

ISSN 2541-9285

№ 11(56) 2021

# 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(56) (ноябрь, 2021). Сайт: <http://www.science-j.com>

### *Редакционный совет:*

*Калимбетов Х.К., доктор экономических наук (PhD), доцент  
Зарайский А.А., доктор филологических наук, профессор  
Смирнова Т.В., доктор социологических наук, профессор  
Паксютова Е.В., кандидат технических наук, доцент  
Постюшков А.В., доктор экономических наук, профессор  
Ромашкин Т.В., кандидат экономических наук, доцент  
Сарсенбаев Б.А., доктор экономических наук (PhD), 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, 2021

*Abdiyeva S.A.  
teacher*

*Haydarova Z.A.  
student*

*Fergana Public Health Medical Institute  
Uzbekistan, Fergana*

### THE VALUE OF THE PSYCHE PREGNANT IN THE DEVELOPMENT OF EARLY TOXEMIA

*Annotation: The article review current literature regarding the mechanisms of development, pathogenesis and treatment principles of early toxemia. Particular attention is paid to the relationship of nausea and vomiting in pregnant women with their mental state, the possibility of non-drug effects on this pathology.*

*Key words: early toxemia; mental disorders; increased anxiety.*

Most studies are devoted to the study of the clinical aspect of pregnancy, and the personal characteristics of women during this period are studied as concomitant. Such a one-sided research approach cannot provide the necessary reduction in the pathology of pregnancy, since the peculiarities of the course of pregnancy should be considered not as violations, but as a normal type of response of a woman to the load experienced during pregnancy.

Early toxicosis is one of the most common and urgent problems of modern obstetrics. This pathology occurs in 50-90% of pregnant women, the frequency of severe forms ranges from 0.1 to 1.8%. The need for hospitalization occurs in 14-19% of cases. Toxicosis refers to the conditions of pregnant women that arise in connection with the development of the entire fetal egg or its individual elements, characterized by a multiplicity of symptoms, of which the most permanent and pronounced are disorders of the central nervous system, vascular disorders and metabolic disorders. There are several classifications of vomiting of pregnant women. One of the first was developed by A. A. Lebedev in 1957:

- I degree - phase of neurosis;
- II degree - phase of toxicosis;
- III degree - phase of dystrophy.

The changes occurring during the neurosis phase are considered by him as functional, since they are manifested by a decrease in the activity of the cerebral cortex and an increase in the activity of the subcortex, with an emphasis on the

irritability of parasympathetic innervation of organs, without special metabolic disorders.

Early toxicosis is a complex symptom complex that develops in the first trimester of pregnancy and is characterized by a number of dyspeptic disorders: nausea, vomiting, hypersalivation, decreased appetite, impaired taste and olfactory sensations. Depending on the severity of these symptoms, body weight decreases, disorders occur in all types of metabolism, which leads to deterioration of the functions of a number of organs and systems of the pregnant woman.

In most cases, nausea and vomiting do not affect the course of pregnancy and are considered as a physiological condition. Some foreign authors consider the absence of these symptoms as an increased risk of miscarriage. Nevertheless, even mild nausea and vomiting significantly worsen a woman's quality of life.

There were many theories trying to explain the mechanism of early toxicosis: reflex, neurogenic, hormonal, allergic, immune, cortico-visceral. In the pathogenesis of early toxicosis, a leading role is played by a violation of the functional state of the central nervous system. In the early stages of pregnancy, the symptoms of early toxicosis (neurosis) are manifested by a disorder of the gastrointestinal tract. Food reflexes are associated with the vegetative centers of the diencephalic region. Afferent signals coming here from the periphery may have a perverted character (either due to changes in the uterine receptors or in the pathways), changes may also occur in the centers of the diencephalic region themselves, which may change the nature of the response efferent impulses. With impaired sensitivity of the system, a change in reflex reactions quickly occurs, a violation of nutritional functions: loss of appetite, nausea, hypersalivation, vomiting. Neuroendocrine and metabolic disorders play a huge role in the occurrence of early toxicosis, in this regard, with the progression of the disease, changes in water-salt, carbohydrate and fat, and then protein metabolism gradually develop against the background of increasing exhaustion and weight loss. However, psychological studies have not confirmed a higher prevalence in patients with functional dyspepsia of life events that can cause stress, compared with those in healthy people. It was also found that the psychological profile compiled on the basis of the results of the MMR1 test does not differ significantly in patients with functional dyspepsia and in patients with other gastroenterological diseases. Along with this, patients with functional dyspepsia revealed a higher level of anxiety, depression, neurotic and hypochondriac reactions. It is the comorbidity of symptoms of dyspepsia and mental disorders that determines the development of functional somatic syndromes, which, in fact, are somatic mental disorders. The interdisciplinary approach makes it possible not only to diagnose in a timely manner, but also to successfully treat mental disorders that mimic somatic diseases in a somatic hospital.

Literature data indicate that various borderline mental disorders occur in 10.0-79.3% of pregnant women, in this group there is a high incidence of complications of pregnancy and childbirth. The period of pregnancy is generally considered to be a time of increased risk of developing mental disorders, and pregnancy and childbirth itself can become provoking factors in the development of existing mental disorders. The state of psychoemotional tension with the presence of anxiety of various levels is observed in 40% of women with a normal pregnancy. It is believed that a change in the hormonal background during pregnancy can aggravate the existing emotional disorders.

In the genesis of non-psychotic disorders, the leading place is occupied by the personal characteristics of a woman in combination with the motivation of childbirth, the level of personal anxiety, the peculiarities of the course of pregnancy and previous obstetric experience. Fear of childbirth and untimely termination of pregnancy, concern about the health of the unborn child and their own health, fear of labor pains and inevitable pain, fear of disappointment of the partner / spouse due to changes occurring with the body, the lack of harmonious relationships in the family, when childbirth is designed to correct the violation of these relationships, leads to a decrease in the level of acceptance of the unborn child and indirectly - to the development of neurotic disorders. Modern women have to worry about their careers, financial problems, and a lot of additional costs associated with the appearance and upbringing of a new family member. All these fears can lead to the emergence of many negative emotions — such as excitement, depression, irritation, anxiety, stress, anger, loneliness, confusion. Most often, changes in the psycho-emotional background during pregnancy lead to the development of depressive and anxiety disorders. According to the literature, a significant influence of anxiety disorders on the course of pregnancy and perinatal outcomes has been noted: the frequency of placental insufficiency, fetal growth retardation, premature birth, and the birth of children with low body weight increases.

In pregnant women with early toxicosis, there are changes in mental functions mainly in the form of an increase in the level of personal and reactive anxiety, as well as the prevalence of psychoasthenia radicals in the structure of personality traits. These changes can be considered in the structure of vegetodistonia syndrome as a manifestation of dysfunction of nonspecific stem structures, as evidenced by a violation of autoregulation of cerebral blood flow, vegetative activity and vegetative reactivity. To date, the main components of early toxicosis therapy are: diet, therapeutic and protective regime, physiotherapy and drug therapy. Medical treatment includes drugs aimed at inhibiting the gag reflex - antiemetics ("Cerucal", "Torekan"), normalization of the water-electrolyte balance, detoxification, parenteral nutrition, vitamin therapy. Rational nutrition of pregnant women is of great importance in the treatment. The food should be varied, easily digestible, contain a large amount of vitamins. It should be taken chilled, in small portions every 2-3 hours in a

lying position. Mineral non-carbonated alkaline water is shown in small volumes 5-6 times a day. The need for hospitalization and appropriate therapy occurs in 14-19% of pregnant women, which is economically unprofitable and negatively perceived by the patient herself.

Currently, the fetus is considered as a full-fledged patient, in this regard, in the pharmacotherapy of a pregnant woman, it is important not only high efficiency, but the greatest safety of the drug for the pregnant woman and the fetus. In recent years, the issue of teratogenic properties of anti-nausea and antiemetic drugs used has been discussed in the literature, there has been a slight increase in the frequency of congenital fetal deformities in women who have used these drugs. In this regard, the use of non-drug methods of treating nausea and vomiting during pregnancy, in particular psychotherapy, is relevant. The psychology of motherhood and pregnancy is one of the most complex and poorly developed areas of modern psychological science. The relevance of its study is dictated by the severity of demographic problems associated with a drop in the birth rate; an increase in the statistics of dysfunctional and premature births, a large number of cases of pregnancy disorders and cases of fatal childbirth for a woman or newborn.

Thus, the relevance of the development of a psychological approach to the study of pregnancy is supported by the fact that, despite modern achievements in the field of physiology, gynecology and obstetrics, increasing the scientific level and the use of various forms of psychotherapy, psychological problems of pregnancy, the possibility of solving them by means of psychological assistance remain largely unresolved.

#### **References:**

1. Avedisova A. S. Anxiety disorders. Alexandrovsky Yu. A. Mental disorders in general medical practice and their treatment. Moscow: GEOTAR-MED; 2004.
2. Benediktov I. I., Kolpakov V. B., Tsutsor V. B. Treatment of vomiting of pregnant women. Obstetrics and gynecology. 2006.
3. Govorukhina E.M., Ivanov I. P. Principles of pathogenetic treatment of vomiting of pregnant women. Maternity protection issues. 2005; № 5.
4. Grandilevskaya. V. Psychological features of women's response to the revealed pathology of pregnancy. Autoref. dis... cand. psikhol. nauk. SPb.; 2004.
5. Dubskaya O. P., Bondarenko L. A., Chernykh G. A. Early toxicosis of pregnant women: possibilities of therapy. The attending physician. 2007; 4: 80-1.
6. Kulikova I. K., Saidkariev B. K. Management of pregnancy complicated by early toxicosis. Tashkent; 1991.

*Alimova Z.Kh., Ph.D.  
professor  
Makhamajanov M.-I.A., Ph.D.  
associate professor  
Magdiev K.E.  
senior lecturer  
Tashkent State Transport University  
Uzbekistan*

## **RESEARCH OF THE CAUSE OF CONTAMINATION OF LUBRICANTS USED IN VEHICLES**

*Annotation: Studies of the contamination of lubricating oils during operation in hot climates and high air dust content show that lubricants are intensively contaminated with mechanical impurities, water, fuel and organic products, which leads to premature aging of the oil.*

*During operation, engine components and parts are contaminated with various deposits. The process of formation of deposits is associated with thermo-oxidative transformations of products of incomplete combustion of fuel and oil components. These transformations take place both in the volume of the oil and in its thin layer on a heated metal surface. The resistance of the oil against oxidation by atmospheric oxygen is one of the most important factors that determine the behavior of the oil in the friction units during operation.*

*We analyzed M-10V2 motor oils and calcium alkyl salicinate additives. After the introduction of such a concentration of the additive into the oil, we observed its dissolution. Studies show that the addition of a 9% additive reduces the process of piston ring wear by 3-4%, as well as an increase in efficiency by 1%, which leads to an increase in engine power by about 4%.*

*Keywords: contamination of lubricating oils, the process of formation of deposits, oxidative processes, varnish deposits, dustiness in the air.*

When operating in engines, units and friction units, lubricating oil is oxidized by atmospheric oxygen, as a result of which its composition changes, new substances appear in it. Studies of the contamination of lubricating oils during operation in hot climates and high air dust content show that lubricants are intensively contaminated with mechanical impurities, water, fuel and organic products, which leads to premature aging of the oil.

During operation, engine components and parts are contaminated with various deposits. The process of formation of deposits is associated with thermo-oxidative transformations of products of incomplete combustion of fuel and oil components. These transformations take place both in the volume of the oil and in its thin layer on a heated metal surface. The main reason leading to the

formation of high-temperature deposits in engines is oxidation processes occurring in the volume of the oil and on the metal surface. Such deposits negatively affect the reliability, efficiency and durability of the engine.

The resistance of the oil against oxidation by atmospheric oxygen is one of the most important factors that determine the behavior of the oil in the friction units during operation.

Oxidation leads to the formation of varnish and carbonaceous deposits (especially on hot surfaces such as pistons and piston rings), low-temperature deposits - sludge, corrosion and destruction of metals, for example, bearing shells, resulting from acidic products. And although the oil at rest on the heated parts is much less time than in the flow, the oxidation of the oil under static conditions in some cases has a significant effect on varnish formation in the engine.

Varnish deposits cause the piston rings to burn and overheat the parts on which the deposits have formed. All this leads to a decrease in engine power, its quickest wear and an increase in oil consumption.

The results of spectral analysis (elemental composition) of active elements and contaminants are presented in the table.

**Elemental composition of contamination of lubricants  
when the engine is running**

Element name	In waste oil, %	In refined oil, %
Iron (Fe)	0,07	0,0006
Lead (Pb)	0,077	0,00021
Chromium (Cr)	0,001	0,00001
Copper (Cu)	0,002	0,00019
Magnesium (Mg)	0,0025	0,0003
Aluminum (Al)	0,022	0,0001
Silicon (Si)	0,06	0,0004

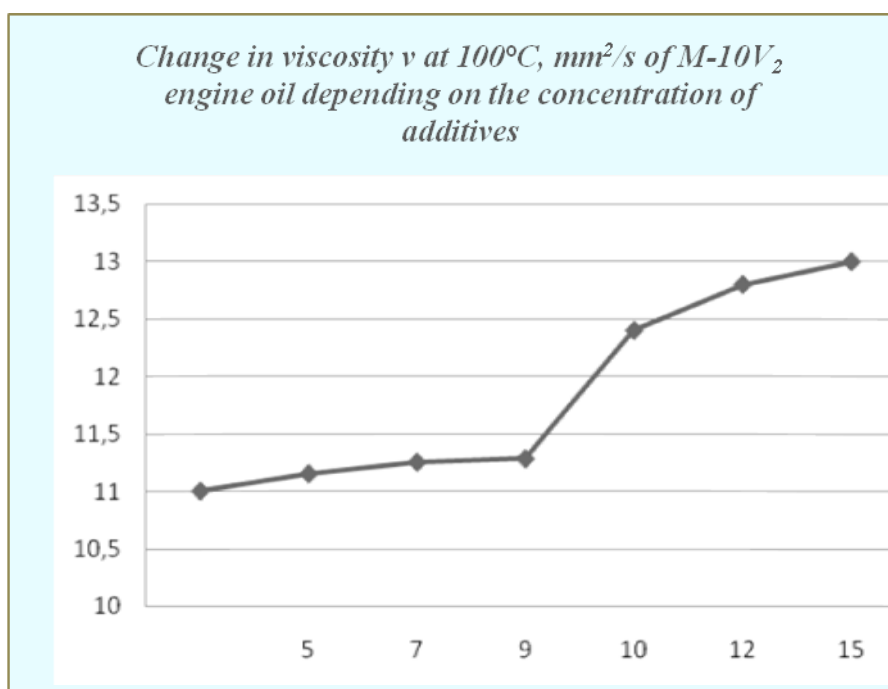
Analyzes show that used oil mainly contains wear products, atmospheric dust and products of spent additives in the form of iron (Fe), zinc (Zn), lead (Pb), chromium (Cr), magnesium (Mg), copper (Cu), calcium (Ca) and barium (Ba). The table shows that the active elements in the waste oil are almost 40 - 45% less than the norm.

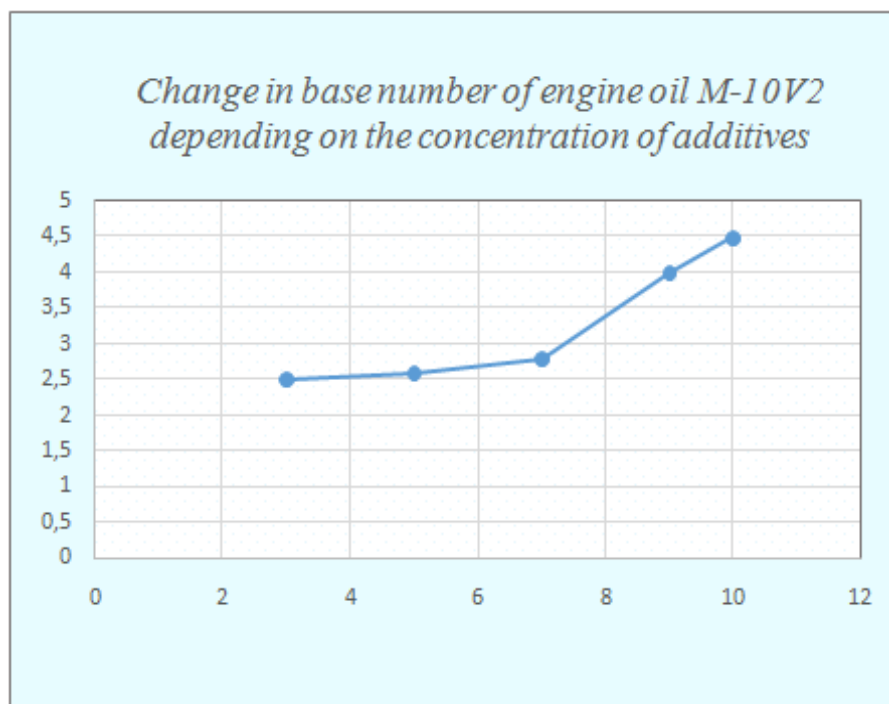
To ensure minimum wear on parts, it is better to use oils with a higher viscosity. However, such an increase in viscosity, especially for engines not warmed up to operating temperature, causes starting wear and deterioration of fuel and economic performance.

The transition to the use of low-viscosity oils is primarily due to the fact that nanotechnology is used in the manufacture of modern engines, the deviation of the dimensions of the parts is insignificant and, accordingly, the gaps between the rubbing parts are minimal. More viscous, including medium-viscosity oils

during the start-up period cannot penetrate all the gaps and as a result, dry friction and maximum wear occur within a few seconds.

We analyzed M-10V2 motor oils and calcium alkyl salicinate additives. After the introduction of such a concentration of the additive into the oil, we observed its dissolution. Having determined the dissolution of the additives in the engine oil and the calcium alkyl salicinate additive, we determined the physicochemical parameters of the engine oil for various concentrations of additives. We suggest adding 9% of additives, since further increase in oil viscosity sharply increases, which leads to increased wear of parts (Fig. 1).





**Fig 1. Physicochemical indicators of engine oil for various concentrations of additives**

Studies show that the addition of a 9% additive reduces the process of piston ring wear by 3-4%, as well as an increase in efficiency by 1%, which leads to an increase in engine power by about 4%.

In the future, these oils can be admitted to the next stage - to performance tests on special equipment.

#### **References:**

1. Dzherikhov VB Automotive operational materials: textbook. St. Petersburg: SPGASU, 2009. –256 p.
2. Ostrikov V.V. O. A. Kleimenov, V. M. Bautin. Lubricants and their quality control in the agro-industrial complex - M.: Rosinformatekh, 2008. - 172 p.
3. Smirnov A. V. Automobile operational materials: a tutorial. - Veliky Novgorod: NovGU, 2004.- 176 p.
4. Kirichenko N.B. Automotive maintenance materials Textbook for secondary vocational education - M.: Iz.Tsentr "Academy", 2012.
5. Danilov V.F. and others. Oils, lubricants and special fluids. Study guide-Elabuga: publishing house of the K (P) FU branch. 2013. - 216 p.
6. Alimova Z.Kh. Ways to improve the properties of lubricants used in vehicles - T.: "VNESHINVESTROM", - 2019.
7. Alimova, Z. X., Kholikova, N. A., Kholova, S. O., & Karimova, K. G. (2021, October). Influence of the antioxidant properties of lubricants on the wear of agricultural machinery parts. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 868, No. 1, p. 012037). IOP Publishing.

8. Alimova, Z. Kh. Influence of the chemical composition of motor oils on viscosity indicators / Z. Kh. Alimova, A. A. Ismadierov, F. O. Tozhibaev // *Economy and society*. - 2021. - No. 4-1 (83). - S. 595-598.
9. Alimova, Z. Kh., Sidikov, F. Sh., & Usmanov, I. I. (2021). Improving the stability of lubricants against oxidation. *Science and Education Today*, (2 (61)), 23-25.
10. Alimova, Z. Kh., & Karimova, K.G. (2021). The effect of changing the performance properties of engine oils on engine wear. In *Science Forum: Engineering and Physics and Mathematics* (pp. 11-14).
11. Alimova, Z. Kh., Sidikov, F. Sh., & Alimov, Sh. I. (2020). Reducing wear of engine parts by improving the antioxidant properties of engine oils.
12. Alimova, Z., Akhmatjanov, R., Kholikova, N., & Karimova, K. (2021). Ways to improve the anticorrosive properties of motor oils used in vehicles. In *E3S Web of Conferences* (Vol. 264, p. 05004). EDP Sciences.
13. Alimova, Z., Ismoilov, S., & Akhmadjanov, R. (2020). Improving the Performance of Transmission Oils.
14. Alimova, Z., Kholikova, N., & Karimova, K. (2021). Influence of the antioxidant properties of lubricants on the wear of agricultural machinery parts. *Web of Conferences IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.* 868 012037

*Bohdaniuk O.V., PhD  
associate professor  
department of statistics and economic analysis  
National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine  
Ukraine, Kiev*

## **THE VALUE AND ESSENCE OF FOREIGN CURRENCY FUNDS AND FOREIGN EXCHANGE TRANSACTIONS**

*Annotation: The article consider the existing approaches to the definition of "foreign exchange transactions" and "foreign exchange". The significance of the economic category "currency transactions" in legislative documents and scientific literature is revealed.*

*Key words: foreign exchange, foreign exchange transactions, accounting.*

Businesses that trade with foreign companies cannot process foreign currency transactions and can easily record invoices, credit notes, payments and receipts in various currencies. They must use the exchange rates from the European Central Bank, which are updated daily so that possible to use the latest exchange rate, and can track any losses or gains as a result of rate changes. Therefore, accounting for foreign currency and foreign exchange transactions is extremely important today, especially for companies that sell their products around the world and that work with foreign companies.

Every day the business enters new markets, imports and exports of goods increase, foreign currency transactions are carried out daily. However, they are an extremely complex and risky type of business, because they can be both a source of significant profits and losses [1].

The theory and methodology of accounting for currency and transactions in foreign currency in their works studied such scientists and economists as: Akimova L.M., Dokienko L.M., Zagorodniy A.S., Klimenko V.V. , Kuzminsky Y.A., Mozgovy O.M., Musiets T.V. etc.

Despite the importance of the results obtained by scientists, there is currently no single approach to accounting for foreign exchange transactions, which would determine the degree of revaluation of items to be revalued; conditions of its carrying out and reproduction of the received data on accounting, and also the effective organization of the program of internal control over operations in currencies [2].

The Law of Ukraine "On Currency and Currency Transactions" discloses the legal basis for foreign exchange transactions, regulation and supervision of currency, the powers of subjects of foreign exchange transactions, institutions and prosecutes for violations of currency legislation.

According to the Law of Ukraine "On Foreign Economic Activity", foreign currency funds include: foreign currency, payment documents in foreign currency, securities in foreign currency, as well as gold and other precious metals. Payment documents include promissory notes, checks, certificates of deposit, letters of credit and others, securities - stocks, bonds, promissory notes and other [3].

Currently, transactions using foreign currency take place every day. According to the Law of Ukraine "On Currency and Currency Transactions" foreign currency is called:

- banknotes in foreign currency, treasury bills, coins in circulation, which are valid means of payment on the lands of the respective foreign country or group of foreign states, are also withdrawn or will be withdrawn from circulation, but can still be exchanged for currency in circulation;
- funds on accounts of banks and other financial institutions, which are reflected in foreign currency units and international settlement units (including special drawing rights), related to settlements in foreign currency;
- electronic funds denominated in foreign currency and (or) bank metals [4].

A more concise definition of the term "foreign currency" is given in UAS 21 "Impact of changes in exchange rates". According to this provision (standard), foreign currency is a different currency than the reporting currency [5].

Currently, there are a large number of approaches to the definition of "currency transactions". Some of them are considered in table 1.

Table 1

Definition of "currency transactions" in legislative documents and scientific literature

Author, source	Interpretation
Law of Ukraine "On Currency and Currency Transactions" [3]	Currency transaction - a transaction that has at least one of the following characteristics: a) a transaction related to the transfer of ownership of currency values and (or) the right of claim and related obligations, the subject of which are currency values, between residents, non-residents, as well as residents and non-residents, except for transactions, carried out between residents, if such currency values are the national currency; b) trade in currency values; c) cross-border transfer of currency values and cross-border movement of currency values
Makarenko M.I. [6]	Currency transactions are financial and banking transactions related to the transfer of ownership of currency values, the use of currency values as a means of payment in international circulation, import, export, transfer and transfer to the country and abroad currency values.
Brain O.M.,	Currency transaction in a broad sense - is a specific form of

Obolenska T.E., Musiets T.V. [7]	manifestation of currency relations in economic practice, in a narrow sense - operations related to the transfer of ownership of currency values, the use of currency values as a means of payment in international circulation, import, export, transfer to the territory country and beyond its currency values.
Zavgorodnya O.O., Lebedeva V.K. [6]	Currency transactions are agreements related to the purchase and sale of currency and payment documents in foreign currency, using them as means of payment and settlement in international relations.

Thus, in a broad sense, foreign exchange transactions - is a specific form of manifestation of monetary conditions in economic practice. In a narrow sense, foreign exchange transactions are considered a type of banking activity for the purchase and sale of foreign currency.

#### References:

1. Бейгул О.В. Контроль за здійсненням валютних операцій. URL: [http://www.rusnauka.com/ONG\\_2006/Economics/17962.doc.htm](http://www.rusnauka.com/ONG_2006/Economics/17962.doc.htm) (дата звернення: 29.03.2021).
2. Рета М.В. Облікове забезпечення операцій в іноземній валюті: окремі аспекти. *Молодий вчений*. 2017 р. №2. С. 312-318.
3. Про зовнішньоекономічну діяльність: Закон України від 16 березня 1991р. № 959-ХІІ. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/959-12#Text> (дата звернення: 29.03.2021).
4. Про валюту і валютні операції: Закон України від 21 червня 2018 р. № 2473-VIII. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2473-19#Text> (дата звернення: 29.03.2021).
5. Національне положення (стандарт) бухгалтерського обліку 21 «Вплив змін валютних курсів».
6. Білоцерківець В. В., Завгородня О. О., Лебедева В. К. Міжнародна економіка: підручник. Київ: Центр учбової літератури, 2019. 416 с.
7. Accounting of exchange rate differences on transactions with foreign currency loans: *International Journal of Advanced Research in Engineering and Technology (IJARET)*/ Panasyuk V., Kuzina R., Moroz J., Babich I., Melnychuk I., Chyzhyshyn O. 2020. Vol.11, № 5. P. 391-398. DOI: 10.34218/IJARET.11.5.2020.041.

*Djalolidinova Sh.D.*  
*assistant*  
*Fergana Public Health Medical Institute*  
*Uzbekistan, Fergana*

## **BIOETHICAL PROBLEMS IN OBSTETRICS AND GYNECOLOGY**

*Annotation: Scientific and technological progress, which has affected all aspects of society, has had an impact on medicine. Under her control were the processes of human reproduction (the emergence, preservation and termination of pregnancy), the course of embryonic and fetal development.*

*Key words: bioethics, obstetrics and gynecology, medicine.*

Bioethics, like medical ethics, is the science of the laws, principles and rules governing the professional behavior of a medical worker, which, in the conditions of new technologies, allows not only to use the achievements of scientific and technological progress for the benefit of man, but also to warn a practicing physician, a medical scientist about the inadmissibility of harming a person, his offspring, the surrounding world, forcing them to experience involuntary "reverence for life."

Causes of bioethics:

- \* the emergence of high biomedical technologies;
- \* new understanding of human rights;
- \* high cost of treatment.

There is a real opportunity in the treatment of male and female infertility, prenatal diagnosis of congenital malformations and hereditary diseases, saving the lives of previously doomed children.

Contrary to expectations, new technologies that have emerged on the basis of biology and genetics, biochemistry and physics are not always perceived unambiguously by society, they cause not only admiration, but also stubborn opposition, since they do not fit into traditional ideas. Nevertheless, the expediency of using new technologies can be determined by such concepts as need, efficiency, risk, cost, morality and law.

Factors of bioethics development:

1. Rapid development of fundamental sciences in the second half of the XX century. The biggest event of the late 1990s was the decoding of the structure of the human genome. There were subsidiary sciences: genomics and proteomics. Cytology has achieved great success. It is enough to mention the discovery of the receptor apparatus, the deciphering of the structure of the cytoplasmic membrane, the phenomenon, etc. In immunology, the mechanisms of cellular cooperation, the role of cytokines, the mechanism of apoptosis, etc. have been deciphered.

2. Rapid, sometimes aggressive introduction of new theoretical discoveries into medical practice. Methods of artificial fertilization, the use of so-called surrogate mothers have been created and widely spread. Particular attention was drawn to the success in cloning warm-blooded, by transferring the nucleus of a somatic cell into an egg cell devoid of a nucleus, followed by carrying a fetus by a surrogate mother.

3. Unpredictability, or uncertainty, of the consequences of the widespread use of medical achievements. Today it is difficult to foresee what social shifts tissue cloning will lead to, which in the future will probably be available only to rich people.

4. Tragedies of humanity that occurred as a result of ignoring or underestimating the principles of humanity, ethics, morality and law in medicine.

The main principles of the European Convention on Bioethics are the autonomy of the individual; the priority of the patient's interests over the interests of science and society. It is extremely important to provide all citizens with decent medical care, regardless of their property status. The problem of informed consent is considered in detail. The main ethical positions related to organ and tissue transplantation, genetics, and research on embryos are determined.

The Convention omits such acute problems as abortion, human cloning, etc. due to the fact that some of them, in principle, do not have a satisfactory solution (in particular, abortions), while others, such as, for example, genetic identification of the entire population with the creation of a single data bank, require public discussion and decision-making.

Domestic and foreign practice has shown that any measures restricting the possibility of legal abortion lead to an increase in criminal abortions with all the ensuing consequences. At the same time, the practice of reasonable regulation of abortion in late terms always gives positive results.

Assisted reproductive technologies (ART) are developing so rapidly that in a little more than two decades, humanity has gone from the inevitability of the divine curse - infertility to almost completely taking over the sacrament of human conception. More than a million children conceived in vitro have already been born, in some countries three or four out of every hundred newborns were conceived as a result of the use of ART. But today ART is not only a way to overcome infertility, it is a basic technology for the prevention of hereditary and chromosomal diseases, cloning, etc. promising areas of biology and medicine.

The most impressive achievement of ART is preimplantation genetic diagnosis (ART). Today, ART for 18 hereditary diseases has already been performed in the world. ART can be considered as an alternative and preferred method of prenatal diagnosis, since the defective embryo is not transferred to the mother's uterus, which eliminates the need for termination of pregnancy in the future.

All the latest advances in biotechnology are based on the IVF method, since it provides access to germ cells and embryos. The idea of cloning belongs to G. Shpemann, who in 1938 for the first time proposed to transfer the nucleus of a differentiated cell into an enucleated oocyte. Technically, the process of transferring cores was carried out only 20 years later, nevertheless, G. Shpemann remains the author of the idea.

Cloning is the transfer of embryonic and somatic cell nuclei into enucleated oocytes. The cell obtained by electrofusion was called the "reconstructed oocyte". It has been shown that the potency for the development of an oocyte formed from an embryonic donor cell is 20 times higher than that of a somatic one. It also turned out that the younger the cell, the better it is cloned, in other words, the potential for cloning decreases as the body ages: embryonic cells are best cloned, then fetal, newborn cells, and only then an adult.

Transgenesis involves transferring the DNA of one animal into the adult organism of another, resulting in animals with new properties. Already today, bioreactor pets have been obtained, the milk of which contains medical preparations. Obtaining these drugs from the milk of transgenic animals is much easier and cheaper than using synthetic, bacterial or cultural bioreactors. However, the efficiency of transgenesis is still very low today - less than 1% of animals can be made transgenic. For this reason, the subsequent cloning of such animals can be considered a way out.

Embryonic stem cells (ESCs) are another aspect of cloning. The pluripotency of embryonic cells, that is, their ability to develop into any cells of the body and replace any damaged differentiated cells, made the idea of their use for therapeutic purposes invaluable. However, it is possible to obtain a sufficient number of ESCs only by cloning. Of practical interest is the cloning of a somatic, that is, a differentiated cell with known properties. Currently, clones have been obtained from somatic cells of sheep, calves, pigs, mice, etc.

Thus, ART has become not only a method of infertility treatment, but also a supplier of material for the implementation of truly fantastic biotechnologies, such as cloning, transgenesis or ESC therapy.

Information about artificial insemination and embryo implantation, as well as about the identity of the donor, is a medical secret. A woman has the right to information about the procedure of artificial insemination and embryo implantation, about the medical and legal aspects of its consequences, about the data of a medical and genetic examination, external data and the nationality of the donor provided by the doctor performing the medical intervention.

In vitro fertilization is an expensive procedure. Most patients have to experience quite severe psychological trauma due to the lack of the desired result. Negative emotions associated with the collapse of hopes naturally generate dissatisfaction. In reproductive medicine, only the quality of the procedure itself can be discussed and guaranteed.

In the course of providing any medical service, even performed at the highest professional level, one of the following results may result: complete, incomplete or no result at all. The most "bad" option is also possible - causing harm. It is impossible to give any guarantees on the outcome of treatment.

**References:**

1. Prilepskaya V.N. Examination of women with infringements of menstrual cycle Fel'dsher I akusherka. 1992.
2. Radzinsky V.E. Biologically active additives in obstetrics, perinatology and gynecology. - M., 1997.
3. Samylina I.A. Basic directions of researches of herbs at the present stage // Modern aspects of studying of herbs: sci. works. - 1995. - №34. - P. 3-6.
4. Kurkin V.A. Modern aspects of chemical classification of biologically active connections of herbs / Pharmaciya. 2002. - №2. - P. 8-16.

*Haydarova B.A.  
teacher  
Fergana Public Health Medical Institute  
Uzbekistan, Fergana*

## **SOME ASPECTS OF DIRECTING STUDENTS TO THE PROFESSIONAL EDUCATION**

*Annotation: The importance of education and training given in the education system in the formation of mature, healthy, independent-minded individuals in all respects cannot be overemphasized.*

*Key words: professional education, student-teacher, development, education system, knowledge.*

The role of the education system, which is now subject to prepare the younger generation for active participation in the restoration of society in the conditions of technical and social development, has grown more than ever. In this regard, it is the task of the present schools at all stages of education to integrate the strong knowledge of the foundations of science into the students, to educate them with high consciousness, to form universal morality, to prepare the younger generation for marriage and labor, to consciously choose the necessary professions.

Innovative education involves learning in the process of creating new knowledge - through the integration of fundamental science, the educational process itself and production. It brings with it new foundations of developing education, as the main modernizing factor of education. In relation to the pedagogical process, innovation means the introduction of new things into the goals, content, methods and forms of education and upbringing, the organization of joint activities of the teacher and the student. The goal of innovation activity is a qualitative change in the student's personality compared to the traditional system. This becomes possible thanks to the introduction into professional activity of didactic and educational programs unknown to practice, which presupposes the removal of the pedagogical crisis.

Innovative activity in education as a socially significant practice aimed at moral self-improvement of a person is important because it is able to ensure the transformation of all existing types of practices in society.

When choosing a teaching style, the teacher's beliefs have a greater influence than his knowledge, because in the learning process they influence everything he does in the classroom, beliefs to accept new ideas, so I completely revised my teaching methodology before and after. The modern requirements of society for the teacher are such that the teacher must constantly engage in self-education, expanding the boundaries of their capabilities. He should be able to

change quickly and be able to apply new approaches and technologies in the classroom.

Widespread introduction of new forms and methods of teaching, including modern information technologies, to ensure the possibility of individual development of each child.

The development of students' interest in the profession from school times is one of the pressing problems of today.

Choosing a profession is an important step in the life of a person, the success of the younger generation in the whole life largely depends on how correctly the profession is chosen.

One of the great ones who was interested in the study of science and art from ancient times said that the study of science and art is one of the most necessary things for Man. To understand the essence of anything, to know the good and bad side of the world's events, to properly understand the value of man, to properly organize the comfortable life of the family, in short, to be perfect in a strange way, knowledge and introspection are one of the necessary crops.

The fact is that in the past, parents knew well that if a child is not taught labor from a young age, is not interested in labor, cannot live an independent life when he is older, remains lazy and unemployed. Therefore, they took into account not only the material aspect of labor, but also the educational, moral and spiritual significance of the child in attracting him from his youth to various socially useful and productive works. Parents are those who, depending on the age and sexual characteristics of their children, consider the assignment as the main rule in labor education. Girls are taught to do household chores, to sew and sew clothes, to cook food, to keep the house clean and tidy, to do laundry, to write a table when the guest comes, to collect. And the children of the son contributed to heavy work in fasting, chopping wood, chopping Earth and other chores. Our grandfathers in the past made valuable comments about the need to interest the child from youth to Labor. In their opinion, the main thing that parents pay attention to in the upbringing of the child was to teach the child useful labor from an early age, to accustom him to work at a young age. Those who have a habit of saying something from the time when the child's language has come out and walked, observing its implementation, it is understood that the work given to him should be of great educational importance, even if it is not unimportant or big work, the benefits that come from him. Such works have formed in the child a feeling of love for work and the desire to sneak into it, work on hand. From the proverb "forty skills to a young man are also few", it is known that a person is required to have not one but several professions during his life.

It is necessary to develop effective forms and methods of labor education for children in preschool institutions, general education schools. It is envisaged to introduce students to the environment, giving them concepts on professions,

as much as possible to introduce them to the concepts of beginners on the market economy.

Basically, from the adolescent age period, there are more and more duality in the selection of a profession in students.

It is at this age that the question of what specialty I am the owner, as long as they torment them. Then it will be necessary to understand the essence of the profession. In schools "who am I?" it is of great importance to organize essays, trips to historical cities, meetings of students with experienced professionals.

It is known that the goal of directing students to the profession is to prepare the growing younger generation for a conscious free choice. In the process of orientation to the profession it is necessary to take into account the individual characteristics of each person, the need for full-fledged provision of labor resources from the point of view of the interests of the national economy.

The correct orientation to the profession will help the person to find his place in life. In order to prepare students for independent labor activity and achieve their correct selection of the profession according to their abilities, the pedagogical skills, knowledge level, didactic and gnostic abilities of the school teachers are high, the conduct of circular and additional auxiliary courses, the lectures on vocational training in schools, the conduct of conversations, discussions, meetings, the organization of professional visualizations, interest The work on professional orientation of students in the school is carried out by the head of the spiritual and moral affairs of the director, the head of the class, the school psychologist, the specialist in professional orientation and the teachers of science. Their main functions are as follows:

- To create a positive attitude towards labor.
- To understand the composition of professional activity.
- To know the characteristics of the person required by the profession.
- Ability to objectively assess their capabilities and abilities.

In the right direction of students to choose a profession, we recommend that the following work be done:

- to give complete information about professions in school;
- organize tips on the profession;
- organize meetings with advanced professionals, veterans of the profession;
- round tables, Organization of evenings;
- propaganda on radio, television and the press, etc.

When the work of choosing a profession at school is considered to be the main problems of the educational and educational process, our young people find their rightful place in life and grow up to be useful individuals to society. In conclusion, we must say that the orientation of students to the profession constitutes the whole content of the family and school educational process. The importance of the chosen profession in finding its place in the life of the students, having developed ways of eliminating the problems that stand before

us in the direction of the profession in the teaching profession and having followed the given recommendations correctly, is manifested in how important it is.

#### **References:**

1. Numonjonov S. D. Innovative methods of professional training //ISJ Theoretical & Applied Science, 01 (81). – 2020. – С. 747-750.
2. Sodirjonov, M. M. (2020). EDUCATION AS THE MOST IMPORTANT FACTOR OF HUMAN CAPITAL DEVELOPMENT. Theoretical & Applied Science, (4), 901-905.
3. Farxodjonova N. F. Modernization Of Uzbek Language And National-Spiritual Heritage In National Culture". The American Journal of Social Science and Education //Innovations. – 2021. – Т. 3. – №. 01. – С. 585.
4. Bobomurodovich, B. M., & Makhamadaminovich, S. M. (2020). Human capital is made in the family. ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal, 10(2), 144-150.
5. Farxodjonova N. F., Abdurahimov V. A. MODERN TECHNOLOGIES OF STUDENTS TRAINING IN HIGHER EDUCATION //НАУКА И ТЕХНИКА. МИРОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ. – 2020. – С. 5-7.
6. Farxodjonova N. F. RELATION TO NATIONAL CULTURE IN THE CONDITION SPIRITUAL RENEW OF SOCIETY IN THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN //Мировая наука. – 2018. – №. 6. – С. 14-17.

## PHYTOTHERAPY IN OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

*Annotation: In the article the review of the literature which concerns the basic questions of application of vegetative preparations in obstetrical and gynecological practice, separate questions of its application at various syndromes is given.*

*Key words: phytotherapy, obstetrical and gynecological practice, scientific review, plants.*

The versatility of medicinal herbal remedies and the safety of their use make phytotherapy indispensable in gynecology, obstetrics and perinatology, where the principal issues are harmlessness to the fetus with a very long duration of treatment, as well as obtaining several effects from a minimum amount of funds. In the vast majority of cases, the pregnant woman's body and the fetus do not need intensive therapy, but only in the prevention of violations of the adaptive-homeostatic reactions of the fetoplacental system. Moreover, such prevention is necessary against the background of the treatment of pregnancy complications and the development of fetoplacental insufficiency, with the risk of perinatal infection.

Plants have also been used for the treatment of gynecological diseases for a long time, and now their use in this area has received scientific justification. Phytotherapy is prescribed for various menstrual disorders (uterine bleeding, dysmenorrhea), for the treatment of premenstrual and menopausal syndromes, inflammatory diseases of the genitals, mastopathy and mastalgia and other pathological conditions. Thus, ergot alkaloids, quinine, morphine are used for menstrual cycle disorders (they belong to the regulators of the menstrual cycle of direct action). In cases of uterine bleeding, ergot preparations (methylergometrine, ergotamine) are used to reduce blood loss, and a decoction or infusion of dioecious nettle is used as hemostatic agents. In the treatment of primary (spasmodic) dysmenorrhea, herbal remedies with antispasmodic, analgesic, and hormone-mimetic effects are prescribed. It can be pharmacy chamomile, yarrow, viburnum, shepherd's bag, celandine, belladonna, henbane, abraham tree. Many plants have bactericidal activity, and this property is used in the treatment of inflammatory diseases of the mucous membranes, skin. Such properties are possessed by the flowers of chamomile pharmacy, calendula, infusion of sage medicinal.

The effectiveness of phytotherapeutic drugs has been tested by many clinical trials. Since phytopreparations practically do not cause side effects, they can be prescribed for a long time both as an independent treatment and in combination with other medications. Phytopreparations are also used for the treatment of premenstrual and menopausal syndromes.

Premenstrual syndrome develops a few days before the onset of menstruation and is manifested by both mental and somatic symptoms, which are expressed in fears, irritability, mood variability, drowsiness, headache, chest swelling, bloating and swelling of the legs. The main hormones that regulate the menstrual cycle throughout a woman's life, as well as the growth and development of mammary glands, are hormones of the pituitary gland, ovaries (estrogens and progesterone), thyroid gland, adrenal glands and other biologically active compounds. A big role belongs to prolactin, a hormone produced by the pituitary gland. Prolactin, together with estrogens and progesterone, controls the entire process of mammogenesis, providing both the formation of intra-organ structures and postpartum lactation. The role of prolactin is especially important during pregnancy, when the mammary gland is preparing for lactogenesis. Prolactin provides synthesis of proteins, carbohydrates and lipids of milk. After childbirth, the lactogenic effect of the hormone sharply increases. At the end of lactation, prolactin production decreases to the baseline level. A pathological increase in the level of this hormone outside of pregnancy and lactation can cause the development of mastopathy. Often there is not a permanent, but a so-called latent increase in prolactin levels, leading to the development of a symptom complex called premenstrual syndrome (tenderness and swelling of the mammary glands, especially in the second phase of the menstrual cycle or immediately before menstruation, as well as vegetative disorders, migraine-like headaches, swelling of the extremities, abdominal pain, flatulence). With the onset of menstrual bleeding, all these symptoms usually disappear. Hyperprolactinemia is also one of the causes of menstrual function disorders: irregular rhythm of menstrual bleeding, menorrhagia, oligo and amenorrhea, anovulation, insufficiency of the luteal phase. It was found that dopamine plays an important role in the development of hyperprolactinemia, therefore, it was assumed that the mild action of dopaminergic substances can be effective in the treatment of premenstrual syndrome.

Clinical experience shows that premenstrual and preclimacteric mastalgia can be successfully treated with extracts of *Uyeh agnus castus* containing dopaminergic components. Some fractions have been recognized that bind to recombinant dopamine receptors and suppress prolactin secretion almost equivalent to dopamine. Clinical studies have determined the clinical efficacy of *Uyeh agnus castus* extract in the treatment of premenstrual mastodynia.

Menopausal syndrome is understood as a set of complaints that are addressed by women over the age of 45. The most common disorders are poly

and oligomenorrhea, dysfunctional bleeding, hot flashes, sweating, sleep disorders, depression. One of the main methods of treatment of menopausal disorders caused by estrogen deficiency is hormone replacement therapy. However, there are subjective and objective factors that reduce acceptability. These include contraindications for its implementation, a woman's subjective negative reaction to taking hormonal drugs, the possibility of side effects, as well as intolerance to certain drugs. Therefore, much attention has recently been paid to alternative methods of treating menopausal disorders.

Improving well-being with hot flashes and other menopausal complaints, protection from osteoporosis without side effects -this is what women in the menopausal period expect from an ideal drug. In the global pharmaceutical industry, research has been conducted for many years on the "improvement of estrogens", but nature has coped with this faster.

In extensive biomolecular studies on animals, estrogen effects have been demonstrated: no effect on the uterus, the ability to reduce the cholesterol level of low-density lipoproteins in the blood serum of rats after ovariectomy and osteosis-protective effect. In animal experiments, it was shown that the effectiveness of the extract of cimicifuga BC01055, used for the production of climadinone, is comparable to the effect of estradiol.

There are relatively few medicinal plants available for phytotherapy in this area. Their action can be considered as the action of hormone mimetics. The therapeutic effect of these medicinal plants is due to hitherto unknown "plant hormones" - substances similar to hormones, but not replacing hormones.

Thus, herbal medicines can be effectively used in various obstetric and gynecological pathologies. It is worth noting that the advantages of herbal remedies are good tolerability and a small number of contraindications; effectiveness comparable to chemotherapy drugs. Modern phytotherapy is becoming increasingly widespread in clinical practice, being an alternative to drug treatment. Phytopreparations can be prescribed for a long time as an independent treatment, or in combination with other medications, they practically do not cause side effects.

Phytotherapy is not only a scientifically based method of treatment and prevention of diseases, but also a method that has all the rights to creative development, taking into account modern trends in medicine.

#### **References:**

1. Belousov Y.B., Dedov I.I., Kulakov V.I. Decision of female problems by means of herbal medicines / Publishing house of magazine «Health». 2003.
2. Burdina L.M., Burdina I.I. Mastodinon and its role in treatment of good-quality diseases of mammary glands / Mammologiya. - 1998. - №4. - P. 28-34.
3. Kurkin V.A. Modern aspects of chemical classification of biologically active connections of herbs / Pharmaciya. 2002. - №2. - P. 8-16.
4. Mikhajlenko E.T., Radzinsky V.E., Zakharov K.A. Herb in obstetrics and gynecology. - Kiev: Health. 1992.

5. Prilepskaya V.N. Examination of women with infringements of menstrual cycle Fel'dsher I akusherka. 1992.
6. Radzinsky V.E. Biologically active additives in obstetrics, perinatology and gynecology. - M., 1997.
7. Samylina I.A. Basic directions of researches of herbs at the present stage // Modern aspects of studying of herbs: sci. works. - 1995. - №34. - P. 3-6.

*Mamajonova U.  
student*

*Ergasheva R.  
student*

*Fergana state university*

## **SPECIFIC FEATURES OF VOCATIONAL AND PRACTICAL PHYSICAL TRAINING OF STUDENTS**

*Annotation: Vocational-practical physical training is a practical-oriented type of physical education, which takes into account both general and special diverse requirements.*

*Key words: physical training, physical education, practice, vocation.*

The consistent reforms in the education system of our country, the realization of the young generation's mind, physical ability, talent, healthy and harmonious upbringing paved the way to the physical perfection of the owners of our country sooner. The goal is to bring our children's physical development and physical training closer to the level of developed countries of the world in this regard.

The solution of the problem is to educate a person who is formed on the basis of the national program adopted for the purpose of further improvement of the educational system of our country with the emergence of potential opportunities of society, to the extent that his strong, spiritual and physical potential is necessary, and this process is carried out gradually. Because the concept of restoration of civil society is inextricably linked with the development of the educational system, the design of new technologies and its introduction into pedagogical practice.

The wide coverage and complexity of its content implies knowledge of the laws of its implementation in the specific conditions of organization and conduct of the pedagogical process, as well as the formation of skills. From this comes the requirements of different types in relation to its preparation.

The differences between students in physical and psychological training are due to the need for vocational-practical physical training. Vocational-practical physical training means a system of physical education that provides a person with a good level of formation and improvement of qualities and qualities that are important for a particular professional activity.

All this is definitely taken into account in the selection of physical education and sports facilities for professional and practical physical training of students.

However, the physical capacity of a person, the physiological limit of the intensity of his labor, is very sluggish and can be changed under the influence of physical education and the targeted application of sports equipment.

In order to ensure the high intensity and productivity of labor, it has been proven that physical education and sports training, which are methodically organized in the mode of rest and work, have a positive effect. Such training will increase the level of functionality, physical and emotional stability, reduce morbidity, accelerate the process of getting into work, provide the ability to maintain the optimal pace, speed and efficiency of working movements for a long time.

The above points show that in order to ensure the physical and psychological readiness of future specialists for optimal intensive work, to create conditions for successful professional education, to improve their skills, to maintain and restore the working crust during and after a busy working day, their professional and practical physical training in the period of study at a higher educational institution is

The influence of such factors, which have different manifestations of their influence on representatives of different occupational groups, is made difficult by this, because at the moment the natural physiological adaptability of a person is not able to grow beyond the accelerated pace of life and changing conditions. As a result, people experience high nervous - psychological exhaustion, fatigue, working capacity decreases, the likelihood of various diseases increases. In modern society, with the help of common social activities aimed at improving working conditions and working life, negative situations that arise can be eliminated in a specially organized manner. In order to overcome the negative consequences associated with technical progress, pays special attention to active preventive measures.

In turn, modern production development and social Labor evolution are on the basis of a group of other factors that seriously affect the general direction of vocational-practical physical training.

Such factors can include changes in the role and functional significance of a person in the modern production process. They determine the direction of vocational-practical physical training of students in many ways. This does not reduce the overall value of individual labor productivity, although the share of Live (living) labor in relation to the total volume of production is gradually decreasing as production develops. Exactly now, due to the participation of a huge social labor mass in the production process, every lost minute of time due to a lack of reduced working capacity or preparation for action, also significantly reduces social labor productivity. The change in the structure of Labor efforts as well as the functional role of man in the process of developing production regularly exceeds the requirements for attention, reaction speed and accuracy, endurance and other qualities. It is becoming more and more difficult for a person to master complex and intense technological processes without

special physical training. Therefore, the economic productivity of the current system of "science-technology-man" in many respects depends not only on the qualification of a person, but also on his physical condition and ability to work.

Another factor that affects the general direction of vocational and practical physical training of students is the validity of the law on the change and division of Labor, ignoring it can lead to an incorrect assessment of some phenomena in modern production and, consequently, to the restriction of special training of students. As a result, the necessary psychological, physical and mobility options for rapid transition or seizure from one type of professional activity to another are not provided. Such an exchange of activity dictates all-round abilities and implies the physical perfection of people.

Currently, according to the researchers, vocational and practical physical training of students for a high level of productive work in various fields of the national economy is carried out in the following main directions in higher educational institutions:

- master practical skills and skills in some sports;
- priority education of some physical and special qualities, which are very necessary for high labor productivity in a certain profession;
- acquiring practical knowledge (knowledge and skills of using physical education and sports in the mode of work and rest, taking into account changing working conditions, living conditions and age-specific features).

At the moment, the pupil knows that the body spends energy (energy) when performing physical exercises. If one does not clearly know the goal set for repeated performance to master, strengthen the activity of the movement, it is concluded that the stimulus to the educational activity is reduced, the student ceases to exercise, as a result of which the student experiences a negative attitude towards the subject or the teacher. Its prevention is achieved by the fact that it is based on the technology of the pedagogical process, the purposefulness of its management, and its tools are aimed at solving a specific task. This in turn necessitates the physical education teacher to have the necessary knowledge of the technology requirements for the educational process and the skills to apply them to practice. To this end, the program of knowledge on pedagogical technologies applicable to the process of physical education, which we recommend, implies in itself a minimum and maximum technological recommendations. It provides for the implementation of developing education in them, the broad introduction of a systematic active approach to the educational process, the formation, design of a diagnostic system, the use of new tools and information methods, starting from the smallest goals of the educational process.

It is necessary to draw up multi-factor statistical methods of vocational and practical physical training of future specialists. It will be necessary to determine the most important factors, which affects the professional work of the future specialist, as well as the degree of interdependence of various parameters included in the model, as well as the form of attachment.

### References:

1. Sodirjonov, M. M. (2020). EDUCATION AS THE MOST IMPORTANT FACTOR OF HUMAN CAPITAL DEVELOPMENT. Theoretical & Applied Science, (4), 901-905.
2. Farhodjonova N. F., Abdurahimov V. A. MODERN TECHNOLOGIES OF STUDENTS TRAINING IN HIGHER EDUCATION //НАУКА И ТЕХНИКА. МИРОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ. – 2020. – С. 5-7.
3. Numonjonov S. D. Innovative methods of professional training //ISJ Theoretical & Applied Science, 01 (81). – 2020. – С. 747-750.
4. Farhodjonova N. F. Modernization Of Uzbek Language And National-Spiritual Heritage In National Culture". The American Journal of Social Science and Education //Innovations. – 2021. – Т. 3. – №. 01. – С. 585.
5. Bobomurodovich, B. M., & Makhamadaminovich, S. M. (2020). Human capital is made in the family. ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal, 10(2), 144-150.
6. Farhodjonova N. F. RELATION TO NATIONAL CULTURE IN THE CONDITION SPIRITUAL RENEW OF SOCIETY IN THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN //Мировая наука. – 2018. – №. 6. – С. 14-17.

*Бакай Ф.Р., кандидат биологических наук  
доцент*

*Лепёхина Т.В., кандидат биологических наук  
доцент*

*Ульянич У.А.  
студент*

*Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования «Московская государственная  
академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И.  
Скрябина»  
Россия, г.Москва*

### **ИЗМЕНЧИВОСТЬ УДОЯ, МАССОВОЙ ДОЛИ ЖИРА И БЕЛКА У КОРОВ РАЗНЫХ ЛИНИЙ**

*Аннотация. При повышении генетического потенциала любого стада, всегда стоит вопрос о происхождении коров. Селекционные пределы повышения молочной продуктивности коров еще не достигнуты и при использовании ценного генотипа голштинской породы это безусловно произойдет. Вопреки генетической теории, согласно которой наследственная изменчивость должна снижаться в связи с отбором по определенному признаку, практика разведения молочного скота показывает, что генетическая изменчивость повышается с увеличением продуктивности. Настоящими исследованиями показано, что у коров разных линий и генераций коэффициент изменчивости величины удоя за первую лактацию высокий.*

*Ключевые слова: удой, массовая доля жира, массовая доля белка, изменчивость.*

*Bakai F.R.  
Lepekhina T.V.  
Ulyanich U.A.*

### **VARIABILITY OF MILK YIELD, MASS FRACTION OF FAT AND PROTEIN IN COWS OF DIFFERENT LINES**

*Abstract. When increasing the genetic potential of any herd, there is always a question about the origin of cows. The breeding limits for increasing the dairy productivity of cows have not yet been reached, and with the use of a valuable genotype of the Holstein breed, this will certainly happen. Contrary to the genetic theory, according to which hereditary variability should decrease due to selection on a certain basis, the practice of breeding dairy cattle shows*

*that genetic variability increases with increasing productivity. These studies have shown that cows of different lines and generations have a high coefficient of variability in the value of milk yield for the first lactation.*

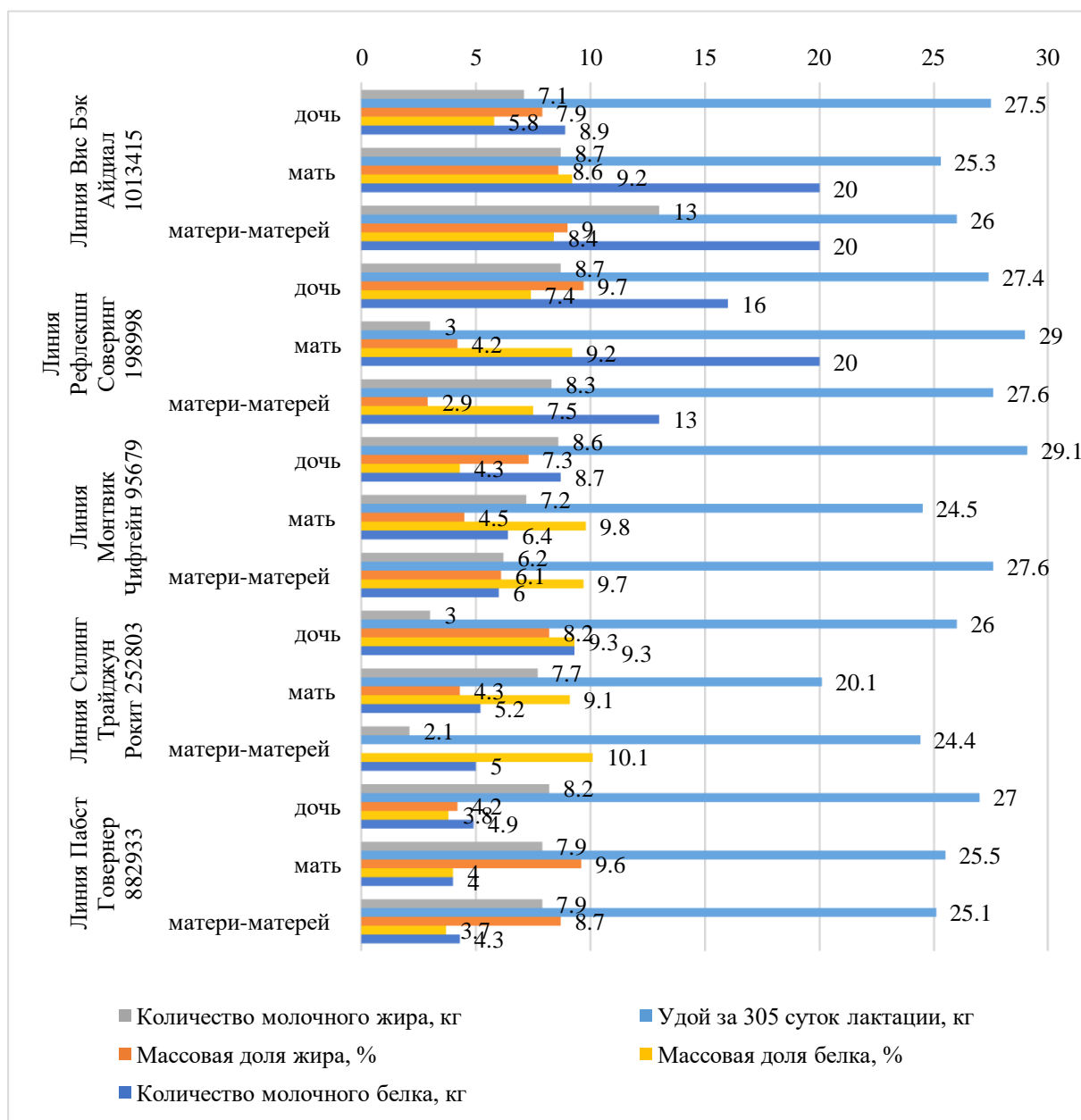
*Key words: milk yield, fat mass fraction, protein mass fraction, variability.*

**Актуальность.** Исследования по изучению изменчивости молочной продуктивности у коров голштинской породы ведутся учеными много лет [1]. Каждое новое поколение несет новую информацию о состоянии молочной продуктивности у коров разных генераций. Если величина удоя считается признаком, зависящим от многих факторов, то массовая доля жира и белка признаки устойчивые и как показал опыт, мало зависят от условий внешней среды [2,3]. Рассмотреть изменчивость показателей молочной продуктивности у коров разных генотипов и генераций представляется значимым для практикующих селекционеров и актуальным.

**Материал и методы исследований.** Исследования были проведены по материалам племенного учета АО ПЛЕМЗАВОД «Повадино» Московской области для ретроспективного анализа молочной продуктивности учитывали продуктивность коров разных генераций и генотипов. Группы коров были сформированы с учетом происхождения, коровы принадлежали к линиям Вис Бэк Айдиал 1013415, Рефлекшн Соверинг 198998, Монтвик Чифтейн 95679, Силинг Трайджун Рокит 252803 и Пабст Говернер 882933. Для конкретного анализа каждая генерация была определена, как коровы-дочери, коровы-матери и коровы матери-матерей. Оценивались все коровы по показателям продуктивности первой лактации, отправной точкой служила величина удоя, все коровы имел удой за первую лактацию более 7000 кг. В группах было равное количество коров. Общее число учтенных лактаций составило 1500. При определении генетико-статистических параметров в данной статье выделили изменчивость признаков молочной продуктивности.

**Результаты исследований.** Как известно, что во многих хозяйствах в программах по разведению скота черно-пестрой породы произошла переориентация на широкое использование голштинской породы, имеющей более высокий генетический потенциал молочной продуктивности. При оценке животных разных генераций в условиях одного хозяйства (рисунок 1), необходимо отметить, что использование голштинской породы оказало существенного влияния на изменчивость удоев. Коэффициент изменчивости этого признака был достаточно высоким у коров разных генотипов и генераций и находился в пределах от 20,1 до 29,1%. Потомки разных линий не отличались от своих матерей, по изменчивости величины удоя разница составляла не более 2,2% у коров линии Вис Бэк Айдиал 10113415. В наших исследованиях более высокая

разница по изменчивости удоя выявлена среди коров линии Силинг Трайджун Рокит 252803, что составило в генерации дочерей 26,0%, а в генерации матерей 20,1%. Такие величины создают благоприятную основу для отбора, чего нельзя сказать о массовой доле жира.



**Рисунок 1 – Изменчивость удоя, массовой доли жира и белка у коров разных линий**

Изменчивость массовой доли жира низкая, и практически равна изменчивости по массовой доле белка с не большой разницей значений. В то же время из таблицы видно варьирование изменчивости в пределах

линии. Среди коров генерации матери-матерей у коров линии Рефлекшн Соверинг 198998, она была наименьшей и составила 2,9%, а у дочерей изменчивость массовой доли жира оказалась в три раза выше.

Следовательно, прогресс в разведении голштинской породы можно обеспечить путем селекционного прогресса и одним из элементов, является использование быков с высокими индексами жирномолочности. В целом изменчивость массовой доли жира находилась в пределах от 2,9% до 9,7 % у коров разных линий и генераций. Более высокие коэффициенты изменчивости по массовой доле жира можно объяснить специальным отбором по жирномолочности.

Коэффициент изменчивости содержания в молоке белка варьирует от 3,7% до 10,1%, что позволяет производить отбор по этому признаку достаточно эффективно. Меньшая изменчивость массовой доли белка выявлена у коров разных генераций линии Пабст Говернер 882943, в генерации дочерей -3,8%, в генерации матерей 4,0% и в генерации матери-матерей 3,7%. Содержание белка в молоке изменяется не только в пределах породы, но и у одной особи, как в течение жизни, так и за период лактации и это особенно заметно, при оценке коэффициента изменчивости у коров разных генераций, в пределах каждой линии изменчивость массовой доли белка может быть у коров в генерации матерей высокой, а у дочерей низкой.

Таким образом, большая степень изменчивости содержания белка в молоке у высокопродуктивных коров свидетельствует о возможности достаточно эффективного отбора по данному признаку. Более того, есть основание считать, что повышение удоев коров создает более широкие возможности для селекции по белку за счет выделения тех особей, которые значительно уклоняются от средних показателей популяции.

#### **Использованные источники:**

1. Бакай, А.В. Изменчивость содержания белка в молоке у коров черно-пестрой породы / А.В. Бакай, Г.В. Мкртчян, А.Н. Кровикова // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. - 2015. - № 7. - С. 34-36.
2. Бакай, Ф.Р. Корреляция между живой массой и величиной удоя у коров первотелок черно-пестрой породы в ЗАО ПЗ «Повадино» / Ф.Р. Бакай, А.Н. Кровикова, Г.В. Мкртчян Г.В. // Достижения вузовской науки. - 2016. - № 22. - С. 119-121.
3. Мкртчян, Г.В. Корреляция признаков молочной продуктивности у потомков племенных быков разных линий / Г.В. Мкртчян, А.В. Бакай, А.Н. Кровикова // Приоритетные научные направления: от теории к практике. - 2015. - № 20-1. - С. 167-170.

## **ҲУҚУҚ ФАНЛАРИНИ ЎҚИТИШДА ЗАМОНАВИЙ ТАЪЛИМ ТЕХНОЛОГИЯЛАРНИНГ ЎРНИ**

*Аннотация: Барча фанлар қатори ҳуқуққа оид фанлардан дарс бериш жараёнида ҳам ҳуқуқий тушунчаларни шакллантиришда замонавий педагогик технологияларни қўллаб, янги ўқитиш методлари, инновацион усуллардан фойдаланиш амалий зарурият касб этмоқда.*

*Калит сўзлар: ҳуқуқ, таълим ва тарбия, ҳуқуқий онг, ҳуқуқий маданият.*

*Baxronov B.*

*teacher*

*Ministry of Internal Affairs of the Republic of Uzbekistan  
Bukhara academic lyceum*

## **THE ROLE OF MODERN EDUCATIONAL EDUCATION TECHNOLOGIES IN TEACHING LAW**

*Abstract: In the process of teaching law, as in all disciplines, there is a practical need for the use of new teaching methods, innovative methods, using modern pedagogical technologies in the formation of legal concepts.*

*Keywords: law, education and upbringing, legal consciousness, legal culture.*

Ҳозирги кунда педагоглар олдида турган муҳим вазифалардан бири таълим жараёнини самарали ташкил этиш ҳамда инновацион технологиялардан унумли фойдаланишдир. Шундай экан, ўқитувчилар дарсни давр талаби даражасида ташкил этишлари учун зарур воситаларни тўғри танлай билишлари ва қўллай олишлари дарс жараёнини қизиқарли бўлишига ҳамда бунда талабаларни давр талаби даражасидаги кадрлар бўлиб етишишларига эришиш мумкин. Бугунги кунда мамлакатимизда мутахассисларнинг илмий салоҳиятини бирлаштириш ва такомиллаштиришга имкониятлар етарли. Назария ва амалиёт бирлигининг таъминланиши эса замонавий педагогик технологиянинг асл моҳиятини аниқлашга йўл очди.

Ўқитувчи замонавий педагогик технологияни таълим жараёнига тадбиқ қилишда шахснинг ривожланиши, шаклланиши, билим олиш ва

тарбияланишга шароит яратади ва шу билан бир вақтда бошқарувчилик йўналтирувчилик функциясини бажаради. Шунинг учун таълим муассасаларида малакали касб эгаларини тайёрлашда замонавий ўқитиш методлари, интерактив методлар, инновацион технологияларининг ўрни бениҳоя каттадир. Бунда педагогик технология ва педагогик маҳоратига оид билим, тажриба ва интерактив методлар талабаларни билимли, етук малакага эга бўлишларини таъминлайди.

Таълим жараёнида ҳар бир йўналишдаги талабанинг ҳуқуқий онг ва тафаккурини шакллантириш бугунги кундаги долзарб масалалардан биридир.

Ҳар бир ўқитувчи дарс жараёнида янги педагогик технологияларни қўллашдан олин унинг моҳияти, мақсади ва вазифаларини ўрганиб чиқиб, улар ҳақида илмий асосланган маълумотлар ва амалий йўлланмалар, замонавий педагогик ва ахборот технологияларини ишлаб чиққандан сўнг, уни таълим тизимига жорий этиш, самарали қўллаши лозим.

Хусусан, ўқувчиларда ҳуқуқий онг ва тафаккурни шакллантириш жараёни замонавий педагогик технологиялар орқали қуйидаги тамойиллар асосида амалга оширилади:

1. Ўқувчиларни ҳуқуқий терминларнинг моҳияти ва муҳим хусусиятлари билан таништириш;

2. Ҳуқуқий онг ва тафаккурнинг мазмунини англаш, яъни ҳуқуқий тушунчаларнинг муҳим белгиларини аниқлаш;

3. Билишга оид топшириқларни бажаришда тушунчага таяниш малакаларини ҳосил қилиш;

4. Ҳуқуқий терминларни таснифлаш ва уларни бир тизимга солиш.

Ҳуқуққа оид фанларда замонавий педагогик технологиялардан фойдаланишда бир неча жиҳатларга алоҳида эътибор бериш лозим. Яъни, ўқитиш жараёнида мақсад бўйича кафолатланган натижага эришишда қўлланиладиган ҳар бир таълим технологияси ўқитувчи ва талаба ўртасида ҳамкорлик фаолиятини ташкил эта олиши, ҳар иккаласи ижобий натижага эриша олиши, ўқув жараёнида талабалар ўзларининг танқидий мустақил фикрларини билдира олиши, ижодий ишлай олиши, изланиши, таҳлил эта олиши, ўзлари хулоса чиқара олиши, ўзига ва гуруҳга адолатли баҳо бера олиши, ўқитувчи эса уларнинг бундай фаолиятлари учун имконият ва шароит ярата олиши лозим.

Шуни алоҳида таъкидлаш лозимки, мутахассислик фанларини ўқитишда педагогик технологиялардан фойдаланиш дарс самарадорлигига ижобий таъсир кўрсатади. Қуйида бир неча замонавий педагогик технология ва инновацион методларни таҳлил қилиб чиқамиз.

“Муаммоли ўқитиш” технологиясини оладиган бўлсак, дарсда мавзуга тегишли масала юзасидан ўқитувчи қатор муаммоли вазиятларни ўртага ташлайди ва муаммонинг ечими юзасидан талабаларни кичик гуруҳларга бўлиб, ҳар бир гуруҳга алоҳида топшириқлар беради. Бу

методни қўллаш орқали талабаларда изланувчанлик, кузатувчанлик, диққатни бир жойга тўплаш, ўз фикрини мустақил ифода этиш кўникмалари шаклланади.

”Case study” методи орқали талабаларнинг билим, малака ва кўникмаларини шакллантириш ҳамда интеллектуал салоҳиятини оширишда ўзига хос аҳамиятга эга. Бу методларнинг самарали жиҳати шундаки, ўқитувчи режадаги ўтиладиган мавзуларни ҳамда фойдаланиш мумкин бўлган адабиётлар рўйхатини олдиндан талабаларга бўлиб беради. Бунда талабалар алоҳида гуруҳларга бўлиниб, тайёргарлик кўриши мақсадга мувофиқ.

Лойиҳа усули билан ишлашда талабалар, аввало, мавзуга дахлдор бўлган материалларни тўплашиб, материалларни слайдлар асосида тартибга келтириши, ўзлари мустақил тест, крассворд тайёрлашлари мумкин. Бу жараёнда гуруҳдаги талабалар топшириқ ҳамда белгиланган вақтни ўзларининг қобилиятларидан келиб чиқиб тақсимлаб олишади. Ҳар бир гуруҳ режа асосида белгиланган мавзуни ўз вақтида тақдимот билан маъруза қилишади ва шу билан бирга мавзу юзасидан тайёрланган тестларни бир-бирларига тарқатишади. Демак, бу усул талабадан бир вақтнинг ўзида ҳам ақлий, ҳам илмий, ҳам таҳлилий изланувчанликни талаб қилиш билан бирга, ўқитувчининг ижодий кўникмаларини ҳам шакллантириб боишда муҳим аҳамиятга эга дейиш мумкин. Чунки ўқитувчи тайёрланган тақдимот юзасидан талабаларга ўзининг танқидий қарашларини беради ҳамда уларнинг иш фаолиятларини кузатиб боради. Бунда талаба ҳам ўқийди, ҳам ўргатишни ўрганади, қисқа қилиб айтганда, ҳам ўрганади, ҳам ўргатади.

“Блиц-сўров” усули эса, талабаларни ҳаракатлар кетма-кетлигини тўғри ташкил этишга, мантиқий фикрлашга, маълумотлар ичидан кераклигини танлаб олишга, шу билан бирга ўзларини олган билимларини тўғри баҳолай олишни ўргатишга қаратилгандир. Мазкур усулда талаба аввал яқка тартибда мустақил равишда, сўнг кичик гуруҳларда ўз фикрини бошқаларга ўткази олган ҳолда ёки бошқалар билан ҳамфикр бўла олган ҳолда ишлайди.

Шунингдек, “ФСМУ”, “Бумеранг”, “Вен диаграммаси”, “Ақлий ҳужум”, “Кластер” методлари талабаларнинг мавзуларни ўзлаштириш баробарида, чуқур илмий ва интеллектуал салоҳиятини оширишга хизмат қилади. Бу борада қуйидаги масалаларга эътибор берилиши мақсадга мувофиқ:

- янги педагогик технологиялар орқали дарс ўтишда зарур бўладиган техник воситалар, техник имкониятлар ҳар доим ва ҳар бир дарс хонасида бўлиши зарурлиги;

- ҳар бир ўзига хос замонавий методни қўллашда ушбу метод ўқувчининг индивидуал хусусиятларига мос келиши;

- танланган метод дарс мавзусига алоқадор бўлиши;

- бўлажак кадрларни инновацион фаолиятга тайёрлашда жаҳон тажрибаларига асосланиш;

- ҳар бир методни қўллашда ўқитувчи ушбу методнинг натижасини доимий назорат қилиб, танқидий баҳолаши ва бошқалар.

Педагогик кузатувларга кўра юқорида келтирилган инновацион усуллар орқали ўқувчиларнинг ҳуқуқий онг ва тафаккурини шакллантириш куйидаги ҳолатларда ижобий кечади:

биринчидан: муаммоли вазиятларни машғулот бошланишида ўқувчиларга таклиф этиш ёки предмет мавзусини ифода эта оладиган махсус муаммоли топшириқлар бериш;

иккинчидан, муаммоли вазиятлар орқали ўқувчининг қийинчиликларни

енгиш, инновацион усул ва ҳаракатларни излаб топишни талаб қилиш;

учинчидан ўқувчиларнинг мотивацион доирасига таъсир ўтказиш, яъни

ички ҳаракатланувчи кучини юзага келтириш, фанга бўлган қизиқишини орттириш;

тўртинчидан, ўқувчиларнинг креатив (ноёб, стандартли бўлмаган) қобилиятларини камол топтириш, уларда мантиқий ўйлаш, фикрлаш қобилиятларини ривожлантириш.

Хулоса қилиб айтганда, нафақат ҳуқуқ фанлари, балки ҳар бир фандан дарс бериш жараёни замонавий педагогик технологиялар ва янги техник воситалар асосида олиб борилиши яхши самара бериши шубҳасиз. Чунки, замонавий педагогик технология шундай билимлар соҳасики, уларнинг воситасида янги минг йилликда давлатнинг таълим соҳасидаги сиёсатида туб бурилиш юз беради, ўқитувчи фаолияти янгиланади, талаба ёшларда хур фикрлилик, инсонпарварлик туйғулари тизими шакллантирилади. Айни пайтда янги таълим тизими, мазмуни, ўқув режа, дарсликлар асосида ўқув жараёнини лойиҳалаштиришга ҳам янгича ёндашиш, ташкил этиш давр талабидир.

#### **Адабиётлар:**

1. Фарходжонова 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.

2. Farhodjonova N. F. "Modernization Of Uzbek Language And National-Spiritual Heritage In National Culture". The American Journal of Social Science and Education //Innovations. – 2021. – Т. 3. – №. 01. – С. 585.

3. Farhodjonova N. F. FORMATION OF NATIONAL IDEA THROUGH FACTORS OF NATIONAL CULTURE //МИРОВАЯ НАУКА 2020. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ. – 2020. – С. 3-6.

4. Numonjonov S. D. Innovative methods of professional training //ISJ Theoretical & Applied Science, 01 (81). – 2020. – С. 747-750.

5. Sodirjonov, M. M. (2020). EDUCATION AS THE MOST IMPORTANT FACTOR OF HUMAN CAPITAL DEVELOPMENT. Theoretical & Applied Science, (4), 901-905.

*Гачегова Е.А.  
Коноваленко П.Н.*

*Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России*

## **ОБЗОР МЕТОДИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ МЕСТ РАЗМЕЩЕНИЯ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ В НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ В ЦЕЛЯХ ДОВЕДЕНИЯ ВРЕМЕНИ ПРИБЫТИЯ ПЕРВОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ ДО НОРМАТИВНЫХ ЗНАЧЕНИЙ**

*Аннотация: В статье рассмотрены рекомендации по разработке планов строительства сил и средств пожарной охраны в городских поселениях, в городских округах и в сельских поселениях.*

*Ключевые слова: подразделения пожарной охраны, время следования, пожарные депо, своевременное прибытие, область нормативного обслуживания, граничное значение скорости пожарного автомобиля.*

*Gachegova E.A.  
Konovalenko P.N.*

## **REVIEW OF METHODOLOGICAL RECOMMENDATIONS FOR DETERMINING THE LOCATIONS OF FIRE PROTECTION UNITS IN LOCALITIES IN ORDER TO BRING THE ARRIVAL TIME OF THE FIRST FIRE PROTECTION UNIT TO STANDARD VALUES**

*Abstract: The article discusses recommendations for the development of plans for the construction of fire protection forces and facilities in urban settlements, in urban districts and in rural settlements.*

*Keywords: fire protection units, travel time, fire depots, timely arrival, regulatory service area, the limit value of the speed of a fire truck.*

Главным Государственным инспектором Российской Федерации по пожарному надзору, генерал-полковником Г.Н. Кирилловым 30.12.2009 утверждены «Методические рекомендации по определению мест размещения подразделений пожарной охраны в населенных пунктах в целях доведения времени прибытия первого подразделения пожарной охраны до нормативных значений» № 2-4-60-14-18.

Методические рекомендации предназначены для использования при разработке планов строительства сил и средств пожарной охраны в муниципальных образованиях [5].

В городских или сельских поселениях, в целях определения мест дислокации (размещения) подразделений пожарной охраны,

рассматриваются два типа населенных пунктов – вновь создаваемые (проектируемые) и функционирующие.

Для проектируемых поселений (или их микрорайонов), а также в поселениях, в которых отсутствуют пожарные части, места дислокации подразделений пожарной охраны рекомендуется определять с использованием свода правил «Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения» (Утверждены и введены в действие приказом МЧС России от 25 марта 2009 г. № 181, зарегистрированы федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии. № СП 11.13130.2009) [4].

Для функционирующих поселений и сельских районов дислокация подразделений пожарной охраны определяется в соответствии с утвержденными методическими рекомендациями [5]. При этом на участках территории сельских районов и поселений, которые находятся вне границ, в пределах которых обеспечивается времени прибытия первого подразделения, не превышающее нормативное значение, должны создаваться подразделения пожарной охраны с учетом различных её видов.

Вид пожарной охраны (противопожарная служба субъекта, ведомственная, добровольная или муниципальная) определяется органом исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления городских и сельских поселений, муниципальных районов и городских округов по согласованию с территориальными органами МЧС России [1].

Так как преобразование муниципальных образований в городские округа, в своем большинстве, уже осуществлено, необходимо доведение времени прибытия первого подразделения до нормативных значений, поэтому наиболее актуальным будет рассмотрение вопроса определения мест размещения подразделений пожарной охраны. Данные мероприятия выполняются следующим образом [5]:

1. Выбирается карта муниципального образования с нанесенными на ней соответствующими топологическими символами (транспортная сеть, лесные (парковые) массивы, водные источники, здания/сооружения и т.д.) Определяется граница муниципального образования.

2. На карте определяются места дислокаций каждой действующей пожарной части с учетом её вида (ГПС, (ФПС, пожарной охраны субъекта РФ), муниципальная, ведомственная, частная или добровольная).

3. Для каждой действующей пожарной части определяется область нормативного обслуживания.

4. С целью определения области нормативного обслуживания для каждой действующей пожарной части составляется список транспортных магистралей (улиц, дорог и т.д.), по которым пожарные автомобили движутся из пожарного депо к месту вызова. Для каждой транспортной магистрали строится гистограмма распределения скорости движения

пожарных автомобилей по методике, указанной в приложении к Методическим рекомендациям по определению мест размещения подразделений пожарной охраны в населенных пунктах в целях доведения времени прибытия первого подразделения пожарной охраны до нормативных значений. Данные о скорости движения пожарных автомобилей получают либо путем анализа статистической информации по выездам подразделений пожарной охраны на вызовы, либо экспериментальным методом, путем измерения скорости движения автомобилей по транспортной сети населенного пункта или района.

5. Используя гистограммы, определяют средние значения и среднеквадратичные отклонения скорости движения автомобилей по формулам. Для каждой транспортной магистрали определяется граничное значение скорости пожарного автомобиля.

6. Для каждой транспортной магистрали, прилегающей к пожарной части, определяется значение расстояния от пожарной части до границы области нормативного обслуживания по формуле:

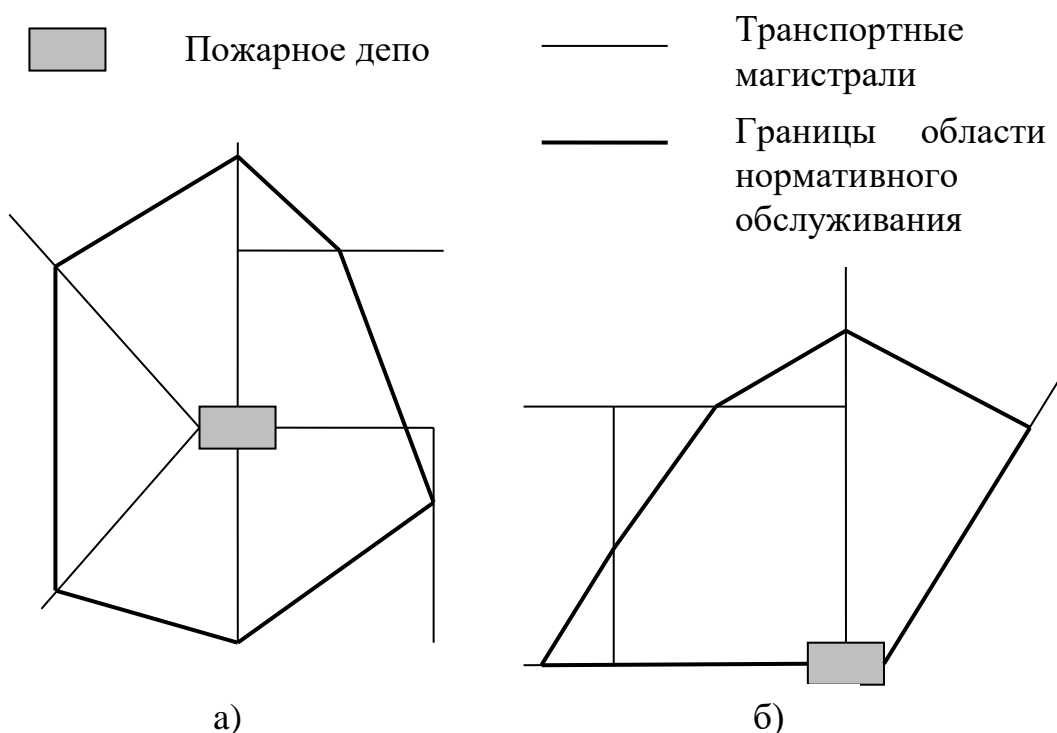
$$l_{гр} = v_{гр} \cdot t_{норм} / 60,$$

где  $t_{норм}$  — нормативное значение времени прибытия первого подразделения согласно положениям «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности». Для городских поселений и городских округов  $t_{норм} = 10$  мин.; для сельских поселений  $t_{норм} = 20$  мин.;

60 – переводной коэффициент из часов в минуты.

7. Полученные расстояния отсчитываются от рассматриваемой пожарной части вдоль транспортных магистралей, прилегающих к пожарной части, с учетом масштаба карты. В результате получается множество точек, которые являются вершинами неправильного многоугольника, определяющего искомую область нормативного обслуживания.

8. Возможны два варианта расположения пожарной части относительно построенного многоугольника (области нормативного обслуживания). В первом случае пожарная часть расположена внутри построенного многоугольника. В этом случае в качестве области нормативного обслуживания берется вся площадь многоугольника (рис 1а). Во втором случае пожарная часть расположена за пределами многоугольника. В этом случае стороны многоугольника, обращенные к пожарному депо, заменяются отрезками, соединяющими крайние точки многоугольника с точкой, в которой расположена пожарная часть, и полученная геометрическая фигура берется в качестве искомой области нормативного обслуживания (рис 1б).



**Рис.1. Расположение пожарного депо относительно многоугольника, определяющего область нормативного обслуживания: внутри многоугольника (а), вне многоугольника (б).**

9. Совокупность областей нормативного обслуживания, построенных вокруг каждого пожарного депо, определяет область нормативного обслуживания населенного пункта (района).

10. На участке территории населенного пункта или сельского района, расположенной вне области нормативного обслуживания, закрепленной за действующими пожарными частями, создаются подразделения пожарной охраны с учетом различных ее видов с целью обеспечения нормативного времени прибытия к месту вызова на этих участках территории.

11. Если площадь участков территории населенного пункта или сельского района, находящихся вне области нормативного обслуживания, менее 35% площади территории населенного пункта или сельского района, то на данных участках создаются отдельные посты действующих пожарных частей с учетом градостроительных и транспортных особенностей населенного пункта (района).

12. Определение мест дислокации подразделений пожарной охраны на участках территории населенного пункта или сельского района в случаях, когда площадь этих участков составляет более 35% площади населенного пункта или сельского района, состоит в следующем:

— определяются границы участков территории населенного пункта

или сельского района, находящихся вне области нормативного обслуживания;

— исходя из полученных границ участков территории населенного пункта или сельского района, находящихся вне области нормативного обслуживания, строятся геометрические фигуры в виде неправильных многоугольников;

— для каждого многоугольника определяется условный «центр масс» путем проведения соответствующих диагоналей. Диагонали проводятся по крайним точкам многоугольника;

— полученная точка «центра масс» рассматривается как потенциальное место, в котором следует разместить пожарное депо для обеспечения противопожарной защиты оставшихся участков территории населенного пункта или сельского района в целях доведения времени прибытия первого подразделения до нормативных значений. При определении окончательного места дислокации пожарного депо следует учитывать возможность его размещения с учетом градостроительных, ландшафтных и транспортных особенностей населенного пункта;

— после окончательного определения места дислокации пожарных частей на рассматриваемых территориях населенного пункта или сельского района проводятся расчеты по определению области нормативного обслуживания.

13. Для более детального определения мест дислокации пожарных частей на участках территорий населенного пункта или сельского района, расположенных вне области нормативного обслуживания действующих пожарных частей, рекомендуется использовать свод правил «Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения».

В результате проведенного обзора установлено, что Рекомендации не учитывают численность населения обслуживаемого населенного пункта. Имеющиеся на территории субъекта Российской Федерации, например Пермского края, населенные пункты зачастую удалены от мест дислокации подразделений пожарной охраны на расстояние, превышающее нормативное значение времени прибытия первого подразделения пожарной охраны к месту вызова. Считаю необходимым разработку нормативных правовых актов, утверждающих региональные нормативы градостроительного проектирования, обеспеченности населения субъекта Российской Федерации объектами пожарной охраны.

#### **Использованные источники:**

1. Федерального закона от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
2. Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ»;
3. Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о

требованиях пожарной безопасности».

4. СП 11.13130.2009 Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения.

5. «Методические рекомендации по определению мест размещения подразделений пожарной охраны в населенных пунктах в целях доведения времени прибытия первого подразделения пожарной охраны до нормативных значений» № 2-4-60-14-18 утвержденные Главным Государственным инспектором Российской Федерации по пожарному надзору, генерал-полковником Г.Н. Кирилловым 30.12.2009.

*Горятнина Е.А.  
преподаватель  
кафедра «Сервис»  
ГБОУ ВО Нижегородский государственный  
инженерно-экономический университет  
Воротынец*

## **ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ: ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ И ЕЁ РЕЗУЛЬТАТЫ В ОРГАНИЗАЦИИ**

*Аннотация: Каждая организация при осуществлении деятельности сталкивается с необходимостью контроля за сохранностью имущественных ценностей и средств. В статье раскрываются особенности инвентаризации в бухгалтерии организации.*

*Ключевые слова: инвентаризация, инвентаризационная комиссия, документы инвентаризации, недостачи и излишки.*

*Goryatnina E.A.  
lecturer  
department "service"  
GBOU VO Nizhny Novgorod State University of Engineering and Economics  
Vorotynets*

## **INVENTORY: PROCEDURE AND ITS RESULTS IN THE ORGANIZATION**

*Annotation: Each organization, when carrying out its activities, is faced with the need to control the safety of property values and funds. The article reveals the features of the inventory in the accounting department of the organization.*

*Keywords: inventory, inventory commission, inventory documents, shortages and surpluses.*

Инвентаризация — это проверка наличия имущества организации и состояния её финансовых обязательств на определённую дату путём сличения фактических данных с данными бухгалтерского учёта.

В состав имущества входят основные средства, нематериальные активы, финансовые вложения, производственные запасы, готовая продукция, товары, прочие запасы, денежные средства и прочие финансовые активы.

Нормативным документом, регламентирующим порядок и правила проведения инвентаризации в российских организациях, является приказ

министра финансов Российской Федерации от 13.06.1995 № 49, утвердивший «Методические указания по инвентаризации имущества и финансовых обязательств».

Основными целями инвентаризации являются:

1. выявление фактического наличия имущества;
2. определение фактического количества материально-производственных ресурсов, использованных в процессе производства;
3. сопоставление фактически полученных данных о наличии имущества в реальности с данными аналитического и синтетического учета;
4. проверка полноты и правильности отражения в учете оценки имущества и обязательств;
5. проверка соблюдения правил содержания и эксплуатации основных средств, использования нематериальных активов, а также правил и условий хранения товарно-материальных ценностей, ценных бумаг, денежных средств.

Инвентаризация по охвату имущества делится на полную и частичную, а по основаниям проведения – на плановую и внеплановую (внезапную). Кроме того, руководитель организации может распорядиться о проведении дополнительной инвентаризации. В этом случае издается приказ о ее проведении с указанием даты, порядка проведения, перечня проверяемых имущества и обязательств.

Для проведения инвентаризации в организации создается постоянно действующая инвентаризационная комиссия. Председателем комиссии является руководитель организации или его заместитель, в составе членов комиссии должен быть главный бухгалтер. В составе инвентаризационной комиссии должно быть не менее 3 человек. Отсутствие хотя бы одного члена комиссии при проведении инвентаризации может служить основанием для признания результатов инвентаризации недействительными. Поэтому в случае невозможности участия хотя бы одного из заранее утвержденных членов комиссии следует произвести замену, оформив это приказом руководителя.

Проведение инвентаризации обязательно:

- при передаче имущества в аренду, выкупе, продаже, а также при преобразовании предприятия;
- перед составлением годовой бухгалтерской отчетности;
- при смене материально ответственных лиц;
- при выявлении фактов хищения, злоупотребления или порчи имущества;
- в случае стихийного бедствия, пожара или других чрезвычайных ситуаций, вызванных экстремальными условиями;
- при реорганизации или ликвидации организации;

- в других случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

Процедура проведения инвентаризации состоит из нескольких этапов.

1. подготовка приказа о проведении инвентаризации, формирование инвентаризационной комиссии, определение сроков проведения и видов инвентаризируемого имущества, получение расписок от материально ответственных лиц;

2. взвешивание, обмеривание, подсчет, выявление и проверка фактического наличия имущества и обязательств, а также составление инвентаризационных описей;

3. сопоставление данных инвентаризационных описей с данными бухгалтерского учета: выявляются расхождения, составляются сличительные ведомости и определяются причины расхождений;

4. оформление результатов инвентаризации.

Учет недостачи, которую выявили при инвентаризации, зависит от того, по какой причине она возникла: естественная убыль, форс-мажор или вина сотрудника. В бухучете и отчетности недостачу необходимо отражать в том отчетном периоде, когда закончилась инвентаризация.

Недостающие и испорченные материальные запасы в пределах норм естественной убыли необходимо списывать на текущие расходы, которую необходимо определять после пересортицы. Взаимозачет недостач и излишков проводить за один и тот же проверяемый период у одного ответственного лица, при этом запасы должны быть одного наименования и в одинаковом количестве. Если хотя бы одно из условий не выполняется, зачет не проводится.

Если причина недостачи – форс-мажор, необходимо списать недостающее активы на чрезвычайные расходы или в уменьшение доходов от операций с активами, материальные запасы списывать по стоимости каждой единицы или по средней стоимости, основные средства и НМА – по остаточной стоимости, произведенные активы – по стоимости с учетом обесценения.

Недостачу материальных запасов сверх норм естественной убыли, а также недостачу или потери другого имущества необходимо отнести на виновных лиц. Чтобы рассчитать сумму долга, определите справедливую стоимость на дату, когда обнаружили пропажу.

Недостающее имущество – основные средства, материальные запасы и другие активы – необходимо списать на уменьшение финансового результата.

Неучтенные нефинансовые активы (излишки), которые были выявлены при инвентаризации необходимо принимать к учету по счетам имущества по справедливой стоимости. Определите ее методом рыночных цен. Если это сделать невозможно, учтите излишки в условной оценке: 1

объект, 1 руб. Излишки необходимо отражать в месяце, когда закончили инвентаризацию – комиссия составила акт о результатах инвентаризации. Если инвентаризацию провести не по правилам или ее результаты оформить с нарушениями, то данные бухгалтерности могут признать недостоверными. За это учреждение и ответственных сотрудников оштрафуют.

**Использованные источники:**

1. Федеральный закон "О бухгалтерском учете" от 06.12.2011 N 402-ФЗ;
2. СГС «Концептуальные основы бухучета и отчетности»;
3. СГС «Запасы»;
4. СГС «Основные средства»;
5. СГС «Нематериальные активы»;
6. СГС «Непроизведенные активы»;
7. Н.М. Гусева Справочная система «Госфинансы» «Как провести инвентаризацию»;
8. С.В. Разгулин Справочная система «Госфинансы» Как учесть излишки, выявленные в ходе проведения инвентаризации»;
9. С.В. Разгулин, Н.М. Гусева Справочная система «Госфинансы» «Как учесть недостачи после инвентаризации»;
10. Дмитриева, И. М. Бухгалтерский учёт и аудит. Учебное пособие для бакалавров / И. М. Дмитриева, – М: Издательство Юрайт, 2011 г.–287 с.
11. Матанцева О. Ю. Основы бухгалтерского учета: учеб. пособие для студ. учреждений высш. проф. образования/ О. Ю. Матанцева, Н. Н. Гогопуло.- М.: Издательский центр «Академия», 2011.-208 с.

*Джабборов Х.И.  
махсус фанлар кафедра катта ўқитувчиси  
Ўзбекистон Республикаси Ички ишлар вазирлиги  
Бухоро академик лицейи*

## **ЎЗБЕКИСТОНДА ДЕМОКРАТИК ЖАМИЯТ ҚУРИШНИНГ ЎЗИГА ХОС ХУСУСИЯТЛАРИ**

*Аннотация: Мақолада Ўзбекистоннинг кучли давлатдан кучли фуқаролик жамияти сари, тамойили асосида олиб бораётган ўзига хос сиёсати тўғрисида сўз боради.*

*Калит сўзлар: Жамият, демократия, виждон эркинлиги, конституция, қадрият, суверенитет, демократик давлат.*

*Djabborov H.I.  
senior lecturer  
department of special sciences  
Ministry of Internal Affairs of the Republic of Uzbekistan  
Bukhara academic lyceum*

## **CHARACTERISTICS OF BUILDING A DEMOCRATIC SOCIETY IN UZBEKISTAN**

*Annotation: The article deals with the specific policy of Uzbekistan from a strong state to a strong civil society.*

*Keywords: Society, democracy, freedom of conscience, constitution, values, sovereignty, democratic state.*

Сўнгги йилларда мамлакатимизнинг етакчи олимлари томонидан демократиянинг миллий, умумбашарий тамойилларини ҳар бир халқнинг қадриятлари билан уйғунлаштириш ва тўлдириш борасида бирмунча ишлар қилинди. Шунга қарамай, мамлакатимизда демократик жамият барпо этиш жараёнида уларнинг ўзаро боғлиқлиги ва намоён бўлиш хусусиятлари жиддий ўрганишни талаб этади. Ваҳоланки, демократиянинг муҳим умумжаҳон эътироф этилган асосий тамойиллар мавжуд. Улар қуйидагилардан иборатдир:

- эркин ва адолатли сайловлар:
- очиқ ва ҳисобот берувчи ҳукумат:
- инсон ҳуқуқларининг устиворлиги:
- ҳокимият органларининг сайланиб қўйилиши:
- сўз, матбуот ва виждон эркинлиги:

- қонун устиворлиги:
- фуқароларнинг сиёсий ва иқтисодий ҳуқуқлари:
- кўппартиявийлик тизимининг мавжудлиги:
- умуммиллий масалаларнинг референдум орқали ўтказилиши:
- мулк шакллариининг хилма-хиллиги:
- сиёсий муҳолифатнинг очик фаолият кўрсатиши:

• жамиятда плюрализм, яъни фикрлар хилма-хиллиги, ранг-баранглигини кафолатловчи қонунларнинг мавжудлиги ҳамда уларни амалий ҳаётга жорий этиш масалалари самарасининг ортиши.

Маълумки, Ўзбекистон халқи ўз мустақиллигига эришгач, Ер шарининг кўпчилиги аҳолиси каби ижтимоий йўналтирилган бозор иқтисодиётига асосланган демократик жамиятни барпо этишни ўз олдига мақсад қилиб қўйди. Табиийки, бундай жамиятни шакллантиришда, авваламбор, Ўзбекистон тараққиётининг ўзига хос миллий тамойилларини жаҳонда кечаётган умуминсоний тамойиллар билан уйғунлашаётганлигини назардан қочирмаслик керак.

Демократик жамият концепциясида миллий, умуминсоний қадриятлар билан бир қаторда, диний қадриятларнинг ўрнига алоҳида эътибор қаратилмоқда. Негаки, улар ўртасида қатъий чегара йўқ. Бундай фикр билдиришимизга муайян тарихий шароитларда объектив заруратлар туфайли жамият ривожланиши учун алоҳида аҳамият касб этувчи миллий қадриятлар диний қарашлар бағрида шаклланганлиги асос бўлади. Мустақиллик йилларида энг қўлга киритган ютуқларимиздан бири тарихий, миллий ва ахлоқий қадрият ҳамда анъаналарнинг, муқаддас динимизнинг жамиятни маънавий юксалишидаги ўрни ва аҳамиятининг қайта тикланганлигидир. Айни замонда, тажовузкор ақидапараст кучлар ислом дини халқимиз учун муқаддас қадрият эканлигидан фойдаланиб, Ўзбекистонни демократик, маърифий тараққиёт йўлидан огдиришга интиломқдалар».

“Қадрият” дейилганда, инсон ва инсоният учун аҳамиятли бўлган миллат, элат ва ижтимоий гуруҳларнинг манфаатлари ва мақсадларига хизмат қиладиган ва шу туфайли улар томонидан баҳолашиб, қадрланадиган табиат ва жамият неъматлари ходисалари мажмуини тушунмоғимиз лозим. “Қадриятлар – жамиятда кишилар ўртасида обрўга, эътиборга, ҳурматга, нуфузга, аҳамиятга эга кишилар, муносабатлар, ҳолатлар, моддий нарсалар ва маънавий бойликлар мажмуаси” деган таъриф мавжуд. Қадриятларни бундай таърифлаш унинг моҳиятини анча ёрқин ифодаласа-да лекин қадриятларга берилган таърифлар ичида ўзининг илмийлиги билан бошқа таърифлардан ажралиб туради деган фикрдамиз. Бизнингча “умуминсоний қадриятлар тушунчаси бутун жамият аҳамиятига эга бўлган инсониятнинг мавжудлиги ўтмиши бугуни ва келажагини яшашнинг асосий йўналишлари қонун-қоидаларини талаб ва

тартибларини одамларнинг энг азалий орзу-умидлари ва идеалларини ўзида акс эттирадиган кадриятларининг умумий шаклларини ифодалайди. Умуминсоний кадрият тушунчасининг объектив асоси ижтимоий муносабатлар ва жараёнлар инсониятнинг узлуксиз ҳаётини ва турмуш тарзини умумлаштирадиган жамиятдир”. Дарҳақиқат “умуминсонийлик” тушунчасида кадриятларни тирик табиатнинг бир қисми бўлган одам зотининг ҳаёти ва камолоти унинг тарихий тараққиёти сиёсий ва бошқа бирликлар учун аҳамияти ўз ифодасини топиши керак.

Миллий кадриятлар – миллат учун муҳим ва жиддий аҳамиятига эга бўлган жиҳат ва хусусиятлар. Ўз миллий кадрияти бўлмаган миллат ёки элат йўқ. Миллатнинг таназули – миллий кадриятнинг таназулидир. Миллий кадриятлар миллатнинг тарихи яшаш тарзи келажаги уни ташкил этган авлодлар ижтимоий қатламлар миллий онг тил маънавият ҳамда маданият билан узвий боғлиқ ҳолда намоён бўлади. Негаки миллий кадриятлар нафақат мамлакатимиз мустақиллигини мустаҳкамлайдиган маънавий асослардан бири балки демократик адолатли ҳуқуқий давлат ва фуқаролик жамияти қуришнинг асосий манбаи ҳамдир. Марказий Осиё халқларининг асрлардан-асрларга мерос бўлиб келаётган миллий кадриятлари узок тарихий жараёнда шаклланган ва кўплаб огир синовларни бошдан кечирди. Дарҳақиқат минтақамиз халқлари 3000 йилдан ортиқ даврни ўзида мужассамлаштириш Марказий Осиё цивилизациясини ярата олган.

Марказий Осиё халқларининг миллий кадриятлардаги ўзига хос жиҳатларига қуйидагиларни киритиш мумкин:

- туғилган макон ва она юртга эҳтиром;
- аждодлар хотирасига садоқат;
- катталарга ҳурмат ёшларга иззат;
- инсоний муомалада мулозамат;
- ҳаё андиша вазминлик сабр-тоқат кабиларнинг устуворлиги.

Миллий кадриятлар қандайдир ўзгармас ҳодисалар эмас. Миллат тараққиёти билан боғлиқ бўлган ижтимоий иқтисодий маънавий ҳаётнинг такомиллашиб бориши яшаш ва меҳнат қилиш шароитлар ўзгариши билан миллий кадриятлар ҳам ривожланиб боришига имкон яратилади. Ҳар бир кадрият маълум конкрет давр шароит ва эҳтиёжларнинг маҳсулигина эмас балки унинг кўзгуси ҳамдир. Шу нуқтаи назардан кадриятларнинг демократик тамойиллар билан қарор топишидаги ўрнига баҳо беришдан олдин улардан фойдаланишга икки омилга алоҳида эътибор бериш керак: биринчиси - қайси бир кадриятларнинг юзага келган аниқ тарихий шароитлар иккинчиси ўша даврларга хос бўлган имконият ва эҳтиёжлар. Шунингдек умумбашарий демократик кадриятларни минтақавий кадриятларми миллий кадриятларми - унинг қайси замин эҳтиёжи асосида вужудга келганлигини улар ўртасида қандай уйғунлик мавжуд бўлганлиги

ворисийлик масалаларини ҳам ўрганиш зарур. Бу ҳолатлар Ўзбекистонда демократик жамият қуришнинг муҳим шартидир.

Умуминсоний кадриятлар инсон маънавий-ижтимоий камолотининг қандайдир алоҳида бошқалардан ажралган томони эмас. Умуминсоний кадриятлар миллий ва минтақавий кадриятларнинг умумлашган ифодасидир. Умуминсоний кадриятлар бутун инсониятга хос кадриятлар асосида ташкил топади ва ривожланади. Улар айна вақтда барча миллий кадриятларнинг бир-бирига яқинлашиши ва ривожланишига ҳам хизмат қилади.

Инсонпарварлик гояларига садоқат, демократия, ижтимоий адолат ҳамма ерда барқарор бўлишга интилиш, инсон ҳуқуқлари поймол этилишига йўл қўймаслик, ҳамма халқларнинг миллий мустақиллик учун бўлган курашларини ҳимоя қилиш, кишиларни дўстлик, ҳамкорлик ва ҳамдардликка чорлаш, ҳамма ерда тинчлик, осойишталик қарор топишга ҳаракат қилиш, атроф- муҳитни тоза сақлаш умуминсоний кадриятларнинг ҳозирги кунда катта аҳамият касб этаётган жиҳатларидир.

Бу кадриятлар бутун инсоният томонидан қўлга киритилган фан, техника, маданият, ижтимоий ишлаб чиқариш муносабатларини ривожлантириш борасидаги янги жиҳатлар, демократия қонунчилиқ, адолатни барқарорлаштириш борасидаги ютуқлардан ҳам иборат бўлиб, улардан оқилона фойдаланиш республикамизни жаҳондаги ривожланган давлатлардан бирига айлантириш ишига хизмат қилади. Бу борада бирор чекинишларга, миллий маҳдудликка ва калондимоғликка йўл қўйиш ниҳоятда катта йўқотишларга олиб келиши мумкин.

Хулоса қилиб айтганда, кадриятлар жамият тарихий тараққиёти жараёнида шаклланган ва ривожланган, ўтмишда, ҳозирги кунда ва келажакда ҳам ижтимоий тараққиётга ижобий таъсир этадиган, кишилар онгига сингиб, ижобий аҳамият касб этган моддий, маънавий бойликлардир. Шу нуқтаи назардан, тарихий тажриба, анъаналарнинг мерос бўлиб ўтиши – буларнинг барчаси янгидан-янги, авлодларни тарбиялайдиган кадриятларга айланиб қолиши лозим.

#### **Фойдаланилган адабиётлар:**

1. Анхайер Хельмут. Гражданское общество и «третий сектор». “Deutschland” журнали, 2000, №5.
2. Гегель Г. В. Философия права. – Москва: Муслъ, 1990.
3. Жалилов Ш. Кучли давлатдан — кучли жамият сари: Тажриба,
4. таҳлил, амалиёт. — Т.: «Ўзбекистон», 2001,
5. Жумаев Р.З. ва бошқ. Сиёсий ислохотлар стратегияси. “Академия”Т. 2009.
6. Жўраев С. Фуқаролик жамияти: назария ва амалиёт (илмий-таҳлилий мақолалар тўплами). — Т.: 2003.

*Жиянова Ш.М.  
преподаватель  
юрист 3-го уровня  
Юридический техникум  
Ферганская область*

## **СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОСТРОЕНИЕ ДЕМОКРАТИЧЕСКОГО ГОСУДАРСТВА В УЗБЕКИСТАНЕ**

*Аннотация: В статье рассказывается о конкретной политике Узбекистана по отношению к сильному гражданскому обществу со стороны сильного государства на основе его принципа.*

*Ключевые слова: демократия, Конституция, общество, суверенитет, демократическое государство.*

*Jiyanova Sh.M.  
teacher*

## **SPECIFIC FEATURES OF BUILDING A DEMOCRATIC STATE IN UZBEKISTAN**

*Abstract: The article describes the specific policy of Uzbekistan towards a strong civil society on the part of a strong state based on its principle.*

*Keywords: society, democracy, conscience, Constitution, value, sovereignty, democratic state.*

Известно, что после того, как народ Узбекистана обрел независимость, он, как и большинство людей земного шара, поставил перед собой цель восстановления демократического общества, основанного на социально ориентированной рыночной экономике. Естественно, при формировании такого общества в первую очередь не следует упускать из виду тот факт, что специфические национальные принципы развития Узбекистана находятся в гармонии с универсальными принципами мира.

Между ними нет строгих границ. Такое утверждение основано на том факте, что национальные ценности, имеющие особое значение для развития общества, формируются в контексте религиозных взглядов в силу необходимости объективности в определенных исторических условиях. Соответственно, наши национальные ценности не только возникли на основе ислама, но и многое получили от таких религий, как Заратустра, буддизм. Следовательно, главным источником любых ценностей является общественная жизнь. В качестве доказательства этого теперь можно

признать, что многие исторически связанные с религией ценности в нашей стране изменили свое религиозное содержание на светские, национальные ценности. Кстати, при восстановлении демократического общества религия не всегда будет его сторонницей. В частности, необходимо отдельно проанализировать положение этого фактора в то время, когда попытки использовать исламские гои и взгляды в нынешний сложный переходный период усилились с радикальным антисемитизмом. Одним из наших достижений за годы независимости является восстановление исторических, национальных и нравственных ценностей и традиций, роли и значения нашей святой религии в духовном подъеме общества. В то же время агрессивные фанатичные силы, пользуясь тем, что религия ислам является священной ценностью для нашего народа, стремятся запугать Узбекистан на пути демократического и образовательного развития". В последующие годы использование антиисламских целей в глобальном масштабе было продемонстрировано на очевидных примерах.

Эффективность демократических реформ во многом обусловлена политическим и правовым сознанием и культурой населения. Важной задачей является сформулировать отношение населения к соблюдению прав и свобод человека, законов, понять его конституционные права, взглянуть на судьбу Ватана с чувством причастности к событиям, происходящим в стране и в мире. Высокий уровень правовой культуры общества способствует повышению активности населения в общественно-политической жизни страны, его заинтересованности и ответственности за успешное достижение поставленных целей, чувству причастности к происходящим изменениям, серьезному участию граждан в процессе принятия важных решений.

Государство придает особое значение роли правовой культуры в регулировании всех сфер жизни общества и поведения людей в них. Потому что это происходит не потому, что человек знает о наказании, которое во многом соответствует законам, а потому, что он сам считает такое действие неуместным и противоречащим жизненным принципам. Следовательно, правовая культура играет большую роль в регулировании общественных отношений, чем ответственность за неправомерные действия, предусмотренные законом. Правовая культура влияет на общественные отношения в сочетании с политической, национальной, нравственной и эстетической культурами в контексте регулирования. Поэтому важно уточнить это понятие, его составляющие и функции.

В последние годы ведущими учеными нашей страны была проделана определенная работа по согласованию и дополнению национальных и универсальных принципов демократии ценностями каждой нации. Тем не менее, в процессе восстановления демократического общества в нашей стране их взаимозависимость и особенности проявления требуют серьезного изучения. Однако существуют важные общепризнанные

базовые принципы демократии. Они являются выражением из следующего:

- \* свободные и справедливые выборы;
- \* открытый и подотчетный закон;
- \* приоритет прав человека;
- \* выборы органов власти;
- \* гарантия свободы слова, печати и совести Конституцией и законами;
- \* верховенство закона;
- \* наличие и равенство политических и экономических прав граждан;
- \* обязанность государственных органов, сформированных по назначению, отчитываться перед выборными органами;
- \* наличие многопартийной системы;
- \* проведение референдумов при решении национальных вопросов;
- \* открытая деятельность политической оппозиции;
- \* повышение эффективности решения вопросов плюрализма в обществе, то есть разнообразия мнений, существования законов, гарантирующих их разнообразие, а также их внедрение в практическую жизнь.

Демократические ценности проявляются в определенных условиях в местных национальных, региональных и универсальных формах. Следовательно, не каждое общество может представить свои перспективы без развития и укрепления в сознании людей своих духовно-нравственных ценностей. Духовное наследие культурных ценностей народов на протяжении тысячелетий служило источником сильной духовности для народов Востока. Следовательно, сущность и значение каждой ценности определяется исходя из возможностей влияния на социальное и духовное развитие научного обобщения знаний о явлениях природы, общества и духовного ученого.

Демократическое общество не может быть восстановлено без общечеловеческих и национальных ценностей. Размышляя о ценностях, необходимо обратиться к двум их составляющим. Прежде всего, требуется специальный анализ активной деятельности человека по отношению к предметному миру. Понятие общечеловеческих ценностей включает ценности, в которых материальная и духовная среда наследуется от перехода к формированию новых ценностей, в которых происходит развитие условий жизни и преемственность, в то время как дух эпохи является основой для новых социальных потребностей и прогресса. Главной задачей универсальных ценностей является познание вселенной и важный фактор ее практического преобразования.

Национальные ценности - это те аспекты и характеристики, которые важны и значимы для нации. Нет нации или народа без собственной национальной ценности. Деградация нации - это деградация национальной

ценности. Национальные ценности история нации будущее образа жизни социальные слои поколений, которые ее составляли национальное сознание проявляется в неразрывно связанной с языком духовности и культуры. Национальные ценности Негаки являются не только одной из духовных основ, укрепляющих независимость нашей страны, но и главным источником построения демократического справедливого правового государства и гражданского общества. Национальные ценности народов Центральной Азии, унаследованные из веков в века, формировались в ходе длительного исторического процесса и пережили множество тяжелых испытаний. На самом деле народы нашего региона создавали центральноазиатскую цивилизацию более 3000 лет.

Национальные ценности - это не какие-то незаменимые явления. Улучшение социально-экономической духовной жизни, связанное с развитием нации, позволит национальным ценностям также развиваться с изменением условий жизни и работы. Каждая ценность является не только продуктом условий и потребностей определенного конкретного периода, но и его отражением. В этой связи, прежде чем оценивать место ценностей в принятии решений на основе демократических принципов, необходимо обратить особое внимание на два фактора: первый - точные исторические условия, в которых возникли ценности, второй - возможности и потребности, присущие тем периодам. Эти случаи являются важным условием построения демократического общества в Узбекистане.

#### **Использованные источники:**

1. Sodirjonov, M. M. (2020). EDUCATION AS THE MOST IMPORTANT FACTOR OF HUMAN CAPITAL DEVELOPMENT. Theoretical & Applied Science, (4), 901-905.
2. Farhodjonova N.F. MODERNIZATION AND INTEGRATION: SOCIAL-PHILOSOPHICAL ANALYSIS //Роль науки в формировании современной виртуальной реальности. – 2019. – С. 10-12.
3. Numonjonov S. D. Innovative methods of professional training //ISJ Theoretical & Applied Science, 01 (81). – 2020. – С. 747-750.
4. Farhodjonova N. F. Modernization Of Uzbek Language And National-Spiritual Heritage In National Culture". The American Journal of Social Science and Education //Innovations. – 2021. – Т. 3. – №. 01. – С. 585.

*Иванов А.А.  
слушатель  
Академия государственной  
противопожарной службы МЧС России  
г. Москва*

## **К ВОПРОСУ ОБ ОЦЕНКЕ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА НА ПРЕДПРИЯТИИ ХИМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ**

*Аннотация: Рассмотрены вопросы оценки рисков возникновения пожаров на предприятиях химической отрасли, рассмотрены мероприятия по их предупреждению*

*Ключевые слова: пожар, предприятие химической отрасли, оценка рисков, предупреждение пожара, производственные здания, авария.*

*Ivanov A.A.  
listener  
Academy of the State Fire Service of the Ministry of Emergency Situations of  
Russia  
Moscow*

## **ON THE ISSUE OF FIRE RISK ASSESSMENT AT A CHEMICAL INDUSTRY ENTERPRISE**

*Abstract: The issues of fire risk assessment at chemical industry enterprises are considered, measures for their prevention are considered*

*Keywords: fire, chemical industry enterprise, risk assessment, fire prevention, industrial buildings, accident*

С развитием научно-технического прогресса происходит наращивание производственных мощностей в промышленности, вместе с этим повышается энергоёмкость производств, появляются крупные химические объекты, риски возникновения пожаров на которых присутствуют и угрожают как работающим на этих производствах, так и объектам, расположенным в непосредственной близости от них.

В таблице 1 приведены данные по пожарам в производственных зданиях.

**Таблица 1-Статистические данные по пожарам за 2020 год в производственных зданиях**

Объект, на котором возник пожар		Абсолютные данные за 12 месяцев 2020 г.		+ или - в % к Пр. г.	Процент от общих данных по России
		Пр. г.	Тек. г.		
Здание производственного назначения	кол-во пожаров, ед.	3546	3438	-3,0	0,8
	погибло людей при пожарах, чел.	72	83	15,3	1,0
	травм. людей при пожарах, чел.	133	138	3,8	1,6

В России насчитывается более трех тысяч шестисот химически опасных объектов (далее ХОО), а сто сорок шесть городов с населением более ста тысяч человек расположены в зонах повышенной химической опасности.

Анализ различного вида ЧС с крупным проливом (выбросом) АХОВ [3], имевших место на ХОО в нашей стране и за рубежом, позволяет сделать вывод, что при аварийных ситуациях в атмосферу, на поверхность земли и в водоисточники могут поступить десятки, сотни и более тонн токсичных продуктов, которые могут привести к заражению обширных территорий и поражению людей.

Статистика химических аварий за последние 5 лет показывает, что часто опасность представляют такие вещества как:

- аммиак – 22%;
- минеральные кислоты –19%;
- хлор – 12%.

В 55% случаях аварии с выбросом химических веществ происходят на транспорте, а оставшиеся 45% приходятся на предприятия.

Наибольшая опасность для жизни и здоровья людей связана с возникновением пожаров на эксплуатируемых химически опасных объектах.

Основные причины инцидентов связаны: со значительным износом оборудования; с ошибками при проведении ремонтных работ; отказами или повреждением технологического оборудования и электрооборудования; недостаточным уровнем внедрения систем промышленной и пожарной безопасности (рис. 1).



Рисунок 1. Взрыв на предприятии ГосНИИ «Кристалл» в Дзержинске 1.06.2019 г. [3]

Опасным химическим объектам, присущ ряд специфических признаков, которые указывают на возможность возникновения опасных событий, сопровождающихся взрывами с разрушениями и гибелью людей:

- даже при эксплуатации при обычной обстановке имеется повышенная пожароопасность за счет значительных выбросов паров;
- близкое совместное расположение различных типов источников повышенной опасности; при распределении по большой площади;
- большая скорость распространения аварийной ситуации, потенциал быстрой миграции огня и взрывов во всех направлениях;
- большая разрушительная способность.

В целом, аварии на ОХО могут быть вызваны множеством причин.

В связи с этим возрастает роль соблюдения противопожарных мероприятий как на любом потенциально опасном объекте.

Противоаварийная устойчивость химических предприятий обеспечивается комплексом ряда организационно-технических мероприятий: использованием автоматических систем управления технологическими процессами; регулярным контролем содержания опасных веществ в воздухе рабочей зоны, разработкой и реализацией Планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий (ПМЛА); проведением профилактической работы учебных тревог [1].

На крупных химических предприятиях имеются аттестованные штатные аварийно-спасательные (газоспасательные) отряды, оснащенные специальной техникой, оборудованием, снаряжением, инструментом и материалами. Из числа работников созданы нештатные аварийно-спасательные формирования, которые могут участвовать в ликвидации аварийных ситуаций, в соответствии с ПМЛА. [1,2].

Необходимость принятия оперативных мер по обеспечению безопасности людей требует в первую очередь знания складывающейся обстановки, т.е. её выявления и оценки. При этом следует учесть, что состояние технических средств не позволяет осуществить выявление обстановки непосредственно в процессе её формирования, в качестве основного способа используется прогноз опирающийся на исходные

данные об объекте, метеорологических и топографических условиях. Поэтому в последние годы выработано несколько эффективных методик выбора рациональных методов локализации и ликвидации последствий несанкционированных выбросов АХОВ [4].

Анализ риска пожаров на химических предприятиях является составной частью управления пожарной безопасностью. Анализ риска заключается в систематическом использовании всей доступной информации для идентификации опасностей и оценки риска возможных нежелательных событий.

Основные задачи анализа риска возникновения пожара на объекте заключаются в представлении лицам, принимающим решение: объективной информации о состоянии промышленной безопасности объекта; сведений о наиболее опасных, «слабых» местах с точки зрения безопасности; обоснованных рекомендаций по уменьшению риска.

Процесс проведения анализа риска включает следующие основные этапы: планирование и организацию работ; идентификацию опасностей; оценку риска; разработку рекомендаций по уменьшению риска. Каждый этап анализа риска следует оформлять в соответствии с требованиями к оформлению результатов анализа риска.

Для обеспечения качества анализа риска следует использовать знание закономерностей возникновения и развития аварий на химических предприятиях. Если существуют результаты анализа риска для подобного опасного производственного объекта или аналогичных технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, то их можно применять в качестве исходной информации. Однако при этом следует показать, что объекты и процессы подобны, а имеющиеся отличия не будут вносить значительных изменений в результаты анализа [5].

Цели и задачи анализа риска могут различаться и конкретизироваться на разных этапах жизненного цикла химического предприятия.

На этапе эксплуатации или реконструкции объекта целью анализа риска может быть: проверка соответствия условий эксплуатации требованиям безопасности; уточнение информации об основных опасностях и риска (в том числе при декларировании пожарной безопасности); совершенствование инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию, планов ликвидации (локализации) аварийных ситуаций на опасном производственном объекте; оценка эффекта изменения в организационных структурах, приемах практической работы и технического обслуживания в отношении совершенствования системы управления пожарной безопасностью.

При выборе методов анализа риска следует учитывать цели, задачи анализа, сложность рассматриваемых объектов, наличие необходимых данных. Основным требованием к выбору или определению критерия

приемлемого риска является его обоснованность и определенность. При этом критерии приемлемого риска могут задаваться нормативной документацией, определяться на этапе планирования анализа риска и (или) в процессе получения результатов анализа. Критерии приемлемого риска следует определять исходя из совокупности условий, включающих определенные требования безопасности и количественные показатели опасности. Условие приемлемости риска может выражаться в виде условий выполнения определенных требований пожарной безопасности, в том числе количественных критериев. Основой для определения критериев приемлемого риска являются: нормы и правила пожарной безопасности или иные документы по безопасности в анализируемой области; сведения о происшедших пожарах, инцидентах и их последствиях; опыт практической деятельности; социально-экономическая выгода от эксплуатации химического предприятия.

При обобщении оценок риска следует, по возможности, проанализировать неопределенность и точность полученных результатов.

Разработка рекомендаций по уменьшению риска является заключительным этапом анализа риска. В рекомендациях представляются обоснованные меры по уменьшению риска, основанные на результатах оценок риска. Меры по уменьшению риска могут носить технический и (или) организационный характер. При выборе мер решающее значение имеет общая оценка действенности и надежности мер, оказывающих влияние на риск, а также размер затрат на их реализацию. На стадии эксплуатации химического предприятия организационные меры могут компенсировать ограниченные возможности для принятия крупных технических мер по уменьшению риска.

#### **Использованные источники:**

1. Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»: [Электронный ресурс]: //СПС «Консультант плюс». – URL: <http://www.consultant.ru/>. (Режим доступа свободный, дата обращения 12.04.2021).
2. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» [Электронный ресурс]: // СПС «Консультант плюс». – URL: <http://www.consultant.ru/>. (Режим доступа свободный, дата обращения 12.02.2020).
3. О состоянии защиты населения и территорий Российской Федерации от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в 2020 г.: государственный доклад. – М.: МЧС России; ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2021. – 259 с.
4. Артеменко В.Ф., Артеменко Г.В. Технология проведения специальных работ по ликвидации последствий химически опасных аварий. Учебное пособие. М., ГАСИС, 2004 г. – 40 с.

5. Меньшиков В. В., Швыряев В. В. Опасные химические объекты и техногенный риск //М.: Изд-во МГУ. –2003.

*Лагкуев Р.М.  
студент магистратуры  
Российская академия народного хозяйства  
и государственной службы при Президенте РФ  
Южно-Российский институт-филиал  
Россия, г.Ростов-на-Дону  
Научный руководитель: Уварова Г.Г., д.п.н.  
Российская академия народного хозяйства и государственной службы  
при Президенте РФ  
Южно-Российский институт-филиал  
Россия, г.Ростов-на-Дону*

**ТЕНДЕНЦИИ РЕГУЛИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ  
ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА КОМПАНИЙ В УСЛОВИЯХ  
ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ  
ЭКОНОМИКИ: РОССИЙСКИЙ И ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ**

*Аннотация: При активном участии государства в России за прошедшие годы были созданы многие элементы национальной инновационной системы и осуществлены преобразования по многим направлениям. Тем не менее, инновации в стране не выступали ключевым драйвером экономического роста. Сегодня инновации должны выступить на первый план, так как возможности других драйверов практически исчерпаны. И поскольку базовым элементом экономики, является субъект хозяйствования, одной из ключевых точек приложения усилий государства сегодня становится формирование условий для цифровой трансформации предприятий, повышения эффективности их деятельности на основе технологий работы с данными.*

*Ключевые слова: цифровая трансформация, инновации, информационно-коммуникационные технологии, большие данные, антимонопольное регулирование.*

*Lagkuev R.M.  
master's student  
Russian Academy of National Economy and Public Administration  
under the President of the Russian Federation  
South Russian Branch Institute  
Russia, Rostov-on-Don  
Supervisor: Uvarova G.G., d.p.  
Russian Academy of National Economy and Public Administration  
under the President of the Russian Federation  
South Russian Branch Institute*

## TRENDS IN REGULATION OF INNOVATION POTENTIAL OF COMPANIES IN CONDITIONS OF DIGITAL TRANSFORMATION OF NATIONAL ECONOMY: RUSSIAN AND FOREIGN EXPERIENCE

*Abstract: With the active participation of the state in Russia over the years, many elements of the national innovation system have been created and transformations have been carried out in many areas. However, innovation in the country did not act as a key driver of economic growth. Today, innovation should come to the fore, as the capabilities of other drivers are almost exhausted. And since the basic element of the economy is the economic entity, one of the key points of the state's efforts today is the formation of conditions for the digital transformation of enterprises, increasing the efficiency of their activities based on data technologies.*

*Key words: digital transformation, innovation, information and communication technologies, big data, antitrust regulation.*

Глобальная цифровая трансформация сегодня определяет направления развития экономических отношений, способы производства товаров и услуг и удовлетворения общественных потребностей<sup>1</sup>.

Вместе с тем, инновации, вытекающие из информационно-коммуникационных технологий могут обеспечивать инклюзивный рост, оказывая фундаментальное воздействие на экономику. «Цифровые инновации», определяемые как новые продукты и процессы в отрасли, основанные на программном коде и данных, или воплощенные в них, приводят к экономике с экстремальными масштабами и сетевыми эффектами, которые, в свою очередь, позволяют решить общие пробелы в развитии инновационного потенциала стран мира. Например, Facebook и Google предоставляют бесплатные сервисы для пользователей, с помощью которых формируют наборы данных — на основе этих данных компании разрабатывают продукты, генерирующие прибыль.

Основной вопрос заключается в том, смогут ли более мелкие компании собрать достаточный объем аналогичных данных для разработки конкурирующих продуктов? Кроме того, будет ли такой сбор экономически целесообразным? Во-первых, сетевые эффекты указанных бесплатных сервисов достаточно высоки, что затрудняет выход на рынок новых игроков. Во-вторых, суперплатформы имеют историческое преимущество: они уже располагают данными, с помощью которых могут развивать и совершенствовать свои сервисы, и уже имеют необходимые трудовые ресурсы и мощности для обеспечения работы системы сбора

---

<sup>1</sup> Бросалина А.А. Некоторые правовые аспекты цифровизации государственного управления (на примере предоставления государственных услуг)// Державинский форум. 2020. Т. 4. № 16. С. 11.

данных. В-третьих, такой сбор данных будет являться дублированием издержек.

Опираясь на данные аргументы, некоторые эксперты предлагают считать большие данные естественно-монопольным ресурсом, соответственно, регулировать доступ к ним в соответствии с законодательством о естественных монополиях. Движение в эту сторону заметно, например, в Евросоюзе: регулирующими органами рассматривается возможность создания «черного списка» технологических гигантов, для которых будут применяться более строгие правила антимонопольного регулирования, чем для остальных участников рынка. В частности, предполагается обязать компании из списка предоставлять конкурентам доступ к данным.

На данный момент прецеденты, когда регулирующие органы приняли решение ограничить рыночную власть компании и обязать ее предоставлять конкурентам доступ к большим данным, отсутствуют. Однако указанный подход может быть применен в случае слияний и поглощений — антимонопольный орган может включить предоставление доступа к определенным базам данных в перечень условий, которые необходимо соблюсти для получения согласования сделки<sup>2</sup>. Например, в 2018 году ФАС России согласовала приобретение немецкой компанией Bayer американского производителя гербицидов и генетически модифицированных семян Monsanto, но, в числе прочих, выдвинула несколько условий, направленных на создание механизма трансфера технологий российским компаниям:

- обеспечить передачу российским компаниям молекулярных средств селекции и гермоплазмы, необходимых для создания высокопродуктивных семян;

- предоставить недискриминационный доступ к цифровым платформам точного земледелия, в том числе доступ к историческим данным, относимым к Российской Федерации, и данным, которые будут собираться после коммерциализации компанией своих программных продуктов на территории России. В целях обеспечения выполнения указанных требований компания Bayer заключила с НИУ ВШЭ гражданско-правовой договор об организации Центра технологического трансфера.

Таким образом, хотя сейчас нельзя дать однозначного ответа на вопрос, стоит ли (и если да, то в каких случаях) обязывать компании предоставлять доступ конкурентам к большим данным, опыт, накопленный

---

<sup>2</sup> Комплексный мониторинг системы оценки эффективности инноваций на предприятиях: оценка трансфера технологий и возможностей региональной политики// [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://rusnatt.ru/novosti-natt/opublikovan-kompleksnyy-monitoring-sistemy-otsenki-effektivnosti-innovatsii-na-predpriyatiyakh-otsen/> (дата обращения 10.11.2021)

в кейсах слияний и поглощений, поможет более качественно оценить возможности и риски такого подхода.

Признаки доминирования, установленные для традиционных рынков, могут оказаться несостоятельными для цифровых платформ, следовательно, их формальное использование может привести к антиконкурентным решениям. Например, в 2011 году казалось, что стриминговые сервисы не могут полноценно конкурировать с кабельным телевидением, поскольку сами не производят контент, а только предоставляют доступ к видео, права на распространение которого приобретают у тех же кабельных каналов. В связи с этим при слиянии компаний кабельного телевидения Comcast Corporation и NBC Universal Inc. суд округа Колумбия в США выдал более 150 предписаний, соблюдение которых должно было ограничить антиконкурентный эффект слияния. А в 2013 году стриминговый сервис Netflix выпустил первый оригинальный сериал, что стало началом кардинального изменения структуры рынка. В 2019 году Netflix потратил 15 млрд долл. на производство оригинального контента, что практически равно аналогичным расходам Comcast (15,4 млрд долл.)<sup>3</sup>.

В рамках рассмотрения дела по объединению Facebook и WhatsApp Европейская комиссия пришла к выводу: хотя коммуникационные приложения характеризуются наличием сетевого эффекта и совокупная рыночная доля Facebook и WhatsApp на рынке коммуникационных приложений составляла (по минимальной оценке) около 30–40%, после слияния объединенная компания продолжит сталкиваться с серьезной конкуренцией, а потребители смогут переключаться на другие коммуникационные приложения без существенных издержек, поскольку все коммуникационные приложения: 1) предлагаются бесплатно или по очень низкой цене; 2) легко загружаются на смартфоны и могут сосуществовать на одном телефоне; 3) характеризуются простыми пользовательскими интерфейсами, поэтому издержки обучения при переходе на новое приложение минимальны для потребителей. Действительно, слияние не стало барьером для развития конкурентов и выхода на рынок новых приложений с похожими функциями: аудитория мессенджера Telegram через полгода после появления (на конец марта 2014 г.) составляла более 35 млн активных пользователей в месяц и 400 млн в июле 2020 г., при том что на рынке уже были довольно популярные приложения (WhatsApp действует с 2009 года, аудитория в июле 2020 г. – 2 млрд активных пользователей).

Численность аудитории сервиса для создания и просмотра коротких видео TikTok (стал доступен на мировом рынке летом 2018 г.) к июлю

<sup>3</sup> Регулирование цифровых платформ – обеспечение конкуренции при сохранении стимулов для развития. Бюллетень о развитии конкуренции, декабрь 2020//[Электронный ресурс]. Режим доступа: [https://ac.gov.ru/uploads/2-Publications/konkurencia/Konk\\_december\\_2020.pdf](https://ac.gov.ru/uploads/2-Publications/konkurencia/Konk_december_2020.pdf) (дата обращения 15.11.2021)

2020 г. достигла 800 млн активных пользователей в месяц. Феномены многосторонних рынков и сетевых эффектов не являются порождением цифровой эпохи: так, платформами являются ярмарки, аукционы, торговые центры, телефонные справочники.

Вопросы необходимости оценки сетевых эффектов стояли перед антимонопольными регуляторами и ранее. В 2008 году состоялось слияние крупнейших аукционных домов Нидерландов Floraholland и Bloemenveiling Aalsmeer. Исследуя рынок цветочных аукционов, Служба по контролю рынков и защите потребителей Нидерландов выявила, что данный рынок характеризуется высокими сетевыми эффектами: благодаря им слияние компаний должно привести к увеличению полезности продавцов и потребителей (за счет расширения противоположной стороны рынка), а также увеличить конкуренцию между участниками торгов, организованных объединенным предприятием. Положительный эффект слияния перевесил риски возможных последствий увеличения концентрации и сделка была одобрена. Однако цифровизация дала развитию платформ новый виток и рынки с сетевыми эффектами перестали быть частным случаем.

Следовательно, возникла потребность упорядочивания процесса выявления и учета сетевых эффектов при анализе рынков.

#### **Использованные источники:**

1. Бросалина А.А. Некоторые правовые аспекты цифровизации государственного управления (на примере предоставления государственных услуг) // Державинский форум. 2020. Т. 4. № 16. С. 10-16.
2. Комплексный мониторинг системы оценки эффективности инноваций на предприятиях: оценка трансфера технологий и возможностей региональной политики // [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://rusnatt.ru/novosti-natt/opublikovan-kompleksnyu-monitoring-sistemy-otsenki-effektivnosti-innovatsii-na-predpriyatiyakh-otsen/> (дата обращения 10.11.2021)
3. Регулирование цифровых платформ – обеспечение конкуренции при сохранении стимулов для развития. Бюллетень о развитии конкуренции, декабрь 2020 // [Электронный ресурс]. Режим доступа: [https://ac.gov.ru/uploads/2-Publications/konkurencia/Konk\\_december\\_2020.pdf](https://ac.gov.ru/uploads/2-Publications/konkurencia/Konk_december_2020.pdf) (дата обращения 15.11.2021)
4. Цифровая Россия: новая реальность // Экспертная группа Digital McKinsey [Электронный ресурс] URL: <https://www.mckinsey.com/~media/mckinsey/locations/europe%20and%20middle%20east/russia/our%20insights/digital%20russia/digital-russia-report.ashx> (дата обращения 05.11.2021)

*Латыпов В.Ф.  
студент магистратуры  
СЗФ ФГБОУВО  
«Российский государственный университет правосудия»  
Россия, Санкт-Петербург*

## **К ВОПРОСУ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПОНЯТИЯ ТЕРРОРИЗМ**

*Аннотация: дано определение понятию терроризма как противоправного уголовно наказуемого деяния, особое внимание уделено отличительному признаку терроризма. Проанализировано определение терроризма как идеологии насилия, закрепленное в Федеральном законе от 06 марта 2006 г. № 35-ФЗ «О противодействии терроризму»*

*Ключевые слова: терроризм, террористический акт, противодействие терроризму, идеология насилия.*

*Latypov V.F.  
master's student  
SZF FGBOUVO  
Russian State University of Justice  
Russia, St.Peterburg*

## **TO THE QUESTION OF DEFINING THE CONCEPT OF TERRORISM**

*Abstract: the definition of the concept of terrorism as an unlawful criminally punishable act is given, special attention is paid to the hallmark of terrorism. Analyzed the definition of terrorism as an ideology of violence, enshrined in the Federal Law of March 06, 2006 No. 35-FZ "On Countering Terrorism"*

*Keywords: terrorism, act of terrorism, countering terrorism, ideology of violence*

В настоящее время ученые и юристы-практики не могут прийти к единому мнению по отношению к определению понятия терроризма. Кроме того, на законодательном уровне также прослеживается несогласованность подходов к определению терроризма.

В соответствии с ч. 1ст. 205 УК РФ террористический акт - это «совершение взрыва, поджога или иных действий, устрашающих население и создающих опасность гибели человека, причинения значительного имущественного ущерба либо наступления иных тяжких последствий, в целях дестабилизации деятельности органов власти или международных организаций либо воздействия на принятие ими решений,

а также угроза совершения указанных действий в целях воздействия на принятие решений органами власти или международными организациями» [5]. Объективная сторона рассматриваемого состава преступления выражена в совершении поджога, взрыва, других действий, создающих угрозу жизни и здоровья, причинения значительного имущественного ущерба либо наступления иных последствий общественно опасного деяния, а также заключается в угрозе совершения перечисленных действий.

По мнению И.А. Попова, под иными действиями также подразумеваются действия, способные привести к катастрофе, аварии, разрушениям строений, устройству обвалов, блокировка транспортных коммуникаций, заражение источников воды, распространение болезнетворных микробов, вызывающих массовые заражения населения и т.д. [5]. К иным тяжким последствиям относятся: гибель большого количества людей либо причинение им тяжкого вреда здоровью, экологическая катастрофа, уничтожение памятников архитектуры, имеющих историческое значение и т.п. Значительность имущественного ущерба определяется исходя из стоимости уничтоженного или поврежденного имущества, количества и значимости для потерпевшего.

Объективная сторона терроризма заключается в совершении действий, вызывающих общую реальную опасность, с угрозой неопределенному кругу лиц, созданием атмосферы страха, паники, угнетения, напряженности. Террористический акт предполагает публичность исполнения и выдвижение требований. Как справедливо отметил Ю.М. Антонян, к особенности терроризма относится то, что создание страха является не целью теракта, а средством для достижения поставленной цели [2].

Необходимо отличать терроризм от других смежных по объективным признакам преступлений (ст.ст. 167, 281 УК РФ). Отличительным признаком является направленность деяния: терроризм не преследует цель нанесения экономического ущерба в отличие от диверсии (ст. 281 УК РФ). Также преступление, предусмотренное ст. 167 УК РФ, имеет своей направленностью причинение вреда имуществу, принадлежащего другим гражданам, что нельзя назвать как цель преступления, предусмотренного ст. 205 УК РФ.

Оконченным преступление считается при совершении действий, описанных выше, либо при возникновении угрозы их совершения или создания реальной опасности гибели людей.

Следует указать на превентивную меру в борьбе с терроризмом – норма, которая предусматривает освобождение от уголовной ответственности: в примечании к ст. 205 УК РФ указано, что лицо, участвовавшее в подготовке террористического акта, освобождается от уголовной ответственности при своевременном предупреждении органов

власти либо способствовании предотвращению осуществления теракта при условии, что в действиях данного лица отсутствует иной состав преступления. К своевременному предупреждению относится возможность органов власти полностью предотвратить террористический акт и наступление последствий, указанных в ст. 205 УК РФ. Способствование предотвращению теракта должно выражаться в действиях субъекта, направленных на предупреждение опасных действий (взрыва, пожара), а также в локализации вредных и опасных последствий путем привлечения других граждан в этой деятельности.

Также необходимо отметить, что Федеральный закон от 06 марта 2006 г. № 35-ФЗ «О противодействии терроризму» особо устанавливает, что «в Российской Федерации запрещаются создание и деятельность организаций, цели или действия которых направлены на пропаганду, оправдание и поддержку терроризма или совершение преступлений, предусмотренных статьями 205 - 206, 208, 211, 220, 221, 277 - 280, 282.1 - 282.3, 360 и 361 Уголовного кодекса Российской Федерации» [1, ст. 24]. Следует отметить, что законодатель в данном нормативном правовом акте определяет терроризм как идеологию насилия и практики воздействия на достижение цели органами государственной власти, органами местного самоуправления или международными организациями, связанные с устрашением населения и (или) иными формами противоправных насильственных действий. Полагаем, что «идеология» как основа определения не в полной мере определяет содержание рассматриваемого понятия, поскольку терроризм является прежде всего - противоправным уголовно наказуемым деянием.

Исходя из вышеизложенного, определение терроризма в соответствии со ст. 205 УК РФ и Федеральным законом «О противодействии терроризму» содержит некоторые сходные позиции, но в целом отличаются концептуально. В правоприменительной деятельности данные различия препятствуют успешному применению антитеррористического законодательства, особенно в вопросах правильной квалификации преступлений.

От терроризма необходимо отграничивать понятие «террор», поскольку они при общем лингвистическом происхождении (терроризм - производный термин от слова «террор») имеют различное смысловое и правовое значение. Так, по мнению К.В. Жаринова, террор - это осуществление репрессий государством в отношении своих граждан и политической оппозиции с целью парализовать волю к сопротивлению и утвердить свое господство, а терроризм - присущая оппозиционным политическим группам деятельность [3]. По мнению Е.П. Кожушко, террор - это политика репрессий со стороны государства, опирающегося на мощь своих силовых институтов, а терроризм - насилие, осуществляемое

со стороны оппозиционных группировок. Оружием террора являются репрессии, а оружием терроризма - террористический акт [4].

Полагаем, что определение терроризма как противоправного уголовно наказуемого деяния, выраженного в публичном нападении субъекта с применением насильственных действий или угрозы применения таковых на любой объект, при воздействии на который субъект добивается или стремится добиться достижения поставленной цели, нарушая общественную безопасность, является более точным. С криминологической точки зрения терроризм можно охарактеризовать как социально-правовое явление, выражающееся в совершении или угрозе совершения общественно опасных деяний, нацеленных на устрашение населения или отдельных членов общества для удовлетворения какого-либо решения или отказ от принятия решения государством, обществом или отдельным гражданином по требованию террористов.

**Использованные источники:**

- 1.Федеральный закон от 06.03.2006 № 35 – ФЗ (ред. от 18.04.2018, с изм. от 29.03.2019) «О противодействии терроризму», ст. 24.
- 2.Антонян Ю. М. Терроризм. Криминологическое и уголовно-правовое исследование. М.: Щит-М., 1998. С. 59.
- 3.Жаринов К.В. Терроризм и террористы. Исторический справочник / Под общ.ред. А.Е. Тараса. Минск, 1999. С. 23.
- 4.Кожушко Е.П. Современный терроризм. Анализ основных направлений / Под общ.ред. А.Е. Тараса. Минск, 2000. С.9-10.
- 5.Попов И.А. Расследование отдельных видов преступлений в сфере экономики и против общественной безопасности: учебно-методическое пособие. – М.: Проспект, 2015 .- с. 108.

*Лопухова А.А.  
студент магистратуры  
ОЧУ ВО «Московская международная академия»  
г. Москва*

## **КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРОЙ**

*Аннотация: В статье рассмотрена система государственного управления социальной сферой в современной России. Выделены основные критерии оценки эффективности государственного управления социальной сферой в России.*

*Ключевые слова: государственное управление, управление социальной сферой, эффективность управления.*

*Lopukhova A.A.  
master student  
OCHU VO «Moscow International Academy»  
Moscow*

## **CRITERIA FOR ASSESSING THE EFFICIENCY OF PUBLIC GOVERNANCE OF THE SOCIAL SPHERE**

*Abstract: The article examines the system of public administration of the social sphere in modern Russia. The main criteria for assessing the effectiveness of public administration of the social sphere in Russia are highlighted.*

*Key words: public administration, management of the social sphere, management efficiency.*

В соответствии с Конституцией, Россия является социальным государством, политика которого направлена на создание условий, обеспечивающих достойную жизнь и свободное развитие человека.

К социальной сфере относится всё, что обеспечивает жизнедеятельность человека. Традиционно, и не только в России, но и в других странах, основное социальное назначение местного самоуправления, прежде всего, связывают с такими базовыми составляющими социальной сферы, как: образование, культура и организацию досуга, занятия физической культурой и спортом, сюда же можно отнести жилищно-коммунальное хозяйство, управление общественными инициативами.

Вопросы, рассмотренные в данной статье, имеют как теоретическую, так и практическую значимость.

Актуальность данной статьи в первую очередь обусловлена текущими изменениями в подходах к оценке эффективности государственного управления социальной сферой.

Оценка эффективности государственного управления социальной сферой является объективно необходимой. Она обусловлена целым рядом обстоятельств: невозможностью потерь, понесенных обществом вследствие необдуманного и слабого управления; порождением новых тяжелых проблем, способных на длительное время влиять на снижение уровня управления; снижение доверия к управлению, его общественному престижу.

Социальная сфера — это совокупность отраслей, предприятий, организаций, непосредственным образом связанных и определяющих образ и уровень жизни людей, их благосостояние, потребление. А главная цель функционирования социальной сферы – социальное развитие регионов, направленное на изменение благосостояния, структуры потребностей и форм жизнедеятельности населения в меняющейся социальной и экономической среде.

Управление социальной сферой прямым образом связано с социальной политикой. Ключом к проведению социальной политики является разработка механизма, позволяющего осуществлять социальное управление не только через предоставление дотаций нуждающимся, но и через выработку организационных условий для повышения населением уровня качества жизни. Помимо этого, важным элементом социальной политики является создание и применение инструментов для реализации общественного управления и участия населения в решении социальных вопросов.

Определение любого вида эффективности государственного управления опирается на критерии и показатели, которые отражают состояние объекта управления, полученного в результате управленческого воздействия со стороны государства.

Оценка эффективности управления должна осуществляться еще на стадии подготовки управленческого решения, что в определенной мере может гарантировать его достаточный уровень. Оценка управления должна осуществляться относительно характера, уровня, эффективности организации и функционирования системы государственного управления и его результатов.

Оценки должны быть строго определенными по времени, формам, процедурам, последствиям. Они призваны превратиться в естественную и необходимую часть управления, быть систематическими и авторитетными.

В системе государственного управления оценка должна осуществляться, как минимум, относительно:

- целей, практически осуществляемых в государственном управлении, в увязке с целями, которые объективно детерминированы общественными запросами;

- целей, реализованных в управленческих процессах и результатах, полученных при осуществлении государственного управления (решений и действий);

- объективных результатов управления и их соответствия общественным потребностям и интересам;

- общественных издержек, ушедших на государственное управление в сравнении с объективными результатами, полученными вследствие управления;

- возможностей, заложенных в управленческом потенциале, и степени их реального использования.

На практике оценка эффективности государственного управления осуществляется по следующим направлениям:

- оценка процесса выполнения;
- оценка результатов;
- оценка последствий;
- оценка экономической эффективности.

Традиционные формы оценки эффективности государственного управленческого решения представлены политическими или административным контролем и являются результатами парламентских слушаний, отчетов руководителей и контрольных комиссий, государственной аудиторской проверки и т.п.

Из всех способов оценки следует выделить следующие:

- отчеты органов государственной власти, управленческих структур, а также должностных лиц о результатах их деятельности.

- общественное мнение также является разновидностью оценки эффективности государственного управления, которое представляет собой совокупность суждений, взглядов, позиций, точек зрения множества людей.

- обращения граждан, содержание которых формирует представления о жизни людей, их потребностях, конкретных интересах, нарушениях их прав т.п., что в определенной мере также позволяют судить об эффективности государственного управления, обнаружить недостатки, упущения, слабые места в системе государственного управления.

Следует отметить, что оценку эффективности государственного управления делают разные общественные институты: гражданин, семья, трудовые коллективы, общественные объединения, государственные структуры.

### **Использованные источники:**

1. Государственная и муниципальная служба. - М.: Юрайт, 2019. - 368 с.
2. Государственное и муниципальное управление: учебник и практикум для академического бакалавриата / В. П. Васильев, Н. Г. Деханова, Н. А. Лось, Ю. А. Холоденко. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2019. — 325 с.
3. Свистун Р.А. Сущности и основные направления государственной социальной политики в России / Р.А. Свисун // Научные исследования. - 2017. — Т. 1. № 6 (17). — С. 85-90.
4. Социальное государство: новая карта мира / [Электронный ресурс] — URL: <http://expert.ru/2012/12/7/sotsialnoe-gosudarstvo-novaya-karta-mira/>

*Лопухова А.А.  
студент магистратуры  
ОЧУ ВО «Московская международная академия»  
г. Москва*

## **ОСОБЕННОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРОЙ**

*Аннотация: В статье рассмотрены основные принципы государственного управления социальной сферой в современной России. Обозначены особенности управления социальными организациями в России сегодня.*

*Ключевые слова: государственное управление, управление социальной сферой, муниципальные организации.*

*Lopukhova A.A.  
master student  
OCHU VO «MoscowInternational Academy»  
Moscow*

## **SPECIFIC FEATURES OF STATE GOVERNANCE OF THE SOCIAL SPHERE**

*Abstract: The article examines the basic principles of state management of the social sphere in modern Russia. The features of the management of social organizations in Russia today are outlined.*

*Key words: public administration, management of the social sphere, municipal organizations.*

Государственное управление социальной сферой имеет большое значение для поиска новых моделей управления обществом и формирования новой российской государственности. В нашей стране становление системы управления социальной сферой, как новой профессиональной деятельности, происходит в условиях коренных социально-экономических и социально-политических преобразований, при этом незрелость институциональной среды приводит к тому, что освоение новых технологий управления тормозится традиционными формами работы, унаследованной инфраструктурой. Вопросы, рассмотренные в данной статье, имеют как теоретическую, так и практическую значимость.

Актуальность данной статьи в первую очередь обусловлена текущими изменениями в подходах к государственному управлению организациями социальной сферы в условиях современной экономики. От

каждой организации социальной сферы сейчас ждут максимальной эффективности, бесперебойной работы, быстрого решения поставленных государством задач. Вопросы управления также не теряют своей актуальности.

В целом, если говорить об организации процесса управления социальной сферой государством, то стоит отметить, что каждая организация соответствующего профиля деятельности осуществляет полномочия согласно государственной социальной политики. Вся деятельность подобных учреждений регламентируется нормативными правовыми актами Правительства Российской Федерации.

Сегодня важнейший принцип обеспечения качества процесса управления социальной сферой – это наличие сформированной грамотной команды управленцев – кадрового обеспечения данной деятельности.

Главное назначение существования и функционирования социальной сферы в государстве на современном этапе – полное удовлетворение материальных, культурных и духовных потребностей, формирование всесторонне и гармонично развитых членов общества. Это и есть стратегическая и высшая цель развития любого цивилизованного государства. Государственные социальные программы – это система мероприятий в области социального развития и социального обеспечения; система проводимых субъектом хозяйствования (обычно государством) мероприятий, направленных на улучшение качества и уровня жизни определённых социальных групп, а также сфера изучения вопросов, касающихся такой политики, включая исторические, экономические, политические, социоправовые и социологические аспекты, а также экспертизу причинно-следственных связей в области социальных вопросов.

Эффективность государственных социальных программ, масштабы и финансовые возможности ее реализации определяются в основном уровнем социального и экономического развития страны. Современная социальная политика в первую очередь призвана сохранять/повышать уровень жизни, перераспределять ресурсы в интересах всех групп населения. Государственные социальные программы тесно связаны с экономической ситуацией.

От того, насколько методы и средства государственных социальных программ соответствуют масштабам и сущности существующих социальных проблем во многом зависят как благосостояние населения, так и экономическая структура общества. С другой стороны, реализация экономической политики приводит к возникновению социальных проблем (например, реструктуризация некоторых отраслей повлечет за собой потерю рабочих мест).

Эффективность государственных социальных программ зависит от уровня оказания социальной поддержки людям, не являющимся

экономически востребованными (студенты, пенсионеры) и от того насколько реально распределена социальная нагрузка: внутри государства (как основного субъекта, реализующего социальной политики); насколько реально взаимодействуют социальные структуры и общественные организации; насколько каждый человек сам ответственен за то, что он может сделать. Разные слои населения переживают процессы приспособления к новым условиям жизни по-разному.

Контроль над социальной сферой осуществляют органы государственной власти и исполнительной власти местного самоуправления. И те, и другие наделены рядом полномочий.

Потребность в эффективном воздействии государства на динамично развивающиеся современные сверхсложные процессы и явления обуславливает значимость и интерес со стороны общества и его структур к результативности и эффективности государственного управления. Все более актуальными применительно к государственному управлению социальной сферой становятся такие характеристики, как «производительность», «результативность», «качество», «эффективность». Все чаще поднимается вопрос о способности государства, как определяющего субъекта управления, обеспечить в условиях жестко ограниченных ресурсов удовлетворение самых насущных потребностей отдельных граждан и общества в целом. При этом долгосрочный характер и стабильность позитивных перемен в государстве определяется реальным повышением производительности и эффективности государственного управления.

Таким образом, государственное управление, направленное на решение какой-либо проблемы, должно быть результативным и эффективным. Однако оно не всегда дает желаемый результат, к которому стремился управляющий субъект, нередко приводит к нежелательным последствиям, что делает всегда актуальным вопрос результативности и эффективности государственного управления. Необходимо заранее просчитывать эффективность управления, исходя из возможности достижения наилучших результатов по возможности в кратчайшие сроки при наименьших затратах всех видов ресурсов. Важно подчеркнуть, что речь идет не только об используемых ресурсах (материальных, трудовых, финансовых, информационных и др.), но и о сроках реализации управленческой задачи. Запоздывание сроков ее реализации ведет, подчас, вообще к нецелесообразности ее решения. Эффективность государственного управления не может отражать результаты только в каком-либо одном направлении или аспекте (политическом, экономическом, социальном и др.). Она должна раскрывать все его многоэлементное содержание, все многообразие протекающих процессов и явлений. Она должна отражать результаты взаимообусловленных процессов развития человека и общества, их взаимодействие с природой.

Это свидетельствует о необходимости комплексного подхода к оценке эффективности государственного управления.

**Использованные источники:**

1. Государственная и муниципальная служба. - М.: Юрайт, 2019. - 368 с.
2. Государственное и муниципальное управление : учебник и практикум для академического бакалавриата / В. П. Васильев, Н. Г. Деханова, Н. А. Лось, Ю. А. Холоденко. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 325 с.
3. Плюхина А. А. Социальная политика современной России: проблемы и тенденции развития / А. А. Плюхина // Экономический журнал. – 2019. – № 4. – С. 36–42.
4. Тарент, И.Г. Социальная политика государства текст : учебное пособие / И.Г. Тарент, С.А. Юдников, –изд. 3–е, перераб. – Ногинск: Ногинский филиал РАНХиГС,–2014.– 172 с.

*Люлинская Я.Л.  
студент*

*Муллахметов А.А.  
студент*

*Научный руководитель: Харлампиди Х.Э., д.х.н.  
Казанский национальный исследовательский  
технологический университет  
Россия, Казань*

## **СНИЖЕНИЕ ВЫБРОСОВ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ**

*Аннотация: в данной статье рассматриваются методы снижения объемов эмиссии углекислого газа в нефтегазовой отрасли. Рассмотрена международная практика в данном вопросе, представлена стратегия по декарбонизации.*

*Lulinskaya Y.L.  
student*

*Mullakhmetov A.A.  
student*

*Academic supervisor: Kharlampidi. H.E., doctor of chemical sciences  
Kazan National Research Technological University  
Russia, Kazan*

## **REDUCING CARBON DIOXIDE EMISSIONS IN THE OIL AND GAS INDUSTRY**

*Abstract: this article considers methods for reducing carbon dioxide emissions in the oil and gas industry. The international practice in this matter is discussed, the decarbonization strategy is presented.*

Изменение климата и глобальное потепление являются наиболее важными экологическими проблемами в повестки дня современного мира. В течение последних лет значительно увеличились объемы парниковых газов в атмосфере, что уже привело к некоторым неизбежным последствиям. Процессы добычи, переработки и потребления нефти и газа не только обеспечивают мир важнейшим сырьем, но и приводят к огромным выбросам углекислого газа. Согласно Парижскому соглашению по климату (2015), страны приняли на себя обязательства по сокращению объемов эмиссии CO<sub>2</sub>, а также дали обещания перейти к экономике с

нетто-нулевыми выбросами парниковых газов. Нетто-нулевые выбросы означают, что необходимо не только снизить выбросы парниковых газов, но и скомпенсировать и сбалансировать производимое количество углекислого газов.

В международной практике выбросы классифицируют по трем сферам охвата. К первой сфере охвата, т.е. к прямым выбросам, в нефтегазовой отрасли можно отнести установки добычи и переработки нефти и газа, сжигание попутного нефтяного газа, летучие выбросы. Во вторую сферу охвата (косвенные выбросы) можно включить выделение парниковых газов (ПГ) в работе источников энергии и тепла, у которых нефтегазовые компании их приобретают для собственных нужд. Наибольшая эмиссия газов в процентном соотношении приходится на третью сферу охвата, связанную с использованием продукции нефтегазовых компаний, различных топлив. Таким образом, на нефтегазовую отрасль приходится 45% суммарных выбросов ПГ.

Решение данной задачи требует огромное количество затрат, а также введения новых технологий для повышения энергоэффективности. С этой точки зрения, в нефтегазовой отрасли имеется множество доступных вариантов сокращения выбросов углекислого газа, включая преобразование производственных процессов. Однако необходимо выработать четкую стратегию по декарбонизации, которая может состоять из следующих пунктов:

1. Подготовка отчетности по эмиссии газов за последние годы, оценка, разработка методики прогнозирования выбросов ПГ;
2. Анализ климатических рисков в связи с полученными результатами, выявление приоритетных рисков;
3. Разработка непосредственных вариантов снижения выбросов ПГ, выбор наилучшего из них.

Многие зарубежные компании, такие как ExxonMobil, Shell, Equinor, ConocoPhillips, Total, применяют в своей практике при принятии решения по введению проектов использование внутренней цены на CO<sub>2</sub>, которая равна расчетному объему выбросов, умноженный на цену.

Крупнейшие компании применяют и другие методы для сокращения углеродного следа. Например, Oil and Gas Climate Initiative, OGCI занимаются повышением энергоэффективности процессов, а также сокращением выбросов метана в атмосферу, поставками попутного нефтяного газа на перерабатывающие заводы для глубокой переработки. Именно утечка метана и ПНГ составляют до 45% общего выбросов нефтегазовой отрасли 1 и 2 сфер охвата, поэтому их сокращение является наиболее приоритетным. Снижение таких выбросов не только решает экологическую проблему, но и помогает монетизировать прежде изрезавшиеся ресурсы. Технологии для решения данной проблемы придуманы и уже применяются рядом компаний в той или иной степени.

К ним можно отнести: технологии сокращения потерь, технологии обнаружения и ремонта утечек (LDAR), установки для улавливания газов (VRU) и разного рода уплотнители, цифровые технологии для сбора и анализа данных с камер и спутников.

Также, переход на низкоуглеродные источники энергоснабжения может снизить объёмы эмиссии углекислого газа в атмосферу. Многие зарубежные компании занимаются внедрением биотоплива и низкоуглеродного топлива в качестве альтернативы традиционного углеродного сырья при нефтепереработке. Например, итальянская компания Eni занимается запуском пилотного проекта по использованию солнечной энергии и углекислого газа, полученного на перерабатывающем заводе в Рагузе (Сицилия), чтобы искусственно стимулировать рост водорослей, которые используются для очистки загрязненной воды для производственных нужд.

Таким образом, международные компании стремятся снизить выбросы парниковых газов в атмосферу различными методами. Россия обладает значительным потенциалом возобновляемых источников энергии (включая ветер, биомассу и биогаз). Внедрение этих источников в нефтегазовой отрасли будет полезно для снижения углеродного следа.

#### **Использованные источники:**

1. Путь нефтегаза к углеродному net zero [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://expert.ru/expert/2021/16/put-neftegaza-k-uglerodnomu-net-zero/>, свободный.
2. Нулевой углеродный след: риски и возможности для нефтегазовой отрасли [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://www.ngv.ru/magazines/article/nulevoy-uglerodnyy-sled-riski-i-vozmozhnosti-dlya-neftegazovoy-otrasli/>, свободный.
3. Determinants of CO2 emissions in Brazil and Russia between 1992 and 2011: A decomposition analysis. Environmental Science & Policy, [Электронный ресурс] / Режим доступа: [sci-hub.ru/10.1016/j.envsci.2016.01.012](http://sci-hub.ru/10.1016/j.envsci.2016.01.012), свободный.
4. Великобритания первой среди крупных экономик приняла закон о нулевых выбросах [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://www.gov.uk/government/news/uk-becomes-first-major-economy-to-pass-net-zero-emissions-law>, свободный.

*Манукян Г.А.  
студент 3 курса  
Институт финансов, экономики и управления  
Тольяттинский государственный университет  
Россия, Тольятти*

## КАЧЕСТВО КАК ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КАТЕГОРИЯ

*Аннотация: Качество как экономическая категория помогает нам производить продукцию с максимально эффективными затратами. С точки зрения экономики качеством является потребительная стоимость товара, которая также характеризуется полезностью. Полезность - возможность удовлетворить конкретную потребность, которая определяется потребителем и носит объективный характер.*

*Ключевые слова: качество, потребительная стоимость, полезность, полезные свойства, предприятие, продукция.*

*Manukyan G.A.  
3rd year student  
Institute of Finance, Economics and Management  
Togliatti State University  
Russia, Togliatti*

## QUALITY AS AN ECONOMIC CATEGORY

*Abstract: Quality as an economic category helps us to produce products with the most efficient costs. From the point of view of economics, quality is the use value of a product, which is also characterized by utility. Usefulness is the ability to satisfy a specific need, which is determined by the consumer and is objective.*

*Key words: quality, use value, usefulness, useful properties, enterprise, products.*

Качеством называется комплекс характеристик и свойств товаров или услуг, придающих продукции возможность выполнить требования покупателей. Качество определяется совокупностью показателей, которые являются количественной характеристикой параметров товаров или услуг, потребительной стоимости, визуальный образ и т.д.

Качество определяется:

– по свойствам, которые характеризуют качество товаров (предназначение продукта, пригодность для перевозки, эргономичность);

– по этапам жизненного цикла продукции (критерии по эксплуатации, показали, которые можно спрогнозировать и т.д.);

– по единицам измерения (общие или удельные показатели, нормируемые или ненормируемые параметры, натуральные или стоимостные величины);

Для определения качества применяют термин «уровень качество». Уровнем качества называется относительным параметром, который основан на сравнении величин показателей качества, продуктов которые оценивают, с базовыми. Издержки на обеспечение качества - сумма затрат, которые обусловлены важностью достичь качества товаров, которое необходимо для общества.

Все издержки на производство продукции являются совокупностью затрат, которые будут потрачены на придание различных свойств для товаров (например, эстетичная составляющая, прочность, надёжность).

На основе спроса рынка на различные аспекты качества создаётся «модель» товара с наименьшими издержками. В международной экономике есть такое понятие как бонификация - надбавка в цене продукции в связи с тем, что реализованные товары или оказанные услуги выполнены лучше по качеству, чем в указанном договоре.

У любой продукции есть комплекс свойств. Товарам, которые используются в потреблении, должны быть полезными. Полезность должна быть объективной и устанавливается покупателем. Её основой являются натуральные свойства продукции. Но только этого мало, чтобы признать товары полезными, так как они обеспечивают лишь возможность приносить пользу. Продукция является бесполезным, если не соответствует ожиданиями потребителей, также такие товары не будут создавать потребительной стоимости. Другими словами, стоимость данного вида должна состоять из качественных и количественных составляющих. [1]

Способность продукции соответствовать определённым требованиям потребителей является качественной стороной потребительной стоимости. Данная способность появляется и используется за счёт того, что в товара заложен комплекс конкретных полезных свойств. То, на сколько товар будет полезен показывают эти свойства, а отношение покупателей к ним. Однако степень удовлетворённости покупателя в конкретной продукции является количественной стороной потребительной стоимости. А на сколько удовлетворён потребитель влияют такие показатели как качество товара, пригодность и т.д. Увеличение потребительной стоимости обеспечивает экономию издержек покупателя в процессе эксплуатации данной продукции.

В современном мире степенью качества является уровень удовлетворённости покупателя, который определяется отношением

стоимости товаров и их полезности (потребительской стоимости). Данная взаимосвязь для изготовителя и покупателя подтверждает следующее:

– все товары, которые не имеют браков и могут быть реализованы, обладают ценностью для предприятия;

– Все товары, которые соответствуют требованиям покупателя, являются ценностью для потребителя.

Однако, уровень удовлетворённости потребителя может изменяться из-за выявления обновлённых свойств товара, изменения требований в эксплуатации и запросов покупателей. Таким образом, качество товаров определяется уровнем научно-технического прогресса, культуры, уровнем жизни общества, а также требований в эксплуатации. Стоит отметить, что качество продукции в реальности выражается в действительных свойствах товара, но окончательный выбор и оценка на сколько он полезен, устанавливается покупателем самостоятельно. По этой причине, в рыночных условиях важную роль играет не соответствие качества продукции стандартам предприятия, а именно оценка качества товаров от потребителя.

Качество товара как экономическая категория осуществляет ряд задач:

– максимальное выполнение запросов покупателей;

– является важной составляющей любой продукции, которая показывает меру полезности потребительской стоимости для потребителя;

– характеризует степень способности удовлетворять определённую потребность;

– является основным показателем для расчёта заработной платы сотрудников, калькулирование себестоимости и цены товара.

Качество характеризует различные экономические показатели производства предприятия, например: рентабельность, доход, цена и т.д.

В современном мире первостепенной задачей для производителя является обеспечить соответствие основных параметров продукции определённым потребностям потребителей. Поэтому в условиях рынка качество рассматривается как уровень удовлетворённости определённой потребности.

Теперь, объём изготовленных товаров не считается ключевым показателем, определяющим эффективность производства предприятия, так как качество продукции стало наиболее актуальным критерием. Это связано с тем, что качественную продукцию легче реализовать. Высокое качество товаров оказывает большое влияние на экономику государства, например: даёт возможность увеличить экспортирование товаров за границу. [2]

Таким образом, качество товаров является важной экономической категорией и имеет тесную взаимосвязь с потребительской стоимостью. Качество характеризует одно или несколько свойств продукции, при

помощи которых выполняются запросы общества, а потребительная стоимость - более широкий термин, который характеризует весь комплекс свойств продукта. Поэтому качество товаров характеризует показатель полезности потребительной стоимости продукции. Качество как экономическая категория - оценка потребителей, которая показывает уровень удовлетворённости потребителей комплексом свойств, заложенных в продукции.

**Использованные источники:**

1. Драчев, О. И. Статистические методы управления качеством / О.И. Драчев, А.А. Жилин. - М.: ТНТ, 2019. - 148 с.
2. Горбашко, Е. А. Управление качеством : учебник для академического бакалавриата / Е. А. Горбашко. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 352 с.

*Микрюков А.А.  
заместитель директора  
департамент проектной деятельности  
и цифровых технологий Минэнерго России  
Ряполов О.А.  
преподаватель политической экономии  
КазГУ*

## **СИСТЕМА СИСТЕМ В ГРАНИЦАХ КАПИТАЛА**

*Аннотация: Анализ показывает, что предложенная методология, выдвинутая в философии развития «системы систем», как упреждающего управления, обеспечивает точную оценку действительности. Авторы доказывают, что в полной мере возможно использовать эффективный инструмент упреждающего управления для высоких темпов экономического развития, дополнив его сканером экономики — балансовым методом. В работе приводятся примеры, оценки трансформации капитала, которые должны быть использованы в игровых моделях развития для упреждающего воздействия. Эффективность указанного воздействия в целях изменения действительности возможно на инструменте, который описывает всю совокупность экономических связей в режиме реального времени. Отсюда делается доказательный вывод, что современное общество обладает таким инструментарием и может сканировать свою деятельность на уровне единичного действия — экономического кванта действия, обеспечивая расчеты достоверных и научно-обоснованных динамических моделей развития независимо от мировой конъюнктуры.*

*Ключевые слова: Система систем, упреждающее управление, экономический квант действия, динамика развития, сканер экономики, экономический интегратор, балансовый метод.*

*Mikryukov A.A.  
deputy director  
department of project activities and digital technologies of the Ministry of  
Energy of Russia  
Riapolov O.A.  
lecturer in political economy  
KazSU*

## **SYSTEM OF SYSTEMS IN THE BOUNDARY OF CAPITAL**

*Abstracts: The analysis shows that the proposed methodology, put forward in the philosophy of the development of a «system of systems» as proactive management, provides an accurate assessment of reality. The author proves that it is fully possible to use an effective tool of proactive management for high rates of economic development, supplementing it with an economy scanner — the balance method. The paper provides examples, assessments of capital transformation, which should be used in game development models for proactive impact. The effectiveness of this impact in order to change reality is possible on an instrument that describes the entire set of economic relations in real time. Hence, a conclusive conclusion is drawn that modern society possesses such tools and can scan its activities at the level of a single action — an economic quantum of action, providing calculations of reliable and scientifically grounded dynamic models of development regardless of the global environment.*

*Keywords: System of systems, predictive control, economic quantum of action, dynamics of development, scanner of the economy, economic integrator, balance method.*

Всякая монополия является ограничением в пользу чьих-то интересов, в то время как обобществление есть возможность для всех. Монополия не есть обобществление, как и обобществление не является монополией. Методология, представленная в государственном управлении идеи развертывания философии «системы систем» (1-2), как набор методов упреждающего управления, подводит нас к пониманию процессов капиталистического развития не только на национальном, но и глобальном, мировом уровне и позволяет проецировать действительность в цифровых форматах с феноменальной точностью оценки и понимания. Указанная методология вскрывает все современные процессы развития капитала в его пространственно-временных формах, в том числе процессы обобществления, когда капитал вступает в производственные отношения уже в переходных формах, где извлечение прибыли из процесса является общественной задачей, когда частная инициатива наиболее эффективно может реализоваться в общественном интересе динамичного развития. Доказательством в развертывании тезиса о сущностной трансформации капитала в сторону обобществления служит возможность в «системе систем» сканировать отражение указанных процессов. Через набор методов иметь обратную связь — зеркало движения. При этом чем меньше зеркало имеет шероховатостей, чем меньше коэффициент рассеивания, тем качественнее отражение реальности. Отсюда часть «системы систем», отвечающая за обратную связь, должна быть достаточно большой, т.е. охватывать весь процесс в целом, чтобы вобрать в себя всю обратную связь, и достаточно мощной, чтобы сканировать единичные процессы без искажения. Описанные требования для процесса обратной связи —

импульсов социально-экономического движения общества сродни многослойным рентгеновским зеркалам работающих в диапазонах сканирования 0,1-0,3 мкм и с энергиями кванта порядка 10 кэВ

Уже сегодня через методы сканирования «системы систем» экономического развития мы обнаруживаем явления присущие обобществлению в их закономерностях и тенденциях, выводящих нас на законы движения общественного развития. Именно это обеспечивает нам преимущества в экономической и политической конкуренции при развертывании упреждающего управления. Ещё более важно то, что мы можем предложить решения, которые обеспечат высокие темпы развития на длительном временном интервале, охватывающем как понижающую, так и повышающую части волны Н. Кондратьева, т.е. независимо от мировой конъюнктуры. Явления, присущие обобществлению, указывают на движение к экономической и личной свободе, которые будут реализовываться в больших масштабах, чем мы это наблюдаем в системе отношений капитала, стремящегося к монополии.

Процесс обобществления состоит не только и не столько в концентрации производства и капитала, хотя это основа движения, сколько в изменении его сущности. Для решения гигантских задач развития, вставшие перед капиталистическим обществом, потребовалось объединять частные капиталы в акционерный капитал. Уже сам принцип формирования акционерного капитала меняет частнособственнический характер на его общественную форму организации производственного процесса. Частные капиталы выступают как ассоциированный капитал многих. Отсюда, чем развитее акционерный капитал, чем больше он пронизывает все взаимосвязанные производственные процессы, тем больше обобществленных процессов в обществе, тем эффективнее переток ресурсов в те отрасли, которые наиболее общественно необходимы. Степень акционирования малых и больших производственных процессов помноженная на коэффициент взаимопроникновения отражает как развитость капиталистического общества, так и на уровень обобществления в этом обществе. В «системы систем» индикатор акционирования, определенный в достоверной информации является основой политических и управленческих решений, которые обеспечат опережающее развитие в открытой закономерности, соответственно, динамичного экономического развития. В рамках капиталистической системы доступ к деятельности предприятий для мелких капиталов ограничен депозитами банков и биржевой торговлей, которая несет риски присущие спекуляции.

По данным Банка России физические лица (владельцы мелких капиталов) инвестируют через инструмент депозита 32,9 триллионов рублей. При этом только 1,06 триллионов рублей — это долгосрочные вклады на 3 года и более (3). Распределение привлеченных средств ещё

более явно указывает на неэффективные пропорции «для сгущения жизни» — динамичного развития. Только 11,3 триллиона рублей депозитов физических лиц направляется в экономику, остальные 21,6 триллиона рублей депозитов предоставляется в форме кредита другим физическим лицам. Косвенно из 21,6 триллионов рублей в экономику поступают 10,05 триллионов рублей в форме жилищных кредитов (4). Долгосрочность и доля депозитов, направляемая в материальное производство, определяют качество — пропорции концентрации капитала («сгущения капитала») в наиболее эффективных направлениях развития.

Статистика движения мелких капиталов в спекулятивной форме показывает достаточно их большую потребность найти себе применение за пределами банковского депозита. Численность зарегистрированных физических лиц на Московской бирже за 12 лет выросла с 487,6 тысяч до 15,5 миллионов человек (5). Поэтому в рамках упреждающего управления решения должны быть направлены на возможность для мелких частных капиталов более осознано и самостоятельно принимать решения в рамках депозита в инвестиционном процессе банка, а также решения по снижению рисков для указанных капиталов, участвующих в биржевой торговле. Пропорциональность достигается в проигрывании сценария на достоверной информации, в игре динамических моделей, исключая эксперименты на людях. Анализ сценарных моделей развития в этом случае обеспечивает оптимизацию политических, правовых и экономических решений в упреждающем управлении.

Изменение сущности капитала с точки зрения процесса обобществления проявляется также в трансформации структуры акционерных обществ. С конца XX века наблюдается процесс, когда количество акционеров превосходит количество работников акционерных обществ: Газпром, Тойота, ЭксонМобил, Дженерал Моторс, Сбербанк и другие. Когда капиталистов становится больше работников, то это признак размывания границ капитала, тогда общество оценивает деятельность людей в той или иной области жизни совершенно с других позиций, а именно всячески поддерживая устремление частной инициативы к эффективности дела, выраженного в акционерной форме капитала. Здесь капитал выступает уже в форме общественного ресурса, потенциала общества, в котором реализуется частная инициатива.

Отсюда высвечиваются новые свойства денежного капитала, которые указывают на то, что его любое неограниченное количество направленное в сферу производственного потребления, при точном рассчитанном спросе, не приводит к дисбалансу рынка. Практика корпораций, осуществляющие гигантские инвестиции в свои проекты, подтверждает указанные свойства капитала. В тоже время при всей гигантской инвестиционной деятельности всё же корпорации действуют локально и ограничены не столько конкуренцией, так как они сами

являются монополиями, сколько невозможностью охватить достоверной оценкой всю экономическую деятельность. Для этого им необходим инструментарий такой оценки, необходим своеобразный экономический сканер. В 20-х годах прошлого века был изобретен метод полного описания всей экономики. При всей полноте описания ему не хватало информационной мощности — описания экономики на уровне единичной рефлексии, акта воли, и только через 100 лет появилась возможность повысить мощность балансового метода до «кванта действия», через цифровые технологии (Рисунок 1).



Рисунок 1 — Экономический квант действия в рефлексии воли

В настоящее время балансовый метод — экономический интегратор, может описать все материальные потоки, и соответствующие им денежные транзакции, т.е. охватывает всю экономику в целом (6). Информационная мощность экономического интегратора находится на уровне «кванта действия» единичного учетного документа, из которого формируется массив достоверных и актуальных данных, когда впервые в истории в режиме реального времени мы можем сканировать экономику, и имея реального цифрового двойника, рассчитывать любые модели развития. Рассчитывать игровые сценарии на уровне упреждающего управления. Кроме точной оценки действительности, высокого разрешения обратной

связи, мы получаем возможность формировать действительность с очень высокой динамикой развития независимо от мировой конъюнктуры, так как цифровая балансовая модель оптимизирует динамику развития материальных и профессиональных ресурсов в соответствии с точным, научно-обоснованным спросом. При этом действующее законодательство полностью легитимизирует процесс, так как само развитие капитала подошло к необходимости формализовать в законе трансформацию капитала в общественный ресурс.

В рамках исследования необходимо указать на риски, которые характерны при разворачивании системы систем при сканировании на уровне экономического кванта действия. Указанный метод сканирования имеет следующую зависимость: эффективность прямо пропорциональна увеличению поля сканирования. Уменьшение объема информации до объемов единичного действия, т.е. возрастание проникновения в реальную деятельность единичного объекта требует максимального охвата количества взаимодействующих объектов. В противном случае невозможно объективно оценивать весь процесс, как целое взаимосвязанное и взаимообусловленное. Невозможно построить полный энергетический баланс, рассматривая процесс исключительно в разрезе добычи сырья, производства энергоносителей или электроэнергии и дальнейшего распределения энергоносителей и электроэнергии в сферы личного и производственного потребления. Даже личное потребление в современном обществе может косвенно служить затратами в некотором производственном процессе. Потребление же энергоносителей и электроэнергии в сфере производственного потребления непосредственно связано с созданием новых товаров. При этом энергетическая затратная часть указанных многообразных товаров различна. Понимание этого различия как структуры распределения энергоресурсов всего лишь малая часть того, которая может быть сканирована экономическим квантом действия. Для упреждающего управления важно иметь оценку изменения в структуре энерго распределения как в единичном товаре, так и во всей экономике страны, которое показывает технологические изменения в том или ином производственном процессе.

Поэтому эффективность экономического интегратора определяется получением информации в форме экономического кванта действия от всех объектов структуры независимо от их секторального или отраслевого распределения. Проникновение на уровень единичного акта действия только в совокупности с другими единичными актами позволяет понять всю структуру взаимодействия на уровне количественных и качественных состояний. Чем больше поле охвата через экономический квант действия — Евразийский экономический союз, Содружество независимых государств, Шанхайская организация сотрудничества, тем эффективнее и точнее решения упреждающего управления.

Авторы хотели бы также предостеречь от тривиального заимствования и схоластического копирования терминологии и положений, описывающие физические явления квантовой теорией поля и стандартной модели. Все же в объективной сущности, какой является общая человеческая деятельность по добыванию средств существования, присутствует свободная воля, как рефлексия акта действия, как неограниченное множество свобод, упакованных в вектор развития. В этой связи необходимо разграничить положения, выдвинутые в идеях использования математического аппарата квантовой теории поля в описании экономической деятельности (квантовая экономика), и идею авторов, что вся экономика отражается в двух действиях — перемещении материальной вещи в пространстве и в изменении качества материальной вещи, которые полно описываются экономическим квантом действия, первичным документом в электронном виде.

Экономический интегратор в форме балансового метода, сканирующий экономику на уровне единичного акта действия, выступает инструментарием упреждающего управления. Выше приведенные примеры трансформаций отношений в рамках капитала — всё что касается акционерных его форм, через балансовый метод указывают на пути развертывания «системы систем» за границей капитала, где рост благосостояния каждого члена общества станет гиперзвуком экономического развития.

#### **Использованные источники:**

1. Вайно А.Э. Капитализация будущего. Вопросы экономики и права № 4. 2012. — М.: ЭН, 2012. — С.42-57.
2. Вайно А.Э., Кобяков А.А., Сараев В.Н. Упреждающее управление сложными системами. Вестник экономической интеграции Т.1. №1 2011. — М.: Интеграция, 2011.
3. Статистический бюллетень Банка России № 6 (337). 2021. — М.: АЭИ, 2021. — С.114.
4. Статистический бюллетень Банка России № 6 (337). 2021. — М.: АЭИ, 2021. — С.121-134.
5. Статистика по клиентам за 2009-2021 год. Московская биржа. — М.: МБ, 2021.
6. Попова Е.В. Предложения по созданию эффективного механизма реализации долгосрочной социально-экономической стратегии России. Экономические стратегии № 3 (177), июнь 2021. — М.: ЭС, 2021. — С.50-57.

*Назаров Ю.А.  
старший специалист  
Научный центр геополитических проблем Севера  
Россия, Якутск*

## **ГЕОЦИВИЛИЗАЦИЯ КАК ПРЕДМЕТ ПОЛИТОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ**

*Аннотация: в данной статье проводится анализ понятия геоцивилизация, её значения в современных политологических и геополитических исследованиях. Рассматривается история понятия геоцивилизации и её теоретические основы. Предлагается критика принятых в науке в настоящее время понятий геоцивилизации.*

*Ключевые слова: геоцивилизация, мир-система, кризис государства, цивилизационный подход, геополитика, международные отношения.*

*Nazarov Yu.  
senior specialist  
Scientific Center for Geopolitical Problems of the North  
Russia, Yakutsk*

## **GEOCIVILIZATION AS A SUBJECT OF POLITICAL RESEARCH**

*Abstract: This article analyzes the concept of geo-civilization, its meaning in modern political science and geopolitical studies. The history of the concept of geo-civilization and its theoretical foundations are considered. A criticism of the currently accepted concepts of geo-civilization is offered.*

*Keywords: geo-civilization, world-system, state crisis, civilizational approach, geopolitics, international relations.*

Развитие современных технологий, размывание основ традиционного общества, триумфальный марш толерантности в западном мире продолжает усугублять наблюдаемый с конца XX века кризис государства. Развивающийся кризис государства в свою очередь приводит к потере понятием «нация» своего господствующего в теории государства и права положения. В данных условиях, классическая геополитика трансформируется в глобальную геополитику, в которой мировая политика определяется не столько государствами и государственными объединениями, сколько геоцивилизациями<sup>4</sup>.

---

<sup>4</sup> Глобальная геополитика / под ред. И.И. Абылгазиева, И.В. Ильина, И.Ф. Кефели. – М.: Изд-во МГУ, 2010. – с. 8.

Геоцивилизация представляет из себя реальную альтернативу в качестве первичной категории геополитической системы мира. Так, геоцивилизация, в отличие от нации, не замыкается на этнической принадлежности, что позволяет проявлять гибкость при формировании геополитического кода общества. В отличие от навязываемого идеологами толерантности на фоне кризиса государства подхода метавселенных, где в качестве первичной категории предлагается фактически виртуальная реальность, формируемая под нужды транснациональных корпораций и потребительского общества, геоцивилизация сохраняет государство в качестве основной единицы международных отношений, что позволяет сохранить мировой баланс.

Понятие геоцивилизации в науке относительно новое, и формировалось в ответ на описанный в науке кризис государства, в первую очередь национального государства. В конце XX века британский политолог Хэдли Булл в своей монографии «Анархическое общество: изучение порядка в мировой политике» высказал идею, что общество тысячелетиями существовало без централизованно выстроенных правил и может функционировать так и в дальнейшем<sup>5</sup>. В условиях доминирующей в мировой науке концепции постструктурализма публикация Булла дала старт дискуссии о необязательности государства как основы общественного устройства. Геоцивилизационный подход в геополитике появился как реакция сторонников традиционного общества на подобные дискуссии.

Так, современные представления о геоцивилизации сложились под влиянием двух концепций: цивилизационной и теории И. Валлерстайна, который анализирует геополитические и геоэкономические отношения, исходя из принципа целостности, но в постнеклассической интерпретации. У Валлерстайна необходимость обеспечения потребностей выживания общности «единицей анализа» социальной реальности является «историческая система», существование и границы которой определяются разделением труда в ней, а степень интеграции в международную систему разделения труда определяет разделение на центр, периферию и полупериферию. Такие исторические системы существовали двух видов: как мини-системы, так как в современном мире даже простые общества в той или иной степени вовлечены в мироэкономику, и миросистемы, которую он определяет предельно просто – «как общность с единой системой разделения труда и множественностью культурных систем»<sup>6</sup>.

Валлерстайн отрицает фактически понятие цивилизации, так как для него системообразующим фактором является не идеология, не культура и

---

<sup>5</sup> Хэдли Булл. Анархическое общество: исследование порядка в мировой политике, ISBN 0231127634, 3-е издание, Нью-Йорк: Columbia University Press, 2002. – с. 26

<sup>6</sup> Валлерстайн И. Анализ мировых систем и ситуация в современном мире. СПб.: Университетская книга, 2001. С. 24.

даже не общая история, а экономические отношения. Причем миросистемы существуют в двух разновидностях: как мир-империи (с общей политической системой) и мир-экономики (без нее).

Валлерстайн отрицает цивилизационный подход и для обозначения локальных общностей, он предлагает понятия «мини-система» и «миросистема». Тем не менее его концепция социального развития имеет отношение к категории «геоцивилизация»<sup>7</sup>. Так, он вводит понятие геокультуры – формы существования миросистемы, содержание которой – мир-экономика. Иными словами, геокультура - это культурный способ организации мирового пространства с выделением обществ, входящих в богатое цивилизационное ядро существующего мира, обществ, оказывающихся периферийными, изгоями, и обществ, занимающих позиции так называемой полупериферии<sup>8</sup>.

На фундаменте геокультуры сформировалось понятие геоцивилизации как «сложной мозаики природно-социокультурных потоков, центров и очагов, разнообразных по характеру, особенностям функционирования, целям и задачам развития, взаимодействие которых определяет жизнь мировой, региональных и локальных цивилизаций». Е.А. Ходаковский различает три основных уровня геоцивилизации:

1) мировой, интегрирующий человечество и окружение, среду, в которой происходит его развитие, как основные элементы мировой цивилизации;

2) региональный, объединяющий группу взаимодействующих народов и государств в региональную цивилизацию;

3) локальный, представленный социальной общностью одного или нескольких государственных образований в локальной цивилизации.

То есть структура современного мира, по Ходаковскому, представляет собой уровневое образование, состоящее из геоцивилизационного уровня, уровня региональных цивилизаций и уровня локальных цивилизаций<sup>9</sup>.

Как мы видим, концепция геоцивилизации Ходаковского фактически интерпретирует концепцию геокультуры Валлерстайна с позиции цивилизационной концепции Данилевского-Тойнби, передавая первостепенное значение от экономики в область культуры, идеологии и государственного строительства. То есть геоцивилизацию сводят к социальной мир-системе, которая представляет из себя единый организм на трех уровнях взаимодействия.

---

<sup>7</sup> Глобальная геополитика / под ред. И.И. Абылгазиева, И.В. Ильина, И.Ф. Кефели. – М.: Изд-во МГУ, 2010. – с. 119.

<sup>8</sup> Нурышев Г.Н. Глобальная геополитика и геокультура, СПб.: Изд-во Санкт-Петербургского государственного университета низкотемпературных и пищевых технологий, 2011. – с. 2.

<sup>9</sup> Ходаковский Е.А. Безопасность Российского государства в системе геоцивилизации / Право и безопасность. 2003. № 3–4.

Вместе с тем, гецивилизацию нельзя рассматривать исключительно как мир-систему в синергетическом подходе и с позиции теории конфликта. По Ходаковскому-Валлерстайну гецивилизация это прежде всего система, которая пребывает в определенном балансе. В системе между всеми ее элементами имеется взаимосвязь, что в случае с гецивилизацией недоказуемо. Кроме того, гецивилизация гораздо чаще функционирует и развивается в условиях самоорганизующегося хаоса, а не системы.

Далее, конфликт - это то, что позволяет выделиться одной гецивилизации из совокупности других, что делает невозможным представить гецивилизацию на мировом уровне.

При этом необходимо отметить, что любая гецивилизация, в понимании Ходаковского как локальная или региональная, действительно стремится стать мировой, со своей системой ценностей и синергией установок. Синтез этих ценностей и установок невозможен, а любая попытка синтеза таковых приводит к гецивилизационному конфликту. Также, гецивилизации не постоянны по своему составу, и им свойственны такие категории как экспансия - сжатие, развитие – упадок, атака - оборона.

В качестве наиболее яркого примера можно привести биполярную геополитическую модель мира времен Холодной войны, когда две глобальные гецивилизации боролись за право стать мировой цивилизацией и это было максимальным приближением человечества к появлению мировой гецивилизации. Причем, географическая основа западной гецивилизации оказалась намного более устойчивее советской, в силу того, что она базировалась на географии западной цивилизации.

Может сложиться впечатление, что понятие цивилизации и гецивилизации тождественны. Однако, это не так. По Данилевскому цивилизация - главная форма человеческой организации пространства и времени, отражающих особенности духовной природы народов и выражающихся в самобытных культурно-исторических типах<sup>10</sup>. Гецивилизация хоть и строится на основе культурно-исторических типов, но не ограничивается духовной природой конкретных народов, в гецивилизации в принципе не важен критерий этноса, народа и даже языка. То есть, если цивилизация выражается через нацию конкретного культурно-исторического типа, которое как правило строит или стремится построить классическое государство, то гецивилизация выражается через общность людей, объединенных лишь географией и общим мировоззрением, своеобразным сводом правил жизни и взглядов на неё. При этом, государство имеет вторичную природу, и гецивилизация

---

<sup>10</sup> Александр Загорнов. Культурно-историческая типология Н.Я. Данилевского: ответ на вопрос о будущем славян / Русская народная линия, 2016, № 11.

не зависит от него, и будет существовать как при наличии такового, так и при его отсутствии.

С учетом изложенного, гецивилизация является основной формой человеческой самоорганизации, отражающей мировоззрение проживающего населения и условия его географически-природного бытия, выражающееся в геокультурных типах. На разных исторических отрезках формируются различные геокультурные типы гецивилизаций, их путь в пространстве и времени нелинейен. Так, российская гецивилизация, которую в публицистике принято называть «русский мир», в разное время была представлена различными геокультурными типами, условно их можно назвать царским, советским и т.д. Также хорошим примером является китайская гецивилизация, которая всегда с большими оговорками вписывалась в западную систему цивилизаций, будучи нелинейной на протяжении своей истории.

Таким образом, несмотря на сравнительно незначительную историю понятия гецивилизации, в настоящее время она начинает определять международную политику, формирование вида организации общества и организацию политической власти внутри такого общества. Понятие гецивилизации прочно вошло в философию, социологию, политологию и геополитику. В условиях происходящих глобальных изменений в мире, когда понятия нации и государства испытывают «кризис легитимности», происходит слом устоявшихся цивилизационных границ, изучение гецивилизаций приобретает все большее значение.

#### **Использованные источники:**

1. Глобальная геополитика / под ред. И.И. Абылгазиева, И.В. Ильина, И.Ф. Кефели. – М.: Изд-во МГУ, 2010.
2. Хедли Булл. Анархическое общество: исследование порядка в мировой политике, 3-е издание, Нью-Йорк: Columbia University Press, 2002.
3. Валлерстайн И. Анализ мировых систем и ситуация в современном мире. СПб.: Университетская книга, 2001.
4. Нурышев Г.Н. Глобальная геополитика и геокультура, СПб.: Изд-во Санкт-Петербургского государственного университета низкотемпературных и пищевых технологий, 2011.
5. Ходаковский Е.А. Безопасность Российского государства в системе гецивилизации / Право и безопасность. 2003. № 3–4.
6. Загорнов А.А. Культурно-историческая типология Н.Я. Данилевского: ответ на вопрос о будущем славян / Русская народная линия, 2016, № 11.
7. Ходаковский Е.А. Россия в глобальной противостоянии Запада и Востока – СПб.: Наука, 2007.

*Новиков А.В.  
студент магистратуры  
Тульский государственный педагогический  
университет им. Л.Н. Толстого  
Россия, г.Тула*

**ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ВЫСШИХ  
УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ПОДГОТОВКУ  
ЮРИСТОВ В РОССИИ 2-Й ПОЛОВИНЫ XIX - НАЧАЛА XX ВВ.**

*Аннотация: в настоящей статье исследованы проблемы развития системы высшего юридического образования Российской империи 2-й половины XIX - начала XX вв. Автором исследуются вопросы классификации учебных заведений, формирования учебных программ, трудоустройства выпускников.*

*Ключевые слова: высшее юридическое образование, университет, Демидовский лицей, преподавание.*

*Novikov A. V.  
master's student  
Tula State Pedagogical University named after L.N. Tolstoy  
Tula, Russia*

**FEATURES OF THE ORGANIZATION OF THE SYSTEM OF HIGHER  
EDUCATIONAL INSTITUTIONS THAT TRAINED LAWYERS IN  
RUSSIA IN THE 2ND HALF OF THE XIX - EARLY XX CENTURIES**

*Annotation: This article examines the problems of development of the system of higher legal education of the Russian Empire in the 2nd half of the XIX-early XX centuries. The author examines the issues of classification of educational institutions, formation of educational programs, employment of graduates.*

*Keywords: higher legal education, the University and the Demidov Lyceum, teaching.*

Открытые в 1860-е гг. «шлюзы» дали свободу интеллектуальной энергии, наука права расцвела, обогатилась идеями, методологическими приемами и направлениями, что, видимо, и послужило основанием для заявления известного компаративиста Р. Давида, что русская юридическая

литература появилась только во второй половине XIX в.<sup>11</sup> Ученые в это время занимались как общими вопросами правопонимания (что есть право, источники позитивного права, разграничение закона и административного распоряжения, осмысление новых, буржуазных принципов в праве и т.п.), так и актуальными проблемами в рамках отраслевых юридических наук (тема «формы правления» и возможность парламентаризма для России; рационализация управления; обоснование причин преступности не только «злой волей» человека, но и социальными факторами; потенциал суда присяжных; проблема общинного землевладения, юридических лиц в гражданском праве, учения об иске и т.п.). Появляются написанные с разных методологических позиций курсы (энциклопедии) законоведения (Н. Ф. Рождественского, Э.А. Жуковского, др.), учебники и пособия по истории права (М.Ф. Владимирского-Буданова, В.Н. Латкина, В.И. Сергеевича, др.), по государственному праву (А.Д. Градовского, Б.Н. Чичерина, Н.М. Коркунова, В.М. Гессена, др.), полицейскому (административному) праву (И.Т. Тарасова, В.Ф. Дерюжинского, И.Е. Андреевского, др.), уголовному праву, процессу, криминологии (Н.С. Таганцева, И.Я. Фойницкого, Н. Сергеевского, М.В. Духовского, др.), гражданскому праву, процессу (Д.И. Мейера, Г.Ф. Шершеневича, К.П. Победоносцева, С. В. Пахмана, Е.В. Васьковского, К. Малышева, др.).

Методические приемы преподавания права за рассматриваемый период претерпели существенную эволюцию: от первых попыток устроить преподавание на русском языке, что было весьма сложно для приглашаемых из-за границы ученых, до этапа зрелости (рубеж XIX - XX вв.), когда преподаватели и ученые вступили в острую дискуссию, названную тогда же «литературным плебисцитом». И здесь мы вновь наблюдаем сферу пересечения усилий законодателя и отдельных преподавателей. В ситуации, когда с университетских кафедр читали лекции профессора-иностранцы (Бекенштейн, Гросс, Штрубе, Дильтей, Баузе, др.), важно было найти возможность знакомить студентов не только с отвлеченными теориями, но и с российским законодательством. Так, например, манифестом 1763 г. предписывалось в Кадетском корпусе и Московском университете создать «классы российской юриспруденции», а в предписаниях куратора университета содержалось требование «показывать существо внутрироссийских законов и правил». Профессор Дильтей, долгое время бывший единственным профессором юридического факультета в Москве, просил регулярно присылать ему российские законы и выделить ему студентов, уже изучавших право, для проведения частной инкорпорации законодательства. Успехом подобные усилия, к сожалению, не увенчались. В XIX в. проблема сотрудничества профессоров-

---

<sup>11</sup> Зипунникова Н. Н. Юридическое образование и наука в императорской России // Вестник Удмуртского университета. Серия «Экономика и право». 2007. №2. С. 36.

иностранцев с российскими студентами решалась с помощью института репетиторства, который впоследствии трансформировался в коллоквиумы.

Университетские уставы содержали нормы педагогической нагрузки: например, по уставам 1804 г. профессор должен был вести занятия в объеме не менее 6 часов в неделю, устав 1835 г. закреплял правило о 8 недельных часах. Министерские циркуляры содержали различные предписания о составлении конспектов лекций и, в некоторые периоды, об их отправке в министерство. Известен также опыт присылки конспектов лекций из одного университета в другой для размножения как своеобразных программ преподавания; в период недостаточности учебной литературы таким образом разрешались некоторые серьезные затруднения.

Основной же формой занятий на протяжении десятилетий была лекционная. В одном из специальных методических рассуждений, представленных на рассмотрение совета Казанского университета в 1819 г., Г. Солнцев выступил поборником этой формы, специально оговорившись: «... Преподавать должно не читая по книге или тетради, но объясняя словесно. диктование уроков не может быть терпимо».

Известно, что практические занятия со студентами одним из первых стал вести в Московском университете в конце XVIII в. известный «законоискусник» З.А. Горюшкин; на таких занятиях рассматривались казусы, разбирались законы, а иногда проходили театрализованные представления. Последовательным пропагандистом обязательного практического элемента в преподавании права был, как известно, Д.И. Мейер, организовавший в Казанском университете юридическую клинику и обосновавший теоретически невозможность ограничиваться в преподавании лишь лекциями. Обсуждение достоинств и недостатков лекционной системы происходило в рамках дискуссии на страницах юридической печати на рубеже XIX - XX вв., в которой приняли участие В. Гессен, С. Живаго, Л. Петражицкий, П. Казанский, П. Виноградов, А. Романович-Славатинский, Г. Шершеневич, И. Янжул и др.

В копилке методических приемов обнаруживаем и студенческие сочинения, и разборы извлеченных из архивов государственных учреждений конкретных дел, и, конечно, экзамены (курсовые, переводные, итоговые).

Таким образом, в пореформенный период в системе юридического образования резко увеличили количество часов, отводимых на практические занятия. Делалось это в ущерб базовой, теоретической подготовке. Это имело весьма негативные последствия. Особенно низкий уровень образования ощущался у тех выпускников, которые шли на государственную службу. Положение дел пришлось срочно менять. В этом смысле опыт, накопленный отечественной системой образования, не должен оставаться без должного внимания.

### **Использованные источники:**

1. Андреасян Е. А. Становление юридического образования в России // Философия права. - 2007. - №2. - С. 56-64.
2. Иерусалимская С. Ю. Ярославский Демидовский юридический лицей в начале XX в. // Вестн. Том. гос. ун-та. - 2017. - № 414. - С. 73-81.
3. Зипунникова Н. Н. К вопросу о традициях формирования юридического корпуса (обзор новых изданий по истории подготовки юристов в России) // Российский юридический журнал. - 2013. - №2. - С. 5-16.
4. Зипунникова Н. Н. Юридическое образование и наука в императорской России // Вестник Удмуртского университета. Серия «Экономика и право». 2007. №2. С. 36-39.

*Нурматова И.  
ўқитувчи  
Мамарозиқова М.  
талаба*

*Фаргона давлат университети*

## СОҒЛОМ ОИЛА — СОҒЛОМ ЖАМИЯТ

*Аннотация: Ушбу мақола, оила ва жамиятнинг чамбарчас боғлиғлиги ҳақида дейишимиз мумкин. Бугун замон биздан маҳалла ва оила институтларини мустаҳкамлаш масаласига чуқур илмий ёндашувни, муаммо ечимида инновацион усулларни қўллашни, соҳада илмий-тадқиқот муассасалари ҳамда жамоат ташиқлотлари билан амалий ҳамкорликда иш олиб боришни талаб этмоқда. Кучларимизни бирлаштиришимасдан туриб уларни бартараф этиш сира мумкин эмас.*

*Калит сўзлар: маҳалла, оила, жамият, ота, соғлом фикр, яхши ахлоқ, ижтимоий, иқтисодий, сиёсий ўзгаришлар, таълим.*

*Nurmatova I.  
lecturer  
Mamarozikova M.  
student  
Fergana state university*

## A HEALTHY FAMILY - A HEALTHY SOCIETY

*Annotation: In this article, we can say about the close connection between family and society. Today, we are required to take a deep scientific approach to strengthening the community and family institutions, to use innovative methods in solving problems, to work in practical cooperation with research institutions and public organizations in the field. It is impossible to eliminate them without uniting our forces.*

*Keywords: neighborhood, family, society, father, common sense, good morals, social, economic, political change, education.*

Оила — мўъжаз ватан, демак, фарзандларимиз бу муқаддас маъвода ўсиб-улғайиши, илм чўққиларини эгаллаши, ҳар томонлама етук инсонлар бўлиб тарбияланиши лозим. Бундай фарзандлар ҳар қандай вазиятда ҳам аҳд-паймонида қатъий туради, эл-юрт фаровонлиги йўлида садоқат билан меҳнат қилади. Модомики, фарзандларимиз етук инсонлар бўлишини истар эканмиз, улар намунали оилада камол топиши ҳақида қайғуришимиз айна заруратдир..

Инсон аввало оила бағрида униб-ўсади, шахс сифатида шаклланади. Фарзанд оилада жисмонан, фикран ва ахлоқан тарбияланиши, соғлом фикр, яхши ахлоқ билан қуроллантирилиши лозим. Оиладаги таълим-тарбия, маънавий-ахлоқий қадриятлар кейинчалик одамлар орасида маҳалла-қуйда, таълим муассасаларида сайқал топади. Оилада соғлом муҳитни яратиш, ҳуқуқий тарбияни яхшилаш, фарзандларга чуқур билим асосларини ўргатиш, уларнинг маърифатли ва маънавиятли кишилар бўлиб етишишларини таъминлаш, касб-хунар эгаллаб, жамиятга нафи тегадиган инсон бўлишида ота-онанинг ўрни беқиёсдир. Ҳар томонлама баркамол, комил инсонни тарбиялаш жамиятимиз олдида турган долзарб масалалардан бири бўлиб келмоқда. Бугунги кунда рўй бераётган муҳим ижтимоий, иқтисодий ва сиёсий ўзгаришлар ёшлар онгига таъсир қилмасдан қолмайди.

Айниқса, ушбу ҳамкорликни тўғри йўлга қўйиш ўсмирлар орасида қаровсизлик, тартиббузарлик, жиноятчилик ва шунга ўхшаш маиший бузуқликлар билан шуғулланишнинг олдини олишда муҳим тарбия воситасидир. Боланинг қандай инсон бўлиб вояга етиши ота-она тарбияси ва атроф – муҳит таъсирига боғлиқ. Бола тарбиясида уларнинг ёш жиҳатига, руҳият ва тушунчасига, феъл-атвориغا алоҳида аҳамият бериш зарурдир.

Оилавий муносабатлар ва маънавий-ахлоқий меъёрлар инсонни ҳайвондан фарқ қилувчи энг муҳим хусусияти саналади.

Инсон ўз ақли туфайли бутун коинот, табиат тараққиётида буюк яратувчи куч сифатида намоён бўлади, ўз тарихини яратади, уни авайлаб-асрайди. Инсон фаолияти ва тажрибалари жамиятнинг такомиллашуви ва кишиларнинг ҳар томонлама камол топиши учун манба бўлиб хизмат қилади.

Табиат ва жамиятдаги ўрни, аҳамияти, яратувчанлик моҳияти, олий мавжудот экани, ворисликнинг давомийлигини таъминлаши, барча ижобий ҳамда фойдали ютуқларни сақлаши, тарғиб этиши каби хусусияти, қобилияти туфайли инсон муқаддас ва табаррук қадрият ҳисобланади.

Инсон таълим-тарбия, меҳнат, ўзаро мулоқот жараёнида ижтимоий тажриба, билим, турли муносабатлар, ахлоқий-маънавий меъёрлар, сиёсий қарашлар таъсири остида фаолият юритади, уларни ўзлаштиради ва шу жараёнда аста-секин ижтимоийлашиб боради, яъни шахс бўлиб шаклланади. Натижада инсонда ирсий бўлмаган янгича фазилатлар пайдо бўлади. У яратувчан мавжудот сифатида фаолият кўрсата бошлайди.

Биринчи Президентимиз Ислом Каримов таъкидлаганидек: “..Одобли, билимдон ва ақлли, меҳнатсевар, иймон-эътиқодли фарзанд нафақат ота-онанинг, балки бутун жамиятнинг энг катта бойлигидир”. Ушбу талаб асосида мамлакатимизда насли тоза, жисмонан соғлом, билим ва тафаккури ўткир, маънавиятли, аниқ касбга ва мутахассисликка эга, ғоявий собитқадам фарзандлар, яъни баркамол авлод модели яратилди ва

уни шакллантириш давлат сиёсати даражасига кўтарилди.Эндиликда ёшлар миллати, халқи, қолаверса, ўзи ва оиласи манфаатлари учун эркин меҳнат қилиш имкониятига эга бўлди. Бундай муҳим ижтимоий ўзгаришлар мустақил давлатимиз Конституциясида, "Ўзбекистон Республикаси фуқаролик кодекси" ва бошқа тегишли қонунларда умуминсоний қадриятларга мувофиқ равишда мустаҳкамлаб қўйилган. Буларнинг барчаси ёшларда янги тафаккурни, миллий, ижтимоий-сиёсий онгни шакллантиришга хизмат қилмоқда.

Шундай экан, ёш авлод тарбияси билан шуғулланадиган, оилада – ота-оналар, маҳаллада – кўни-қўшни ва кенг жамоатчилик, таълим муассасасида – ўқитувчи ва мураббийлар келгуси авлод баркамоллиги ҳамда ўғил-қизларимизнинг улуғ аждодларимизга хос оқил бўлишлари учун масъулдирлар.Хуллас, тарбия ишларини ҳамкорликда олиб борилиши доимо ижобий натижа берган. Ушбу ишларни тизимли олиб бориш ва мувофиқлаштиришга бўлган эҳтиёж бугунги таълим-тарбия жараёнига масъул вазирлик, манфаатдор ташкилот ва идоралар олдида долзарб вазифаларни қўймоқда.

Бугунги кунда рўй бераётган муҳим ижтимоий, иқтисодий ва сиёсий ўзгаришлар ёшлар онгига таъсир қилмасдан қолмаслиги ҳамда ҳозирги таълим муассасаларида таълим-тарбия олаётган ёш авлод эртага бизнинг қўлимиздан ишимизни оладиган, ҳаётимизни давом эттириб, ўзидан кейинги авлодга етказувчи ворислар эканлиги айтилиши ҳақиқатдир.

Шундай экан, ёш авлод тарбияси билан шуғулланадиган ўзаро чамбарчас боғлиқ уч омил – оила, маҳалла ва таълим муассасалари ҳамкорлиги муҳим аҳамиятга эгадир.

Мазкур тарбия тизими асосида юртимизда амалга оширилаётган ишлар самарадорлигини бугунги кунда бутун дунё ҳамжамияти эътироф этмоқда.

Муҳтасар қилганда, тарбия – туб моҳияти билан жамият кўламида амалга ошириладиган ишдир. Ҳар бир болага муносабат ота-онанинг ҳам, ўқитувчининг ҳам, жамоатчиликнинг ҳам миллатга, Ватанга бўлган муносабатини акс эттиради. Демак, тарбияни фақат оилага, таълим муассасасига ташлаб қўймай, бутун жамоатчилик ҳамкорлигида, яъни давлат ва нодавлат ташкилотлари яқин ҳамкорликда иш юритсагина, ўсиб келаётган ёш авлод баркамол, ҳар томонлама етук бўлиб этишади.

#### **Фойдаланилган адабиётлар:**

1. Ўзбекистон Республикаси Конституцияси. – Тошкент: Ўзбекистон, 2014. – 46 б.
2. Мирзиёев Ш.М. Эркин ва фаровон, демократик Ўзбекистон давлатини биргаликда барпо этамиз. Ўзбекистон Республикаси Президенти лавозимига киришиш тантанали маросимига бағишланган Олий Мажлис палаталарининг қўшма мажлисидаги нутқ / Ш.М. Мирзиёев. – Тошкент: Ўзбекистон, 2016. – 56 б.

3. Мирзиёев Ш.М. Буюк келажакимизни мард ва олижаноб халқимиз билан бирга қурамиз. – Тошкент: Ўзбекистон, 2017. – 491 б.
4. Nurmatova, I. (2019). A Student-Centered Approach is a Key Area of Teacher Training in the Context of Globalization and Integration of Education. *International Journal of Progressive Sciences and Technologies*, 15(1), 09-13.
5. Nurmatova, I., Nabieva, H., & Sirojiddionova, M. (2020). Challenges of child personality in a defective family. In *Наука сегодня: теоретические и практические аспекты* (pp. 39-40).
6. Nurmatova, I., Tillaboeva, S., Vahobova, G., Mamatobilova, A., & Abdubannopova, S. (2021). THEORETICAL AND METHODOLOGICAL FUNDAMENTALS OF INCREASING THE EXPORT POWER OF THE REGION. *Экономика и социум*, (3-1), 215-217.
7. Алимов, У. Х., & Нурматова, И. А. (2020). ВЛИЯНИЕ НОВОЙ КОРОНОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ COVID-19 НА ПСИХИЧЕСКОЕ ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА. *Экономика и социум*, (11), 438-442.
8. Каримов, У., & Каримова, Г. (2018). ГЕОПОЛИТИЧЕСКАЯ КОНКУРЕНЦИЯ В ИНФОРМАЦИОННОМ ПРОСТРАНСТВЕ. In *Перспективные информационные технологии (ПИТ 2018)* (pp. 1368-1372).
9. Karimov, U. U., & Karimova, G. Y. (2021). THE IMPORTANCE OF INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ACHIEVING EDUCATIONAL EFFECTIVENESS. *Журнал естественных наук*, 1(1).
10. Каримов, Ў., & Каримова, Г. (2021). АХБОРОТ ОҚИМИ ВА АХБОРОТ МАДАНИЯТИНИНГ ШАКЛЛАНИШ ТЕНДЕНЦИЯЛАРИ. *Scientific progress*, 2(3), 743-750.
11. Umaralievich, K. U. SPIRITUAL EDUCATION OF STUDENTS OF PEDAGOGICAL UNIVERSITIES ON THE BASIS OF CULTURAL AND HUMANISTIC APPROACH.

*Петрова В.А.  
аспирант  
АНО ВО «Российский новый университет»  
г. Москва*

## СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ 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. Роль цифровизации в долгосрочных изменениях на рынке труда. Повышение пенсионного возраста как фактор дополнительного предложения рабочей силы. Миграция населения. Пандемия COVID-19 и ее воздействие на безработицу.*

*Ключевые слова: Рынок труда, работодатели, работники, конъюнктура, факторы.*

*Petrova V.A.  
postgraduate student  
ANO VO "Russian New University"  
Moscow*

## MODERN PROBLEMS OF LABOR MARKET RESEARCH

*Abstract: The labor market. Definitions of the labor market. Labor market actors: employers and employees. Labor market institutions. Labor market conditions and its factors. The role of digitalization in long-term changes in the labor market. Raising the retirement age as a factor of additional labor supply. Migration of the population. The COVID-19 pandemic and its impact on unemployment.*

*Keywords: Labor market, employers, employees. conjuncture, factors.*

Рынок труда 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 силы»<sup>12</sup>. Это определение поддерживает В.А.Петров<sup>13</sup>. К широкому определению близко понятие дуализма рынка труда, его деление на «внешний» и «внутренний». Как полагают Ю.Г.Одегов,

<sup>12</sup> Кашепов А.В. Рынок труда в России: регулирование, прогнозы. Экономист. 1993. №3., с.59

<sup>13</sup> Петров В.А. Развитие понятия рынка труда в современной экономике. Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. 2015. №5-1

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.»<sup>14</sup>.

В российской литературе особое место занимает позиция ученых, которые рассматривают «рынок труда» только как сферу поиска работы и заключения трудовых договоров. 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»<sup>15</sup>.

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<sup>16 17</sup>.

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 Р.С. Смита<sup>18</sup>. 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 впасть 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

---

<sup>14</sup> Одегов Ю.Г., Руденко Г.Г., Лунева Н.К. Рынок труда (практическая макроэкономика труда). Москва, Альфа-Пресс, 2007., с.14

<sup>15</sup> 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

<sup>16</sup> 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

<sup>17</sup> Локтюхина Н.В. Социальное партнерство на рынке труда. Теоретические и прикладные аспекты. Москва. 2011. с.19-39

<sup>18</sup> Эренберг Р.Дж., Смит Р.С. Современная экономика труда. Теория и государственная политика. Москва. Изд. МГУ.1996., с.194

рабочее время, способности и знания, трудовые услуги, но при этом остается лично свободным.

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). Существенное уточнение к официальному пониманию 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»<sup>19</sup>.

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 возраста<sup>20</sup>, миграционные факторы, также тесно связанные с демографическими<sup>21</sup>, факторы уровня зарплаты и уровня доходов, которые рассматриваются в качестве самых действенных в рамках неоклассических теорий. Некоторые авторы предлагают целый комплекс факторов, и строят уравнения регрессии, позволяющие количественно определить их влияние на безработицу. Многие авторы согласны с тем, что ключевыми факторами являются макроэкономические, среди которых особое значение имеют рост ВВП и инвестиций. И.В.Новикова добавляет к рассмотренным факторам также

---

<sup>19</sup> 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

<sup>20</sup> Кашепов А.В. Прогнозирование конъюнктуры рынка труда в условиях современных институциональных реформ. Социально-трудовые исследования. 2019. №1. С.44-56

<sup>21</sup> Топилин А.В. Миграция населения и формирование трудовых ресурсов в СССР и на постсоветском пространстве: тенденции и регулирование. Москва: Издательство «Экон-информ», 2020.

«информационный потенциал»<sup>22</sup>. 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 моделей<sup>23</sup>. В последние годы перед пандемией COVID-19 происходила дискуссия о цифровизации. С.П.Земцов высказывал мнения, что она может вызвать в РФ массовую безработицу<sup>24</sup>, А.В.Кашепов считал, что спрос на труд в целом на макроуровне не будет связан с технологическими изменениями, одни виды занятий и профессии будут сокращаться, другие расти<sup>25</sup>. В настоящее время наиболее актуальным фактором рынка труда является пандемия COVID-19, массовые локдауны и вызванная ею безработица<sup>26</sup>.

#### **Использованные источники:**

1. Гимпельсон В. Труд на карантине: как пандемия повлияла на оценки российской безработицы. РБК. Режим доступа: <https://www.rbc.ru/opinions/economics/23/06/2020/5ef06fef9a79478939a1e832?from=center>
2. Земцов С.П. Цифровая экономика, риски автоматизации и структурные сдвиги в занятости в России. Социально-трудовые исследования. 2019. №3 (36) сс. 6-17.
3. 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.
4. Кашепов А.В. Рынок труда в России: регулирование, прогнозы. Экономист. 1993. №3., с.59
5. Кашепов А.В. Трансформация занятости в цифровой экономике. Вестник Российского нового университета. Серия: Человек и общество. 2018. №2. С.11-17
6. Кашепов А.В. Прогнозирование конъюнктуры рынка труда в условиях современных институциональных реформ. Социально-трудовые исследования. 2019. №1. С.44-56
7. 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

<sup>22</sup> Новикова И.В. Регулирование занятости населения на Дальнем Востоке Российской Федерации. Монография. Москва. 2017. с.212-245

<sup>23</sup> Сигова С.В. Государственное регулирование сбалансированности рынка труда в современной России. Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора экономических наук. Москва. 2011.

<sup>24</sup> Земцов С.П. Цифровая экономика, риски автоматизации и структурные сдвиги в занятости в России. Социально-трудовые исследования. 2019. №3 (36) сс. 6-17.

<sup>25</sup> Кашепов А.В. Трансформация занятости в цифровой экономике. Вестник Российского нового университета. Серия: Человек и общество. 2018. №2. С.11-17

<sup>26</sup> Гимпельсон В. Труд на карантине: как пандемия повлияла на оценки российской безработицы. РБК. Режим доступа: <https://www.rbc.ru/opinions/economics/23/06/2020/5ef06fef9a79478939a1e832?from=center>

8. Локтюхина Н.В. Социальное партнерство на рынке труда. Теоретические и прикладные аспекты. Москва. 2011. с.19-39
9. Петров В.А. Развитие понятия рынка труда в современной экономике. Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. 2015. №5-1
10. 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
11. Новикова И.В. Регулирование занятости населения на Дальнем Востоке Российской Федерации. Монография. Москва. 2017. с.212-245
12. Одегов Ю.Г., Руденко Г.Г., Лунева Н.К. Рынок труда (практическая макроэкономика труда). Москва, Альфа-Пресс, 2007., с.14
13. Сигова С.В. Государственное регулирование сбалансированности рынка труда в современной России. Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора экономических наук. Москва. 2011.
14. Топилин А.В. Миграция населения и формирование трудовых ресурсов в СССР и на постсоветском пространстве: тенденции и регулирование. Москва: Издательство «Экон-информ», 2020.
15. Эренберг Р.Дж., Смит Р.С. «Современная экономика труда. Теория и государственная политика». Москва. Изд. МГУ.1996.

*Рустамова Н.Б.  
тарих фани ўқитувчиси  
Ўзбекистон Республикаси Ички ишлар  
вазирлиги Бухоро академик лицейи*

## **ВАТАНГА МУҲАББАТ – ОЛИЙ САОДАТ**

*Аннотация: Замондошларимизнинг онгу дунёқараши, ҳаёт тарзи, ўй-мақсад ва интилишлари кечаги кун одамларидан буткул фарқ қилади. Мамлакатимизда рўй берган ва бераётган янгиланишлар, қўлга киритилаётган ҳавас қилгулик ютуқлар замирида халқимизнинг ҳаётга, меҳнатга, Ватанга муҳаббати, гайрати, шайту шижоати мужассам.*

*Калит сўзлар: Ватан, суверенитет, Қуръони карим, ҳадиси шариф, фуқаролик жамияти, ҳуқуқий давлат, бозор муносабатлари.*

*Rustamova N.B.  
history teacher  
Bukhara Academic Lyceum of the Ministry of Internal Affairs of the Republic  
of Uzbekistan*

## **LOVE TO THE COUNTRY - HIGH HAPPINESS**

*Annotation: The consciousness, worldview, lifestyle, goals and aspirations of our contemporaries are completely different from the people of yesterday. At the heart of the innovations that have taken place and are taking place in our country, the enviable achievements of our people are the love, zeal and enthusiasm for life, work and the Motherland.*

*Keywords: Motherland, sovereignty, Qur'an, hadith, civil society, rule of law, market relations.*

Чиндан ҳам, «Ватан туйғуси», «Ватан» тушунчаси биз учун саждагоҳдай муқаддас, саждагоҳдай пок ва улуғ бўлмоғи керак. Биз она Ўзбекистон истиқлолини, унинг шаъну шавкати қандай ҳимоя этишни ота-боболаримиздан мерос қилиб олишимиз ва унинг ҳимоясига ҳамisha тайёр турмоғимиз даркор. Улуғ аждодларимиздан муқаддас мерос бўлиб келаётган Ватанга муҳаббат туйғуси, фарзандларимиз, бугунги ва келажак авлодларимиз учун чинакам эътиқодга, чинакам ақидага айлансин.

Дунёда Ватанга муҳаббат ҳисси деган тушунча бор. Бу – муайян замин эгаси бўлмиш халқни билиш, унинг қадрига етиш, нималарга қодир эканлигини тан олиш ва буюклигини эътироф этиш демакдир. Шу маънода, Ватан ва халқ эгизак тушунча. Ўзбекистон деганда, она юртимизни, ўзбек халқи деганда эса Ватанимизни тушунмоқ керак.

Бирисиз иккинчисини тасаввур этиб бўлмайди. Саодатли келажакка ҳозир, ҳар дақиқада улуш кўшмоқ, Ватанга муҳаббат ва садоқат – ватанпарварликнинг асл кўринишидир. Ватанга муносиб фарзанд бўлиш, қадрдон тупроқ билан чамбарчас боғлиқ эканлигимизни теран идрок этиш, уни жон-дилдан севиш ҳаётга теран мазмун бағишлайди. Она бағри гўдак учун қандай оромбахш бўлса, Ўзбекистон – она Ватан биз учун шундай ҳаётбахшдир! Оллоҳга минг қатла шукурлар бўлсинким, муборак дамлар, улуғ ва буюк кун бизнинг халқимизга насиб этди. 1991 йил 31 август Ўзбекистоннинг мустақилликка эришган кунидир. Биз учун мустақиллик, – энг аввало ўз тақдиримизни кўлимизга олиш – ўзлигимизни англаш, миллий кадриятларни, урф-одатларимизни тиклаш, ҳаммамиз учун мўътабар шу заминда, ҳар бир хонадонда тинчлик, осойишталик, барқарорликни сақлашдир. Маълумки, ўзбек халқи табиатан ватанпарвар халқ. Истиқлол унинг учун бош ҳарфлар билан ёзиладиган эҳтиёж эди. Мустақиллик Ватан ҳақида, ватанпарварлик ҳақидаги тушунчаларимизни тубдан ўзгартириб юборди.

Ҳозирги пайтда Ватан мустақиллигини эъзозлашимиз, кадрига етишимиз, қадам-бақадам мустаҳкамлаб истиқбол сари, буюк давлатимизни жаҳондаги ривожланган мамлакатлар сафига олиб кириш, фуқаролик жамиятини ривожлантириш учун олға боришимиз керак. Мана шу туйғулар, олижаноб фазилат ҳамда эзгу ҳаракатлар бугунги кун учун Ватанга муҳаббат, яъни ватанпарварлик намунасига айланмоқда.

Мустақилликка эришганимиздан кейин халқимизнинг ўз юрти, тили, маданияти, кадриятлари тарихини билишга, ўзлигини англашга қизиқиши ортиб бормоқда. Бу – табиий ҳол. Одамзод борки, авлод-аждоди кимлигини, насл-насабини, ўзи туғилиб вояга етган кишлок, шаҳар, хулласки, Ватанининг тарихини билишни истайди. Ҳозир Ўзбекистон деб аталувчи ҳудуд, яъни бизнинг Ватанимиз нафақат Шарқ, балки, умумжаҳон цивилизацияси бешикларидан бири бўлганини бутун жаҳон тан олмақда. Бу қадимий ва табаррук тупроқдан буюк алломалар, фозилу фузалолар, олиму уламолар, сиёсатчилар, саркардалар етишиб чиққан. Диний ва дунёвий илмларнинг асослари мана шу заминда яратилган, сайқал топган.

Дарвоқе, Ватанимиз, яъни – бутун мусулмон олами эътироф этган олти буюк муҳаддиснинг тўрт нафари бўлмиш – Имом Бухорий, Абу Исо Муҳаммад Термизий, Имом Аҳмад Насоий, Имом Доримий каби тенгсиз алломаларимизни онгу-шууримизда ҳис қилиш, дилда сақлашдир. Улар муқаддас Қуръони Каримдан кейин энг бебаҳо ҳикматлар гавҳари ҳисобланган Ҳадиси шариф тўпламларини тузиб, юртимиз ҳамда жаҳон халқларига абадул-абад сўнмас шон-шараф келтирдилар.

Шунингдек, ислом таълимоти равнақиға бемисл ҳисса кўшган Абдулҳолиқ Ғиждувоний, Хўжа Аҳмад Яссавий, Баҳоуддин Нақшбанд, Имом

Мотуридий, Аҳмад Фарғоний сингари ўнлаб буюк зотлар бу Ватанни мўътабар этишди.

**Ватанга муҳаббат** юрт ҳимояси учун матонат кўрсатган Тўмарис, Широқ, Спитамен, Амир Темур, Нажмиддин Кубро, Жалолиддин Мангуберди, Темур Малик, Дукчи Эшон, Примқул Намозов каби улуғларга муносиб бўлиб яшашдир.

**Ватанга муҳаббат**, бу – зулм-истибдоддан қутулиш учун халқни маърифатли бўлишга чорлаган, миллий уйғонишга даъват этган, нажот илм-фан ҳамда бирлик ва бирлашиш ила ҳаракат қилиш, деб билган фидойи зиёлиларни, уларнинг раҳнамолари бўлган Мунавварқори, Маҳмудхўжа Бехбудий, Абдурауф Фитрат, Абдулла Қодирий, Чўлпон, Усмон Носир каби сиймоларни кўрсатиш мумкин!

Ҳар бир инсон кўнглидаги орзу-умидлари, яъни саодатли Ватанга муҳаббатини ҳамиша авайлаб-асрайди. Уларнинг рўёбга чиқиши учун интилиш ва курашиш баробарида эзгу ниятларига кўз тегмаслигини Яратгандан сўрайди. Демак, у умри давомида авайлаб-асрайдиган, кўз қорачиғидай азиз билган шундай туйғулар борки, уни ошқора тарзда эмас, ич-ичидан, юрагининг тубидан тўлқинлантириб ҳаёт йўлларига ошно қилади.

Масалан, оддий сўзлар бор – **Авайлаш** ва **Асраш**. Аслида инсон кўнглида кечадиган шу сўзлар эъзозли туйғу. Зотан, болангизни, оилангизни, яхши кўрадиган одамингизни, илинган жойингизни, элингизни, она Ватанни «**авайлаш лозим, асраш керак**» деган ўй-фикрни доимо ёдда тутасиз.

Ватаннинг Ватан бўлмоғи учун энг аввало эъзоз ва ифтихор ҳамда ғурур ва туйғу зарур. Унга миллатнинг миллат бўлиши – аҳилликка, ҳамжиҳатликка, муҳими манфаатга боғлиқ бўлади. Элнинг эл бўлмоғи учун тинчлик, тотувлик, хотиржамлик керак! Демак, булар Ватанга муҳаббатнинг муҳим омиллари.

Биринчи Президентимиз Ислоҳ Каримов «бир пайтлар халқимиз, Ватанимизга нисбатан бўлган зулм ва зўравонлик, камситишлар ҳақида гапирар эканмиз, мен бир фикрни таъкидлаб айтмоқчиман: биз аламзада эмасмиз, кечаги ҳаётдан норози бўлиб, кимгадир қандайдир талаб қўйишдан ҳам йироқмиз. Кимлардир бир вақтлар юртимиздан улкан бойликларни олиб кетган бўлса, майли, бойлик топилади. Аммо шуни билиб қўйинглар, бизнинг энг катта бойлигимиз – бу халқимиз, ёшларимиздир» (Каримов И. А. Она юртимиз бахту иқболи ва буюк келажаги йўлида хизмат қилиш – энг олий саодатдир. – Т., 2015. – Б. 264.) дея таъкидлаган экан, ҳамон аламзадалиқ кўзи билан қаровчилар борлигини, империяпарастлар йўқ эмаслигини қуйидагича ифода қилиб: «тарих ҳақиқати шуки, империя деган тузум ҳеч қачон кўп яшамайди. Нега деганда, империя ҳамиша зулмга асосланади» (Каримов И. А. Она

юртимиз бахту иқболи ва буюк келажаги йўлида хизмат қилиш – энг олий саодатдир. – Т., 2015. – Б. 91.), деган қатъий фикрни билдирган.

Мустақиллик шарофати туфайли буюк бобомиз Амир Темур сиймосига ҳаққоний баҳо берилди. Амир Темурда камдан-кам учрайдиган ноёб истеъдоднинг қирраларини очиш имкониятлари яратилмоқда. Унинг «Тузуқлари» давлатни идора қилиш ва ҳарбий санъатни ташкил қилишнинг намунасидир. Ушбу мажмуада зийраклигу донолик, фаросатлигу тadbиркорлик, ишбилармонлигу топқирлик, зукколигу билимдонлик каби хислатлар ўз аксини топган. Айниқса, ҳарбий соҳадаги Соҳибқироннинг ноёб фикрлари ҳамон, қарийб 650 йилдан буён ўзининг қимматини йўқотган эмас, Шарқу Ғарб учун дастуриламал бўлиб қолмоқда.

Ҳозирги даврда давлат суверенитетини мустаҳкамлаш, миллий маънавий кадриятларни тиклаш, ўзликни чуқур англаш, миллий мустақиллик мафқурасини ривожлантириш каби улуғвор ишларни изчил, босқичма-босқич ва тизимли тарзда давом эттириш – Ватанга муҳаббатдан бошланади. Демократик ҳуқуқий давлат қуриш ва фуқаролик жамиятини шакллантириш ҳамда ривожлантириш жараёнлари ислохотларнинг ўзимизга хос ва ўзимизга мос «ўзбек модели» ва миллий тажрибамиз асосида фуқаролар онгида демократик кадриятларни қарор топтириш ва ҳуқуқийсиёсий маданиятни оширишда фаол иштирок этиш муҳим вазифага айланмоғи, энг муҳими Ватанга муҳаббат – олий саодат руҳида яшаш демакдир.

Хулоса ўрнида таъкидлаш жоизки, Ватанга муҳаббат – бу халқимиз миллий манфаатларини ҳимоя қилиш ҳамда ҳаёти фаровонлигини ошириш ҳисобланади. Демак, униб-ўсиб келаётган ёш авлодни юрт тинчлиги ва осойишталигини таъминлаш учун фидокорона хизмат қилиш руҳида тарбиялаш – Ватан тараққиёти, равнақи ҳамда Ўзбекистоннинг дунёда ҳеч кимдан кам бўлмаслигини муҳофаза этиш бош вазифа бўлиб қолади.

#### **Адабиётлар:**

1. Ўзбекистон Республикаси Конституцияси. 09.02.2021 йил.
2. Каримов И. А. Юксак маънавият – енгилмас куч. – Т., 2015. – Б. 30–31.
3. Каримов И. А. Ўзбекистон мустақилликка эришиш остонасида. – Т., 2011. – Б. 426.
4. Каримов И. А. Тарихий хотирасиз келажак йўқ. – Т., 1998. – Б.3.
5. Миллий ғоя: тарғибот технологиялари ва атамалар луғати. – Т., 2007. – Б. 108.
6. Ўзбек тилининг изоҳли луғати. 1-жилд. А–Д. / Таҳрир ҳаёти: Т. Мирзаев ва бошқ.–Т.,– Б.444.
7. Миллий истиқлол ғояси: асосий тушунча ва тамойиллари / Қ.Назаров ва бошқ. – Т., 2001. – Б.154.

**Свиридова И.В.**  
**ассистент**  
**кафедра прикладной информатики**  
**и информационных технологий**  
**НИУ «БелГУ»**  
**Россия, г.Белгород**  
**Черняев И.С.**  
**аспирант**  
**кафедра прикладной информатики**  
**и информационных технологий**  
**НИУ «БелГУ»**  
**Россия, г.Белгород**  
**Игнатенко П.В.**  
**студент 2-го курса магистратуры**  
**институт инженерных и цифровых технологий**  
**НИУ «БелГУ»**  
**Россия, Белгород**  
**Бондаренко В.А.**  
**аспирант**  
**кафедра теоретической и экспериментальной физики**  
**НИУ «БелГУ»**  
**Россия, Белгород**

## **РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ ГОРОДА**

*Аннотация: в данной статье рассматривается разработка информационной системы для жителей города. В данном программном продукте реализованы 3 режима работы. При помощи его возможно будет выполнить не только поиск людей, но и увеличить шансы на то, что найдут именно определенного человека.*

*Ключевые слова: программный продукт, жители города, данные пользователя.*

**Sviridova I.V.**  
**assistant**  
**department of applied informatics and information technology**  
**NRU «BelGU»**  
**Russia, Belgorod**  
**Chernyaev I.S.**  
**postgraduate student**  
**department of applied informatics and information technologies**  
**NRU "BelGU"**

*Russia, Belgorod  
Ignatenko P.V.  
2nd year graduate student  
Institute of Engineering and Digital Technologies  
NRU "BelGU"  
Russia, Belgorod  
Bondarenko V.A.  
postgraduate student  
department of theoretical and experimental physics  
NRU "BelGU"  
Russia, Belgorod*

## **REALIZATION OF THE SOFTWARE PRODUCT FOR CITIZENS**

*Annotation: This article discusses the development of an information system for city residents. This software product has 3 modes of operation. With the help of it, it will be possible to perform not only a search for people, but also to increase the chances that a particular person will be found.*

*Keywords: software product, city residents, user data.*

На сегодняшний день данная тема является актуальной так как в настоящее время мы живем в мире, где каждый второй человек является городским жителем. По прогнозам ООН, к 2050 году в городах сконцентрируется более 67% населения Земли. Города играют ведущую роль в мировой экономике, и эта тенденция с течением времени будет только усиливаться. Второй глобальный тренд нашего времени – децентрализация управления.

Власти на местах получают больше полномочий и ресурсов для решения экономических, социальных и экологических задач своего региона. В свою очередь, возрастающая ответственность перед институтами гражданского общества требует внедрения эффективных и прозрачных механизмов управления.

Главной движущей силой социально-экономического развития становятся новейшие технологии. Инновационные способы сбора и анализа данных постепенно занимают место устоявшихся механизмов управления городом.

В отличие от статистических выборок, которые успевают устареть к моменту их анализа, «большие данные» могут обрабатываться в режиме реального времени, что повышает качество и скорость принятия решений. «Большие данные» в области городского управления дополняют традиционные типы информации о городе и расширяют сферу их применения.

Так, благодаря «большим данным» стал возможен мониторинг поведенческих моделей и анализ городского образа жизни на пересечении таких привычных категорий как население, банковский счёт, баланс жителя.

В данной работе был разработан программный продукт, который представляет собой базу данных жителей города, дома в которых располагаются жители, квартиры, банковские счета, контакты, паспортные данные, предприятия, профессии, трудовые договоры.

Для разработки программного приложения использовался язык программирования C# и система управления реляционными базами данных Microsoft SQL Server.

Для определения всех дополнительных подключений в программе в пределах узла <configuration> был добавлен узел <connectionStrings>. В этом узле определяются строки подключения с помощью элемента <add>. Каждая строка подключения имеет название, определяемое с помощью атрибута name.

Атрибут connectionString хранит строку подключения, то есть весь тот текст, который выше определяли в методе Main. И третий атрибут providerName задает пространство имен провайдера данных.

Для подключения к базе данных MS SQL Server, используется провайдер для SQL Server, функциональность которого заключена в пространстве имен System.Data.SqlClient. При запуске программы открывается окно приложения, где можно выбрать один из пунктов: администратор, режим специализированных служб, банковские счета.

При запуске программы можно увидеть всплывающее окно для выбора режима (рис. 1).

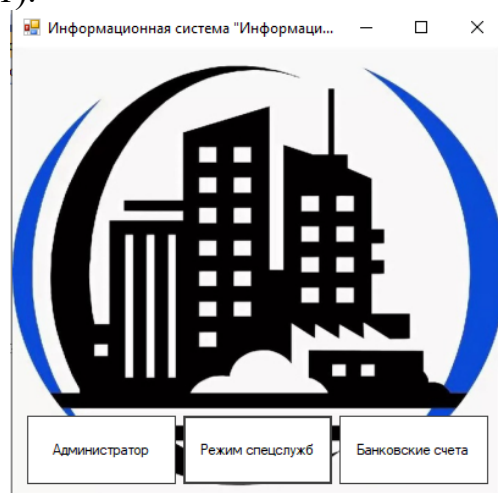


Рис.1. программное окно

Далее выбираем режим, который необходим, выбрав режим Администратор откроется окно регистрации, в которой нужно внести

логин и пароль, далее, нужно выбрать режим: редактирования или запросов (рис. 2).

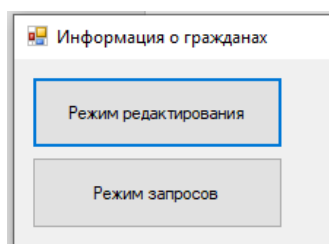


Рис. 2. выбор режимов

Выбрав режим редактирование, попадаем в окно изменения данных граждан, после чего, можем редактировать любые данные, находящиеся в базе данных. В режиме запросов есть возможность выбрать любой раздел, для быстрого поиска изменённых данных, а также корректировка таблиц в базе данных.

В режиме специализированных служб есть возможность найти данные о жителях города (рис. 3).



Рис. 3. режим специализированных служб

Выбрав режим банковские счета, открывается окно, в котором есть возможность узнать номер счёта, и баланс гражданина, также вписать данные по ФИО и паспортным данным (рис. 4).

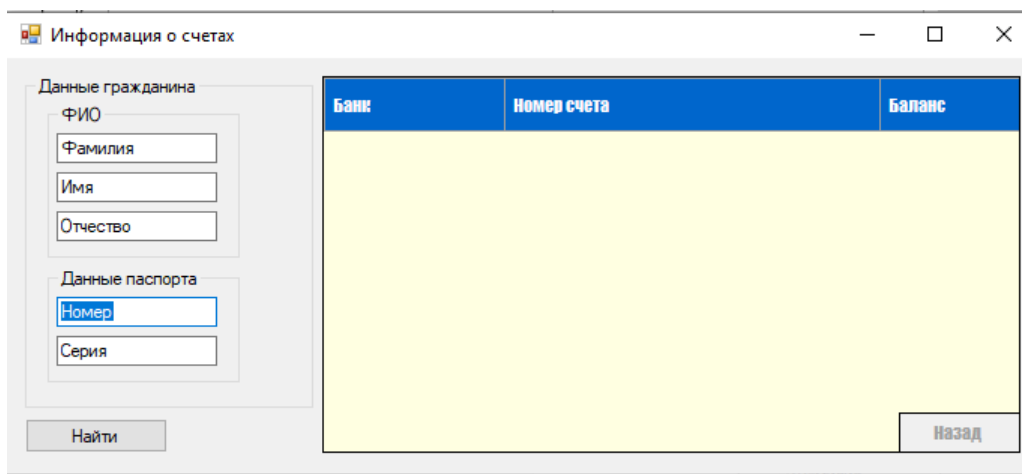


Рис. 4. Информация о счетах

В заключении, по результату выполненной программы, можно сказать, что методика выявления персональных данных через информационную систему выгодна, так как искать пользователей и их данные становится гораздо проще.

База данных позволит пользователю не только выполнить поиск людей, но и увеличить шансы на то, что найдут вас. Главным достоинством поиска программы является том, что он не занимает много времени. Тысячи пользователей могут одновременно использовать программу, обращаясь к базе данных.

База данных, которая основана на фамилиях, надежнее, чем та, что использует телефонные номера. Фамилию человек может не поменять за всю свою жизнь ни разу, тогда как с телефонным номером все ровно наоборот. Человек может менять симку на другую хоть каждый месяц.

#### Использованные источники:

1. Microsoft SQL Server [Электронный ресурс] – URL: <https://www.microsoft.com/ru-ru/sql-server/sql-server-2019> (дата обращения 16.05.2021).
2. Дatalogическое проектирование базы данных [Электронный ресурс] – URL: <https://studfile.net/preview/4499813/page:3/> (дата обращения 14.05.2021).
3. Документация C# [Электронный ресурс] – URL: <https://docs.microsoft.com/ru-ru/dotnet/csharp/> (дата обращения 16.05.2021).

*Сорокина Ю.А.  
студент магистратуры  
Тульский государственный педагогический  
университет им. Л.Н. Толстого  
Россия, г.Тула*

## **ЧАСТНЫЕ КРЕДИТНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ НА РУБЕЖЕ XIX – XX ВВ.**

*Аннотация: в статье анализируются некоторые проблемы денежного обращения в России конца XIX - начала XX вв., а также возможности модернизации современной финансовой политики на основе исторического опыта.*

*Ключевые слова: денежное обращение, финансовая политика, золотой стандарт, банкнота, вексель, ценные бумаги.*

*Sorokina Y.A.  
master's student  
Tula State Pedagogical University named after L.N. Tolstoy  
Tula, Russia*

## **PRIVATE CREDIT INSTITUTIONS IN THE RUSSIAN EMPIRE AT THE TURN OF THE XIX - XX CENTURIES**

*Abstract: the article analyzes some problems of money circulation in Russia in the late XIX-early XX centuries, as well as the possibilities of modernizing modern financial policy based on historical experience.*

*Keywords: money circulation, financial policy, gold standard, banknote, bill, securities.*

Незадолго до реформы 1861 г. казенные банки были упразднены и в 1860 г. был основан Государственный банк Российской Империи, производивший весьма крупные кредитные коммерческие операции. Он выступал в качестве комиссионера казны, охватывающей эмиссию кредитных билетов. Он производил обмен кредитных билетов: ветхих – на новые, крупных на мелкие и размен на монету, а также прием монеты и слитков из золота и серебра с выдачей за них кредитных билетов.

Министр финансов являлся «непосредственным главным начальником банка» с широкими распорядительными правами и возможностью направлять всю деятельность банка. В 1864-1873 гг. возникло большинство акционерных коммерческих банков. Их правления находились в Петербурге, Москве и некоторых торгово-промышленных

губернских центрах. Число акционерных банков в 1875 г. составляло 39 и впоследствии почти не изменялось (в 1900 г. – 43 банка), так как правительство неохотно давало разрешение на открытие новых банков.

Ранняя концентрация банков была особенностью экономики России и являлась главным образом результатом правительственной экономической политики. На местах быстро росли общества взаимного кредита (в 1875 г. – 84 общества) и очень резко увеличилось число городских общественных банков<sup>27</sup>.

Таким образом, в 1860-1870 гг. в России сложилась система учреждений коммерческого кредита. В этот же период появились частные земельные банки, которые выдавали ссуды под залог помещичьих имений и городской недвижимости. В период промышленного подъема 1890-х гг. все учреждения коммерческого кредита увеличили свои операции, но особенно развили свою деятельность акционерные банки. С 1880-х гг. правительство усиленно расширяет сеть сберегательных касс, которых раньше было очень немного. Бурный рост промышленности в 1890-х гг. вызвал устремление акционерных банков, главным образом петербургских, в новую для них область -кредитование и финансирование промышленности. Однако сращивание банков с промышленностью в это время было еще непрочным.

5. на основе законодательства рассматриваемого периода все кредитные учреждения России можно разделить на определенные группы. По форме собственности они делились на государственные, общественные и частные. К государственным кредитным учреждениям относились Комиссия погашения государственных долгов, Государственный банк, Дворянский земельный, Крестьянский поземельный и др. банки. К общественным кредитным учреждениям относились организации, учредителями которых выступали земства, города, купцы и другие сословия в форме акционерных коммерческих банков и обществ. Частные кредитные учреждения могли быть единоличными или основанными сообществами и товариществами.

Деление также можно проводить по характеру банковских операций – активных и пассивных. По активным операциям кредитные учреждения также делились на три группы: ломбарды, банки долгосрочного кредита (ипотечные) и банки краткосрочного кредита (коммерческие).

Модернизационный процесс в России в конце XIX – начале XX в. был противоречив и полон контрастов. Экономические преобразования влекли за собой изменения социальных отношений.

Довольно быстро рост числа банков привел к конкуренции между ними, что отрицательно сказалось на их деятельности и финансовом

---

<sup>27</sup> Пчельников А. Г. История зарождения банковских правоотношений в России // Вестник Московского финансово-юридического университета. 2014. № 4. С. 176.

состоянии заемщиков. Чтобы задержать отлив вкладов, банки стали повышать проценты по вкладам и текущим счетам, в связи с чем нарушалась их ликвидность, и они оказались не в состоянии предоставлять промышленности и торговле ссуды по низким процентам<sup>28</sup>.

Стремясь получить большую прибыль, они стали прибегать к рискованным операциям, в результате чего ряд банков потерпел крах. Эти негативные явления усилили необходимость государственного регламентирования банковских операций. В уставах банков появились особые условия, нормализующие эти операции.

В частности, предусматривались следующие меры: банки обязаны были сформировать основной капитал в полном объеме в течение первых двух лет своей деятельности; банк подлежал ликвидации, если его убытки превысят запасный капитал и более четверти основного. Данные меры, несколько измененные, предусмотрены в нынешнем банковском законодательстве.

На 1 января 1917 г. в России действовало 52 акционерных коммерческих банка, из них 15 петроградских, 7 московских, 30 провинциальных<sup>29</sup>. Наиболее важную часть пассивов дореволюционных коммерческих банков составляли вклады. Они привлекались из разных источников.

#### **Использованные источники:**

1. Пчельников А. Г. История зарождения банковских правоотношений в России // Вестник Московского финансово-юридического университета. - 2014. - № 4. - С. 176-183.
2. Саломатина С. А. Рынок ценных бумаг в Москве в 1910-е гг.: новый взгляд через архив банка Рябушинских // Исторический журнал: научные исследования. - 2018. - № 4. - С. 3-11.
3. Тарасов Ю. И. Становление и развитие сельской кредитной кооперации в России // Новые технологии. - 2014. - № 4. - С. 59-66.

---

<sup>28</sup> Саломатина С. А. Рынок ценных бумаг в Москве в 1910-е гг.: новый взгляд через архив банка Рябушинских // Исторический журнал: научные исследования. 2018. № 4. С. 3.

<sup>29</sup> Тарасов Ю. И. Становление и развитие сельской кредитной кооперации в России // Новые технологии. 2014. № 4. С. 59.

*Фролов В.В., доктор биологических наук  
профессор  
кафедра государственное правовое регулирование экономики и  
кадровой политики  
социально-экономический институт  
СГТУ им. Ю.А. Гагарина  
Болисова Ю.О.  
студент  
факультет экономической безопасности  
Институт социального и производственного менеджмента  
СГТУ им. Ю.А. Гагарина  
Волкова М.С.  
студент  
факультет экономической безопасности  
Институт социального и производственного менеджмента  
СГТУ им. Ю.А. Гагарина*

## **ВЛИЯНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

*Аннотация. В статье рассматривается влияние экономической деятельности человека на окружающую среду на примерах некоторых видов деятельности. Обобщенно анализируется экологическая кривая С. Кузнеця*

*Ключевые слова: экономическая деятельность; окружающая среда; техногенная экономика; промышленное производство; экологическая кривая Кузнеця.*

*Frolov V.V., doctor of biological sciences  
professor  
department of state legal regulation in the field of economy and human  
resources policy  
Social and Economic Institute  
Yuri Gagarin State Technical University of Saratov  
Bolisova Y.O.  
student  
faculty of economic security and innovation management  
Institute of Social & Industrial Management Yuri Gagarin State Technical  
University of Saratov  
Volkova M.S.  
student  
faculty of economic security and innovation management*

## **THE IMPACT OF HUMAN ECONOMIC ACTIVITY ON THE ENVIRONMENT**

*Abstract. The article discusses the impact of human economic activity on the environment using examples of some types of activities. The environmental curve of S. Kuznets is analyzed generically.*

*Keywords: economic activity; environment; technogenic economy; industrial production; environmental Kuznets curve.*

Возрастающее воздействие человека на окружающую среду отмечал ещё В. И. Вернадский. Он считал, что влияние человека на окружающую среду сопоставимо с геологическими эпохами, преобразованиями природы, протекающими только в более сжатые временные отрезки. Человечество, по мнению Вернадского, способно как к разрушению среды обитания, так и восстановлению ее равновесия и стабилизации.

Так одним из сильнейших преобразователей окружающей среды является экономическая деятельность, осуществляемая человеком.

Следует отметить, что в законодательстве РФ отсутствует легальное определение экономической деятельности. Хотя данный термин применяется во многих законах и нормативно-правовых актах. Современные исследователи определяют экономическую деятельность как перераспределительный процесс достижения эффективности на всех стадиях экономического кругооборота начиная с производства и заканчивая потреблением материальных и нематериальных благ.

В зависимости от вида экономической деятельности и инвестиционной структуры преобразования могут носить противоречивый характер. С одной стороны, создание новых производств, разработка новых месторождений и иная деятельность, направленная на повышение эффективности производства и удовлетворение постоянно растущих потребностей, приводит к усилению антропогенной нагрузки на окружающую среду-среду обитания, и на природу в целом. С другой стороны, деятельность направленная на экологизацию производства, а именно внедрение малоотходных технологий и процессов утилизации токсичных отходов способствуют снижению этой нагрузки.

На данный момент современное развитие экономики многие ученые определяют как техногенный тип экономического развития [1]. Данный тип базируется на использовании искусственных средств производства, созданных без учёта экологических ограничений, то есть его можно назвать природоразрушающим. Среди характерных черт техногенной экономики можно выделить следующие:

1)превышение скорости эксплуатации возобновляемых ресурсов скорости их восстановления и возобновления

2)превышение объемов отходов и загрязнений ассимиляционных возможностей окружающей среды

3)быстрое истощение невозобновляемых видов природных ресурсов.

То есть, техногенная экономика не только загрязняет окружающую среду, посредством газообразных выбросов в атмосферу, сбросов сточных вод, но и влияет на изменение ландшафта и порождает деградацию биосферы.

Основным источником загрязнения всех компонентов окружающей среды: атмосферного воздуха, почвы, водных объектов, является промышленное производство.[3]

С точки зрения воздействия на экологию промышленное производство является одним из наиболее опасных видов экономической деятельности человека.

Так в результате экономической деятельности человека в воздух попадает около 50% азотсодержащих соединений, более 65% производных серы и 100% летучих органических соединений. Причиной ежегодного поступления 1 млн.тонн азота в атмосферу земного шара, является деятельность промышленных предприятий, так как именно в процессе производства происходят выбросы двуокиси серы и окислов азота в атмосферу что приводит к возникновению кислотных дождей , которые уничтожают не только растительность на суше, но и наносят вред водной флоре и фауне.

В общем объёме выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников в атмосферный воздух наибольший вклад вносят «обрабатывающие производства» (на них приходится 33,6% от всех выбросов от стационарных источников в стране). На втором месте находятся предприятия по «добычи полезных ископаемых». Основным источником загрязнения здесь являются предприятия по добычи сырой нефти и попутного газа. (27,2%). Третье место занимают предприятия, занимающиеся производством, передачей и распределением электроэнергии и транспортировкой газа и продуктов его переработки. (22,6%)

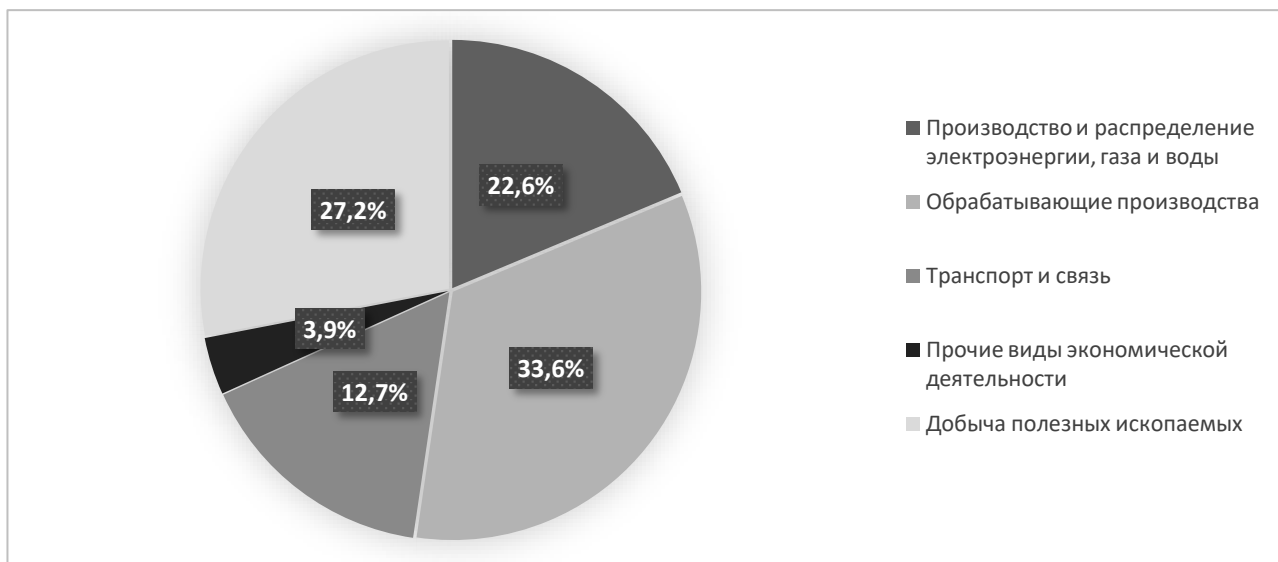
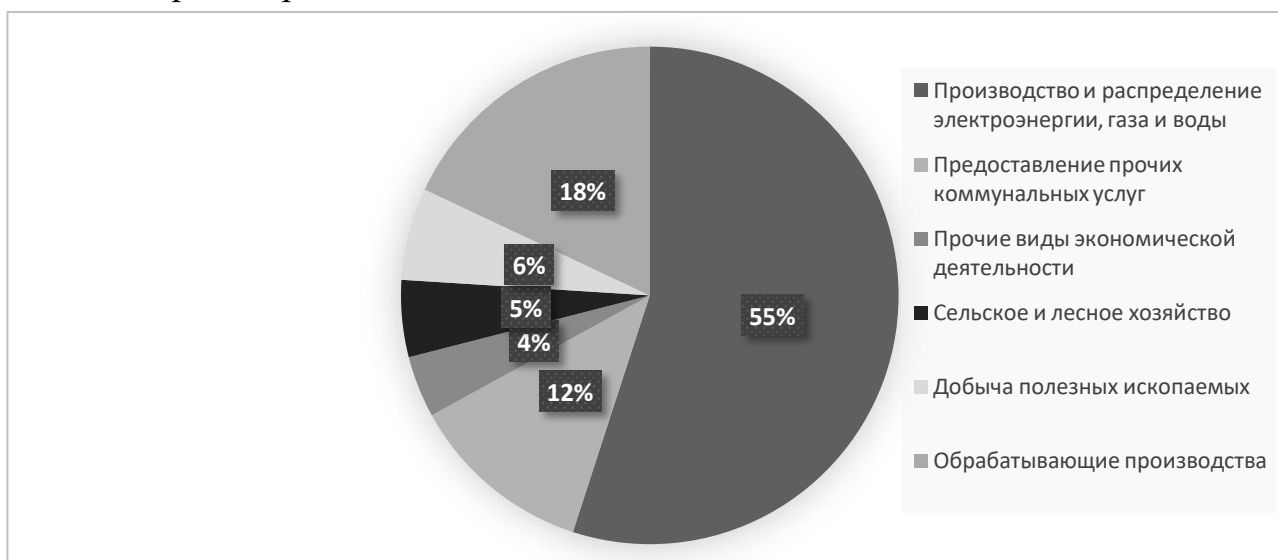


Рис. 1. Вклад основных видов экономической деятельности в загрязнение атмосферного воздуха Российской Федерации (по состоянию на 2020 год)

Промышленные предприятия загрязняют не только атмосферный воздух, но и водные объекты. В результате своей деятельности происходит сбрасывание в водоемы загрязнённых сточных вод главными компонентами которых являются нефтепродукты, хлориды, сульфаты, тяжелые металлы, которые могут приводить к полной деградации водных систем.

Из общего объёма загрязнённых сточных вод, попадающих в водные объекты 55% приходится на предприятия, занимающиеся производством, передачей и распределением

Рис. 2. Вклад основных видов экономической деятельности в суммарный сброс загрязняющих веществ со сточными водами в водные объекты



Российской Федерации (по состоянию на 2020 год)

электроэнергии и транспортировкой газа и продуктов его переработки 18% -на обрабатывающие производства.

Также в рейтинге по загрязнению водоемов горюче-смазочными материалами наша страна занимает 1 место среди всех стран. По данным Министерства энергетики России только за 2020 год произошло более 17 тысяч аварий с разливом нефти. В большинстве случаев причиной разлива нефти является устаревшее оборудование или его износ, что свидетельствует о несвоевременном осуществлении ремонтных работ ответственность за которые лежит на человеке.

Разливы нефти не только влияют на загрязнение воздуха, питьевой воды, но и на другие хозяйствующие субъекты. Так экономия средств на природоохранную деятельность нефтяными организациями вызывающая впоследствии разливы нефти влияют на другие предприятия, например занимающиеся рыболовством, экскурсионной и рекреационной деятельностью, которые так или иначе будут терпеть убытки, ведь их доход в основном зависит от осуществляемой деятельности. Это лишний раз подтверждает, что в экономике, как и в окружающей среде все взаимосвязано.

Современное производство настолько широко и глубоко стало взаимодействовать с природой, что в хозяйственной деятельности стал обязательным не только учёт производственной эффективности, но и экологического фактора. Предприятия в процессе производства должны использовать эффективные очистные и защитные устройства и перейти на безотходные и ресурсосберегающие технологии, что не всегда возможно.

Жажда быстрого обогащения ведёт только к хищническому отношению к природе. К тому же внедрение предприятиями экологически чистых и ресурсосберегающих технологий являются не только дорогостоящим процессом, но и нерентабельным на первых порах. В большинстве своём предприниматели не готовы вложить свой капитал основываясь лишь на сомнительной перспективе обогащения в будущем, они в приоритете занимаются поиском наиболее доступного и недорогостоящего механизма производства, который гарантировано сможет обеспечить высокий уровень прибыли.

Людам стоит задуматься о последствиях своей ненормированной деятельности, так как при сохранение имеющихся тенденций в скором времени человечество пройдёт точку невозврата, а именно природа достигнет такого состояния, при котором будет не способна удовлетворять постоянно растущие потребности человека и лишится возможности самовосстановление и достижения первоначального равновесия.

Если рассматривать влияние экономической деятельности человека на окружающую среду на глобальном уровне, то все усилия отдельных предприятий, направленные на экологизацию производства окажутся неэффективными так как проводятся разрозненно и локально. На мировом

уровне это демонстрируют некоторые страны с развивающейся экономикой, где совсем не проводится политика в сфере экологии и все денежные средства в основном направлены на улучшение благосостояния населения.

В научных и в общественных дискуссиях довольно часто высказывается мнение о том, что рост экономического благосостояния происходит за счет деградации окружающей среды. А так как экономический рост по-прежнему является приоритетным направлением во всех странах возникает постоянный конфликт между задачами экономического роста и охраной окружающей среды. Как пример можно упомянуть экологическую кривую Саймона Кузнецца (ЭКК), которая описывает взаимосвязь между загрязнением окружающей среды и экономическим ростом. В основе концепции ЭКК лежит представление о том, что по мере роста дохода на душу населения уровень деградации окружающей среды растёт до определенной точки (А), а затем, после определенной точки (точки А), снижается, вызывая улучшение состояния окружающей среды.[2]

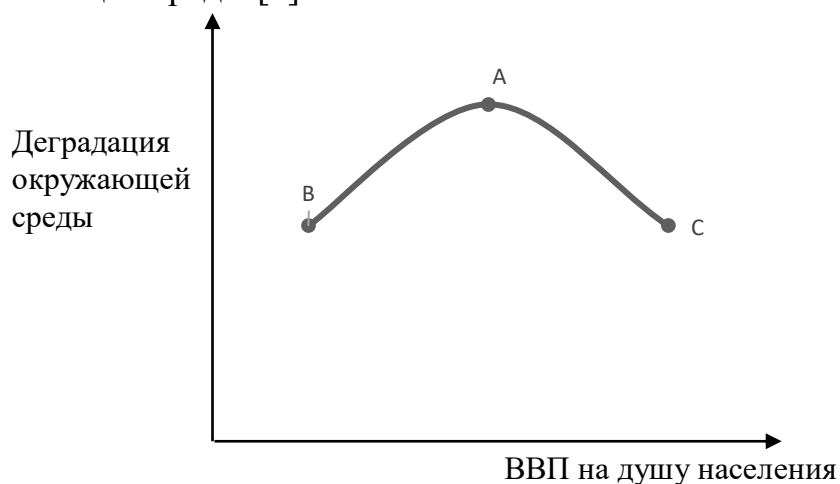


Рис. 3. Экологическая кривая Кузнецца

Рассмотренную концепцию ЭКК можно объяснить тем, что по мере увеличения благосостояния населения люди полностью в состоянии удовлетворить все свои первостепенные потребности вследствие этого у них начинает появляться потребность в благоприятной окружающей среде, свежем воздухе, чистой воде, видовом разнообразии растительного и животного мира и т. д.

Точка перегиба на кривой Кузнецца для каждой страны будет своей это обуславливается многими факторами, в числе которых: особенности экономики отдельно взятой страны, благосостояние проживающего населения, масштабы загрязнения окружающей среды.

Что касается России то наша страна ещё не достигла точки перегиба и находится только на пути к ней. В интересах нашей страны снизить уровень загрязнений до минимума что впоследствии обеспечит устойчивость функционирования природной системы в целом.

В силу всего вышесказанного, необходимо понимать, что если мы хотим уменьшить уровень загрязнения в России, то необходимо, в первую очередь, увеличивать валовый региональный продукт на душу населения, при этом осуществлять это нужно за счет внедрения более эффективных и «чистых» технологий в добывающие и обрабатывающие производства.

**Использованные источники:**

1. Дружинин П. В., Шкиперова Г. Т., Морошкина М. В. Влияние развития экономики на окружающую среду: моделирование и анализ расчетов / Институт экономики КарНЦ РАН. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2010. 119 с.
2. Михалищев С., Раскина Ю. Экологическая кривая Кузнеця: случай России. Европейский университет в Санкт-Петербурге, Факультет экономики. Препринт Ес-03/2015. 34 с.
3. Филичева Т.П., Горкина И.Д.. Экономика природопользования и охраны окружающей среды: Учебник. - 2015. 28 с.

*Хан А.Д.  
студент 3 курса  
направление «Гостиничное дело»  
Научный руководитель: Петренко А.С., к.соц.н.  
доцент  
ДГТУ  
г. Ростов-на-Дону*

## **СПЕЦИФИКА ПРИМЕНЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ГОСТИНИЧНОМ БИЗНЕСЕ**

*Аннотация: В данной статье рассматривается роль искусственного интеллекта в сфере гостеприимства, а также его влияние на гостиничные предприятия. Раскрываются возможности эффективного использования искусственного интеллекта как инструмента повышения качества работы средства размещения, популяризации услуг и товаров в индустрии гостеприимства, повышения конкурентоспособности.*

*Ключевые слова: индустрия гостеприимства, искусственный интеллект, конкурентоспособность, гостиничные услуги.*

*Khan A.D.  
3rd year student  
e.g. «Hotel business»  
Scientific supervisor: Petrenko A.S., candidate of social sciences  
associate professor  
DSTU  
Rostov-on-Don*

## **THE SPECIFICS OF THE USE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN THE HOTEL BUSINESS**

*Abstract: This article examines the role of artificial intelligence in the hospitality industry, as well as its impact on hotel enterprises. The possibilities of effective use of artificial intelligence as a tool for improving the quality of work of accommodation facilities, popularization of services and goods in the hospitality industry, and increasing competitiveness are revealed.*

*Keywords: hospitality industry, artificial intelligence, competitiveness, hotel services.*

Индустрия гостеприимства представляет собой межотраслевой комплекс, специализирующийся на обслуживании людей и включает в

себя комплекс услуг по размещению, организации питания, образованию, развлечениям, бизнесу, оздоровлению и спорту, а также бизнес по производству туристического снаряжения, сувениров [1].

Сфера индустрии гостеприимства считается предпринимательской деятельностью на рынке услуг для гостей. Последними могут быть туристы, деловые работники, представители бизнеса, клиенты, отдыхающие, которые решают личные или семейные интересы.

Сегодня гостиничный бизнес в России является ярким примером динамически развивающихся коммерческих организаций, находящихся в условиях постоянной борьбы за свою нишу на рынке гостиничных услуг. Активное развитие индустрии гостеприимства предусматривает не только увеличение числа современных туристских комплексов, гостиниц и иных средств размещения, но и совершенствование их деятельности, осуществляющейся в условиях жесткой конкуренции туристского рынка.

Стремительно развивающиеся технологии предоставляют отельному бизнесу множество возможностей. Сегодня все более широко применяются в сфере клиентского обслуживания – в частности, в туристском и гостиничном бизнесе современные решения искусственного интеллекта.

Сильный прорыв в создание и применении искусственного интеллекта в индустрии гостеприимства наступил в 2020 году. В результате, это позволило отойти от общепринятых концепций к практической сфере применения инструментов искусственного интеллекта, поскольку с помощью искусственного интеллекта стало возможным выполнение тех функций, которые ранее походили на описание фантастов. Зачастую, искусственный интеллект справляется с задачами эффективнее человека в самых различных отраслях деятельности.

Из-за постоянно развивающихся технологий «искусственного интеллекта» (ИИ) уже сейчас перед отельерами открываются множество колоссальных возможностей, благодаря которым предприятия стойко «стоят на ногах» используя все способы для получения желаемых результатов. Гостиничным компаниям очень важно заранее продумать, как максимально использовать инновации, внедряя новые технологии для решения конкретных задач своей работы.

Очевидно, что сферы туризма и гостиничного хозяйства оказались в авангарде тех, кто сумел вовремя внедрить искусственный интеллект в деятельность гостиничных предприятий. «Научив» его помогать гостю на всех этапах пребывания в отеле, оказывать самые разные услуги непосредственно в гостинице, предоставлять персонализированные рекомендации в ходе поездки и прогулок по городу, вплоть до сопровождения пребывания. В связи с этим, многие сети и бренды пользуются преимуществами и идеями, которые предлагает ИИ.

Использование искусственного интеллекта в гостиничном бизнесе – это «не только вопрос получения конкурентного преимущества; это необходимость оставаться в бизнесе» [1].

Искусственный интеллект используется в отелях для правильного управления доходами, качественного обслуживания гостей и автоматизации повседневных операций: от создания брони до заказа дополнительных услуг. Для использования искусственного интеллекта в отелях, представители средств размещения должны уметь правильно просчитывать, где их инвестиции окажут наибольшее влияние, с учетом их возможностей и доступного бюджета, отзывов гостей и планов будущего роста, так как на рынке почти каждый год появляются самые разные новые технологии.

Искусственный интеллект позволяет отелям эффективнее управлять сотрудниками и бизнесом в целом, оптимизировать издержки и лучше понимать своих клиентов. Представителям гостиничного бизнеса необходимо понимать свою аудиторию, постоянно анализировать новые потребности гостей, а главное понимать, насколько гостиница или иное средство размещения удовлетворяет ожидания своих клиентов. Для решения всех этих вопросов используются набор инструментов и методов по работе с пространственными данными, которые являются наиболее эффективным источником комплексной информацией. Получаемые сведения от сотовых операторов, позволяют получить портрет данного потребителя. Это могут быть его интересы, предпочтение, социально-демографические показатели, а также данные в разрезе времени: как часто гости приезжают в отель, в какое время года. По результатам анализа, за счет всей этой необходимой информации операторам турбизнеса легче планировать и организовывать свои действия.

Способы применение искусственного интеллекта в индустрии гостеприимства (рисунок 1).

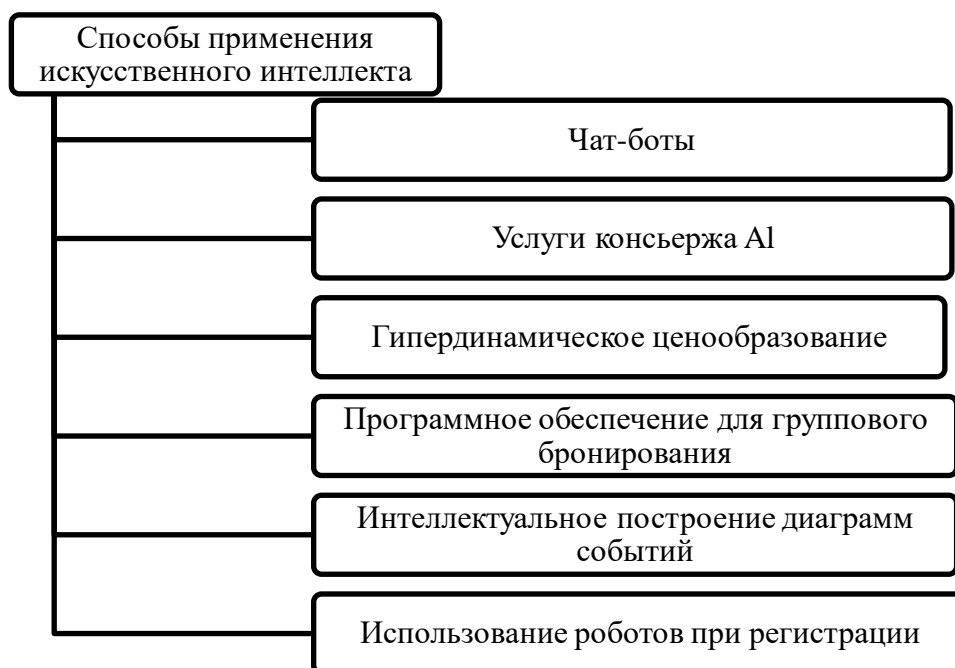


Рисунок 1 – Способы применение искусственного интеллекта в индустрии гостеприимства

Раньше, если гость нуждался в чем либо, ему приходилось тянуться к телефону, звонить на стойку регистрации, либо разыскивать горничную. К счастью, сегодня во многих ведущих-отелей рынка этот период уже позади: гостиничные сети, а также крупны отели подключают чат-ботов, с тем чтобы клиенты уверенно рассчитывали на круглосуточную помощь или просто нужную им информацию с момента заезда вплоть до момента выезда. Благодаря своим цифровым помощникам, таким как Amazon Alexa, Marriott и другие сети сейчас гарантируют, туристам чтобы узнать ответ на свой вопрос, необходимо просто озвучив его вслух.

Современные сети отелей (например Radisson Blu) уже используют консьержей с искусственным интеллектом, чтобы регистрировать гостей или заказывать обслуживание номеров. Постояльцы могут написать электронному консьержу прямо со своего телефона. При этом гости всегда будут чувствовать себя комфортно, тратя при этом минимум своего времени.

Системы бронирования используют подход гипердинамического ценообразования, который позволяет автоматически искать в социальных сетях и на различных сайтах пользовательские данные, а также анализировать их, для корректировки цен, максимизирующие потенциальный доход.

Программное обеспечение для группового бронирования. «Svent Passkey» для отелей использует интеллектуальные технологии, которые встроены на сайте размещения и с помощью виджета сокращают ручной ввод данных, для того, чтобы максимизировать коммерческий

потенциал существующего бизнеса, упростить процесс бронирования и беспрепятственно организовать все связанные отделы. Такой способ значительно увеличил рост доходов от номеров, поскольку гости продлили срок их пребывания.

В средствах размещения искусственный интеллект бывает самых разных форм. Функция интеллектуального построения диаграмм событий используется для создания трехмерных диаграмм-пространств событий. С помощью такого инструмента создается виртуальный зал для наглядного представления предстоящего мероприятия.

Использование роботов для регистрации гостей. «Hilton» и «IBM» объединились, для создания «Конни» (названную в честь Конрада Хилтона), первого робота для личного обслуживания гостей отелей. Модель искусственного интеллекта учится у гостей и со временем может адаптироваться, выполняя простые задачи бронирования, отвечая на вопросы гостей, при этом улучшая собственную речь. Такие роботы предназначены для предотвращения образования длинных очередей в холлах, повышая эффективность командной работы.

Таким образом, за счет искусственного интеллекта гостиничный бизнес имеет все предпосылки стать более клиентоориентированным. Благодаря различным чат-ботам и виртуальным помощникам уже сейчас взяли на себя более четверти всего мирового объема консультаций и поддержки. Безусловно, на нынешнем этапе развития технологий, подобный консультант пока не способен заменить человека в полной мере, однако в будущем это вполне возможно. Индустрия гостеприимства всегда использовала и будет использовать передовые технологии, которые способны обеспечить гостиничному предприятию максимальную эффективность операционной деятельности, а также управленческих услуг для владельцев гостиничных предприятий.

#### **Использованные источники:**

1. Доброжанская Е. Б. Управление инновационной деятельностью в сфере туризма: Автореф. дис. д-ра экон. наук. – Спб., 2011.
2. Искусственный интеллект в бизнесе.  
URL: <https://ratenger.com/hi-tech/ai/iskusstvenniy-intellekt-v-biznese/> (дата обращения: 10.11.2021)
3. Искусственный интеллект для отелей.  
URL: <https://welcometimes.ru/opinions/iskusstvennyy-intellekt-dlya-oteley-9-tendenciy-kotorye-nuzhno-znat> (дата обращения: 10.11.2021)

*Шаюсупова Л.Р., к.э.н.  
доцент  
кафедра «Обеспечение общественной безопасности»  
Университет общественной  
безопасности Республики Узбекистан  
Алижонов И.Р.  
слушатель  
капитан  
факультет магистратуры  
Университет общественной  
безопасности Республики Узбекистан*

## **ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГЕНДЕРНОГО РАВЕНСТВА В УЗБЕКИСТАНЕ**

*Аннотация. Данная статья посвящена одной из актуальных проблем защиты прав человека, вопросам гендерного равенства. В статье рассмотрены частично генезис гендерного равенства, изучены правовые основы на основании Декларации по правам человека, приведены основные показатели по Докладу о человеческом развитии. Также приведен список основных международных договоров по Правам человека ратифицированных Республикой Узбекистан, проанализированы законы по обеспечению гендерного равенства принятые в Республике Узбекистан.*

*Ключевые слова: развитые и развивающиеся страны, высокий уровень человеческого развития, защита прав человека, Всеобщая Декларация по правам человека, гендерное равенство, международные договора, гендерно-ориентированные законы, социально-экономическая поддержка женщин.*

*Shayusupova L.R., Ph.D.  
assistant professor  
department of "Provision of public safety"  
University of Public Security of the Republic of Uzbekistan  
Alizhonov I.R.  
listener  
captain  
faculty of magistracy  
University of Public Security of the Republic of Uzbekistan*

## **LEGAL FRAMEWORK FOR ENSURING GENDER EQUALITY IN UZBEKISTAN**

*Annotation. This article is devoted to one of the pressing problems of human rights protection, gender equality issues. The article partially examines the genesis of gender equality, examines the legal framework based on the Declaration on Human Rights, provides the main indicators for the Human Development Report. It also provides a list of the main international human rights treaties ratified by the Republic of Uzbekistan, analyzed the laws on ensuring gender equality adopted in the Republic of Uzbekistan.*

*Key words: developed and developing countries, high level of human development, protection of human rights, Universal Declaration of Human Rights, gender equality, international treaties, gender-oriented laws, socio-economic support for women.*

Для многих стран ситуация, связанная с пандемией коронавируса COVID-19 негативно повлияла на социальное-экономическое развитие многих стран. Но, несмотря на сложившееся положение, по данным Доклада о человеческом развитии Узбекистан за 2020 год занял 106 место среди стран с высоким уровнем человеческого развития [1].

Среди основных вопросов, определяющих человеческое развитие является вопрос обеспечения защиты прав человека. Права человека обладают сущностными свойствами, которые реализуются последовательно и полно только при наличии гарантирующих факторов, в системе которых государство выполняет ключевую роль.

В современном мире реализация прав и свобод человека и гражданина оказалась в центре правовой и политической жизни Узбекистана и международного сообщества в целом. На сегодняшний день, благодаря правильно проведенной политике главой нашего государства, в мировом сообществе Узбекистан во много раз повысил свой уровень развития во всех отраслях среди развитых и развивающихся стран.

В своём обращении на торжественной церемонии вступления в должность Президента Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев подчеркнул что неукоснительное выполнение требований Конституции и законов страны, полное воплощение в жизнь приоритетного принципа **«Во имя чести и достоинства человека»** и впредь будет оставаться главным критерием своей деятельности как гаранта нашего Основного закона и что достоинства человека – не какое-то абстрактное, высокопарное понятие. Оно обозначает для нас прежде всего обеспечение мирной и безопасной жизни каждого гражданина, его фундаментальных прав и свобод [2].

Проделанная огромная работа по пяти приоритетным направлениям дала свои положительные результаты. Среди основных показателей этой работы является доверие народа к Президенту Республики Узбекистан, о чем свидетельствуют результаты проведенных выборов в Президенты Республики Узбекистан. По нашему мнению, Узбекистан стал на Новый путь развития, где одним приоритетных направлений является защита прав

человека. В числе вопросов, касающихся защиты прав человека, особое место занимает вопрос гендерного равенства. Данный вопрос рассмотрен в 48 статье Конституции Республики Узбекистан, где определены равные права между мужчинами и женщинами.

Одним из важных мероприятий, направленных на решение актуальной проблемы обеспечения гендерного равенства, является начавшаяся в Узбекистане 25 ноября кампания «16 дней активных действий против гендерного насилия» под лозунгом «Покончим с насилием в отношении женщин сейчас!». Объявляя начало кампании, глава Сената Танзила Нарбаева заявила, что в борьбе с насилием предстоит ещё «долгая и кропотливая работа» и в ней важно «участие каждого из нас».

Равенство между женщинами и мужчинами и искоренение всех форм дискриминации в отношении женщин имеют фундаментальное значение с точки зрения прав человека и ценностей.

Как свидетельствует мировая практика гендерное насилие и неравенства не знает ни географических, ни социальных, ни экономических границ. Оно требует серьезных мер по его пресечению как в развивающихся, так и в развитых странах. По данным ООН каждая третья женщина старше 15 лет подвергается физическому или сексуальному насилию, хотя бы раз в жизни. [3].

Проблемой прав человека применительно к женщинам Организация Объединенных Наций занимается давно, принятый в 1945 году Устав Организации Объединенных Наций ставит задачу «вновь утвердить веру в основные права человека, в достоинство и ценность человеческой личности, в равноправие мужчин и женщин».

Согласно статье 1 Устава одна из целей Организации Объединенных Наций заключается в поощрении уважения к правам человека и основным свободам для всех, «без различия расы, пола, языка и религии». Запрет на дискриминацию по признаку пола вновь подтверждается в статьях 13 (полномочия Генеральной Ассамблеи) и 55 (содействие всеобщему уважению права человека).

В 1948 году была принята Всеобщая декларация по правам человека, в которой также провозглашается, что перечисленными в ней правами обладают как мужчины, так и женщины «без какого бы то ни было различия». В ходе работы над английским текстом Декларации немало споров вызвало употребление выражения «all men» (слово «man» означает одновременно «человек» и «мужчина» – прим. пер.) вместо гендерно-нейтральной формулировки. В итоге был принят текст Декларации, в котором используются слова «все люди» и «каждый человек», не оставляющие сомнений в том, что Всеобщая декларация относится ко всем и каждому, включая как мужчин, так и женщин.

За последние десятилетия для обеспечения прав женщин во всем мире было сделано немало. Однако, ряд важных вопросов ещё не решен, а реальность, с которой сталкиваются женщины, продолжает меняться, демонстрируя все новые и новые формы дискриминации по отношению к ним.

Вдобавок к этому, некоторые категории женщин подвергаются дискриминации и по другим признакам, включая возраст, этническое происхождение, гражданство, вероисповедание, состояние здоровья, семейное положение, образование, инвалидность и социально-экономический статус. Такое сочетание разных видов дискриминации необходимо учитывать при разработке решений и мер, направленных на борьбу с дискриминацией в отношении женщин [4].

Гендерные диспропорции повсеместно являются одной из наиболее укоренившихся форм неравенства. Поскольку эти неблагоприятные условия затрагивают половину мирового населения, гендерное неравенство является одним из самых серьезных препятствий для человеческого развития.

Как отмечает председатель Сената, глава Комиссии по вопросам обеспечения гендерного равенства Танзила Нарбаева: *«Мы видим, что насилие не имеет ни географических, ни социальных, ни экономических границ. Оно требует серьезных мер по его пресечению как в развивающихся, так и в развитых странах».*

Мы считаем что, гендерное неравенство носит комплексный характер, при этом отмечается различная степень прогресса и регресса в зависимости от конкретного места и вопроса. К сожалению, среди показателей гендерного неравенства есть показатель, определяющий уровень отсталости в начальном образовании девочек.

Однако за исключением этих фундаментальных моментов поводов радоваться прогрессу мало. Неравенство по-прежнему остро проявляется в том, какой властью мужчины и женщины обладают дома, на рабочем месте или в политике. Дома женщины выполняют в три раза больше работы по уходу, чем мужчины. И хотя во многих странах женщины и мужчины имеют равные права при голосовании на выборах, существуют различия на более высоких уровнях политической власти. Чем выше уровень власти, тем дальше от паритета между полами: разрыв доходит до 90 процентов в случае глав государств и правительств.

Социальные и культурные нормы часто способствуют поведению, которое закрепляет подобные проявления неравенства. Нормы и недостаток власти оказывают влияние на все формы гендерного неравенства — от насилия в отношении женщин до невидимого барьера.

Вопрос гендерного равенства включен также в один из важных отчетов мирового масштаба, которым является Доклад о человеческом развитии, выпускаемый начиная с 1990 года.

На основании данного Доклада одним из основных показателей дается индекс гендерного равенства (Gender Development Index, GDI). Данный индекс разработан, для оценки гендерного равенства, где рассматривается отношение индекса человеческого развития, рассчитанного для женщин, к индексу человеческого развития, рассчитанного для мужчин. Данный гендерный разрыв в человеческом развитии учитывает три показателя: здоровье, образование, контроль над экономическими ресурсами.

Узбекистан при определении индекса гендерное равенства входит в число стран высоким уровнем человеческого развития, где данный индекс подразделен на пять групп. Узбекистан входит в третью группу, где представлены страны со средним равенством в достижениях по ИЧР между мужчинами и женщинами [1].

Данные показатели свидетельствуют о том, что Узбекистан как независимое государство четко придерживается международных правовых норм, предусматривающих правовую, социальную и экономическую защиту женщин от любых форм дискриминации и притеснений.

В целях защиты прав женщин Республикой Узбекистан ратифицированы следующие международные нормативно-правовые акты по Правам человека:

Конвенция о принудительном или обязательном труде, 1930 год, Женева;

Конвенция о борьбе с торговлей людьми и с эксплуатацией проституции третьими лицами (принята резолюцией 317 (IV) Генеральной Ассамблеи от 2 декабря 1949 года);

Конвенция о равном вознаграждении мужчин и женщин за труд равной ценности» (принята 29 июня 1951 года на тридцать четвертой сессии Генеральной конференции Международной Организации Труда);

Конвенция об охране материнства (принята на тридцать пятой сессии Генеральной Конференции Международной Организации Труда, созванная

в Женеве Административным Советом Международного Бюро Труда и собравшаяся 4 июня 1952 года);

Конвенция о политических правах женщины (принята резолюцией 640 (VII) Генеральной Ассамблеи от 20 декабря 1952 года);

Конвенция об Упразднении Принудительного Труда (принята 25 июня 1957 года Генеральной конференцией Международной организации труда на ее сороковой сессии. Вступление в силу: 17 января 1959 года);

Международный пакт о гражданских и политических правах (принят резолюцией 2200 А (XXI) Генеральной Ассамблеи от 16 декабря 1966 года);

Конвенция о ликвидации всех форм дискриминации в отношении женщин (принята резолюцией 34/180 Генеральной Ассамблеи от 18 декабря 1979 года);

Конвенция о гражданско-правовых аспектах международного похищения детей (Гаага, 25 октября 1980 года);

Конвенция о правах ребенка (принята и открыта для подписания, ратификации и присоединения резолюцией 44/25 Генеральной Ассамблеи от 20 ноября 1989 года);

Конвенция против пыток и других жестоких, бесчеловечных или унижающих достоинство видов обращения и наказания. (Принята резолюцией 39/46 Генеральной Ассамблеи от 10 декабря 1984 года);

На основании вышеуказанных международных договоров, в Узбекистане, с учетом национальных и культурных ценностей, социально-политических взглядов, также уважая национальные интересы народов и народностей проживающих в Республики Узбекистан, приняты следующие законы по обеспечению гендерного равенства, «О гарантиях равных прав и возможностей для женщин и мужчин», «О защите женщин от притеснения и насилия», «Об охране репродуктивного здоровья граждан», «О внесении изменений и дополнений в статью 15 Семейного кодекса», «О внесении изменений в Трудовой кодекс Республики Узбекистан» — о снятии ограничений, связанных с выбором женщинами ранее запрещенных форм трудовой деятельности и других гендерно ассиметричных положений трудового законодательства.

В их разработке участвовали эксперты таких агентств ООН, как Программа развития ООН, Фонд народонаселения, Детский фонд, Управление Верховного комиссара по правам человека, Управление по наркотикам и преступности, Международная организация по миграции и Международная организация труда.

Принято также свыше 20 указов и постановлений Президента, постановлений правительства. Внесен ряд изменений и дополнений, предусматривающих усиление работы по предотвращению насилия в отношении женщин и домашнего насилия, борьбе с устаревшими обычаями. Введена обязательная гендерно-правовая экспертиза законодательных актов, направленная на устранение несоответствия положений нормативно-правовых актов принципам гендерного равенства, выявление возможных рисков дискриминационного характера в процессе их применения [5].

Постановлением Президента Республики Узбекистан от 19 мая 2021 года «О дополнительных мерах по реабилитации женщин-жертв насилия» было принято своевременно и нацелено на создание системы оказания помощи женщинам, подвергшимся насилию, предупреждение и ликвидацию негативных последствий семейного и бытового насилия [6].

В частности при Министерстве по поддержке махалли и семьи созданы

29 центров реабилитации и адаптации женщин. Если до этого реабилитационные центры функционировали как негосударственные некоммерческие организации, то теперь их деятельность полностью финансируется за счет Государственного бюджета.

В целях установления связи и оказания оперативной психологической, психотерапевтической, правовой помощи, консультирования и предоставления информации женщинам, пострадавшим от притеснения и насилия, совершившим суицид или имеющим склонность к суициду, горячие телефонные линии «1146» приведены в соответствие с национальной интерактивной платформой «AZIZ-AYOL.UZ».

Также более 74 тысяч женщин, включенных в «женскую тетрадь», которые обратились по факту нарушения их прав и законных интересов, получили правовую помощь от ведущих специалистов. Свыше 71 тысячи женщин, включенных в «женскую тетрадь», которые пострадали от притеснения и насилия, имеют социальные проблемы, получили психологическую помощь квалифицированных психологов.

На пятнадцатом пленарном заседании Сената Олий Мажлиса утверждена Стратегия достижения гендерного равенства в Узбекистане до 2030 года.

В своем выступлении председатель Верхней палаты парламента Танзила Нарбаева заявила, что впервые в истории Узбекистана количество женщин в национальном парламенте достигло уровня (32%) — страна занимает 37-е место среди 190 стран по этому показателю.

По её словам, доля женщин в политических партиях достигла 44%, в сфере высшего образования - 40%, в предпринимательстве — 35%. Женщины широко привлекаются в информационно-коммуникационную, инновационную, энергетическую, инженерную сферы.

В 81 министерстве и ведомстве сформирован резерв более 15 тысяч кадров, состоящих из передовых и образованных женщин, отметила она.

По данным главы Сената, доля женщин на руководящих должностях достигла 27%. Шесть женщин назначены хакимами, одна - послом.

Для социально-экономической поддержки женщин, адресной работы с ними внедрена система «женской тетради». Действует система покрытия расходов на обучение нуждающихся девочек, потерявших родителей или одного из них, одиноких женщин, не имеющих кормильца, удвоено количество грантов для девочек из малообеспеченных семей при поступлении в высшие образовательные учреждения [7].

Направления стратегии определены в соответствии с Целями устойчивого развития ООН на период до 2030 года. Ожидается, что благодаря реализации стратегии:

расширится практика назначения женщин на руководящие должности в вышестоящей и нижестоящей системе госорганов;

в государственных органах, где существует гендерный дисбаланс, будет обеспечено равное представительство женщин и мужчин путём введения системы временного квотирования;

повысится эффективность работы по обеспечению занятости, созданию достойных условий труда и поддержке социально незащищенных и малообеспеченных женщин, особенно женщин из семей, проживающих в сельской местности, а также достигнута самозанятость;

будет обеспечено предупреждение случаев притеснения и насилия в отношении женщин на рабочем месте и устранение негативных взглядов, которые сформировались по отношению к ним в обществе.

И в заключении, хотелось бы отметить, что Новый Узбекистан развивает сотрудничество с конвенционными органами ООН в сфере улучшения положения женщин и расширения их прав и возможностей в соответствии с Конвенцией о ликвидации всех форм дискриминации в отношении женщин, а также Пекинской декларации и платформы действий.

Наша страна периодически представляет в Комитет ООН по ликвидации дискриминации в отношении женщин информацию о ходе реализации своих обязательств в этой сфере. Международные эксперты ООН, отметили многие позитивные изменения, достигнутый прогресс по изменению роли и статуса женщин в политической, социально-экономической и культурной сферах жизни общества.

Исходя из вышеизложенных для реализации и защиты прав женщин и борьбы с гендерным неравенством вводятся следующие предложения:

- совершенствования системы освещения вопросов гендерного равенства через средства массовой информации, изменение отношения к насилию, рассмотрение и обоснованное доведение до сведения общественности правовой стороны любой информации, предупреждению гендерного насилия и систематическому обучению представителей средств массовой информации в преодолении существующих стереотипов в этой области;

- повышения ответственности официальных лиц и уполномоченных (компетентных) органов по своевременному реагированию на все вопросы и случаи, относительно гендерного неравенства, защиты прав женщин, угнетения женщин, нарушения их прав и свобод появившихся в общественной жизни (в частности в социальных сетях) с целью предотвращения возникновения негативного воздействия на общественное мнение; то есть обеспечение принципа законности и равенства.

В заключении хотелось бы отметить, что равенство прав касается всей жизни человека. Женщины и мужчины с самого раннего возраста и вплоть до старости могут сталкиваться с различными проявлениями

дискриминации по признаку пола, которая имеет четкие отличительные особенности, зависящие от периода в жизни человека. На сегодняшний день все большее число правительств, а также социальных партнеров признают, что в условиях отсутствия исправительных мер скорее всего будут преумножаться и усиливаться неблагоприятные факторы с течением времени и на протяжении жизни поколений, что будет иметь негативные последствия для женщин, семей и общества. Благополучное материнство и гарантированное медицинское обслуживание в целях обеспечения выживания матери и ребенка – это основа основ самой жизни матерей, младенцев, общин и народов. Это также стержневой элемент достойного труда и производительности женщин.

#### **Использованные источники:**

1. Доклад о человеческом развитии 2020 год. //Программа развития ООН// One United Nations Plaza New York, NY 10017 //https://www.undp.org.;
2. Речь Президента Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёева на торжественной церемонии вступления в должность Президента Республики Узбекистан. //https://www.isrs.uz.;
3. Данные ООН представленные в рамках обеспечения гендерного равенства. //https://www.un.org.ru.;
4. Права женщин – это права человека. Издание Организации Объединенных Наций. ISBN 978-92-1-454039-7, e-ISBN 978-92-1-056794-7;
5. Акмал Саидов. Мнение депутата. Гендерная политика Нового Узбекистана в контексте международных тенденций парламентаризма. 19.03.2021г.
6. Постановления Президента Республики Узбекистан от 19 мая 2021 года «О дополнительных мерах по реабилитации женщин-жертв насилия». //http:www.lex.uz.// Национальная законодательная база Республики Ўзбекистан. (National Database of Legislation of the Republic of Uzbekistan).
7. Утверждена Стратегия достижения гендерного равенства в Узбекистане до 2030 года. https://www.gazeta.uz

**Яковлев А.Д.**  
**студент**  
**ВСФ ФГБОУВО**  
**«Российский государственный**  
**университет правосудия»**  
**Россия, г.Иркутск**

## **КРИМИНОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛИЧНОСТИ ПРЕСТУПНИКА В РФ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ**

*Аннотация: В статье криминологическая характеристика личности преступника раскрывается через ее структуру. Отмечено, что анализ структуры личности человека, совершившего преступление, имеет большое практическое значение, поскольку создает базу для раскрытия мотивационный основ преступного поведения, для назначения справедливого и соразмерного наказания.*

*Ключевые слова: личность преступника, преступник, преступность, преступное поведение, предупреждение преступности.*

**Yakovlev A.D.**  
**student**  
**VSF FGBOUVO**  
**Russian State University of Justice**  
**Russia, Irkutsk**

## **CRIMINOLOGICAL CHARACTERISTICS OF THE PERSONALITY OF A CRIMINAL IN THE RUSSIAN FEDERATION AT THE PRESENT STAGE**

*Annotation: In the article, the criminological characteristics of a criminal's personality is revealed through its structure. It is noted that the analysis of the personality structure of a person who has committed a crime is of great practical importance, since it creates a basis for revealing the motivational foundations of criminal behavior, for the appointment of a fair and proportionate punishment.*

*Keywords: identity of the offender, criminal, crime, criminal behavior, crime prevention.*

Расследование любого преступления предполагает установление всех обстоятельств его совершения, а также установление и изучение личности лица, его совершившего. Только при сочетании данных компонентов возможно объективное и полное установление истины по расследуемому уголовному делу. Актуальность исследования

криминологической характеристики личности преступника обусловлена тем, что на современном этапе сохраняется высокий уровень преступности, число совершенных преступлений достигло двух миллионов, что усугубляет социальный кризис в обществе. Высокая значимость предупреждений преступлений связана с высокой социальной напряженностью на современном этапе.

По результатам итогов Министерства внутренних дел Российской Федерации рост числа преступлений остается высоким, в период с января по декабрь 2020 года зарегистрировано 2044,2 тыс. преступлений, или на 1,0% больше, чем за аналогичный период прошлого года. Рост регистрируемых преступлений отмечен в 50 субъектах Российской Федерации [3].

В настоящее время ни среди ученых-криминалистов, ни среди сотрудников органов расследования, не вызывает сомнений тот факт, что личность преступника является составной частью криминалистической деятельности, без которой невозможно полноценно провести расследование притупления. Категория «личность преступника» является многогранной, поскольку выступает предметом исследования и психологии, и юридических наук, в частности криминалистики.

Современная наука определяет личность преступника как совокупность его социально значимых свойств, влияющих на преступное поведение в сочетании с внешними условиями.

Следует заметить, что по настоящее время в юридической литературе высказываются различные точки зрения о толковании структуры личности преступника, неоднозначно определяются элементы структуры личности преступника. Полагаем, в силу того, что объектом криминологического исследования является личность человека, совершившего преступное деяние, система ее анализа должна включать в себя следующие обязательные подсистемы:

- социально-демографическую характеристику;
- социально-ролевую характеристику;
- нравственно-психологическую характеристику;
- уголовно-правовая характеристику личности.

В социально-демографическую характеристику личности преступника предлагается включить анкетные и иные данные: фамилию, имя, отчество, дату рождения (возраст), социальное положение, род занятия, образование, семейное положение, данные родственников, друзей и знакомых, местожительство, условия проживания, наличие судимости, отношение к воинскому учету. Социально-демографические характеристики личности преступника сами по себе не являются криминогенными, но они, прежде всего, являются условиями для формирования личности и ее развития, оказывают влияние на социальную роль личности, его потребности, мотивацию и цель достижения успеха в той или иной сфере. Именно поэтому

они обязательны для составления криминологического портрета профессионального преступника и профилактики его противоправной деятельности.

Социально-ролевая характеристика помогает изучить личность лица, совершившего преступление, через социальные роли и статусы, занимаемые им в обществе, например, в семье, на работе и учебе, в досуговом коллективе. В таблице 1 представим наглядно характеристику лиц, совершивших преступления в 2020 году [3].

Таблица 1

Характеристика лиц, совершивших преступления в 2020 году

Преступления совершены	Всего
несовершеннолетними или при их соучастии	37 771
лицами, ранее совершавшими преступления	617 184
в том числе ранее судимыми	344 383
в группе лиц (всего)	92 643
группой лиц по предварительному сговору	71 460
организованной группой или преступным сообществом (преступной организацией)	17 727
в состоянии алкогольного опьянения	315 440
в наркотическом состоянии	8 522

Из представленных данных следует, что большая часть преступлений совершается лицами, ранее совершавшими преступления. Преступное поведение таких лиц, одобряемое «своим» обществом, приводит к тому, что криминальные умения таких лиц перерастают в преступные навыки (доведенные до автоматизма путем многократных повторений действия, а навыки зачастую являются переходным звеном к привычкам. В итоге общество получает личность со сформировавшимся асоциальным стереотипом поведения. Штампы сознания таких лиц, вырабатываемые социальной средой, предписывают их типичным представителям закономерное преступное поведение. Как отмечают исследователи, при рецидиве преступлений, как правило, происходит постепенное нарастание тяжести каждого последующего деяния [4, С. 78].

Характерными особенностями общественно порицаемых характеристик у рецидивистов являются: пренебрежение интересами общества, игнорирование труда как единственно приемлемой формы жизнедеятельности, неумение контролировать свое поведение, неуважительное, безразличное отношение к интересам других лиц, наличие социально порицаемых потребностей в злоупотреблении алкоголем и наркотиками, иные безнравственные побуждения, привычки, интересы [1, С. 163].

Также из данных, представленных в таблице 2, следует, что аспектами деформации позиций в досуговой сфере жизнедеятельности лиц, совершивших преступления, является злоупотребление спиртными напитками и употребление наркотических веществ, что является одной из причин совершения преступлений в состоянии наркотического или алкогольного опьянения.

Анализируя социально-ролевые характеристики личности преступников, а также исходя их данных, представленных в таблице 1, считаем важным остановиться на характеристике несовершеннолетних преступников, поскольку количество преступных деяний, совершенных несовершеннолетними весьма высоко.

В таблице 1 указаны сведения относительно осужденных несовершеннолетних, характеризующие их личность, условия жизни и воспитания, которые были предметом судебного исследования в целях принятия правильного и справедливого решения на территории Иркутской области [2, С. 13].

Таблица 2

Сведения об осужденных несовершеннолетних

Показатели	Количество лиц
Воспитывался в семье с одним родителем	314
Воспитывался вне семьи	90
По роду занятий: учащиеся	372
Работавшие	15
Не учащиеся и не работавшие	267
Из них нетрудоспособные	25
Совершили преступление в состоянии	101
В наркотическом и ином опьянении	7

Из таблицы 2 видно, что большинство осужденных являются выходцами из неполных семей (314 чел.), 90 несовершеннолетних на момент совершения преступления воспитывались вне семьи.

По группе нравственно-психологической характеристики личности преступника предлагается изучить: характер, темперамент, эмоциональный, волевой и культурный уровень.

Уголовно-правовая характеристика личности преступника включает в себя: мотивацию преступного поведения, форму вины преступного деяния, наличие множественности преступной деятельности.

Нельзя дать уголовно-правовую характеристику лица, не проанализировав содержание его вины. Законодатель придает этому элементу первостепенное значение, вводя форму вину в число обязательных элементов субъективной стороны состава преступления. Сознание и воля индивид, проявившиеся при совершении преступления существенным

образом характеризуют его личность. Более негативно охарактеризуется личность, виновная в совершении умышленного преступления, так как в данном случае индивид сознательно идет на совершение преступления, чем подтверждает антиобщественную направленность своих личностных характеристик. По данным официальной статистики соотношение умысла и неосторожности равняется примерно 88 % и 12 % [3]. Для умышленных преступлений характерно, как правило, доминирование одного, четко определенного мотива поведения. Зачастую реальному совершению преступления предшествует его подготовка (приискание жертвы, места, времени совершения преступления). Для неосторожных преступников менее чем для умышленных, характерно наличие криминогенных свойств личности. Однако вместе с тем нельзя не отметить, что многим из них присущи такие черты, как безразличие к общественным интересам, пренебрежение к правилам безопасности и их соблюдению, общая недисциплинированность. Именно из этих черт и свойств личности складывается легкомысленно безответственное отношение виновного к правоохраняемым объектам и своим обязанностям по отношению к ним. Поэтому лица, совершающие неосторожные преступления, исходя из характера их антисоциальной направленности, ценностных ориентаций, могут быть выделены в самостоятельную группу при криминологической классификации преступников. Несмотря на то, что большое количество лиц совершают однородные преступления, тем не менее, они отличаются набором признаков, свойств и особенностей, характеризующих их как личность, и из всего массива этой информации необходимо выделить ту, которая представляет криминалистический интерес.

В заключении отметим, что личность преступника, являясь составной частью криминалистического изучения личности, играет важную роль не только в детальной по расследованию и раскрытию преступлений, но также и в профилактике преступлений. И здесь самым главным выступает умение лица, осуществляющего расследование преступления, найти именно ту информацию о личности преступника, которая носит криминалистически важное значение.

#### **Использованные источники:**

1. Антоян Е.А. Личность рецидивиста: криминологическое и уголовно-исполнительное исследование: дис. ... д-ра юрид. наук. – М., 2013. – 353 с.
2. Радченко О.В., Бархатова Е.Н. Криминологическая характеристика личности несовершеннолетнего преступника (по материалам Иркутской области) // Научный вестник Омской академии МВД России. – 2019. – № 3 (74). – С. 13-17.
3. Состояние преступности в Российской Федерации за период январь – декабрь 2020 года [Электронный ресурс] Официальный сайт Министерства внутренних дел РФ. – Режим доступа: [file:///C:/Users/1/Downloads/Sb\\_2012.pdf](file:///C:/Users/1/Downloads/Sb_2012.pdf) (дата обращения: 05.09.2021).

4. Стоун Е.М. Социально-ролевая характеристика личности преступника, совершающего преступления особой тяжести на территории дальневосточного федерального округа // Вестник Северо-Восточного государственного университета. – 2017. – № 27. – С. 78-81.

**Яковлев А.Д.**  
**студент**  
**ВСФ ФГБОУВО**  
**«Российский государственный университет правосудия»**  
**Россия, г.Иркутск**

## **К ВОПРОСУ О ПОНИМАНИИ КАТЕГОРИИ «ЛИЧНОСТЬ ПРЕСТУПНИКА»**

*Аннотация: В статье представлен обзор основных подходов к определению данной категории в трудах зарубежных и отечественных криминологов. Сделан вывод, что криминологическое изучение личности преступника дает возможность науке отвечать порой на самые сложные вопросы, среди которых, прежде всего, встает вопрос о формировании преступного поведения и причин преступлений. Личность преступника изучается и анализируется с двух позиций. Первая, из которых представляет собой комплекс социальных взаимосвязей, а вторая рассматривает личность с точки зрения субъекта инициативной деятельности.*

*Ключевые слова: личность преступника, преступник, преступность, преступное поведение, предупреждение преступности.*

**Yakovlev A.D.**  
**student**  
**VSF FGBOUVO**  
**Russian State University of Justice**  
**Russia, Irkutsk**

## **TO THE QUESTION ABOUT THE UNDERSTANDING OF THE PERSONAL CRIMINAL CATEGORY**

*Annotation: The article provides an overview of the main approaches to defining this category in the works of foreign and domestic criminologists. It is concluded that the criminological study of the personality of a criminal makes it possible for science to answer sometimes the most difficult questions, among which, first of all, the question of the formation of criminal behavior and the causes of crime arises. The identity of the offender is studied and analyzed from two perspectives. The first, of which is a complex of social relationships, and the second examines the personality from the point of view of the subject of initiative activity.*

*Keywords: identity of the offender, criminal, crime, criminal behavior, crime prevention.*

О личности преступника следует говорить с позиции не только психологии, криминологии, но и с позиции уголовного права, поскольку понятие преступника применимо к понятию субъекта преступления. Стоит отметить, что среди исследователей вопрос понимания категории «личность преступника» является дискуссионным.

Представляется целесообразным обратить внимание на взгляды, характеризующие личность преступника, зарубежных ученых. По мнению чешских исследователей, преступник — это индивид с дефектом структуры личности, взглядов, оценок, действий, ведущим к нарушениям (деформациям) социальных отношений, в которых выражается конкретная антиобщественная деятельность [9, С. 112]. Полагаем, что эта позиция заслуживает внимания.

Говоря о рассматриваемой проблеме, японский криминолог К. Уэда пишет: «В основе личности преступника лежат свойства, которыми он обладает с рождения. Ее существование является результатом постепенного изменения и развития этих свойств под воздействием среды. Именно такая личность совершает преступление, находясь под влиянием конкретных условий, имеющих место на момент преступного деяния» [12, С. 102]. В данном случае просматривается диалектическое понимание взаимосвязи личности и среды.

Немецкий специалист Г. Шнайдер, изучив личность субъекта преступного деяния, отметил, что «можно считать в личностном плане человека, склонного к преступлению, отличающегося социальной незрелостью. Преступник вырастает в субкультуре насилия, обладающей своими представлениями, соответствующими поведенческими установками и взглядами, которые передаются из поколения в поколение» [15, С. 30].

Для криминологических классификаций преступников представляет интерес концепция Карла Густава Юнга, последователя Зигмунда Фрейда, который рассматривал всех людей с двух характеризующих их позиций как интровертов и экстравертов. Если первые ориентированы на собственные переживания, представления и оценки, то вторые зависят от внешних влияний, оценок и впечатлений [16, С. 163].

Изучая теоретические подходы к пониманию личности преступника в зарубежной криминологии считаем необходимым отметить, что особую роль в становлении криминологического учения о личности преступника сыграли психоаналитические концепции. Психоаналитические концепции в криминологии развивались в большей степени под влиянием теории З. Фрейда. З. Фрейд полагал, что основным источником отклонений является постоянный конфликт между бессознательными влечениями, образующими структуру «ОНО» и социальными ограничениями, исходящими от «Я» и «Сверх-Я», где «Я» — сфера сознательного, посредник между бессознательным, внутренним миром человека и

внешней реальностью, а «Сверх-Я» — внутриличностная совесть. З. Фрейд утверждал, что «...для преступника существенны две черты — безграничное себялюбие и сильная деструктивная склонность; общим для обеих черт и предпосылкой для их проявлений является безлюбивость, нехватка эмоционально-оценочного отношения к человеку» [13, С. 408]. Также З. Фрейд рассматривал в своей теории такое важное положение, как учение о либидо-половом влечении, которое определяет большинство намерений и поступков человека на бессознательном уровне. З. Фрейд считал преступление проявлением врожденных, глубоко заложенных в психике человека бессознательных влечений и инстинктов в основном сексуального характера, а также страха смерти. Человек, таким образом, выступал в отрыве от реальных условий своего социального бытия.

Иные представители социологической школы, в частности, Э. Фромм, распространяли идеи фрейдизма и создавали собственные классификации людей, в том числе преступников. Так, Э. Фромм, предложивший разделить всех людей на два типа — продуктивный (создающий) и непродуктивный (потребляющий), перенес такую классификацию и на преступников как непродуктивных лиц. Их насчитывалось четыре типа [14, С. 408]:

1. рецептивный (получающий) и мазохистский;
2. эксплуататорский (берущий) с садистскими наклонностями;
3. накопительский, с деструктивными наклонностями в отношениях с другими людьми и обществом;
4. рыночный (обменивающий), с выраженным эгоцентризмом и равнодушием к другим людям.

В настоящее время классификации преступников в зарубежной криминалистике представлены следующими типами [7]:

- социопаты, с отсутствием внутренних моральных запретов и способности к эмоциональным контактам;
- невротики;
- эгоистические личности;
- преступники в силу приверженности к определенной субкультуре и референтной группе.

Криминологические исследования личности преступника в России начались в начале XX века.

В 1923 году была опубликована статья профессора С.В. Познышева в поддержку антропологической школы. Это было в духе времени: вслед за классовой теорией марксизма-ленинизма о государстве, праве и власти, большевики распространили свои взгляды и на преступность, объясняя ее чисто социальными противоречиями и с исчезновением классов антагонистов преступность должна, по их мнению, также исчезнуть. Но реальной действительность оказалась другой, тогда политика переменилась и причиной преступности была признана сама личность с

отклоняющимся поведением. Так, С.В. Познышев утверждал: «главное различие между честным человеком и преступником заключается в том, что для честного человека совершение преступления это острая, но проходящая болезнь. а для преступника это заболевание, которое делает его пожизненным инвалидом, полностью неспособным к трудовой деятельности» [3, С. 32].

Тем не менее, на первых порах сохранялся необходимый науке плюрализм. Преступное поведение рассматривалось в его социологическом, психологическом, клиническом аспектах. А.А. Жижиленко отмечал, что «при современном состоянии учения о факторах можно было сказать, что в области преступности, где раньше предполагалось простое проявление свободной воли человека, приходится учитывать зависимость его деятельности от ряда причин, лежащих за пределами свободного его усмотрения» [8, С. 121].

А.А. Пионтковский призвал к либерально-социологическому плюралистическому объяснению причин преступности с точки зрения марксизма противопоставить монистическую концепцию этиологии преступности капиталистического общества. Не отрицая многообразия факторов преступности. Все их, он требовал поставить в «функционально-причинную» связь с производственными отношениями капиталистического общества [10, С. 35].

С установлением тоталитарного режима все криминологические исследования были свернуты, сама наука объявлена буржуазной псевдонаукой. Возрождение отечественной криминологии следует связывать с периодом «оттепели» 60 годов 20 столетия. Именно с этого времени криминологическая научая мысль в России переживает «бум».

В подходах к личности преступника все более отчетливо преобладает социологический подход, хотя он был не единственным в науке того периода. В.П. Емельянов сделал следующий вывод: «Только определенный состав экономических, идеологических, социальных, биологических факторов дает реакцию, называемую преступлением... Причина преступности это синтез различных явлений социального и биологического свойства...» [4, С. 33].

Ф.М. Решетников отмечает, что трактовка преступления как симптома биологических или психологических недостатков преступника означает игнорирование действительной природы преступления, как социального явления, порожденного социальными же причинами [11, С. 81].

В 1982 году В.Н. Кудрявцев, И.И. Карпец вместе с Н.П. Дубининым написали книгу «Генетика, поведение, ответственность», которая нашла высокую оценку в криминологических кругах как в СССР, так и за рубежом. В данной монографии ученые доказывали социальную обусловленность преступности. В период кризисных состояний общества преступность резко растет. С укреплением капиталистического способа производства везде росла

преступность: в Германии в 1882-1898 годах преступность росла вдвое быстрее численности населения, во Франции в 1831-1880 годах в семь раз быстрее численности населения росло число обвиняемых [2, С. 76].

В 90-х годах 20 столетия проблемой личности преступника плотно занимается Ю.М. Антонян и, хотя, выводы, сделанные в своих трудах зачастую противоречивы, нельзя не признать их вклада в развитие теории личности преступника. Так в работе «Жестокость в нашей жизни» он приходит к выводу о вечном характере жестокости и практически присоединяется к утверждению Ф. Ницше о том, что «Люди, теперь жестокие, должны рассматриваться как сохранившиеся ступени прежних культур: горный хребет человечества обнаруживает здесь более скрытые наслоения, которые в других случаях остаются скрытыми. У отсталых людей мозг благодаря всевозможным случайностям в ходе наследования не получил достаточно тонкого и многостороннего развития. Они показывают нам, чем мы все были и пугают нас; но сами они столь же мало ответственны, как кусок гранита, за то, что он – гранит» [1, С. 54].

Большой вклад в развитие отечественной теории личности преступника принадлежит также таким криминологам как А.Б. Сахаров, К.Е. Игошев, П.С. Дагель и Б.С. Волкова.

Таким образом, развитие отечественной теории о личности преступника развивалось традиционным путем от биологизации к социализации сущности преступника. В начале становления советской криминологии под воздействием идеологии преобладала антропологическая концепция личности преступника. В период возрождения криминологии и вплоть до начала 90 годов утвердилась концепция социальных причин преступности, и полного отрицания необходимости познания биологических и психологических особенностей преступника. Ни первая, ни вторая концепции не могут ответить на вопрос о сущности личности преступника, так он не поддается одностороннему раскрытию.

Исследуя понятие «личность преступника» в современной криминологии отметим, что криминология изучает, прежде всего, социально-значимые черты и свойства совершивших преступления лиц, прослеживает типологические особенности личности преступника, характеризуя его как особый социальный тип, который объединяет типичные, раскрывающие сложный механизм преступного поведения, социально-правовые признаки всех совершивших преступления лиц в данный период времени. Криминологические исследования позволяют сделать вывод о том, что отличительной чертой личности преступника является его деформированное нравственное и правовое сознание. В соответствии с этим и совершенным конкретным преступлением следует личность преступника как социального типа отграничивать от личности

остальных людей. Личность преступника — ничто другое, кроме как личность человека, совершившего преступления.

В отечественной криминологии существует неоднозначное понимание рассматриваемой категории, что проявляется в следующем:

Во-первых, в научной и учебной литературе в отдельных случаях не только ставится под сомнение возможность дать общее определение понятия личности преступника и доказывается его практическая ненужность, но и отмечается, что сохранение общего понятия «личность преступника» сдерживает развитие науки с точки зрения углубления наших знаний, связанных с изучением тех, кто совершал и совершает преступления.

Так, И.И. Карпец крайне негативно относился к попыткам криминологов дать универсальное определение личности преступника. По его мнению, «преступный мир столь же многообразен, сколько существует неповторимых личностей, поэтому, по его мнению, невозможно выявить общие характерные черты преступника» [5, С. 24].

Другой автор, Л.В. Кондратюк отмечает следующее: «Более или менее благополучное течение процессов индивидуации и социализации, степень присущности деструктивных духовных качеств, уровень экзистенциальных страхов, перинатальные матрицы и т.п. — все это присуще каждому человеку, и точно так же в каждом человеке найдем мы рассмотренную выше систему деструктивных «страстей» — оснований преступного поведения... Именно в этой связи само понятие «личность преступника» нам кажется не конструктивным и могущим вводить в заблуждение хотя бы в связи с тем, что оно полагает априорное существование «личности непереступника» — некой стерильной человеческой категории...» [6, С. 85].

Резюмируя изложенное отметим, что в научных исследованиях зарубежных и отечественных исследователей уделялось большое внимание проблеме поведения людей, не соответствующего общепринятым социальным нормам. Острые споры вызывает проблема психологических особенностей личности людей, совершающих преступления. Анализ теоретических исследований зарубежных и отечественных ученых показывает, что как в области психологии социологии, так и в области юриспруденции продолжает разрабатываться типология девиантного поведения, основанная на трех направлениях: биологическом, социальном и психологическом. Современная отечественная криминология придерживается позиции, в соответствии с которой личность преступника чрезвычайно сложное понятие, которое в полной мере зависит от его биологических и социальных особенностей.

#### **Использованные источники:**

1. Антонян Ю.М. Жестокость в нашей жизни. – М., 1995. – 614 с.

2. Дубинин В.П., Карпец И.И., Кудрявцев В.Н. Генетика, поведение, ответственность. – М., 1982. – 240 с.
3. Ельчанинов А.П. Пенитенциарные идеи в научном наследии С.В. Познышева // Вестник Самарского юридического института. – 2018. – № 4 (30). – С. 32-37.
4. Емельянов В.П. Преступность лиц с психическими аномалиями. – Саратов, 1980. – 396 с.
5. Карпец И.И. Уголовное право и этика. – М., 1985. – 280 с.
6. Кондратюк Л.В. Антропология преступления (микркриминология). – М., 2001. – 270 с.
7. Коновалова В.Е. Убийство: искусство расследования. – Харьков, 2001. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://yurpsy.com/files/xrest/2/236.htm> (дата обращения: 05.09.2021).
8. Криминология / Под ред. А. И. Долговой. – М., 2009. – 720 с.
9. Криминология / под ред. проф. Н. А. Стручкова. – М. : Прогресс, 1982. – 580 с.
10. Пионтковский А. Уголовное право РСФСР. Общая часть. – М., 1924. – 824 с.
11. Уголовное право буржуазных стран / под ред. Ф.М. Решетникова. – М., 1967, Вып. 3. – 344 с.
12. Уэда К. Преступность и криминология в Японии. – М. : Прогресс, 1989. – 210 с.
13. Фрейд З. «Я» и «Оно». Труды разных лет / пер. с нем. Тбилиси, 1991. – 780 с.
14. Фромм Э. Человек для самого себя: Введение в психологию этики. Пер. с англ. – М., 1993. – 520 с.
15. Шнайдер Г. Криминология. Берлин; Нью-Йорк, 1987. – С. 30.
16. Юнг К.Г. Аналитическая психология / В кн.: История зарубежной психологии. – М. : Норма, 1986. – 318 с.

УДК 616.381-003.6

*Багновский И.О.  
врач-эндоскопист  
детский хирург  
ГБУ РО «ОДКБ»  
Россия, г.Ростов-на-Дону  
Бабич И.И., д.м.н.  
профессор  
ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России  
Россия, г.Ростов-на-Дону*

## СЛУЧАЙ УСПЕШНОГО УДАЛЕНИЯ АГРЕССИВНОГО ИНОРОДНОГО ТЕЛА У РЕБЕНКА

*Аннотация: проблема агрессивных инородных тел не теряет своей актуальности по сей день. Батарейки таблеточного типа заслуживают отдельного внимания ввиду быстрого поражения слизистой и несут угрозу жизни ребенка. В статье приведен пример успешного лечения ребенка с батареей, локализованной в пищеводе.*

*Ключевые слова: пищевод, агрессивные инородные тела, батарейка, эзофагоскопия.*

*Bagnovskii I.O.  
endoscopist  
pediatric surgeon  
Regional Children's Clinical Hospital State Budgetary Institution of the  
Rostov Region  
Russia, Rostov-on-Don  
Babich I.I., doctor of medical sciences  
professor  
Rostov State Medical University of the Ministry of Health of the  
Russian Federation  
Russia, Rostov-on-Don*

## THE CASE OF SUCCESSFUL REMOVAL OF AN AGGRESSIVE FOREIGN BODY IN A CHILD

*Abstract: the problem of aggressive foreign bodies does not lose its relevance to this day. Tablet-type batteries deserve special attention due to the rapid destruction of the mucous membrane and pose a threat to the life of the*

*child. The article provides an example of successful treatment of a child with a battery localized in the esophagus.*

*Keywords: esophagus, aggressive foreign bodies, battery, esophagoscopy.*

По мнению ряда авторов, в последнее время участились случаи проглатывания детьми инородных тел с агрессивным воздействием [1]. В стационары хирургического профиля поступает стабильно высокое количество пациентов разных возрастных групп с данным типом инородных тел, которые нуждаются в выполнении лечебно-диагностических процедур и операций [2]. В группу агрессивных инородных тел входят батарейки таблеточного типа.

Дисковые батарейки вызывают электрохимический ожог слизистой пищеварительного тракта вследствие выделения содержимого, обладающего повреждающим действием на контактные ткани. При этом в результате взаимодействия инородного тела со слизистой оболочкой возникает ожог и колликвационный некроз, глубина и степень которых находится в прямой зависимости от мощности батарейки и времени контакта с подлежащими тканями [3,4,5].

Наиболее опасной считается локализация инородного тела в пищеводе в силу ряда причин:

- Плотный контакт слизистой с инородным телом, его неподвижность и влажная среда способствуют возникновению электрохимического ожога в более короткий промежуток времени, чем в других отделах ЖКТ.

- Стертая клиническая картина при локализации батарейки в средней или нижней трети пищевода ввиду неполной обструкции его просвета.

- Батарейка с большим зарядом вызывает более глубокое и быстрое поражение стенки пищевода.

- Позднее обращение за медицинской помощью.

Дисковая батарейка в пищеводе может вызвать ряд осложнений, таких как: эзофагит различной степени выраженности; абсцесс стенки; кровотечение; перфорацию пищевода с развитием клинической картины медиастинита; трахео-пищеводный свищ.

Приводим клинический пример успешного лечения ребенка с длительно стоящим агрессивным инородным телом в пищеводе – дисковой батарейкой.

Девочка А., 1 год 3 месяца (история болезни № 361848/438) поступила в ГБУ РО «Областная детская клиническая больница» в тяжелом состоянии из центральной районной больницы. При рентгенологическом обследовании в верхней трети пищевода определялось инородное тело – плоская батарейка диаметром около 2 см (рис1).

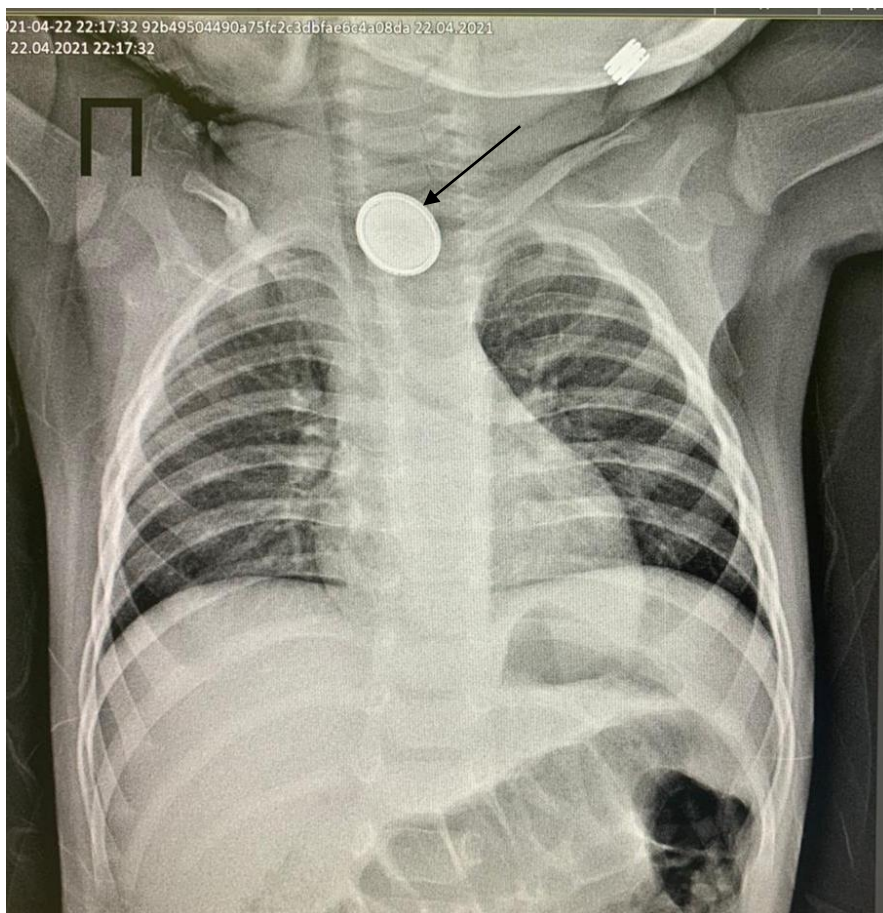


Рис.1 Обзорная Rg-грамма органов грудной клетки с батареей в верхней трети пищевода.

При беседе с родителями отмечено, что они не видели, когда ребенок съел батарейку, так же наблюдался отказ от приема пищи, фебрильная температура, непродуктивный кашель в течение 2 дней. По экстренным показаниям ребенку было выполнена эзофагоскопия с последующим удалением инородного тела эндоскопическими щипцами типа «аллигатор». При последующей видеоэзофагоскопии в месте стояния инородного тела отмечался электрохимический ожог пищевода, представленный глубоким язвенным дефектом слизистого и мышечного слоев диаметром до 2 см, который был покрыт фибрином и грануляциями, а также большим количеством некротических тканей (рис 2).

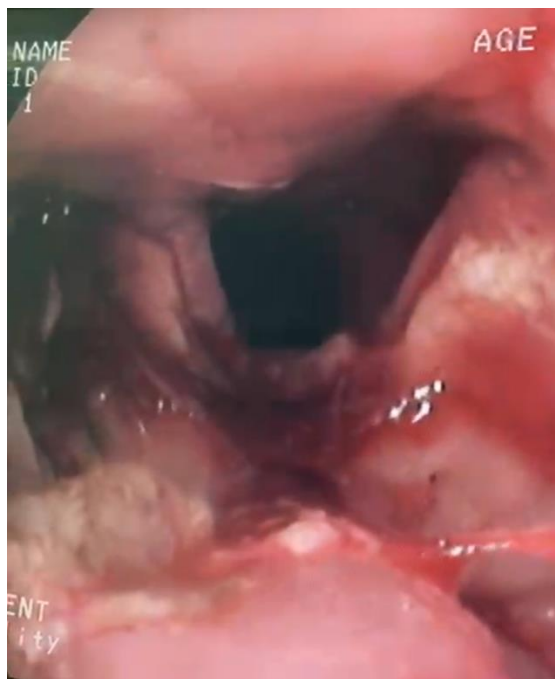


Рис. 2 Ожог пищевода, представленный язвенным дефектом.

Ввиду глубокого поражения, с целью исключения повреждения трахеи, ребенку выполнена диагностическая бронхоскопия, на которой было выявлено сужение трахеи в средней трети за счет сдавления из вне. Перфорации трахеи выявлено не было. После удаления инородного тела ребенок был переведён в отделение реанимации. Назначена консервативная терапия. При последующих эзофагоскопиях в динамике было отмечено постепенное заживление язвенного дефекта с формированием компенсированного рубцового стеноза пищевода. Ребенок был выписан на 16-е сутки в удовлетворительном состоянии.

Данный клинический случай показывает важность своевременного обращения за медицинской помощью с целью недопущения развития тяжелых осложнений, которые могут привести к инвалидизации или летальному исходу.

#### **Использованные источники:**

1. Хрыщанович В. Я., Ладутько И. М., Прохорова Я. В. Инородные тела пищеварительного тракта: хирургические аспекты диагностики и лечения // Медицинский журнал. 2009. № 1. С. 9–14.
2. Разумовский А. Ю., Смирнов А. Н., Игнатьев Р. О., Халафов Р. В., Тихомирова А. Ю., Холостова В. В. Магнитные инородные тела желудочно-кишечного тракта у детей // Хирургия. Журнал им. Н. И. Пирогова. 2012. № 9. С. 64–69.
3. Лещева Т. Ю., Степанова Н. Б., Микита А. М. Особенности выбора эндоскопических методик и анестезиологического пособия при удалении дисковых батареек (типа «таблетка») из верхних отделов ЖКТ // Педиатрический Вестник Южного Урала. 2012. № 1. С. 84–85.

4. Бастрыгин А. В., Махотин А. А., Гандуров С. Г., Ефременко А. Д., Жила Н. Г. Лечебная тактика при инородных телах – батарейках верхних отделов желудочно-кишечного тракта у детей, особенности эндоскопической диагностики и лечения // Дальневосточный медицинский журнал. 2008. № 4. С. 99–101.
5. Colovic Z., Racic G., Poljak N., Sunsa D., Klanac M., Despot R. A Battery in the Stenotic Esophagus of a Child with a Congenital Tracheoesophageal Fistula // Coll. Antropol. 2012. Vol. 36. № 1. P. 321–324.

*Нгуен Ван Куинь, кандидат физико-математических наук  
старший преподаватель  
факультет фундаментальной науки  
Промышленный университет Ханоя  
Вьетнам, Ханой*

*Ле Ань Тханг, магистр математических наук  
старший преподаватель  
факультет фундаментальной науки  
Промышленный университет Ханоя  
Вьетнам, Ханой*

## ТЕОРЕМА ОБ КОМПАКТНОМ МНОЖЕСТВЕ В ПРОСТРАНСТВЕ РАДОНОВЫХ МЕР

*Аннотация: Теория меры играет важную роль в теории субгармонических и  $\delta$ -субгармонических функций. Классические свойства меры были представлены во многих монографиях, например в [1]. В статье представляется усиление варианта Азарина теоремы об компактном множестве в пространстве радоновых мер. Результаты нашей статьи позволяют несколько упростить конструкции из этих работ.*

*Ключевые слова: мера Хана, мера Жордана, сингулярная положительная мера, линейный непрерывный функционал, радоновая мера.*

*Nguyen Van Quynh, PhD in physics and mathematics  
lecturer*

*faculty of basic science  
Hanoi University of Industry  
Vietnam, Ha Noi*

*Le Anh Thang, master of mathematical sciences  
lecturer*

*faculty of basic science  
Hanoi University of Industry  
Vietnam, Ha Noi*

## THEOREM ON A COMPACT SET IN THE SPACE OF RADON MEASURES

*Abstract: Measure theory plays an important role in the theory of subharmonic and  $\delta$ -subharmonic functions. The classical properties of a*

measure have been presented in many monographs, for example, in [1]. In the article we sharpen Azarin's variant of the theorem on a compact set in the space of Radon measures. The results of our article allow us to simplify the constructions from these articles somewhat.

*Key words:* Hahn measure, Jordan measure, singular positive measure, linear continuous functional; Radon measures, compact set.

Сначала вводим некоторые обозначения:

$$\mathbb{R}_0^n = \mathbb{R}^n \setminus \{0\}; \quad C(z_0, r) = \{z: \|z - z_0\| < r\}; \quad B(z_0, r) = \{z: \|z - z_0\| \leq r\}.$$

$\Phi$  – это линейное пространство непрерывных финитных функций на  $\mathbb{R}_0^n$ . Будут рассматриваться как вещественные, так и комплексные пространства  $\Phi$ .

Напомним теперь некоторые определения и результаты из теории интеграла и меры.

Пусть в пространстве  $\mathbb{R}_0^n$  определена вещественная борелевская мера  $\mu$ ,  $E \subset \mathbb{R}_0^n$  – борелевское множество. Ограничением (сужением) меры  $\mu$  на множество  $E$  называется мер  $\mu_E$ , которая определяется формулой  $\mu_E(A) = \mu(A \cap E)$  для любого борелевского множества  $A \subset \mathbb{R}_0^n$ .

Величина  $|\mu| = \mu_+ + \mu_-$ , называется полной вариацией или модулем меры  $\mu$ .

Вещественная борелевская мера  $\mu$  на  $\mathbb{R}_0^n$  называется локально конечной, если для любого компакта  $K \subset \mathbb{R}_0^n$  выполняется неравенство  $|\mu|(K) < \infty$ .

Обозначим через  $\mathfrak{M}_1$  семейство функций множеств, представимых в виде  $\mu = \mu_1 - \mu_2$ , где  $\mu_1, \mu_2$  вещественные локально конечные борелевские меры на  $\mathbb{R}_0^n$ . функция  $\mu$  определена на борелевских множествах  $E \subset \mathbb{R}_0^n$  за исключением тех  $E$ , для которых  $\mu_1(E) = \mu_2(E)$ .

**Теорема 1. (С.М [4]).** Всякий элемент  $\mu \in \mathfrak{M}_1$  эквивалентен разности  $\mu_1 - \mu_2$ , где  $\mu_1$  и  $\mu_2$  – положительные взаимно сингулярные локально конечные борелевские меры на  $\mathbb{R}_0^n$ . Причем  $\mu_1$  и  $\mu_2$  определяются однозначно.

Вещественной радоновой мерой на  $\mathbb{R}_0^n$  называется класс эквивалентных элементов из множества  $\mathfrak{M}_1$ . Множество таких мер обозначим  $\mathfrak{R}$ .

Из теоремы 1 легко следует, что множество  $\mathfrak{R}$  является вещественным линейным пространством. Проверить это свойство, исходя из определения  $\mathfrak{R}$ , достаточно затруднительно.

Мы будем рассматривать также комплексные меры Радона. Это функции множеств вида  $\mu = \mu_1 + i\mu_2$ , где  $\mu_1, \mu_2$  – вещественные радоновые меры. Ограничение меры  $\mu$  на множество  $E$  определяется по

формуле  $\mu_E = (\mu_1)_E + i(\mu_2)_E$ . Комплексная мера Радона  $\mu$  сосредоточена на множестве  $E$ , если выполняется равенство  $\mu = \mu_E$ .

Обозначим через  $\mathfrak{R}_C$  – это множество комплексных радоновых мер на  $\mathbb{R}_0^n$ . Отметим, что  $\mathfrak{R}_C$  является комплексным линейным пространством. В пространстве  $\mathfrak{R}_C$  вводится понятие широкой сходимости. Говорят, что последовательность радоновых мер  $\mu_m$  широко сходится к радоновой мере  $\mu$ , если для любой функции  $\varphi \in \Phi(\mathbb{R}_0^n)$  числовая последовательность  $\mu_m(\varphi)$  сходится к  $\mu(\varphi)$ . Обозначение  $\mu = \lim_{m \rightarrow \infty} \mu_m$ .

Вводятся некоторые понятия множеств, связанные с пространством  $\mathfrak{R}_C$ .

Множество  $E \subset \mathfrak{R}_C$  называется широко ограниченным, если для любой функции  $\varphi \in \Phi(\mathbb{R}_0^n)$  выполняется неравенство  $\sup_{\mu \in E} |\mu(\varphi)| < \infty$ .

Множество  $E \subset \mathfrak{R}_C$  называется сильным ограниченным, если для любого компакта  $K \subset \mathbb{R}_0^n$  выполняется неравенство  $\sup_{\mu \in E} |\mu|(K) < \infty$ .

Множество  $E \subset \mathfrak{R}_C$  называется компактным, если из любой последовательности  $\mu_m \in E$  можно извлечь широко сходящуюся подпоследовательность.

Компактное множество в  $\mathfrak{R}_C$ , содержащее пределы широко сходящихся последовательностей элементов этого множества, называется компактом.

**Теорема 2.** Всякая широко ограниченное множество в  $\mathfrak{R}_C$  является сильно ограниченным множеством.

*Доказательство.*

Предположим противное. Тогда существует множество  $E \subset \mathfrak{R}_C$ , которое является широко ограниченным, но не является сильным ограниченным. Тогда существует компакт  $K$  и последовательность радоновых мер  $\mu_m \in E$  такие, что

$$|\mu_m|(K) \geq 4^m + 2.$$

Из (3.3) и из равенства  $|\mu_m|(K) = \|\mu_m\|$ , если  $\mu_m$  рассматривать как линейный функционал на пространстве  $C(K)$ , следует, что существует функция  $\psi_m \in C(K)$  такая, что  $\|\psi_m\| = 1$ ,

$$\left| \int_K \psi_m(t) d\mu_m(t) \right| \geq 4^m + 1.$$

Пусть  $K_\delta$  –  $\delta$ -окрестность компакта  $K$ . Из теоремы Урысона следует, что существует непрерывная функция  $\varphi_m$  в пространстве  $\square^n$  такая, что  $\|\varphi_m\| = 1$ , для которой выполняется соотношение

$$\varphi_m(x) = \begin{cases} \psi_m(x), & x \in K \\ 0, & x \notin K_\delta. \end{cases}$$

Выбирая  $\delta$  достаточно малым получим, что  $\varphi_m \in \Phi$  и что выполняется неравенство

$$\left| \int_{K_\delta} \varphi_m(t) d\mu_m(t) \right| \geq 4^m.$$

Если  $h_m(t) = \frac{1}{2^m} \varphi_m(t)$ , то  $\|h_m\| = 2^{-m}$ ,

$$\left| \int_{K_\delta} h_m(t) d\mu_m(t) \right| \geq 2^m.$$

(1)

Рассмотрим банахово пространство  $C_0(K_\delta)$ , состоящее из комплексных непрерывных функций  $f$  на компакте  $K_\delta$ , обращающихся в ноль на границе компакта,  $\|f\| = \max |f(t)|$ . Будем считать функции определёнными на  $\square_0^n$  и равны нулю вне компакта  $K_\delta$ .

Поскольку множество  $E$  является широко ограниченными, то для любой функции  $f \in C_0(K_\delta)$  множество  $\{(\mu, f) : \mu \in E\}$  является ограниченными. Рассмотрим семейство операторов  $J_\mu : C_0(K_\delta) \rightarrow \square$ ,  $\square$  – множество комплексных чисел,  $\mu \in E$ ,  $J_\mu(f) = (f, \mu)$ . Это семейство ограничено в каждой точке  $f \in C_0(K_\delta)$ . По теореме Банаха-Штейнгауза о равномерной ограниченности существует константа  $M$  такая, что  $\|J_\mu\| \leq M$  для любой меры  $\mu \in E$ . Это неравенство противоречит неравенству (1). Теорема доказана.

#### Использованные источники:

1. Kadets, V.M. (2006), A course of Functional Analysis, Kharkov National University.
2. Van Quynh Nguyen (2015), Various Types of Convergence of Sequences of Subharmonic Functions, Zh. Mat. Fiz. Anal. Geom, Volume 11, Number 1, 63–74.
3. Nguyen Van Quynh, Theorem on uniform continuity of Logarithmic potential, Visnyk of science and education, Issue 5 (59), 6-10p.
4. Nguyen Van Quynh, Le Anh Thang (2021), THEOREM ON THE REPRESENTATION MEASURES "Мировая наука" №3 (48) 2021.

*Уграицкая В.М.  
студент 2 курса магистратуры  
“Зоотехния”  
ФГБОУ ВО МГАВМиБ-МВА имени К.И. Скрябина  
Храмов А.П., к.б.н.  
доцент  
ФГБОУ ВО МГАВМиБ-МВА имени К.И. Скрябина*

## **РОЛЬ КАНАЛОВ ASIC В ПАТОЛОГИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЯХ**

*Аннотация: В статье рассмотрена роль ASIC каналов в одном из наиболее важных чувств организмов. Показано как ASIC каналы участвуют в болевых состояниях, на чём основывается их вклад в болевые ощущения. Также приведена информация об актуальности изучения кислото-чувствительных ионных каналов на данный момент.*

*Ключевые слова: ASIC-каналы, боль, обезболивающие, патология, биомишени.*

*Ugraitskaya V.M.  
2nd year student of the master's degree  
«Animal Science»  
Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education  
Moscow state Academy of Veterinary Medicine and Biotechnology - MVA by  
K.I. Skryabin  
Hramov A.P., candidate of biological sciences  
associate professor  
Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education  
Moscow state Academy of Veterinary Medicine and Biotechnology - MVA by  
K.I. Skryabin  
Russia, Moscow*

## **ROLE OF ASIC CHANNELS IN PATHOLOGICAL CONDITIONS**

*Abstract: The article considers the role of ASIC channels in one of the most important senses of organisms. It is shown how ASIC channels are involved in pain states, on which their contribution to pain is based. Information is also provided on the relevance of studying acid-sensitive ion channels at the moment.*

*Keywords: ASIC channels, pain, painkillers, pathology, biomisheni.*

### **Актуальность изучения ASIC каналов**

Протон-активируемые каналы ASIC (Acid-Sensing Ion Channels) принадлежат к числу фармакологически-значимых нейрорецепторов, нарушение функционирования которых связано с развитием тяжелых патологических состояний, таких как ишемический инсульт, рассеянный склероз, болезнь Хантингтона, болезнь Паркинсона, мигрень, глиобластома, эпилепсия, различные болевые состояния и др.

Проблема недостаточного знания и понимания работы рецепторов ASIC значительно сужает их терапевтический потенциал в качестве «биомишени» и связана как с весьма ограниченным числом специфичных лигандов, так и с недостатком знаний о взаимодействии каналов ASICs с лигандами. Не решен вопрос, как фармакологические данные, полученные в моделях грызунов, могут быть переведены в клинический аспект, так как модуляторы ASIC по-разному взаимодействуют с изоформами человека и грызунов. [8]

Изучение свойств химерных каналов, в состав которых входят субъединицы человека и крысы, поможет получить данные о сайтах связывания лигандов. Также химерные конструкции могут стать основой для получения гетеромерных белков, содержащих субъединицы неродственных рецепторов, которые, по-видимому, встречаются в организме. [9]

### **Боль**

ASIC-каналы играют большую роль в восприятии боли. Это объясняется тем фактом, что при большом количестве повреждений, таких как ушибы, порезы, разрывы, воспаления и так далее, в поврежденной ткани наблюдается резкое понижение pH. [2]. В начале нового тысячелетия было решено проверить предположение о участии ASIC-каналов в восприятии болевых ощущений в периферической нервной системе. Для этого добровольцам вкалывали кислый раствор в кожу, что вызывало боль. [6] При этом при введении следом блокатора ASIC-каналов, а именно, амилорида, блокировалось болевое ощущение. Важным условием эксперимента было соблюдение условия, при котором pH раствора был примерно 6.5, что соответствует диапазону pH50 ASIC1a и ASIC3 каналов [4]. Как показали исследования, ASIC-каналы задействованы в распознавании различных моделей боли, таких как химическая, механическая, тепловая, воспалительная и др.. Учёным удавалось добиться обезболивающего эффекта при введении подопытным грызунам специфичного ингибитора ASIC1a – пептида PcTX1, или введении антисмысловых олигонуклеотидов.[5, 3]

Было замечено, что ASIC-каналы участвуют также и в обработке болевых ощущений в головном мозге. При введении под оболочки мозга, то есть интратекально, псалмотоксина-1 наблюдалось снижение

восприятия боли, такой как химическая, механическая, термальная, воспалительная и нейропатическая. [5,3].

Было выдвинуто предположение о взаимосвязи опиоидной системы и ASIC-каналами, так как при ингибировании ASIC1a каналов, например специфическим ингибитором PcTx1 наблюдалась активация эндогенного энкефалинового пути, что в дальнейшем приводило к повышению уровня мет-энкефалинов в цереброспинальной жидкости, что, видимо, и приводило к появлению обезболивающего действия. [5]

Исходя из всего вышеперечисленного, можно сделать вывод о том, что ASIC-каналы представляют важную и перспективную мишень для развития препаратов обезболивающего действия. Неспецифический ингибитор ASIC-каналов амилорид в 2012 году показал свою эффективность в снижении болевых кожных ощущений, а также при мигренях [1].

#### **Использованные источники:**

1. Alvarez de la Rosa D., Krueger S.R., Kolar A., Shao D., Fitzsimonds R.M., Canessa C.M. Distribution, subcellular localization and ontogeny of ASIC1 in the mammalian central nervous system / J. Physiol. 2003. V. 546. № 1. P. 77 – 87
2. Coryell M.W., Ziemann A.E., Westmoreland P.J., Haenfler J.M., Kurjakovic Z., Zha X. ming, Price M., Schnizler M.K., Wemmie J.A. Targeting ASIC1a Reduces Innate Fear and Alters Neuronal Activity in the Fear Circuit / Biol. Psychiatry. 2007. V. 62. № 10. P. 1140 – 1148
3. Duan, B., Wu, L.-J., Yu, Y.-Q., Ding, Y., Jing, L., Xu, L., Chen, J., Xu, T.-L. (2007) Upregulation of acid-sensing ion channel ASIC1a in spinal dorsal horn neurons contributes to inflammatory pain hypersensitivity, J. Neurosci., 27, 11139–11148.
4. Joeres Niko. Functional and pharmacological characterization of two different ASIC1a/2a heteromers reveals their sensitivity to the spider toxin PcTx1/ N.Joeres, K.Augustinowski, A.Neuhof, M.Assmann, S.Gründer// Scientific Reports
5. Mazzuca, M., Heurteaux, C., Alloui, A., Diochot, S., Baron, A., Voilley, N., Blondeau, N., Escoubas, P., Gélot, A., Cupo, A., et al. (2007) A tarantula peptide against pain via ASIC1a channels and opioid mechanisms, Nat. Neurosci., 10, 943–945.
6. Yermolaieva, O., Leonard, A.S., Schnizler, M.K., Abboud, F.M., Welsh, M.J. (2004) Extracellular acidosis increases neuronal cell calcium by activating acid-sensing ion channel 1a, Proc. Natl. Acad. Sci. USA, 101, 6752–6757.
7. Zha X.M., Wemmie J.A., Welsh M.J. ASIC1a is a postsynaptic proton receptor that influences the density of dendritic spines/ Proc. Natl. Acad. Sci. U. S. A. 2006. V. 103. № 44. P. 16556 – 16561
8. Ziemann A.E., Allen J.E., Dahdaleh N.S., Drebot I.I., Coryell M.W., Wunsch A.M., Lynch C.M., Faraci F.M., Howard M. a, Welsh M.J., Wemmie J. a. The

amygdala is a chemosensor that detects carbon dioxide and acidosis to elicit fear behavior / Cell. Elsevier Ltd. 2009. V. 139. № 5. P. 1012 – 1021

9. Ziemann, A.E., Schnizler, M.K., Al-bert, G.W., Severson, M.A., Howard, M.A., Welsh, M.J., Wemmie, J.A. (2008) Seizure termination by acidosis depends on ASIC1a, Nat. Neurosci., 11, 816–822.

УДК 343.21

*Ермоленко А.О.  
студент магистратуры  
СЗФ ФГБОУВО  
«Российский государственный университет правосудия»  
Россия, Санкт-Петербург*

## К ВОПРОСУ О ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРОКУРОРСКОГО НАДЗОРА

*Аннотация: рассмотрена роль прокуратуры в предупреждении преступлений, проанализировано взаимодействие органов прокуратуры с органами контроля. Разработаны предложения по совершенствованию законодательства в сфере прокурорского надзора*

*Ключевые слова: прокуратура, надзор, преступность, взаимодействие.*

*Ermolenko A.O.  
master's student  
SZF FGBOUVO  
Russian State University of Justice  
Russia, St.Peterburg*

## TO THE QUESTION OF INCREASING THE EFFICIENCY OF THE IMPLEMENTATION OF PROSECUTOR'S SUPERVISION

*Abstract: the role of the prosecutor's office in the prevention of crimes, the interaction of the prosecutor's office with the control bodies is considered. Proposals have been developed to improve legislation in the field of prosecutorial supervision*

*Keywords: prosecutor's office, supervision, crime, interaction.*

Осуществление полномочий в области надзора за исполнением законов имеет огромное профилактическое значение в деятельности органов прокуратуры по предупреждению преступности. Наибольший уровень вовлеченности в правоохранительный процесс сможет позволить прокуратуре участвовать в мониторинге применения закона, сможет оценивать эффективность каждого конкретного правового акта на основе результатов его фактического действия.

Большая роль в аспекте предупреждения преступности отводится организованному взаимодействию органов прокуратуры с органами контроля, не входящими в структуру власти:

1. Центральный банк РФ;
2. Счетная палата РФ;
3. Центральная избирательная комиссия РФ, а также ее структурные подразделения;
4. Уполномоченный по правам человека в РФ;
5. Торгово-промышленная палата РФ;
6. Другие органы.

Совместная работа с данными структурами строится на основании двухсторонних соглашений, заключенных Генеральной прокуратурой РФ с органами, а также положений, приказов и указаний о порядке и условиях взаимодействия [1].

На основании Соглашений при проведении проверок создается рабочая группа. Работники Счетной палаты Российской Федерации, которые принимают участие в рабочей группе опираются на программу проверок, при этом имеют право знакомиться с материалами проверки, в пределах своей компетенции отвечают на поставленные вопросы, возникающие при проведении проверок. По окончании проверки результаты проверки направляются органами Генпрокуратуры РФ в Счетную палату РФ в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Эта форма взаимодействия выстроена и у остальных органов (Центральный банк РФ; Центральная избирательная комиссия РФ; Уполномоченный по правам человека в РФ; Торгово-промышленная палата РФ).

В силу п. 2.1 Приказа Генерального прокурора № 155 от 02.10.2007 «Об организации прокурорского надзора за законностью нормативных правовых актов органов государственной власти субъектов РФ и местного самоуправления» прокуратура выходит инициатором в принятии местными органами власти нормативных правовых актов, регулирующих порядок представления выданных ими нормативных документов в органы прокуратуры с целью проведения проверки соблюдения норм федерального законодательства, нормативных актов субъектов РФ [2].

При этом, имеется существенный недостаток в законе, в соответствии с которым все вышеперечисленные органы имеют право отказать в инициативе прокуратуры.

Возникла необходимость ввести в п. 2.1 приказа корректировку, на основании которой органы государственной власти субъектов РФ и органы местного самоуправления обязаны своевременно и в полном объеме представлять проекты и изданные нормативные правовые акты для

проверки в органы прокуратуры для контроля соответствия федеральному законодательству, законодательству субъектов РФ.

Приоритетной формой деятельности органов прокуратуры по предупреждению преступности остается:

- вынесение протестов;
- вынесение представлений;
- правовой анализ выявленных нарушений;
- систематизация и воплощение их в актах прокурорского реагирования.

Все эти меры не являются обязательными, довольно часто акты прокурорского реагирования игнорируются, при этом очень часто в юридическую силу вступают сомнительные и неправовые проекты нормативных актов. Возникшая необходимость признания этих актов несовместимыми с законом, предлагает прокурорам представлять заявления органу, издавшему акт, или в вышестоящий орган, и только тогда, как правило, они обращаются в суд. Учитывая загруженность судов, судебное разбирательство может занять несколько месяцев. Вынесенный нормативный правовой акт, противоречащий федеральному законодательству, будет действовать в течение всего времени протеста, при этом наносится вред, ущемляются законные права и интересы личности, общества и государства.

Необходимо внести в п. 4.2. Приказа Генерального прокурора РФ № 195 от 07.12.2007 «Об организации прокурорского надзора за исполнением законов, соблюдением прав и свобод человека и гражданина» дополнение о том, что органы прокуратуры не обязаны обжаловать те нормативные правовые акты, изданные государственными органами и органами местного самоуправления, незаконность которых уже была указана прокуратурой, но информация может быть немедленно передана в суд. В настоящее время возникла необходимость в том, что ранее изданные нормативные правовые акты требуют особого внимания, поэтому их следует периодически проверять на соответствие действующим законам и вновь изданным федеральным законам [3].

Полагаю, что наибольшая эффективность надзора в указанном направлении будет достигнута, если будет создана полная информационная база нормативно - правовых актов, издаваемых государственными органами субъектов и органами местного самоуправления. В настоящее время муниципальные органы, в том числе органы сельской территории, зачастую игнорируют запросы, в конечном итоге федеральный реестр правовых актов считается неполным, все эти обстоятельства значительно усложняют осуществление прокурорского надзора.

### **Использованные источники:**

1. О порядке взаимодействия Генеральной прокуратуры Российской Федерации и Счетной палаты Российской Федерации при проведении контрольных мероприятий (проверок) на объектах, представляющих взаимный интерес [Электронный доступ] : положение Счетной палаты РФ и Генеральной прокуратуры РФ от 16 нояб. 2007 г. // КонсультантПлюс. Электрон. дан. [Б. м.], 1992–2020. URL: <http://www.consultant.ru/> (Дата обращения 14.10.2021).
2. Приказ Генпрокуратуры России от 02.10.2007 № 155 (ред. от 20.02.2020) "Об организации прокурорского надзора за законностью нормативных правовых актов органов государственной власти субъектов Российской Федерации и местного самоуправления"
3. Паламарчук А. В. Актуальные вопросы прокурорского надзора за исполнением федерального законодательства. М., 2016. 328 с.

*Преображенская Е.С.*

*студент*

*Петрова А.А.*

*студент*

*Научный руководитель: Власова Е.Л., к.п.н.*

*доцент*

*Восточно-Сибирский филиал Российского государственного*

*университета правосудия*

*г. Иркутск*

## **УГЛЕРОДНЫЙ НАЛОГ: КТО ВЫСТУПИТ ПЛАТЕЛЬЩИКОМ НА САМОМ ДЕЛЕ?**

*Аннотация: Евросоюз принял решение о необходимости взимания платы на импортные топливные продукты, содержащие углерод, с целью мотивации отказа от топлива, наносящего урон климату. Пополнение бюджета Евросоюза или сохранение климата – какая настоящая цель введения данного налога? В статье исследованы риски для российских экспортеров углеродного топлива и обычных граждан, дана оценка перспективе введения углеродного налога.*

*Ключевые слова: углеродный налог, экология, экспорт, рост цен.*

*Preobrazhenskaya E.S.*

*student*

*Petrova A.A.*

*student*

*Scientific adviser: Vlasova E.L., Ph.D.*

*associate professor*

*East Siberian Branch of the Russian State University of Justice*

*Irkutsk*

## **CARBON TAX: WHO WILL BE THE PAYER REALLY?**

*Annotation: The European Union has decided to levy a fee on imported fuel products containing carbon in order to motivate the refusal of climate-damaging fuels. Replenishing the EU budget or preserving the climate - what is the real purpose of introducing this tax? The article examines the risks for Russian exporters of carbon fuel and ordinary citizens, assesses the prospects for introducing a carbon tax.*

*Key words: carbon tax, ecology, export, price growth.*

За последние годы проблемы экологии выходят за пределы домашних и, даже государственных дискуссий, стремительно врываясь на международную арену обсуждения особо важных для всего мирового сообщества вопросов. При этом исходя из практики, совершенно очевидно, что решения экологических проблем требуют особого подхода в силу необходимости не только устранить пробел в экологической сфере, но и не создать угрозу для функционирования других областей.

Проблема загрязнения мирового океана до сих пор не нашла такого решения, которое бы предполагало минимальных финансовых затрат, но при этом находилось бы на особом контроле. Экологи и мировое сообщество до сих пор находятся на стадии прихода к какому-либо консенсусу, но эти обстоятельства не стали преградой для решения других экологических вопросов. Речь пойдет о способе, разработанном Европейским Союзом, сохранения климата планеты.

14 июля 2021 года Еврокомиссией была опубликована климатическая программа Fit for 55, в которой представлены планы страны Европейского Союза, направленные на сохранение климата планеты. Особое внимание заслуживает введение так называемого углеродного налога, поскольку этот аспект затрагивает не ситуацию внутри организации как, например, запланированный к 2035 году отказ ЕС от автомобилей с двигателем внутреннего сгорания, а окажет значительное влияние как на международные отношения и торговлю, так и на экономику отдельных государств, не входящих в ЕС.

Что представляет собой углеродный налог? Фактически это плата за сжигание топлива на основе углерода. Естественно, что в первую очередь речь идет о нефти, газе и угле, а также других ископаемых. Глобально углеродный налог служит отправной точкой для отказа от ископаемого топлива, что в свою очередь позволит обеспечить сохранение климата планеты. «Налог» - это условное название, на практике российские импортеры будут приобретать соответствующие сертификаты, и обменивать их на право импорта.

Введение такой системы, несомненно, служит отличной мотивацией для отказа от такого вида топлива, которое разрушает климат планеты. Однако любое благое дело, проводимое на международном уровне, под собой имеет тяжелые подводные камни.

Российские аналитики взимание углеродного налога оценивают как способ Евросоюза увеличить доход собственного бюджета под вуалью решения важной экологической проблемы. Такое мнение вполне оправдано, ведь внедрение такого налога является угрозой для экономического развития России как крупнейшего импортера сгораемого топлива.

По расчетам издания РБК по методике, подтвержденной Минэкономразвитием, российские поставщики углеродного топлива будут

платить в бюджет Евросоюза не менее 1,1 миллиарда евро в год. Стоимость российских поставок в Евросоюз будет составлять 7 млрд евро, что составляет 7,3% от прошлогоднего общего импорта товаров из России в Евросоюз. Фактически углеродный налог будет равнозначен дополнительной адвалорной ввозной пошлине в 16% от стоимости товаров. По данным аналитиков, российские предприятия будут пополнять кошелек Евросоюза на сумму от 6 до 50 млрд евро.<sup>30</sup>

Внушительные суммы, и, возможно совсем неоправданные. Сухие цифры и реальная картина жизни не всегда находят между собой баланс. Например, некоторые источники утверждают, что российские леса перерабатывают углекислый газ в десятки раз больше, чем выбрасывает в атмосферу отечественная промышленность, поэтому в данном случае возникает вопрос по поводу целесообразности и справедливости углеродного налога для России.

Однако в расчете Евросоюзом квот выбросов поглощение их лесами Евросоюза не учитывается. В расчет берутся только прямые выбросы промышленностью, транспортом, ЖКХ. Теперь такой подход будет распространяться и на поставщиков высокоуглеродной продукции из России и других стран.

Президент Российской Федерации Владимир Путин заявил о том, что к 2050 году Россия должна обеспечить большее сокращение «чистой эмиссии» углерода, чем Евросоюз, так как на данный момент отсутствует общепринятая методика оценки поглощающей способности российских лесов. Разработка методологии должна быть по достоинству оценена Евросоюзом, и, возможно речь будет идти уже о льготных квотах платы за ввоз углеродного топлива, если конечно идея Евросоюза о сохранении климата окажется реалией, а не попыткой скрыть личный интерес по увеличению собственных экономических показателей.

Обязательство по уплате такого налога возлагается не на российских резидентов, а на компаниях, импортирующих соответствующую продукцию в Евросоюз. Таким образом, представленные цифры и концепция оплаты позволяет сделать вывод о том, что российские поставщики должны приготовиться к огромным проплешинам в доходах.

Борьба за сохранение климата – это всемирная проблема, при решении которой Евросоюз решил установить свои правила игры. Ведь фактически введение углеродного налога – это не заявленная мотивация для перехода на экологическое топливо, а способ повысить конкурентоспособность европейских производителей.

---

<sup>30</sup> Ткачѳв И., Котченко К. Россия заплатит ЕС €1,1 млрд в год углеродного налога [Электронный ресурс] / [www.rbc.ru/economics/26/07/2021/60fac8469a7947d1f4871b47](http://www.rbc.ru/economics/26/07/2021/60fac8469a7947d1f4871b47) (дата обращения: 17.11.2021).

При этом стоит помнить о том, что любая проводимая на национальном или международном уровне относительно определенного круга лиц, либо государства, никогда не обходила стороной интересы граждан.

В данном случае логично ожидать повышения цен на бензин, которые и в данный момент по оценкам граждан несправедливо высоки. Также прогнозируется повышение стоимости электроэнергии в 2,5 раза как минимум.

Нельзя отрицать, что за содержание и сохранение климата необходимо платить, но необходимо определить границы ответственности такой оплаты между государством, гражданами и предпринимателями. Европейская система устроена таким образом, что ответственность за оплату углерода в рамках торговли закреплена за потребителями, однако учитывая уровень экономического развития стран Европы, а также их уровень жизни, можно смело заявить о том, что в России такая практика не сложится.

Возникает вопрос, справедливо ли в борьбе за экологию и сохранение планеты игнорировать фактические возможности граждан в такой борьбе, и, против их воли создавать такие обстоятельства, при которых простое жизненное функционирование фактически ограничено? На мой взгляд, при решении международно-значимых вопросов посредством финансовых инструментов, необходимо прогнозировать и то, как такие реформы повлияют на население того или иного государства в силу разных уровней жизни.

Таким образом, введение экспортного углеродного налога представляет собой риски для экономического благополучия России, но Правительство имеет возможность оказать поддержку компаниям-экспортерам углеродного топлива посредством введения налоговых льгот и преференций. Начало поддержки уже положено: Правительство РФ поручило министерствам представить предложения о поддержке компаний, которые могут пострадать от углеродного налога.

Однако стоит отметить, что и национальные идеи не лучшим образом оказывают влияние на ценовую политику страны. Экс-глава «Роснано» Анатолий Чубайс внес предложение о введении национального углеродного налога, взимаемый в случае превышения компаниями целевых показателей выбросов парниковых газов, что в свою очередь способствовало бы освобождению российских компаний-экспортеров углеродного топлива от уплаты трансграничного налога.

Но от такой реформы понесли бы убытки представители малого бизнеса и обычные граждане, так как «компенсация» стоимости такого налога была бы выражена в повышении цен на бензин и тарифов на коммунальные услуги, которые непосредственно зависят от углеродного топлива.

Не все регионы России были бы готовы к таким изменениям, если в Иркутской области тарифы на стоимость электроэнергии в прямом смысле представляют собой «сухие копейки», то жители других регионов явно бы потерпели кризис, поскольку введение национального или трансграничного углеродного налога не способствует повышению оплаты труда или минимизации затраты ресурсов для обычных граждан, а напротив, увеличивает их расходы.

Итак, пополнение бюджета Евросоюза посредством экологически значимого налога в первую очередь бьет по кошельку обычных граждан, которые в сущности будут вынуждены восполнять взимаемый с компаний налог в силу необходимости определенных ресурсов, цены на которые будут неоправданно повышены.

**Использованные источники:**

1. Ткачёв И., Котченко К. Россия заплатит ЕС €1,1 млрд в год углеродного налога [Электронный ресурс] // РБК: Экономика (дата публикации 26.07.2021). URL: [www.rbc.ru/economics/26/07/2021/60fac8469a7947d1f4871b47](http://www.rbc.ru/economics/26/07/2021/60fac8469a7947d1f4871b47) (дата обращения: 17.11.2021).

*Слащева М.А.  
студент магистратуры  
Астраханский государственный университет  
г. Астрахань*

## **СИСТЕМА МЕР И ПРОБЛЕМА ПРОФИЛАКТИКИ ЭКСТРЕМИЗМА В СЕТИ ИНТЕРНЕТ СРЕДИ МОЛОДЕЖИ**

*Аннотация. В статье акцентируется внимание на проблеме массового распространения интернет-экстремизма в молодежной среде. Определяется содержание понятия «информационный экстремизм», выявляются основные факторы молодежного экстремизма, а также предлагаются меры по его профилактики в молодежной среде.*

*Ключевые слова: экстремизм, факторы интернет-экстремизма, профилактики молодежного экстремизма.*

*Slashcheva M.A.  
master's degree student  
Astrakhan State University  
Astrakhan*

## **SYSTEM OF MEASURES AND THE PROBLEM OF PREVENTING EXTREMISM ON THE INTERNET AMONG YOUNG PEOPLE**

*Abstract. The article focuses on the problem of the massive spread of Internet extremism among the youth. The content of the concept of "informational extremism" is determined, the main factors of youth extremism are identified and measures are proposed to prevent it in the youth environment.*

*Keywords: extremism, factors of Internet extremism, prevention of youth extremism.*

Развитие глобальной сети Интернет и повсеместное использование современных средств коммуникаций стали благоприятной средой для массового распространения экстремистских идей в молодежной среде. Социальные сети консолидируют различные экстремистские и террористические организации, которые вербуют молодежь идеологией экстремистской направленности. Такой тип экстремизма определяется как информационный экстремизм. Экстремистские и террористические организации используют информационный экстремизм как один из основных методов для вовлечения большего числа сторонников.

Современная молодежь, среди них важный сегмент – учащиеся различных образовательных учреждений, с каждым годом все больше

времени проводят в сети Интернет, как за поиском информации, так и за играми. Согласно последним статистическим данным Росстата практически каждый день в Интернет заходят 68,8% россиян в возрасте 15-74 лет, в том числе 88,9% молодежи 15-24 лет [1].

Социальная связь в интернет-пространстве предоставляет возможность быстрого получения информации на дальние расстояния, обсуждать, планировать и подготавливать будущие экстремистские акты в скрытом режиме. На сегодняшний день серьезную опасность для общества представляют сайты, откровенно проповедующие идеи экстремизма и терроризма. Посредством таких сайтов международные террористические организации практически беспрепятственно осуществляют пропаганду радикальных течений ислама, основанную на джихаде неверным и совершении терактов.

Основываясь на Федеральный закон № 114-ФЗ «О противодействии экстремистской деятельности» от 2002 г. под экстремизмом понимаются все действия, убеждения, чувства и отношения личности, имеющие определенную идеологию, основанную на утверждении исключительности, превосходства либо неполноценности человека на почве социальной, расовой, национальной, религиозной или языковой принадлежности или отношения к религии, а также идеи политической, идеологической, расовой, национальной или религиозной ненависти или вражды в отношении какой-либо социальной группы [2].

Исследования отечественных ученых позволяют выделить основные факторы молодежного экстремизма: социально-политическая ситуация в стране; рост национализма; использование социальных сетей и различных провайдеров в противоправных целях; влияние стиля семейного воспитания (авторитарность и радикальность убеждений); влияние сверстников с имеющимися экстремистскими взглядами; воздействие авторитетных лиц в кругу общения подростка (преподавателей, лидеров молодежных организаций и т.д.); стресс и психическое напряжение; личностные психологические особенности (агрессивность, внушаемость).

Проблема распространения экстремизма в молодежной среде является одной из острых в последнее время. Участились случаи вооруженных нападений подростков на образовательные учреждения на фоне эмоциональной нестабильности и психологической изоляции в классном коллективе, а также увеличилось число негативных высказываний в социальных сетях в отношении политического режима, обострилась социальная напряженность среди молодежи.

Законодательно в Российской Федерации за осуществление экстремистской деятельности граждане РФ, иностранные граждане и лица без гражданства несут уголовную, административную, гражданско-правовую ответственность.

Меры профилактики экстремизма раскрываются в работах отечественных специалистов. Исследователь Т.А. Боголюбова утверждает, что семейное воспитание является одной из главных составляющих профилактики молодежного экстремизма. Нередко родители закладывают нетерпимость и формируют экстремистские настроения у подрастающего поколения. В таких случаях необходимо привлекать в работу специалистов, занимающихся профилактикой экстремизма, как с молодежью, так и с родителями, тем самым предупреждая их о недопустимости нарушения требований закона [3].

В тоже время Н.В. Стариков полагает, что важными мерами профилактики экстремизма выступают правовое воспитание молодежи и повышение уровня правовой культуры. Данные методы позволят искоренить правовой нигилизм. Одновременно, повышая квалификацию специалистов по работе с молодежью по вопросам профилактики экстремизма. Кроме того, огромное влияние в борьбе с экстремизмом могут оказать видеоконференции по тематике молодежных проблем, размещенных на базе областных правительственных порталов, а также на популярных и наиболее посещаемых молодежью Интернет-ресурсах [4].

Исследования Т.А. Боголюбовой, Н.В. Старикова и других ученых позволили сформулировать значимые меры профилактики экстремизма в молодежной среде. Во-первых, необходимо разработать информационные программы, повышающие уровень знаний в сфере понимания экстремистских и террористических действий и юридической ответственности за правонарушения в молодежной среде; во-вторых, вовлечь молодежь в деятельность, основанную поведенческой активности в социально нормативных рамках; в третьих, внести дополнения в ст.11 и ст.15 Федерального закона № 114-ФЗ «О противодействии экстремистской деятельности» и внести изменения в ст. 282, 283, 280, 205, 354, 148 УК РФ; в четвертых, определить перечень наиболее опасных социальных сетей; в пятых, создать методику проведения компьютерно-технической экспертизы технических средств социальных сетей для правоохранительных органов РФ, распространяющих экстремистские материалы; в шестых, подготовить специализированные кадры по вопросам противодействия экстремизму в сети Интернет.

Таким образом, экстремизм среди молодежи становится массовым явлением, который может рассматриваться как проблема общегосударственного значения и угроза национальной безопасности России. Государственные управленческие структуры не успевают адекватно и в полной мере реагировать на изменения коммуникационной системы российского общества в части противодействия трансляции экстремистских установок. Возникает новый формат социальной реальности, в котором существуют процессы социальной дезорганизации, требующие особого внимания и безотлагательных мер.

### **Использованные источники:**

1. Цифровая экономика: 2020: краткий статистический сборник / Г. И. Абдрахманова, К. О. Вишнеvский, Л. М. Гохберг и др.; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». М.: НИУ ВШЭ, 2020. 112 с.
2. Федеральный закон от 25.07.2002 № 114-ФЗ (ред. от 08.12.2020) «О противодействии экстремистской деятельности» [Электронный ресурс] // URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения: 11.11.2021)
3. Попов О.В. Причины и особенности экстремизма в молодежной среде. Меры противодействия молодежному экстремизму // Научные ведомости БелГУ. Серия: Философия. Социология. Право. 2008. С.97-106.
4. Гомлешко Р.Р. Молодежный экстремизм в современном социокультурном пространстве / Вестник Адыгейского государственного университета. Серия 1: Регионоведение: философия, история, социология, юриспруденция, политология, культурология. 2011. № 2. С. 184-190.

*Соколова Е.Н.  
Баранова Э.А.  
ЧГПУ им. И.Я. Яковлева  
Россия, Чувашская Республика, г. Чебоксары*

## **К ВОПРОСУ О СТРУКТУРЕ КОМПОНЕНТОВ КОММУНИКАТИВНОЙ ГОТОВНОСТИ К ШКОЛЕ У ДЕТЕЙ 6-7 ЛЕТ**

*Аннотация: статья раскрывает проблемные вопросы формирования коммуникативной готовности к школе у детей 6-7 лет их критерии и показатели.*

*Ключевые слова: дети 6-7 лет, коммуникативная готовность к школе, компоненты коммуникативной готовности, критерии и показатели коммуникативной готовности к школе.*

*Sokolova E.N.  
Baranova E.A.  
ChSPU named after I.Ya. Yakovlev  
Russia, Chuvash Republic, Cheboksary*

## **TO THE QUESTION OF THE STRUCTURE OF THE COMPONENTS OF COMMUNICATIVE READINESS FOR SCHOOL IN CHILDREN 6-7 YEARS OLD**

*Resume: the article reveals the problematic issues of the formation of communicative readiness for school in children of 6-7 years old, their criteria and indicators.*

*Key words: children 6-7 years old, communicative readiness for school, components of communicative readiness, criteria and indicators of communicative readiness for school.*

В современном обществе в связи с техническим прогрессом, всеобщей компьютеризацией проблема формирования коммуникативной готовности к школе у детей дошкольного возраста стала как никогда актуальной. Современные дети часто испытывают трудности в общении: не могут договориться, не умеют согласовывать действия в процессе выполнения совместной деятельности, не учитывают позицию собеседника.

Это может негативно сказаться на психике ребенка в условиях адаптации к новой социальной ситуации развития – обучения в школе, где требуются умения устанавливать контакты с новыми детьми и осуществлять совместную деятельность.

В связи с этим возникает острая необходимость целенаправленного создания для формирования коммуникативной готовности у детей на пороге обучения в школе, что определено и во ФГОС ДО. В этом документе к основным характеристикам коммуникативного развития детей относят: положительное отношение к себе и к другим; активное взаимодействие со сверстниками и взрослыми; участие в совместных играх, способность договариваться, учитывать интересы и чувства других, сопереживать неудачам других детей и радоваться их успехам; стараться разрешать конфликты; инициативность и самостоятельность в разных видах деятельности – игре, общении, конструировании; соблюдение социальных норм поведения и правил в разных видах деятельности, во взаимоотношениях со взрослыми и сверстниками, правил безопасного поведения и личной гигиены [12].

Среди целевых ориентиров на этапе завершения дошкольного образования в современных образовательных организациях указываются задачи обеспечения высокого уровня сформированности компонентов коммуникативной готовности к школе будущих первоклассников как предпосылки их успешной адаптации и социализации в детское сообщество.

Важность социально-коммуникативного развития для психического развития ребенка-дошкольника подчеркивается многими учеными.

Так, Я. Л. Коломинский приводит мнение А. П. Усовой о том, что одним из решающих факторов воспитания детей является само общество детей, внутри которого и формируется человек как общественное существо [5]. Л. С. Выготский подчеркивал, что сотрудничество, общение с другими людьми является одним из главных источников развития личности ребенка [4].

Вопросы коммуникативного развития старших дошкольников рассматриваются в довольно значительном спектре научных работ, посвященных разнообразным аспектам психического развития дошкольников на пороге школьного обучения:

- развитие форм общения старших дошкольников со сверстниками и значимым взрослым (М. И. Лисина [8] и др.);
- содержание возрастного феномена «внутренняя позиция школьника» (Л. И. Божович [1]);
- структура психологической готовности старшего дошкольника к школьному обучению, внутри которой уделено внимание коммуникативной готовности в том числе (Л. А. Венгер [3], В. С. Мухина [9], Е. Е. Кравцова [6] и др.).

Существенное место уделяется разработке педагогических идей о формировании коммуникативных навыков у детей дошкольного возраста в контексте личностных новообразований (познание мира и преобразование самого себя) (Е. А. Кулигина [7], М. И. Лисина [8]). Так, М. И. Лисина

определяет потребность в коммуникации как стремление к познанию и оценке других людей, а через них и с их помощью к самопознанию и самооценке [8].

Подчеркивается важность формирования положительных взаимоотношений между детьми. К примеру, в исследованиях, проведенных Е. О. Смирновой, доказано, что отношение дошкольников к сверстникам зависит от содержания их общения между собой [11]. Таким образом, можно целенаправленно формировать добрые отношения детей на основе удовлетворения их потребности в общении, которая развивается, прежде всего, на основе совместной деятельности детей в игре, а также по поводу игры.

Большинство исследований посвящено вопросам формирования коммуникативных умений: воспитательной роли коммуникативных умений в коллективной деятельности на занятиях – Р.С. Буре [2], влиянию общения на развитие коммуникативных умений – Е. Е. Кравцова [6], влияние разных типов построения обучения старших дошкольников на развитие коммуникативных умений – А. Л. Венгер [3].

В то же время необходимо заметить, что организация целенаправленной квалифицированной психолого-педагогической деятельности по формированию коммуникативной готовности возможна лишь при условии понимания возникающих у детей трудностей в этом процессе и установления «западающих» сторон. Это, в свою очередь, требует четкого вычленения структурных компонентов коммуникативной готовности к школе.

Это обусловило выбор проблемы исследования, а именно: какова структура коммуникативной готовности к школе и какова совокупность показателей определяющих сформированность этой готовности у детей 6-7 лет?

Решение данной проблемы и составляло цель нашего исследования.

В соответствии с обозначенной целью, были определены следующие задачи:

1) Выявить составляющие структуры коммуникативной готовности детей к обучению в школе.

2) Установить показатели, на основе которых будет определяться степень сформированности коммуникативной готовности к школе.

3) Осуществить подбор диагностического инструментария в соответствии с вычлененными критериями и показателями.

Итак, были выделены следующие компоненты коммуникативной готовности к школе:

– *мотивационно-эмоциональный компонент* включает выявление характера отношений к взрослому (педагогу), установление степени сформированности потребности в общении, наличие стремления к уединению, потребности в общении в больших группах, определение

статуса в группе; для изучения данного компонента и его составляющих предполагается использовать следующий комплекс методик: «Методика особенностей межличностных отношений ребенка» Р. Жилия (шкалы отношения к воспитателю, стремления к уединению, стремления к общению в больших группах); «Маска» А. М. Щетинина;

– *операционно-действенный компонент* содержит установление типа и формы общения со взрослыми и сверстниками, выявление особенностей партнерского диалога, умения приходить к общему решению, специфики общения детей в игровой деятельности; был подобран следующий перечень методик: «Методика для выявления уровня развития коммуникативной деятельности» (М. И. Лисина), «Диагностика способностей детей партнерскому диалогу» (А. М. Щетинина), «Рукавичка» (Г. А. Цукерман), «Игровая комната» (О. М. Дьяченко).

– *регуляционный компонент* предполагает выявление уровня самоконтроля в общении; с этой целью предусматривается использование методики «Оценка самоконтроля в общении» (М. Снайдер).

– в рамках *личностного компонента предполагалось* выявление уровня сформированности коммуникативных качеств личности: эмпатийности, доброжелательности, непосредственности, аутентичности, искренности, открытости в общении, конфронтации, инициативности; диагностика предусматривает применение «Карты наблюдений за проявлениями коммуникативных способностей у дошкольников» А. М. Щетинина, М. А. Никифорова.

Полагаем, что вычлененные нами структурные составляющие коммуникативной готовности детей к обучению в школе и подобранный в соответствии с выделенными критериями и показателями комплекс диагностических методик позволит получить информативные данные об особенностях становления этой готовности, установить трудности в становлении ее компонентов и характер соотношения отдельных компонентов.

#### **Использованные источники:**

1. Бойков, Д. И. Как учить детей общаться : рук. для дет. психолога и логопеда : учеб.-метод. пособие / Д. И. Бойков, С. В. Бойкова. – Санкт-Петербург: СОЮЗ, 2004. – 351 с.
2. Буре, Р. С. Социально-нравственное воспитание дошкольников / Р. С. Буре. – Москва : Мозаика-Синтез, 2012. – 80 с.
3. Венгер, Л. А. Готов ли ваш ребёнок к школе? / Л. А. Венгер, А. Л. Венгер. – Москва : Просвещение, 2001. – 191 с.
4. Выготский, Л. С. Вопросы детской психологии / Л. С. Выготский. – Москва : Юрайт, 2017. – 200 с.
5. Коломинский, Я. Л. Основы психологии / Я. Л. Коломинский. – Москва : АСТ, 2010. – 352 с.

- 6.Кравцова, Е. Е. Готовность к школе / Е. Е. Кравцова, Г. Г. Кравцов // Дошкольное воспитание, 2007. – №7. – С. 81–84
- 7.Кулигина, Е. А. Коммуникативные способности дошкольников как фактор социальной адаптации / Е. А. Кулигина // Воспитатель дошкольного образовательного учреждения. – 2010. – № 5 – С. 6–8.
- 8.Лисина, М. И. Формирование личности ребенка в общении / М. И. Лисина. – Санкт Петербург : Питер, 2009. – 320 с.
- 9.Мухина, В. С. Что такое готовность к учению? / В. С. Мухина // Начальная школа До и После. – 2010. – № 4. – С. 25–27.
- 10.Сборник диагностик, направленных на выявление уровня сформированности социально-коммуникативного развития / сост. М. В. Суровицкая. – Камышлов : ГБПОУ СО «Камышловский педагогический колледж», 2017.
- 11.Смирнова, Е. О. Детская психология : учебник для вузов / Е. О. Смирнова. – Санкт-Петербург : Питер, 2017. – 304 с.
- 12.Федеральный государственный образовательный стандарт дошкольного образования [Электронный ресурс] // Режим доступа : [www.fedresurs.ru](http://www.fedresurs.ru).

## Оглавление

### ОСНОВНОЙ РАЗДЕЛ

Abdiyeva S.A., Haydarova Z.A., THE VALUE OF THE PSYCHE PREGNANT IN THE DEVELOPMENT OF EARLY TOXEMIA .....	3
Alimova Z.Kh., Makhamajanov M.-I.A., Magdiev K.E., RESEARCH OF THE CAUSE OF CONTAMINATION OF LUBRICANTS USED IN VEHICLES ...	7
Bohdaniuk O.V., THE VALUE AND ESSENCE OF FOREIGN CURRENCY FUNDS AND FOREIGN EXCHANGE TRANSACTIONS .....	12
Djalolidinova Sh.D., BIOETHICAL PROBLEMS IN OBSTETRICS AND GYNECOLOGY .....	15
Haydarova B.A., SOME ASPECTS OF DIRECTING STUDENTS TO THE PROFESSIONAL EDUCATION .....	19
Makhmudova M.N., PHYTOTHERAPY IN OBSTETRICS AND GYNECOLOGY .....	23
Mamajonova U., Ergasheva R., SPECIFIC FEATURES OF VOCATIONAL AND PRACTICAL PHYSICAL TRAINING OF STUDENTS .....	27
Бакай Ф.Р., Лепёхина Т.В., Ульянич У.А., ИЗМЕНЧИВОСТЬ УДОЯ, МАССОВОЙ ДОЛИ ЖИРА И БЕЛКА У КОРОВ РАЗНЫХ ЛИНИЙ .....	31
Бахронов Б., ХУҚУҚ ФАНЛАРИНИ ЎҚИТИШДА ЗАМОНАВИЙ ТАЪЛИМ ТЕХНОЛОГИЯЛАРНИНГ ЎРНИ .....	35
Гачегова Е.А., Коноваленко П.Н., ОБЗОР МЕТОДИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ МЕСТ РАЗМЕЩЕНИЯ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ В НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ В ЦЕЛЯХ ДОВЕДЕНИЯ ВРЕМЕНИ ПРИБЫТИЯ ПЕРВОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ ДО НОРМАТИВНЫХ ЗНАЧЕНИЙ .....	40
Горятнина Е.А., ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ: ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ И ЕЁ РЕЗУЛЬТАТЫ В ОРГАНИЗАЦИИ .....	46
Джабборов Ҳ.И., ЎЗБЕКИСТОНДА ДЕМОКРАТИК ЖАМИЯТ ҚУРИШНИНГ ЎЗИГА ХОС ХУСУСИЯТЛАРИ.....	50
Жиянова Ш.М., СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОСТРОЕНИЕ ДЕМОКРАТИЧЕСКОГО ГОСУДАРСТВА В УЗБЕКИСТАНЕ .....	54
Иванов А.А., К ВОПРОСУ ОБ ОЦЕНКЕ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА НА ПРЕДПРИЯТИИ ХИМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ .....	58
Лагкуев Р.М., ТЕНДЕНЦИИ РЕГУЛИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА КОМПАНИЙ В УСЛОВИЯХ	

ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ: РОССИЙСКИЙ И ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ .....	64
Латыпов В.Ф., К ВОПРОСУ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПОНЯТИЯ ТЕРРОРИЗМ.....	69
Лопухова А.А., КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРОЙ .....	73
Лопухова А.А., ОСОБЕННОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРОЙ .....	77
Люлинская Я.Л., Муллахметов А.А., СНИЖЕНИЕ ВЫБРОСОВ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ.....	81
Манукян Г.А., КАЧЕСТВО КАК ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КАТЕГОРИЯ .....	84
Микрюков А.А., Ряполов О.А., СИСТЕМА СИСТЕМ В ГРАНИЦАХ КАПИТАЛА .....	88
Назаров Ю.А., ГЕОЦИВИЛИЗАЦИЯ КАК ПРЕДМЕТ ПОЛИТОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ .....	95
Новиков А.В., ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯВШИХ ПОДГОТОВКУ ЮРИСТОВ В РОССИИ 2-Й ПОЛОВИНЫ XIX - НАЧАЛА XX ВВ. ....	100
Нурматова И., Мамарозиқова М., СОҒЛОМ ОИЛА — СОҒЛОМ ЖАМИЯТ .....	104
Петрова В.А., СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИССЛЕДОВАНИЯ РЫНКА ТРУДА .....	108
Рустамова Н.Б., ВАТАНГА МУҲАББАТ – ОЛИЙ САОДАТ .....	113
Свиридова И.В., Черняев И.С., Игнатенко П.В., Бондаренко В.А., РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ ГОРОДА .....	117
Сорокина Ю.А., ЧАСТНЫЕ КРЕДИТНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ НА РУБЕЖЕ XIX – XX ВВ.....	122
Фролов В.В., Болисова Ю.О, Волкова М.С., ВЛИЯНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ .....	125
Хан А.Д., СПЕЦИФИКА ПРИМЕНЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ГОСТИНИЧНОМ БИЗНЕСЕ .....	132
Шаюсупова Л.Р., Алижонов И.Р., ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГЕНДЕРНОГО РАВЕНСТВА В УЗБЕКИСТАНЕ .....	137
Яковлев А.Д., КРИМИНОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛИЧНОСТИ ПРЕСТУПНИКА В РФ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ .....	146

Яковлев А.Д., К ВОПРОСУ О ПОНИМАНИИ КАТЕГОРИИ «ЛИЧНОСТЬ ПРЕСТУПНИКА» ..... 152

### **ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ**

Багновский И.О., Бабич И.И., СЛУЧАЙ УСПЕШНОГО УДАЛЕНИЯ АГРЕССИВНОГО ИНОРОДНОГО ТЕЛА У РЕБЕНКА ..... 159

Нгуен Ван Куинь, Ле Ань Тханг, ТЕОРЕМА ОБ КОМПАКТНОМ МНОЖЕСТВЕ В ПРОСТРАНСТВЕ РАДОНОВЫХ МЕР ..... 164

Уграицкая В.М., Храмов А.П., РОЛЬ КАНАЛОВ ASIC В ПАТОЛОГИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЯХ ..... 168

### **ГУМАНИТАРНЫЕ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ**

Ермоленко А.О., К ВОПРОСУ О ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРОКУРОРСКОГО НАДЗОРА ..... 172

Преображенская Е.С., Петрова А.А., УГЛЕРОДНЫЙ НАЛОГ: КТО ВЫСТУПИТ ПЛАТЕЛЬЩИКОМ НА САМОМ ДЕЛЕ? ..... 176

Слащева М.А., СИСТЕМА МЕР И ПРОБЛЕМА ПРОФИЛАКТИКИ ЭКСТРЕМИЗМА В СЕТИ ИНТЕРНЕТ СРЕДИ МОЛОДЕЖИ ..... 181

Соколова Е.Н., Баранова Э.А., К ВОПРОСУ О СТРУКТУРЕ КОМПОНЕНТОВ КОММУНИКАТИВНОЙ ГОТОВНОСТИ К ШКОЛЕ У ДЕТЕЙ 6-7 ЛЕТ ..... 185