. Распространения пожара замедляется или вовсе останавливается при встрече с горючими материалами повышенной влажности. На возникновение лесных пожаров оказывают влияние погодные условия. Чаще всего пожары возникают в сухую жаркую погоду. При высоких температурах воздуха усиливается испарение и вследствие этого влажность горючего материала снижается быстрее. Следовательно, вероятность возникновения пожаров увеличивается. При уменьшении влажности воздуха

происходит аналогичное явление – испарение влаги из горючих материалов растёт.

При продолжительном периоде жаркой сухой погоды в большем числе различных типов леса наступает пожарная опасность. Кроме того, участки пожарно-зрелой территории растут, сливаются друг с другом и захватывают все большую часть лесной площади. При особенно длительной засухе становятся способными гореть даже болота. Практически на всей территории возможны пожары. Они могут охватить все насаждения и перейти в стихийное бедствие. Увеличение числа пожаров в лесу при засухе происходит из-за увеличения площади лесов, где возможны пожары. Кроме того, расширяется круг источников тепла, могущих вызвать загорание лесного материала.

Все многообразие факторов, влияющих на горение в лесу, объединены в два показателя: - пожарная опасность по лесорастительным условиям;- пожарная опасность по условиям погоды.

Пожарная опасность по лесорастительным условиям учитывает разную скорость высыхания или увлажнения разных лесных горючих материалов. В настоящее время все типы леса и лесные участки по породному составу насаждений, влажности почвы, возрасту и состоянию насаждения разбиты на пять классов. В тот или иной класс природной пожарной опасности включены все типы леса разных пород одинаково опасных по степени возникновения и характеру распространения лесных пожаров.

Пожарная опасность по условиям погоды оценивается комплексным показателем. Комплексный показатель – это характеристика, которая учитывает в совокупности основные метеорологические факторы (температуру и влажность воздуха, количество выпавших осадков), влияющих на изменение влажности лесных горючих материалов. Для вычисления комплексного показателя пожарной опасности по условиям погоды необходимы следующие данные [1]:

- температура воздуха (в градусах) и точка росы на 13 ч по местному времени;

- количество выпавших осадков за предшествующие сутки, т.е. за период с 13 ч предыдущего дня (количество осадков до 2,5 мм в расчет не принимается). Комплексный показатель (КП) текущего дня определяется как сумма произведений температуры (t^0) на разность между значением температуры и точкой росы (r) каждого дня за число дней (n) после

$$КП = \sum_n^1 t^0 \cdot (t^0 - r)$$

последнего дождя:

При расчетах комплексного показателя принимают, что для предотвращения возможности загораний в лесу нужно не менее 2,5 мм осадков. Выпадение более 2,5 мм осадков снимает пожарную опасность в лесу. При выпадении осадков более 3 мм в один или несколько дней подряд исчисление комплексного показателя начинается с нуля. По величине

вычисленного комплексного показателя определяется класс пожарной опасности по условиям погоды, в зависимости от которого регламентируется работа лесопожарных служб. Информационную карту значений класса пожарной опасности на всей территории республики, края, области, а также страны ежедневно представляет службе охраны лесов Гидрометцентр.

Использованные источники:

1. Воробьев Ю. Л. Лесные пожары на территории России: Состояние и проблемы (недоступная ссылка) / Ю. Л. Воробьев, В. А. Акимов, Ю. И. Соколов; Под общ. ред. Ю. Л. Воробьева; МЧС России. — М.: ДЭКС-ПРЕСС, 2004. — 312 с.
2. Ковязин В.Ф., Мартынов А.Н., Мельников Е.С. Основы лесного хозяйства и таксация леса. — СПб.: Лань, 2008. — 384 с.

УДК 31.330.1

Олифер И.А.
студент

научный руководитель: Симоненко Е.И., к.э.н.
доцент

**Киевский национальный университет биоресурсов и
природоиспользования**
Украина, г. Киев

**СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОВЕДЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ НАСТРОЕНИЙ**

Аннотация

В статье рассматривается проблема статистического анализа потребительских настроений и показаны изменения мысли потребителя относительно собственного благосостояния и виденья будущего экономики страны. Исследуются закономерности влияния составляющих индекса потребительских настроений. Проведен статистический анализ зависимости индекса потребительских настроений от факторов, которые на него влияют.

Ключевые слова: индексы потребительских настроений, индексы текущего состояния, индексы текущего собственного материального состояния, индекс экономических ожиданий

Symonenko O.I.
scientific director cand. econ sciences, associate professor, Kiev National
University of Bioresources and Environmental Management
Ukraine, Kiev
Olifer I.A., student

**STATISTICAL ANALYSIS OF CONSUMER BEHAVIOR AND
CONSUMER MESSAGES**

Abstract

The article deals with the problem of statistical analysis of consumer

sentiment and shows the changes in consumer thoughts regarding their own well-being and the vision of the future of the country's economy. The laws of influence of the components of the index of consumer sentiment are investigated. A statistical analysis of the dependence of the consumer sentiment index on the factors that influence it has been carried out.

Key words: consumer sentiment index, index of current state, index of current own material condition, economic expectations index

Поведение потребителей является одним из основных факторов влияния на экономику страны. Оно оценивается на основе индекса потребительских настроений и его составляющих, которые характеризуют благосостояние населения, перспективы экономического развития страны, ситуацию на потребительском рынке, инфляционные ожидания, оценки экономической политики правительства. Статистический анализ составляющих индекса потребительских настроений дает возможность построения закономерности изменений между ними, узнать причины изменения индексов с возможностью улучшения ситуации.

Индекс потребительских настроений в Украине определяют на основе выборочного исследования домашних хозяйств страны. Во время исследования опрашивают 1000 человек в возрасте от 16 лет. Выборка репрезентативная и проводится на основе пола и возраста, учитывается городское и сельское население, а также размеры населенного пункта.

После опросов определяют такие индексы:

1. Индекс собственного материального состояния (x_1).
2. Индекс ожидаемых изменений собственного материального состояния (x_2).
3. Индекс ожидаемого развития экономики страны в течении ближайшего года (x_3).
4. Индекс ожидаемого развития экономики страны в течении ближайших 5 лет (x_4).
5. Индекс необходимости делать большие покупки (x_5)

Значения индексов определяют таким способом: от доли позитивных ответов отнимают долю негативных и к этой разнице добавляют 100 для получения позитивной величины.

С помощью этих 5 индексов определяют 3 совокупные индексы [2]:

1. Индекс потребительских настроений (ИПС) – средние арифметическое индексов x_1 - x_5
2. Индекс текущего состояния (ИТС) – средние арифметическое индексов x_1 и x_5 .
3. Индекс экономических ожиданий (ИЕО) – средние арифметическое индексов x_2 , x_3 , x_4 .

Значения индексов могут изменяться в рамках от 0 – 200. Значение равняется 200 в том случае, если все граждане позитивно оценят экономическую ситуацию. Индекс равняется 100, когда доля позитивных и

негативных оценок одинаковые, значения меньше 100 баллов свидетельствует о наличии негативных оценок.

Индекс потребительских настроений (ИПН) – индикатор, который отображает потребительскую уверенность. Исходя из этого индекса, определяется отношение населения к данной экономической ситуации в стране, и что ожидать от будущего [2]. Отдельные составляющие этого индекса формируют другие индексы. Исследуем зависимость индекса потребительских настроений от факторов, которые на него влияют (табл. 1).

Потребительские настроения украинцев улучшались 5 месяцев подряд, и в июне составили 65.6 баллов. Причиной этого был рост реальных доходов, а также то, что летом цены на продовольственные товары понижаются. Также, особое внимание привлекает рост индекса ожидания изменений собственного материального состояния который составил 67.3 баллы в июне, что на 6.1 больше нежели в мае. В августе ИПН составил 60.3 баллы.

Таблица 1. Статистический анализ модели индекса потребительских настроений

Регрессионная статистика	
Множественная регрессия	0.999962638
Коэффициент детерминации	0.999925278
Скорректированный к.д	0.999871904
Стандартные ошибки	0.029674216
Наблюдения	13

	Коэффициент	Стандартные ошибки	t Stat	P-value
Пересечение	0.218052478	0.207010054	1.053342451	0.327179562
X1	0.198714108	0.003337273	59.54384921	9.89126E-11
X2	0.201397528	0.002821047	71.39105342	2.78237E-11
X3	0.199463992	0.003510119	56.82541804	1.37104E-10
X4	0.198384351	0.00279819	70.89738761	2.92067E-11
X5	0.198127983	0.002588133	76.55248433	1.70784E-11

Уравнение эконометрической модели имеет вид: $Y = 0.218 + 0.199X_1 + 0.201X_2 + 0.199X_3 + 0.198X_4 + 0.198X_5$, где Y- индекс потребительских настроений, X1 -индекс текущего собственного материального состояния, X2 -индекс необходимости больших покупок, X3-индекс ожидания изменений собственного материального состояния, X4 -индекс ожидания развития экономики страны в течении ближайшего года, X5 -индекс ожидания развития экономики страны в течении ближайших 5 лет.

Вид уравнения модели показывает, что структурные элементы которые формируют ИПН, оказывают небольшое отклонение в значениях влияния на главную выборку. Самое большое влияние оказывает индекс необходимости больших покупок, при изменении на 1 балл, ИПС

измениться на 0.201 баллов. Параметры построенной модели есть статистически значимыми при высоком уровне достоверности, кроме первого. Множественный коэффициент корреляции близок к 1, что свидетельствует о тесной и прямой (параметры эндогенных переменных положительные) взаимосвязи между индексом потребительских настроений и включенными в модель независимыми переменными.

Индекс потребительских настроений основывается на общественных оценках благосостояния, и развития экономики в будущем, исходя из данных ИПН, определяются проблемы относительно которых ухудшается благосостояние потребителей, это: низкий уровень оплаты труда, отсутствие работы, боевые действия, нестабильный курс гривны, высокие цены товаров, плохие условия работы.

Люди с низкими и средними доходами в большинстве случаев, для улучшения собственного “настроения” приоритетом считают повышение оплаты труда, пенсий, создание новых рабочих мест. Результаты социологических исследований показали, что люди с высоким уровнем дохода считают основными проблемами собственного благополучия отсутствие экономической и политической стабильности в стране.

Использованные источники:

1. <https://www.gfk.com/uk-ua/rishennja/press-release/ci-ukraine-aug-2018/>
2. http://mmr.ua/show/gfk_ukraine_kak_ukrainskie_potrebiteli_adaptiruyutsya_k_krizisu#989527012.1539358397

**ПОВЫШЕНИЕ ЗАИНТЕРЕСОВАННОСТИ БАНКОВ В
ИСПОЛНЕНИИ ФУНКЦИЙ АГЕНТОВ ВАЛЮТНОГО КОНТРОЛЯ**

Аннотация: Статья представляет собой попытку нахождения компромисса между противоречивыми функциями банков как коммерческих организаций и банков как агентов валютного контроля.

Ключевые слова: валютный контроль, валютное регулирование, агент валютного контроля, функции банков, внешнеэкономическая деятельность

**PROMOTION OF BANKS' ENGAGEMENT IN FUNCTIONING AS
FOREIGN EXCHANGE CONTROL AGENTS**

Annotation: This article represents an attempt at discovering a compromise between banks' contradictory functions as commercial organizations and as currency exchange agents.

Key elements: currency exchange, exchange control, currency exchange agent, banks' functions, foreign economic activity

Актуальность рассматриваемой темы состоит в существующем противоречии между потребностью государства в пополнении своего бюджета за счет платежей, осуществляемых субъектами ВЭД, – с одной стороны, и потребностью субъектов ВЭД в снижении финансовых рисков своей деятельности, в том числе путем законного и незаконного ухода от этих платежей.

Риски внешнеэкономической деятельности предприятий связаны с тем, что предприятия испытывают значительное влияние внешних факторов, обусловленных подконтрольностью данных предприятий российским законам и нормам, и необходимостью продвижения товаров на мировых рынках в соответствии с существующими на этих рынках нормами и традициями, существующим спросом и происходящими на этих рынках изменениями. Как следствие, их выживание на внешнеэкономических рынках связано с возможностью реакции на эти изменения, с их финансовой устойчивостью. Для государства это повышает риски ухода предприятий от налогов и сборов, обязанность уплаты которых связана с осуществлением ими внешнеэкономической деятельности.

Для уменьшения этих рисков Банком России разрабатываются меры по осуществлению валютного контроля, в которой банкам отводится роль агентов, способных в порядке наблюдения выявлять попытки осуществления

незаконных внешнеэкономических сделок объектами валютного контроля, а органам валютного контроля – роль «карателей», способных в законном порядке заставить объекты валютного контроля действовать в рамках предписанных норм.

Функции агентов валютного контроля включают:

- проведение проверки соблюдения участниками валютных отношений правовых актов валютного законодательства РФ и актов органов валютного регулирования;

- контроль за достоверностью учета и отчетности, а также за их полнотой по валютным операциям участников валютных отношений;

- анализ документов участника внешнеэкономической деятельности, содержащих информацию о проведении валютных операций, открытии и ведении счетов и т. д. [1, с. 106].

Выделяют следующие основные направления валютного контроля: юридическое, бухгалтерское, информационно-статистическое.

Юридическое направление ориентировано на выявление соблюдения норм валютного законодательства и актов органов валютного регулирования. Его последствием может явиться использование запретов и ограничений к нарушителям. Существует 2 направления юридического валютного контроля:

- контроль за резидентами и нерезидентами, следование валютным ограничениям, определяемых актами валютного законодательства (выполнение требований по резервированию, предварительной регистрации, репатриации и обязательной частичной продаже валютной выручки);

- контроль за уполномоченными банками, реализации операций по поручению клиента при условии соблюдения валютных ограничений.

Бухгалтерское направление валютного контроля ориентировано на исследование учета и отчетности по валютным операциям.

Информационно-статистическое направление валютного контроля имеет целью исследование сбора, хранения и обмена информации по валютному контролю между уполномоченными органами и регистрации валютных операций [2, с. 13].

Отметим, что при взаимодействии со своими клиентами – субъектами ВЭД – банки в основном осуществляют юридическое и бухгалтерское направление валютного контроля. Информационно-статистическое направление используется ими только в качестве поддержки принятия решения о признании планируемой внешнеэкономической сделки сомнительной с точки зрения исполнения законодательства.

Данная система валютного контроля в целом адекватна существующим реалиям и отвечает уровню развития банковской системы. Несмотря на это, на сегодняшний день остается достаточно высоким риск проведения сомнительных операций непосредственно через кредитные организации. Причиной этой ситуации является двойственность функций банков: с одной стороны, – как агентов валютного контроля, с другой – как

коммерческих организаций, нацеленных на повышение лояльности клиентов. Как следствие, это провоцирует снижение внимания банков к некоторым критериям незаконных сделок в отношении наиболее ценных клиентов.

Устранения этого противоречия возможно добиться в плоскости коммерческой деятельности банков, если учесть, что:

- на сегодняшний день банки являются одними из самых опытных организаций в оценке финансовых и юридических рисков, а также в финансовом консалтинге;

- клиенты банков, осуществляющие ВЭД, заинтересованы в нахождении наиболее эффективных способов снижения рисков, сопутствующих этой деятельности;

- валютный контроль, проводимый банками, является одной из услуг банка, оплачиваемой его клиентами. В результате этой услуги клиент получает одобрение сделки банком или, напротив, запрет на ее проведение. Как следствие, оплатив услугу, клиент в обмен получает только исполнение обусловленной законом функции банка, будучи не всегда заинтересованным в ней.

Исходя из перечисленного, можно заключить, что повысить заинтересованность клиента банка в получении услуги валютного контроля банка можно за счет предоставления банкам возможностей использования их опыта в практике риск-консультирования по внешнеэкономическим сделкам. Имея доступ к необходимой статистике и осуществляя на ее основе помощь своим клиентам в снижении рисков внешнеэкономических сделок, банки могут повышать лояльность клиентов к себе как к коммерческой организации, и к государству как получателю налогов и сборов. Такая помощь банков будет выгодна всем сторонам:

- государству – как получателю налогов и сборов, большая доля доходов которого формируется именно за счет внешнеэкономической деятельности субъектов российского предпринимательства;

- участникам ВЭД – за счет помощи в снижении рисков осуществления ВЭД и, как следствие, в повышении их доходности;

- банкам – за счет повышения лояльности клиентов.

Таким образом, острота существующего противоречия между функциями банков как агентов валютного контроля и как коммерческих организаций может быть значительно снижена путем предоставления им возможности осуществления деятельности риск-консультантов в отношении своих клиентов – организаций, осуществляющих внешнеэкономическую деятельность. Помощь в снижении рисков ВЭД будет способствовать росту доходности субъектов ВЭД и, как следствие, повышению лояльности клиентов к банку как к коммерческой организации и к государству как получателю налогов и сборов.

Использованные источники:

1. Магомедова А. И. Валютный контроль и валютное регулирование в

России / А. И. Магомедова // Инновационное развитие современной науки: проблемы и перспективы : Материалы Международной (заочной) научно-практической конференции, 2017. – С. 104–107.

2. Стельмах Е. В. Валютный контроль как инструмент регулирования внешнеторговой деятельности: монография / Е. В. Стельмах. – Ульяновск: Зебра, 2017. – 83 с.

УДК 657.1

Степанова Е.Д.

студент магистратуры

ОЧУ ВО «Московский финансово-экономический институт»

Россия, г. Москва

**БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ И ВНУТРЕННИЙ КОНТРОЛЬ РАСЧЕТОВ
БЕЗНАЛИЧНЫМИ ДЕНЕЖНЫМИ СРЕДСТВАМИ
КОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

Аннотация: В статье описываются основы бухгалтерского учета и внутреннего контроля расчетов безналичными денежными средствами организации .

В результате анализа экономической литературы и законодательства РФ в статье предложены меры по совершенствованию учета и внутреннего контроля денежных средств и расчетов юридических лиц.

Ключевые слова: денежные средства организации, внутренний контроль, денежные потоки, касса, расчетные, валютные и специальные счета в банках.

Stepanova E.D.

Master Student

“Moscow Financial and Economic Institute”, Moscow

**ACCOUNTING AND INTERNAL CONTROL OF CALCULATIONS
BY NON-CASH MONETARY MEANS OF A COMMERCIAL
ORGANIZATION**

Annotation: The article describes the basics of accounting and internal control of settlements by non-cash funds of an organization.

As a result of the analysis of economic literature and legislation of the Russian Federation, the article proposed measures to improve the accounting and internal control of funds and settlements of legal entities.

Keywords: organization funds, internal control, cash flows, cash, settlement, currency and special accounts in banks.

Бухгалтерский учет и контроль денежных средств на расчетных счетах организации имеют важное значение для правильной организации денежного обращения, организации расчетов и кредитования в организациях. В процессе осуществления хозяйственной деятельности

организации вступают в хозяйственные связи друг с другом. Постоянно совершающийся кругооборот хозяйственных средств вызывает непрерывное возобновление многообразных расчётов.

Расчеты осуществляются организациями в денежной форме безналичными расчетами, а денежные средства являются начальной и конечной стадиями кругооборота оборотных средств. От скорости движения денежных средств во многом определяется эффективность предпринимательской деятельности.

Денежные средства являются единственным видом оборотных средств, обладающим абсолютной ликвидностью, то есть немедленной способностью выступать средством платежа по обязательствам. Объемом имеющихся на расчетных счетах организаций денег как важнейшего платежного средства определяется платежеспособность - одна из характеристик финансового положения организаций, которые выступают и продавцами или покупателями.

На расчетных счетах происходит движение денежных средств организаций. Видами внешних расчётов являются: расчёты с поставщиками и подрядчиками, расчеты с покупателями и заказчиками, расчеты с персоналом по оплате труда по договорам с банками, расчеты с банками по кредитам, с государством по налогам, сборам, страховым взносам - это те внешние виды расчетов, которые осуществляются с расчетных счетов.

Наблюдаемая в мире тенденция замещения наличных денег безналичными заставляет центробанки стран, Министерства финансов Европы, США убеждать корпорации и общество, что замещение наличных денег безналичными не только удобно, но и жизненно необходимо.

Безналичные расчеты являются гарантией того, что экономика организаций является «прозрачной». Денежные потоки в компанию и из неё группируют по трём видам деятельности: текущей, финансовой и инвестиционной.

Предметом исследования явились организация и ведение бухгалтерского учета и внутреннего контроля на расчетных счетах в банках, для чего следует решить задачи:

- раскрыть экономическую сущность и тенденции безналичного денежного оборота, движения денежных средств на расчетных счетах;
- дать характеристику нормативно-правовой базы бухгалтерского учёта и контроля, в том числе денежных средств на расчетных счетах;
- изучить организацию бухгалтерского учета операций на расчетных счетах, на счетах переводов в пути в исследуемой организации;
- проверить состояние ведения операций с денежными средствами в организации на предмет соответствия нормативному регулированию;
- провести анализ движения денежных средств на расчетных счетах;
- оценить качество организации внутреннего контроля за движением и сохранностью денежных средств на расчетных счетах;

– разработать предложения по совершенствованию учета и контроля денежных средств на расчетных счетах в организации акционерного типа, для чего использовались элементы метода бухгалтерского учёта: документация и инвентаризация, оценка и калькуляция, счета и двойная запись, бухгалтерский баланс и бухгалтерская отчётность, а также методы комплексного экономического анализа.

В процессе работы были использованы действующие нормативно-правовые акты четырех уровней, учебно-методическая литература, монографии специалистов в периодических специальных изданиях:

- по бухгалтерскому учету О.А.Агеевой, Ю.А.Бабаева, Н.В.Генераловой, Н.П.Кондракова, Т.Л.Крутяковой, В.В.Патрова и др.;
- по контролю В.А.Ерофеевой, В.И. Подольского, А.А.Савина и др.;
- по финансовому анализу Т.И.Григорьевой, Л.В. Донцовой, А.В. Зоной, М.В.Мельник, Н.А.Казаковой, Н.А. Никифоровой, В.В.Ковалёва, Н.Н. Селезнёвой, Г.В.Савицкой, А.Д.Шеремета и др.;
- по МСФО и МСА О.А.Агеевой, М.А.Вахрушиной, И.М.Дмитриевой, Б.Т.Жарылгасовой, Т.М.Рогуненко, В.Т.Чая, статьи Ю.А.Найденовой;
- по автоматизации учёта и контроля С.А. Харитонов, Д.В.Чистова.

Во всем мире наблюдается тенденция замещения наличных денег безналичными. Сторонники безналичных денег полагают, что избавление от бумажных купюр позволит изжить коррупцию, добиться полной уплаты налогов в казну. Они считают, что наличное денежное обращение дороже, чем безналичное (расходы на инкассацию, хранение, проверку бумажных купюр, по оценкам некоторых экспертов, составляют в разных странах от 1 до 2% ВВП). Председатель Русского экономического общества им. С.Ф. Шарапова Валентин Катасонов считает, что компании всех стран стремятся полностью отменить использование наличных денег, но особенно выделяются скандинавские. В Швеции расчеты безналичными от общего объема операций находятся в пределах 98%. Высокий удельный вес безналичных расчетов в США и Голландии — 63%.

Во Франции и Великобритании этот показатель — 55%. В конце января 2017 года Центробанк Швеции (Риксбанк) обнародовал план полного отказа от бумажных денег. Активное наступление на наличный денежный оборот начал также Европейский центральный банк (ЕЦБ). В мае 2016 года ЕЦБ объявил о том, что прекращает выпуск банкноты номиналом в 500 евро. Это один из самых высоких номиналов в мире наличных денег. По стопам ЕЦБ может пойти Америка.

Банки приглашают миллионы граждан стать клиентами банков и пользоваться безналичными деньгами. В России на электронную форму приходится, по оценкам экспертов, около 30% от всех видов расчетов, но этому мешает недостаточная техническая база предприятий и недостаточная подготовленность населения. Лоббистом и «локомотивом» проекта «Безналичная Россия» является министр финансов Антон Силуанов.

В России упростили открытие банковских счетов, ужесточили проверку клиентов. В соответствии с Федеральным законом №191-ФЗ от 23.06.2016 организации, осуществляющие операции с денежными средствами или иным имуществом клиентов, в том числе банки, будут строже проверять своих клиентов.

Другие чиновники рассматривают варианты 100-процентного принудительного перевода оплаты труда на безналичный расчет. Мнение населения, получающего доходы через безналичные расчеты, отличается от мнения чиновников: отказ от наличных денег будет означать для работника потерю остатков свободы. Ибо каждая денежная операция будет контролироваться банком.

Счет с безналичными деньгами будет крайне эффективным инструментом управления человеком. Большое количество работников перемещается по миру, и они получают зарплату в других странах. На счета граждан РФ, открытые в банках за пределами РФ, могут поступать подаренные денежные средства. Последствия такой операции зависят от статуса получателя. Если он является валютным резидентом РФ, ему следует представить в ИФНС по месту своего учета отчет о движении средств по вкладам в банках за пределами территории РФ.

У валютного нерезидента - гражданина РФ такой обязанности не возникает. ФНС России напомнила: для граждан РФ, постоянно проживающих на территории иностранного государства более одного года, статус нерезидента прерывается возвращением на территорию РФ.

По определению: деньги – это абсолютно ликвидное средство. Деньги появились как результат экономических отношений в хозяйственной жизни людей, то есть появление денег абсолютно объективно.

Деньги являются товаром, а товар предназначен для обмена: люди принимают деньги в обмен на товары, работы и услуги, которые они предоставляют в ожидании, что смогут затем обменять деньги на те товары и услуги, которые они хотят приобрести.

Большое значение имеют деньги безналичного оборота. Такие деньги имеют ряд преимуществ, в числе которых снижение издержек за счёт уменьшения таких расходов, как печатание дензнаков, их транспортировка, пересчёт, охрана. Особенности безналичных денежных расчётов:

- в операциях с наличными деньгами принимают участие плательщик и получатель, а в безналичных к числу участников прибавляется банк, в котором осуществляются расчёты в форме записей по счетам заёмщика и получателя;

- участники безналичных расчётов состоят в кредитных отношениях с банком, перемещение денег производится путём записей по счетам участников операции, а оборот наличных денег замещается кредитной операцией, что показывает целесообразность организации кредитования для регулирования денежной массы, состоящей из денег безналичного оборота и

наличных.

Обычно деньги определяют как обобщённое средство покупательной способности, принимаемое в качестве оплаты за товары и услуги.

Под денежно-платежным оборотом понимается часть денежного оборота, где деньги функционируют как средство платежа независимо от того, безналичный это оборот или наличный. Сменяя форму стоимости (Т-Д, Д-Т), деньги находятся в постоянном движении между тремя субъектами: физическим лицом, хозяйствующими субъектами и органами государственной власти. Движение денег при выполнении ими своих функций в наличной и безналичной формах представляет собой денежное обращение.

Развитие товарного производства является основой денежного обращения. Деньги обслуживают обмен совокупного общественного продукта, в том числе кругооборот капитала, обращение товара, движение ссудного капитала и доходов различных социальных групп.

Бухгалтерский учет в Российской Федерации регламентируется правовыми и нормативными документами, имеющими разный статус. Система нормативно-правового регулирования бухгалтерского учета в России претерпевает серьезные изменения. Одни из нормативных актов обязательны к применению (Федеральный закон Российской Федерации от 6 декабря 2011 г. №402-ФЗ «О бухгалтерском учете» (ред. от 29 июля 2018 г. N 272-ФЗ с 30 июля 2018г.), 24 ФСБУ, ранее положения по бухгалтерскому учету), другие носят рекомендательный характер (План счетов бухгалтерского учета и Инструкции по его применению, утвержденные Приказом Минфина России от 31.10.2000 г. №94н (вред. от 8 ноября 2010 г. № 142н) [20], методические указания, комментарии). Приказом Министерства финансов РФ от 27.06.2016 №98н [17] установлено, что документы Международных стандартов финансовой отчетности (МСФО), указанные в пункте 1 приказа, вступили в силу на территории Российской Федерации: для добровольного применения организациями - со дня их официального опубликования; для обязательного применения организациями - в сроки, определенные в этих документах и в соответствии с Положением о признании МСФО и Разъяснений МСФО для применения на территории Российской Федерации, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2011 г. N 107 (ред. от 26 августа 2013 г. N 739) по согласованию с Центральным банком на территории Российской Федерации.

Приказом Министерства финансов Российской Федерации от 18 апреля 2018 г. N 83н была утверждена Программа разработки федеральных стандартов бухгалтерского учета на 2018 - 2020 гг. Этим же приказом утратили силу программы разработки ФСБУ на период 2017 - 2019 гг. и на 2016-2018 гг., утверждённые ранее.

Приказом Минфина Российской Федерации №98н от 27.06.2016 введены в действие документы международных стандартов финансовой

отчетности на территории РФ. При этом утратили силу некоторые приказы Министерства финансов Российской Федерации прежних лет, о чем информирует приказ.

В России сформирована система нормативного регулирования аудиторской деятельности в соответствии с Федеральным законом от 30 декабря 2008 г. № 307-ФЗ «Об аудиторской деятельности» (ред. от 23 апреля 2018 г. N 112-ФЗ с 4 мая 2018г.) [5], Федеральным Законом от 1.12.2007 г. № 315-ФЗ «О саморегулируемых организациях» (ред. от 3 августа 2018 г. N 340-ФЗ с 4 августа 2018г.) [13]. Приказ Минфина России от 9 ноября 2016 г. № 207н «О введении в действие международных стандартов аудита на территории Российской Федерации» начал действовать с 1 января 2017 года [18].

Основной целью аудиторской деятельности является установление достоверности бухгалтерской (финансовой) отчетности экономических субъектов и соответствия совершенных ими финансовых и хозяйственных операций нормативным актам, действующим в РФ. При бухгалтерском учете и аудите денежных средств, текущих обязательств и расчетов необходимо принимать во внимание законодательные и нормативные документы не только по бухгалтерскому учёту и аудиту.

Денежная эмиссия осуществляется Центральным Банком Российской Федерации в соответствии с федеральным законом от 10 июля 2002 г. N 86-ФЗ «О Центральном банке РФ» (ред. от 3 августа 2018 г. N 322-ФЗ с 1 января 2019г.) [14].

В статье 140 «Деньги» части первой Гражданского кодекса Российской Федерации от 8 декабря 1994 г. N 238-239 (ред. от 03.07.2016 № 354-ФЗ), предусмотрено, что рубль является законным платежным средством, обязательным к приему по нарицательной стоимости на всей территории Российской Федерации. В соответствии же с Гражданским кодексом РФ бухгалтерский учет обязаны вести все юридические лица, находящиеся на территории страны.

Основным документом, утверждающим правила ведения бухгалтерского учета в целом, является Федеральный закон Российской Федерации от 6 декабря 2011 г. №402-ФЗ «О бухгалтерском учете» (ред. от 29 июля 2018 г. N 272-ФЗ с 30 июля 2018г.. Согласно закону «Бухгалтерский учет - создание документированной информации об объектах, предусмотренных законом, в соответствии с требованиями, установленными законом, и составление на ее основе бухгалтерской (финансовой) отчетности» [7,ст.1,п.2].

Платежи в Российской Федерации осуществляются путем наличных и безналичных расчетов. Денежное обращение, осуществляющее кругооборот товаров, нетоварные платежи и расчеты, функционируют в Российской Федерации в наличной и безналичной форме, что отражено в ГК РФ «Наличные и безналичные расчеты» [2, ст.861]. Согласно ст.862 ГК РФ при осуществлении безналичных расчетов допускаются расчеты платежными

поручениями, по аккредитиву, чеками, расчеты по инкассо. Безналичные расчеты производятся через коммерческие банки, в которых открыты соответствующие счета. Расчеты в безналичной форме регулируются Положением Банка России «О правилах осуществления перевода денежных средств» от 19.06.2012 № 383-П (ред. Указание Банка России от 5 июля 2017 г. N 4449-У

Система ГАРАНТ: <http://base.garant.ru/70194476/#ixzz5XgZZMCvK>) [31].

При расчетах наличными деньгами необходимо руководствоваться следующими нормативными актами:

- Федеральный закон РФ от 22 мая 2003 г. № 54-ФЗ «О применении контрольно-кассовой техники при осуществлении наличных денежных расчетов и (или) расчетов с использованием платежных карт» (ред. от 3.07.2018 N 192-ФЗ) [11];

- Указание Банка России от 07.10.2013 № 3073-У «Об осуществлении наличных расчетов» без изменений и дополнений [30].

Так как правила осуществления расчетов в России устанавливает Центральный Банк Российской Федерации основным законом при этом является Федеральный закон от 10 июля 2002 г. №86-ФЗ «О Центральном Банке Российской Федерации (Банке России)» (в ред. от 3 августа 2018 г. N 322-ФЗ с 1 января 2019г.) [14].

Указанием Банка России от 11.12.2015 № 3894-У «О ставке рефинансирования Банка России и ключевой ставке Банка России» с 1 января 2016 г. ставка рефинансирования ЦБ РФ приравнена к Ключевой ставке.

Самостоятельное значение ставки рефинансирования Банк России больше не устанавливает. Это значит, что во всех случаях, когда применяют ставку рефинансирования, нужно использовать то же значение, что у ключевой ставки. Ключевая ставка ЦБ РФ с 17 сентября 2018 года составляет 7,50%.

Положение по бухгалтерскому учету «Отчет о движении денежных средств» (ПБУ 23/2011), утвержденное приказом Минфина РФ от 2 февраля 2011 г. № 11н (ред. от 06.04.2015 г. № 57н) [24] применяется, начиная с отчетности за 2011 год. До 2011 года в системе российских нормативных документов, регламентирующих порядок учета и отражения в отчетности денежных средств организации, отсутствовало их однозначное определение.

Опираясь на международные базовые термины, содержащиеся в международном стандарте финансовой отчетности МСФО 7 «Отчеты о движении денежных средств» общее понятие «денежные средства организации» можно было сформулировать следующим образом [17]: «Денежные средства - это наиболее ликвидная часть активов организации, представляющая собой наличные и безналичные платежные средства в российской и иностранной валюте, а также платежные и денежные

документы». Денежные средства включают денежную наличность и вклады до востребования.

Организации применяют формы отчётности, утверждённые приказом Минфина России от 2 июля 2010 г. № 66н, применяемые в настоящее время в редакции от 06.04.2015 г. № 57н начиная с отчетности за 2011 год [28].

Так как денежные средства являются самыми ликвидными средствами организации так важен тщательный контроль над их сохранностью.

Основным документом при организации внутреннего контроля являются Методические указания по инвентаризации имущества и финансовых обязательств, утвержденные приказом Минфина РФ от 13 июня 1995 г. № 49 (в ред. от 8.11.2010 г. № 142н). Инвентаризации подлежит все имущество организации независимо от его местонахождения и все виды финансовых обязательств.

Аудит и аудиторская деятельность осуществляется в соответствии с федеральным законом РФ «Об аудиторской деятельности» от 30.12.2008 года № 307-ФЗ (в ред. от 23 апреля 2018 г. N 112-ФЗ с 4 мая 2018г.) [5]. Законом установлена система регулирования аудиторской деятельности, в том числе за счет отмены ее лицензирования и введения механизмов самоконтроля на основе единых стандартов аудиторской деятельности, кодекса профессиональной этики, правил независимости аудиторов и аудиторских организаций на основании вступившего в силу с 1 декабря 2007 г. закона «О саморегулируемых организациях» № 315-ФЗ (в ред. 3 августа 2018 г. N 340-ФЗ с 4 августа 2018г.) [13]. Правовые основы проведения операций с валютными денежными средствами определяются Федеральным законом от 10 декабря 2003 года № 173-ФЗ «О валютном регулировании и валютном контроле» (в ред. от 03.07.2016 года № 285-ФЗ) [8]. Целью закона является обеспечение реализации единой государственной валютной политики, а также устойчивости валюты Российской Федерации и стабильности внутреннего валютного рынка Российской Федерации как факторов прогрессивного развития национальной экономики и международного экономического сотрудничества.

От бухгалтеров на участке учета денежных средств требуется не только знание учёта, анализа и аудита денежных средств. Основными задачами бухгалтерского учета денежных средств являются [32, С. 139]:

- обеспечение их сохранности и правильного использования;
- строгое соблюдение правил ведения кассовых и банковских операций;
- правильное оформление движения денежных средств в первичных документах и регистрах бухгалтерского учета;
- изыскание возможностей рационального вложения свободных денежных средств как источника финансовых инвестиций, приносящих доход.

Для отражения в бухгалтерском учете сведений о наличии и движении

денежных средств в российской и иностранных валютах, находящихся в кассе, на расчетных, валютных и специальных счетах, открытых в кредитных организациях на территории страны и за ее пределами, денежных документов, переводов в пути используются счета раздела V «Денежные средства» Плана счетов финансово-хозяйственной деятельности организаций: 50 «Касса»; 51 «Расчетные счета»; 52 «Валютные счета»; 55 «Специальные счета в банках»; 57 «Переводы в пути» [20, р.V].

Т.М.Рогоуленко и С.В.Пономарёва [45, С.193] утверждают, что в ходе аудита операций с денежными средствами решаются следующие задачи:

- ознакомление с условиями хранения наличных денег, ценных бумаг и других денежных документов в кассе, ведением кассовой книги;
- изучение фактического порядка документального оформления операций по приходу и расходу денежных средств, учета кассовых операций;
- проверка соблюдения кассовой дисциплины (своевременности и полноты оприходования денег в кассе и возврата в банк сверхлимитных остатков денежных средств, порядком выдачи и возврата в кассу подотчетных сумм, целевого использования полученных из банка по чекам денежных средств);
- установление количества открытых в банках рублевых и валютных счетов, законности совершения операций по каждому счету;
- определение законности, обоснованности и целесообразности операций по поступлению и списанию средств с банковских счетов предприятия;
- проверка правильности отражения в учете расчетных операций;
- проверка состояния платежно-расчетной дисциплины по договорам.

Источниками информации для проверки операций с денежными средствами являются: локальный нормативный акт «Положение об учетной политике организации для целей бухгалтерского учёта» (и налогообложения), кассовая книга, отчеты кассира с приложенными первичными документами, чековые денежные книжки, выписки банков по рублевым и валютным счетам с приложенными первичными документами (счета, платежные поручения, авизо и пр.), журналы регистрации платежных поручений и т.п., учетные регистры (ведомости, журналы-ордера) по счетам 50 «Касса», 51 «Расчетные счета», 52 «Валютные счета», 55 «Специальные счета в банках», 57 «Переводы в пути», Главная книга, бухгалтерский баланс, отчет о движении денежных средств и другие.

С целью упорядочения действий аудитора рекомендуется разрабатывать программу проверки [41, С.212]. По мнению В. А. Ерофеевой правильно составленная программа проверки поможет аудитору последовательно изучить различные участки учета операций с денежными средствами, избегая повторов и пропусков, целенаправленно осуществить сбор необходимых доказательств и их документирование [41, С. 100-102].

Д.э.н. А.В.Зонова считает, что денежные средства организации являются «кровеносной системой» организации, и даже, если организация финансово устойчива и деятельность её прибыльна, то без грамотного управления денежными ресурсами говорить об эффективности функционирования предприятия нельзя. Для обоснования грамотных управленческих решений необходимо проанализировать достаточность и движение денежных средств, для чего может быть рекомендована система групп показателей [42, 109-113]:

- размер и структура чистого денежного потока (чистый денежный поток - ЧДП, доля ЧДП от текущей и инвестиционной деятельности в общем ЧДП, доля ЧДП от финансовой деятельности в общем ЧДП);
- ликвидность и платёжеспособность (коэффициент достаточности чистого денежного потока, коэффициент платёжеспособности);
- инвестирование (коэффициент реинвестирования);
- эффективность и рентабельность (коэффициент эффективности денежных потоков, коэффициент рентабельности положительного денежного потока, коэффициент рентабельности чистого денежного потока);
- оборачиваемость (период оборота денежных средств - дни, финансовый цикл).

Деньги - обязательный атрибут финансов, т.е. необходимое, существенное, неотъемлемое свойство финансов. Финансы принципиально отличаются от денег как по своей сущности, так и по содержанию, и по выполняемым функциям.

Внутренний аудит — это регламентированная внутренними документами организации деятельность по контролю звеньев управления и различных аспектов функционирования организации, осуществляемая представителями специального контрольного органа в рамках помощи органам управления организации (общему собранию участников хозяйственного товарищества или общества или членов производственного кооператива, наблюдательному совету, совету директоров, исполнительному органу). Говоря о расчетных взаимоотношениях компании, нельзя не отметить, что на практике, к сожалению, нередко возникают ситуации, когда одна из сторон контракта плохо или вовсе не выполняет своих обязательств по договору. Это заставляет искать такие формы расчетов и договоров, которые позволят избежать подобных ситуаций. Одной из таких форм является аккредитив, который ставит покупателя и поставщика практически в равные условия.

Для совершенствования контроля за сохранностью и использованием денежных средств в хозяйстве можно применить примерную программу внутреннего аудита, которая позволит усилить контрольные функции всех должностных и материально-ответственных лиц (табл.18).

Использованные источники:

1. Федеральный закон от 2.12.1990 г. N 395-I «О банках и банковской

- деятельности» (ред. от 3 августа 2018 г. N 322-ФЗ с 1 января 2019 г.) Режим доступа: Система Гарант: // <http://base.garant.ru/10105800/#ixzz4eEPMpaDX>
2. Федеральный закон 6 декабря 2011 г. N 402 - ФЗ «О бухгалтерском учете» (ред. от 29 июля 2018 г. N 272-ФЗ) <http://ivo.garant.ru/document?id=70003036&byPara=1&sub=1>
3. Федеральный закон от 10 декабря 2003 года № 173-ФЗ «О валютном регулировании и валютном контроле» (в ред. от 3 августа 2018 г. N 293-ФЗ) <http://base.garant.ru/12133556/>
4. Федеральный закон РФ от 22 мая 2003 г. № 54-ФЗ «О применении контрольно-кассовой техники при осуществлении наличных денежных расчетов и (или) расчетов с использованием платежных карт» (ред. от 3 июля 2018 г. N 192-ФЗ)- Режим доступа: <http://base.garant.ru/12130951/>
5. Положение по бухгалтерскому учету «Учет активов и обязательств, стоимость которых выражена в иностранной валюте» (ПБУ 3 / 2006). Утверждено Приказом Минфина России от 27.11.2006 N 154н (ред. от 9 ноября 2017 г. № 180н) с 1 января 2019г.
6. Положение по бухгалтерскому учету «Отчет о движении денежных средств» (ПБУ 23/2011). Утверждено Приказом Минфина России от 2 февраля 2011 г. №11н .С 19 июня 2017 г. Положение, утвержденное настоящим приказом, признано федеральным стандартом бухгалтерского учета Система ГАРАНТ: <http://base.garant.ru/12184342/#ixzz5XGRBPDnD>
7. Указание Банка России от 11 марта 2014 г. N 3210-У «О порядке ведения кассовых операций юридическими лицами и упрощенном порядке ведения кассовых операций индивидуальными предпринимателями и субъектами малого предпринимательства» (ред. от 19 июня 2017 г. N 4416-У)
8. Система ГАРАНТ: <http://base.garant.ru/70664762/#ixzz5XGRnb4fZ>
9. Агеева, О. А. Бухгалтерский учет и анализ в 2 ч. Часть 1. Бухгалтерский учет : учебник для академического бакалавриата / О. А. Агеева, Л. С. Шахматова. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 273 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-8651-8.
10. Бухгалтерский финансовый учет : учебник для академического бакалавриата / Л. В. Бухарева [и др.] ; под ред. И. М. Дмитриевой. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 495 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-6908-5.
11. Генералова, Н. В. Бухгалтерская (финансовая) отчетность [Текст]: Учебное пособие / Н.В. Генералова, В.А. Быков, В.В. Патров; Под ред. Я.В. Соколова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Магистр: НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 512 с. ISBN 978-5-9776-0334-8.
12. Григорьева, Т.И. Финансовый анализ для менеджеров: оценка, прогноз [Текст]: учебник для магистров / Т.И.Григорьева. – 2 –е изд., перераб. и доп. - М.: Издательство Юрайт , 2016. - 462 с. Серия: Учебники ВШЭ - ISBN 978-5-9916-1536-5.
13. Дмитриева, И. М. Бухгалтерский учет с основами МСФО : учебник и

практикум для академического бакалавриата / И. М. Дмитриева. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 323 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-5116-5.

14. Деньги, кредит, банки. Экспресс-курс: учебное пособие / кол. авт. ; под ред. засл. деят. науки РФ, д-ра экон. наук, проф. О.И. Лаврушина. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: КНОРУС, 2016. — 320 с.

УДК 614.842.8

Стуканев И.С.
студент магистратуры
Сметанкина Г.И., к.т.н.
профессор
кафедра ОГО и УЧС
Дорохова О.В.
ст. преподаватель
кафедра ГН

**ВИ ГПС МЧС России – филиал Ивановской
пожарно-спасательной академии МЧС России
Россия, г. Воронеж**

ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРОВ В ЖИЛОМ СЕКТОРЕ

Рассмотрены основные причины возникновения пожаров жилом секторе, особое внимание уделено соблюдению мер пожарной безопасности в квартирах, жилых домах, жилых комнатах общежитий, номерах гостиниц с целью предотвращения возникновения пожара

Причины пожаров, предотвращение пожара, жилой сектор, квартиры, жилые дома, жилые комнаты общежитий, номера гостиниц

Stukannev I.S. master student
**VE GPS of the Ministry of Emergency Situations of Russia - a branch of
the Ivanovo Fire and Rescue Academy of the Ministry of Emergency Situations
of Russia**
Russia, Voronezh
Smetankina G.I. Ph.D.
Professor of the Department of CSOs and UES
**VE GPS of the Ministry of Emergency Situations of Russia - a branch of
the Ivanovo Fire and Rescue Academy of the Ministry of Emergency Situations
of Russia**
Russia, Voronezh
Dorokhova O.V. Art. teacher
Department of HN
**VE GPS of the Ministry of Emergency Situations of Russia - a branch of
the Ivanovo Fire and Rescue Academy of the Ministry of Emergency Situations
of Russia**
Russia, Voronezh

CAUSES OF FIRE IN THE RESIDENTIAL SECTOR

The main causes of fires in the residential sector are considered, special attention is paid to the observance of fire safety measures in apartments, houses, dormitory rooms, hotel rooms in order to prevent fires

Causes of fires, fire prevention, residential sector, apartments, residential buildings, dormitory rooms, hotel rooms

Наибольшее количество пожаров приходится на жилой сектор, это, как правило, 70% от общего числа пожаров. Основными причинами возникновения пожаров в жилом секторе являются:

1. Неосторожное обращение с огнем - самая распространенная причина, среди которых:

- неосторожное обращение с огнем при курении;
- неосторожное обращение с огнем в нетрезвом состоянии;
- пользование приборами освещения с открытым пламенем (свечи, керосиновые лампы, факелы и т.п.);
- неосторожное обращение с огнем детей.

2. Нарушение правил эксплуатации электрооборудования и электроприборов;

3. Нарушение правил эксплуатации печей и теплопроводящих установок;

4. Поджог.

По статистическим данным пик пожарной опасности приходится на зимние месяцы и раннюю весну. Это обусловлено тем, что в зимнее время люди прибегают к дополнительным средствам отопления, что вызывает перегрузку в электросети, в результате чего и случаются пожары. А весенние пожары вызваны масштабным палом травы, которые зачастую происходят из-за беспечности населения и шалости детей с огнем. Это приводит к выгоранию целых дачных массивов. Чтобы не происходили несчастные случаи необходимо соблюдать следующие меры пожарной безопасности:

1. В квартирах жилых домов, жилых комнатах общежитий, номерах гостиниц запрещается устраивать различного рода производственные и складские помещения, в которых применяются и хранятся взрывоопасные, взрывопожароопасные и пожароопасные вещества и материалы, а также изменять функциональное назначение указанных квартир, комнат и номеров, в том числе при сдаче их в аренду, за исключением случаев, предусмотренных нормами проектирования.

2. В индивидуальных жилых домах, квартирах и жилых комнатах не допускается хранение баллонов, в том числе запасных, с горючими газами, на путях эвакуации, в цокольных этажах, в подвальных и чердачных помещениях, на балконах и лоджиях.

3. Газовые баллоны (рабочий и запасной) для снабжения газом бытовых газовых приборов (в том числе кухонных плит, водогрейных котлов, газовых колонок) должны, как правило, располагаться вне зданий в

пристройках, (шкафах или под кожухами, закрывающими верхнюю часть баллонов и редуктор) из негорючих материалов у глухого простенка стены на расстоянии не ближе 5 м от входов в здание, цокольные и подвальные этажи. Пристройки и шкафы для газовых баллонов должны запираются на замок и иметь жалюзи для проветривания, а также иметь предупреждающие надписи «Огнеопасно. Газ».

4. Размещение и эксплуатация газобаллонных установок, в состав которых входит более двух баллонов, а также установок, размещаемых внутри зданий для проживания людей, должны осуществляться в соответствии с требованиями действующих нормативных документов по безопасности в газовом хозяйстве.

5. При использовании установок для сжигания горючих газов запрещается:

- эксплуатация газовых приборов при утечке газа; присоединение деталей газовой арматуры с помощью искрообразующего инструмента;
- проверка герметичности соединений с помощью источников открытого пламени (в том числе спички, зажигалки, свечи);
- проводить ремонт наполненных газом баллонов.

6. При закрытии дач, садовых домиков «на длительное время» электросеть должна быть обесточена, вентили (клапаны) баллонов с газом должны быть плотно закрыты.

7. В номерах гостиниц, кемпингов, moteley и общежитий должны быть вывешены планы эвакуации на случай пожара.

8. В гостиницах, кемпингах, moteley и общежитиях, предназначенных для проживания иностранных граждан и лиц без гражданства, памятки о мерах пожарной безопасности должны выполняться на нескольких языках,

9. В номерах гостиниц, кемпингов, moteley и общежитий запрещается пользоваться электронагревательными приборами (в том числе кипятилниками, электрочайниками, электроутюгами, электроплитками), не имеющими устройств тепловой защиты, без подставок из негорючих теплоизоляционных материалов, исключающих опасность возникновения пожара.

10. Обслуживающий персонал зданий для проживания людей должен быть обеспечен индивидуальными спасательными устройствами и индивидуальными средствами изолирующего действия для защиты органов дыхания, которые должны храниться непосредственно на рабочем месте обслуживающего персонала.

11. В учреждениях социального обеспечения (в том числе школы-интернаты, дома для престарелых и инвалидов, детские дома) должно быть организовано круглосуточное дежурство обслуживающего персонала. Дежурный обязан постоянно иметь при себе комплект ключей от всех замков на дверях эвакуационных выходов. Другой комплект ключей должен храниться в помещении дежурного. Каждый ключ на обоих комплектах должен иметь надпись о его принадлежности соответствующему замку.

Соблюдение выше перечисленных мер пожарной безопасности позволит снизить количество пожаров в жилом секторе.

Использованные источники:

1. Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме».
2. Соломин, В.П. Пожарная безопасность: Учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования / Л.А. Михайлов, В.П. Соломин, О.Н. Русак; Под ред. Л.А. Михайлов. — М.: ИЦ Академия, 2013. — 224 с.

УДК 37:017

Сулейманова С.А.
учитель

Чирчикский промышленный и сервисный колледж

**НАЦИОНАЛЬНАЯ ДУХОВНОСТЬ УЗБЕКСКОГО НАРОДА КАК
ЧАСТЬ ОБЩЕЧЕЛОВЕЧНОЙ ДУХОВНОСТИ**

Аннотация: В данной статье мы рассматриваем как органичный, естественный процесс роста национального самосознания, возвращения к духовным истокам народа, его корням.

Ключевые слова: идеология, сознание человека, конфликт, духовный кризис, независимость

Suleymanova S.A.

Teacher Chirchik industrial and service college

**NATIONAL SPIRITUALITY OF THE UZBEK PEOPLE AS A PART
OF COMMON SPIRITUAL SPIRITUALITY**

Annotation: In this article we consider as an organic, natural process of growth of national self-consciousness, a return to the spiritual sources of the people, their roots

Keywords: ideology, human consciousness, conflict, spiritual crisis, independence

С первых дней нашей независимости важнейшей задачей, поднятой на уровень государственной политики, явилось возрождение того огромного, бесценного духовного и культурного наследия, которое в течении многих веков создавалась нашими предками.

Возрождение духовных ценностей мы рассматриваем как органичный, естественный процесс роста национального самосознания, возвращения к духовным истокам народа, его корням.

С обретением политической независимости и свободы наш народ стал подлинным хозяином своей судьбы, творцом собственной истории, носителем самобытной национальной культуры.

Однако необходимо подчеркнуть, что возвращение и восстановление духовных и святых для нас религиозных ценностей и традиций, познание

самых себя проходило в непростых условиях развала имперской системы и становления новых общественных отношений.

Исключительно важное место в процессе возрождения и роста национального самосознания, и национальной гордости, занимает историческая память, восстановление объективной и правдивой истории народа, родного края, территории государства.

История становится подлинным воспитателем нации. Деяния и подвиги великих предков пробуждают историческую память, формируют новое гражданское сознание. Становится источником нравственного воспитания и подражания. В истории Центральной Азии было немало выдающихся деятелей, сочетавших в себе политический ум моральную доблесть, религиозное мировоззрение и энциклопедическую образованность.

Великие наши предки: Имам Бухари, Ат-Термизи, Накшбанди, Хаджи Ахмад Яссави, Аль Хорезми. Беруни, Ибн Сино, Амир Темур, М. Улугбек, З. Бабур и многие другие внесли огромный вклад в развитие нашей национальной культуры, стали поистине предметом гордости нашего народа. Эти имена, их выдающийся вклад в развитии мировой цивилизации известны сегодня всему миру.

Исторический опыт, преемственность традиций - все это должно стать теми ценностями, на которых воспитываются новые поколения. Не случайно наша культура стала центром притяжения для всего человечества: Самарканд, Бухара, Хива - места паломничества не только ученых и ценителей искусства, но всех людей земли, которых интересуют история и исторические ценности.

Благодаря начавшемуся реформированию и обновлению нашей общественной жизни, открылись мощные пласты духовной культуры, резко изменившие народную психологию в сторону патриотизма, национальной гордости, открытости для всего мира. Это первый признак мощи Духа народа, который настолько ярок и самобытен, что не только не страшится интеграции, а напротив, стремится быть органической частицей мирового сообщества. Важнейшим итогом пяти лет независимости стала закладка основ «Общего дома» для всех народов, возникновение новой полиэтнической общности. Стержнем этой общности явилось общечеловеческая сущность узбекской культуры, возрождение нравственных ценностей и национального самосознания.

Возрождение Духа узбекского народа, формирование нравственных идеалов нации представляет собой явление, в котором глубоко национальное неразрывно связано с общечеловеческим. Не теряя своей самобытности, народы, проживающие в Узбекистане, обретают единую ментальность, общую философию поведения. Отсюда - единый нравственный стержень, который все годы независимости был источником межнационального согласия.

Возрождение духовно - религиозных основ общества, культуры ислама, аккумулировавшей тысячелетний опыт нравственного становления

нашего народа, явилось важным шагом на пути самоопределения, обретения исторической памяти, культурно-исторического единства. Реконструируются старые мечети и строятся новые: расширяется сеть учебных заведений; публикуется религиозная литература.

Мусульманская культура Мавераннахра вобрала в себя дух этнической терпимости и открытости; не случайно ее идеалом, запечатленным в трудах Фараби и Ибн Сино, был Идеальный город - сообщество людей, объединенных не только на религиозной, а и на культурной и нравственной основах. Свобода вероисповедания, зафиксированная в нашей Конституции, не только развеяла нелепые страхи о возможной тотальной «исламизации» Узбекистана, но и способствовала возрождению и нормальному развитию других религиозных течений. Кроме того, осознание духовной самобытности центрально-азиатского ислама требует глубокого изучения доисламской культуры как части нашего культурного богатства.

Духовное возрождение должно коснуться и отношение человека к земле и ее богатством. В регионе, где сельское хозяйство на протяжении тысячелетий было целиком основано на поливном земледелии. Бережливое отношение к земле и воде являются не менее важным нравственным императором, чем бережное отношение к предметам цивилизации. Земля и воздух, вода и огонь (Солнце) издревле почитались в Центральной Азии, им воздавали должное все религии наших предков, от зороастризма - до ислама.

Общественное развитие опирается на различные чувства, знания, а также на культурный и идеологический опыт, социальные ценности и ориентации, совокупность которых показывает уровень духовной зрелости народа.

Умение правильно использовать культурное наследие и имеющиеся ценности, извлечь уроки из прошлого, критически, но творчески относиться к истории и современности, религиозным и нравственным нормам, к уровню собственной политической и правовой культуры, практики, к образу жизни составляют важную духовную основу укрепления независимости.

Использованные источники:

1. Каримов И. А. “Идеология национальной независимости – убеждение народа и вера в великое будущее”, Т-8. –Т.: “Узбекистан”, 2000.
2. Абдунабиев А.Т. Вклад в мировую цивилизацию – Ташкент, Узбекистан 1998 г.
3. Касымов Б., Мамарахимов Х. “духовность и современность”. Т., ТГЭУ, 2000.
4. Хайруллаев М. Культурное наследие и история философской мысли. Т., “Узбекистан”, 1985.

Трофимов Ю.Д.

студент магистратуры

Сметанкина Г.И., к.т.н.

профессор

кафедра ОГО и УЧС

Дорохова О.В.

старший преподаватель

кафедра Государственного надзора

Воронежский институт ГПС МЧС России – филиал Ивановской

пожарно-спасательной академии МЧС России

Россия, г. Воронеж

ОСОБЕННОСТИ ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ В ПОДВИЖНОМ СОСТАВЕ НА ЭЛЕКТРОФИЦИРОВАННЫХ УЧАСТКАХ

Аннотация: В статье рассматриваются особенности ликвидации пожара с помощью пожарного поезда, пожарных автомобилей на электрифицированных участках железных дорог, особое внимание уделено ликвидации пожара вблизи контактной сети, воздушной линии электрообеспечения и связанных с ними устройств

Ключевые слова: ликвидация пожара, электрифицированные участки железных дорог, железнодорожный транспорт, поездная бригада, контактная сеть

Trofimov Yu.D., master student

Voronezh Institute of the State Fire Service of the Emergencies Ministry

of Russia - branch of the Ivanovo Fire and Rescue Academy of the Emergencies

Ministry of Russia

Russia, Voronezh

Smetankina G.I. Ph.D.

Professor of the Department of CSOs and PSP

Voronezh Institute of the State Fire Service of the Emergencies Ministry

of Russia - branch of the Ivanovo Fire and Rescue Academy of the Emergencies

Ministry of Russia

Russia, Voronezh

Dorokhova O.V. Senior Lecturer

Department of State Supervision

Voronezh Institute of the State Fire Service of the Emergencies Ministry

of Russia - branch of the Ivanovo Fire and Rescue Academy of the Emergencies

Ministry of Russia

Russia, Voronezh

FEATURES OF FIRE EXTINGUISHING IN MOBILE COMPOSITION ON ELECTRO-DEFINED PLOTS

Abstract: The article discusses the features of fire extinguishing using a fire train, fire trucks on electrified sections of railways, special attention is paid to the

elimination of fire near the contact network, overhead power supply lines and related devices

Keywords: fire suppression, electrified sections of railways, railway transport, train crew, contact network

Пожары, возникающие в подвижном составе на электрифицированных участках железных дорог, представляют особую опасность, так как провода и арматура контактной сети находятся под напряжением 27,5 кВ переменного тока и 3,3 кВ постоянного тока. Соприкосновение с этими проводами и арматурой непосредственно или через какие-либо предметы может привести к несчастным случаям. Это обстоятельство требует от всех работников, связанных с ликвидацией пожаров, строжайшего соблюдения установленных правил личной безопасности.

При возникновении пожаров в подвижном составе на железнодорожных станциях, перегонах (в пути следования) администрация, диспетчер, машинисты и другие работники железнодорожного транспорта действуют согласно требованиям ведомственной инструкции. Они должны обеспечить: немедленное сообщение о пожаре на ЕДДС и ЦППС пожарной охраны, эвакуацию пассажиров, расцепку поезда и отвод вагонов на безопасные расстояния, эвакуацию соседних поездов, снятие остаточного напряжения с контактных проводов над местом пожара, принятие мер к ликвидации горения первичными средствами пожаротушения, предотвращение растекания ЛВЖ и ГЖ и отвода их в безопасное место и т. д.

Ответственность за организацию и руководство тушением пожара, спасание пассажиров, эвакуацию подвижного состава и грузов до прибытия пожарной охраны возлагается:

1. на станциях - на начальника станции, его заместителей, а в их отсутствии – на дежурных по станции;

на перегонах (в пути следования) - на машинистов грузовых и дизель-электропоездов; машинистов головного поезда для соединенных поездов; начальников пассажирских поездов; начальников секции рефрижераторных поездов; лиц, сопровождающих почтово-багажные поезда и специальные вагоны;

2. на предприятиях по обслуживанию и ремонту подвижного состава
- на руководителя предприятия или его заместителя, а в их отсутствии
- на начальников смен.

С прибытием к месту пожара подразделений пожарной охраны старший оперативный начальник подразделений пожарной охраны МЧС возглавляет работы по тушению пожара и осуществляет управление всеми подразделениями пожарной охраны, участвующими в ликвидации пожара.

Остановка поездов на путях перегонов и станций должна производиться по возможности с таким расчетом, чтобы горящие вагоны не располагались под жесткими или гибкими поперечинами, а также на

сопряжениях анкерных участков.

Поездная бригада всеми имеющимися средствами связи должна немедленно сообщить о пожаре дежурному по станции или поезвному диспетчеру для принятия мер к снятию напряжения с контактной сети на месте пожара.

При возникновении пожара вблизи контактной сети, воздушной линии электрообеспечения и связанных с ними устройств, необходимо немедленно сообщить об этом поезвному диспетчеру, энергодиспетчеру или работникам района контактной сети и в пожарную службу. Если пожар возник на подвижном составе или в поезде и для его тушения необходимо приближаться к находящимся под напряжением проводам ближе 2 м, машинист через поезвного диспетчера должен потребовать снятия напряжения с контактной сети воздушной линии электрообеспечения и ее заземления. Также требуется снятие напряжения с контактной сети воздушной линии электрообеспечения и заземления, когда контактный провод касается подвижного состава или груза и имеется вероятность пережога проводов.

До снятия напряжения с контактной сети или воздушной линии электрообеспечения, тушение горящих предметов, крыши, стенок локомотива, автомотрисы, вагонов и груза, находящихся на расстоянии менее 2 м от контактной сети и проводов воздушной линии электрообеспечения, разрешается производить только углекислотными, углекислотно-бромэтиловыми, аэрозольными и порошковыми огнетушителями, не приближаясь к проводам контактной сети и воздушной линии электрообеспечения ближе 2 м.

Тушение указанных горящих предметов водой, химическими, пенными или воздушно-пенными огнетушителями можно производить только при снятом с контактной сети напряжении и после ее заземления.

Ликвидация пожара с помощью пожарного поезда, пожарных автомобилей на электрифицированных участках железных дорог должна производиться только после получения руководителем тушения пожара письменного разрешения от представителя дистанции электрообеспечения о снятии напряжения с проводов контактной сети или воздушной линии электрообеспечения на расстоянии не менее 7 м от горящих предметов. В разрешении должен быть указан номер приказа энергодиспетчера и время снятия напряжения.

При организации тушения пожара на электрифицированных участках запрещается до снятия напряжения приближаться к проводам и другим частям контактной сети и воздушных линий на расстояние менее 2 м, а к оборванным проводам контактной сети и воздушной линии электрообеспечения на расстояние менее 8 м до их заземления.

Локомотивные бригады, проводники, машинисты и помощники машинистов, автомотористы должны быть обучены правилам пользования средствами пожаротушения и способам тушения пожара вблизи проводов

контактной сети и воздушной линии электроснабжения в соответствии с действующими нормами пожарной безопасности.

Использованные источники:

1. Бучельников Д.Ю., Бучельников С.Ю. Тушение пожаров на объектах с наличием взрывчатых веществ и материалов: Учебно-методическое пособие по дисциплине «Пожарная тактика».- Екатеринбургский филиал Академии ГПС МЧС России, 2002. – 64 с.
2. Д.Ю. Бучельников и др. Сборник справочных материалов. Часть I. Екатеринбург: Уральский институт ГПС МЧС России. - 2008 г.

УДК 004.01

Узденова З.З.

студент магистратуры 3 курса

Институт информационных технологий и телекоммуникаций

Северо-Кавказский федеральный университет

научный руководитель: Журавлев В.В., к.техн.н.

доцент

кафедра «Информационных систем и технологий»

Россия, г. Ставрополь

**АНАЛИЗ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА В
ОРГАНИЗАЦИЯХ**

Аннотация: Статья посвящена системам электронного документооборота в организациях. Дано определение понятия электронный документооборот. Проведен краткий обзор существующих на российском рынке систем электронного документооборота (СЭД). Данный анализ проводится для подбора подходящей СЭД в организациях.

Ключевые слова: электронный документооборот, системы электронного документооборота, преимущества, недостатки.

Uzdenova Z.Z.

master's student

3rd course, Institute of information technology and telecommunications

North-Caucasus Federal University

Russia, Stavropol

Supervisor: Zhuravlev V.V.

candidate of technical Sciences, associate Professor of department

t«Information systems and technologies»

**ANALYSIS OF ELECTRONIC DOCUMENT MANAGEMENT
SYSTEMS IN ORGANIZATIONS**

Annotation: The Article is devoted to electronic document management systems in organizations. The definition of the concept of electronic document management is given. A brief review of the existing electronic document management (EDMS) systems on the Russian market is carried out. This analysis is carried out to select a suitable EDMS in organizations.

Keywords: electronic document management, electronic document management systems, advantages, disadvantages.

С развитием компьютерных и сетевых технологий появилась возможность организовать по-настоящему эффективное делопроизводство и документооборот на предприятии. Причем прогресс коснулся практически всех сторон создания, движения, визирования, регистрации документации.

Системы электронного документооборота (Electronic Document Management System) представляют собой взаимосвязанную систему организационного, технического и программного обеспечения для управления различными видами документов и информацией. Эти системы позволяют управлять документами на протяжении всего жизненного цикла: от создания, до их уничтожения. [1]

В современной организации системы электронного документооборота становятся обязательным элементом ИТ-инфраструктуры. С их помощью повышают эффективность деятельности коммерческие компании и промышленные предприятия, а в государственных учреждениях на базе технологий электронного документооборота решаются задачи внутреннего управления, межведомственного взаимодействия и взаимодействия с населением.

Электронный документооборот – единый механизм по работе с документами, представленными в электронном виде, с реализацией концепции «бесбумажного делопроизводства». [2]

Для краткого обзора существующих на российском рынке систем электронного документооборота были взяты наиболее известные системы, занимающие лидирующие позиции, активно развивающие функционал продукта, тем самым завоевывая новых клиентов. Информацию об этих системах электронного документооборота можно найти в различных открытых источниках.

Ниже рассмотрены некоторые системы электронного документооборота, функциональность, преимущества и недостатки каждой из них. Далее на основе данного материала будет составлена таблица сравнения рассмотренных программных продуктов по ключевым функциям и приведены их оценки.

ДЕЛО. Эта система электронного документооборота является признанным лидером в своем сегменте на территории всего постсоветского пространства. В ней успешно осуществляют документооборот и делопроизводство как крупнейшие холдинги и корпорации, так и предприятия малого бизнеса. По отношению к этой системе уместно применить тавтологию: «ДЕЛО» знает свое дело. Действительно, данный софт идеально подходит для глубокой автоматизации делопроизводства и документооборота.

Плюсы:

- возможность отслеживания всех этапов перемещения любого

электронного документа;

- простота и удобство в создании проектов документации;
- общая отлаженность и функциональность системы.

Минусы

К «натянутым» минусам можно отнести несколько архаичный интерфейс и определенную сложность в освоении.

Сколько стоит?

Цена лицензии на использование системы «ДЕЛО» в рамках одного рабочего места (СУБД – Oracle) зависит от планируемого общего количества этих мест и варьируется в пределах от 11 000 рублей (201-500 р/м) до 13 400 рублей (1-5 р/м). Если в организации применяется СУБД Microsoft SQL Server, то лицензия за одно рабочее место обойдется от 7200 до 9500 рублей соответственно.

Логика. Программа «Логика СЭД» до 2012 года называлась «Босс-Референт» и была одной из популярнейших российских систем электронного документооборота, серьезным конкурентом СЭД «Дело». Смена названия никак не отразилась на качестве этого программного продукта, и он по-прежнему является надежной и функциональной системой для управления делопроизводством на предприятиях любого типа и размера.

Плюсы:

- возможность построения сложных многоуровневых маршрутов согласования документации;
- высокая степень защиты данных пользователя;
- относительная легкость освоения основных компонентов системы;
- гибко настраиваемые и модифицируемые процессы обработки документации.

Минусы:

- неудобное разграничение прав доступа при серьезной текучке кадров;
- не самая добросовестная работа технической поддержки;
- архаичный интерфейс.

Сколько стоит?

Стоимость одной лицензии на использование данной программы зависит от количества сотрудников, подключенных к ней. Если их число не превышает 49 человек, то цена будет 5 900 за каждое рабочее место; от 50 до 199 подключенных работников – 5 200 рублей; а если рабочих мест более 200, то цена одной лицензии будет минимальной – 4900 рублей.

ЕВФРАТ. Данная система электронного документооборота разработана в полном соответствии с требованиями стандарта качества ISO 9000 и российских ГОСТов в области делопроизводства. От своих «коллег по цеху» «ЕВФРАТ» отличается наличием множества собственных уникальных программных разработок, которые нельзя встретить в конкурирующих системах электронного документооборота. Чисто технологически данная система является одной из самых «продвинутых» на

современном российском рынке систем электронного документооборота.

Плюсы:

- в комплект поставки этой системы входит встроенная СУБД «Ника», что автоматически освобождает организацию-пользователя от приобретения дополнительного программного обеспечения;
- дружелюбный интерфейс, обладающий приятным запоминающимся дизайном;
- встроенный механизм ролей для управления правами доступа.

Минусы:

- довольно медленная скорость работы, особенно на слабых компьютерах;
- периодические сбои в работе и нерасторопная техподдержка.

Сколько стоит?

Стандартная лицензия с установкой системы на собственный сервер организации стоит от 5200 до 7300 рублей на одно рабочее место, больше пользователей – ниже цена. Однако имеется также вариант размещения серверной компоненты на оборудовании компании-производителя. В этом случае применяется система абонентской платы – четыре тарифа, стоимостью от 10 000 до 95 000 рублей в месяц.

1С:Архив. Это одна из лучших и уж точно самая универсальная программа для управления документооборотом предприятия. «1С:Архив» обеспечивает надежное и, что самое главное, централизованное хранение деловой документации различного формата, с обеспечением доступа к ней уполномоченного персонала, который может производить редактирование файлов.

Плюсы:

- отлаженный алгоритм быстрого поиска необходимых данных;
- возможность хранения документов любых типов – от текстовых и графических, до аудио- и видеофайлов;
- широчайшие возможности масштабирования, позволяющие успешно применять данный софт и на крупных, и на маленьких предприятиях;
- главный плюс «1С:Архив», выделяющий эту программу на фоне конкурентов, – это оптимальное сочетание цены продукта и возможностей его функционала;
- поддержка интеграции с внешними приложениями.

Минусы:

- потребление большого количества системных ресурсов;
- повышенная сложность освоения даже для опытных пользователей.

Сколько стоит?

Цена «сборки» этой программы варьируется от 12 000 до 57 000 рублей, причем первую сумму придется отдать исключительно за апгрейд предыдущей версии «1С:Архив».

«1С: Документооборот 8». Программный продукт «1С: Документооборот 8», разработанный на новой технологической платформе

«1С: Предприятие 8.2», является преемником программного продукта «1С: Архив 3», который уже более 10 лет применяется в сотнях организаций, предприятий и учреждений, и предназначена для автоматизации документооборота.

«1С: Документооборот 8» позволяет:

- упорядочить работу сотрудников с документами, исключить возможность утери версий или пересечения фрагментов при одновременной работе;

- сократить время поиска нужной информации и суммарное время коллективной обработки документов;

- повысить качество готового материала (проектов, документации и пр.) за счет решения большого количества спорных вопросов и упорядочивания работы пользователей.

«1С: Документооборот 8» не имеет отраслевой специфики и может эффективно использоваться как в бюджетном секторе, так и на коммерческих предприятиях, будь то распределенная холдинговая структура с большим количеством пользователей или небольшое предприятие. Будучи универсальной, программа легко может быть настроена и адаптирована под специфику конкретной организации.

«1С: Документооборот 8» в комплексе решает задачи автоматизации учета документов, взаимодействия сотрудников, контроля и анализа исполнительской дисциплины:

- централизованное безопасное хранение документов;
- оперативный доступ к документам с учетом прав пользователей;
- регистрация входящих и исходящих документов;
- просмотр и редактирование документов;
- контроль версий документов;
- полнотекстовый поиск документов по их содержанию;
- работа с документами любых типов: офисными документами, текстами, изображениями, аудио- и видеофайлами, документами систем проектирования, архивами, приложениями;

- коллективная работа пользователей с возможностью согласования, утверждения и контроля исполнения документов;

- маршрутизация документов, настраиваемая по каждому виду документов в отдельности;

- автоматизированная загрузка документов из электронной почты и со сканера;

- учет и контроль рабочего времени сотрудников.

Учет документов ведется в разрезе видов документов в соответствии с положением о документообороте предприятия. Принципы учета входящих, исходящих и внутренних документов, заложенные в программу, полностью соответствуют действующим стандартам и нормам.

«1С: Документооборот 8» поддерживает многопользовательскую работу в локальной сети или через Интернет, в том числе и через веб-

браузеры.

Пользователи, создававшие документы в ознакомительной версии «1С: Архив 8» и бета-версии «1С: Документооборот 8», могут автоматически обновить их на финальную версию «1С: Документооборот 8». После обновления все созданные ранее документы будут сохранены.

Сколько стоит?

Если в организации уже используют «1С:Предприятие» (есть сервер и пользовательские лицензии других конфигураций), то итоговая стоимость программы станет меньше.

Она сложится только из стоимости конфигурации и необходимого числа дополнительных пользовательских лицензий, что составит 36 000 рублей.

Оценку систем электронного документооборота мы проводили, ориентируясь на сравнение пяти параметров, которые являются определяющими при выборе системы электронного документооборота для автоматизации документооборота на предприятии. Шкала – десятибалльная.

Место	Программа/сервис	Цена	Простота освоения	Функциональность	Учет российского законодательства	Техническая поддержка	Общая оценка
1	1С:Документооборот	8	10	10	10	9	9,4
2	Дело	8	8	10	10	10	9,2
3	1С:Архив	9	7	10	10	9	9
4	Логика	9	10	9	10	6	8,8
5	ЕВФРАТ	9	10	9	10	6	8,8

Системы электронного документооборота позволяют во многом увеличить эффективность и скорость управления информацией, что является особенно важным в условиях современного бизнеса.

При анализе различных систем электронного документооборота были предусмотрены все нюансы работы с документами при внедрении и последующей эксплуатации электронного документооборота. Данные варианты потребностей мы предлагаем рассматривать как наиболее весомые в ходе выбора автоматизированной системы, соответствующей всем заданным в организации параметрам в области безопасного и эффективного электронного документооборота.

Использованные источники:

1. Андреева В. И. Делопроизводство. Требования к документообороту фирмы (на основе ГОСТов РФ) / В. И. Андреева. – М.: Бизнес-школа Интел-Синтез; Издание 2-е, перераб. и доп. – Москва, 2014. – 222 с.
2. Касьянова Г. Ю. Документооборот. Основные средства, АБАК, 2010. –

УДК 378.046

Филимонова Г.И.
студент магистратуры

ОЧУ ВО «Московский финансово-экономический институт»

Россия, г. Москва

**ОСОБЕННОСТИ ОБУЧЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
СЛУЖАЩИХ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ**

Аннотация: В статье рассматриваются особенности обучения по повышению квалификации государственных и муниципальных служащих, важность своевременного выявления потребностей в новых знаниях и навыках и возможности получения этих знаний без отрыва от производства, в рамках системы обучения на предприятии.

Ключевые слова: обучение госслужащих, образование, повышение квалификации, тренинги, управление персоналом

Filimonova G.I.

Master Student

“Moscow Financial and Economic Institute”, Moscow

**FEATURES OF TRAINING AND IMPROVING THE
QUALIFICATION OF EMPLOYEES OF THE STATE AND MUNICIPAL
ENTERPRISES**

Abstract: The article discusses the features of training in state and municipal servants' professional development, the importance of the timely identification of needs for new knowledge and skills and the possibility of obtaining this knowledge on the job, as part of an enterprise training system.

Keywords: civil servants training, education, professional development, training, personnel management

В современных условиях развития нашей страны персонал государственных и муниципальных предприятия должен быть тщательно подготовлен к постоянно изменяющейся внешней и внутренней среде. Более того, система кадрового менеджмента постоянно терпит изменения, а обучение персонала становится одним из ключевых элементов процесса управления персоналом. При систематическом подходе к обучению и развитию человеческих ресурсов, организация получает большие преимущества. Тот факт, что человеческий капитал является наиболее важным организационным ресурсом, поддержали многие исследователи в своих работах. Тем не менее, многие организации по-прежнему пренебрегают человеческим капиталом, несмотря на то, что именно люди являются инструментами достижения целей организации. Особенно это заметно в эпоху экономического кризиса, когда большое количество

работодателей уделяют недостаточно внимания обучению и развитию сотрудников, чтобы сократить расходы.

В первую очередь выявлением потребностей персонала в обучении должны заниматься руководство организации и начальники подразделений всех уровней. Методическую и организующую роль в этой работе должна играть служба персонала, а конкретно – тренинг – менеджер или менеджер по обучению.

Основными способами (технологиями) выявления потребностей в обучении являются:

1. Анализ результатов собеседования и тестирования при приеме на работу новых сотрудников.

2. Анализ результатов деятельности новых сотрудников в период введения в должность (адаптации).

3. Анализ результатов регулярной оценки (аттестации) сотрудников.

4. Анкетирование руководителей подразделений и сотрудников.

5. Интервьюирование руководителей подразделений и сотрудников.

6. Анализ специальной внешней информации (экономической, правовой и т.п.).

7. Анализ изменений технологий, используемых в производственных процессах фирмы.

8. Анализ решений руководящих органов фирмы (участие в их подготовке).

9. Анализ изменений состояния человеческих ресурсов внутри компании.

2. Планирование обучения. На данном этапе задачами менеджера по обучению являются:

- определение целей и задач обучающей программы;
- определение целевых групп;
- выбор формы и методов обучения;
- анализ обучающих организаций (тренеров, преподавателей), часто объявляется тендер для корпоративного обучения;
- выполнение функций, связанных с бюджетированием мероприятия.

3. Обеспечение, организация обучения.

4. Оценка результатов обучения. Этап оценки эффективности обучения является завершающим. Успешность процесса обучения зависит от того, достигло ли оно поставленных перед его началом целей и задач.

При планировании профессионального роста сотрудников необходимо помнить о том, что удовлетворенность сотрудника местом работы, которое он занимает на настоящий момент, обычно меняется в зависимости от продолжительности работы сотрудника на предприятии или в данной сфере деятельности (рис.1).

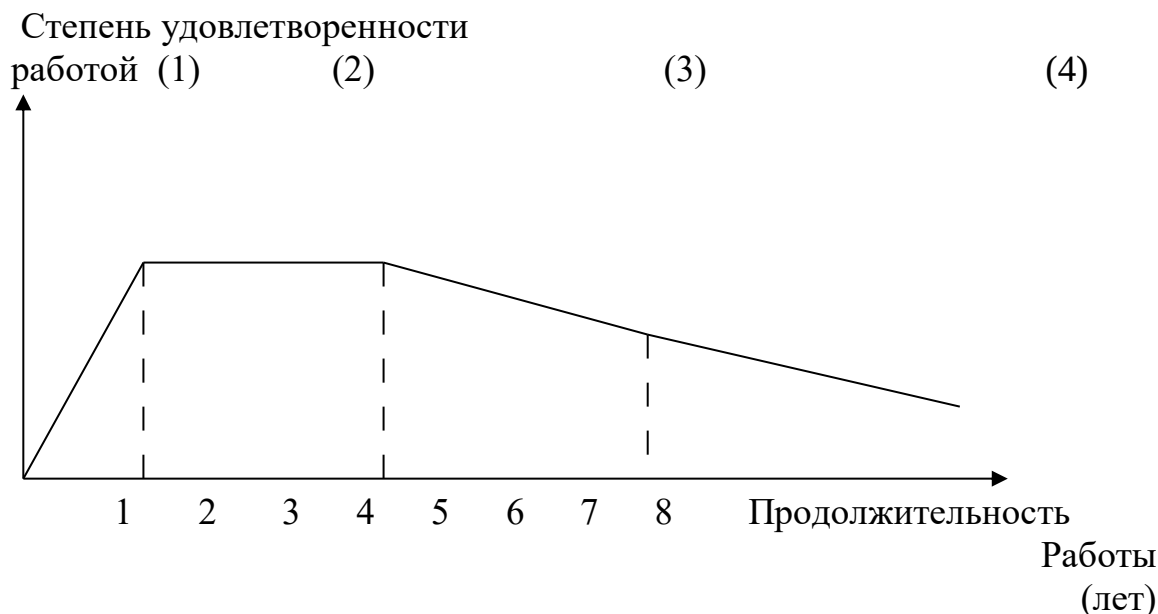


Рисунок 1- Кривая изменения удовлетворенности сотрудника [2, 11]

Как известно, на этапе обучения (1) в первый год работы человек испытывает глубокое моральное удовлетворение от того, чем он занимается. У сотрудника на этом этапе есть много возможностей для профессионального роста. Продолжительность этого первого периода в каждой компании будет разной.

Но рано или поздно сотрудник выходит на следующий уровень профессионального развития (2), четко представляя, что и как нужно делать в рамках своих обязанностей, за что он отвечает и какие действия нужно предпринимать, чтобы достичь того или иного результата. Это происходит не такими быстрыми темпами, как на первом этапе, а более плавно. Наступает так называемый «период профессиональной зрелости», длящийся примерно до конца четвертого года работы сотрудника в компании.

Еще в течение 2 – 5 лет сотрудник может оставаться на той же позиции, но при этом его мотивация будет медленно, но верно падать (3, 4). Поэтому примерно в конце второго периода руководитель уже не может не задуматься о дальнейшем профессиональном развитии сотрудника в компании.

На предприятиях применяются три основных вида профессионального обучения (рис.2):

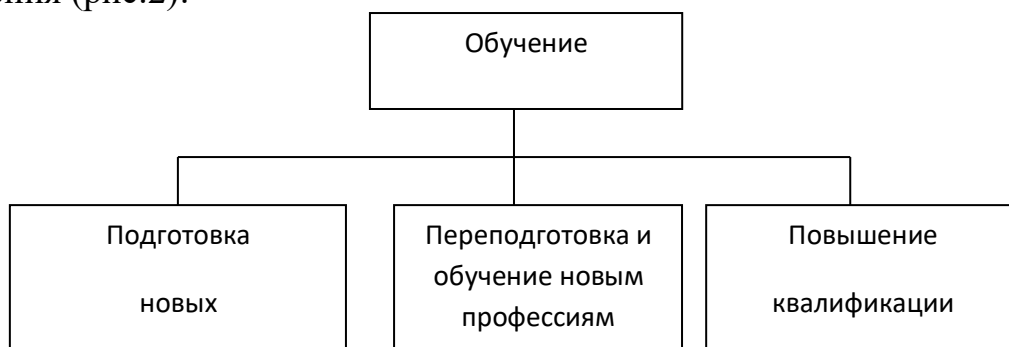


Рисунок 2- Виды профессионального обучения персонала

В последние годы в России широкое распространение получает так называемое дистанционное обучение. Какие преимущества дает компании внедрение системы дистанционного обучения?

1. Значительное снижение затрат на обучение персонала по сравнению с аудиторными занятиями.
2. Единый стандарт знаний для сотрудников.
3. Экономия времени, потраченного на обучение.
4. Эффективный контроль хода и результатов обучения.
5. Массовость обучения в короткие сроки..

Несмотря на очевидную перспективность этого метода, применимость его ограничена, так как:

- существует множество видов профессиональной деятельности, где обучение с помощью компьютерных программ нерентабельно и высокзатратно;
- при использовании мультимедийных интерактивных видеопрограмм человек работает в виртуальном пространстве. Практическая же деятельность требует зачастую не только знаний, но и реальных профессиональных навыков, физических усилий, чему невозможно научиться, сидя за компьютером;
- компьютеризированное обучение не может служить альтернативой тренингам общения;
- возрастные особенности обучающихся могут влиять на процесс обучения по данному методу.

Очевидно, что именно неготовность компаний к масштабным инвестициям времени является основным препятствием на пути развития корпоративного дистанционного обучения в России. Анализ программ обучения и развития персонала, ежегодно проводимый специалистами Дипломированного института развития персонала (CIPD), раскрывает все вопросы, связанные с этой сферой деятельности. Но как относятся сами сотрудники к предлагаемому им обучению и влияет ли оно на их дальнейшую работу?

Чтобы ответить на этот вопрос, специалисты CIPD опросили 750

служащих и узнали их мнение о тех тренингах и программах обучения, которые они посещали за последние 12 месяцев. Оказалось, что 78% опрошенных проходили какие – либо курсы или тренинги за последний год. Результат мог быть и лучше, но в целом картина благоприятная. Из тех, кто прошел обучение, 94% респондентов очень довольны его итогами и полагают, что это существенно повлияло на качество их работы. Служащие также положительно относятся к продолжению обучения. Лишь 16% из общего числа опрошенных хотели бы уменьшить количество предложений, связанных с курсами и тренингами [1, 118].

Всероссийский кадровый портал www.kadrovik.ru провел опрос: «Как часто вы посещаете краткосрочные мероприятия для повышения своей квалификации (семинары, тренинги, конференции)?». Результаты опроса показаны на рис.3.

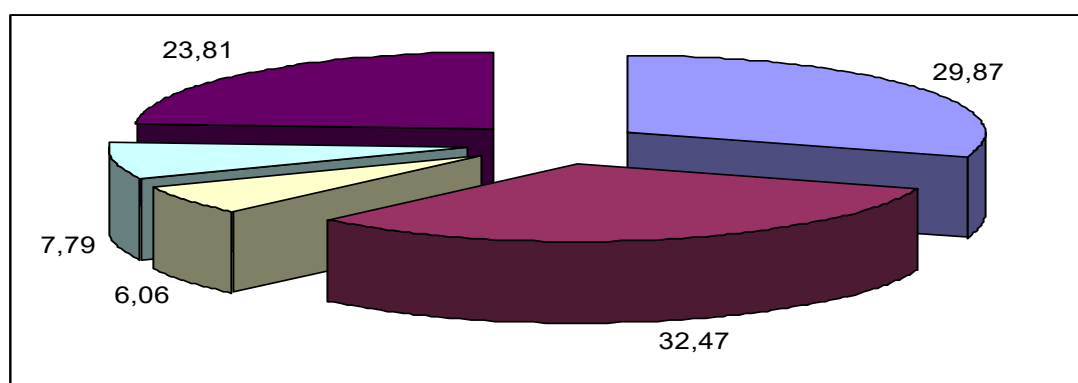


Рисунок 3- Частота посещений обучающих программ

29,87% опрошенных ответили – раз в полгода и чаще; 32,47% - раз в год; 6,06% - раз в два года; 7,79% - реже, чем раз в два года; 23,81% - не посещаю [2, 26]. В целом, результаты показывают, что в основном на предприятиях руководство уделяет достаточное внимание обучению персонала.

Иначе выглядит ТОП – 3 по прогнозам роста их применения – коучинг линейными менеджерами, наставничество и e-learning. Эти новые методы сейчас активно обсуждаются HR- специалистами Великобритании.

Какие методы популярны в России показывают результаты опроса, проведенного всероссийским кадровым порталом www.kadrovik.ru (рис.4). На вопрос «Какой формат образовательных мероприятий представляется вам оптимальным для получения профессиональных знаний?» ответили следующее: 17% - бесплатная конференция с большим количеством участников; 16% - обычный платный семинар на 40-70 человек; 14% - бизнес-класс с высокой стоимостью участия и аудиторией 20 человек; 48% - все перечисленные форматы в зависимости от тематики; 5% - подобные мероприятия не посещаю, мне достаточно информации [4, 64].

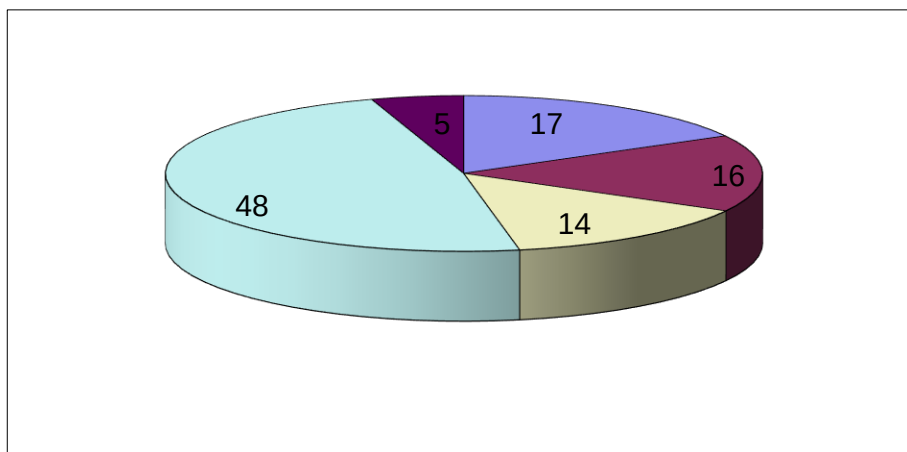


Рисунок 4- Наиболее популярные методы обучения в России

Как показывают результаты, в России среди методов повышения квалификации наибольшее предпочтение отдается активным методам обучения (конференции, семинары). Респонденты считают, что именно семинары наиболее полно удовлетворяют сегодняшним потребностям предприятий в новых технологиях и рыночных методах работы.

Таким образом, обучение становится важнейшим направлением в системе управления кадрами и основой успешной работы организации. Процесс обучения на сегодняшний день все глубже проникает в сферы работы с персоналом и становится неотъемлемой частью общего рабочего процесса. На этом основывается развитие компании в целом – сотрудник проходит обучение на каждом этапе пребывания в организации.

Не всегда можно оценить эффективность обучения, тем не менее, проблема определения эффективности инвестирования в обучения является одной из самых актуальных и сложных в наши дни [5, с.110]. Смысл оценки персонала состоит в том, чтобы понять, какую пользу получает организация от обучения персонала, а также выяснить, является ли определенная форма обучения лучше, чем другие. Организации и участники программ должны действительно нуждаться в обучении, а по завершении обучения оценка обучения может различаться для различных участников обучения в зависимости от их изначально поставленных целей.

Следует сказать, что эффективность обучения должна определяться по формуле «3Ц», то есть целесообразность обучения = Цели/Цена обучения. Тем не менее, данный подход считается узким, так как цели участников могут различаться. Более того, цена, которую готовы заплатить участники, также не является фиксированной. Таким образом, можно выделить комплексный подход к оценке эффективности обучения. Существует несколько моделей оценки эффективности обучения персонала, например, метод Киркпатрика, модели Дайера, анализ «выгоды-затраты» и др. Следует отметить, что одной из наиболее популярных моделей является модель Киркпатрика, так как более 90% компании используют данный метод. [3, с.95]. Также хочется отметить основные принципы оценки эффективности обучения.

- Беспристрастность и справедливость, то есть субъективное мнение или выгода оценщика не должны влиять на итоговые результаты. Например, оценщик не может приукрасить результаты из личной цели увеличить собственную заработную плату.

- Всесторонность. Руководитель должен оценить влияние обучения не только на обучаемого сотрудника, но и на его коллег, так как обучаемый сотрудник может распространять полученные знания.

- Дальновидность. Следует оценить, насколько сотрудник готов к выполнению новых функций в связи с расширением его компетенций.

- Достоверность. Следует оценивать только реальные и приобретенные навыки сотрудников, а не их прошлые результаты и успехи.

- Доступность. Нужно оценить, насколько методы оценки понятны объекту обучения [4, с.336].

При организации учебного процесса важно правильно сформулировать цели и задачи обучения. Они должны быть ясными, конкретными и понятными.

Определение целей и задач обучения является стратегическим пунктом в организации системы обучения в компании. В зависимости от поставленных целей и задач формируется общая концепция учебных программ, разрабатываются соответствующие модели и технологии обучения. Однако, прежде чем приступать к составлению учебных программ, необходимо определить потребности в обучении персонала организации.

Виды, формы и методы обучения определяются в соответствии с обозначенными целями и прогнозируемыми результатами, которых хотят достичь в компании. Использование активных методов обучения позволяет сотрудникам компании систематизировать свои навыки, оценить степень собственной компетентности, увидеть пути профессионального и личного развития.

Хотелось бы обратить особое внимание на два момента:

1. Соответствие обучения стратегическим задачам компании, а не сиюминутным проблемам, вовлечение высшего руководства компании в принятие решений по обучению персонала.

2. Системный подход к обучению, тесная взаимосвязь обучения с подбором (где одним из ключевых критериев является не уже имеющееся образование, а способности сотрудника к обучению) и оценкой персонала, показателями деятельности сотрудника, системой оплаты труда и мотивации, карьерным ростом, корпоративной культурой.

Использованные источники:

1. Веснин В.Р. Управление человеческими ресурсами. Теория и практика [Текст]: учебник / В.Р. Веснин. — М.: Проспект, 2015. — 688 с.
2. Кибанов, А.Я. Управление персоналом: Теория и практика. Оценка и отбор персонала при найме и аттестации, высвобождение персонала: Учебно-практическое пособие / А.Я. Кибанов. - М.: Проспект, 2013. - 80 с.

3. Колокольникова З.У. Технология активных методов обучения в профессиональном образовании [Текст]: учеб, пособие / З.У. Колокольникова, С.В. Митросенко, Т.И. Петрова. — Красноярск: Сибирский федеральный ун-т; Институт естественных и гуманитарных наук, 2017. — 176 с.
4. Маслова, В.М. Управление персоналом: толковый словарь / В.М. Маслова. - М.: Дашков и К, 2014. - 120 с.
5. Никулина Н.Ю. Особенности профессионального обучения взрослых [Текст] / Н.Ю. Никулина, Т.А. Зиновьева // Молодой ученый. — 2015. — № 1. — С.464-466.

УДК 614.842.8

Хуадоков Н.А.
студент магистратуры
Сметанкина Г.И., к.т.н.
профессор
кафедра ОГО и УЧС
Дорохова О.В.
старший преподаватель
кафедра Государственного надзора
Воронежский институт ГПС МЧС России – филиал Ивановской
пожарно-спасательной академии МЧС России

Россия, г. Воронеж

ОСОБЕННОСТИ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

Аннотация: В статье рассматриваются особенности строения многоэтажных жилых домов, пожарная опасность жилых зданий, основные причины пожаров в жилых домах. Также уделено внимание анализу сгораемых отделочных материалов, которые применяются в современных квартирах.

Ключевые слова: многоквартирный дом, пожар, строение, жилые здания, современное строительство, пожарная опасность жилых домов.

Huadokov N.A., master student
Voronezh Institute of the State Fire Service of the Emergencies Ministry
of Russia - branch of the Ivanovo Fire and Rescue Academy of the Emergencies
Ministry of Russia
Russia, Voronezh
Smetankina G.I. Ph.D.
Professor of the Department of CSOs and PSP
Voronezh Institute of the State Fire Service of the Emergencies Ministry
of Russia - branch of the Ivanovo Fire and Rescue Academy of the Emergencies
Ministry of Russia
Russia, Voronezh
Dorokhova O.V. Senior Lecturer

FEATURES OF FIRE HAZARD RESIDENTIAL BUILDINGS

Abstract: The article discusses the structural features of multi-storey residential buildings, the fire danger of residential buildings, the main causes of fires in residential buildings. Attention is also paid to the analysis of combustible finishing materials that are used in modern apartments.

Keywords: apartment building, fire, building, residential buildings, modern construction, fire danger of residential buildings.

К особенностям, влияющим на пожарную опасность жилых зданий, можно отнести следующие факторы:

- жилые здания состоят из двух основных ячеек - лестнично-лифтовых узлов и квартир. Изоляция каждой квартиры от других помещений усугубляет пожарную опасность жилого здания, так как пожар в ряде случаев обнаруживается в развившейся стадии.

- при неосторожном обращении с огнем или оставлении в работающем состоянии электробытовой техники, газовых приборов возникают пожары, сопровождающиеся человеческими жертвами.

- предпосылки для быстрого развития пожара в жилых зданиях и общежитиях создают отделка стен и потолков комнат, коридоров, лестничных клеток горючими материалами, наличие вертикальных коммуникаций (лифтовых шахт, мусоропроводов, вентиляционных каналов) и воздушных прослоек в конструкциях.

Жилые здания характеризуются тем, что они предназначены для постоянного проживания и временного (в том числе круглосуточного) пребывания людей (помещения в этих зданиях, как правило, используются круглосуточно, контингент людей в них может иметь различный возраст и физическое состояние).

При отделке квартир применяются сгораемые отделочные материалы на основе полимеров, продукты сгорания которых токсичны. В современных квартирах очень высока удельная пожарная нагрузка (мебель, одежда, хозяйственные материалы и т. п.),

Большинство жилых зданий секционного и башенного типа имеют выходы из квартир на одну лестницу. При возникновении пожара газообразные продукты сгорания могут быстро распространяться в вертикальном направлении через неплотности и трещины в конструкциях, по лестничным клеткам, шахтам лифтов, вентиляционным каналам, мусоропроводам. Также могут возникнуть серьезные пожары в подвальных помещениях при наличии в них сгораемых материалов и опасность задымления лестничной клетки, если не приняты конструктивные решения

против попадания в них дыма.

Увеличивают пожарную опасность жилых домов встроенные помещения различного назначения (магазины, ателье, мастерские, склады, гаражи, офисы и т. п.)

При наличии пристроек или отдельных построек на дворовой территории (индивидуальные гаражи, ларьки, торговые павильоны и т. п.) затрудняется подъезд к зданию в случае пожара, а также создается угроза распространения пожара на соседние здания вследствие уменьшения противопожарного разрыва.

Серьезную пожарную опасность представляют современные индивидуальные жилые дома (коттеджи). При строительстве большинства многоэтажных индивидуальных жилых домов применены стораемые строительные конструкции. Вместе с тем в данное здание может быть встроены (пристроены) гараж, сауна, различные мастерские и т. п. В качестве отопления может применяться твердое топливо (уголь, дрова), электроэнергия, природный газ и т. п.

Особенности современного строительства жилых зданий характеризуется:

- Строительство многофункциональных зданий (т. е. когда в одном здании размещаются жилые, общественные, административные и т. п. помещения);

- Строительство многоуровневых квартир;

- Строительство встроенных подземных гаражей – стоянок для легковых автомобилей;

- Установка металлических дополнительных дверей в коридорах, квартирах и на лестничных площадках, установка домофонов или кодовых замков при входе в здание;

- Остекление балконов и лоджий;

- Установка в квартирах каминов, саун и т. п.

Основными причинами пожаров в жилых домах являются:

- неосторожное обращение с огнем (курение);

- нарушение эксплуатации и неисправность нагревательных приборов;

- неисправность электрооборудования;

- нарушения правил эксплуатации бытовых газовых приборов;

- шалость детей с огнем.

Таким образом, пожарную опасность жилых зданий повышают подвалы и чердаки, где размещают склады, кладовые, хозяйственные сараи и сушат белье, встраиваемые в многоэтажные здания помещения иного назначения (учреждения торговли, общественного питания, коммунально-бытового обслуживания населения), гаражи, бани, сараи, пристраиваемые к зданиям малоэтажной и усадебной застройки. Предпосылками для быстрого развития пожара в жилых зданиях и общежитиях являются отделка стен и потолков комнат, коридоров, лестничных клеток горючими материалами, наличие вертикальных коммуникаций (лифтовых шахт, мусоропроводов,

вентиляционных каналов) и воздушных прослоек в конструкциях.

Использованные источники:

1. Чешко И.Д., Юн Н.В., Плотников В.Г., Антонов А.О., Воронов С.П., Павлов Е.Ю., Толстых В.И. Осмотр места пожара: Методическое пособие. М.: ВНИИПО, 2002 - 340 с.
2. Чешко И.Д. Технические основы расследования пожаров: методическое пособие. –М.: ВНИИПО 2002. -330 с.

УДК 657

Хучбарова П.С.

*студент магистратуры 2 года обучения
магистерская программа «Аудит и финансовый консалтинг»
Дагестанский государственный университет
Россия, г. Махачкала*

АУДИТ ПРОДАЖ В ТОРГОВЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

Аннотация: В данной статье рассмотрена роль аудита продаж в торговой организации, также его основные задачи.

Избежание нежелательных отрицательных последствий ошибок в учете является основной задачей аудита. В статье рассмотрены основные моменты аудиторской проверки, для предотвращения возможных ошибок для осуществлении эффективной торговой деятельности.

Ключевые слова: Аудит, задачи аудита, продажи, бухгалтерский учет.

Huchbarova P. S.

*Master's degree student 2 years of study
Master's program "Audit and financial consulting"
Dagestan state University
Russia, Makhachkala*

SALES AUDIT IN COMMERCIAL ORGANIZATIONS

Annotation. This article discusses the role of sales audit in a trading organization, as its main objectives. The main task of the audit is to avoid undesirable negative consequences of accounting errors. The article describes the main points of the audit to prevent possible errors for the implementation of effective trading activities.

Keyword. Audit, audit tasks, sales, accounting.

Торговля - одна из ведущих отраслей народного хозяйства. Она обеспечивает оборот товаров, их движение из сферы производства в сферу потребления. Торговля - неотъемлемый элемент рыночного хозяйства, определяющий его суть и общественное назначение. Она остается одним из основных видов предпринимательской деятельности хозяйствующих субъектов.

В настоящее время — это наиболее распространенный вид

деятельности и по этой причине очень важным является проведение аудита торговых организаций. Поскольку торговля выполняет специфические функции, то и аудит торговых организаций требует особых программ, приемов и методов проведения проверки. Особое внимание должно быть уделено продажам товаров. Финансово-хозяйственная деятельность торгового предприятия охватывает многочисленные операции, которые фиксируются на различных носителях информации. Бухгалтерский учет остается основным поставщиком информации, используемой внутренними пользователями для принятия обоснованных управленческих решений. Несмотря на то, что за последние годы появилось большое количество изданий по бухгалтерскому учету и аудиту в торговле, бухгалтеры торговых организаций постоянно испытывают нехватку информации, в виду отсутствия необходимых разъяснений к применению действующих нормативных документов. По этой причине возможно появление ошибок в учете. Проведение аудита позволяет выявить такие ошибки и предотвратить их в дальнейшем.

Существующая методология бухгалтерского учета в розничной торговле всецело подчинена задачам обеспечения своевременной и достоверной информацией преимущественно внешних пользователей и мало приспособлена для нужд внутреннего управления. Процедуры проверки, включаемые в программу аудита, зависят от организационной структуры проверяемого субъекта, видов его деятельности (розничная торговля; оптовая торговля; наличие внешнеэкономической деятельности - экспорт/импорт) и других факторов. Поскольку аудит торговой организации проводится в сжатые сроки, то аудиторы используют заранее разработанные программы аудита продаж с использованием аналитических процедур.

Аудит продаж торговых организаций предполагает решение следующих задач:

- проверка правильности документального оформления товарных операций, своевременности их отражения в учете;
- проверка соответствия реализации выбранной учетной политике;
- проверка полноты и правильности отражения в бухгалтерском учете расчетов с поставщиками и покупателями;
- проверка отражения доходов от реализации и начисленного налога на добавленную стоимость;
- проверка соответствия ведения и документального оформления кассовых операций действующему законодательству [3, С. 195].

При планировании аудиторской проверки аудитор знакомится с особенностями торгового предприятия, руководствуясь требованиями федерального Правила (стандарта) №15 «Понимание деятельности экономического субъекта» [1]. Аудитор должен понимать, что большинство негативных явлений в торговле связано с завышением цен при продаже товаров покупателям, созданием пересортиц на распределительных складах торговли, выпиской бестоварных документов, неполным оприходованием

товаров, повторным использованием денежных чеков, подделкой документов и т. п. [2] Часто совершенные недостатки и растраты скрывают путем приписок товаров и денежной наличности в инвентаризационные описи, заимствованием денежных средств, а иногда и товаров в других торгово-производственных единицах, необоснованным списанием товаров по расходным бестоварным документам, регулированием в учете остатков товаров на момент проведения инвентаризации и т. п. Поэтому методика проверки товарных операций имеет свои особенности [2]. Она главным образом направлена на оценку состояния сохранности товарно-материальных ценностей, а параллельно с этим изучаются другие стороны деятельности предприятия (обоснованность и полнота оприходования торговых надбавок и наценок, объем продажи товаров населению и др.) [2].

Программа аудита продаж можно сформировать на основании оценки рисков по объекту аудита. Так как при получении аудиторских доказательств с использованием аудиторских процедур аудитор должен рассмотреть достаточность и надлежащий характер этих доказательств наряду с доказательствами, полученными в результате тестов средств внутреннего контроля, с целью подтверждения предпосылок подготовки финансовой (бухгалтерской) отчетности [3, С.197].

Использованные источники:

1. Правило (стандарт) аудиторской деятельности "Понимание деятельности экономического субъекта" (одобрено Комиссией по аудиторской деятельности при Президенте РФ 27.04.1999, Протокол N 3) [Электронный ресурс] – Режим доступа:http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_21569/(дата обращения 14.11. 2018).
2. Аудит торговых организаций. [Электронный ресурс] – Режим доступа:https://revolution.allbest.ru/audit/00417932_0.html (дата обращения 14.11. 2018).
3. Железнякова Е.С. Планирование аудита продаж торговой организации с применением аналитических процедур// Аудит и финансовый анализ. -2013. - № 1. – С. 195- 199

*Цапина П.А.
студент 1 курса
факультет «Экономика»*

*Кушхова И.Г.
студент 1 курса
факультет «Экономика»*

*Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова
научный руководитель: Саутиева Т.Б.
доцент*

Россия, г. Пятигорск

О ПОДГОТОВКЕ ЭКОНОМИСТОВ-СТАТИСТИКОВ И ЭКОНОМИСТОВ-МАТЕМАТИКОВ: ТЕНДЕНЦИИ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ

Аннотация:

Статья посвящена подготовке экономистов-статистиков и экономистов-математиков. В ней рассматриваются основные направления подготовки бакалавров. Освещается, какими знаниями и умениями должен обладать будущий экономист. Делается вывод, как статистика и математика тесно применяются в экономических исследованиях.

Ключевые слова: эконометрика, статистика, принцип оптимизации, анализ данных, математическая модель.

*Tsapina P.A.
student*

1 course, faculty of Economics

*Plekhanov Russian University of Economics, Russia, Pyatigorsk
Kushhova I.G.*

student

1 course, faculty of Economics

*Plekhanov Russian University of Economics, Russia, Pyatigorsk
Supervisor: Sautieva T.B.*

professor

ABOUT THE TRAINING OF ECONOMISTS-STATISTICIANS AND ECONOMISTS-MATHEMATICIANS: TRENDS, PROBLEMS, PROSPECTS

Annotation:

The article is devoted to the training of economists-statisticians and economists-mathematicians. It discusses the main directions of bachelor's training. Highlights what knowledge and skills should have a future economist. It is concluded that statistics and mathematics are closely used in economic research.

Keywords: econometrics, statistics, optimization principle, data analysis, mathematical model.

Введение:

По словам Ю. М. Лужкова экономист и финансист в соответствии с построенными ими моделями процесса, должны уметь принимать решения, вкладывать деньги и получать прибыль. Чтобы принять в экономике и управлении капиталом ответственное управленческое решение, необходимо обрабатывать и осмысливать большое количество информации. Это возможно при помощи современных информационных технологий, которые обеспечивают сбор, хранение информации и доступ к ней. Для осмысления данных и принятия решения разработаны методики и программные продукты, обеспечивающие:

- Представление данных в наглядном виде;
- Статистическая обработка данных;
- Построение экономико-математических моделей и их настройка;
- Построение на основе модели оптимальных планов и управленческих решений.

Эконометрика — наука, изучающая конкретные количественные и качественные взаимосвязи экономических объектов и процессов с помощью математических и статистических методов и моделей. Определение предмета эконометрики было дано в уставе Эконометрического общества, назвавшего главными целями применение статистики и математики для развития экономической теории. Эконометрика дает инструментарий для экономических измерений, а также методологию оценки параметров моделей макро- и микроэкономики. Кроме того, эконометрика активно используется для прогнозирования эконометрических процессов как в масштабах экономики в целом, так и на уровне отдельных предприятий.

Главная задача изучения эконометрики – принять управленческое решение при помощи построения, настройки увиденной за множеством чисел модели и оценки ее пригодности.

Этот курс рассчитан на будущих специалистов финансово-экономического профиля - обучает бакалавров и магистров и переподготавливает специалистов.

Цель исследования:

Подготовить экономистов-статистиков и экономистов-математиков с аналитическим и креативным мышлением по требованиям ведущих университетов мира с целью принятия наилучших управленческих решений в экономике, бизнесе, социальной сфере. Профессионализм студентов будет зависеть от качества подготовки по экономической теории и математике, теории и практики статистического анализа, международной методологии социально-экономических измерений, экономического моделирования и прогнозирования.

Результаты:

За период обучения студенты:

- получают фундаментальные знания в экономике, статистике,

математике, компьютерных технологиях;

- учатся профессионально ориентироваться в экономике, бух. учете, эконометрике, современных информационных технологиях и финансовом менеджменте;

- получают достойную правовую и языковую подготовку;

- учатся владеть международной методологией статистики.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать главные понятия подхода в эконометрике, способы проверки статистических гипотез о параметрах построения моделей, главные методы оценивания неизвестных параметров эконометрических моделей и анализа эконометрических моделей.

Уметь применять стандартные методы построения эконометрических моделей, обрабатывать статистическую информацию и получать статистически обоснованные выводы, переходить от результатов эконометрического моделирования к содержательным выводам.

Владеть навыками в применении эконометрических пакетов и программ, основными методами и принципами обработки статистических данных.

Обсуждение:

Математика -

Математика необходима экономистам по двум причинам: она значительно облегчает применение приема оптимизации и позволяет делать анализ данных.

Например, как изменится цена на свежую говядину, пачку риса и пакет молока после введения санкций? Магазин устанавливает цены следующим образом: ему необходимо максимизировать прибыль. После введения санкций цена на свежую говядину вырастет, поскольку магазин будет искать других поставщиков. Тогда ставится вопрос: насколько увеличить цену продажи? Магазин не покроет выросших издержек, если незначительно повысит цену на этот товар, а если, наоборот, сильно поднимет цену, то получит высокую прибыль на каждый кг проданной продукции. Но, скорее всего, магазин не сможет реализовать целую партию. Следовательно, цена будет установлена таким образом: если говядина стоит на 5 руб. дороже, то магазин теряет в продажах, а если на 5 руб. дешевле, то выручка не покрывает издержки. В этом и заключается принцип оптимизации.

Цена на говядину связана с ценой на молоко и рис: магазин несет убытки от продажи говядины, но он может поднять стоимость других продуктов. Например, повысить цены на рис и молоко, но при этом убытков не понести – продажи изменятся несильно, т.к. и рис, и молоко - продукты первой необходимости.

Насколько вырастут цены? Этот вопрос решает математика.

Если изменятся продажи при повышении цен, с помощью мат. анализа можно быстро рассчитать, насколько нужно повысить цену на каждую группу продуктов. Статистика упрощает понимание того, как изменяются

продажи риса, молока и мяса при повышении цены каждого продукта на 5 руб.

Таким образом с помощью математики экономисты делают прогнозы по экономическому росту, ценам, выпуску, уровню заработной платы и т.д. Эта наука помогает проводить экономическую политику – например, вводить или не вводить санкции на импорт продуктов, рассчитывать, в какую цену они обойдутся потребителям, какой будет выручка у магазинов и поставщиков и т.д.

Статистика -

Статистика - отрасль знаний, в которой излагаются общие вопросы сбора, измерения и анализа массовых статистических (количественных или качественных) данных; изучение количественной стороны массовых общественных явлений в числовой форме.

Статистика разрабатывает специальную методологию исследования и обработки материалов: массовые статистические наблюдения, метод группировок, средних величин, индексов, балансовый метод, метод графических изображений и другие методы анализа статистических данных.

В настоящее время статистика играет важную роль в развитии государственной экономики, статистика выступает инструментом государственного управления. Огромным плюсом статистики считается то, что все статистические данные представляются в числовом виде и мы можем оценить масштабность массового явления относительно чего-либо.

Существует множество разделов статистики, так как она охватывает почти все сферы человеческой жизни. Ниже приведены самые важные из них:

- Теория статистики - рассматривает общие принципы и методы изучения социально-экономических явлений и процессов
- Социально-экономическая статистика - изучает методологию построения макроэкономических показателей и их анализ, а также социальных условий жизни и труда населения, потребления им материальных благ и услуг
- Отраслевая статистика - изучает отдельные отрасли общественной жизни

Где нужна статистика?

- банки, страховые и инвестиционные компании;
- финансовые службы предприятий различных форм собственности;
- рекламные и маркетинговые компании, аналитические службы предприятий и фирм;
- организации, занимающиеся внешнеэкономической, валютно-кредитной, оценочной, финансовой и туристической деятельностью;
- организации, где для оценки финансового риска требуется аналитическое мышление, основанное на глубоком знании экономики, математики, статистики и компьютерных технологий.

Благодаря статистике, по ее собранным данным мы можем наблюдать,

как развивается экономическая и политическая деятельность страны и мира, как развивается современное человеческое общество. Так же, исходя из данных статистики, мы можем делать выводы об улучшении или ухудшении работы предприятий и организаций.

Заключение:

- **Перспективы развития экономической статистики** связаны с разработкой и внедрением в ее исследовательское поле новых математических методов, а также с улучшением качества наблюдения, регистрации и индексирования новой экономической информации. Для российской экономической статистики по-прежнему актуальным остается переход к использованию в российской практике международной СНС.

«Переход к этим стандартам, во-первых, позволит применять в статистике показатели, которые предназначены для описания и анализа рыночной экономики и апробированы в мировой практике, во-вторых, обеспечивает международную сопоставимость данных».

- **Познание математических методов** становится характерным элементом развития высокопрофессиональных знаний специалистов в отрасли экономики и управления. Эти кадровые работники являются фактическими пользователями аналитических инструментов, созданных математикой, таким образом, и обучать их математике нужно как пользователей, а не как математиков, объясняя им сущность математических терминов. При использовании аналитических инструментов необходимо сказать о возможной области их использования в экономике. Нам известно, что в актуальной на сегодняшний день ситуации в связи с увеличением значимости прикладной математики в экономике, происхождением новейших спец технологий математической обработки информации обязательной необходимостью является пересмотр содержания курсов по математике. Пользователю требуется знать, не как именно получена математическая формула, а то где и при каких условиях она может быть применена в экономике.

Вследствие всего выше изложенного, можно сделать вывод, что две совершенно разные науки, такие как экономика и математика тесно взаимодействуют между собой. Фактическое применение математики в экономических исследованиях, позволяющее объяснить прошлое, увидеть будущее и оценить результат своих действий, потребует значительных усилий, которых на данный момент в экономике не хватает.

Использованные источники:

1. Булдык, Г. М. Формирование математической культуры экономиста в вузе [Текст]: дис. ... д-ра пед. наук: 13.00.08 / Г. М. Булдык. — Мн.: Изд-во Белорус, ун-та, 1997.
2. Гладилин, А. В. Эконометрика: учебник / А. В. Гладилин, А. Н. Герасимов, Е. И. Громов. – Ростов н/Д: Феникс, 2011. – 297 с.
3. Пустобаева, О. Н. Формирование математической культуры экономистов расширением дидактических возможностей электронных учебников

[Электронный ресурс]: дис. ... канд. пед. наук: 13.00.08 / О. Н. Пустобаева. — Самара: РГБ, 2007.

4. Федеральный государственный образовательный стандарт по направлению подготовки «Экономика», квалификация «бакалавр».

УДК 37.02

Шаринова Ш.Ш.
старший преподаватель
Бухарский академический лицей
МВД Республики Узбекистан
Узбекистан, г. Бухара

ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ОБРАЗОВАНИИ

Аннотация: В данной статье освещено инновации в профессиональном образовании славятся своими качественными технологиями, которые развиваются во всех программах народного образования. Это является важнейшим уровнем развития нашего общества. В статье раскрывается содержание и сущность инновации в профессиональном образовании.

Ключевые слова: профессиональное образование, инновация, технология, развитие, общество, программы образования.

INNOVATIVE ACTIVITIES IN EDUCATION

Annotation: This article purpose highlights of innovations in vocational education important for their high-quality technologies that are being developed in all programs of public education. This is the most important level of development of our society. The article reveals the content and essence of innovation in vocational education.

Key words: professional education, innovation, technology, development, society, educational programs.

XXI век - это век глобализации и стирания границ, информационно-коммуникационных технологий и Интернета, век все более растущей конкуренции на мировом пространстве и мировом рынке. «В этих условиях, о себе может заявить только то государство, у которого в числе основных приоритетов всегда остается рост инвестиций и вложений в человеческий капитал, подготовка образованного и интеллектуально развитого поколения, являющегося в современном мире важнейшей ценностью и решающей силой в достижении целей демократического развития, модернизации и обновления». Поэтому в Узбекистане особое внимание уделяется подготовке высококвалифицированных кадров, способных к эффективной инновационной деятельности во всех сферах народного хозяйства страны.

Инновационная деятельность - комплекс научных, технологических, организационных, финансовых и коммерческих мероприятий, направленный на коммерциализацию накопленных знаний, технологий и оборудования.

Различают несколько видов инноваций:

- технические появляются в производстве продуктов с новыми или улучшенными свойствами;
- технологические возникают при применении более совершенных способов изготовления продукции;
- организационно-управленческие связаны с процессами оптимальной организации производства, транспорта, сбыта и снабжения;
- информационные решают задачи рациональной организации информационных потоков в сфере научно-технической инновационной деятельности, повышения достоверности и оперативности получения информации;
- социальные направлены на улучшение условий труда, решение проблем здравоохранения, образования, культуры.

В проблеме подготовки кадров к деятельности в условиях инноваций одним из важных вопросов является обучение будущих специалистов выбору метода инновационной политики для развития организации. Мы считаем, что целесообразно в ВУЗах, профессиональных колледжах, академик лицеях обучать студентов применению в будущей профессиональной деятельности следующих методов выбора инновационной целью обеспечения эффективного развития организации: метод написания сценариев, метод игр, метод Дельфи.

Метод написания сценариев заключается в упорядочении во времени последовательности эпизодов по выбору инновационной политики, логически связанных между собой. Метод предусматривает подбор коллектива для составления сценария будущего развития процессов и выявление потенциальных последствий, которые могут при этом возникнуть. Цель написания сценария состоит в освещении гипотетической, будущей ситуации в инновациях. Для этого готовят специальные вопросы, которые обычно сводят в таблицу, позволяющую наглядно представить полученные результаты. Сценарий можно создать, например, если в процессе игры с правилами, имитирующими реальную ситуацию, записать ходы различных игроков. Он пишется с целью анализа будущей ситуации, чтобы определить и сформулировать более квалифицированно эти специфические задачи и функциональные цели. Сценарий имеет следующие достоинства: это наиболее эффективный метод ослабления традиционного мышления; способствует выявлению деталей и процессов, которые легко упустить; служит важным приемом изучения будущей ситуации (образовательной, производственной, экономической, финансовой, технической и т. д.).

Метод игр представляет собой особый вид моделирования процессов (производственных, экономических, финансовых, технических и т. д.) с любым числом участников, каждый из которых стремится максимизировать некоторую целевую функцию, подчиняясь набору определенных правил. При проведении игры каждый участник должен играть, т. е. имитировать некую специфическую роль, отведенную ему сценарием. В зависимости от

целей при проведении игры могут быть заданы лишь начальные условия или определена программа последующих действий. То же касается и участников: либо им разрешено играть свои роли совершенно свободно, либо они должны подчиняться довольно жестким требованиям (правилам игры).

Для принятия инновационных решений используются стратегические игры, в том числе деловые игры. Стратегические игры - это конфликтные игры, в которых эффективность решения, принимаемого одним участником (элементом системы), зависит от действий других участников. Такая ситуация называется конфликтной, где необязательно предполагается наличие антагонистических противоречий. По числу игроков игры разделяются на парные (игры двух лиц) и множественные. Если участники имеют в своем распоряжении бесконечное множество стратегий, такая игра называется бесконечной, при ограниченном числе стратегий игра называется конечной. Игрок может принять одно решение (стратегию) и придерживаться его на протяжении всей игры. Например, один участник выбирает некую стратегию и не реагирует на поведение другого участника игры. Это означает, что он придерживается чистой стратегии.

Метод Дельфи разработан и применен в США впервые в 1964 г. О.Хелмером и Т.Гордоном и заключается в получении от экспертов прогноза или перечня потенциальных последствий решения какой-либо проблемы. Название метод получил от названия знаменитого в античном мире оракула Дельфийского храма (дельфийский оракул). В процессе применения метода исключается непосредственное общение между членами соответствующей группы и проводится индивидуальный их опрос с использованием анкет для выяснения мнения каждого относительно будущих гипотетических событий.

Одним из главных направлений инновационной деятельности образовательных учреждений становится установление взаимодействия профессионального образования и производства, которое позволит решить следующие задачи:

- обеспечение функционирования системы профессионального образования как важного фактора количественного и качественного развития трудового потенциала страны, постоянного обновления в экономике и обществе;
- совершенствование содержания образования в целях повышения эффективности использования специалистов, развития их профессиональной компетентности и мобильности;
- изменение системы хозяйствования образовательных учреждений в соответствии с рыночными механизмами;
- введение новых видов и технологий обучения (обучение на рабочем месте, «кредитное обучение» как совмещение обучения и практики, модульное обучение и др.);
- разработка системы поддержки непрерывного внутрипроизводственного обучения, дифференцированной для крупных, средних и малых предприятий;

- значительное усовершенствование переподготовки, как преподавателей профессиональных образовательных учреждений, так и работников предприятий за счет внедрения различных форм взаимодействия.

Использованные источники:

1. <https://ru.wikipedia.org>
2. Каримов И. Юксак маънавият-енгилмас куч. –Т., Маънавият. 2008.
3. Фарходжонova Н. Ф. ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ НА МЕЖДУНАРОДНОМ УРОВНЕ //Инновационные тенденции, социально-экономические и правовые проблемы взаимодействия в международном пространстве. – 2016. – С. 58-61.

Шевчик Ю.Ю.
2 курс
факультет «Учёт, анализ и аудит»
Тюменский государственный университет ФЭИ
Россия, г. Тюмень

УЧЕТ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ В СООТВЕТСТВИИ С МЕЖДУНАРОДНЫМИ СТАНДАРТАМИ

Аннотация: Одним из условий создания устойчивой финансовой инфраструктуры организаций Российской Федерации является эффективная, понятная и общепризнанная система бухгалтерского учета и отчетности, принципы которой можно интерпретировать и применять постоянно.

Одной из проблем является приведение системы бухгалтерского учета и отчетности в соответствие с требованиями международных стандартов финансовой отчетности.

В условиях перехода организаций России на составление отчетности по МСФО, законодательное регулирование бухгалтерского учета в организациях России оказалось несовершенным и требует доработки и уточнения. В частности, необходимым является обеспечение регламентации учетного процесса операций с основными средствами.

Ключевые слова: международные стандарты финансовой отчетности, основные средства, амортизация, баланс, рыночная стоимость.

Shevchik Yu.Yu.
2 course, faculty "Accounting, analysis and audit"
Tyumen State University IPPE
Russia, Tyumen

ACCOUNTING OF FIXED ASSETS ACCORDING TO INTERNATIONAL STANDARDS

Annotation: One of the conditions for creating a stable financial infrastructure of organizations of the Russian Federation is an effective, understandable and generally accepted accounting and reporting system, the principles of which can be interpreted and applied continuously.

One of the problems is to bring the accounting and reporting system in line with the requirements of international financial reporting standards.

In the conditions of the transition of organizations of Russia to the preparation of statements under IFRS, the legislative regulation of accounting in the organizations of Russia turned out to be imperfect and needs to be refined and clarified. In particular, it is necessary to ensure the regulation of the accounting process of operations with fixed assets.

Keywords: international financial reporting standards, fixed assets, depreciation, balance, market value.

В современных условиях развития экономики международные торговые связи являются существенным базисом для успешного функционирования любой организации. Критерием к выходу на международный рынок является составление отчетности в соответствии с Международными стандартами финансовой отчетности (МСФО), которые приобретают все большее развитие и распространение во многих странах мира.

Стремление российских организаций к росту финансового положения заставляет следовать данному критерию. Для этого разрабатываются российские положения по ведению учета и составлению отчетности на базе международных стандартов финансовой отчетности.

Учет основных средств в соответствии с Международными стандартами изучали следующие отечественные ученые: Гетьман В. Г., Туякова З. С., Мялкина А. Ф., Кузнецова О. Н., Саталкина Е. В., Оводкова Т. А., Трегубова В. М. и др. Несмотря на явное сближение отечественных принципов учета с имеющимися международными подходами касаясь основных средств, между ними до сих пор существуют различия.

Аудиторско-консалтинговая компания «Бейкер Тилли Россия» ежегодно проводят опросы российских компаний о применении МСФО. В 2016 году в исследовании приняли участие около 300 предприятий.

По результатам исследования, представленного на рисунке 1, основной процент компаний, не составляющих отчетность по МСФО и не планирующих составлять, – это компании с выручкой менее 3 млрд. руб.

Небольшое число компаний составляют отчетность по МСФО, но не проходили аудит за 2014 и 2015 годы. Чаще всего это компании, которые впервые готовят отчетность по МСФО. Они осуществляют либо пробную трансформацию для понимания существенности отличий отчетности по РСБУ и МСФО, либо формируют отчетность без полноценного первого применения.

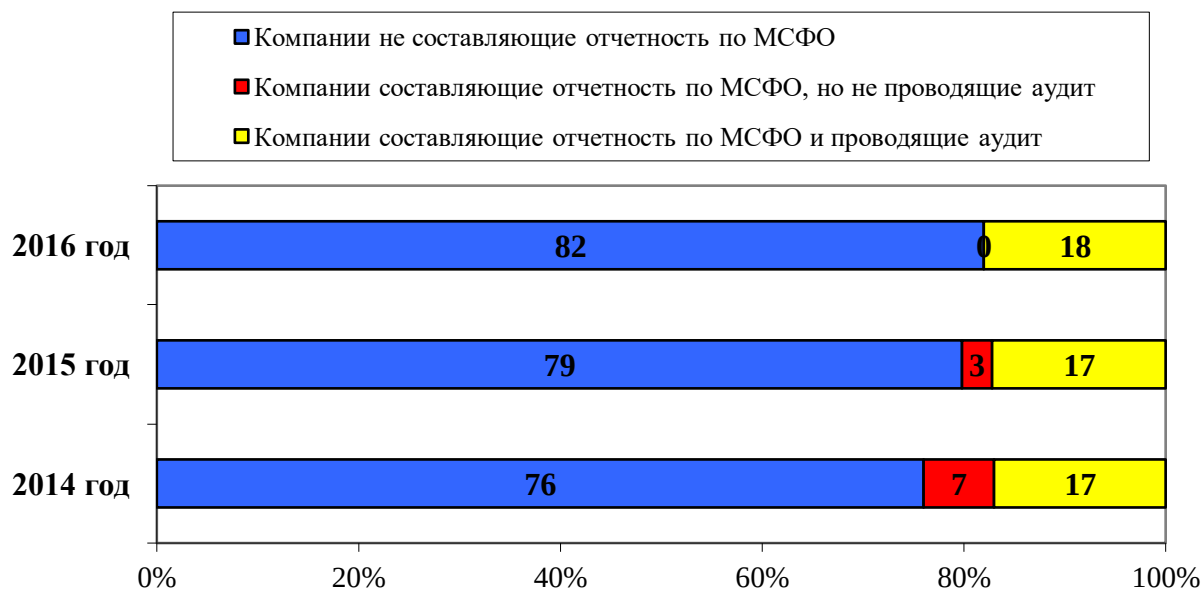


Рисунок 1. Применение МСФО в 2014–2016 гг.[3]

В России основным документом, регламентирующим бухгалтерский учет основных средств является Положение по ведению бухгалтерского учета 6 / 01 «Учет основных средств» [1], в противовес международному стандарту МСФО (IAS) 16 «Основные средства» [2].

При переходе на МСФО одной из существенных проблем, с которой сталкиваются организации, является учет основных средств, так как от их правильного отражения зависит достоверность учета и отчетности. В связи с этим, очень актуальным является изучение особенностей признания, оценки основных средств и иных различий, путем сравнения степени соответствия российских и международных стандартов учета.

Согласно МСФО 16 «Основные средства» классифицируют следующим образом: земля, здания, машины и оборудование, автомобили, корабли, самолеты, мебель и встраиваемое оборудование, оборудование для офиса, плодовые культуры.

В соответствии с ПБУ 6/01 к основным средствам относятся: здания, сооружения, рабочие и силовые машины и оборудование, приборы и устройства, вычислительная техника, транспорт, инструмент, инвентарь, скот, многолетние насаждения, внутрихозяйственные дороги и др.

Выделяют несколько отличительных особенностей в учете основных средств, представленных в таблице 1.

Таблица 1 – Различия учета основных средств по РСБУ и МСФО [4, с.33]

Критерии расхождения	ПБУ 6 / 01	МСФО (IAS) 16
Лимиты для признания основных средств	Активы дороже 40 000 руб.	Не установлены
Цена приобретения	Номинальная	Дисконтированная (когда есть отсрочка платежа)
Уценка ниже первоначальной стоимости	Изменяет нераспределенную прибыль	Относится на финансовые результаты
Расходы на восстановление и ликвидацию	Не включаются	Включаются в первоначальную стоимость
Единица бухгалтерского учета объектов основных средств	Единицей измерения является инвентарный объект	Единицу измерения не определяет
Проценты по займам	Относятся на прочие расходы организации	Могут включаться в первоначальную стоимость
Раскрытие информации в финансовой отчетности	Не требует раскрытия дополнительных показателей	Требуется раскрытия отдельных показателей: способов, дат переоценок

При признании объекта основных средств в бухгалтерском учете, п. 7 ПБУ 6/01 и п. 15 МСФО IAS 16 учитывают первоначальную стоимость объекта. МСФО более подробно уточняет, что можно включить в первоначальную стоимость объекта основных средств:

- зарплата работникам, участвующих в строительстве или приобретении объекта ОС;

- доставка, погрузочно-разгрузочные работы при приобретении объекта основных средств;

- установка и монтаж;

- пусковые и пусконаладочные работы;

- затраты на проверку функционирования объекта основных средств;

- оплата профессиональных услуг.

Следующим важным моментом для сравнения является оценка основных средств.

Международный стандарт отчетности, в отличие от российского, рассматривает множество различных видов оценки активов на разные периоды времени (рис. 2).

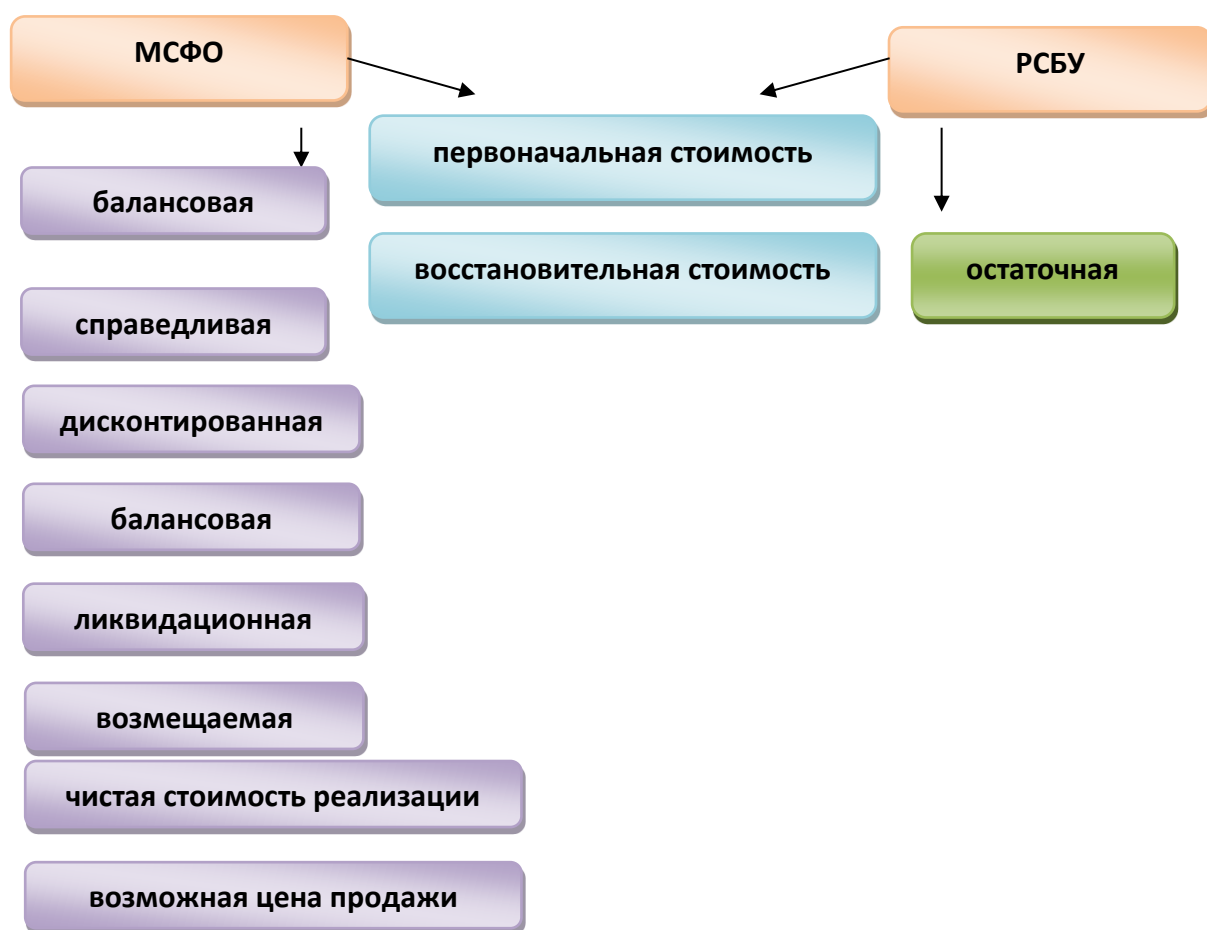


Рисунок 2. Виды оценок основных средств [4, с. 33]

МСФО 16 и ПБУ 6/01 закрепляют различные способы начисления амортизации. В соответствии с ПБУ 6/01 амортизация по объектам может начисляться четырьмя способами: линейный, уменьшаемого остатка, пропорционально объему выпущенной продукции и по сумме чисел лет срока полезного использования. МСФО предполагает три способа: равномерного начисления, суммы изделий (или единиц продукции) и уменьшаемого остатка.

Амортизация согласно п. 21 ПБУ 6/01 начисляется на первоначальную (например, при линейном способе) или остаточную (при способе уменьшаемого остатка) стоимость ОС. При любом способе начисления амортизации стоимость ОС списывается до нуля

Амортизация по МСФО списывается не вся, а только амортизируемая величина. Амортизируемая величина рассчитывается по формуле:

$$\text{Амортизируемая величина} = \text{Первоначальная стоимость} - \text{Ликвидационная стоимость}$$

По правилам ПБУ 6/01 амортизация начисляется с 1-го числа месяца, следующего за месяцем принятия ОС к учету

В МСФО амортизация начинает начисляться сразу, как только объект

становится доступен для использования, начиная с любого дня месяца.

Основным отличием между стандартами в данной области является последующая оценка основных средств. Российский учет не обязывает производить переоценку актива – организация вправе решать этот вопрос самостоятельно. Международные стандарты закрепляют обязательную оценку основных средств в случае их обесценения, т.е. при уменьшении стоимости объекта, в обязательном порядке необходимо уценивать его до возмещаемой стоимости.

Стандарт ПБУ 6/01 не предполагает обязательное рассмотрение организацией своих основных средств на обесценение. МСФО 16, в свою очередь, обязывает производить корректировку основного средства так, чтобы его балансовая стоимость не превышала возмещаемую – она должна быть больше справедливой стоимости объекта за вычетом расходов на продажу или стоимости от его использования.

Рассмотрим на примере признание в учете объекта основных средств.

Предположим, что в январе 2017 г. организация приобрела объект основных средств. Первоначальная стоимость основного средства составила 1500 тыс. руб., срок его полезного использования равен 10 лет.

Согласно РСБУ амортизация будет начислена с первого числа месяца, следующего за месяцем принятия объекта к учету линейным методом. В нашем примере ее величина в 2017 г. составит 137,5 тыс. руб. (150 тыс. руб. / 12 мес. × 11 мес.). Следовательно, остаточная стоимость основного средства на 01 января 2018 года будет равна 1362,5 тыс. руб. На сумму начисленных амортизационных отчислений бухгалтером будет сделана запись: Дебет счета 20 «Основное производство» Кредит счета 02 «Амортизация основных средств».

Согласно МСФО возможная рыночная стоимость аналогичного основного средства, бывшего в эксплуатации в течение 10 лет, составляет 500 тыс. руб. Предполагаемые расходы на продажу (ликвидацию) – 52 тыс. руб. Следовательно, ликвидационная стоимость будет равна 448 тыс. руб. (500 тыс. руб. - 52 тыс. руб.).

Таким образом, ликвидационная стоимость в сумме 448 тыс. руб. представляет собой доход, который организация может получить от реализации основного средства (полезных отходов после ликвидации актива).

Бухгалтер списывает ликвидационные расходы, делая записи:

Дебет счета 91-2 Кредит счета 70 на сумму 40 тыс. руб.;

Дебет счета 91-2 Кредит счета 69 на сумму 12 тыс. руб.;

Бухгалтер отражает доход, полученный от ликвидации объекта ОС в бухгалтерском учете, следующими записями:

Дебет счета 60, 62 Кредит счета 91-1 на сумму 500 тыс. руб.;

Дебет счета 91-9 Кредит счета 99 на сумму 450 тыс. руб.

Таблица 2 - Расчет амортизируемой стоимости основных средств, тыс. руб.

Наименование показателя	МСФО	РСБУ
1. Первоначальная стоимость объекта ОС	1500	1500
2. Срок эксплуатации, лет	10	10
3. Возможная стоимость объекта после ликвидации (используемые отходы)	500	500
4. Затраты на ликвидацию	52	52
5. Ликвидационная стоимость (п. 3 - п. 4)	448	-
6. Амортизируемая стоимость (п. 1 - п. 5)	1052	1500
7. Сумма ежегодной амортизации (п. 6 ÷ п. 2)	105,2	150,0

Таким образом, изучив два способа учета объектов основных средств, можно отметить, что МСФО (IAS) 16 наиболее детально рассматривают аспекты признания в учете основных средств. Повышение качества бухгалтерского учета объектов можно достичь путем изучения зарубежной литературы и постепенного внедрения международных стандартов в отечественный учет. Это является важным аспектом, так как в результате роста глобализации возникают проблемы в сотрудничестве российских компаний с международными партнерами, инвесторами, из-за несоответствия российского учета и отчетности международной практике.

Использованные источники:

1. Об утверждении Положения по бухгалтерскому учету «Учет основных средств» ПБУ 6/01 (Зарегистрировано в Минюсте России 28.04.2001 № 2689): Приказ Минфина России от 30.03.2001 № 26н (ред. от 16.05.2016) // Российская газета, № 91-92, 16.05.2001.
2. Международный стандарт финансовой отчетности (IAS) 16 «Основные средства» (введен в действие на территории Российской Федерации приказом Минфина России от 28.12.2015 № 217н) (ред. от 27.06.2016) [Электронный ресурс] // Правовой сайт КонсультантПлюс. – URL: <http://www.consultant.ru/>
3. Практика применения МСФО в России в 2014–2016 годах. Результаты исследования [Электронный ресурс]. – URL: http://www.bakertilly.ru/media/923900/MSFO_01_00-00_issled.pdf
4. Гладких Л.В., Смольнякова М.В. Особенности учета основных средств по международным и российским стандартам // В сборнике: Инновационные исследования: проблемы внедрения результатов и направления развития сборник статей международной научно-практической конференции. 2016. С. 31-34.

Шелухина О.А.

студент магистратуры

Сметанкина Г.И., к.т.н.

профессор

кафедра ОГО и УЧС

Дорохова О.В.

старший преподаватель

кафедра Государственного надзора

Воронежский институт ГПС МЧС России – филиал Ивановской

пожарно-спасательной академии МЧС России

Россия, г. Воронеж

ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ И ИХ ВИДЫ

Аннотация: В статье рассматривается обеспечение мероприятий по гражданской обороне как совокупность специальных организационных и технических действий, осуществляемых в целях успешного выполнения задач в области гражданской обороны, особое внимание уделено видам обеспечения мероприятий по гражданской обороне

Ключевые слова: обеспечение мероприятий, гражданская оборона, обеспечение, оповещение, предметы первой необходимости

Shelukhina O.A., undergraduate

Voronezh Institute of the State Fire Service of the Emergencies Ministry

of Russia - branch of the Ivanovo Fire and Rescue Academy of the Emergencies

Ministry of Russia

Russia, Voronezh

Smetankina G.I. Ph.D.

Professor of the Department of CSOs and PSP

Voronezh Institute of the State Fire Service of the Emergencies Ministry

of Russia - branch of the Ivanovo Fire and Rescue Academy of the Emergencies

Ministry of Russia

Russia, Voronezh

Dorokhova O.V. Senior Lecturer

Department of State Supervision

Voronezh Institute of the State Fire Service of the Emergencies Ministry

of Russia - branch of the Ivanovo Fire and Rescue Academy of the Emergencies

Ministry of Russia

Russia, Voronezh

PROVIDING CIVIL DEFENSE ACTIVITIES AND THEIR TYPES

Abstract: The article discusses the provision of civil defense measures as a set of special organizational and technical actions carried out in order to successfully accomplish tasks in the field of civil defense, special attention is paid to the types of provision of civil defense measures

Keywords: provision of events, civil defense, provision, warning, necessities

Обеспечение мероприятий по гражданской обороне - совокупность специальных организационных и технических действий, осуществляемых в целях успешного выполнения задач в области гражданской обороны, включающих в себя: разработку и корректировку планов обеспечения мероприятий по гражданской обороне; создание, подготовку и обеспечение готовности к действиям органов управления, сил и средств, предназначенных для решения задач обеспечения мероприятий по гражданской обороне;

организацию управления подчиненными силами гражданской обороны;

организацию и поддержание взаимодействия с территориальными органами федеральных органов исполнительной власти, органами военного управления, органами исполнительной власти и органами местного самоуправления;

обеспечение защиты сотрудников и материально-технических средств, в том числе подведомственных организаций;

руководство рассредоточением и эвакуацией сотрудников и членов их семей, в том числе подведомственных организаций, обеспечение их жизнедеятельности; планирование мероприятий по поддержанию устойчивого функционирования подведомственных организаций и руководство их проведением;

определение потребности в финансовых и материальных ресурсах для обеспечения выполнения мероприятий по гражданской обороне; создание в целях обеспечения мероприятий по гражданской обороне запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств;

выявление и учет местных ресурсов в целях обеспечения мероприятий по гражданской обороне; сбор, обработку, обмен и выдачу информации по вопросам обеспечения мероприятий по гражданской обороне;

проведение занятий и тренировок по гражданской обороне.

Виды обеспечения мероприятий по гражданской обороне:

1. Оповещение: поддержание в состоянии постоянной готовности к использованию технических систем управления гражданской обороны, централизованной системы оповещения населения; оповещение населения об опасностях, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

2. Связь: обеспечение связью органов управления гражданской обороны; обеспечение связью эвакуационных органов при проведении рассредоточения и эвакуации населения; разработка и осуществление мероприятий, обеспечивающих непрерывную и устойчивую работу системы связи.

3. Медицинское обеспечение: прогнозирование возможных медико-санитарных последствий применения противником современных видов оружия и планирование медицинского обеспечения населения в военное время; организация и проведение лечебно-эвакуационных мероприятий в целях оказания всех видов медицинской помощи пострадавшему населению;

4. Транспортное обеспечение: контроль за поддержанием в постоянной готовности сил и средств транспортных организаций, привлекаемых к выполнению мероприятий по гражданской обороне; организация перевозок эвакуированного населения, рабочих смен; вывоз в загородную зону материальных и культурных ценностей, доставка сил и средств для проведения аварийно-спасательных, а также эвакуация из них пострадавшего населения;

5. Дорожное обеспечение: разработка мероприятий, направленных на обеспечение содержания в исправном состоянии автомобильных дорог и мостов; ремонт и содержание автомобильных дорог и искусственных сооружений на них.

6. Инженерное обеспечение: организация учета имеющегося фонда защитных сооружений и контроля состояния его готовности к использованию по назначению; ведение инженерной разведки на маршрутах ввода сил гражданской обороны.

7. Коммунально-техническое обеспечение: разработка и планирование осуществления мероприятий, направленных на повышение устойчивости функционирования объектов, инженерных сетей и коммуникаций жилищно-коммунального хозяйства, их срочное восстановление; организация защиты водоемистиков и сооружений водопроводного хозяйства; обеззараживание одежды, объектов, территорий и воды; организация срочного захоронения трупов в военное время.

8. Обеспечение питанием и предметами первой необходимости: организация снабжения населения продовольственными и непродовольственными товарами; обеспечение горячим питанием или сухими пайками; снабжение товарами первой необходимости личного состава сил гражданской обороны в исходных районах; определение пригодности для дальнейшего использования сохранившихся запасов продовольствия и предметов первой необходимости и организация их пополнения.

9. Обеспечение горюче-смазочными материалами.

10. Энергообеспечение и светомаскировка: организация и проведение мероприятий по обеспечению устойчивой работы энергосетей в условиях военного времени;

11. Защита культурных ценностей.

12. Противопожарное обеспечение: создание необходимых противопожарных сил, их оснащение материально-техническими средствами и подготовка в области гражданской обороны; тушение пожаров в районах проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в военное

время.

13. Защита сельскохозяйственных растений.

14. Защита сельскохозяйственных животных.

Использованные источники:

1. Безопасность России. Правовые, социально-экономические и наукоотехнические аспекты. Медицина катастроф и реабилитация. - М.: МГФ «Знание», 1999. - 736 с.

2. Кириллов, Г.П. Безопасность и защита населения в ЧС. Учебник для населения. М.: Издательство ПЦ ЭПАС, 2003.

UDK 902.6

Шоев И.Х.

старший преподаватель

Бухарский государственный университет

Узбекистан, г. Бухара

СРЕДНЕВЕКОВАЯ МОНЕТНАЯ СИСТЕМА БУХАРЫ

Аннотация: в данной статье рассказывается о монетах и монетной системе Бухары в средние века.

Ключевые слова: достопримечательность, музей-заповедник, монета, чеканка, динар, дирхам, фельс, нумизматика.

Shoyev I.X.

senior teacher

Bukhara state university

MEDIEVAL COIN SYSTEM OF BUKHARA

Annotation: The following article deals with the coins and monetary system of Bukhara in Middle ages.

Keywords: historical sites, museum-sanctuary, coins, minting, dinar, dirkham, fulus, numismatics.

Древнее поселение Бухары возникло в первых веках н.э. В городе сохранились не только отдельные мечети, медресе и мавзолеи, но и целые районы древней планировки. Многовековая история Бухары оставила на территории города следы, которые явственно проступают и поныне. Основные древние улицы и их пересечения отмечены монументальными зданиями. Большинство достопримечательностей расположено в окрестностях старого города Бухары — Шахристане. Стоит отметить, что город объявлен Государственным историко-архитектурным музеем-заповедником, и Исторический центр Бухары внесён в список Мирового Наследия ЮНЕСКО! Для того, чтобы иметь неплохое представление о многочисленных достоинствах Бухары, обратимся к наиболее сложному материалу — монетам Бухары. Восточными называются монеты, имеющие надписи на восточных языках, или же хотя и на греческом, но помещённые на монетах, резко отличающихся от греческих, — на монетах государств

Востока. Восточные монеты представляют громадное разнообразие в языке надписей и типах.

Во времена пророка Мухаммеда, как и до него, у арабов не было монет, а в обращении находились византийские и сасанидские монеты. И те, и другие ценились на вес. Чисто мусульманская монета появилась в 76 году хиджры (695-696 гг. после Рождества Христова) в царствование Абдул-Малика. Чеканка монеты, благочестивое по мусульманским воззрениям дело, была произведена евреем Сомайтом, её название и вес ясно показывают греко-римское влияние. Золотая монета — динар (от *denarius*), весом около 2,42 грамма, соответствовала солиду и была обыкновенно высокой пробы. Серебряная — дирхам (от *drachma*), весом 1,45 грамма, несколько низшей пробы. Последняя часто менялась. Медная монета — фельс (от *follis*), в первые года встречается бронзовая, но заменена впоследствии чистой медью. Мусульманские монеты всегда плоски и обыкновенно тонки. На сторонах вычеканены изречения: «Нет Божества, кроме Аллаха единого» и «Аллах един». Впоследствии ставили также имя и титул государя, чеканившего монету, а с конца VIII века иногда и имена визирей, заведовавших монетным делом.

С падением Восточного халифата появляются новые наименования и виды монет и вводятся подразделения динара и дирхама. Форма монеты неправильная, иногда четырех- или многоугольная. Так, на одном фельсе (медная монета), отчеканенном на монетном дворе Ферганы в 967/977-978 годах, названо 5 имен — саманидский амир Нух ибн Мансур, затем, хаджиб Таш, которому были пожалованы доходы от Ферганы, за ним следует Ахмад ибн Мансур, владетель области и на последнем месте находится Ахмад ибн Али. Надо сказать, что на ферганских монетных дворах чеканились только медные монеты, тогда как чеканка монет из золота и серебра была сконцентрирована на центральных монетных дворах и, как правило, это право принадлежало только верховной власти. В конце X века Фергана стала одной из первых саманидских областей Мавераннахра, завоёванных Караханидами. В составе Караханидского государства Фергана находилась в течение двухсот лет, пока не была присоединена в 1213 году к империи хорезмшаха Мухаммада Текеша.

Первым завоевателем Мавераннахра, Богра-ханом Харуном, здесь в 991 году были выпущены серебряные монеты (дирхамы). Как и в эпоху Саманидов, в караханидское время продолжали чеканиться фельсы. Однако в системе монетных дворов произошли некоторые изменения. Накануне караханидского завоевания столица области была перенесена в Узгенд, который сохранил свой статус и при Караханидах. Возникли новые монетные дворы, в том числе, в XI веке началась чеканка медных и серебряных монет в Маргилане. На сегодняшний день, самой древней монетой, выпущенной в Маргилане, по крайней мере, мусульманской, можно назвать фельс 1006 года. Надписи на этой примечательной монете указывают на то, что она отчеканена повелением второго завоевателя

Мавераннахр, караханидского илека Насра ибн Али в Фергане, но дополнительно еще допущено уточнение – в Маргилане.

В описываемый период Бухара была в руках Мансура, который в благодарность за службу получил её от Мухаммада ибн Али. Мухаммад ибн Али – младший брат основателя караханидского государства в Мавераннахре – Насра ибн Али. После смерти Насра, его владения были поделены между братьями Мухаммадом и Ахмадом. В результате междоусобных войн верховным правителем становится Мухаммад ибн Али, который принял титул Арсланхан. На дирхамах Бухары после имени халифа выбит титул «Арслан-хан Илек» и вслед за ним – имя и титул «ал-Мансур Илек». Особого внимания заслуживает вопрос об одном из вассалов Арсланхана, его брате Мансуре ибн Али.

Имя этого правителя долгое время оставалось науке неизвестно. И только в середине XX века учёные опираясь на турецкие источники, выявили, что четвертого сына Али звали Мансуром, подтверждает фельс. Однако нет достаточных оснований утверждать, что здесь подразумевается Мансур ибн Али. Дело в том, что смысл этих слов может быть двояким: «Победоносный Илек» или «ал-Мансур (ибн Али) Илек». При жизни своего старшего брата Мансур владел Бухарой, Кара-Ордой, Кушани, и Самаркандом. Изучение монет этого периода представляет огромный интерес для решения вопросов и политической и экономической истории, хронологии правящих династий, а также вопросов чисто нумизматического характера. Об эпохе средних веков, можно сказать, что она оставила будущим поколениям огромное рукописное наследие. Но ещё стоит завеса над древнейшим прошлым Узбекистана, и она могла быть приоткрыта лишь в результате археологических исследований, включая исследования нумизматического и эпиграфического характера.

Использованные источники:

1. Давидович Е.А. Клады восточных монет, найденные в 1964-1965 гг. на территории Таджикистана. - ЭВ, 1969.
2. Егани А.А. Новые материалы по метрологии Азии. - В кн.: Материальная культура Таджикистана, вып. I. Душанбе, 1968.
3. Ерназарова Т.С. О монетных находках на Афрасиабе в 1965 г. - В кн.: Афрасиаб, вып. I. Ташкент, 1969.
4. Ерназарова Т.С. Монетные находки на городище Афрасиаб 1947 - 1948 гг. (Из раскопок А. И. Тереножкина). - Апрель, 1970. М., 1970.
5. Ерназарова Т.С. Денежное обращение Самарканда по археолого-нумизматическим данным (до начала IX в.). Ташкент, 1971, 28 с. Автореф. канд. дисс.
6. Левтеева Л., Пулатов Ю. Пополнение фондов Музея истории народов Узбекистана в 1970-1971 гг. - ОНУ, 1972, № 9.
7. Лунин Б.В. К топографии и описанию древних монетных кладов и отдельных монетных находок на территории Узбекистана (По архивным данным). - ИМКУ, 1969, вып. 8.

8. Массон М.Е. Золотой медальон византийского облика из Ахангарана (Еще к вопросу о взаимоотношениях Византии и Средней Азии). - ОНУ, 1972, № 7.
9. Смирнова О.И. Рунические монограммы на среднеазиатских монетах. - В кн.: VII годичная научная сессия ЛО ИВАН (Краткие сообщения). М., 1971.
10. Фёдоров М.Н., Буряков Ю.Ф. Эпиграфические и нумизматические находки и публикации в Узбекистане в 1965 г. - ЭВ, 1969.
11. Фёдоров М.Н., Ртвеладзе Э.В. Нумизматические находки в Узбекистане в 1966-1968 гг. - ЭВ, 1972.
12. Хинц В. Мусульманские меры и веса с переводом в метрическую систему. Пер. с нем. Ю. Э. Брегеля. - Давидович Е. А. Материалы по метрологии средневековой Средней Азии. М., 1970, с. 1-74 - первая работа, с. 75-146 - вторая работа. (Две работы под общим титульным листом, со сквозной пагинацией.)
13. Рец. на работу В. Хинца: Джапаридзе Г. И. - В кн.: Вопросы истории Ближнего Востока, II. Тбилиси, 1972.
14. Ходжаниязов Т. Нумизматические и эпиграфические находки на территории Туркмении за 1963-1965 гг. - ЭВ, 1969.
15. Ходжаниязов Т. Хроника нумизматических и эпиграфических находок на территории Туркменской ССР в 1966-1968 гг. - ЭВ, 1972.

Щербенко А.Ю.

студент магистратуры

Сметанкина Г.И., к.т.н.

профессор

кафедра ОГО и УЧС

Дорохова О.В.

старший преподаватель

кафедра Государственного надзора

Воронежский институт ГПС МЧС России – филиал Ивановской

пожарно-спасательной академии МЧС России

Россия, г. Воронеж

ФАКТОРЫ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

Аннотация: В статье рассматривается предупреждение чрезвычайных ситуаций, проанализированы основные причины, способствующие возникновению чрезвычайных ситуаций техногенного характера, перечислены виды ущерба, которые могут возникнуть при чрезвычайной ситуации природного и техногенного характера

Ключевые слова: чрезвычайная ситуация, техногенное происшествие, виды ущерба, предупреждение чрезвычайных ситуаций, пожаровзрывоопасный объект, авария, пожар

Shcherbenko A.Y., master student

*Voronezh Institute of the State Fire Service of the Emergencies Ministry
of Russia - branch of the Ivanovo Fire and Rescue Academy of the Emergencies*

Ministry of Russia

Russia, Voronezh

Smetankina G.I. Ph.D.

Professor of the Department of CSOs and PSP

*Voronezh Institute of the State Fire Service of the Emergencies Ministry
of Russia - branch of the Ivanovo Fire and Rescue Academy of the Emergencies*

Ministry of Russia

Russia, Voronezh

Dorokhova O.V. Senior Lecturer

Department of State Supervision

*Voronezh Institute of the State Fire Service of the Emergencies Ministry
of Russia - branch of the Ivanovo Fire and Rescue Academy of the Emergencies*

Ministry of Russia

Russia, Voronezh

RISK FACTORS OF EMERGENCY SITUATIONS OF TECHNOGENOUS CHARACTER

Abstract: The article discusses the prevention of emergency situations, analyzes the main reasons contributing to the emergence of man-made

emergencies, lists the types of damage that may arise in an emergency situation of natural and man-made

Keywords: emergency, man-made accident, types of damage, emergency prevention, fire and explosion hazard facility, accident, fire

Чрезвычайная ситуация - обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Техногенная чрезвычайная ситуация – состояние, при котором в результате возникновения источника техногенной чрезвычайной ситуации на объекте, определенной территории или акватории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, народному хозяйству и окружающей природной среде.

Источником техногенной чрезвычайной ситуации является опасное техногенное происшествие (авария на промышленном объекте или транспорте, пожар, взрыв или высвобождение какого-либо вида энергии), в результате которого на объекте, определенной территории или акватории произошла техногенная чрезвычайная ситуация.

Предупреждение чрезвычайных ситуаций – комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций (ЧС), а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей природной среде и материальных потерь в случае их возникновения.

К пожаровзрывоопасному объекту относится объект, на котором производят, используют, перерабатывают, хранят или транспортируют легковоспламеняющиеся и пожаровзрывоопасные вещества, создающие реальную угрозу возникновения техногенной чрезвычайной ситуации.

Чрезвычайные ситуации на взрывопожароопасных объектах, связанные с разрушением (разгерметизацией) емкостного оборудования, при наличии источника зажигания приводят к возникновению опасных поражающих факторов - теплового излучения и взрывной волны.

К основным причинам, способствующим возникновению чрезвычайных ситуаций техногенного характера, относятся:

- накопление негативных последствий строительства и эксплуатации оборудования, агрегатов, объектов, приведших к трансформации природно-территориальных комплексов (образование карьеров, насыпи, эрозия, пучение грунтов, подтопление и т. д.);
- механическое разрушение оборудования, резервуаров, трубопроводов, скважин;
- отсутствие современных систем управления опасными процессами;

- неудовлетворительное состояние технических средств и оборудования, которое выработало свой амортизационный срок, физически изношено и морально устарело, имеет низкую степень надежности и находится в аварийном состоянии;

- отсутствие дублирующих технических систем, альтернативы замены оборудования, агрегатов на предаварийной стадии;

- нарушение сроков и периодичности диагностики, дефектоскопии, обследования и проверки потенциально опасных объектов;

- отсутствие автоматических систем контроля функционирования оборудования, агрегатов, объектов с целью своевременного выявления возможных отказов и разрушений (например, труб);

- нарушение производственной и технологической дисциплины;

- недостаточность квалифицированных кадров.

Аварии являются также следствием ошибочно принятых в проектах технологических схем добычи, сбора, транспортировки продукции скважин, поддержания пластового давления, отступлений от проектов при их реализации, отсутствия опыта работы в нестандартных экстремальных ситуациях.

Среди чрезвычайных ситуаций техногенного характера большая доля приходится на пожары на объектах социально бытового назначения, причинами которых в основном являются нарушения правил пожарной безопасности, правил эксплуатации электрооборудования и неосторожное обращение с огнем.

Все ЧС природного и техногенного характера наносят или могут нанести ущерб, выражающийся в следующих видах:

- ущерб жизни и здоровью населению;

- экономический ущерб, связанный с материальными потерями, вызванными повреждениями и разрушениями производственных и непроизводственных объектов, нарушением их функционирования, затратами на предупреждение и ликвидацию ЧС;

- экологический ущерб (ущерб природной среде);

- другие виды ущерба, в т.ч. культурным ценностям, моральный ущерб и т.д.

Расчет ущерба производится по соответствующим методикам и по каждому случаю, которые подлежат отдельному учету.

Использованные источники:

1. Безопасность и защита населения в чрезвычайных ситуациях: учебник / под ред. Г. Н. Кириллова. М.: Изд-во НЦ ЭНАС, 2001.
2. Мاستрюков Б.С. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Учебник / Б.С.Мастрюков - М.: Академия, 2004. - 336 с.
3. Пучков В.А. Методические рекомендации по планированию, подготовке и проведению эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы. М.: Департамент гражданской защиты МЧС России, 2005.

4. Смирнов, С.Н. Противопожарная безопасность / С.Н. Смирнов. — М.: ДиС, 2010. — 144 с.

УДК 336.77

Яворская Н.М.
студент магистратуры
Тюменский государственный университет
Россия, г. Тюмень

ЖИЛИЩНОЕ ИПОТЕЧНОЕ КРЕДИТОВАНИЕ КАК СОСТАВНАЯ ЧАСТЬ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО КРЕДИТОВАНИЯ

Аннотация: в статье рассмотрены теоретические аспекты потребительского кредитования и жилищного ипотечного кредитования. Представлены различные мнения авторов на соотношение понятий «потребительского кредитования» и «жилищного ипотечного кредитования». Выявлены общие черты и различия потребительского кредитования и жилищного ипотечного кредитования.

Ключевые слова: кредитование; потребительское кредитование; жилищное ипотечное кредитование.

Yavorskaya N.M.
Graduate student
Tyumen State University
Russia, Tyumen

HOUSING MORTGAGE LENDING AS A COMPOSITION OF CONSUMER LENDING

Abstract: The article discusses the theoretical aspects of consumer lending and housing mortgage lending. The authors present different opinions on the relationship between the concepts of “consumer lending” and “housing mortgage lending”. The common features and differences of consumer lending and housing mortgage lending are revealed.

Keywords: crediting; customer credit; mortgage lending.

Эффективное развитие кредитования является одним из главных условий функционирования банковской системы в целом, а также необходимостью для стабильного экономического развития страны.

Одним из видов банковского кредитования является кредитование населения. На сегодняшний день банковское кредитование населения получило очень широкое распространение. Для банков это одно из приоритетных и доходных направлений деятельности. Для населения это возможность удовлетворить все свои потребности без необходимости накапливать определенную сумму в течение длительного периода времени.

Основными видами банковского кредитования населения в России, как и во всем современном мире, являются потребительское и ипотечное жилищное кредитование.

Потребительское кредитование – вид кредитования, при котором денежные средства предоставляются кредитором заемщику на основании кредитного договора на цели, не связанные с осуществлением предпринимательской деятельности.

Ипотечное жилищное кредитование – это вид целевого кредитования, в рамках которого денежные средства выдаются кредитором заемщику под залог недвижимости.

Вопрос о соотношении понятий потребительского кредитования и ипотечного жилищного кредитования неоднозначно освещен в учебной и экономической литературе. Одни авторы считают, что ипотечное жилищное кредитование является составной частью потребительского кредитования, а другие выделяют его в отдельный (обособленный) вид кредитования.

К сторонникам первых можно отнести профессора Ю. И. Коробова. В его учебнике «Банковские операции» можно найти следующее определение: «К потребительским кредитам относятся любые виды ссуд, предоставляемых населению, в том числе ссуды на приобретение товаров длительного пользования, ипотечные ссуды, ссуды на неотложные нужды и др.»⁶⁷.

Т. М. Ковалева в своем учебнике «Финансы и кредит» посвятила целую главу ипотечному жилищному кредитованию. В нем автор также характеризует ипотечный жилищный кредит как разновидность потребительского кредита: «Классификация форм кредита осуществляется по различным признакам. Базовым признаком такой классификации признается характер использования ссуженной стоимости. С позиции этого критерия кредиты могут носить производительный и потребительский характер и выражать движение капитала и движение денег соответственно. Производительная форма кредита связана с особенностями использования полученных средств от кредитора. Движение стоимости в отраслях материального производства является движением капитала как возрастающей стоимости. Производительное использование кредита создает основу для его возврата с учетом процентов. Отмеченное положение считается основополагающим для определения природы потребительского кредита, который характеризуется непроизводительным использованием и возвратом кредита за счет других источников, в частности совокупного дохода заемщика – физического лица. С позиции этого подхода жилищный кредит следует признать разновидностью потребительского кредита»⁶⁸.

Е. Ф. Жуков под потребительским кредитом понимает «кредит, предоставляемый банком населению с целью приобретения дорогостоящих

⁶⁷ Банковские операции: учеб. пособие для средн. проф. образования под ред. Ю. И. Коробова. М.: Магистр, 2016. – 239 с.

⁶⁸ Финансы и кредит: учебник / колл. авторов; под. ред. Т. М. Ковалевой. 7-е изд., стер. М.: Кнорус, 2015. – 325 с.

предметов потребления, улучшения жилищных условий и т. д.»⁶⁹.

О.И. Лаврушин отмечает, что «потребительские ссуды – это любые виды ссуд, предоставляемые населению, в том числе ссуды на приобретение товаров длительного пользования, ипотечные ссуды, ссуды на неотложные нужды и пр.»⁷⁰.

В своем учебном пособии «Банковские операции» Г.Г. Коробова также признает ипотечное кредитование как часть потребительского: «Потребительские ссуды предоставляются физическим лицам на покрытие неотложных нужд, ремонт и покупку квартир, домов и т.п.»⁷¹.

Однако некоторые ученые все же обосновывают мнение, что ипотечное жилищное кредитование является самостоятельным видом кредитования.

К таким сторонникам относятся А.Г. Кулик и В.С. Янин. В своей статье они пишут: «Несмотря на их значительное внешнее сходство, эти два вида кредитования существенно отличаются друг от друга по целям кредитования, обеспечению кредита, количеству субъектов кредитной сделки, участию и роли государства, социально-экономической значимости каждого из них, в том числе воздействию на процесс воспроизводства и развитие национальной экономики. Эти различия настолько существенны, что мы можем и должны рассматривать их как два самостоятельных вида кредита и соответственно два самостоятельных вида кредитования. Ипотечный жилищный кредит следует рассматривать не как потребительский кредит, а как долгосрочные инвестиционные вложения в развитие главной производительной силы общества – человека, т. е. как особый вид кредита, принципиально отличный от других видов»⁷².

Достаточно конкретно отличия ипотечного кредита от потребительского изложены в работе В. В. Кияткиной: «Ипотечный кредит, будучи частью «потребительского» кредита, а точнее, кредита населению, как формы кредита, имеет ряд особенностей, позволяющих выделить его прежде всего в особый (обособленный) вид кредита... Ипотечный кредит обладает теми же свойствами, которые характерны для кредита в целом, однако по характеру движения ссудной стоимости, по своей организации, порядку выдачи и погашения, обслуживания долга он отличается от других видов ссуд»⁷³.

З.Л. Гарипова и А.А. Белова, придерживаются точки зрения аналогичной В.В. Кияткиной и трактуют потребительский кредит более узко

⁶⁹ Банки и банковские операции. Учебник для вузов / Е. Ф. Жуков, Л. М. Максимова, О. М. Маркова и др.; под ред. Е. Ф. Жукова. М.: Банки и биржи. «ЮНИТИ», 2013. – 465 с.

⁷⁰ Лаврушин О.И., Мамонова И.Д., Валенцева Н.И. Банковское дело: учебник / под ред. О.И. Лаврушина. М., 2015. – 728 с.

⁷¹ Банковские операции: Учебное пособие для средн. проф. образования / Коробова Г. Г., Нестеренко Е. А., Карпова Р. А., Коробов Ю. И. - М.: Магистр, НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 448 с.

⁷² А.Г. Кулик и В.С. Янин Развитие ипотечного жилищного кредитования в России: вопросы радикального обновления методологической базы. – Деньги и кредит. – №2. – 2014. С.3-13.

⁷³ Кияткина В. В. Рефинансирование ипотечных кредитов в России: монография / В. В. Кияткина. Издат. дом «Дело» РАНХиГС, 2012. С. 14.

– как кредит, который привлекается исключительно для приобретения потребительских товаров и бытовых услуг в целях их последующего непроизводственного потребления⁷⁴.

Зарубежные, в том числе и американские, авторы исключают ипотечные ссуды из потребительского кредитования, и отмечают определенные различия между ними. Так, американский экономист Питер Роуз в своей работе «Банковский менеджмент» пишет: «Банки предоставляют кредиты под залог недвижимости – домов, комплексов квартир, торговых центров, офисов, складов и других сооружений, а также в некоторых случаях – земли. Кредитование под залог недвижимости является самостоятельной областью кредитования, имеющей важные отличия от других видов банковских кредитов»⁷⁵.

Таким образом, анализ литературы показал, что среди ученых нет единого мнения по вопросу соотношения понятий ипотечного жилищного кредитования и кредитования потребительского.

Подавляющее большинство российских авторов, рассматривают ипотечное жилищное кредитование как составную часть потребительского кредитования, ссылаясь на то, что ипотечному жилищному кредитованию присуще черты потребительского кредитования (например: заемщиком выступает физическое лицо; выдается на цели, не связанные с осуществлением предпринимательской деятельности; при выдаче кредита оформляется кредитный договор; идентичная процедура проверки платежеспособности заемщика).

Однако некоторые ученые все же обосновывают мнение, что ипотечное жилищное кредитование кардинально отличается от потребительского кредитования. Отличие выражается в целях кредитования, обеспечению кредита, количеству субъектов кредитной сделки, срокам кредитования, способам выдачи и другому.

Использованные источники:

1. А.Г. Кулик и В.С. Янин Развитие ипотечного жилищного кредитования в России: вопросы радикального обновления методологической базы. – Деньги и кредит. – №2. – 2014. С.3-13.
2. Банки и банковские операции. Учебник для вузов / Е. Ф. Жуков, Л. М. Максимова, О. М. Маркова и др.; под ред. Е. Ф. Жукова. М.: Банки и биржи. «ЮНИТИ», 2013. – 465 с.
3. Банковские операции: учеб. пособие для средн. проф. образования под ред. Ю. И. Коробова. М.: Магистр, 2016. – 239 с.
4. Банковские операции: Учебное пособие для средн. проф. образования / Коробова Г. Г., Нестеренко Е. А., Карпова Р. А., Коробов Ю. И. - М.: Магистр, НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 448 с.
5. Гарипова З.Л., Белова А.А. Инфраструктура банковского

⁷⁴ Гарипова З.Л., Белова А.А. Инфраструктура банковского потребительского кредитования // Финансы и кредит. № 42 (282).- 2016. С. 8-17.

⁷⁵ Роуз Питер С. Банковский менеджмент. Пер. с англ. со 2-го изд. М.: «Дело Лтд». 1995. С. 267.

потребительского кредитования // Финансы и кредит. № 42 (282).- 2016. С. 8-17.

6. Калистратов Максим Алексеевич Потребительский кредит как элемент системы кредитных отношений с населением // Теория и практика общественного развития.- №12.- 2012. С. 460-463.

7. Кияткина В. В. Рефинансирование ипотечных кредитов в России: монография / В. В. Кияткина. Издат. дом «Дело» РАНХиГС, 2012. С. 14.

8. Лаврушин О.И., Мамонова И.Д., Валенцева Н.И. Банковское дело: учебник / под ред. О.И. Лаврушина. М., 2015. – 728 с.

9. Роуз Питер С. Банковский менеджмент. Пер. с англ. со 2-го изд. М.: «Дело Лтд». 1995. С. 267.

10. Финансы и кредит: учебник / колл. авторов; под. ред. Т. М. Ковалевой. 7-е изд., стер. М.: Кнорус, 2015. – 325 с.

УДК 336.77

Яворская Н.М.
студент магистратуры
Тюменский государственный университет
Россия, г. Тюмень

АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ БАНКОВСКОГО КРЕДИТОВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ

Аннотация: в статье определена роль банковского кредитования населения. Проведен анализ объемов выданных населению кредитов. Определена взаимосвязь между объемом выданных населению кредитов и такими факторами как: реальные доходы населения, уровень безработицы и средневзвешенные процентные ставки по кредитам банков.

Ключевые слова: кредитование; банковское кредитование населения; реальные доходы населения; уровень безработицы; средневзвешенные процентные ставки по кредитам.

Yavorskaya N.M.
Graduate student
Tyumen State University
Russia, Tyumen

ANALYSIS OF MODERN CONDITION OF BANK CREDITING OF POPULATION

Annotation: the article defines the role of bank lending to the population. The analysis of the volume of loans issued to the population. The relationship between the volume of loans issued to the population and such factors as: real incomes of the population, unemployment rate and weighted average interest rates on bank loans was determined.

Keywords: crediting; bank lending; real incomes of the population; unemployment rate; weighted average interest rates on loans.

Процесс кредитования является одним из необходимых условий развития и нормального функционирования банковской системы и экономики страны в целом.

Одним из видов банковского кредитования является кредитование населения. На сегодняшний день банковское кредитование населения получило очень широкое распространение. Для банков это одно из приоритетных и доходных направлений деятельности. Для населения это возможность удовлетворить свои потребности без предварительного накопления денежных средств в течение длительного периода времени.

Во время кризиса 2014 – 2015 гг. банки значительно сократили объемы кредитования населения на фоне изменения ключевой ставки Банка России, роста просроченной задолженности по кредитам, предоставленным физическим лицам, а также на фоне сокращения реальных доходов населения⁷⁶. Однако, за последние три года ситуация изменилась в лучшую сторону, чему способствовал ряд факторов.

Таблица 1.

Анализ динамики объема кредитов, предоставленных физическим лицам в 2016-2018 гг., в млн. руб.

	1.01.2016	1.01.2017	Изменени е	1.01.2018	Изменени е	1.01.2018/ 1.01.2016
Всего, в том числе:	5 861 351	7 210 282	1 348 931	9 233 726	2 023 444	3 372 375
в рублях	5 765 755	7 100 623	1 334 868	9 132 509	2 031 886	3 366 754
в ин. валюте и драг. металлах	95 595	109 659	14 064	101 217	-8 442	5 622

Источник [составлено автором по данным Банка России].

Объем кредитов, выданных населению, в целом за исследуемый период увеличился на 3 372 375 млн. руб. и по состоянию на 1 января 2018 года достиг объема 9 233 726 млн. руб. Рост объема выданных кредитов наблюдается как по кредитам, выданным в рублях, так и по кредитам, выданным в иностранной валюте. За 2016-2018 гг. кредиты, выданные в рублях, достигли 9 132 509 млн. руб., увеличившись на 3 366 754 млн. руб. Кредиты, выданные в иностранной валюте, увеличились лишь на 5 622 млн. руб. и достигли 101 217 млн. руб. Таким образом, общий рост объема выданных кредитов обусловлен ростом именно рублевых кредитов.

Увеличение объемов выдачи банковских кредитов населению связало в первую очередь с изменением ключевой ставки Банка России, значение которой за период с 29 января 2016 года по 15 декабря 2017 года снизилось на 3,50% (с 11,00% годовых до 7,50% соответственно).

⁷⁶ Юманова Н.Н., Кузнецов С.А. Анализ современного состояния банковского кредитования населения // Международный научно-исследовательский журнал. – 2016. – №1. – с. 138-140.

Снижение ключевой ставки Регулятора повлекло изменения процентных ставок коммерческих банков.

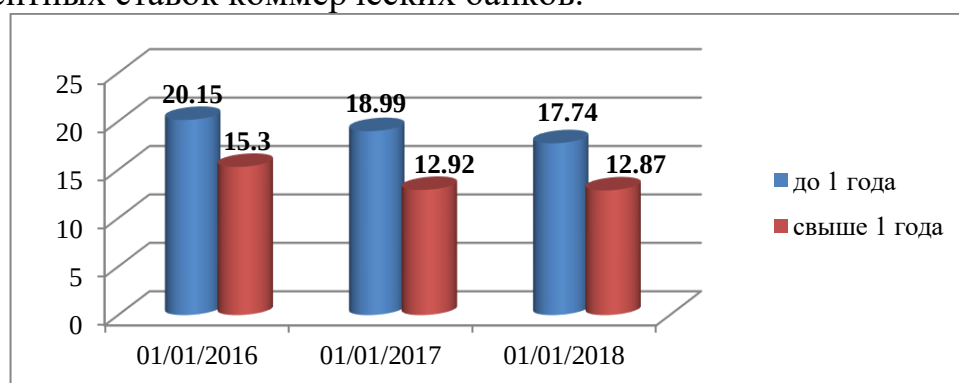


Рисунок 1. Средневзвешенные процентные ставки по кредитам, выдаваемым физическим лицам

Источник [составлено автором по данным Банка России].

В целом за период наблюдается снижение средневзвешенных процентных ставок по кредитам, выдаваемым населению. Ставки по кредитам, выдаваемым на срок до года, снизились на 2,41 п.п. с 20,15% до 17,74% годовых. Ставки по кредитам, выдаваемым на срок свыше одного года, снизились на 2,43 п.п. с 15,3% до 12,87% годовых. Данная тенденция непосредственно влияет на увеличение объемов выдаваемых кредитов, так как население привлекает выгода в виде удешевленных кредитов.

Рост объемов банковского кредитования населения происходят на фоне роста реальных доходов населения и снижения уровня безработицы.

Таблица 2.

Анализ динамики реальных располагаемых доходов населения за 2016-2017 гг.

	2016 год, %		2017 год, %		Изменение 2017/2016	
I квартал	96,7	73,7	99,5	76,6	2,8	2,9
II квартал	94,6	112,3	97,1	109,5	2,5	-2,8
III квартал	93,1	99,7	98,0	100,7	4,9	1,0
IV квартал	93,3	116,1	99,0	117,3	5,7	1,2
Год	-	94,2	-	98,3	-	4,1

Источник [составлено автором по данным Росстата].

Так, по данным Росстата реальные располагаемые денежные доходы населения РФ в целом за 2017 год относительно 2016 года выросли на 4,1 %. Однако стоит отметить, что во 2 квартале 2017 года наблюдается падение реальных денежных доходов населения по сравнению с аналогичным периодом 2016 года.

Кроме того, зафиксирован рост среднемесячной номинальной заработной платы на 2 458 рублей с 36 709 рублей в 2016 году до 39 167 рублей в 2017 году.

Общая численность безработных в России за период 2015-2018 гг. снизилась на 360 тысяч человек и составила 3 миллиона 893 тысяч человек на 1 января 2018 года.



Рисунок 2. Анализ динамики общей численности безработных в РФ за 2015-2018 гг.

Источник [составлено автором по данным Росстата].

Стоит отметить, что наиболее резкое снижение числа безработных произошло в 2017 году по сравнению с 2016 годом. Так, численность безработных за этот период сократилась на 277 тысяч человек.

Сокращение числа безработных непосредственно влияет на уровень безработицы. По данным Росстата за период 2015-2018 года уровень безработицы снизился на 0,5 п.п. и на 1 января 2018 года составил 5,1%.

Таким образом, на данный момент потребительское настроение россиян улучшается. Очевидно, что такие факты как: снижение банками средневзвешенных процентных ставок по выдаваемым кредитам, рост реальных доходов населения и снижения уровня безработицы, рост среднемесячной заработной платы и снижение количества безработных оказывают положительное влияние на кредитоспособность и платежеспособность физических лиц, а значит и состояние банковского кредитования населения в текущей и среднесрочной перспективе.

Использованные источники:

1. Ваганова А. В. Анализ современного состояния банковского кредитования населения в России // Молодой ученый. – 2016. – №20. – С. 275-277. – URL <https://moluch.ru/archive/124/34314/> (дата обращения: 25.10.2018).
2. Деньги. Кредит. Банки: Учебник / Н. П. Белотелова, Ж. С. Белотелова. – 4-е изд. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2018. – 400 с.
3. Официальный сайт Банка России. // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <http://www.cbr.ru/statistics/UDStat.aspx?Month=01&Year=2015&TblID=302-02M> (дата обращения 23.10.2018).
4. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/wages/labour_force/# (дата обращения 24.10.2018).

5. Юманова Н.Н., Кузнецов С.А. Анализ современного состояния банковского кредитования населения // Международный научно-исследовательский журнал. – 2016. – №1. – с. 138-140. – URL <https://research-journal.org/en/economics-en/analiz-sovremennogo-sostoyaniya-bankovskogo-kreditovaniya-naseleniya/> (дата обращения: 25.10.2018).

УДК 616.5-002.525.2

Абдрамашева К.С.

преподаватель

кафедра «Пропедевтики и внутренних болезней»

Международный Казахско-турецкий университет имени Х.А.Ясави

Казахстан, г. Туркестан

СИСТЕМНАЯ КРАСНАЯ ВОЛЧАНКА У МУЖЧИН

Аннотация. Системная красная волчанка представляет собой клинически гетерогенное, аутоиммунное заболевание, в большинстве случаев с неизвестной этиологией. Известно, что данное заболевание чаще всего поражает женщин, но наряду с этим среди мужчин тоже обнаруживаются признаки системной красной волчанки. В данной статье представлены данные литературного обзора об особенностях системной красной волчанки у пациентов мужского пола.

Ключевые слова: системная красная волчанка, мужчины, женщины, особенности.

Abdramasheva K.S.

Lecturer of «Propaedeutics and Internal Diseases» department

International Kazakh-Turkish University named after H.A. Yasavi

Kazakhstan, Turkestan

SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS IN MEN

Annotation. Systemic lupus erythematosus is a clinically heterogeneous, autoimmune disease, in most cases with unknown etiology. It is known that this disease most often affects women, but at the same time, signs of systemic lupus erythematosus are also found among men. This article presents data from a literature review of the features of systemic lupus erythematosus in male patients.

Key words: systemic lupus erythematosus, men, women, features.

Аутоиммунные заболевания поражают примерно 8% населения, 78% из которых составляют женщины. Причина высокой распространенности аутоиммунной патологии у женщин неясна. Системная красная волчанка (СКВ) - хроническое аутоиммунное воспалительное заболевание неизвестной этиологии, которое поражает множество систем организма. Отличительной особенностью данного заболевания является его более высокая распространенность среди молодых женщины, а мужчины редко подвергаются воздействию СКВ. По оценкам, только 1 из каждых 10 человек страдающих СКВ является мужчиной [1].

Аутоиммунные заболевания, которые преобладают у мужчин, обычно клинически проявляются до 50 лет, тогда как аутоиммунные заболевания среди женщин проявляются клинически на более поздних этапах жизни.

СКВ у женщин чаще проявляется во время репродуктивного возраста, причина которого не установлена полностью и мало что известно о заболеваемости среди мужчин. Имеются сообщения, что проявления СКВ одинаковы у мужчин и женщин, особенно кожная сыпь, боль в суставах. Наряду с этим, существуют исследования, показывающие, что заболевание у мужчин имеет более сложное клиническое течение, а также наблюдается преобладание почечной недостаточности, поражения центральной нервной системы, сосудистых заболеваний у пациентов мужского пола [2].

Важность половых гормонов в патогенезе СКВ хорошо показана в экспериментальном исследовании на животных моделях. Стейнбер и коллеги выявили, что андрогены оказывают защитный эффект [3]. Было выявлено, что обострения СКВ у женщин во время беременности, послеродового и менструального периодов связано с интенсивно происходящими гормональными изменениями. Существует множество сообщений, подтверждающих связь между приемом эстрогенсодержащих оральных контрацептивов и обострений СКВ. Наряду с этим, было показано, что у мужчин страдающих СКВ не определяется нарушений продукции эстрогена, это предполагает, что эстрогены не являются изолированной детерминантой СКВ [4]. Стахл и Декер изучили 12 мужчин с СКВ и отметили, что у них не встречаются признаки гипогонадизма или дефицита андрогенов. Мужчины с СКВ являются активными и имеют нормальную репродуктивную функцию [5].

Из-за преобладания заболеваемости среди женщин в большинстве исследований малоизвестно о заболевании у мужчин. Особенности течения СКВ у мужчин не изучались широко, а клинические и иммунологические особенности отличаются в различных исследованиях. Так, Миллер и соавторы обнаружили, что если алоpecia, тромбоцитопения и неврологические заболевания менее распространены у мужчин чем у женщин с СКВ, то плеврит чаще встречается среди пациентов мужского пола. Гохберг и соавторы отметили отсутствие существенных различий в клинических и лабораторных проявлениях СКВ между мужчинами и женщинами, за исключением более высокого распространения периферической нейропатии среди мужчин. Зегер и соавторы определили более частую распространенность неврологических заболеваний, нефрита, тромбоцитопении, васкулита и гепатоспленомегалии у мужчин страдающих СКВ. Кауфман вместе с коллегами исследовал 52 мужчин с СКВ и обнаружил увеличение распространенности почечной недостаточности и тромбоцитопении. Аналогичные результаты получил и Блум, результаты его исследования продемонстрировали преобладание заболевания почек и более низкую распространенность артралгии среди мужчин с СКВ [6].

Таким образом, роль половых гормонов является ключевым моментом в патогенезе СКВ и обуславливает существование половых различий в развитии данного заболевания. Несмотря на это, еще многое остается неясным в патогенезе и клинической манифестации, что подтверждает

необходимость проведения масштабных исследований.

Использованные источники:

1. Dubois E.L., Wailance D.J. Clinical and laboratory manifestations of systemic lupus erythematosus. Philadelphia: Lea and Febiger, 1987. p. 317-449.
2. Mok C.C., Lau C.S., Chan T.M., Wong R.W. Clinical characteristics and outcome of southern Chinese males with systemic lupus erythematosus. Lupus, 1999. p.188-96.
3. Steinberg A.D., Melez K.A., Raveche E.S. et al. Approach to the study of the role of sex hormones in autoimmunity. Arthritis Rheum 1979. p. 1170-6.
4. Ramsey-Goldman R., Mattai S.A., Schilling E. et al. Increased risk of malignancy in patients with systemic lupus erythematosus. J Investig Med, 1998. p.217–22.
5. Stahl N.I., Decker J.L. Androgenic status of males with systemic lupus erythematosus. Arthritis Rheum. 1978. p. 665-8.
6. Josep Font, Ricard Cervera, Margarita Navarro, Lucio Pallares, Alfons Lopez-Soto, Josep Vivancos, Miguel Ingelmo. Systemic lupus erythematosus in men: clinical and immunological characteristics. Annals of the Rheumatic Diseases 1992. p.1050-1052

**МОТИВАЦИОННОЕ ИНТЕРВЬЮИРОВАНИЕ ПРИ
ЛЕЧЕНИИ ПАЦИЕНТОВ С ОЖИРЕНИЕМ**

Аннотация. Профилактика факторов риска неинфекционных заболеваний является приоритетным направлением системы здравоохранения в последние годы. Как показывают результаты многих исследований, применение стандартных методов профилактики в большинстве случаев являются менее эффективными. Вследствие этого, появляется необходимость рассмотрения другого подхода профилактики, особенно для поведенческих факторов риска неинфекционных заболеваний. Данная статья посвящается изучению эффективности мотивационного интервьюирования у пациентов с избыточным весом и ожирением.

Ключевые слова: мотивационное интервью, избыточный вес, ожирение.

Azimkhanova G.K.

*Lecturer of «Propaedeutics and Internal Diseases» department
International Kazakh-Turkish University named after H.A. Yasavi
Kazakhstan, Turkestan*

**MOTIVATIONAL INTERVIEWING AT
TREATMENT OF PATIENTS WITH OBESITY**

Annotation. Prevention of risk factors for noncommunicable diseases has been a priority for the health care system in recent years. As shown by the results of many studies, the use of standard methods of prevention in most cases are less effective. As a result, there is a need to consider another approach to prevention, especially for the behavioral risk factors for noncommunicable diseases. This article is devoted to studying the effectiveness of motivational interviewing in patients with overweight and obesity.

Key words: motivational interview, overweight, obesity.

Ожирение и избыточный вес становятся все более серьезной проблемой общественного здравоохранения во всем мире. Согласно сообщениям Всемирной организации здравоохранения, более 300 миллионов человек во всем мире страдают ожирением [1].

Распространенность заболеваний сердечно-сосудистой системы, а также таких факторов риска, как дислипидемия, гипертония и гипергликемия увеличивается вследствие избыточного веса и ожирения. Профилактика и лечение избыточного веса и ожирения требует системного подхода [2].

Мотивационное интервьюирование - это достаточно известный метод консультирования пациентов, разработанный Миллером и Ролником, и рассматривается как эффективная стратегия вмешательства в изменении образа жизни пациентов [3]. По рекомендации US Preventive Services Task Force врачи должны выявлять пациентов с избыточным весом и ожирением и проводить вмешательства в направлении изменения поведения [4].

Ожирение представляет собой сложную комбинацию генетических, биологических, психологических и социокультурных факторов. Привычки питания и уровень физической активности находятся под комплексным влиянием многих психологических и социальных факторов. Рассмотрение ожирения в контексте сложного взаимодействия между генетикой и окружающей средой помогает формировать мультидисциплинарный подход профилактики и лечения. Решение социальных и психологических проблем, связанных с переизбытком и низкой физической активностью посредством модификации поведения, помогает пациентам добиться успеха в борьбе с лишним весом [5].

Медицинские работники в большинстве случаев принимают пациентов с избыточным весом и ожирением как ленивых, слабых, с низкой комплаентностью людей. Вследствие чего, пациенты не обращаются за медицинской помощью и часто избегают контакта с представителями здравоохранения. Медицинские работники должны обращаться с пациентами надлежащим образом, избегая стигматизирующих слов и фраз.

Концепция мотивационного интервьюирования развивалась из опыта лечения алкоголизма и впервые была описана Миллером в 1983 году. На основе данных базовых знаний Миллер и Роллик разработали теорию и определили мотивационное интервью как пациент-ориентированный стиль консультирования пациентов для изменения поведения. Изучение и разрешение амбивалентности является главной целью данного метода и рассматривается как особый подход для пациентов, которые неоднозначны в отношении изменения своего поведения. Стратегии мотивационного опроса более оптимальны, чем принуждение пациентов и направлены на повышение внутренней мотивации пациента [6].

Мотивационное интервьюирование, рассчитанное на 3-5 минут на сеанс, является психосоциальным и социально-поведенческим подходом консультирования пациентов, которое несомненно отличается от традиционного медицинского подхода. Мотивационное интервьюирование широко применяется в системе здравоохранения и показывает достаточно положительные результаты, о чем свидетельствует увеличение количества соответствующих научных публикаций за последние годы [7].

В обзоре рандомизированных контролируемых исследований, проведенный Armstrong и соавторами, изучалось влияние МИ на снижение веса среди людей с избыточным весом и ожирением, в результате которого была подтверждена эффективность данного метода в отношении пациентов с ожирением [8]. Martins и соавторы находят эффективным применение МИ

для изменения привычек питания и улучшения физической активности, которые несомненно играют роль в снижении веса [9]. Как сообщают Barnes и соавторы, более в трети вмешательствах с МИ при ожирении в организациях первичной медико-санитарной помощи пациенты показывали значительную потерю веса по сравнению с контрольной группой.

Таким образом, МИ является более эффективным методом подхода по сравнению с традиционными методами при лечении пациентов с избыточным весом и ожирением.

Использованные источники:

1. Mobasheri F., Khalili D., Mehrabi Y., Hadaegh F., Movahedi M., Momenan A.A., et al. Effects of lifestyle modification education on prevalence of general and central obesity in adults: Tehran lipid and glucose study, Iran. J Isfahan Med Sch. 2012. p. 1–15.
2. Sotoudeh G., Khosravi S., Khajehnasiri F., Khalkhali H.R. High prevalence of overweight and obesity in women of Islamshahr, Iran. Asia Pac J Clin Nutr. 2005. p. 169-72.
3. William R. Miller, Gary S. Rose. Am Psychol. Toward a Theory of Motivational Interviewing. Screening for obesity in adults: recommendations and rationale. U.S. Preventive Services Task Force. Ann Intern Med. p. 930-2.
5. World Health Organization. Obesity and Overweight Fact Sheet. 2015
6. Miller W. R. and Rollnick S. Motivational interviewing: Preparing people to change addictive behavior. New York, Guilford Press, 1991.
7. Martins R.K., McNeil D.W. Review of Motivational Interviewing in promoting health behaviors. Clin Psychol Rev. 2009. p. 283-93.
8. Armstrong M.J., Mottershead T.A., Ronksley P.E., et al. Motivational interviewing to improve weight loss in overweight and/or obese patients: a systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. Obesity Reviews. 2011. p.709–723
9. Barnes R.D., Ivezaj V. A systematic review of motivational interviewing for weight loss among adults in primary care. Obesity Reviews. 2015. p. 304–318

Айтметова Г.А.
преподаватель

кафедра «Пропедевтики и внутренних болезней»
Международный Казахско-турецкий университет имени Х.А.Ясави
Казахстан, г. Туркестан

ИНТЕРНЕТ-ЗАВИСИМОСТЬ СРЕДИ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

Аннотация. Интернет и информационные технологии занимают важную роль в жизни общества. Наряду с огромной пользой, частое использование интернета в большинстве случаев приводит к появлению интернет-аддикции, что особенно актуально для подрастающего поколения. Статья посвящена изучению литературных данных по интернет-зависимости среди детей. Наряду с психологическими нарушениями рассматриваются и сдвиги физиологического состояния у детей и подростков.

Ключевые слова: интернет, аддикция, дети, подростки, зависимость.

Aitmetova G.A.

Lecturer of «Propaedeutics and Internal Diseases» department
International Kazakh-Turkish University named after H.A. Yasavi
Kazakhstan, Turkestan

INTERNET ADDICTION AMONG CHILDREN AND ADOLESCENTS

Annotation. The Internet and information technology occupy an important role in society. Along with the huge benefits, frequent use of the Internet in most cases leads to Internet addiction, which is especially important for the younger generation. The article is devoted to the study of literary data on Internet addiction among children. Along with psychological disorders, shifts in the physiological state of children and adolescents are also considered.

Key words: Internet, addiction, children, adolescents, addiction.

В середине 1990-х годов увеличилось количество исследований, изучающих связь между интернет-зависимостью и различными показателями психологических расстройств. Были выявлены несколько состояний, связанных с зависимостью от интернета: дефицит внимания, гиперактивное расстройство, депрессия, чувство одиночества, низкая самооценка и ухудшение физического здоровья [1].

Согласно сообщениям Forbes, исследования показали, что люди с интернет-зависимостью имеют очевидные изменения в головном мозге - как в связях между клетками, так и в областях мозга, которые контролируют внимание, исполнительный контроль и обработку эмоций. Интернет-зависимость также создает угрозу для физического здоровья. Распространенность ожирения среди детей растет, поскольку технологические достижения позволяют им развлекаться целый день, не

выходя из своих комнат. В дополнение к сидячему образу жизни, у детей часто появляется нарушение цикла сна. Наряду с этим, уменьшение взаимодействия с членами семьи - еще один эффект, который часто остается незамеченным. Наблюдая часами за телевидением, детские ценности, скорее всего, будут определяться шоу и онлайн-видео, которые они смотрят, а не взаимодействием их родителями и родственниками. Подростки легко пристрастились к социальным сетям - фейсбук, инстаграм, твиттер, и это далеко не весь список виртуальной жизни. Социальная сеть позволяет подросткам создавать виртуальных или онлайн-друзей и эти «друзья» часто становятся важнее реальных отношений. Это может быть особенно актуальной для подростков, которые считают себя несчастливыми, вследствие которого они чувствуют себя комфортно в онлайн-отношениях, чем с друзьями в реальной жизни. American addiction centers resource приводит несколько признаков интернет-зависимости у детей:

- раздражительность или депрессивное состояние когда не имеется соединение с интернетом
- взволнованность или капризность при прерывании интернет соединения
- исчезновение интереса к виду деятельности, которой интересовались до этого
- скрывание времени проведенного онлайн
- пренебрежение домашним заданием или домашними делами, для того, чтобы больше времени проводить в интернете
- снижение эмоциональности или вспыльчивость при отбирании гаджетов [2].

Многие родители сегодня обеспокоены тем, что их дети могут тратить слишком много времени в Интернете. Однако в U.S. National Library of Medicine National Institutes of Health сообщается, что не только интернет, а проблема «экранного времени» в целом является актуальной в наше время. А что такое «экранное время»? Это любое время, проведенное перед цифровым экраном любого типа, которое включает телевизоры, видеоигры, карманные цифровые устройства и конечно же, компьютеры. По оценкам, дети и подростки в возрасте от 8 до 28 лет проводят около 44,5 часов в неделю перед цифровыми экранами. Около 23% детей и подростков сообщили, что на самом деле они чувствуют, что у них есть зависимость от видеоигр. Все это не предполагает того, что дети не должны проводить время в интернете. В наше время дети и особенно подростки нуждаются в интернете для поиска информации для школьных проектов. Цель автора побудить правильное использование информационных ресурсов детьми, которое может быть надежным источником информации для них. Родителям стоит регулировать количество времени, которое их дети проводят в интернете каждый день. Кроме интернета у ребенка должно оставаться время на ценные виды деятельности, такие как чтение, домашнее задание,

физические упражнения, внеучебные мероприятия и т. д. [The Center for Parenting Education](#) приводит некоторые последствия интернет-зависимости: высокие шансы развития ожирения, нарушение режима сна и бодрствования, повышенная вероятность развития депрессии, беспокойства и нарушение внимания [3].

Хотя, интернет стал одним из самых значительных информационных ресурсов не только для взрослых, но и для детей и подростков, зависимость от интернета может негативно повлиять на успеваемость в школе, семейные отношения и эмоциональное состояние детей и подростков. Исследования показывают, что от 1,4 % до 17,9% подростков имеют зависимость от интернета как в западных, так и в восточных странах. Chih-Hung Ko и его коллеги изучили взаимосвязь между психическими расстройствами, такими как социальная фобия, враждебность и зависимость от интернета у 2 293 учащихся седьмого класса (1 179 мальчиков и 1,114 девочки) из десяти средних школ на юге Тайваня. Из всех участников 10,8% имели интернет-зависимость, которую определили по шкале Chen Internet Addiction Scale. Исследователи сообщают, что депрессия, социальная фобия и враждебность предсказывают появление интернет-зависимости в двухлетнем периоде наблюдения. Авторы рекомендуют определить признаки депрессии и социальной фобии на ранней стадии для предотвращения интернет-зависимости у подростков [4].

Интернет-зависимость становится эпидемией 21 века, что можно легко подтвердить тем, что имея мобильные телефоны люди так часто проверяют электронную почту и социальные сети. Оправдание того, что интернет является необходимой потребностью нашего общества не должно мешать признанию возникающей эпидемии интернет-зависимости. Интернет-зависимость среди детей неуклонно растет год за годом, в результате которого, она может войти в список хронических заболеваний среди детей. Намерение повысить обеспокоенность со стороны автора не преследует цели «поднять шум», а подразумевает чтобы педиатры проводили профилактические беседы как среди детей, так и среди родителей чтобы предупредить наступление интернет-зависимости, которая может стать серьезной угрозой общественного здравоохранения.

Использованные источники:

1. Halley M. Pontes, Mark D. Griffiths¹, Ivone M. Patrão. Internet Addiction and Loneliness Among Children and Adolescents in the Education Setting: An Empirical Pilot Study . Aloma 2014. p. 91-98
2. <https://internet.addictionblog.org/signs-of-internet-addiction-in-children/>
3. [The Center for Parenting Education](#). Internet addiction – how much is too much time on the internet? <https://centerforparentingeducation.org/library-of-articles/kids-and-technology/how-much-time-internet-kids/>
4. Disabled World Disability News. Internet Addiction in Children. JAMA and Archives Journals 2009. <https://www.disabled-world.com/health/pediatric/internet-addiction.php>

Даулетова М.Д., к.мед.н.

Рахымбердиев Д.С., к.мед.н.

*Международный казахско-турецкий университет им. Х.А.Ясави
Казахстан, г.Туркестан*

ЭТИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВНЕБОЛЬНИЧНОЙ ПНЕВМОНИИ

Аннотация: В статье рассматривается изучение этиологических возбудителей внебольничной пневмонии. Пневмония относится к заболеваниям, представляющим угрозу для жизни и находится на 6-м месте в списке возможных причин смерти. Все чаще встречаются осложненные случаи заболевания: плеврит, гнойно-деструктивные процессы. Участились случаи тяжелого течения пневмонии, часто заканчивающиеся летальным исходом. По результатам проведенной исследовательской работы было установлено, что частыми этиологическими возбудителями внебольничной пневмонии являются: Streptococcus pneumoniae, Streptococcus viridians, Moraxella catarrhalls.

Ключевые слова: внебольничная пневмония, возбудители, бактерии, стрептококки, штаммы.

*Dauletova M.D., Candidate of Medical Sciences
International kazakh-turkish university named H.A.Yasavi
Turkestan, Kazakhstan*

*Rahymberdiev D.S., Candidate of Medical Sciences
International kazakh-turkish university named H.A.Yasavi
Turkestan, Kazakhstan*

ETIOLOGICAL FEATURES OF COMMUNITY-ACQUIRED PNEUMONIA

Annotation: The article deals with the study of etiological pathogens of community-acquired pneumonia. Pneumonia refers to diseases that pose a threat to life and is on the 6th place in the list of possible causes of death. Complicated cases of the disease are increasingly common: pleurisy, purulent-destructive processes. Cases of severe pneumonia, often fatal, have become frequent. According to the results of the research, it was found that the frequent etiological pathogens of community-acquired pneumonia are: Streptococcus pneumoniae, Streptococcus viridians, Moraxella catarrhalls.

Key words: community-acquired pneumonia, pathogens, bacteria, streptococci, strains.

В последние годы сохраняется тенденция дальнейшего роста заболеваемости внебольничной пневмонией. По данным зарубежных исследований, заболеваемость внебольничной пневмонией у взрослых колеблется в широком диапазоне: у лиц молодого и среднего возраста она составляет 1-11,6%; в старших возрастных группах – 25-44%. В течение года общее число взрослых больных пневмонией в европейских странах

(Великобритания, Франция, Италия, Германия, Испания) превышает 3 млн. человек. В США ежегодно диагностируется более 5 млн. случаев внебольничной пневмонии. Летальность при ВП оказывается наименьшей (1-3%) у лиц молодого и среднего возраста без сопутствующих заболеваний. У больных старше 60 лет при наличии серьезной сопутствующей патологии (хроническая обструктивная болезнь легких, злокачественные новообразования, алкоголизм, сахарный диабет, заболевания почек и печени, сердечно-сосудистой системы и др.), а также в случаях тяжелого течения внебольничной пневмонии этот показатель достигает 15-30% [1].

Наиболее типичным возбудителем внебольничной пневмонии является *Streptococcus pneumoniae*. В качестве этиологического фактора, по данным разных авторов, он выступает в 35–90% всех случаев пневмонии. Его встречаемость практически не зависит от каких-либо факторов (возраст, наличие сопутствующей патологии, состояние иммунитета, сезонность и т. д.) [2]. В течение последних 7 лет доля детей в общей структуре острых пневмоний составляет чуть больше 30%. По данным Роспотребнадзора, с 2011 по 2017 г. в стране ежегодная динамика числа установленных случаев Внебольничной пневмонии у детей до 17 лет и показателя заболеваемости на 100 тыс. населения носила волнообразный характер с тенденцией к увеличению данных показателей [3].

Несмотря на достижения современной медицины и появление новых эффективных антибактериальных препаратов, пневмония является чрезвычайно распространенным и угрожающим жизни заболеванием. Поэтому изучение этиологической структуры внебольничных пневмоний явилось целью нашего исследования.

Материал и методы исследования

Количественным бактериологическим методом изучена микрофлора мокроты больных с внебольничной пневмонией. Идентификация выделенных чистых культур проводилась на микробиологическом компьютерном анализаторе.

Результаты исследования

В результате идентификации выявлен широкий спектр возбудителей воспалительных заболеваний нижних дыхательных путей у больных внебольничными пневмониями.

За период исследования из мокроты было выделено 563 культуры микроорганизмов, принадлежащих к 20 родам. Представители рода *Streptococcus* составляли более половины от количества всех выделенных штаммов – 62,10%. На втором месте по высеваемости из мокроты находился род *Moraxella* (*Moraxella catarrhalis* – 15,80%), микроорганизмы рода *Staphylococcus* были выделены в 5,32%. Представители семейства *Enterobacteriaceae* выделялись в 5,5%. К роду *Enterococcus* принадлежало 19 культур, что составило 3,37% от общего количества выделенных их мокроты микробов.

Из представителей, неферментирующих грамотрицательных бактерий

(НФГ ОБ), на долю которых приходилось 4,95% от всех выделенных бактерий, из мокроты выделялись представители трех родов – *Pseudomonas*, *Flavimonas* и *Acinetobacter*.

Дрожжеподобные грибы рода *Candida* высевались из мокроты в первичных посевах в 3,2%.

Из мокроты выделялось 14 видов стрептококков. Из 350 культур 14 видов рода *Streptococcus* ведущая роль в этиологии пневмонии играет *Streptococcus pneumoniae* – 30,28%. На втором месте по количеству выделенных штаммов находится *Streptococcus viridians* – 24%. Практически одинаковые доли приходятся на *Streptococcus haemolyticus* и *Streptococcus pyogenes* по 11,7 и 12% соответственно, 8% – *Streptococcus agalactiae*.

Род стафилококков составил 5,32% от общего количества выделенных микробов и был представлен в основном *Staphylococcus aureus* – 53,3%.

К семейству *Enterobacteriaceae* принадлежало 31 культура, что составило 5,5% от общего количества выделенных микроорганизмов. Были выделены представители 4 родов и 7 видов. Из семейства кишечных бактерий нами из мокроты были выделены представители следующих родов: *Escherichia*, *Enterobacter*, *Klebsiella*, *Citrobacter*.

Из представителей, неферментирующих глюкозу грамотрицательных бактерий (НФГ ОБ), нами из мокроты выделялись представители трех родов – *Pseudomonas*, *Flavimonas* и *Acinetobacter*.

Выводы:

Результаты наших исследований по изучению структуры микрофлоры мокроты показали, что основными возбудителями внебольничной пневмонии являлись следующие бактериальные агенты – *Streptococcus pneumoniae* – 30,28%, *Streptococcus viridians* – 24%, *Moraxella catarrhalis* – 15,80%.

Использованные источники:

1. Чучалин А.Г., Синопальников А.И. и др. Внебольничная пневмония у взрослых // Практические рекомендации по диагностике, лечению и профилактике. Москва, 2010 г, 106 с.
2. Welte T., Torres A., Nathwani D. Clinical and economic burden of community-acquired pneumonia among adults in Europe // *Thorax*. 2012. Vol. 67. P. 71–79.
3. Плоскирева А.А., Хлыповка Ю.Н., Яцышина С.Б., Николаева С.В., Горелов А.В. Этиология внебольничных пневмоний у детей. РМЖ «Медицинское обозрение» №8(II) от 30.10.2018, стр. 50-54.

Иззатуллаева Г.А.
преподаватель
кафедра «Пропедевтики и внутренних болезней»
Международный Казахско-турецкий университет имени Х.А.Ясави
Казахстан, г. Туркестан

КУРЕНИЕ - ФАКТОР РИСКА ТУБЕРКУЛЕЗА ЛЕГКИХ

Аннотация. Курение выступает в качестве фактора риска развития заболеваний сердечно-сосудистой системы, рака легких. Наряду с этим, курение вызывает нарушения со стороны мукоцилиарного аппарата и иммунной системы, что может предрасполагать к развитию активного туберкулеза легких. В статье рассматривается обзор литературных данных, изучающих связь между курением и туберкулезом легких.

Ключевые слова: курение, туберкулез легких, фактор риска.

Izzatullaeva G.A.
Lecturer of «Propaedeutics and Internal Diseases» department
International Kazakh-Turkish University named after H.A. Yasavi
Kazakhstan, Turkestan

SMOKING IS RISK FACTOR OF LUNG TUBERCULOSIS

Annotation. Smoking is a risk factor for the development of cardiovascular diseases and lung cancer. Along with this, smoking causes disturbances in the mucociliary apparatus and the immune system, which may predispose to the development of active pulmonary tuberculosis. The article reviews the literature data on the link between smoking and pulmonary tuberculosis.

Key words: smoking, pulmonary tuberculosis, risk factor.

Половина всех курильщиков преждевременно умирает вследствие серьезных последствий курения, большинство из которых приходится на средний возраст. Известно, что курение табака является основным фактором риска преждевременной смертности от рака легких, хронической обструктивной болезни легких и сердечно-сосудистых заболеваний. Но по мере того, как в развивающихся странах проводится больше исследований, становится очевидным, что курение также является основным фактором риска развития заболеваний респираторного тракта и других системных инфекций [1].

Туберкулез является второй по значимости причиной смерти от инфекционных заболеваний во всем мире (после ВИЧ) и входит в число 10 основных причин заболеваемости, смертности и инвалидности. По оценкам одна треть населения мира инфицирована микобактериями туберкулеза [2].

Как известно, распространенность и частота выявления активного туберкулеза выше среди мужчин по сравнению с женщинами и считалось, что данная тенденция связана с биологическими факторами. Но, исследование проведенное [Hsien-Ho Lin](#) и коллегами выявил, что высокая распространенность туберкулеза связана именно с высокой частотой

встречаемости курения среди мужчин [3].

Рассмотрение взаимосвязи между потреблением табака и туберкулезом имеет свою историю. В Соединенных Штатах Америки в начале 1900-х годов людям, которые потребляли табак, было предложено перейти на курение. Считалось, что отхаркивание жевательного табака привело к распространению передачи микобактерии туберкулеза, и что курение сигарет улучшит общественное здоровье. Как ни странно, эти выводы, возможно, непреднамеренно стимулировали появления более серьезного поведенческого фактора риска туберкулеза [4].

Как курение табака, так и туберкулез являются основными глобальными проблемами общественного здравоохранения. По оценкам, употребление табака обуславливает 16% смертности в год среди мужчин и 7% среди женщин. В 2012 году было выявлено 8,6 млн. новых случаев туберкулеза и 1,3 млн. случаев смерти во всем мире. В глобальном масштабе более 20% людей старше 15 лет курят табак, а распространенность курения среди людей с туберкулезом часто превышает 20%. Исследование проведенное в Южной Африке показало, что 56% пациентов с активным туберкулезом были курильщиками, а работа исследователей Китая выявили 54,6% пациентов. Поскольку курение вызывает кашель и другие симптомы, похожие на симптомы туберкулеза, постановка диагноза туберкулеза среди курящих пациентов может быть поздней, чем у некурящих [5].

Ряд исследований, в основном в развивающихся странах, показали, что курение может в значительной степени способствовать увеличению смертности от туберкулеза. На основе исследования случай-контроль, проведенного в Индии с 2001 по 2003 год, Jha и коллеги выявили, что 50% смертей от туберкулеза у мужчин были связаны с курением. Наряду с этим, курение ассоциировалось со смертностью от туберкулеза и в других исследованиях, проведенных в Индии, Китае, Гонконге, Тайване, Южной Африке. В нескольких обзорах литературы и метаанализах анализированы данные о рисках заражения туберкулезом, заболеваемости и смертности среди курильщиков. В этих обзорах было обнаружено, что курение сигарет связано с двукратным увеличением риска положительного кожного теста, клинических признаков и смертности от туберкулеза [6].

Курение может повлиять на многие органы и системы организма, среди которых легкие являются уязвимым органом. Курение повреждает легкие и воздействует на иммунную систему организма, делая курильщиков более восприимчивыми к туберкулезной инфекции. Было показано, что развитие туберкулеза связано с измененным иммунным ответом и множественными дефектами в таких иммунных клетках, как макрофаги, моноциты и CD4-лимфоциты [7]. Другие механизмы, такие как

механическое нарушение функции ресничек и гормональные эффекты появляются вследствие курение, что вторично может предрасполагать к развитию туберкулеза легких [8].

Проведенные лабораторные исследования пролили свет на потенциальные биологические механизмы, вследствие которых курение может повлиять на риск развития туберкулеза. Было обнаружено, что курение нарушает процессы очищения бронхиального секрета на поверхности трахеобронхиальной слизистой [9], уменьшает фагоцитарную функцию легочных альвеолярных макрофагов [10], уменьшает внутриклеточное продуцирование фактора некроза опухоли- α и вызывает перегрузку железом в макрофагах. На фоне данных нарушений и при воздействии микобактерии легко развивается туберкулез легких [11].

Таким образом, основываясь на результатах проведенных исследований, представителям системы здравоохранения следует рассмотреть вопрос о прекращении курения в рамках борьбы с туберкулезом. С точки зрения профилактики, цель прекращения курения должна быть направлена не только на пациентов уже страдающих туберкулезом легких, но и охватить группы высокого риска среди населения для более эффективного предупреждения столь серьезного заболевания.

Использованные источники:

1. Arcavi L., Benowitz N.L. Cigarette smoking and infection. Arch Intern Med 2004. p. 2206-2216.
2. Dye C. Epidemiology. In: Davies PDO, ed. Clinical tuberculosis. 3rd ed. London: Arnold, 2003. p. 21-42.
3. Hsien-Ho Lin et al. Association between Tobacco Smoking and Active Tuberculosis in Taiwan Prospective Cohort Study. American journal of respiratory and critical care medicine, 2009.
4. Edwards J.H. Contribution of cigarette smoking to respiratory disease. Br J Prev Soc Med 1957. p.10-21.
5. Medea Gegia, Matthew J., et al. Tobacco smoking and tuberculosis treatment outcomes: a prospective cohort study in Georgia. Bulletin of the World Health Organization 2015. p. 390-399
6. Sun Ha Jee, et al. Smoking and Risk of Tuberculosis Incidence, Mortality, and Recurrence in South Korean Men and Women. Passive smoking and risk of pulmonary tuberculosis in children immediately following infection. A case-control study. Am J Epidemiol. 2009. p. 1478–1485.
7. Altet M.N., Alcaide J., Plans P., Taberner J.L., Saltó E., Folguera L.I., Salleras L. Tuber Lung Dis., 1996. p. 537-44.
8. Buskin S.E., Gale J.L., Weiss N.S., Nolan C.M. Tuberculosis risk factors in adults in King County, Washington, 1988 through 1990. Am J Public Health., p. 1750-6.
9. Houtmeyers E., et al. Regulation of mucociliary clearance in health and disease. Eur Respir J 1999. p. 1177–1188.
10. Soporì M. Effects of cigarette smoke on the immune system. Nat Rev

Immunol 2002. p. 372–377.

11.Boelaert J.R., Gomes M.S., Gordeuk V.R. Smoking, iron, and tuberculosis. Lancet 2003. p.1243–1244.

УДК 616.83

Кенжеева К.О.

преподаватель

кафедра «Пропедевтики и внутренних болезней»

Международный Казахско-турецкий университет имени Х.А.Ясави

Казахстан, г. Туркестан

ИНСУЛЬТ У МОЛОДЫХ ПАЦИЕНТОВ

Аннотация. Инсульт является важной проблемой общественного здравоохранения во всем мире, поскольку он вызывает весьма серьезные физические, функциональные и эмоциональные последствия. Он остается одним из основных причин смертности и инвалидности с значительным экономическим и социальным ущербом как для системы здравоохранения, так и для самих пациентов. Несмотря на то, что данное заболевание считается возраст ассоциированным, он не реже встречается и среди молодых пациентов. Данная статья посвящается обзору литературных данных по инсульту у молодых пациентов, а также факторам риска увеличивающие развитие данного заболевания.

Ключевые слова: инсульт, факторы риска, молодые пациенты.

Kenzheeva K.O.

Lecturer of «Propaedeutics and Internal Diseases» department

International Kazakh-Turkish University named after H.A. Yasavi

Kazakhstan, Turkestan

STROKE IN YOUNG PATIENTS

Annotation. Stroke is an important public health problem worldwide, since it causes very serious physical, functional and emotional consequences. It remains one of the leading causes of death and disability, with significant economic and social damage both to the health care system and to the patients themselves. Despite the fact that, this disease is considered age-associated, it is not less common among young patients. This article is devoted to a review of the literature data on stroke in young patients, as well as risk factors that increase the development of this disease.

Keywords: stroke, risk factors, young patients.

Несмотря на значительное улучшение первичной профилактики, диагностических мероприятий и методов лечения, инсульт является второй причиной смертности среди населения, а прогнозы предсказывают, что данная тенденция останется таким же до 2020 года. Инсульт часто считается заболеванием, ассоциированным с возрастом, но, по оценкам, 10% пациентов с инсультом представляют лица моложе 50 лет. Проведенные исследования

показывают очевидную растущую тенденцию развития ишемического инсульта среди молодых людей. Хотя, в качестве возможных причин были предложены некоторые редкие факторы риска, научные сообщения показывают, что фактически выявление традиционных факторов риска развития инсульта могут быть упущено в этой популяции [1].

Инсульт у молодых пациентов связан с несравнимо большим экономическим ущербом, оставляя пациентов инвалидами в их продуктивном возрасте. До недавнего времени инсульт у молодых людей считался связанным с редкими факторами риска, включая рассечение артерий, реверсивного церебрального вазоконстрикторного синдрома, воспалительного артериита, кардиомиопатию и некоторых гиперкоагуляционных состояний. Nature Reviews Neurology сообщает, что, хотя роль редких факторов риска в патофизиологии инсульта у молодых пациентов кажется важным, роль традиционных сосудистых факторов риска может быть недооцененным, так как рост заболеваемости инсультом у молодых людей совпадает с увеличением распространенности традиционных сосудистых факторов риска в этой возрастной группе [2].

Распространенность традиционных, модифицируемых, сосудистых факторов риска у молодых пациентов с инсультом отличается от распространенности у пожилых пациентов. Такие модифицированные факторы риска развития инсульта, как дислипидемия, курение и гипертония широко распространены в популяции молодых пациентов без существенных различий в географическом, климатическом, пищевом, бытовом или генетическом уровне. В исследовании проведенном в Финляндии наиболее распространенными сосудистыми факторами риска среди молодых пациентов с инсультом, были дислипидемия (60%), курение (44%) и гипертонии (39%) [3]. В другом исследовании, проведенным Putaala и коллегами находят, что среди молодых пациентов перенесших инсульт наиболее распространенными факторами являются курение (49%), дислипидемия (46%) и гипертония (36%) [4]. Аналогичные результаты получили и исследователи из Китая и Новой Зеландии, что подтверждает предположение об однородности факторов риска инсульта среди молодых пациентов [5,6].

Исследования сообщают, что молодые пациенты меньшей вероятностью пользуются услугами скорой медицинской и первичной медико-санитарной помощи вследствие недооценивание симптомов и незнание факторов риска приводящих к развитию инсульта. Наряду с этим, после прибытия в отделение неотложной помощи постановка диагноза часто является поздней в виду того, что даже медицинские работники чаще упускают вероятности развития инсульта у молодых пациентов, считая данное заболевание болезнью пожилых людей. В некоторых исследованиях были рассмотрены причины недостаточной диагностики инсульта у молодых людей. В одном из таких работ было выявлено, что из 57 пациентов с симптомами инсульта в возрасте от 16 до 50 лет, 8 пациентов изначально

были ошибочно диагностированы, в том числе, 7 из которых не были госпитализированы. Предикторами пропущенного диагноза были возраст моложе 35 лет и позднее обращение со стороны пациентов. При этом, авторы данного исследования рекомендуют проведение магнитно-резонансной томографии до 48 часов после появления симптомов, которое может снизить частоту ошибочного диагноза [7].

Таким образом, инсульт у молодых пациентов представляет собой весьма серьезную проблему с известными традиционными факторами риска. Профилактика - очень важна в отношении инсульта у молодых людей, а интенсивное лечение факторов риска развития инсульта, таких как гипертония, курение и дислипидемия, имеет важное значение в снижении заболеваемости и смертности среди молодых пациентов.

Использованные источники:

1. Kissela B.M., Khoury J.C., Alwell K., Moomaw C.J., Woo D., Adeoye O., Flaherty M.L., Khatri P., Ferioli S., De Los Rios La Rosa F., Broderick J.P., Kleindorfer D.O. Age at stroke: temporal trends in stroke incidence in a large, biracial population. *Neurology* 2012. p. 1781-7.
2. Jiang B., Ryan K.A., Hamedani A., et al. Prothrombin G20210A mutation is associated with young-onset stroke: the genetics of early-onset stroke study and meta-analysis. *Stroke*. 2014. p. 961-7.
3. Putaala J., Metso A.J., Metso T.M., et al. Analysis of 1008 consecutive patients aged 15 to 49 with first-ever ischemic stroke: the Helsinki Young Stroke Registry. *Stroke* 2009. p. 1195–1203.
4. Putaala J., Yesilot N., Waje-Andreassen U., et al. Demographic and geographic vascular risk factor differences in European young adults with ischemic stroke: the 15 Cities Young Stroke Study. *Stroke* 2012. p. 2624–2630.
5. Zhang Y.N., He L. Risk factors study of ischemic stroke in young adults in Southwest China. *Sichuan Da Xue Xue Bao Yi Xue Ban* 2012 p. 553–557.
6. Wu T.Y., Kumar A., Wong E.H. Young ischaemic stroke in South Auckland: a hospital-based study. *N Z Med J*. 2012. p.125:47–56.
7. Kuruvilla A., Bhattacharya P., Rajamani K., Chaturvedi S. Factors associated with misdiagnosis of acute stroke in young adults. *J Stroke Cerebrovasc Dis* 2011. p. 523–527

Оселедец А.А.
студент
«Инженерно-строительный» факультет
направление Техносферная безопасность
ДГТУ (Донской Государственный Технический Университет)
Россия, ст. Куцёвская

УМ И РАЗУМ

Часть вторая

Ключевые слова: первичная материя, эфирный уровень, астральный уровень, октава, Мозг, структура, нейроны, информация, Знание.

Проблеме сознания и осознания.

Принципиальная разница между информацией и Знанием, Умом и Разумом.

Oseledets A.A.
"Engineering Construction" faculty, specialty Technosphere safety
Student
DSTU
Village Kyshevskaya

INTELLECT AND MIND

Keywords: dark matter, ethereal level, astral level, octave, Cerebrum, structure, neurons, information, Knowledge.

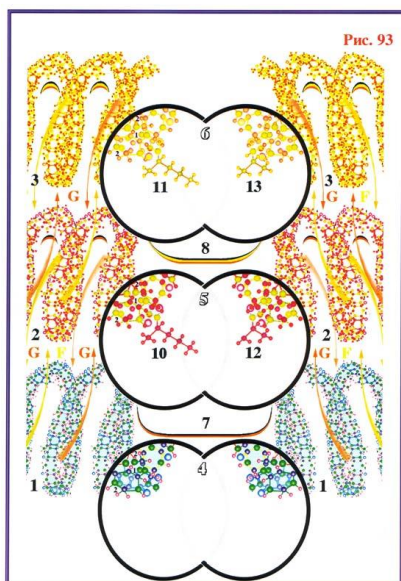
The problem of consciousness and awareness.

The fundamental difference between information and knowledge, intellect and mind.

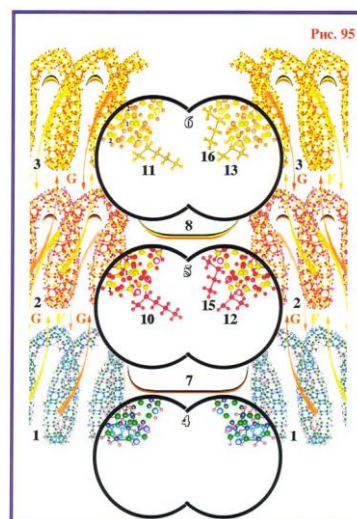
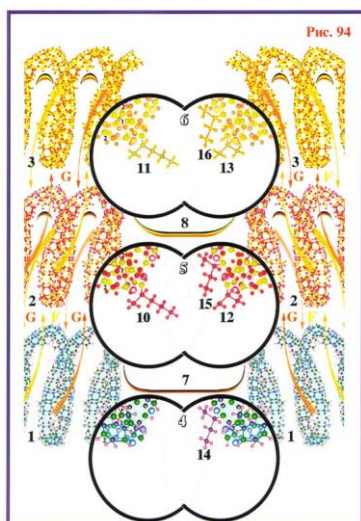
В ходе появления нашей цивилизации на планете, а в дальнейшем и её развития, но я бы сказал становления, потому что развитие как таковое, вектором которого мы двигались, являет весьма спорное и условное название тому, что мы делали и куда пришли, мы нажили достаточно наблюдений. Но чтобы прийти к Развитию в истинном значении этого слова, нужно как минимум обладать Умом, что в принципе и было выполнено при становлении нашей цивилизации. Но ум должен был постепенно стать по мере изучения Законов Природы и Мироздания и в последующем при соблюдении некоторых условий, в которые входит накопление и правильное (то есть соответствующее истинным проявлениям бытия) осмысление накопленной информации, стать чем-то бóльшим – стремиться к той недостижимой высоте, к тем безкрайним горизонтам, за которыми встаёт совершенно новое солнце – Разумом! Но это отдельная тема, частично которой я коснусь в третьей части.

А теперь разберём немного тот инструмент, которым обладают в той или иной степени представители нашей «разумной» цивилизации – Ум.

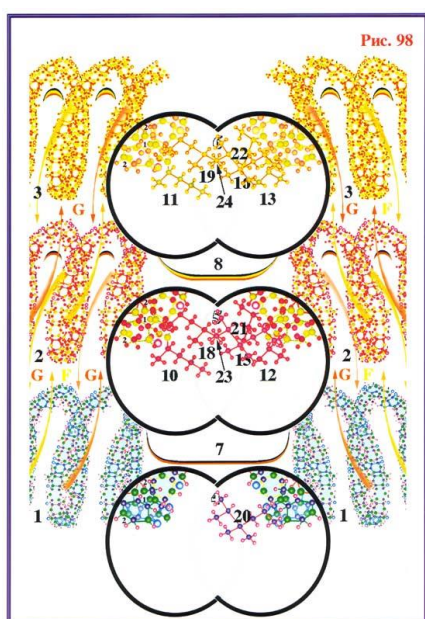
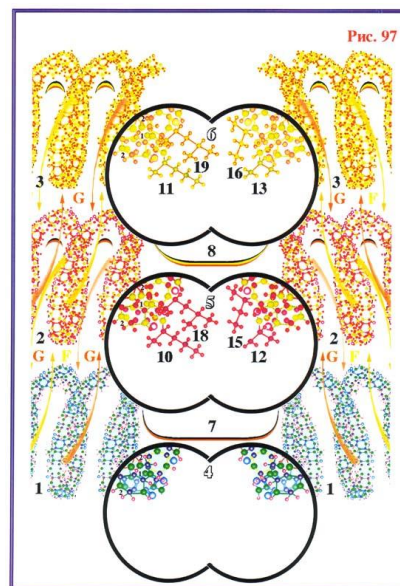
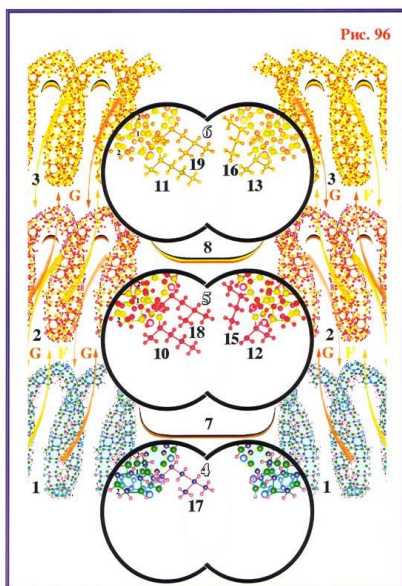
Ум – это совокупность способностей к восприятию, анализу, запоминанию информации, попадающей в Мозг из всех возможных источников: событий, явлений, книг, фильмов, картин, осязании, вкусов и других способов. Вокруг нас вездесущая информация. Так вот Ум – это **ОСОБАЯ СИСТЕМА (КОНСТРУКЦИЯ)**, при помощи которой Человек обрабатывает базы данных своей памяти – интеллект) анализа Мира, данная нам уже изначально, как индивиду, отличившемуся чем-то от камня, представленных в дарвиновской цепочке биологических видов на нашей Земле... На «нашей» Земле... Ум имеет весьма расплывчатое и еле осязаемое организационное состояние, для того, чтобы его конкретно охарактеризовать и выявить, так, скажем «извлечь и предъявить на операционном столе». Нельзя сказать: «У этого человека есть ум, а у того его нет». Опустим шуточки, а порой даже и не шуточки – сейчас не об этом. Но факт, что один человек будет умнее другого, остаётся фактом. Почему и как так получается? Есть мнение, причём авторитетное (аж оттуда, сверху, от самих учёных), что уровнем развития ума является объём информации, который поглотил ум. То есть объём и многогранность впитанной информации. Ну что ж, попробуем разобраться в этом, так ли это на самом деле или же нет. И для того, чтобы разобрать, что такое сознание, его зарождение и физику этого процесса я вернусь снова к информации из



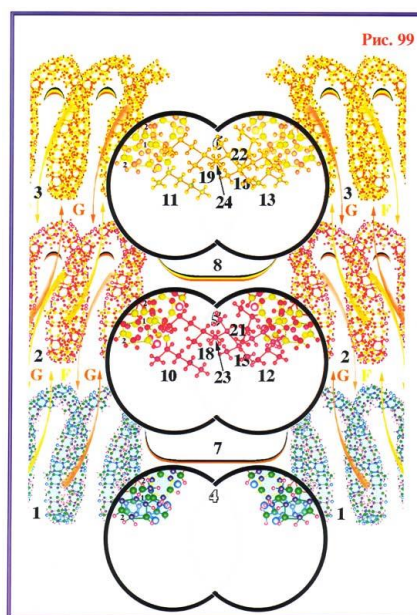
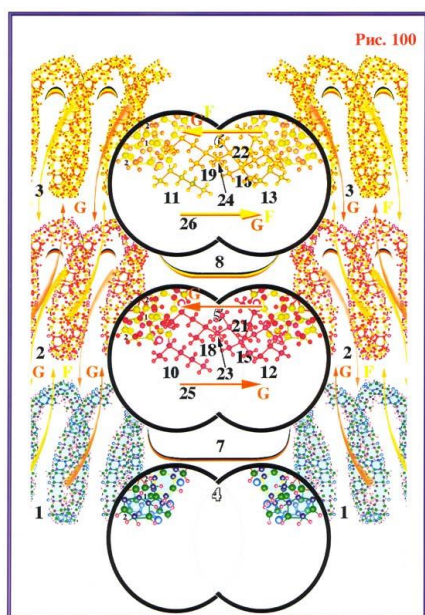
книги Н.В. Левашова: «Вернёмся к процессам формирования памяти, а точнее — долговременной памяти. Внешний сигнал через органы чувств, в виде ионного кода достигая мозга, создаёт эфирный и астральный отпечатки на соответствующих уровнях нейронов. В случае долговременной памяти, эти отпечатки остаются навсегда или, по крайней мере, очень надолго. Рассмотрим два соседних нейрона на эфирном и астральном уровнях, у которых имеются отпечатки ионных кодов разных внешних сигналов (см. **Рис.93**). Вспомним, что в мозг поступают миллионы сигналов из внешней среды и, следовательно, новые и новые



сигналы создают отпечатки на эфирном и астральном уровнях нейронов. Поэтому, рядом с предыдущими отпечатками появляются новые (см. **Рис.94, Рис.95**). Каждый новый внешний сигнал, создающий эфирный и астральный отпечатки (долговременная память), добавляет очередной «кирпичик» в строительство «здания» сознания (см. **Рис.96, Рис.97**). И этот процесс «строительства» сознания продолжается до тех пор, пока «удалённые» подобным образом структуры нейронов на эфирном и астральном уровнях НЕ СОМКНУТСЯ (см. **Рис.98, Рис.99**). Сомкнувшись между собой на эфирном и астральном уровнях, структуры нейронов мозга создают горизонтальные объединения нейронов. И если до этого момента каждый нейрон был просто «соседом» для всех остальных, без какого-либо активного взаимодействия с ними, то после смыкания структур на эфирном и астральном уровнях возникает единая ОБЩАЯ СТРУКТУРА МОЗГА НА ЭФИРНОМ И АСТРАЛЬНОМ УРОВНЯХ НЕЙРОНОВ. До этого момента имеется совокупность НЕ взаимодействующих между собой клеток мозга — нейронов, после этого момента, возникает СИСТЕМА взаимодействующих между собой на эфирном и астральном уровнях нейронов мозга (см. **Рис.100**).



Через возникшие зоны смыкания между соседними нейронами первичные материи начинают перетекать от одного нейрона к другому и так — до конечного нейрона в цепочке сомкнувшихся между собой эфирными и астральными телами нейронов. Аналогом могут служить каналы, соединяющие между собой реки, по которым вода из одной реки может попасть в другую, потом — в следующую и т.д., вплоть до океана или моря. И это в том случае, когда «первая» речка впадает в маленькое озеро и направление её течения может быть противоположным направлению, где находится океан.



Соединение посредством каналов делает реальным, казалось бы,

невозможное. Так и смыкание посредством отпечатков внешних сигналов на эфирных и астральных уровнях делает возможным, что первичные материи, высвобождённые в процессе расщепления одним нейроном мозга, начинают насыщать эфирные и астральные тела нейронов, которые соединены с ним в цепочки. Таким образом возникает циркуляция первичных материй НА эфирном и НА астральном уровнях, а не между ними, как это происходит у несоединённых в цепочки нейронов мозга. Смыкание на эфирном и астральном уровнях может происходить только между нейронами-соседями. Следовательно, сигналы внешней среды, создающие эфирные и астральные отпечатки у нейронов-соседей должны быть качественно близки друг другу. Именно близки, а не тождественны, как, например, изумрудный цвет и зелёный, голубой и тёмно-голубой. Сигналы внешней среды должны быть достаточно близки друг к другу, чтобы вызвать изменения у нейронов-соседей и в то же время иметь некоторые различия. Именно незначительные различия между внешними сигналами обеспечивают создание отпечатков на эфирном и астральном уровнях между соседними нейронами, что и создаёт возможность их смыкания.

Смыкание эфирных и астральных тел соседних нейронов, как наведение мостов на переправе, соединяет в одну систему, в одно целое два соседних нейрона. Новый качественно близкий внешний сигнал перебрасывает «мостик» между соседними нейронами и так далее — от соседа к соседу. В результате такого «мостостроительства», в единую систему, в цепочку соединяются нейроны, которые на физически плотном уровне расположены на некотором расстоянии друг от друга и ни при каких обстоятельствах не могут образовать одну систему. Таким образом, физически плотные нейроны мозга, каждый из которых является частью жёсткой системы и не взаимодействуют между собой, приобретают новые качественные возможности. Они смыкаются между собой, посредством отпечатков на эфирном и астральном уровнях нейронов. В результате этого процесса, на эфирном и астральном уровнях нейронов мозга появляются цепочки, состоящие из взаимодействующих между собой эфирных и астральных тел нейронов. По мере накопления мозгом информации, как следствие воздействия внешней среды через органы чувств, число подобных цепочек возрастает. Чем богаче информация из внешнего мира, тем большее количество участков коры головного мозга образуют свои цепочки. Но эти цепочки остаются изолированными друг от друга. Только когда мозг впитает в себя определённый объём информации, причём качественно многообразной, эфирные и астральные цепочки нейронов сливаются в одну систему. В результате этого становится возможным смыкание между собой участков коры головного мозга, связанных с разными органами чувств. Например, увидев яблоко, не представляет большого труда ощутить его вкус, запах, получить представление о его твёрдости, температуре, вязкости и т.д. При этом даже начнёт вырабатываться желудочный сок. Предыдущий

жизненный опыт с яблоками даёт возможность, только при наличии одного из внешних воздействующих факторов, сделать представление об объекте в целом. И это представление будет многоплановым и практически полным. Порядка девяносто девяти процентов информации о яблоке можно получить только по его внешнему виду, запаху или вкусу. Мозг сам воссоздаёт полную информацию о яблоке посредством того, что весь спектр информации о нём соединён в одну систему на эфирном и астральном уровнях нейронов. Что же остаётся за «бортом» созданной мозгом «картины» яблока?! Только некоторые особенности, которые мозг не в состоянии воспроизвести без дополнительной информации. В большинстве случаев, например, по внешнему виду невозможно получить представление о том, червивое яблоко или нет. Но подобная информация не изменяет главного — яблоко остаётся яблоком...

Мозг, как губка, впитывает поступающую из внешнего мира информацию. Отличие от губки проявляется в том, что мозг при этом качественно изменяется, чего нельзя сказать о губке. Качественное и количественное многообразие информации, поступающей из внешнего мира в мозг через органы чувств, приводит к тому, что на эфирном и астральном уровнях мозга образуется система соединённых в одно целое сотен тысяч, а порой и многих миллионов цепочек, состоящих из эфирных и астральных тел нейронов. В мозге под воздействием сигналов из внешней среды постоянно происходит появление новых цепочек, каждая из которых, становясь частью общей системы, «накладываясь» на уже существующие цепочки, создаёт новые дополнительные смыкания между цепочками. Появляется всё больше и больше «перекрёстков» между цепочками в системе. Это приводит к тому, что первичные материи по этим «перекрёсткам» не только насыщают эфирные и астральные тела нейронов, входящих в систему, но и начинают циркулировать на эфирном и астральном уровнях мозга в целом. И как следствие этой циркуляции, происходит насыщение и накопление первичных материй на эфирном и астральном уровнях мозга. И когда это насыщение достигает критического уровня, рождается чудо СОЗНАНИЯ. Благодаря «перекрёсткам» цепочек, происходит насыщение первичными материями всех активных нейронов мозга, в результате чего он создаёт достаточно полную картину окружающего мира. Но это не всё. Насыщение эфирных и астральных тел активных нейронов (активными нейронами являются те нейроны, которые участвуют в формировании цепочек) приводит к изменению их собственных уровней мерности. Возникает дополнительное искривление мерности пространства у активных нейронов, в результате чего собственный уровень мерности эфирного и астрального тел активного и пассивного нейронов становятся различными. И когда это насыщение первичными материями эфирных и астральных тел активных нейронов достигает критической величины, дополнительное искривление мерности пространства становится столь велико, что ПРОИСХОДИТ СМЫКАНИЕ МЕЖДУ ЭФИРНЫМИ И

АСТРАЛЬНЫМИ ТЕЛАМИ АКТИВНЫХ И ПАССИВНЫХ НЕЙРОНОВ⁷⁷.»

Таким образом (а таким образом, это когда при условии, что человек уже знаком с предоставленной информацией из первоисточника – книги Н.В. Левашова и при некоем осмыслении её) мы получаем уникальную в своём роде картину описания зарождения сознания. Автор уделяет весьма немаловажное место ИНФОРМАЦИИ, её КОЛЛИЧЕСТВУ и КАЧЕСТВУ!

Но в свою очередь впитывание ИНФОРМАЦИИ не даёт человеку ЗНАНИЕ! Знание – это ещё одна особая структура в бытии энергий. Информация не всегда может стать Знанием. Это происходит при соблюдении некоторых условий, одним из которых является анализ полученной информации, затем проецирование полученной и анализированной информации на нашу окружающую действительность с целью сопоставления этой информации с процессами и явлениями, нас окружающими, а также в установлении ПРИЧИННО–СЛЕДСТВЕННЫХ СВЯЗЕЙ, как во ВРЕМЕНИ, так и в ПРОСТРАНСТВЕ. Только тогда информация может стать нашим Знанием. Другими словами, очень просто и поверхностно – Знание – это информация, получившая осмысление и применение. Но прошу заметить, далеко не каждая информация имеет шанс стать Знанием, и не в виду особых качеств индивида владеющего подобной информацией, а в виду особых качеств именно информации – она ложная (не соответствует истинной картине Мира и не имеет под собой основания, а берёт своё начало в умах, имеющих весьма ограниченное взаимодействие и природным естеством).

То есть ум – это то, что позволяет человеку стать «многознайкой», а не наоборот! Знания не делают человека умным. Но...

Во-первых, не обладая умом, невозможно приобрести и обширные знания.

А во-вторых, не имея обширных знаний, невозможно продемонстрировать свой ум окружающим. Поэтому понятия «умный человек», и «многознающий, эрудированный человек» настолько связаны в сознании людей, что считаются почти синонимами.

Обучение, чтение «умных» книг, поглощение и запоминание огромного количества информации и т.п., почти не делает человека умнее в строгом смысле этого слова. Это всё позволяет развить интеллектуальные способности до некоторого индивидуального максимума, который заложен в нас от рождения, натренировать память и другие отдельные грани ума, но например: аналитические способности, способность совершать сложные и строгие логические построения и т.п. совершенно не зависят от того, насколько много информации хранится в памяти человека.

Так что многознание, конечно, уму не научает, но, тем не менее, оно способно сделать жизнь любого человека проще и интересней! Но Ум – не статичная структура, он тоже подвержен развитию, поскольку всё в Мозге

⁷⁷ Левашов Н.В. - «Сущность и Разум» том 1

взаимосвязано. Если интеллект растёт – будет расти и ум. А это означает, что рано или поздно будет преодолен качественный барьер, что позволит выйти на новый уровень возможностей.

То есть, всё-таки Знание – это результат, а Ум – способность, средство для обретения этого результата. Вот и получается, что Ум – это некая, особая система, данная нам от природы на вооружение для познания Мира. Природу появления этой системы и её развития, мы уже разобрали выше, когда я приводил выдержки из книги «Сущность и Разум».

Так вот, этим самым умом, на который слепо опиралось и которому доверялось, как единственно истинному и неоспоримому инструменту познания Мира всё человечество на протяжении всей его истории существования, и был запущен и почти завершён (что вполне логично и естественно при таком раскладе) естественный закат цивилизации, чего бы не случилось, если бы на определённом этапе, при качественном скачке в развитии, люди перевели свой Ум в состояние Разума и возымели его... Но об этом позже. Закат цивилизации, а точнее её текущее состояние обусловлено вещным применением Человека и навязанным мировоззрением – с выпестовыванием и формированием умного и хитрого генотипа Мозга.

А всё просто – **УМОМ** никогда **РАЗУМ** не осознать, не измерить... Можно проложить к нему дорожки, можно подружиться с ним, спросить разрешения на совместную деятельность, **НО НИКОГДА** не поработить и не заставить работать на себя... Ум – помощник, который является (при правильной настройке путеводных функций!) проводником к **РАЗУМУ**. Тогда разберём, что же такое разум, вокруг которого столько шума уже наделано... Прошу прощения – создано!

В жизни каждый человек непременно вынужден совершать выбор. Ориентируясь в видимых и индивидуально существующих для каждого границах существующих решений определённой ситуации в виду сугубо индивидуального развития Мозга. Человек вынужден руководствоваться всеми ему доступными инструментами. Эмоциональное состояние занимает одно из главных мест среди причин, которые ложатся в основание предпринять то или иное действие. Сейчас я рассматриваю данную тему с уровня «Человек», без влияния Системы – то есть эмоциональное состояние может быть вызвано трансляцией извне, дабы индивид совершил определённое действие, хотя существуют способы вменения необходимых алгоритмов действия биоструктур куда более высшего порядка, но как я уже говорил, сейчас не об этом. И так: самым простым примером проявления Ума и Разума является выбор продуктов питания.

Представьте себе, что Вы выбираете и покупаете продукты. Берёте в руку и читаете их состав с целью удостовериться в том, что они без вредных добавок. Найдя в списке таковые, Ум в состоянии сосчитать количество вредных добавок, оценить характер нанесённого ими вреда и при сопоставлении цены товара с его составом и иными факторами «карманного» характера, одобрить покупку. Когда Разум наотрез

опровергнет данную покупку.

В приведённом примере может быть и множество других возможных вариантов итогового решения, кроме того в условиях задачи есть и другие факторы (не озвученные, например: существуют ли вообще в доступе полезные продукты питания? Ведь если нет, то выбрать наименее вредный – это разумно! С малыми дозами ядов организм (Мозг) способен справиться. Кроме того, выводу ядов можно дополнительно помочь, и так далее), которые необходимо учитывать для принятия решения. Именно обладание многогранной информацией и её анализ в континууме возможных вариантов решения позволят принять верное решение. Поэтому приведённый вариант действий ума – вероятен, а вот действие Разума – это анализ вопроса в более глобальном масштабе, всесторонняя оценка. То есть разница между Человеком, обладающим Умом и Человеком, обладающим Разумом – в глубине проработки вопроса и качестве суждений индивида.

Представим девушку, которая считает модным иметь много половых партнёров и воспринимает это за норму, потому что так говорят по ТВ, об этом поют в песнях, пишут в книгах и так делают подруги. Не быть же ей белой вороной. Вся эта пропаганда вседозволенности, прикрытая лозунгами «Жизнь одна – попробуй всё», «Живи на всю катушку», «Будь собой и отличайся от других» и др. настолько хитроумно устроена, что охватывает своей паутиной все слои нашего общества и подстерегает человека на многих, особенно на начальных этапах развития его сознания. Все эти намеренно устроенные лабиринты лжи удаётся увидеть и обходить далеко не всем, но большинство из попавших в них и разбив лбы об эти грабли, пробуждались и приходили к тому, что всё это было **ЗРЯ!** Потрачено **ВРЕМЯ** (отнятое не только у самого себя, но и у тех, кому его можно было посвятить: своим родным и близким, например), **ЗДОРОВЬЕ**, **СИЛЫ** и потрачено невозполнимо обратно!

Но вернёмся к девушке. Естественно она считает это нормой и что так должно быть. Но Умом не сложно просчитать последствия от такого образа жизни, зная о Телегонии, Законах РИТА и простых научных исследований, которые проводили многие учёные и удостоверялись в колоссальном вреде и угрозе вымирания целых народов и наций при подобном образе жизни, но это пустяки, ведь подруги так делают и ничего – живы и здоровы...

Простейшая ситуация и привычная ныне: иметь ли половой контакт с человеком, когда ты заблаговременно понимаешь, что эти отношения есть плод сексуального влечения и никакого продолжения во времени, а тем паче в семейный союз никогда не перейдут? Именно ответственность за осознание того, что при половом контакте остаётся энергетический отпечаток на партнёре, который влияет в дальнейшем на него практически всю жизнь и вносит изменения в энергоинформационную матрицу человеческого тела, что влечёт за собой изменение не только всей физиологии тела, но и параметров работы всего Мозга, заставит человека принять решение по Разуму.

В большинстве случаев Ум даёт верное, но кусочное восприятие реальности, а Разум – гораздо более полное.

Разумный человек, может сказать «Нет» ситуации, что влечёт за собой пагубные последствия не важно какого масштаба (выбор наименьшего отрицательного последствия для Жизни собственной и окружающей действительности) или выбор такого варианта события, который приведёт к наименьшему разрушительному характеру; это когда говоришь «Да» на призыв в оказании посильной помощи при надвигающейся угрозе, безучастие в которой приведёт к бóльшим негативным последствиям, нежели участие в ней и многие другие «Да» и «Нет», причём когда всё это не от собственной выгоды разного рода, а от осознания отВЕДственности за происходящие ситуации и своего места в них!

РАзум – это состояние человеческого сознания на таком уровне, когда достигнута полная самоотдача и осознание Законов Природы и своего места во всём окружающем бытие.

Считаю нужным представить следующие обязательные условия, наличие которых категорически должно входить в состояние организованной деятельности у личности, обладающей Разумом:

1) **ЗНАНИЕ.** Знание и понимание возникновения причинно-следственных связей во времени и пространстве.

2) **ОТВЕДСТВЕННОСТЬ.** Полное осознание и взятие отВЕДственности за совершаемые действия, сказанные слова и допущенные мысли!

3) **ОСОЗНАНИЕ.** Осмысленное понимание Законов природы, осознание своего места в многоуровневой картине мироздания.

Когда человек осознаёт, какие события влекут его любые, даже самые мельчайшие действия, устанавливая между событиями в настоящем и прошлом закономерные выдержанные причины, взятие при этом на себя полной отВЕДственности за свои деяния и понимания истинных Законов Природы, тогда он будет называться **ЧЕЛОВЕК РАЗУМНЫЙ!**

Ибо РАзум – означает просветлённый Ум! Просветлённый чем? Знанием! РА(з) – свет, Истина, Животворящий поток, Знания. Слова русского языка – это глубочайшая тема для изучения.

«Русский язык космологически наиболее точен в контенте всех воспоминаний».

©Е.А. Биттнер.

Но темы Языка и значения слов я касаться не буду, если только косвенно и местами по тексту.

Получается, что на определённом этапе впитывания, накопления и использования **КАЧЕСТВЕННОЙ** и **КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ИНФОРМАЦИИ** Ум может наработать и обрести в последующем новое состояние, выйти на иной уровень видения – Разумность! Разум – это состояние контактного взаимодействия с более высокими октавами энергий, это возможность Гармоничного Созидающего Бытия во взаимном уложении

с Мозгом Планеты и более высоких иерархических структур. Каким образом это может произойти?! Для того, чтобы это понять, нужно вернуться к описанию Сознания, которое привёл учёный Николай Левашов и на этой основе выстроить понимание того, как живая материя может вообще иметь такое свойство как **РАЗВИТИЕ!**

Разум – это и есть Вы, если достигли такого уровня! Разум – это развитый УМ, это следующая за умом ступень его же (УМА) развития.⁷⁸

А всё дело в росте «ВВЕРХ». Большинство людей сейчас признают и уверены в том, что возможен рост только «вширь». И сейчас объясню разницу, которая, на мой взгляд, не просто колоссальная, а суть которой именно и заключается между этими двумя понятиями. Ростом «вширь» называется накопление информации или Знаний, при котором идёт набор, впитывание разнообразной информации, но которая так и останется огромным количеством информации. Подобным и обусловлено сейчас общество вокруг нас, идёт лишь накопление знаний (информации). Без каких-либо качественных преобразований. Это происходит по той причине, что люди просто складывают запомнившуюся им информацию, но НЕ ИСПОЛЬЗУЮТ её⁷⁹. Но если мы обратим свой взор на природу вокруг нас, то мы увидим, что она обладает уже абсолютно всеми ответами на любые интересующие нас вопросы, достаточно лишь обратить к ней свой взор, полный **ПОЗНАНИЯ**, а НЕ **РАЗРУШЕНИЯ**! Посмотрите на чудо природы – метаморфоз гусеницы. Вырастая до определённого момента, впитав за жизнь то, что положено, достигнув особого периода, она перерождается и становится бабочкой! Так и с накопленными Знаниями, которые при правильном использовании и осмыслении на определённом этапе их накопления приводят носителя этих Знаний к прорыву, выводящему человека на новый уровень видения, иной уровень организованного сознания. И так же, как и в случае с бабочкой, которая получает уникальные способности, которых не было у гусеницы, так же и МОЗГ человека при таком качественном прорыве открывает для себя небывалые, удивительные и невообразимые доселе горизонты. А представьте себе, если бы гусеница никогда не перерождалась бы в бабочку, а всегда оставалась собой, только увеличиваясь в размерах... Об этом много писалось в таких трудах как Левашов Н.В. «Сущность и Разум том 1,2» и РНТО «Знания от На чала».

Я могу с уверенностью сказать, что РАЗУМ – это особое, качественно иное состояние Ума (сознания человека), быть в ладу с которым, значит уметь творить РЕАЛЬНОСТЬ... Но чтобы творить эту самую реальность, нужно взрастить, возыметь и постичь те три пункта, которые как необходимость и внесены мною в обязательные условия при наличии Разума и описаны мною выше.

Разум – это совершенно иное качество ума, качественно новое

⁷⁸ Цитата Е.А. Биттнер.

⁷⁹ О том, как получить Знания из информации будет написано в четвёртой части «Видение».

состояние организованной материи, прежде названное Сознанием. Появление Разума сравнимо с появлением бабочки из гусеницы... А далее уже оставляю на осознание читателя.

Использованные источники:

1. Левашов Н.В. – «Сущность и Разум» Том 1, изд. 1., 1999 г.
2. Левашов Н.В. – «Последнее обращение к Человечеству», изд. 1., 2000 г.
3. РНТО «Сборник статей – «Знания от На_чала».

УДК 616-057:613.6

**Сурамисова А.Т., к.мед.н.
преподаватель**

**кафедра «Пропедевтики и внутренних болезней»
Международный Казахско-турецкий университет имени Х.А.Ясави
Казахстан, г. Туркестан**

**ВЛИЯНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ НА СОСТОЯНИЕ
ЗДОРОВЬЯ РАБОТНИКОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ СЛУЖБЫ**

Аннотация. Железнодорожный транспорт занимает приоритетное положение среди других видов транспорта. Специфическими задачами на железнодорожном транспорте являются обеспечение безопасности движения поездов, оптимизация перевозочного процесса, охрана и укрепление здоровья работающих. Основным звеном в обеспечении этих задач в технологической системе «человек — технические средства — среда» является человек, от профессиональной пригодности которого и зависит устойчивая деятельность отрасли. В статье рассматривается влияние производственных факторов на состояние здоровья работников железнодорожной службы.

Ключевые слова: профессиональные группы железнодорожников, производственный стресс, железно-дорожная медицина.

**Suramisova A.T.
Candidate of Medical Sciences
Lecturer of «Propaedeutics and Internal Diseases» department
International Kazakh-Turkish University named after H.A. Yasavi
Kazakhstan, Turkestan**

**IMPACT OF INDUSTRIAL FACTORS ON THE HEALTH OF
WORKERS RAILWAY SERVICE**

Annotation. Railway transport is a priority among other types of transport. The specific tasks of the railway transport are to ensure the safety of train traffic, optimization of the transportation process, protection and promotion of the health of workers. The main link in ensuring these tasks in the technological system “person - technical means - environment” is a person, on whose professional suitability the sustainable activity of the industry depends. The article discusses the influence of production factors on the health of railway workers.

Keywords: professional groups of railway workers, industrial stress,

Железнодорожный транспорт является одной из ведущих отраслей производства, где трудятся рабочие самых различных профессий. Одной из ведущих профессий на железнодорожном транспорте являются машинисты, от профессиональной работоспособности которых во многом зависит безопасность движения [1].

Комплексная механизация и автоматизация в современном промышленном производстве имеет ряд особенностей организационного и гигиенического характера в физиологическом содержании труда и в характере влияния на рабочих факторов производственной среды, существенным образом изменяя его характер [2].

В процессе трудовой деятельности работники основных профессий железнодорожного транспорта, в том числе машинисты и помощники машинистов, подвергаются воздействию неблагоприятных факторов [3].

Анализ деятельности в опасных, вредных, ответственных профессиях позволил выявить основные причины нарушений процесса управления техникой, которые сопровождаются выраженным изменением психического состояния или являются следствием развития психической напряженности и стресса [4]. Специфическими причинами информационного стресса являются факторы, отражающие семантические, временные, организационные и технические нарушения информационного взаимодействия человека с техникой. В качестве семантических причин стресса могут быть указаны дефицит и противоречивость информации, субъективная сложность задачи, опасность ситуации, неопределенность момента предъявления информации и т.п. Временной фактор больше связан с дефицитом времени для решения задачи, высоким темпом предъявления информации, возрастающим информационным потоком и т.п. Организационными причинами являются низкая объективная вероятность предъявления информации, пропуск сигнала, отвлечение внимания и т.п. [5].

Повышается роль физиологии труда в решении проблем обеспечения высокой работоспособности и сохранения здоровья операторов разного профиля, работа которых обычно связана с высоким нервно-эмоциональным напряжением, в связи с высокой ответственностью, большой ценой ошибок, наличием личного риска и риска для окружающих при неправильных действиях. Деятельность оператора в системах управления техникой связана с периодическим, иногда довольно длительным и интенсивным воздействием экстремальных значений профессиональных, которое сопровождается негативными эмоциями, перенапряжением физиологических и психических функций, нарушением эффективности и качества трудового процесса [6].

Деятельность поездных диспетчеров железнодорожного транспорта осуществляется при помощи пульта управления. Работающий на пульте

управления получает очень большую разнообразную информацию, на которую он должен быстро и точно отреагировать с помощью кнопочного пульта и микрофона, а в некоторых случаях и ряда сигнальных и указательных приборов, собранных на сложном пульте. Диспетчеру приходится решать множество специальных задач. Он должен напрягать зрение и слух, чтобы заметить малейшие отклонения в показаниях приборов и хорошо различать световые и звуковые сигналы. В зависимости от специфики и содержания работы в одних случаях необходимо активная умственная и эмоциональная деятельность [7].

Диспетчер единственный распорядитель движения поездов обычно их называют командирами и руководителями движения поездов на железнодорожном транспорте, так как от них целиком зависит правильная организация движения поездов [8]. Таким образом, профессия железнодорожного транспорта подвержена влиянию профессиональных факторов, которое требует проведение дальнейших исследований.

Использованные источники:

1. Капцов В.А., Панкова В.Б., Кутовой В.С. Основные факторы профессионального риска у работников железнодорожного транспорта // Гигиена и санитария .-2001.-№ 4.-С.73-74.
2. Величко И.И. Заболеваемость работников железнодорожного транспорта //Советское здравоохранение.-1986.№ 3.- С.23-25.
3. Омарова М.Н., Шарбаков А.Ж., Шарипова Гигиено-физиологические исследования условий труда локомотивных бригад депо ст. Алматы-1.//Мат.1-й межд.научно-практ. конф. «Пути совершенствования санитарно-эпидемиологической службы на транспорте Казахстана в современных условиях», Астана, т.1, 2005, с.133-136.
4. Панкова В.Б., Соснова Т.Л., Кудряшова Ж.М. Совершенствование медицинских критериев профессионального отбора для работы машинистом без помощника //Гигиена и санитария.-1999.-№3.-С.26-28.
5. Зинина С.А., Николенко И.Ф. Определение групп здоровья среди практически здоровых водителей локомотивов // Медицина труда и проблемы экологии на железнодорожном транспорте / Сб. науч. тр. ВНИИЖГ.-М.,1990.-Вып.4.-С.121-124.
6. Каменский Ю.Н. О системе медицинского обеспечения безопасности движения на железнодорожном транспорте // Медицина труда и проблемы экологии на железнодорожном транспорте / Сб. науч. тр. ВНИИЖГ.-М.,1990.-Вып.4.-С.73-75.
7. Прохоров А.А. Комплексная психофизиологическая оценка условий труда локомотивных бригад // Электроподвижный состав. Эксплуатация, надежность и ремонт . Учебник для железнодорожных ВУЗов /Под редакцией А.Т. Головатого и П.И. Борцова. -М.,Транспорт.,1983.-С.30-36.
8. Кирпичников А.Б. Физиология труда машинистов при различных технологиях вождения поездов //Железнодорожная медицина.-М.,1990.-Т.1.-гл.3.5.2.-С.166-179.

9. Капцов В.А., Суворов С.В., Панкова В.Б., Клинико-гигиенические аспекты систематики производственно зависимых донозологических изменений организма // Гигиена и санитария .-1997.-№ 3.-С.17-19.
10. Кандрор И.С., Демина Д.М., Ратнер Е.М. Комплексная характеристика тяжести, напряженности и условий труда на железнодорожном транспорте // Железнодорожная медицина.-М.,1991.-Т.1.Ч.1.-С.6-37.

УДК 575:599.9

Тулегенова И.Ж.

преподаватель

кафедра «Пропедевтики и внутренних болезней»

Международный Казахско-турецкий университет имени Х.А.Ясави

Казахстан, г. Туркестан

ГЕНЕТИКА И ОЖИРЕНИЕ

Аннотация. Научные исследования показывают, что генетика играет важную роль в развитии ожирения. Гены могут непосредственно вызывать ожирение при таких нарушениях, как синдром Барде-Бидля и синдром Прадера-Вилли. Однако гены не всегда предсказывают состояние здоровья в будущем. В некоторых случаях гены могут повышать восприимчивость к ожирению, но в этом случае влияние гена не является непосредственным, оно требует воздействие таких внешних факторов, как неправильное питание или низкая физическая активность. Данная статья посвящается изучению генетических факторов приводящих к ожирению.

Ключевые слова: ожирение, избыточный вес, генетическая предрасположенность.

Tulegenova I.Zh.

Lecturer of «Propaedeutics and Internal Diseases» department

International Kazakh-Turkish University named after H.A. Yasavi

Kazakhstan, Turkestan

GENETICS AND OBESITY

Annotation. Scientific studies show that genetics plays an important role in the development of obesity. Genes can directly cause obesity in disorders such as Barde-Beadle syndrome and Prader-Willi syndrome. However, genes do not always predict future health. In some cases, genes can increase susceptibility to obesity, but in this case, the influence of the gene is not direct, it requires the influence of external factors such as poor diet or low physical activity. This article is devoted to the study of genetic factors leading to obesity.

Keywords: obesity, overweight, genetic predisposition.

Ожирение - сложное заболевание, вызванное взаимодействием широкого спектра наследственных и внешних факторов. Оно приводит к таким неблагоприятным последствиям для здоровья, как сердечно-сосудистые заболевания, сахарный диабет 2 типа и онкологическая

патология. В развитии ожирения не только внешние факторы, но и наследственное состояние тоже имеет существенное значение. Семейные случаи ожирения, сопоставимость массы тела монозиготных близнецов и открытие генов, связанных с ожирением - все это аргументы, усиливающие генетический аспект ожирения. Как показывают результаты многих исследований, ожирение от 40% до 70% случаев обусловлено генетическими факторами. Технологические и аналитические достижения позволили выявить более 20 локусов генов чувствительных к ожирению. Они содержат гены, которые участвуют в регуляции потребления пищи посредством центральной нервной системы, а также функции адипоцитов [1].

Индекс массы тела (ИМТ) обычно используется как мера определения общего ожирения и в соответствии с определением Всемирной организации здравоохранения, лица с ИМТ ≥ 30 кг / м² классифицируются как имеющие ожирение [2].

Ожирение подразделяется на подгруппы в зависимости от предполагаемой этиологии: моногенное ожирение (отсутствует задержка развития), синдромное ожирение (клиническое ожирение сопровождающееся умственной отсталостью, дисморфическими особенностями и органоспецифическими нарушениями развития) и полигенное или общее ожирение. Впервые дефект гена, вызывающий моногенное ожирение, был описан в 1997 году и на сегодняшний день существует около 20 моногенных нарушений генов, которые приводят к аутосомной форме ожирения. Интересно, что все эти мутации показывают нарушения по лептин/ меланокортиновой пути регуляции гомеостаза в центральной нервной системе, что приводит к появлению повышенного аппетита и снижению чувства насыщения [3].

Синдромное ожирение возникает вследствие генетических дефектов или хромосомных аномалий в нескольких генах и может быть аутосомным или X-связанным. Одной из наиболее известных форм синдромного ожирения является синдром Прадера-Вилли, который проявляется в раннем возрасте, сопровождающийся гиперфагией, вызванной дисфункцией центральной нервной системы [4].

В 2001 году были установлены 6 генов, которые коррелируют с моногенным ожирением человека и никакие варианты не были связаны с полигенным ожирением. К 2008 году прогресс в этой области привел к открытию восьми моногенных генов и четырех полигенных генов (FTO, PCSK1, MC4R, CTNBL1). В исследовании [Hélène Choquet](#) сообщается о существовании частично перекрывающихся форм генов между моногенными и полигенными формами ожирения. В настоящее время, по оценкам, четыре гена (MC4R, PCSK1, POMC и BDNF), обуславливают моногенную и полигенную форму ожирения и этот список, вероятно, будет расти в ближайшие годы [5].

Как сообщается в Obesity Prevention Source, на основе результатов проведенных исследований становится все более ясно, что генетические

факторы, вносят лишь небольшой вклад в риск развития ожирения и что наши гены не являются нашей судьбой, многие люди, которые несут эти, так называемые «гены ожирения», не имеют избыточного веса. Также отмечено, что ведение здорового образа жизни может предупредить развитие ожирения даже при присутствии генов предрасполагающих ожирению [6].

Генетические изменения вряд ли объяснят быстрое распространение ожирения по всему миру. Это потому, что «генофонд» разных генов среди населения остается довольно стабильным для многих поколений. Для распространения новых мутаций или полиморфизмов требуется достаточно много времени [7].

Таким образом, хотя гены предрасполагающие развитию ожирения являются важными, наличие данных генов не определяет полностью состояние здоровья человека в будущем. Если наши гены остаются стабильными долгое время, чем же обусловлено столь высокое распространение ожирения по всему миру? Конечно же, в этой ситуации немало важную роль играет наша среда - социальное, политическое и экономическое окружение, которые влияют на то, насколько мы правильно питаемся и насколько мы физически активны. Внешние факторы, которые облегчают переедание и последующего развития гиподинамии сыграли ключевую роль в появлении эпидемии ожирения в современном обществе. Пропаганда правильного питания и поддержание физической активности может существенно снизить риск развития ожирения даже у лиц предрасположенных на генетическом уровне.

Использованные источники:

1. Flegal K.M., Graubard B.I., Williamson D.F., Gail M.H. Cause-specific excess deaths associated with underweight, overweight, and obesity. JAMA 2007. p. 2028–2037.
2. Obesity: preventing and managing the global epidemic: report of a WHO Consultation on Obesity, Geneva, 3–5 June, 1997. Geneva: World Health Organization 1998.
3. O'Rahilly S. Human genetics illuminates the paths to metabolic disease. Nature 2009. p. 307–314.
4. Shapira N.A., Lessig M.C., He A.G., et al. Satiety dysfunction in Prader-Willi syndrome demonstrated by fMRI. J Neurol Neurosurg Psychiatry 2005. p. 260–262.
5. Hélène Choquet, David Meyre. Genetics of Obesity: What have we Learned? Curr Genomics. 2011. p. 169–179.
6. <https://www.hsph.harvard.edu/obesity-prevention-source/obesity-causes/genes-and-obesity/>
7. Hu F. Genetic predictors of obesity. In: Hu F, ed. *Obesity Epidemiology*. New York City: Oxford University Press, 2008. p. 437-460.

Чудаков Н.В.

студент

ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный
медицинский университет»

научный руководитель: Ландарь Л.Н.

Россия, г. Оренбург

**ГИПЕРТОНИЧЕСКИЙ КРИЗ. ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ
КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ В
УСЛОВИЯХ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ ГАУЗ “ГКБ ИМ.
Н. И. ПИРОГОВА”**

Аннотация: Основные принципы оказания первой квалифицированной медицинской помощи в условиях терапевтического отделения ГАУЗ “ГКБ им. Н. И. Пирогова” и обоснование целесообразности применения различных групп антигипертензивных препаратов при поступлении пациента с гипертоническим кризом.

Ключевые слова: гипертонический криз, первая квалифицированная медицинская помощь, Оренбург

Chudakov N.V.

Student

FSBEI of HE "Orenburg State Medical University"

Scientific adviser: Landar L.N.

Russia, Orenburg

**HYPERTENSIVE CRISIS. RENDERING THE FIRST QUALIFIED
MEDICAL AID IN THE CONDITIONS OF THE THERAPEUTIC
DEPARTMENT OF GAUZ “GKB IM. N.I. PIROGOVA ”**

Annotation: The basic principles of the provision of first-class medical care in the conditions of the therapeutic department of the State Autonomous Health Insurance Agency NI Pirogov ”and the rationale for the appropriateness of the use of various groups of antihypertensive drugs for admission of a patient with a hypertensive crisis.

Keywords: hypertensive crisis, first qualified medical care, Orenburg

Актуальность: С каждым годом количество пациентов с артериальной гипертонией неуклонно растёт. За 2013-2015 гг. в ГАУЗ “ГКБ им. Н. И. Пирогова” наблюдалось 2562 пациента (2013 г. – 597, 2014 г.- 967, 2015 г.-998). Именно поэтому так важно систематизировать знания о купировании гипертонического криза, что позволит быстро и эффективно справиться с поставленной задачей и спасти пациенту жизнь.

Цель: Систематизировать сведения о применении антигипертензивных препаратов при возникновении гипертонического криза в условиях терапевтического отделения ГАУЗ “ГКБ им. Н. И. Пирогова”.

Гипертоническая болезнь – заболевание, ведущим симптомом

которого является стойкое повышение артериального давления, обусловленное нервно-функциональными нарушениями сосудистого тонуса. Нормальным АД считается от 100/60 до 140/90. АД 140/90 и выше – артериальная гипертония. [1]

Факторы, способствующие развитию ГБ (гипертоническая болезнь) [4]:

- 1) Наследственность
- 2) Эмоциональный стресс/нервно-психическая травматизация
- 3) Профессиональные вредности (постоянное напряжение зрения, внимания)
- 4) Особенности питания (нагрузка поваренной солью, дефицит кальция)
- 5) Возрастная перестройка структур головного мозга
- 6) Интоксикация (алкоголь, курение)
- 8) Нарушение жирового обмена (избыточная масса тела)

Проявления ГБ определяют ряд факторов:

1) Степени развития

Таблица 1

Степени развития ГБ

Степень повышения АД	Систолическое АД	Диастолическое АД
I (мягкая)	140-159	90-100
II (умеренная)	160-179	100-110
III (тяжёлая)	>180	>110

2) Стадии:

1. ↑ АД без изменений ССС
2. ↑ АД с изменениями со стороны ССС (↑СВ, ↑ОПСС)
3. Необратимые изменения ССС (инфаркт, инсульт, СН, изменение сосудов)

3) Вариант течения

- Доброкачественный вариант
- Злокачественный вариант

4) Наличие/отсутствие гипертонических кризов (ГК) и особенности их проявления

Гипертонический криз – это быстрый (на протяжении нескольких часов) дополнительный подъём АД от цифр «целевого» артериального давления, который сопровождается выраженными жалобами. Больного беспокоит тошнота, рвота, сильная головная боль, «мелькание мушек» перед глазами, ухудшение зрения, нередко загрудинные боли. [3]

Таблица 2

Особенности различных типов ГК

Особенности криза	I тип (Нейровегетативный)	II тип (Водно-солевой)
Ведущий патогенетический фактор	Адреналин	Норадреналин
Время появления	Ранние стадии ГБ	Поздние стадии ГБ
Течение	Лёгкое	Тяжёлое
Развитие	Быстрое	Постепенное
Гемодинамические особенности	Преимущественный рост сердечного выброса	Преимущественное повышение периферического сопротивления сосудов
Артериальное давление	Рост САД	Повышение САД и ДАД
Основные клинические проявления	Головная боль, возбуждение, тахикардия	Заторможенность, нарушение зрения, тошнота
Продолжительность	Часы, минуты (редко до суток)	От нескольких часов до нескольких суток
Осложнения	Не характерны	Мозговой инсульт, транзиторные ишемические атаки, острый инфаркт миокарда, приступ стенокардии, сердечная астма, слепота

5)Патогенетический вариант [5]

1)Нефрогенная (ренопаренхиматозная) – возникает при гломерулонефритах, пиелонефритах, амилоидозе почек.

2)Реноваскулярная (вазоренальная) – при сужении почечных артерий (атеросклероз, фибромускулярная гиперплазия, аневризма почечной артерии, сдавление артерии опухолью)

3)Эндокринная ГБ: при феохромоцитоме (опухоль мозгового слоя надпочечников), первичном гиперальдостеронизме (с.Кона), болезни или с. Иценко-Кушинга (гиперкортицизме, повышенной продукции кортизола), тиреотоксикозе (Базедовой болезни)

4)Неврогенная – при опухолях головного мозга, черепно-мозговых травмах, полиомиелите

5)Гемодинамическая – при атеросклерозе аорты, недостаточности аортального клапана

6)Застойная – при сердечной недостаточности

7)Ангиогенная – при коарктации аорты(сужении), сужении сонных артерий

8)Лекарственная ГБ (при длительном употреблении кортикостероидов, адреномиметиков, кофеина, антидепрессантов, нестероидных противовоспалительных средств)

Общие принципы медикаментозного лечения АГ[1]:

- начало лечения с минимальных доз одного препарата
- переход к препаратам другого класса при недостаточном эффекте лечения после увеличения дозы первого препарата или плохой его переносимости
- использование препаратов длительного действия, которые обеспечивают мягкое и постоянное гипотензивное действие, захватывая утренние часы
- использование оптимальных сочетаний препаратов для достижения максимального гипотензивного действия и минимизации нежелательных проявлений

Начальная монотерапия для пациентов с АК неизвестной этиологии

Больным, поступившим в отделение по поводу гипертонического криза, в первые трое суток назначают полупостельный режим, диету с ограничением жидкости и соли. Программа экстренного купирования ГК предполагает снижение артериального давления в течении 1 часа на 25-30% от исходного. Это позволяет уменьшить опасность развития необратимых изменений со стороны головного мозга, сердца, почек и смерть больного.

Учитывая необходимость купирования приступа гипертонического криза, применяют определенные группы препаратов. При неэффективности одной, применяют другую в той последовательности (Рис.1). Клофелин является препаратом крайней необходимости, т.к. является препаратом центрального действия и вызывает большое количество побочных эффектов, ухудшает качество жизни пациентов, обладает коротким гипотензивным действием, задерживает жидкость в организме, что делает его малоприменимым для длительного лечения. Тем не менее, при не проходящем приступе ГК он будет эффективным и обеспечит необходимое время для установления причины приступа и её ликвидации с помощью симптоматической терапии.

При в/в введении энала, лазикса, 0,01% раствора клофелина иногда добавляют магния сульфат, т.к. он снижает возбудимость ЦНС, обладает противосудорожным спазмолитическим и дегидратационным действием.

Следует также учитывать то, что более адекватный контроль за АД при ГБ достигается при комбинировании двух и более антигипертензивных препаратов разных групп.

Заключение: Таким образом, систематизация знаний о применении антигипертензивных препаратов при купировании гипертонического криза служит своего рода алгоритмом при возникновении подобных неотложных ситуациях, что позволит эффективно и своевременно оказать помощь пациенту и перейти к установлению точной этиологии артериальной гипертензии и перейти к последующему лечению.

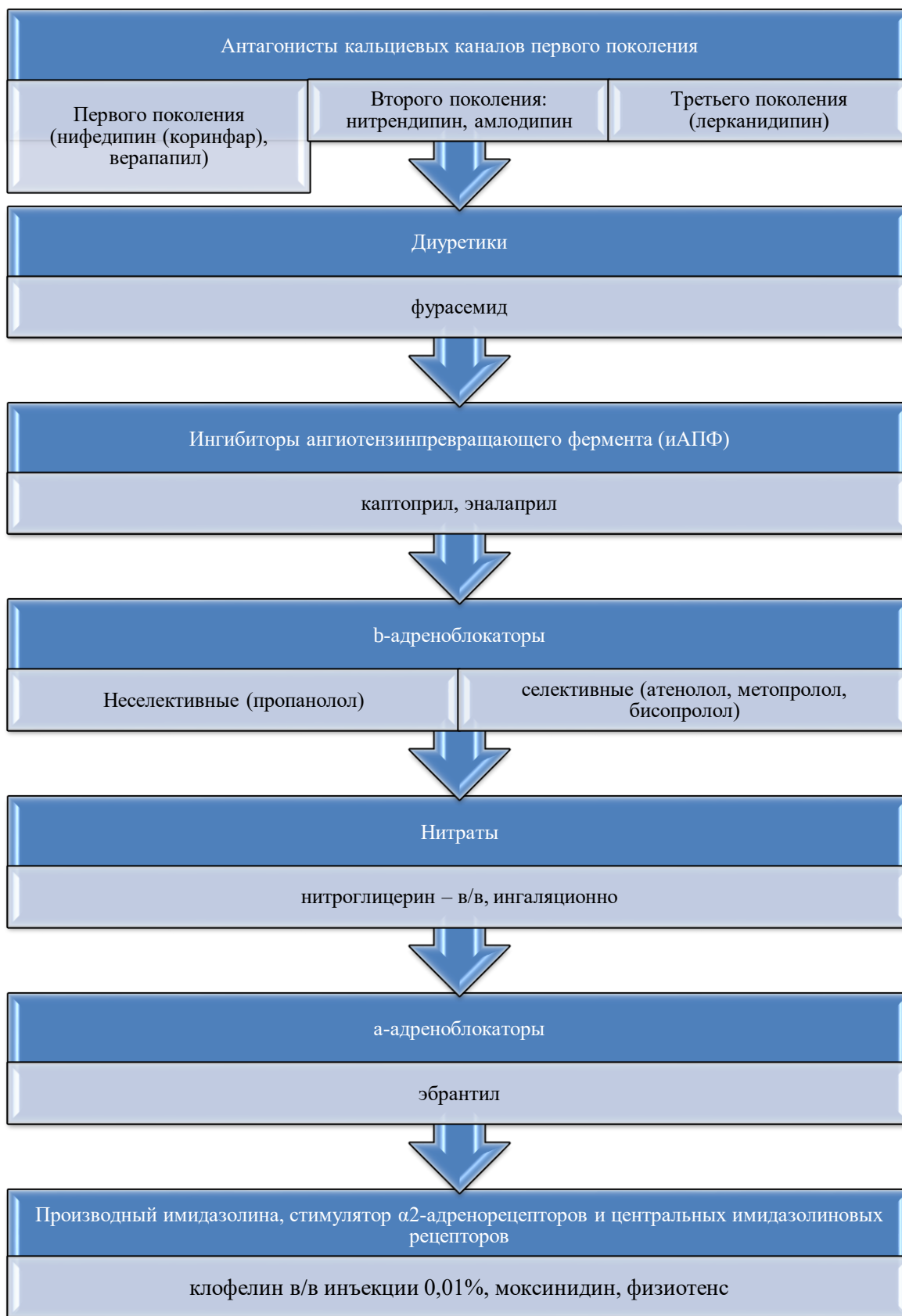


Рис.1. Последовательность применения антигипертензивных препаратов при купировании гипертонического криза

Использованные источники:

1. Гельцера Б.И. Пропедевтика внутренних болезней. 2-е изд. Владивосток: Дальнаука, 2004.
2. Гребенев А.Л. Пропедевтика внутренних болезней. 5-е изд. Москва: ОАО "Издательство "Медицина", 2001.
3. Лис М.А., Солоненко Ю.Т., Соколов К.Н. Учебное пособие для студентов лечебного факультета: Пропедевтика внутренних болезней. Минск: ООО "Издательский дом Гревцова", 2013.
4. Маколкин В.И., Овчаренко С.И. Внутренние болезни. 5-е изд. Москва: ОАО "Издательство "Медицина", 2005.
5. Харрисон Т.Р. Болезни сердечно-сосудистой системы. 5-е изд. Москва: ОАО "Издательство "Медицина", 1995.

УДК 575:616.1

*Шарабитдинова Г.Г., магистр
преподаватель*

*Международный казахско-турецкий университет им. Х.А.Ясави
Казахстан, г. Туркестан*

ФАКТОРЫ РИСКА РАЗВИТИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯ И САХАРНОГО ДИАБЕТА 2 ТИПА

Аннотация: В статье представлен обзор литературных данных по изучению факторов риска по шкалам SCORE, Framingham, PROCAM. Основными проблемами современной медицины остаются сердечно-сосудистые заболевания, сахарный диабет, в частности сахарный диабет 2 типа. Наряду с этим, в последние годы уделяется большое внимание также метаболическому синдрому, связанному с абдоминальным ожирением. В результате множества исследований выявлено, что факторами риска развития сердечно-сосудистых заболеваний и сахарного диабета 2 типа являются такие факторы как артериальная гипертензия, курение, гиподинамия, дислипидемия, гипергликемия, избыточная масса тела и нерациональное питание

Ключевые слова: сердечно-сосудистые заболевания, сахарный диабет, модель SCORE, шкала Framingham, PROCAM

*Sharabitdinova G.G. master-teacher
International kazakh-turkish university named H.A.Yasavi
Turkestan, Kazakhstan*

RISK FACTORS OF THE DEVELOPMENT OF CARDIOVASCULAR DISEASE AND DIABETES MELLITUS TYPE 2

Annotation: The article presents a review of literature data on the study of risk factors on the scales SCORE, Framingham, PROCAM. The main problems of modern medicine are cardiovascular diseases, diabetes mellitus, in particular type 2 diabetes. Along with this, in recent years, much attention is also paid to the metabolic syndrome associated with abdominal obesity. As a result, many studies

have revealed that risk factors for the development of cardiovascular diseases and type 2 diabetes mellitus are such factors as hypertension, smoking, physical inactivity, dyslipidemia, hyperglycemia, overweight and poor nutrition.

Keywords: cardiovascular diseases, diabetes mellitus, SCORE model Framingham scale, PROCAM

По прогнозам ВОЗ к 2030 году от ССЗ умрет 23.3млн. человек [1], а число больных сахарным диабетом возрастет на 55.2млн. человек [2]. По данным ВОЗ в Европейских странах в отличие от стран СНГ (страны независимых государств) отмечается низкая доля смертности от ССЗ и СД. Низкий показатель смертности от ССЗ отмечаются в странах Финляндия (44,5 на 100 тыс. населения), Германия (35,7 на 100 тыс. населения), Нидерландия (26,0 на 100 тыс. населения) В то время в таких странах как Литва, Латвия и Румыния этот показатель был намного выше (108,9-140,2 на 100 тыс. населения). Высокий показатель смертности от ССЗ и СД отмечается в России, Республике Беларусь, Украине и Республике Казахстан, (204,8-240,6 на 100 тыс. населения) [3].

В результате множество исследований показано, что восемь факторов риска: артериальная гипертензия, курение, гиподинамия, дислипидемия, гипергликемия, избыточная масса тела и нерациональное питание до 75% обуславливают смертности от ССЗ и СД 2 типа [4]. В течение многих лет факторы риска были выявлены во многих эпидемиологических исследованиях [5-8].

В клинической практике у пациентов, как правило, имеется сочетание двух и более факторов риска. В конце XX века разработаны многомерные модели оценки суммарного сердечно-сосудистого риска с учетом совокупности основных факторов, определяющих прогноз.

Европейская модель SCORE (Systematic Coronary Risk Evaluation) разработана экспертами Европейского общества кардиологов на базе данных 12 европейских когортных исследований с участием более 205 тыс. человек, в том числе 3325 человек из России [9]. Исследование началось с конца 70-х годов XX века и продолжалось 27 лет. Эта модель разработана на основе исследования европейской популяции и для нее. Поэтому имеет ряд отличий от американской модели Framingham. Так как шкала Framingham оценивает 10 летний риск развития фатальных и нефатальных сердечно-сосудистых осложнений, а модель SCORE определяет только 10 летний риск развития ССЗ.

Шкала Framingham – модель оценки суммарного риска развития ССЗ и их осложнений. Она разработана на основе самого продолжительного эпидемиологического исследования (Framingham Heart Study, 1948—1984 гг.), которая началась в американском городе Фрамингем [10]. В исследовании участвовали 5209 человек от 30 до 62 лет. Благодаря этому исследованию были выявлены главные факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний и общей сердечно-сосудистой смертности. Раньше шкалу

Framingham применяли только для жителей Америки, где совпадали прогнозируемые и наблюдаемые результаты риска. Русифицированный вариант этой модели был разработан для России, но, в практической медицине широкого применения она не нашла. В дальнейшем европейскими экспертами были опубликованы работы, в которых анализировалась целесообразность применения шкалы Framingham в европейской популяции. Так, например, в British Regional Heart Study ее использование привело к завышению абсолютного риска коронарной смерти на 47%, а суммарного показателя фатальных и нефатальных коронарных событий - на 57%.

Компьютерная программа PROCAM. Значительно более точные данные по определению суммарного риска дает математическая модель PROCAM в виде компьютерной программы CERCA (Coronary Events Risk Calculator). Она разработана на основе результатов проспективного исследования PROCAM – Prospective Cardiovascular Munster Study, которая началась в городе Мюнстер (Германия) в 1979 г. В исследовании участвовали 21306 человек в возрасте от 40 до 65 лет. Эта шкала позволяет выявить факторы риска ишемической болезни сердца [11].

Таким образом, эффективность шкал риска развития ССЗ PROCAM, Framingham и SCORE в разных странах неодинаковая. Анализ литературных данных свидетельствует о пристальном внимании ученых к изучению факторов риска развития ССЗ и СД 2 типа.

Использованные источники:

1. Кардиология, Материалы ВОЗ Информационный бюллетень N317 Март 2013 г.
2. Cho, N. H. Executivesummary // InternationalDiabetesFederations // IDF DiabetesAtlas. № 6. 2013 P. 11.
3. Калашников К.Н., Ласточкина Н.А., Дуганов М.Д. Особенности заболеваемости и смертности в Волгоградской области от сердечно-сосудистых заболеваний. Гуманитарные научные исследования. 2015, №1.
4. Бойцов С.А., Чучалин А.Г. Профилактика хронических неинфекционных заболеваний. Моногр - Москва. 2013, стр.7
5. Гуревич С.Т., Цветнова Л.Д., Голуб Я.В. Факторы риска развития сердечно-сосудистых заболеваний у спортсменов. Вестник Санкт-петербургского университета. 2009, №11, стр 14-20
6. Masuo K. Adrenoceptor Polymorphisms in Hypertension and Diabetes with obesity - update in 2014. Curr Hypertens Rev. 2014 Aug 12.
7. Еркебаева С.К., Нургужаев Е.С., Гафуров Б.Г., Жаркинбекова Н.А., Абасова Г.Б. «Эпидемиология и климато-географические факторы риска церебрального инсульта в ЮКО», Журнал неврологии и психиатрии 2013, №2, стр 3-8
8. Li Y, Ley SH, Tobias DK, Chiuve SE, Vander Weele TJ, Rich-Edwards JW, Curhan GC, Willett WC, Manson JE, Hu FB, Qi L. Birth weight and later life adherence to unhealthy lifestyles in predicting type 2 diabetes: prospective cohort study. BMJ. 2015 Jul 21; p-351.

9. Conroy RM, Pyorala ., Fitzgerald AP et al. Estimation of tenyear risk of fatal cardiovascular disease in Europa: the SCORE project. Eur Heart J 2003; 24: 987—1003.
10. Anderson KM, Odel PM, Wilson PW, Kannel WB. Cardiovascular disease risk profiles. Am Heart J 1991; 121: 293—298.
11. Assmann G, Cullen P, Schulte H. The Munster Heart Study (PROCAM).EuropeanHeartJ 1998; 19: p-2-11.

УДК 159.9

Больных М.А.
студент 5 курса
факультет клинической психологии
ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения РФ
научный руководитель: Чиждкова М.Б., к.психол.н.
доцент
кафедра клинической психологии и психотерапии
Россия, г. Оренбург

ВОСПИТАНИЕ В СЕМЬЕ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ НЕВРОТИЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВ У ДЕТЕЙ

Аннотация: Неблагоприятные факторы современной жизни служат основой для развития невротических расстройств у детей. Наибольшее влияние на возникновение подобной патологии оказывают несформированные взаимоотношения в семье, внутрисемейное неблагополучие и отсутствие эмоциональной составляющей. Неправильное воспитание и конфликты в семье являются ведущими источниками развития неврозов у детей. Осуществляемая в процессе взаимодействия с семьями целенаправленная профилактическая работа повышает шанс предотвращения развития и повторения невротических расстройств у детей.

Ключевые слова: социализация, развитие, воспитание, родители, детский невроз, семейная психотерапия.

Bolnykh M.A.
student, 5 course, faculty of clinical psychology
Orenburg State Medical University
Russia, Orenburg
Scientific supervisor: PhD in psychology, docent department of clinical
psychology and psychotherapy Chizkova M.B.

FAMILY UPBRINGING AS A FACTOR IN THE DEVELOPMENT OF CHILDREN NEUROTIC DISORDERS

Annotation: Unfavorable factors of modern life are the basis for the development of children neurotic disorders. Unformed relationships in the family, family troubles and lack of emotional component have the greatest influence on the occurrence of such pathology. Improper upbringing and conflicts in the family are the leading sources of development of children neuroses. The purposeful preventive work carried out in the process of interaction with families increases the chance of preventing the development and repetition of children neurotic disorders.

Keyword: social adaptation, development, upbringing, family, children's

Современное общество интенсивно меняется, а, следовательно, меняются и требования, предъявляемые к подрастающему поколению. В настоящее время дети растут и развиваются под влиянием различных источников воздействия на их личность. Ускоренный темп современной жизни, недостаточные условия для полноценного отдыха и эмоциональной разрядки, занятость родителей, инверсия традиционных семейных ролей и т.д., – все это накладывает «непосредственный отпечаток» на психологическое благополучие ребенка. Данные факторы служат благоприятной почвой для развития многих нервно-психических заболеваний, а именно – невротических расстройств у детей.

Как показывают многочисленные исследования, с каждым годом количество детей, страдающих невротическими проявлениями, увеличивается в разы. Причины такого явления лежат намного глубже, чем просто сложная социально-экономическая обстановка в обществе. Опасность этого заболевания заключается не в его тяжести или неизлечимости (общеизвестно, что невроз излечим), а в отношении референтных взрослых к этому заболеванию. Большинство родителей просто не обращают внимания на первые признаки неврозов или нервных расстройств у своих детей, другие же, если и обращают, относятся достаточно поверхностно, и лишь незначительная часть родителей предпринимает реальные действия для исправления положения.

Первоначально неврозы представляют эмоциональное расстройство, возникающее преимущественно в условиях нарушенных отношений в семье. Оба родителя испытывают много личных проблем, нередко сами больны неврозом и придерживаются догматически воспринятых или исходящих из прошлого травмирующего опыта взглядов на воспитание без учета индивидуального своеобразия и возрастных потребностей детей. Все это дает основание рассматривать невротическое, психогенное по своему происхождению заболевание ребенка как своего рода клинко-психологическое отражение личностных проблем родителей, начинающих нередко еще в прародительской семье⁸⁰.

Как показывает анализ литературы, неправильное воспитание в семье и конфликты выделяют как ведущие источники психогений у детей и подростков с неврозами (А.И. Захаров, 1972, 1982; С.В. Лебедев, 1979; Г.В. Козловская, Л.Ф. Кремнева, 1985 и др.). При изучении структуры пограничных расстройств среди городского детского населения выявлена этиологическая корреляционная связь неврозов с хронической психотравмирующей ситуацией в семье и дефектами воспитания, школьными конфликтами, острой психической травмой и, наконец, с

⁸⁰ Попова З.Н. Особенности распространения неврозов у младших школьников МБОУ «СОШ №4 г. Оса» в условиях новой информационно-образовательной // Международный школьный научный вестник. – 2017. – № 3-3. – С. 478-484.

алкоголизмом родителей (Г.В. Козловская, С.В. Лебедев, 1981)⁸¹.

Доказывая вышеперечисленные постулаты, приведем наглядные примеры из нашей студенческой практики при работе с детьми, имеющими невротические расстройства.

Пример 1 (Диагноз: невротическое заикание). На прием пришел мальчик, 9 лет. Точную дату рождения не называет, объясняя это тем, что плохо запоминает даты. В процессе беседы рассказывает о своей семье («есть мама, папа и два брата»), охотно делится впечатлениями о занятиях в школе (любит математику и труд, но не любит русский язык), а также о своих увлечениях вне школы. Рассказывает о любимых праздниках (день рождения, Новый год и Пасха). Говорит, что боится пауков и темноты, а также о том, что часто видит страшные сны. Также рассказывает стихи, которые учил в школе.

Общий фон настроения во время обследования уравновешенный, характеризующийся умеренной активностью, доверием, а также интересом к выполняемой деятельности. Внешние эмоциональные проявления выражены отчётливо, разнообразны (часто появляется улыбка на лице, подергивание ногой, «хватание» кофты). Осуществляемая деятельность целенаправленная, инструкцию взрослого понимает полностью и сохраняет её до конца задания. В работу включается сразу, темп быстрый, при выполнении некоторых заданий наблюдается отвлекаемость. Ребёнок проявляет интерес к обследованию и сохраняет устойчивую работоспособность при выполнении заданий.

В начале обследования испытывал затруднения в установлении контакта (наблюдались реакции тревожности и заторможенности), но в процессе взаимодействия стал более открытым, в связи с чем общение стало легким и комфортным. Голос тихий, отличается модулированностью. Общение в целом активное.

В качестве примера приведем анализ рисунка на тему «Семья», выполненный указанным мальчиком (рис. 1).

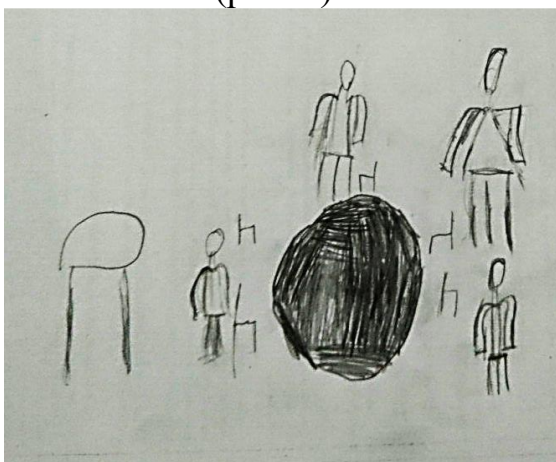


Рис. 1. Рисунок семьи

⁸¹ Марушкин, Д.В. Неврозы у детей и подростков: учебно-методическое пособие / Д. В. Марушкин, Н. Я. Оруджев. – Волгоград: изд-во ВолГМУ, 2007 – 45 с.

Сюжет: семья собралась вся вместе за вкусным ужином. На первое место он ставит отца, на второе – младшего брата (вместо младшего брата на рисунке стул: «а можно я его не буду рисовать?»), на третье – мать, далее среднего брата и себя. Это может свидетельствовать о том, что любимым членом семьи является отец. Возможно, ребенок считает себя отвергнутым, т.к. нарисовал себя в последнюю очередь. А также не принимает младшего брата, т.к. на рисунке он отказался его изображать. Самой большой фигурой является мать, а самым маленьким является он сам. Это говорит о том, что, по мнению ребенка, мать занимает авторитетное положение, а сам себя он ощущает незначительным. Все члены семьи отдалены друг от друга на достаточном расстоянии. Это может говорить об умеренной эмоциональной привязанности членов семьи, а сам ребёнок наиболее сильно привязан к матери, т.к. рисует себя ниже мамы (находится под её защитой), с другой стороны от братьев (наименее сильная эмоциональная связь). Также рисунок может свидетельствовать о возможной ревности ребенка к другим братьям, т.к. он нарисовал их с другой стороны от себя. Рисунок выполнен в серых тонах, нажим – сильный, что может свидетельствовать о пониженном настроении, переживаниях, связанных с семьей.

Таким образом, у ребенка наблюдаются нарушения в эмоционально-поведенческой сфере: пониженная самооценка, неадекватно завышенный уровень притязаний, тревожность, поведение характеризуется пассивностью и предсказуемостью. Выявлены нарушения в социальном взаимодействии: прослеживается эффект социально-психологической изоляции в процессе учебной деятельности; избирательность в контактах; напряжённость, вызванная трудностями в межличностных контактах, имеющих большую значимость. Также была выявлена напряженность взаимоотношений с близкими людьми: ребёнок чувствует себя отвергнутым, ненужным.

Пример 2 (Диагноз: невроз навязчивых состояний. Хронические моторные тики). На прием пришла девочка 12 лет. Полностью ориентируется в месте, времени и собственной личности. В процессе беседы охотно рассказывает о своей семье (родителях и младшем брате), говорит, что семья у неё дружная и все друг к другу хорошо относятся. Родители, с её слов, занимают авторитетную позицию на работе. С удовольствием рассказывает о занятиях в школе, говорит, что ей нравится учиться. Учится хорошо («на 4 и 5, 3 бывают очень редко»), любимыми предметами являются музыка и физкультура, не очень любит историю («сложно запоминать даты и события»). Также рассказывает о своих увлечениях вне школы: занимается легкой атлетикой, волейболом, танцами, участвует в школьном хоре. На вопросы об усталости даёт отрицательный ответ («не устаю почти, мне всем этим нравится заниматься»). Волейболом, танцами и хором увлеклась в прошлом году. Отмечает, что у неё много друзей и знакомых, с которыми она поддерживает хорошие отношения. Любит проводить с ними время (общаться, гулять), но родители ограничивают её в этом («хотела бы гулять допоздна, как все, иногда хочется сбежать»). Себя

описывает как «веселую, дружелюбную и смелую». В будущем хочет стать юристом или дизайнером. Также рассказывает, что она склонна волноваться и переживать перед важными и ответственными событиями, и иногда волнуется перед ответами на уроках («не сильно волнуюсь, обычно, как и все»), но, с её слов, не боится дать неправильный ответ. Настроение на момент обследования хорошее, самочувствие в норме. Причину поступления в больницу формулирует следующим образом: «приехала менять нервные привычки», рассказывает, что непроизвольно «мотает головой», данный симптом появился у неё в последний год, когда начала заниматься во многих кружках. Рассказывает, что тики появляются только в моменты сильного переживания, волнения, когда обстановка спокойная, тиков не наблюдается. Диагноз при поступлении: хронические моторные тики.

Общий фон настроения во время обследования уравновешенный, характеризующийся умеренной активностью, высоким интересом к выполняемой деятельности, увлеченностью, доверием и спокойствием, но иногда наблюдаются признаки тревожности. Внешние эмоциональные проявления выражены отчётливо, разнообразны (появляется то улыбка на лице, то задумчивый взгляд, иногда грустное выражение лица, сосредоточенность, общее двигательное оживление и т.п.). Осуществляемая деятельность целенаправленная, с первого раза понимает инструкцию взрослого и сохраняет её до конца задания. В работу включается сразу, темп быстрый. Ребёнок проявляет интерес к обследованию и сохраняет устойчивую работоспособность при выполнении заданий.

Охотно соглашается на обследование, легко и быстро вступает в контакт со взрослыми, а также проявляет заинтересованность в обследовании. Речь спокойная, голос умеренно громкий, модулированный. Темп речи средний. Способ подачи информации однообразен, разговаривает чётко и ясно, и во время беседы последовательно переходит с одной темы на другую.

В качестве примера влияния семьи на ребенка (непосредственно во взаимосвязи с невротическим заболеванием), приведу анализ результатов методики «Семейная социограмма» Э. Эйдемиллера (рис. 2).

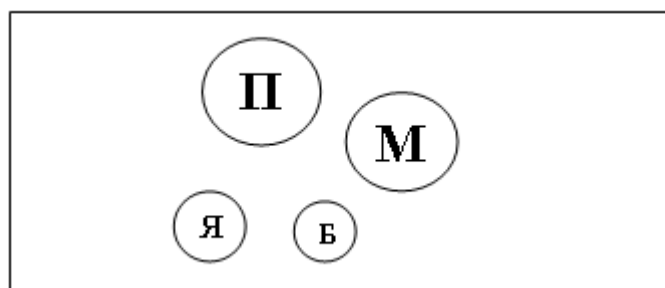


Рис. 2. Первичное расположение членов семьи.

П – отец, М – мать, Я – девочка, Б – брат

Анализ методики выявил следующие результаты. На рисунке изображены все члены семьи ребенка (4 человека), что может указывать на отсутствие серьезных конфликтных ситуаций ребенка с членами его семьи. Самым большим из кругов является круг, символизирующий отца, что говорит о достаточно высокой значимости этого человека для ребенка, а также об его авторитете. Далее ребенок изображает «круг-мать» чуть меньше отца, что также указывает на значимость, и «круг-Я» примерно одинакового размера (чуть больше) по сравнению с младшим братом. Ребёнок объясняет данный выбор тем, что брат маленький и практически ничего не делает в их доме. Круги расположены достаточно близко друг от друга, что свидетельствует о теплой и дружеской атмосфере в семье. Ребенок изображает круги по типу генеалогического древа, что является нормативным показателем для рисунка семьи.

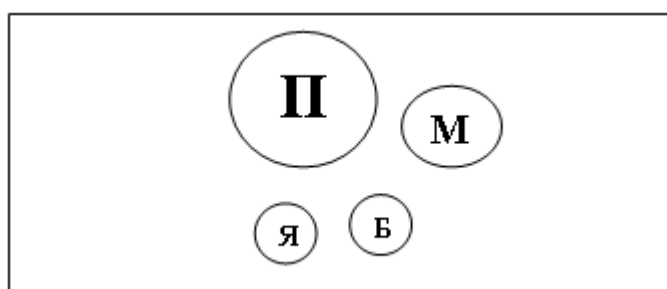


Рис. 3. Идеальное расположение членов семьи

П – отец, М – мать, Я – девочка, Б – брат

Идеальное расположение семьи ребенка (рис. 3) почти полностью соответствует актуальному состоянию семьи. Однако ребенок увеличил «круг-отца» почти вдвое и также вдвое уменьшил «круг-мать», что говорит о том, что ей хочется снять ответственность с матери и переложить основную часть обязанностей на авторитетного (с её точки зрения) члена семьи, т.е. отца. Ребенок также уменьшил себя в размерах, сопоставив себя с младшим братом, как проявление регрессии и желания снять с себя ответственность.

Полученные нами данные тем или иным образом показывают влияние воспитания родителей на возникновение невротических проявлений у детей. В приведенных нами рисунках выявлены некоторые отклонения во взаимоотношении с близкими людьми: ребёнок чувствует себя нужным, но проявляет тенденцию к регрессии и желание снять с себя повышенную ответственность в семейных взаимоотношениях.

Таким образом, исходя из вышесказанного, можно предположить, что существует причинно-следственная связь влияния родителей на возникновение неврозов у детей. Более того, непосредственно прослеживаются и дальнейшие перспективы работы с такими детьми и, безусловно, их родителями. Учитывая тесную связь возникновения невротических проявлений у детей через взаимодействие с родителями, одним из наиболее эффективных методов будет семейная психотерапия, нормализующая межличностные отношения и корректирующая

воспитательные моменты.

Использованные источники:

1. Захаров А.И. Происхождение детских неврозов и психотерапия. – М.: ЭКСМО-Пресс, 2000. – 448 с.
2. Марушкин Д.В. Неврозы у детей и подростков: учебно-методическое пособие / Д.В. Марушкин, Н.Я. Оруджев. – Волгоград: изд-во ВолГМУ, 2007 – 45 с.
3. Попова З.Н. Особенности распространения неврозов у младших школьников МБОУ «СОШ №4 г. Оса» в условиях новой информационно-образовательной // Международный школьный научный вестник. – 2017. – № 3-3. – С. 478-484.

УДК 338.27

*Долгушина Н.М.
студент магистратуры 3 курса
факультет «Экономика, сервис и предпринимательство»
Институт сферы обслуживания и предпринимательства
филиал ДГТУ
научный руководитель: Бреусова Е.А., к.э.н.
доцент
Россия, г. Шахты*

ФАКТОРЫ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ ОРГАНИЗАЦИИ

Аннотация:

Статья посвящена факторам внешней среды организации, которые могут прямо или косвенно влиять на ее деятельность в целом.

Ключевые слова: факторы, внешняя среда, конкуренция, фирма, строительный сектор.

*Dolgushina N.M.
master's student
3rd year, faculty of Economics, service and entrepreneurship»
Institute of service sector and entrepreneurship (DSTU branch)
Russia, Mines
Scientific supervisor: Breusova E.
candidate of economic Sciences, associate Professor*

**FACTORS OF EXTERNAL ENVIRONMENT OF THE
ORGANIZATION**

Annotation:

The article is devoted to environmental factors of an organization that can directly or indirectly affect its activity in general.

Keywords: factors, external environment, competition, firm, construction sector.

Строительный сектор в экономике России занимает одно из важнейших мест. Сегодня на российском рынке строительных организации присутствует жесткая конкуренция и не все организации «выживают» в неравной борьбе. Конкурентоспособность организации определяет количество и эффективность использования всех его ресурсов⁸². Например, согласно данным сайта государственной статистики в 2016 году численность организаций, занятых в сфере строительства, составила 499 тысяч, а в 2017 уже 493 тысячи. Для того чтобы организация не только могла конкурировать с другими фирмами в отрасли, но и приносила стабильную прибыль, особое внимание следует уделить факторам внешней среды, которые оказывают прямое и косвенное влияние на деятельность строительной организации.

К факторам внешней среды, прямо или косвенно влияющим на деятельность организации, можно отнести:

1. Государственное регулирование, представляющее собой совокупность централизованного административного влияния на деятельность строительного сектора экономики и рыночного механизма регулирования посредством формирования нормативно-законодательной базы.

2. Политические факторы, являясь обстоятельствами внешней среды, в значительной степени оказывают воздействие на эффективность строительных организаций, но это влияние обычно, является косвенным через экономические или правовые нормы. Таким образом, нестабильность России в начале 1990-х гг. способствовала резкому падению курса акций всех российских компаний, затруднила им размещение ценных бумаг на международных финансовых рынках, что в большей степени уменьшило эффективность строительных организаций из-за сокращения поступления инвестиций в капиталоемкую отрасль.

3. Экономические факторы, отражающие состояние уровня развития экономики, как на мировом уровне, так и на уровне нашего государства. К ним можно отнести такие категории рыночных отношений как спрос, предложение, конкуренция и т.д.

4. Правовые факторы могут оказывать влияние на результативность функционирования строительных организаций из-за установления международных и внутри государственных законодательных и правовых норм, устанавливаемых правовыми актами. Одним из значимых международных правовых факторов является принятая мировым сообществом конвенция об исключении двойного налогообложения при осуществлении хозяйственной деятельности.

5. Природные факторы представляют собой совокупность горно-

⁸² Черкесова Э. Ю., Гайдатова В. В. Повышение конкурентоспособности предприятий розничной торговли // Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2016. – Т. 17. – С. 191–195.

геологических, природно-климатических, а также географических факторов, способных оказывать влияние на экономическую эффективность, как в целом, так и на уровне компаний и отдельных хозяйствующих субъектов.

6. Инновационные факторы – это множество причин, которые отображают текущий уровень развития достижений науки и техники, которые могут повлиять на урегулирование производственных процессов с помощью применения новых технологий, оборудования для увеличения эффективности производства.

7. Факторы социально-демографической среды — это структура получающая информацию о населении в местах осуществления предприятиями производственно-хозяйственной деятельности, стиль жизни, обычаи и привычки, социальная мобильность населения, возможность привлечения и использования в качестве рабочей силы на предприятиях коренного населения, наличие социальной инфраструктуры в местах осуществления хозяйственной деятельности: жилья и объектов соцкультбыта, учреждений здравоохранения и образования.

Все эти факторы способны влиять на эффективность строительных организаций, так как связаны со значительными расходами по участию предприятий в социально-экономическом развитии регионов в местах осуществления производственно-хозяйственной деятельности и затратами на создание благоприятных производственных и социально-бытовых условий их работников. Положение рынка среди всех факторов макросреды или дальнего окружения, наряду с природными факторами, являет собой совокупность причин, способных значительно повышать эффективность строительных организаций или приводить к отрицательному результату попытки компаний добиться эффективного функционирования.

Использованные источники:

1. Черкесова Э. Ю., Гайдатова В. В. Повышение конкурентоспособности предприятий розничной торговли // Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2016. – Т. 17. – С. 191–195. URL: <http://e-koncept.ru/2016/46198.htm> (дата обращения 15.11.2018).
2. Официальный портал Правительства Ростовской области. URL: <http://www.donland.ru/economy/Stroitelstvo/?pageid=77798> (дата обращения 15.11.2018).
3. Грабовой П. Г. Организация, планирование и управление строительным производством// учебник / - Липецк: изд-во ООО «Информ», 2012. - 54 с.

ОСНОВНОЙ РАЗДЕЛ	3
Bozorova M.Sh., MODERN PEDAGOGICAL TECHNOLOGIES IN THE TRAINING FOREIGN LANGUAGES	3
Grigorjewa G.V., EINFLUSS DER GEISTIGEN WERTE DER HEILIGEN PETER UND FEVRONIA ZUR SCHAFFUNG EINER IDEALEN FAMILIE	6
Nigmatova D., IMPACT TO THE EDUCATION QUALITY OF INFORMATION-COMMUNICATION TECHNOLOGIES	11
Tursunova F.T., THE USING AUDIO-LINGVO METHOD IN THE TRAINING OF FOREIGN LANGUAGE	14
Абанина М.И., ОСОБЕННОСТИ ЮРИДИЧЕСКОГО СОДЕРЖАНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ КОНТРОЛЬНОЙ ЗАКУПКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	17
Айсамова Л.А., ПРОБЛЕМЫ ИПОТЕЧНОГО КРЕДИТОВАНИЯ В РОССИИ.....	23
Айсамова Л.А., ДЕЛОВАЯ АКТИВНОСТЬ ПОСРЕДСТВОМ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ	26
Байдин П.И., ОБОСНОВАНИЕ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА	29
Богданюк Е.В., ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ	32
Бородавкин А.Д., РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ВНЕДРЕНИЯ ЕДИНОЙ СИСТЕМЫ АВИАЦИОННЫХ СТАНДАРТОВ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ НА ПРЕДПРИЯТИИ АО «РСК «МиГ»	35
Бородавкин А.Д., АНАЛИЗ МЕТОДИЧЕСКОЙ БАЗЫ ИСПЫТАНИЙ АВИАЦИОННЫХ ПРИБОРОВ АО «РСК «МиГ». ТРЕБОВАНИЯ К ЗНАЧЕНИЯМ ПАРАМЕТРОВ АВИАЦИОННЫХ ПРИБОРОВ	40
Бородина Е.А., ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ КОРРУПЦИОННЫМ ПРОЯВЛЕНИЯМ, СОВЕРШАЕМЫМ В СФЕРЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА, ОРГАНАМИ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	43
Буланова Ж.А., Сметанкина Г.И., Дорохова О.В., СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ УЧРЕЖДЕНИЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ	46
Буркова Т.А., Перелыгина А.А., ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ 3D ПЕЧАТИ В МАШИНОСТРОЕНИИ.....	50
Бутько Ю.В., КРИТЕРИИ РАЦИОНАЛЬНОСТИ ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЯ РАБОЧЕЙ СИЛЫ	53

Бухариев Б.Ф., ПОВЫШЕНИЕ НЕФТЕОТДАЧИ ПЛАСТА ПУТЕМ ВОЛНОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	60
Бухариев Б.Ф., СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ ПЛАСТА.....	63
Валиев П.Р., Поповцева Т.В., Поздеева Т. Г., ИНТЕГРАЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТОЙ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ	66
Васильева А.Ю., ПРОБЛЕМА НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ ИМУЩЕСТВА ОРГАНИЗАЦИЙ ИСХОДЯ ИЗ КАДАСТРОВОЙ СТОИМОСТИ	73
Гамзаева Ф., АКТУАЛЬНОСТЬ ВНУТРЕННЕГО КОНТРОЛЯ В МИКРО - ЭКОНОМИКЕ.....	75
Гизатуллина А.Н., ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДИНАМИКА: ИНСТИТУТЫ, СИСТЕМЫ И САМООРГАНИЗАЦИЯ	78
Даминова Х.М., Жуманиёзов Н.Б., Расулова З.Д., Каримова З.К., Даминова М.Н., Мирисмаилов М.М., Абдуллаева О.И., БРОНХОЛЕГОЧНАЯ ПАТОЛОГИЯ ВИЧ- ИНФИЦИРОВАННЫХ ДЕТЕЙ.....	82
Девятова Ю.В., Сметанкина Г.И., Дорохова О.В., ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМАХ.....	87
Джемакулов А.М., Маммедов Б.Д., НАЛОГИ. СУЩНОСТЬ, СТРУКТУРА И ОСНОВНЫЕ ВИДЫ.....	91
Дорошев Д.В., ОСОБЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МЕНЕДЖЕРА ПО ПРОДАЖАМ	94
Загараева А.П., ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ УГОЛОВНОЙ И АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НАРУШЕНИЕ ИЗБИРАТЕЛЬНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА	97
Зайнуллина Р.Д., ВЫБОР СТРАТЕГИИ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ ОРГАНИЗАЦИИ.....	107
Захаров Р.Р., НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ОТЕЧЕСТВЕННОГО БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА	110
Идрисова Х.Д., СБЕРЕГАТЕЛЬНЫЙ И ДЕПОЗИТНЫЙ СЕРТИФИКАТЫ: НОРМАТИВНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ, УЧЕТ И СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	113
Камалян М.Н., Михеева М.А., ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА В МЛАДШЕЙ ШКОЛЕ	117
Кашепов А.В., МЕТОДОЛОГИЯ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ПРАКТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОБЛЕМЫ РОЖДАЕМОСТИ В РОССИИ.....	120

Кириченко О.А., ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАК СРЕДСТВО ДОСТИЖЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО УРОВНЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ	137
Кискимбаева О.А., Сметанкина Г.И., Дорохова О.В., ОЦЕНКА ДОКАЗАТЕЛЬСТВЕННОЙ БАЗЫ В ПРОИЗВОДСТВЕ ПО ДЕЛАМ ОБ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЯХ	141
Конопацкая В.А., Хомич А.В., Галковский С.В., СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	144
Коробов И.А., СУЩНОСТЬ И НАЗНАЧЕНИЕ АНАЛИЗА ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ КОРПОРАЦИИ В ЦЕЛЯХ ЕГО УКРЕПЛЕНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ	148
Коровин Е.Ю., Сметанкина Г.И., Дорохова О.В., К ВОПРОСУ О ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА	161
Курбанов А.Т., Кучкаров А., Камилжанова Л., Хусанова Ш., ИЗУЧЕНИЕ МОРФОЛОГИИ КОЖНОГО РЕЛЬЕФА	165
Кусова Э.Н., ЭВОЛЮЦИЯ ПОДХОДОВ К ПОНЯТИЮ МОТИВАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СЛУЖАЩИХ	169
Левый И.А., СПОСОБЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРИСТЕННОЙ ТУРБУЛЕНТНОСТЬЮ В УСЛОВИЯХ ТЕМПЕРАТУРНОГО ГРАДИЕНТА	175
Левый И.А., ОБЗОР ЭФФЕКТИВНЫХ МЕТОДОВ ОХЛАЖДЕНИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОБТЕКАЕМЫХ ВЫСОКОСКОРОСТНЫМИ ПОТОКАМИ ГАЗА	178
Ляпустина К.Э., ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЖИЛИЩНЫХ И ЗЕМЕЛЬНЫХ ПРАВ СОБСТВЕННИКА ЖИЛОГО ПОМЕЩЕНИЯ ПРИ ИЗЪЯТИИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИЛИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ НУЖД	182
Молдажанов Б.К., БИОЭТАНОЛ: РЕАЛЬНОСТЬ И ПРОГНОЗЫ	185
Мусалов М.А., ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРИВАТИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО И МУНИЦИПАЛЬНОГО ИМУЩЕСТВА	190
Мусалов М.А., К ВОПРОСУ О КОРПОРАТИВНОМ ПРАВЕ И ЕГО МЕСТЕ В РОССИЙСКОЙ ПРАВОВОЙ СИСТЕМЕ	193
Нагорнов А.А., Сметанкина Г.И., Дорохова О.В., РОЛЬ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ МЧС РОССИИ	196

Нургалиев К.Ф., Сметанкина Г.И., Дорохова О.В., РЕАЛИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ.....	199
Нурулаева З., ПРИЗНАКИ ЭФФЕКТИВНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА.....	202
Одилов У.М., Алимова Ш., К ВОПРОСУ МЕХАНИЗМА РАЗВИТИЯ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ОСНОВНОЙ ПАЗУХИ	206
Одилов У.М., Алимова Ш., АСПЕКТЫ РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ	211
Панин А.В., Сметанкина Г.И., Дорохова О.В., ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ СОТРУДНИКАМИ СЭУ ФПС ИПЛ МЧС РОССИИ ПО ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ.....	215
Пержинская Г.А., Асфандиярова Р.А., АНАЛИЗ УЧЕТНОЙ ПОЛИТИКИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ	218
Пержинская Г.А., Вихляева Т.В., ЭКСПЕРТИЗА ОБЩИХ ВОПРОСОВ УЧЕТНОЙ ПОЛИТИКИ С ПОМОЩЬЮ ТЕСТОВЫХ ТАБЛИЦ.....	224
Петров В.А., ВОПРОСЫ МЕТОДОЛОГИИ ИССЛЕДОВАНИЯ РЫНКА ТРУДА.....	229
Пронина Е.А., Лебединская А. А., Шурхаленко П. Г., КОМПЬЮТЕРНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ПОИСКА В ГЛУБИНУ	234
Рахматов Д.Н., Каримов М.К., НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ КАК ЭЛЕМЕНТЫ СТРАТЕГИИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА УЗБЕКИСТАНА	238
Садриева Г.С., ПРОБЛЕМАТИКА СОХРАНЕНИЯ ЗНАЧЕНИЯ ПРИ ПЕРЕВОДЕ ГЛАГОЛОВ «СМОТРЕНИЯ» И «ВИДЕНИЯ» НА РУССКИЙ ЯЗЫК.....	243
Садриева Г.С., Даянова Р.С., К ВОПРОСУ ОБ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ФЕНОМЕНА «КОНЦЕПТ» В ОТЕЧЕСТВЕННОЙ И ЗАРУБЕЖНОЙ ЛИНГВИСТИКЕ.....	247
Саркисов Э.Э., АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ДЕЛОВОЙ АКТИВНОСТИ И КАЧЕСТВА АКТИВОВ ПАО «КРАЙИНВЕСТБАНК» И ПАО СБЕРБАНК.....	252
Саъдуллаев М., Саъдуллаев Т.М., Хамзаев С.А., Ашурова В.Р., РАЗРАБОТКА РАЦИОНАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ ПОЛУПРОВОДНИКОВОГО УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДАМИ ЭКГ-8И	258
Семенов А.Е., СОВРЕМЕННЫЕ СТРАТЕГИИ ПОДБОРА УПРАВЛЕНЧЕСКИХ КАДРОВ В ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ	264

Семенов А.Г., Сметанкина Г.И., Дорохова О.В., ГОРОДСКИЕ СИСТЕМЫ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ	271
Сергеев С.А., Сметанкина Г.И., Дорохова О.В., ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПОЖАРНОЙ ОБСТАНОВКИ В ЛЕСАХ.....	275
Олифер И.А., СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОВЕДЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ НАСТРОЕНИЙ	278
Сиранюк Е.С., ПОВЫШЕНИЕ ЗАИНТЕРЕСОВАННОСТИ БАНКОВ В ИСПОЛНЕНИИ ФУНКЦИЙ АГЕНТОВ ВАЛЮТНОГО КОНТРОЛЯ.....	282
Степанова Е.Д., БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ И ВНУТРЕННИЙ КОНТРОЛЬ РАСЧЕТОВ БЕЗНАЛИЧНЫМИ ДЕНЕЖНЫМИ СРЕДСТВАМИ КОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	285
Стуканев И.С., Сметанкина Г.И., Дорохова О.В., ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРОВ В ЖИЛОМ СЕКТОРЕ.....	296
Сулейманова С.А., НАЦИОНАЛЬНАЯ ДУХОВНОСТЬ УЗБЕКСКОГО НАРОДА КАК ЧАСТЬ ОБЩЕЧЕЛОВЕЧНОЙ ДУХОВНОСТИ	299
Трофимов Ю.Д., Сметанкина Г.И., Дорохова О.В., ОСОБЕННОСТИ ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ В ПОДВИЖНОМ СОСТАВЕ НА ЭЛЕКТРОФИЦИРОВАННЫХ УЧАСТКАХ	302
Узденова З.З., АНАЛИЗ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА В ОРГАНИЗАЦИЯХ	305
Филимонова Г.И., ОСОБЕННОСТИ ОБУЧЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СЛУЖАЩИХ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	311
Хуадоков Н.А., Сметанкина Г.И., Дорохова О.В., ОСОБЕННОСТИ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ.....	318
Хучбарова П.С., АУДИТ ПРОДАЖ В ТОРГОВЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ	321
Цапина П.А., Кушхова И.Г., О ПОДГОТОВКЕ ЭКОНОМИСТОВ- СТАТИСТИКОВ И ЭКОНОМИСТОВ-МАТЕМАТИКОВ: ТЕНДЕНЦИИ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ.....	324
Шарипова Ш.Ш., ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ОБРАЗОВАНИИ	329
Шевчик Ю.Ю., УЧЕТ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ В СООТВЕТСТВИИ С МЕЖДУНАРОДНЫМИ СТАНДАРТАМИ	333
Шелухина О.А., Сметанкина Г.И., Дорохова О.В., ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ И ИХ ВИДЫ	340
Шоев И.Х., СРЕДНЕВЕКОВАЯ МОНЕТНАЯ СИСТЕМА БУХАРЫ	343

Щербенко А.Ю., Сметанкина Г.И., Дорохова О.В., ФАКТОРЫ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА	347
Яворская Н.М., ЖИЛИЩНОЕ ИПОТЕЧНОЕ КРЕДИТОВАНИЕ КАК СОСТАВНАЯ ЧАСТЬ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО КРЕДИТОВАНИЯ	350
Яворская Н.М., АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ БАНКОВСКОГО КРЕДИТОВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ	354
ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ	359
Абдрамашева К.С., СИСТЕМНАЯ КРАСНАЯ ВОЛЧАНКА У МУЖЧИН.	359
Азимханова Г.К., МОТИВАЦИОННОЕ ИНТЕРВЬЮИРОВАНИЕ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ПАЦИЕНТОВ С ОЖИРЕНИЕМ	362
Айтметова Г.А., ИНТЕРНЕТ-ЗАВИСИМОСТЬ СРЕДИ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ	365
Даулетова М.Д., Рахымбердиев Д.С., ЭТИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВНЕБОЛЬНИЧНОЙ ПНЕВМОНИИ	368
Иззатуллаева Г.А., КУРЕНИЕ - ФАКТОР РИСКА ТУБЕРКУЛЕЗА ЛЕГКИХ	371
Кенжеева К.О., ИНСУЛЬТ У МОЛОДЫХ ПАЦИЕНТОВ	374
Оселедец А.А., УМ И РАЗУМ	377
Сурамисова А.Т., ВЛИЯНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ НА СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ РАБОТНИКОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ СЛУЖБЫ	388
Тулегенова И.Ж., ГЕНЕТИКА И ОЖИРЕНИЕ.....	391
Чудаков Н.В., ГИПЕРТОНИЧЕСКИЙ КРИЗ. ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ В УСЛОВИЯХ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ ГАУЗ “ГКБ ИМ. Н. И. ПИРОГОВА”	394
Шарабитдинова Г.Г., ГУМАНИТАРНЫЕ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ .	403
Больных М.А., ВОСПИТАНИЕ В СЕМЬЕ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ НЕВРОТИЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВ У ДЕТЕЙ.....	403
Долгушина Н.М., ФАКТОРЫ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ ОРГАНИЗАЦИИ.....	409