

# **ОСОБЕННОСТИ ИННОВАЦИОННОГО ЭТАПА РАЗВИТИЯ МИРОВОЙ НАУКИ**

Материалы международной  
научно-практической конференции

(3 мая 2019)

УДК 004.02:004.5:004.9  
ББК 73+65.9+60.5  
О75

*Редакционная коллегия:*

**Доктор экономических наук, профессор Ю.В. Федорова**  
**Доктор филологических наук, профессор А.А. Зарайский**  
**Доктор социологических наук, доцент Т.В. Смирнова**

**О75** ОСОБЕННОСТИ ИННОВАЦИОННОГО ЭТАПА РАЗВИТИЯ МИРОВОЙ НАУКИ: материалы международной научно-практической конференции (3 мая 2019г., Уфа) Отв. ред. Зарайский А.А. – Издательство ЦПМ «Академия Бизнеса», Саратов 2019. - 60с.

978-5-907199-09-5

Сборник содержит научные статьи и тезисы ученых Российской Федерации и других стран. Излагается теория, методология и практика научных исследований в области информационных технологий, экономики, образования, социологии.

Для специалистов в сфере управления, научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов вузов и всех лиц, интересующихся рассматриваемыми проблемами.

Материалы сборника размещаются в научной электронной библиотеке с постатейной разметкой на основании договора № 1412-11/2013К от 14.11.2013.

ISBN 978-5-907199-09-5

УДК 004.02:004.5:004.9  
ББК 73+65.9+60.5

© *Институт управления и социально-экономического развития, 2019*

© *Саратовский государственный технический университет, 2019*

© *Richland College (Даллас, США), 2019*

**THE REASONS FOR THE ORIGIN OF BANKROLLS IN BANKS AND  
THEIR PREVENTION**

*Annotation: In this article highlights of the reasons for the origin of bankrolls in banks and their prevention.*

*Key words: bankroll, bank, prevention, finance.*

The way of life of mankind can not be imagined today without the services of banks. Because banks provide credit facilities to economic entities and participate as intermediaries in the process of Social Capital re taqsimlash and serve to increase the overall productivity on the scale of the society. For the sustainable development of the country's economy, banks should operate effectively. Because they support public enterprises financially, finance private individuals and ensure the implementation of the monetary policy of the state.

Crises increased from the lending sector of banks to the production sector: there was an increase in demand in the market and this case ended with the cancellation of the work on the frontline in the Aksh auto industry. The giants such as General Motors, Ford, Chrysler have been laughing heavily. On February 24, 2009, President of the Republic of Azerbaijan Ilham Aliyev attended the meeting. Obama announced that he had fallen into the incubation of the economy and that he would give the country a bankrolling line in Har 3 seconds. In this regard, our esteemed first president I. The A. Karimov in his speech "quot;..... taking into account the ongoing global financial and economic crisis and its impact on the economy of our country, ensuring the stability of the banking and financial system remains an important priority task. I would like to note that the issue of development and strengthening of the banking system has always been in the center of our attention and this gives its positive results. However, it is necessary to deepen and expand the work in this regard. When we say why, it is precisely the banks that, if the interpretation is correct, are the blood vessels that feed our entire economy, the financial and economic stability of our country, in many respects, depends on their effective functioning," he adds. It is known that with the independence of our republic, the importance of the services rendered by banks in the development of the economy of our country is incomparably stressed by the lives of each other.

Methods of quantitative analysis of banking by commercial banks are the most numerous group. Today, many financial monitoring systems in the Russian state are based only on the method of coefficient analysis. One of the most advanced systems of coefficient analysis is the BAKIS – BAKred Information System, which was used by the Central Bank of Germany from 1997 year. This system identifies 47 coefficients associated with coefficients associated with market risk, liquidity risks, credit risk and profitability of banking operations. The BMS – Bank

Monitoring Screens used in the US combine 35 parameters and 39 financial indicators related to the capital market. (Pletshiser, 2010)

At present, competition in the practice of the market of banking services of Uzbekistan in increasing the level of liquidity of commercial banks in the Republic and improving the methodological bases of managing the risk of liquidity is, above all, the excess of short-term resources in the conditions of shortage of long-term resources, the level of money supply of bank assets, , it is important to emphasize that effective methods of managing liquidity risk lose their significance in the current period, which is of scientific and practical importance. The main goal of managing the liquidity risk of commercial banks is to prevent and minimize the liquidity risk that occurs in accordance with the strategic objectives adopted, to reduce the likelihood of financial losses as a result of unfavorable market conjuncture, to seek the compatibility of the relationship between risks and profitability. By minimizing this risk, it is aimed at ensuring the maximum preservation of assets and capital, creating the opportunity to cover the bank's obligations on time and in full.

Bank liquidity is one of the tools that gives a quantitative assessment of its activities, provides stability and reliability, provides an accurate diagnosis. Problems related to macroeconomics such as payments, inflation and strengthening bank liquidity are becoming more and more complex today. It is necessary to pay serious attention to the internal and external omillarni analysis, which has a positive and negative impact on the change in the liquidity of the bank, as well as to foresee and take measures to eliminate the negative changes that will occur in the future in banking activities.

Every situation that has been prevented by banks from meeting the demand of customers for funds has led to the loss of confidence in the bank, the withdrawal of their funds from the savings accounts unexpectedly by the customers, the failure of the bank in developing an emergency adequate action plan, or in most cases, ineffective management of the banks will lead them to The main factor that causes this is the liquidity risk of the bank. It is considered one of the risks that creates an opportunity to accelerate the occurrence of crises Su'niyally not only in some banks, but even in the banking system.

In conclusion, it should be said that the principles of risk management of commercial banks vary depending on the socio-economic uncertainties that are taking place in the country's economy, the effective and rational use of them will serve to increase the financial stability of banks and strengthen the confidence of the population in the banking system. Commercial bank conducting passive operations, increasing the financial resources of the bank through effective management is a complex multilateral, a process that must be planned taking into account many aspects, then the Commercial Bank is able to carry out its activities effectively in the current and long term by adequately providing financial resources without various problems.

#### **References:**

1. Ўзбекистон Республикаси Қонуни. Банклар ва банк фаолияти тўғрисида,

1996 йил.

2. Абдуллаева Ш.З. Банк иши. Ўқув қўлланма // -Т. Иқтисод-молия, 2011, 145-б..

3. Каримов И.А. Жаҳон молиявий-иқтисодий инқирози, Ўзбекистон шароитида уни бартараф этишнинг йўллари ва чоралари. – Тошкент, "Ўзбекистон" – 2009.

4. Саттаров О.Тижорат банклари ликвидлигини таъминлашни такомиллаштириш. И.ф.н. илмий дървжасини олиш учун ёзилган диссертация. Тошкент – 2008.

**UDK 81-13**

*Jalilova L.J.*

*senior teacher*

*Bukhara State University*

*Rajabov A.U.*

*teacher*

*Uzbekistan, Bukhara city*

### **THE STYLISTIC FEATURES OF JAMES THURBER'S NOVELS**

*Annotation: The given article deals with the stylistic features of American humorist James Thurber's autobiographical novel «My Life and Hard Times». The analysis is based on examples taken from the given novel.*

*Key words :stylistic devices, peculiarities, comedy, hyperbole, malapropism.*

We human beings often put our experiences and thoughts into stories. Narrative refers to storytelling, both written and spoken, including oral narrative. A story constructs a world using various linguistic resources. A narrative is a microcosm of how people act, feel, and think, and what they value as an individual or as a member of a community or institution. There are various methods for, and theories of, narrative analysis and its presentation. One of the most widely adopted is that of Labov and Waletzky, who presented structural stages for narrative analysis that have been widely accepted. The stages are: 1. Abstract, 2. Orientation, 3. Complicating Action, 4. Evaluation, 5. Results 6. Resolution, (Labov and Waletzky). It is important to note the ways in which the structural stages of a narrative can be ordered, controlled, and even manipulated in order to encode ideological assumptions, and also to get across some ideas. In James Thurber's novel «My Life and Hard Times» abstract is the preface to life when the author wrote the short idea about novel with his experiences : “Benvenuto Cellini said that a man should be at least forty years old before he undertakes so fine an enterprise as that of setting down the story of his life. He said also that an autobiographer should have accomplished something of excellence”. That's why it is autobiographical novel of Thurber and his life from child to adulthood. For instance, He grew up in Ohio and in this novel James wrote: “I suppose that the high-water mark of my youth in Columbus, Ohio, was the night the bed fell on my father”. The main idea of “My life and hard times” presents a comically exaggerated and embellished stories about

Thurber's home life. His family looks neurotic and deeply eccentric. Thurber is committed to comic effect, deliberately tearing down his jokes or throwing a different side to the joke. He hid by joking not only family problems but also society problem of that time. F.ex : "We had visiting us at this time a nervous first cousin of mine named Briggs Beall, who believed that he was likely to cease breathing when he was asleep. It was his feeling that if he were not awakened every hour during the night, he might die of suffocation." (from the first chapter "The Night the Bed Fell". He showed the lack of clear thought, stupidity of youth at that time through comedy or another example is:grandfather who believes that the American Civil War is still going on or a mother who fears electricity. It is a rare kind of an autobiography because it is told in few chapters and in the wittiest manner. The New York Times stated that "it was possibly the shortest and the most elegant autobiography ever." The humour in the books is not delightful one liners but many funny incidents. Another example for that, the book is comedy and autobiographical, is the situation from the first chapter : "That night, Thurber, who sleeps on an old army cot, rolls too close to the edge of the bed and it tips him over with a crash. Thurber's mother wakes up, convinced the attic bed has fallen on Thurber's father. The noise also wakes several other members of the family. A cousin, Briggs, groggily decides his worst fear has come true and he is suffocating in his sleep. He sniffs a bottle of camphor he keeps by his bed to revive himself. Thurber wakes up on the floor, under his bed, and imagines he's been buried." Another stylistic device that Thurber used is hyperbole: "is a trope in which a point is stated in a way that is greatly exaggerated. The effect of hyperbole is often to imply the intensity of a speaker's feelings or convictions by putting them in uncompromising or absolute terms". An example of this is found in Chapter 1: The Night the Bed Fell. "by this time my mother, still shouting, pursued by Herman, still shouting, was trying to open the door to the attic, in order to go up and get my father's body out of the wreckage" (Thurber )

Malapropism (Wheeler, L. K. "Literary Terms and Definitions M."): "Misusing words to create a comic effect or characterize the speaker as being too confused, ignorant, or flustered to use correct diction. Typically, the malapropism involves the confusion of two polysyllabic words that sound somewhat similar but have different meanings" In Thurber's novel : "No sign of nuthin'," said the cop who had first spoken to mother. "This guy," he explained to the others, jerking a thumb at me, "was nekked. The lady seems historical". There are eight chapters in the book and each chapter is totally unrelated. Each highlights a particular incident or characters who were a part of the Thurber household at some point or the other. 'University days' relates his hardships in mastering subjects. He also recounts cases worse than him and it is extremely funny especially the football player who is clueless about the meaning of 'means of transport'.The title 'My Life And Hard Times' prepares the reader for some morbid or painful stories. One is pleasantly surprised with the humour and the caustic jokes all through the book.

#### **References:**

1. Wendy Patterson, Narratives of Events: Labovian Narrative Analysis and Its

Limitations January 1, 2011

2. Labov, William and Joshua Waletzky. 1967. Narrative analysis. In J. Helm (ed.), Essays on the Verbal and Visual Arts. Seattle: U. of Washington Press. Pp. 12-44
3. Wheeler, L. K. "Literary Terms and Definitions M." P-68
4. Labov, William. 1981. Speech actions and reactions in personal narrative. In D. Tannen (ed.), *Analyzing Discourse: Text and Talk*. Georgetown University Round Table. Washington, DC: GeorgetownUniversityPress. Pp. 217-247

**UDK 329**

***Jiyanmuratova G.Sh.***  
***Associate Professor***

***National University of Uzbekistan, Faculty of "Social sciences"***  
***Department of "Sociology", Tashkent, Uzbekistan***

**ELECTORAL MOOD OF THE YOUTH ELECTORATE OF  
UZBEKISTAN**

*Annotation: In this article highlights of electoral mood of the youth electorate of Uzbekistan.*

*Key words: Youth electorate, political party, youth union of Uzbekistan, electoral culture.*

In the first years of independence, a system of democratic elections was formed in the country. The main and most important condition for ensuring this system is the formation of a multi-party system in the country. Multiparty system in the election system serves to ensure the right to choose when voting for a particular candidate.

Providing nomination of candidates exclusively by political parties According to the Law "On introducing amendments and addenda to some laws of the Republic of Uzbekistan in connection with the improvement of legislative documents on elections" is the result of high trust placed by the authorities on political parties. According to President Sh.M. Mirziyoyev: "In the elections, the people vividly demonstrated their will, high political consciousness and active citizenship. In turn, vividly expresses the faith and responsibility of the fatherland for its fate and future. First of all, we assess the results of the elections as an objective and fair assessment of the Strategic Development Program, defined for the implementation of democratic reforms, the near and far development prospects".

Elections based on healthy competition and struggle between political parties and in accordance with generally accepted international standards, holding elections in the spirit of freedom and transparency directly serves to increase the socio-political activity of young people in the future.

In a sociological study on the electoral culture of young people and the development of their appearance as a voter, the majority of young people answered the question about the number of political parties correctly, but a quarter of young people rated their knowledge much higher than they actually did. In correctly

determining the number of political parties, young people with secondary (78.03%) and higher education (77.33%) showed high results.

Observation of post-election processes, that is, monitoring the activities of political parties and candidates voted for, is an important feature of the formation of electoral culture. That is why in some cases in the responses of 16-20 year-old voters we can observe more “no” answer. If every second representative of the younger generation reports that he is observing post-election processes, every third responds that he does not follow this process. This suggests that the follow-up activities of the candidates for which the young people voted do not really matter to them, but in spite of this, every third person with a higher education answers that they regularly follow this process, every second person answers that sometimes they may be interested.

When an analysis was made of how young people assess their knowledge of the functioning parties in the country, every second (55.02%) responded that he had full knowledge and every third (34.05%) answered that he had a partial understanding of the activities of these parties. From this point of view, all representatives with higher education answered that they have complete knowledge, and the rest have only partial knowledge. This, in turn, shows that higher educational institutions occupy a special role and place in enhancing the political knowledge of young people, and the content of socio-political disciplines is of great importance. Consequently, a certain part of young people has been identified who consider information about political parties to be insignificant and insignificant for themselves, and a certain part of them are housewives and young people who receive benefits.

Today, each party functioning in our country has its own edition. These publications play a special role in shaping the electoral culture of the youth. Therefore, in our study, we paid special attention to the direction of political publications to the youth audience.

According to the study, it became known that most young people (74.01%) do not read more than one of these newspapers. Despite the fact that views on the activities of political parties have changed in a positive way, so far there has been no competition in their publications based on democratic tendencies, the desire to draw people's attention to the ideas of their party.

In conclusion, we can say that today political parties ensure the effectiveness of the formation and increase of the level of electoral culture of young people. The effectiveness of these actions determines the prospects for increasing the number of supporters of this party in the election process. In turn, as a socio-demographic group, young people acquire the opportunity to express their interests within political parties, to create their own future with their own hands. This demonstrates the level of improvement of the culture of young people in political and electoral processes.

State and social management in Uzbekistan is moving from the stage of the organizational basis to the qualitative stage. These recent reforms are justified in the Appeal to the Oliy Majlis of the President of the Republic of Uzbekistan. This



message emphasizes that the political and legal activity of members of society, the justification of people's trust, the protection of the interests of the country is an important requirement of democratic governance. Most importantly, reforms and updates carried out in the field of public administration are supported by the people on a legal basis. This, in turn, requires that every leader and member of the electorate should be deeply aware of the essence of the concept of “personality-society-state”. Naturally, young people, who are the future of the country, are also no exception.

The ideas and conclusions outlined above require the following practical suggestions and recommendations:

- implementation of scientific research aimed at enriching the conscious high-level implementation of the state youth policy by organizing the participation of young people in elections and referendums, paying special attention to the development of a plan of activities that are recognized by young people;

- systematic implementation of measures aimed at the formation of political and legal knowledge and abilities in order to widely attract young people with different social status to the ranks of political parties, the definition of gifted young people, material and spiritual stimulation of politically active youth;

- raising the level of electoral knowledge of youth in the framework of the activities of the Union of Youth of Uzbekistan, in order to support knowledgeable youth, the organization of the contest “The Smartest Young Voter” and the reward of worthy winners;

- strengthening the cooperation of political parties with mahallas, khakimiyats, educational institutions, NGOs, assisting young people in establishing cooperation with these organizations, conducting activities in direct connection with them, increasing healthy rivalry between them by broadcasting their activities in their publications and in the media.

#### **Bibliography:**

1. Мирзиёев Ш.М. Эркин ва фаровон, демократик Ўзбекистон давлатини биргаликда барпо этамиз. – Тошкент: Ўзбекистон, 2016.
2. Мирзиёев Ш.М. Жисмоний ва маънавий етук ёшлар – эзгу мақсадларимизга етишда таянчимиз ва суюнчимиздир. «Камолот» ЁИХ IV курултойидаги нутқи. // Халқ сўзи. 2017 йил 30 июнь.

*Turabayeva Ya.*

*assistant*

*Xakimov Sh.*

*student*

*Tashkent State Agrarian University of Andijan Branch*

*Uzbekistan, Andijan city*

**RECOGNITION AND PROMOTION OF THE INTANGIBLE CULTURAL  
HERITAGE OF UZBEKISTAN INTERNATIONALLY BY THE UN AND  
UNESCO**

*Annotation: In this article highlights of recognition and promotion of the intangible cultural heritage of Uzbekistan internationally by UN and UNESCO.*

*Key words: youth, culture, heritage, national values.*

Uzbekistan is one of the places with rich culture, national values, historical heritage and great experience as the creator of the nation. From the first years of independence, under the leadership of the First President of Uzbekistan Islam Karimov, the history of the nation, which was not disclosed during the colonial period by the restoration of the national culture, historical heritage, national values of the Uzbeks, has opened up wide opportunities for exposing the opportunities of the nation by refusing to take a scientific justification. Proceeding from this, Uzbekistan established cooperation with the international community in order to promote national culture on a global scale.

One of the main directions of humanitarian cooperation between the United Nations and its institutions, the Republic of Uzbekistan has adopted the issues of preservation of historical and cultural heritage, development of spiritual and secular development, international cooperation, and is working diligently to establish strong partnership in this regard. Because of cooperation with the United Nations and its specialized institutions, UNESCO, World Bank, etc., the whole world is aware of the unique material and intangible heritage of the country, its national values, traditions, national holidays and specific mentalitet and these qualities attract the general public, serve the development of National Tourism.

Uzbekistan has established international cooperation with UNESCO to protect and promote intangible cultural heritage sites on a global scale. UNESCO, taking into account the uniqueness and uniqueness of unique intangible cultural heritage masterpieces of Uzbekistan, implemented in this regard a program called “Oral and spiritual heritage masterpieces of humanity” in 2001-2003. After that, at the 32nd session of the UNESCO General Conference in 2003, the convention “on protection of Intangible Cultural Heritage” was adopted. [1.15]

Uzbekistan ratified this convention on December 12, 2007 and, following this convention, adopted the relevant legislation on the protection of Intangible Cultural Heritage. And:

- On October 7, 2010, the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan adopted the decision “on approval of the state program on protection,

preservation, promotion and use of intangible cultural heritage objects in 2010-2020". [2]

- On February 23, 2011, it is possible to make decisions “on approval of normative-legal documents on protection of Intangible Cultural Heritage”. [3.95]

Article 2 of the UNESCO Convention states that “intangible cultural heritage reflects traditions, forms of self-expression, knowledge and skills, as well as equipment, objects, artifacts and cultural spaces associated with it, while they are recognized by communities, groups in their own right, and in particular as part of the cultural heritage of a particular person." Such intangible cultural heritage, which passes from generation to generation, is always created by certain communities and groups depending on their environment, nature and their own history, which contributes to the formation of a sense of originality, succession and thereby the respect for humanity and cultural diversity. For the purposes of this convention, only objects of intangible heritage that comply with the requirements of mutual respect between different communities, groups and individuals, as well as with the requirements of sustainable development, in coordination with international legal acts in force in the field of human rights, shall be taken into account.”[4.2] in accordance with this convention, oral traditions and forms of national identity as bright forms of intangible cultural heritage, including language as a guide to intangible heritage, the art of performing arts, social ceremonies, customs, holidays, showing knowledge of nature and the universe and traditional ceramics vs.

6 units from the Republic of Uzbekistan until 2017:

- Cultural environment of Boysun region " 2008-th year”;
- Music “Shoshmakom” in 2008;
- Great singing “in 2009”;
- In 2014-th year “Askia”;
- Navruz in 2016”;
- "Palov culture and tradition” was included in the UNESCO list as masterpieces of the intangible cultural heritage of mankind. [5]

- Now there is a special site called” intangible cultural heritage of Uzbekistan".[6]

In conclusion, it can be noted that Uzbekistan is home to more than a hundred nationalities and nationalities. Although their history, origin, religion, customs are different, under the slogan “Uzbekistan is our common home”, I continue to bear such a huge responsibility as national solidarity, tolerance and mutual respect, possession of common material and cultural heritage in the country . The above points were the basis for our promotion of the following scientific interpretations and suggestions:

first of all, to introduce to the world community and raise the attention of international organizations in this regard those who die from the forms of national execution, which have become important in the history of the peoples of Uzbekistan, such as dostany, bakhshichilik, LAPAR, tanovar;

secondly, from the National People's games to the world-wide promotion of

drugs, struggle, etc.;

to spread widely through special schools the traditions of carpet weaving, doll making, embroidery, dowry and many other folk crafts;

among the four, being the masterpieces of the Uzbek national cuisine, sumalak should accelerate the promotion of Halim vs. UNESCO not only by entering the UNESCO list, but also internationally. Our country has all the opportunities and conditions for the international promotion of real estate and its delivery to young people.

#### References:

1. Международная конвенция об охране нематериального культурного наследия. - Париж, 17-октября 2003 г. МИСС/2003/СЛТ/Ч/14.-С.15
2. Ўзбекистон Республикаси конун хужжатлари тўплами. Т.:2010й. №40-41сон, 345-модда
3. Ўзбекистон Республикаси конун хужжатлари тўплами. Т.:2011й. №7-8 сон, 66-модда. 95.105-б
4. Convension for the Safeguarding of th eintangible cultural heritage. –Paris, 17 oktober. 2003. P.2.
5. <https://ich.unesco.org/en/state/uzbekistan> (03.07.2017)
6. <http://ich.uz/uz/> “Ўзбекистон номоддий маданий мероси” сайти. 2003.

УДК 17.51

*Usmonova Z.H.*

*Teacher of the department of English linguistics  
Bukhara State University*

#### THE ROLES OF EXTRALINGUISTIC ELEMENTS AND INTERCULTURAL COMPETENCE IN TEACHING FOREIGN LANGUAGES

*Summary: The article discusses the role of extralinguistic elements and intercultural competence in teaching foreign languages.*

*Key words: extralinguistics, culture, language, norm, symbol, global contact, pragmatic, functional, communicative competence.*

In the globalization sphere of our lives the extralinguistic elements of intercultural competence is the great deal in the field of learning the foreign language and culture. It is also analyzed the competence in intercultural competence and learned their connection with both linguistic and extra linguistic elements at each skill level. Values, beliefs, traditions, customs, norms, rituals, symbols, taboos, etiquette, attire and time concepts are some of the extralinguistic elements that typically shape the form and content of interactions[1, p.58]. These elements are often the source of expectations regarding behavior, such as gestures, body language, physical distance between speakers, and difference due to status, age and gender.

We know that knowledge and understanding of some extralinguistic elements may be acquired through independent research, regional studies, or educational

programs that include subjects such as history, literature, psychology, sociology, economics and arts [1, p.68]. However, control of a full range of nonverbal responses to social cues is typically unattainable without extended immersion in the culture. It must be noted that any successful intercultural communication is generally dependent on interpersonal skills, disposition, social flexibility, tolerance, for ambiguity, and ability to cope with cultural dissonance.

According to the facts that the concept of culture requires to be viewed from a number of perspectives since scholars have not yet reached any agreement as to how it should be defined in a multicultural environment. The multiple answers which they have provided can often be found to be contradictory, inconsistent and even confusing as the definitions tend to serve research purposes of their authors. However, two basic definitions which gives list of individual components of culture can be distinguished. They seem pragmatic and functional because culture is treated as a tool to solve diverse problems. In order to reach a consensus as far as numerous complexities and simplicities of the terms are concerned, several attempts to define culture need to be synthesized; since each view, either linguistic, anthropological or social, of insights into it. The difficulty derives from the nature of culture itself.

Nowadays in global and inter-reliant contacts intercultural communication is a «must». It develops dynamically due to more and more frequent and intense relationships among international, multiethnic and plurilingual scholars, students and others. Researches show that the achievement of international of intercultural communicative competence depends on the development of critical and higher order thinking skills including comparing, assessing, evaluating and synthesizing. Critical thinking is a key component in the development of advanced level of intercultural communicative competence. To communicate with greater proficiency, learners must have critical cultural awareness. That is, they must recognize the cultural context, and the cultural proscriptions that bound the interactions, including the use of specific language and register. In this context, critical thinking refers to the ability to apply previously learned information in new or novel ways and situations.

One of the most well-recognized schemata representing critical thinking is Bloom's taxonomy. A memorable statement of how language organizes and represents culture is known as the Worf /Sapir hypothesis which draws upon the previous research by him: "we dissect nature along lines laid down by our native languages. The categories and types that we do not find there because they stare every observer in the face; on the contrary, the world is presented in a kaleidoscopic flux of impressions which has to be organized by our minds – and this means largely by the linguistic systems in our minds." For proving the data referring to the hypothesis, language is understood to be bound up with culture in multiple and complex ways. It is the principal means whereby we conduct our social lives and we use for our communication purposes. The ideas exchanged between speakers because can be understood the interlocutors possess a knowledge store which implies a critical thinking is central to effective communication since it allows participants to analyze, evaluate and act upon communication cue including words, gestures and other paralinguistic features. Effective communicators are able to

determine the relevant (and irrelevant) aspects of communication in order to respond in meaningful ways. Knowledge of both-gestures and other paralinguistic features are efficient in teaching intercultural competence.

The achievement of intercultural communicative competence depends on the development of critical or high-order thinking, assessing, evaluating and synthesizing [2, p. 98]. Critical thinking is a key component in the development of advanced levels of intercultural communicative competence. To communicate with greater proficiency, learners must have critical cultural awareness. That is, they must recognize the cultural context, and the cultural prescriptions that bound and the interactions, including the use of specific language and register. In this context, critical thinking refers to the ability to apply previously learned information in new or novel ways and situations. One of the most well-recognized schemata representing critical thinking is Bloom's taxonomy. [3p. 30 ]

It is that critical thinking is central to effective communications since it allows participants to analyze, evaluate and act upon communications cues including words, gestures and other paralinguistic features. Effective communicators are able to determine the relevant (and irrelevant) aspects of communication in order to respond in meaningful ways. Knowledge of both their own and others culture allows speakers to anticipate communication/cultural misunderstanding and navigate a path that minimizes issues. Critical thinking can help individuals understand each the beginning stages of learning. As the student progresses linguistically, the tasks may also require greater dependence on the target language. These activities are designed to address specific cultural objectives to increase awareness and knowledge of L1 and L2 cultures. The linguistic competence required to complete each activity is roughly correspondent to the level of cultural competence noted.

Competence in intercultural communication requires understanding of both the L1 and L2 cultures. Awareness of the learners' own culture is most likely to be a stepping stone to understanding the differences and similarities between cultures. Class activities that are geared to enhancing such intercultural competence are important for the development of higher levels of language proficiency. Such class activities will provide students with another opportunity to activate critical thinking skills, which in turn, promote better understanding of target culture and language and built greater intercultural communicative competence.

#### **References:**

1. Joyce Merrill Valdes, *Culture Bound*. Cambridge University Press. 1995, p.58
2. D.K. Deardorf. *The Sage Handbook of Intercultural Competence*, Sage Publications, Thousand Oaks, CA, 2009.
3. B.S. *Taxonomy of Educational Objectives Handbook 1: The Cognitive Domain*, David McKay. New-York, 1996.
4. Derek Utley. *Intercultural Resource Pack*. – CUP, 2004.
5. <http://people.tamu.edu/~i-choudhury/culture.html>

УДК 340.5

*Бардина Т.А.*  
*студент бакалавриата 4 курса*  
*факультет «Юриспруденции»*  
*научный руководитель: Конопляникова Т.В., к.п.н.*  
*доцент*  
*Оренбургский государственный университет*  
*Россия, г. Оренбург*

### **ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ПО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ ФРАНЦИИ И ГЕРМАНИИ: СРАВНИТЕЛЬНО-ПРАВОВОЙ АНАЛИЗ**

*Аннотация: в данной статье рассмотрен сравнительно-правовой анализ по законодательству Франции и Германии. Проанализированы характерные особенности законодательства Франции и Германии. Выявлены основных сходства и различия законодательства Франции и Германии. Проведен сравнительно-правовой анализ по законодательству Франции и германии*

*Ключевые слова: анализ, законодательство, вопросы по законодательству, Франция, Германия, вопросы по сравнительно-правовому анализу.*

*Bardina T.A.*  
*Undergraduate student*  
*4 course, faculty of "Jurisprudence"*  
*Orenburg State University*  
*Russia, Orenburg*  
*Konoplyannikova T.V.*  
*Supervisor, Associate Professor, Ph.D.*  
*Orenburg State University*  
*Russia, Orenburg*

### **GENERAL ISSUES UNDER THE LEGISLATION OF FRANCE AND GERMANY: A COMPARATIVE LEGAL ANALYSIS**

*Annotation: this article considers a comparative legal analysis under the laws of France and Germany. Analyzed the characteristic features of the legislation of France and Germany. The main similarities and differences in the laws of France and Germany are revealed. A comparative legal analysis of the laws of France and Germany.*

*Keywords: analysis, legislation, questions on legislation, France, Germany, questions on comparative legal analysis*

Наследственное законодательство Франции и Германии относится к так называемым романской и германской ветвям, каждая из которых обладает своими особенностями и отличиями, нашедшими отражение в ряде существенных положений, регламентирующих наследственные правоотношения, в том числе и наследование интеллектуальных прав.

Положения, регламентирующие наследственные правоотношения, в европейских государствах входят в гражданские кодексы. Так, во Франции нормы наследственного права содержатся в первых двух титулах Французского Гражданского кодекса (ФГК) и озаглавлены «О наследовании» и «О дарениях между живыми и в завещаниях». Французское законодательство не раскрывает понятие универсального правопреемства, однако само понимание категории наследования в доктрине французского права как правопреемства соответствует российским представлениям [1]. Наследственным правоотношениям в Германии посвящена Книга 5 Гражданского кодекса Германии (далее ГКГ) «Наследственное право» [4].

Общим моментом как в законодательстве Германии, так и Франции является то, что на наследуемое имущество право собственности переходит от наследодателя непосредственно к наследнику в момент смерти. Совершение действий наследника для принятия наследства нормативно не предполагается. При этом во Франции совершить отказ от наследства возможно в течение срока максимальной давности (30 лет) посредством подачи через канцелярию суда заявления [1]. Так же и согласно законодательству Германии, можно совершить отказ от наследства в пределах конкретного срока. Такой срок по общему правилу составляет шесть недель, однако он может продлеваться до шести месяцев при условии нахождения последнего места жительства наследодателя за границей или в случае нахождения наследника за границей в момент открытия наследства. В случае отказа от наследства наследником подается соответствующее заявление в суд, которое должно быть занесено в протокол суда. В соответствии с п. 1922 ГКГ наследование понимается как универсальное правопреемство: «со смертью лица его имущество как единое целое переходит к одному или нескольким другим лицам» [2]. Переход имущества неразрывно связан с переходом к наследникам также и долгов наследодателя. В качестве следствия из этого фундаментального принципа германское законодательство выводит правило, предусматривающее, что наследник наследует либо все наследство, либо его долю [3]. Описанное правило базируется на положениях абз. 2 пар. 2087 ГКГ, в соответствии с которыми, если назначенному лицу завещаны только отдельные предметы, из этого не вытекает приобретения им статуса наследника, даже в случае определения его наследником, до тех пор, пока не доказано иное [2].

Особенность наследования в Германии заключается в том, что привилегированным законным наследником считается переживший супруг, который не включается в парантеллы и имеет право на часть наследства в размере от четверти до половины наследственной массы, которая зависит от наличия других наследников [4]. В наследственном праве Германии не ограничено число парантелл, которые призываются к наследованию, поэтому в права наследства могут вступить даже самые дальние родственники [4]. В случаях отсутствия наследников по закону или при их отказе от наследуемого имущества оно переходит к государству. Согласно законодательству



Германии, государство в данном случае признается в качестве наследника по закону, приобретая при этом не только определенные права, но и обязанности наследодателя. В свою очередь в праве Франции при отсутствии наследников у наследодателя его имущество приобретает статус бесхозного, переходя при этом без каких-либо обременений к государству. Во Франции характер наследования как универсального правопреемства вытекает из ст. 724 ФГК, в которой определено: «Наследники по закону в силу закона получают имущество, права и иски умершего» [1].

В основе наследования по закону во французском законодательстве лежит деление на группы кровных родственников наследодателя, которые носят названия разрядов (*ordres*), степень близости родства основывается на числе рождений, которые определяются как степень (*degre*). Возникающая совокупность степеней формируется в линию (*ligne*). Выделяются прямые линии, объединяющих происходящих одни от других лиц, и боковые, объединяющие лиц, не происходящих одни от других, но имеющих общих предков. В состав первого разряда входят наследники по нисходящей линии (дети, внуки и т. д.). Во второй разряд входят родители наследодателя, его братья и сестры, а также их родственники по нисходящей линии. К третьему разряду отнесены прочие наследники по восходящей линии (за исключением его родителей). В состав последнего, четвертого разряда входят прочие родственники (исключая сестер и братьев) по боковым линиям до шестого уровня родства (двоюродные сестры и братья, тети и дяди и т. д.). В законодательстве Франции имеется определенная особенность в соотношении наследственных прав, которое состоит в делении на две равные части наследственного имущества при переходе к боковым или к восходящим родственникам (правило «о трещине» (*fente*)). В данном случае возникают как бы два наследства, и полагающаяся каждой линии часть подлежит распределению по общим правилам, несмотря на то, как будет распределено имущество по другой линии. В наследственных правоотношениях в соответствии со ст. 895 ФГК основной акцент сделан на имущественный характер завещания, что не исключает и присутствие в завещании распоряжений неимущественного характера.

В свою очередь, в ГК РФ установлена единая норма о праве совершения завещателем завещания, в котором содержится распоряжение в отношении всего имущества, а не выделяются различные типы завещательного распоряжения [5]. При этом завещатель имеет право на составление одного или несколько завещаний (ст. 1120 ГК РФ). Наследодателю принадлежит право распоряжения свободной долей имущества, а резерв должен перейти к членам его семьи. В свою очередь, в ФГК в ст. 1002 определены следующие типы завещательных распоряжений: завещания, касающиеся в целом имущества (*le legs universel*); завещания, касающиеся конкретной части имущества (*le legs a titre universel*); завещания, касающиеся определенных вещей (*le legs particulier*). Ст. 1003 ФГК определила, что завещание, которое имеет в качестве своего предмета все имущество, представляет собой

завещательное распоряжение, согласно которому одному или нескольким лицам будет предоставлена вся совокупность принадлежащего наследодателю имущества [6].

Таким образом, следует указать, что в отличие от законодательства Российской Федерации законодательство Франции и Германии позволяет регулировать более широкий спектр наследственных правоотношений и более системно учитывать интересы наследников. Учитывая специфику наследования интеллектуальных прав, это позволяет избегать конфликтных ситуаций при их наследовании как по закону, так и по завещанию, а также в договорном порядке. Существующий правовой механизм в наследственном законодательстве Франции и Германии позволяет в полном объеме обеспечить надлежащую защиту правообладателей интеллектуальных прав.

#### **Использованные источники:**

1. Бунятова Ф.Д. Виды завещательных распоряжений во французском гражданском праве // Наследственное право. 2012. № 4. С. 44-46.
2. Вершинина Е.В., Кабатова Е.В., Шишкина А.А. Наследование по завещанию в России и Германии: сравнительно-правовой анализ // Семейное и жилищное право. 2010. № 6. С. 3-7.
3. Гонгало Ю.Б. Завещательные распоряжения в российском и французском праве: сравнительно-правовой анализ содержательных аспектов // Закон. 2007. № 4. С. 78-88.
4. Гражданский кодекс Германии. URL: <http://bundesrecht.juris.de/bgb/index.html>
5. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть третья) от 26.11.2001 № 146-ФЗ // Собрание законодательства РФ от 03.12.2001. № 49, ст. 4552.
6. Гражданский кодекс Французской республики 1804 г. URL: <https://pravo.hse.ru/intprilaw/doc/041401>
7. Кирилловых А.А. Вопросы наследования в праве иностранных государств // Адвокат. 2010. № 10. С. 71-80.

УДК 811.161

*Бураго Н.Н.  
студент 2 курса  
отделение филологии, журналистики  
и межкультурной коммуникации  
Александрова О.А., к.филол.н.  
доцент  
кафедра английского языка  
Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого  
Россия, г. Великий Новгород*

**ЯЗЫКОВАЯ ЛИЧНОСТЬ ПРЕЗИДЕНТА США В ИНТЕРНЕТ-ДИСКУРСЕ (НА ОСНОВЕ МИКРОБЛОГА ДОНАЛЬДА ТРАМПА)**

*Аннотация:*

*Статья посвящена анализу языковой личности политического лидера США в рамках микроблога как жанра интернет-дискурса. За основу исследования взят микроблог Дональда Трампа, президента Соединенных Штатов Америки. Речь политика рассматривается в трех аспектах: коммуникативно-прагматическом, стилистическом и культурологическом.*

*Ключевые слова: Интернет-дискурс, языковая личность, модель описания языковой личности, политический дискурс, социальные сети, микроблог*

*Burago N.N.  
Student  
Second year, the department of Philology, Journalism and Intercultural communication,  
Yaroslav-the-Wise Novgorod State University  
Veliky Novgorod, Russia  
Aleksandrova O.A., PhD; associate professor  
of the English Language Department  
Yaroslav-the-Wise Novgorod State University  
Veliky Novgorod, Russia*

**AMERICA'S PRESIDENT LANGUAGE PERSONALITY WITHIN INTERNET DISCOURSE (BASED ON DONALD J. TRUMP'S MICROBLOG)**

*Abstract:*

*The article is devoted to the analysis of a linguistic personality of the USA political leader within social networking service as a genre of Internet discourse. The study is based on the microblog of Donald Trump, the current president of the United States. The politician's speech is considered on three aspects: communicative- pragmatic, stylistic and cultural.*

*Keywords: Internet discourse, linguistic personality, descriptive model of a linguistic personality, political discourse, social networks, microblog*

Языковая личность – понятие, широко используемое в разных парадигмах знаний, ведь именно через тексты человек проявляет себя, оказывает воздействие на окружающих, выражает свои намерения и мысли. Существует множество моделей описания языковой личности, но для интернет-дискурса они не всегда применимы, социальные сети и блоги как жанры имеют свои стилистические, синтаксические и лексические особенности. Мы возьмем за основу модель Уховой Л.В и проанализируем языковую личность Дональда Трампа, президента США, в трех аспектах: коммуникативно-прагматическом, стилистическом и культурологическом.

Для начала уделим внимание прагматическому аспекту, а именно языковым стратегиям, предпочитаемым Дональдом Трампом в микроблоге. Для этого следует определить основные функции микроблога (Twitter): 1) эмотивная: подача своего отношения к транслируемым событиям, своеобразный вариант самовыражения; 2) политическая: вспомогательный инструмент политической игры и влияния на электорат. Можно предположить, что Трамп использует стандартный уровень общения, примеряя при этом «маску клоуна», он пытается продемонстрировать простодушие и казаться честным «своим парнем», чтобы вызвать доверие электората. Трамп предпочитает слова сублимированной оценки и нарративную стратегию речевого поведения: 1) *Just checked out the new Wall on the Border - **GREAT!** Leaving now for L.A.*

2) *The press is doing everything within their power to fight the magnificence of the phrase, MAKE AMERICA **GREAT** AGAIN! They can't stand the fact that this Administration has done more than virtually any other Administration in its first 2yrs. They are truly the ENEMY OF THE PEOPLE!*

3) *THE REPUBLICAN PARTY IS THE PARTY OF THE AMERICAN DREAM!*

4) *Too **bad** that the European Union is being so tough on the United Kingdom and Brexit. The E.U. is likewise a brutal trading partner with the United States, which will change. Sometimes in life you have to let people breathe before it all comes back to bite you!"*

Анализируя стилистический аспект, мы можем сказать, что Д. Трамп является носителем среднелитературной речевой культуры, что проявляется не только в его Твиттере. Политик активно пользуется креолизированным текстом и почти всегда придерживается определенной композиции в своих твиттах, при этом нередко в контексте этой совокупности текстов фигурирует повтор слов, в частности прилагательных:

1) *I think what the Democrats are doing with the Border is **TREASONOUS**. Their Open Border mindset is putting our Country at risk. Will not let this happen!*

2) *Even the Democrats now say that our Southern Border is a Crisis and a National Emergency. Hopefully, we will not be getting any more **BAD** (outrageous) court decisions!*

3) *So, it has now been determined, by 18 people that truly hate President Trump, that there was No Collusion with Russia. In fact, it was an illegal*

*investigation that should never have been allowed to start. I fought back hard against this **Phony & Treasonous Hoax!***

**4) THANK YOU, WORKING HARD!**

Следующим аспектом рассмотрения является культурологический. В речи Дональда Трампа часто упоминаются символы и реалии его государства и американской культуры. Твитты Трампа полностью соответствуют жанру: он использует сокращенные языковые формы, опуская некоторые члены предложения:

1) *Beautiful afternoon in the Oval Office today with a few **great** American HEROES!*

2) *Congratulations to Virginia - **Great** game!*

3) *Uganda must find the kidnappers of the American Tourist and guide before people will feel safe in going there. Bring them to justice openly and quickly!*

Таким образом, Дональд Трамп старается говорить языком своих избирателей, для привлечения внимания использует лексический повтор и почти всегда выражает свое отношение к сказанному. Для модели описания интернет-дискурса стоит учитывать функциональные особенности жанров, отказываясь от некоторых характеристик, применимых к художественному тексту.

**Использованные источники:**

1. Вайсгербер Й. Л. Родной язык и формирование духа / пер. с нем. Изд. 2-е, испр. и доп. М.: Едиториал УРСС, 2004.
2. Гумбольдт фон В. Избранные труды по языкознанию / пер. с нем. М.: ОАО ИГ «Прогресс», 2000.
3. Виноградов В.В. Избранные труды: О языке художественной прозы. М.: Наука, 1980. 360 с.
4. *Богин Г.И.* Современная лингводидактика. Калинин: Калинин. гос. ун-т, 1980. 61 с.
5. Ерошенко А.Р. Концепт «Человек» в антропологической лингвистике: особенности интерпретации // Антропоцентрическая парадигма в филологии. Ставрополь, 2003. Ч. 2. С. 18–20.
6. Годунова С.Ю. Педагогические условия развития языковой личности студента технического вуза: Автореф. дис. ... канд. пед. наук. М., 2008. 24 с.
7. Википедия. Твиттер. [Электронный ресурс] // Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Твиттер> (дата обращения 14.04.19).
8. Ухова Л.В. Модель описания языковой личности медиаперсоны // Научный результат, Сер. Вопросы теоретической и прикладной лингвистики. 2016. Т.2, №1. С. 65–71.
9. Крысин Л.П. Владение языком: лингвистический и социокультурный аспекты // Язык – культура – этнос. М., 1994. С. 401-409.
10. Перевезенцева Ю. С. Лексические и синтаксические особенности английской интернет коммуникации (на примере микроблога Твиттер (Twitter)) // Приволжский научный вестник, №9 (37). 2014. С. 84-87
11. Норкузиева З. К., Тогаева М. А. Категории оценки и языковые средства ее

выражения в английском языке // Молодой ученый, Филология. 2013. №5(52)  
С. 458-461

12.Седов К. Ф. Портреты языковых личностей в аспекте их становления  
(принципы классификации и условия формирования) // Вопросы стилистики.  
Вып. 28. Саратов, 1999. С.3-11

*Верещагина Л.Н., к.социол.н.  
старший преподаватель  
кафедра «гражданско-правовых дисциплин»  
Ростовский филиал РТА  
Россия, г. Ростов-на-Дону*

### **ПРОБЛЕМЫ ПРЕИМУЩЕСТВЕННОГО ПРАВА НА ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДОГОВОРА АРЕНДЫ НА НОВЫЙ СРОК**

*Аннотация. В статье поднимаются вопросы теории и практики преимущественного права арендатора на заключение договора на новый срок; рассматриваются особенности и правовая природа преимущественного права на заключение договора аренды; делается вывод о взаимосвязи наличия преимущественного права на заключение договора аренды арендатора с дуализмом правовой природы самой аренды, сочетающей в себе, на взгляд автора, черты и вещного, и обязательственного правоотношения, отмечается необходимость защиты прав как арендатора, так и арендодателя при практическом применении ст. 621 ГК РФ.*

*Ключевые слова: договор аренды, обязательство, вещное право, обязательственное право, преимущественное право, срок договора, надлежащее исполнение обязательств.*

*Vereschagina L.N., a candidate of sociological sciences, senior teacher of  
department of «civil legal disciplines»  
of the Rostov branch of RTA  
Russia, to Rostov-on-Don*

### **PROBLEMS OF PREROGATIVE RIGHT ON CONCLUSION OF TREATY OF LEASE ON NEW TERM**

*Annotation. In the article the questions of theory and practice of prerogative right of leaseholder rise on the conclusion of treaty on a new term; features and legal nature of prerogative right are examined on the conclusion of treaty of lease; drawn conclusion about intercommunication of presence of prerogative right on the conclusion of treaty of lease of leaseholder with dualism of legal nature of lease, combining in itself, on the view of author, line and veschnogo, and obligation legal relationship, the necessity of defence of rights for both a leaseholder and lessor is marked at practical application of item of 621 GK of Russian Federation.*

*Keywords: contract of tenancy, obligation, law of estate, obligation right, prerogative right, term of agreement, proper execution of obligations.*

Одним из наиболее востребованных на практике правомочий арендатора при окончании договора аренды является установленное п.1 ст. 621 ГК РФ право заключения договора на новый срок. Преимущественное право арендатора в том виде, в котором оно сформировано сейчас, появилось уже в первой редакции главы 34 ГК РФ. Однако предпосылки его возникновения были заложены еще в советском законодательстве - ст. 280 ГК РСФСР 1964 г., а далее - в ст. 86 ОГЗ СССР 1991 г. Аналогичные нормы имеются и в современном гражданском законодательстве бывших союзных республик - ст. 592 ГК Республики Беларусь, ст. 557 ГК Республики Казахстан, ст. 777 ГК Украины и проч.

Следует отметить, что, несмотря на достаточно давнее существование указанного института в системе субъективных прав арендатора, закрепленной отечественным законодательством, имеется довольно большое количество проблемных моментов, возникающих при реализации арендатором преимущественного права на заключение договора аренды на новый срок.

Такое положение вещей заставляет задуматься прежде всего о существовании и признаках преимущественных прав, а также о причинах их возникновения и об их правовой природе, с учетом того факта, что, как известно, одним из принципов правового регулирования гражданских правоотношений является равенство субъектов гражданского оборота. Но сам факт преимущественного права показывает, что субъекты находятся не в равных отношениях.

В.П. Грибановым сформулировано понятие преимущественных прав, которые он определил как «случаи, когда при всех равных условиях преимущество предоставлено законом определенной группе лиц, которая обладает какими-то особыми признаками» [2]. В свою очередь, Р.Е. Пивовар пишет, что преимущественное право предоставляет управомоченному лицу «возможность удовлетворения имущественного интереса в первоочередном порядке. Данный интерес может быть связан с продолжением пользования вещью (как в случае с арендой или наймом), сохранением господства над вещью, в долевом праве общей собственности, сохранением пропорциональной доли в акционерном (уставном, складочном) капитале, недопущении третьих лиц в участники хозяйственного общества» [3].

В литературе высказано мнение, что наличие привилегии в указанных случаях обусловлено направленностью законодателя на сохранение баланса интересов сторон, поскольку у арендатора есть интерес в продолжении пользования имуществом, а у собственника - в получении денежной прибыли, а в самих нормах прослеживается тенденция, когда обладатель преимущественного права до его реализации был связан с обязанным лицом договорными правоотношениями. Прекращение договорных отношений повлечет для обеих сторон убытки, связанные с поиском нового контрагента [5]. То есть обсуждаемая норма ГК РФ призвана защитить интересы и арендатора, и арендодателя. На основании изложенного в литературе высказано справедливое суждение, что такие исключения, как предоставление в отдельных случаях преимущественного права какой-либо

категории субъектов гражданского оборота, из принципов свободы договора и юридического равенства необходимы в целях защиты особых, определяемых в каждом конкретном случае интересов правообладателей, поддержания стабильности и устойчивости гражданского оборота и отвечают конституционно значимым целям [6].

Однако в системе преимущественных прав та их разновидность, которая имеется в арендных отношениях, имеет свои особенности. Она возникает в обязательственном правоотношении, в котором арендатор имеет желание реализовать права владения и пользования интересующим его имуществом как можно более долго.

В настоящее время известны три основные точки зрения относительно правовой природы права аренды: ряд исследователей считает, что права арендатора имеют исключительно обязательственный характер, основываясь на том, что арендные правоотношения - отношения относительные в силу того, что являются договорными; другие полагают, что у права аренды вещноправовая природа, ввиду особого интереса арендатора именно к владению и пользованию имуществом, которые - суть вещные правомочия, а также предоставляемых арендатору права следования (ст.617 ГК РФ) и абсолютного характера защиты своего владения (ст. 305 ГК РФ), являющихся признаками абсолютного права; третьи являются сторонниками дуализма прав арендатора, так называемой смешанной концепции права аренды, так как признают, что право арендатора, безусловно, возникает на основании договора, но целый ряд правовых норм указывает на вещные черты прав арендатора как по отношению к арендодателю, так и к третьим лицам. Например, К.Д. Кавелин относит отношения найма к «юридическим отношениям смешанного характера» те, при которых «одна и та же реальная вещь, находясь в обладании одного лица, становится в то же время для множества лиц предметом разнообразного употребления и пользования...» [7].

Кроме обоснования своих позиций, сторонники той или иной концепции достаточно бескомпромиссно выдвигают контртезисы относительно противоположных точек зрения. Так, В.В. Витрянский указывает, что «правоотношение, порожаемое договором аренды, носит не абсолютный, а относительный характер; основным содержанием этого правоотношения являются права и обязанности арендатора и арендодателя по отношению друг к другу, а не ко всем третьим лицам» [8].

Указанные выше точки зрения подвергаются обоснованной критике в литературе.

Кроме уже указанных признаков вещного правоотношения, имеющих у правомочий арендатора, названные авторы отмечают, что имеются и иные, например, характерным для правового положения арендодателя является также то, что в ГК РФ нет нормы, предоставляющей ему право на контроль состояния имущества, переданного арендатору. Кроме того, ими подчеркивается то обстоятельство, что в последнее время преобладающей по



отношению к правовой природе владения является позиция, согласно которой под правом владения, являющимся составной частью субъективного права собственности, следует понимать юридически обеспеченную возможность определенного поведения управомоченного лица, а не факт обладания [12].

Некоторые авторы в своих рассуждениях о правовой природе прав арендатора идут еще дальше. В частности, авторы одного из комментариев к ГК РФ утверждают, что преимущественное право арендатора на заключение договора является правом на чужую вещь, а именно вещь, бывшую предметом истекшего договора аренды, которую арендатор желает вновь арендовать, по сути, присваивая данному праву качество права сервитутного типа [14]. Однако представляется, что преимущественное право арендатора на заключение договора на новый срок однозначно правом на чужую вещь не является. В теории римского права правом на чужую вещь, как известно, считали вещное право лица, направленное не на вещь саму по себе (как право собственности), а на специальную функцию вещи. Такие права, соответственно, ограничивают собственника. Данное понимание ограниченных вещных прав имеется и в современном гражданском праве. Сервитут направлен на какую-то отдельную функцию в использовании вещи (например, право проезда через земельный участок), при конфликте интереса в использовании имущества между собственником и владельцем сервитута предоставляет преференции последнему. От собственника не требуется совершения никаких положительных действий, он должен воздерживаться от создания препятствий в пользовании сервитутным правом. Учитывая, что понудить арендодателя к заключению договора на новый срок при его принципиальном нежелании заключать договор аренды с кем бы то ни было невозможно, право аренды может так и остаться нереализованной возможностью. Однако по смыслу нормы п.1 ст. 621 ГК РФ преимущественное право, подобно личному сервитуту, есть право конкретного лица, арендатора по заключенному уже договору, в каком-то смысле оно представляет еще одну разновидность права следования, что придает данному праву некоторые черты личного сервитута.

Таким образом, преимущественное право арендатора, в отличие от права на чужую вещь, заключается не в притязании на осуществление отдельного вещного правомочия в отношении вещи, а выступает только предпосылкой приобретения права владения и пользования вещью по новому договору аренды.

Предполагается, что наиболее точно проблему отсутствия чистоты отдельных правоотношений с точки зрения возможности отнесения их только к вещным или только к обязательственным выразил в свое время В.А. Лапач, указав: «Принятое в догме гражданского права разделение вещных и обязательственных прав имеет почти аксиоматичное значение для внутренней систематики гражданского законодательства и строения его главного кодифицированного акта - Гражданского кодекса РФ. Две основные подотрасли гражданского права - право собственности и другие вещные права

(раздел II ГК РФ) и обязательственное право (разделы III и IV ГК РФ) опираются на эту дихотомию. Однако уже достаточно давно подмечено, что взаимная оппозиция прав вещных и обязательственных не имеет абсолютного характера. Как весьма точно заметил Ю.С. Гамбаров еще в 1913 году, «коренная противоположность вещных и обязательственных прав выражается резко только на первых ступенях развития права, когда все права выступают в гражданской жизни в своей конкретной оболочке и в строго типических формах», а в дальнейшем «вещные и обязательственные права взаимно обуславливаются и часто переходят друг в друга» [15]. Таким образом, права арендатора являются смешанными, дуалистичными по своей правовой природе, имея и обязательственные, и вещные черты.

Представляется важным подчеркнуть, что именно качество интереса к длительному владению и пользованию арендуемым имуществом, пусть и основанному на договоре, в особенности - недвижимым имуществом, например, по договору аренды земельного участка, диктует специфику правового регулирования арендных отношений, в том числе и придания им вещных черт, а также закрепления такой длительности особыми правомочиями, и, в частности, - преимущественным правом арендатора на заключение договора на новый срок.

Однако правовое регулирование по-разному отвечает требованиям оборота. С одной стороны, очевидно, что наличие длительных прежних договорных отношений подтолкнуло судебную практику к выработке позиции о том, что преимущественным правом обладает не только арендатор по действующему договору аренды, но и арендатор по договору, который был прекращен в течение года до заключения договора аренды с другим лицом или проведения торгов для заключения такого договора, при условии письменного уведомления арендодателя о желании заключить новый договор аренды (п. 2 Постановления Пленума ВАС РФ от 17.11.2011 № 73). То есть законодатель учитывает, что в данном случае прекращение договора по истечению его срока не лишает арендатора прав, которые возникли в связи с указанным договором. С другой стороны, известно, что преимущественное право не возникает по договору, в рамках которого хотя и предоставляется возможность пользования имуществом, но этот договор по своей правовой природе отличается от договора аренды (примером может служить договор для использования рекламного места, предоставляющий заказчику право пользования частью земельного участка, но не являющийся договором аренды (Постановление ФАС ПО от 22.05.2013 по делу № А55- 24271/2012)). Указанная позиция о неприменимости норм об аренде к арендоподобным, но все же не являющимся арендой, договорам, прослеживается уже в Информационном письме ВАС РФ № 66 от 11.01.2002 «Обзор практики разрешения споров, связанных с арендой». Однако данное положение вещей представляется неверным. В этом случае также усматривается интерес пользователя к наиболее длительному пользованию объектом права, а в некоторых случаях - тесно связанному с недвижимой вещью. Представляется,

что в данном случае необходимо использовать по отношению к таким случаям нормы п.1 ст. 621 ГК РФ по аналогии.

В заключении необходимо отметить, что диспозитивный характер нормы п.1. ст. 621 ГК РФ, а именно установленная законом возможность предусмотреть договором аренды неприменение к отношениям сторон нормы о преимущественном праве не отвечает ни правовой природе прав арендатора как дуалистичных по своей сути, ни цели самой нормы - стабильности гражданского оборота. Полагается, что эффективность правового регулирования требует отказаться от указанной оговорки о наличии преимущественного права арендатора на заключение договора на новый срок, «если иное не установлено договором». Исключения из указанного правила могут быть установлены только законом.

#### **Использованные источники:**

1. Леонова Л.Ю. Преимущественное право покупки: история возникновения, осуществление и защита // Законодательство. М., 2002, № 9. С. 18-26
2. Грибанов В.П. Осуществление и защита гражданских прав. Изд. 2-е, стереотип. М.: Статут, 2001. С. 295.
3. Пивовар Р.Е. Понятие, виды, осуществление и защита преимущественных прав в гражданском праве: Дис. ... канд. юрид. наук. М., 2007. С. 28 - 29.
4. Глушкова Е.А. К вопросу об отличительных особенностях преимущественных прав // Актуальные проблемы российского права. 2015. № 6. С. 114 - 120
5. Рязанцева Е.А. Преимущественное право на заключение договора в гражданском праве // Актуальные проблемы российского права. 2017. № 12 (85). С. 85-92.
6. Глушкова Е.А. К вопросу об отличительных особенностях преимущественных прав // Актуальные проблемы российского права. 2015. № 6. С. 114 - 120
7. Кавелин К. Д. Права и обязанности по имуществам и обязательствам в применении к русскому законодательству. Опыт систематического обозрения. С.-Пб.: Тип. М.М. Стасюлевича, 1879. С. 66.
8. Брагинский М.И., Витрянский В.В. Договорное право. Книга 2: Договоры о передаче имущества. М.: Статут, 2011. С. 440.
9. Щенникова Л.В. Вещные права в гражданском праве России. М.: БЕК, 1996. С. 19.
10. Российское гражданское право: Учебник: В 2 т. / Под ред. Е.А. Суханова. 2-е изд. М., 2011. Т. 2: Обязательственное право. С. 329.
11. Гражданское право: Учебник: В 3 т. / Под ред. А.П. Сергеева и Ю.К. Толстого. 4-е изд., перераб. и доп. М., 2003. Т. 2. С. 169 - 170.
12. Богданов Е.В., Богданова Е.Е., Богданов Д.Е. К вопросу о правовой природе субъективных прав арендатора. // Юрист. 2016, № 9.
13. Толстой Ю.К. Понятие права собственности // Проблемы гражданского и административного права. Л., 1962. С. 187.
14. Договор аренды. Комментарий к статьям ГК РФ // URL:

<http://arendadogovor.ru/kommentarij->

15.Лапач В. Субъективные гражданские права и основания их возникновения // Журнал российского права. 2001. №10. (цитата в тексте Ю.С. Гамбарова по: Гамбаров Ю. С. Вещное право. СПб., 1913. С.10-11)

**УДК 621.3.07**

*Захарова А.Г., д.т.н.  
профессор*

*Бродт В.В., магистр*

*ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический  
университет имени Т.Ф. Горбачева»*

*Россия, г. Кемерово*

### **СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ ИЗОЛЯЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН И АППАРАТОВ**

*Аннотация: В статье дано общее описание современных методов диагностики изоляции электрических машин и аппаратов. Большое внимание в работе занимает наиболее часто возникающие неисправности и их проявления, характерные для изоляции крупных машин. В заключении можно отметить постоянное совершенствование систем диагностирования электрических машин и аппаратов которое позволяет нам владеть четкой картиной.*

*Ключевые слова: диагностика, изоляция, электрические машины, аппараты, методы современной диагностики.*

*Zakharova A.G.*

*d.t.s., professor*

*Brodt V.V.*

*Master*

### **MODERN ISOLATION DIAGNOSIS METHODS ELECTRICAL MACHINES AND APPARATUS**

*Abstract: The article gives a General description of modern methods of diagnostics of insulation of electrical machines and apparatus. Much attention in the work takes the most common faults and their manifestations, characteristic of the isolation of large machines. In conclusion, we can note the constant improvement of diagnostic systems of electrical machines and devices that allows us to have a clear picture.*

*Key words: diagnostics, isolation, electric machines, devices, methods of modern diagnostics.*

Чтобы обеспечить непрерывное производство промышленных предприятий необходимо постоянно поддерживать оборудование в исправном состоянии. Для этого необходим своевременный технический осмотр машин и оборудования и быстрая идентификация возможных отказов. Малейшее отклонение от нормативных настроек параметров машины может привести к

снижению факторов, которые могут быть привести к выходу устройства и остановки производства на предприятии, что в свою очередь к экономическим убыткам.

Сегодня можно найти большое количество современного оборудования, позволяющее проводить качественную диагностику промышленного электрооборудования. Методы современной диагностики состоят в основном из аналитической работы по выявлению причины проблем. Предварительный анализ позволяет определить возможную причину неисправности до начала процесса устранения дефекта или ремонта в целом.

Эффективные средства и методы оценки состояния изоляции могли бы в значительной степени решить проблему эксплуатационной надежности. Тем не менее, даже имея в распоряжении современные изоляционные и пропиточные материалы, необходимо осуществлять периодический контроль показателей изоляции во время эксплуатации электрических двигателей в целях предотвращения аварийного выхода его из строя из-за внутреннего короткого замыкания (витковое замыкание, замыкание на корпус)

Срок службы электрических аппаратов указывается в паспорте завода изготовителя, в среднем этот срок составляет от 15 до 25 лет. При этом в обязательном порядке должны проводиться текущие и капитальные ремонты. Периодичность проведения ремонтов должен определять технический руководитель предприятия руководствуясь паспортом завода изготовителя. Но если рассматривать эксплуатацию в реальной жизни все происходит иначе, оборудование может эксплуатироваться с отступлением от номинальных режимов эксплуатации. В основном это связано с тем, что нормируемое качество питающего напряжения не соответствует ГОСТу и оборудование эксплуатируется с нарушением Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей, а именно, технологические перегрузки, снижение сопротивления изоляции, неблагоприятные условия для эксплуатации, такие как, повышенные влажность, температура, а также нарушение охлаждения. В результате таких отклонений режимы работы электродвигателей являются не нормальным. В результате такой эксплуатации ежегодно выходят из строя до 12% используемых электрических машин. Выход из строя электродвигателя приводит к авариям на предприятии и материальному ущербу, связанному с простоем технологического оборудования.

Однако, из-за высокой стоимости диагностики, проводить её целесообразно лишь для обследования крупных электрических машин, простой или выход из строя которых может привести к значительному технологическому и экономическому ущербу.

Для этого рассмотрим наиболее часто возникающие неисправности и их проявления, характерные для изоляции крупных машин.

Сердечник статора подвержен частым нарушениям межлистовой изоляции, которые вызывают локальные перегревы. Из-за ослабления прессовки, появляется вибрация пластин стали с повреждением межлистовой

изоляции;

В обмотках статора ослабляются крепления стержней в пазу, вследствие чего возникает ускоренный износ изоляции стержня, появляются частичные разряды, расслаивается изоляция и происходит ускоренное старение изоляции. Появляющиеся трещины в изоляции приводят к снижению ее электрической прочности.

Нарушение изоляции обмотки ротора на корпус приводит к медленному увеличению частоты вращения при пуске двигателя из-за этого ротор сильно нагревается даже при небольшой нагрузке. К подобному результату приводит нарушение изоляции между контактными кольцами и валом ротора.

Междуфазное нарушение изоляции приводит к короткому замыканию в обмотке. Вследствие этого в обмотке статора возможны сильные вибрации двигателя, которые прекращаются после отключения его от сети, сильное гудение, несимметрия токов в фазах, ускоренный нагрев отдельных участков обмотки. В случае короткого замыкания обмотки двигателя с фазным ротором наблюдается аналогичный эффект, как при нарушении изоляции между контактными кольцами и валом.

Нарушение межлистовой изоляции сердечников магнитопроводов приводит к недопустимому повышению температуры отдельных участков магнитопровода и всего магнитопровода в целом, повышенному нагреву обмоток, выгоранию части магнитопровода, так называемый «пожар в стали».

В обмотке возбуждения наиболее частые повреждения - повреждение корпусной изоляции и витковые замыкания, приводящие к повышенным вибрациям на оборотной частоте и появлению подшипниковых токов;

Подшипники и подпятники из-за нарушения изоляции подвергаются к появлению подшипниковых токов и увеличенному нагреву подшипников, а также износ рабочих поверхностей и перекосы, которые приводят к повышению температуры и уровня вибрации.

На рисунке 1 представлена статистика отказов, связанных с нарушением изоляции в частях электрических машин.



Рисунок 1. Статистика отказов электрических машин

Исходя из рисунка 1, можно сделать вывод, что наиболее частые отказы происходят из-за нарушения изоляции обмоток статора.

По этой причине, в данной статье будет рассматриваться метод диагностики межвитковых замыканий в обмотке статора электрической машины.

Один из наиболее эффективных способов диагностики межвитковых повреждений является метод, разработанный и запатентованный профессором Суворовым Иваном Флегонтовичем, сущность которого заключается в измерении тока через две последовательно соединенные обмотки и конденсатор постоянной емкости при подключении их к источнику напряжения повышенной частоты. Замер производится при всех возможных сочетаниях обмоток.

Техническим результатом изобретения является создание эффективного и простого способа диагностирования межвитковых повреждений на ранней стадии развития, в том числе и в труднодоступных условиях.

Результат достигается тем, что способ диагностики межвитковых замыканий асинхронного электродвигателя, при котором на обмотки подают напряжение и измеряют параметр, отличается тем, что напряжение подают повышенной частоты, а в качестве измеряемого параметра используют силу тока в цепи, включающей две последовательно соединенные обмотки электродвигателя и конденсатор, при этом измерение силы тока производят для всех возможных сочетаний обмоток и конденсатора и по соотношению значений измеренных параметров силы тока судят о наличии межвитковых замыканий.

Сущность изобретения в том, что на две последовательно соединенные обмотки асинхронного электродвигателя и конденсатор постоянной емкости подается напряжение повышенной частоты, далее, с помощью датчика тока измеряется ток в цепи. После регистрации значения тока, происходит смена сочетания обмоток, повторный замер и регистрация тока.

После замера тока при трех возможных сочетаниях (соединение обмоток - звезда, двигатель имеет три вывода) производится сравнение значений токов и по их соотношениям делается вывод о наличии межвитковых замыканий. Анализ межвитковых замыканий проводится путем сравнения значений тока при разных сочетаниях обмоток, так, при повреждении обмотки А результаты замеров будут отличны от нормальных (но примерно равны) при двух сочетаниях обмоток А-В, С-А.

Хочется отметить, что для снижения времени диагностики причины отказа современное оборудование предусматривает штатные устройства диагностирования, данная функция позволяет мгновенно определить причину дефекта и сократить значительно время на ремонт оборудования.

Из этого следует, что постоянное совершенствование систем диагностирования электрических машин и аппаратов позволяет нам владеть четкой картиной, которая складывается на эксплуатируемом оборудовании и своевременно реагировать на внутренние повреждения и отклонения

параметров.

**Использованные источники:**

1. Диагностика электроэнергетического оборудования: учебное пособие / Е. Е. Привалов. – М.-Берлин: Директ-Медиа, 2015. – 227 с.
2. Методы и приборы диагностирования изоляции асинхронных двигателей. Н.П. Воробьев, С.Н. Воробьева. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://elib.altstu.ru/journals/Files/pv2011\\_02\\_2/pdf/261vorobiev.pdf](http://elib.altstu.ru/journals/Files/pv2011_02_2/pdf/261vorobiev.pdf)
3. Асинхронные машины / И.М. Коголь. [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – М., 2011. – Режим доступа: <http://model.exponenta.ru/electro/0080.htm>
4. Патент «Способ диагностики межвитковых замыканий асинхронного электродвигателя». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.freepatent.ru/images/img\\_patents/2/2537/2537518/patent-2537518.pdf](http://www.freepatent.ru/images/img_patents/2/2537/2537518/patent-2537518.pdf)

**УДК 621.3.019.3**

*Захарова А.Г., д.т.н.  
профессор*

*Потемкина Т.В., магистр*

*ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический  
университет имени Т.Ф. Горбачева»*

*Россия, г. Кемерово*

**ПРИЗНАКИ И МЕТОДЫ ОБНАРУЖЕНИЯ ДЕФЕКТОВ**

**ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ.**

**АЛГОРИТМ ПОИСКА ДЕФЕКТОВ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК**

*Аннотация: В статье дано общее описание дефектов электроэнергетического оборудования. Большое внимание в работе занимает алгоритм поиска дефектов электроустановок. В заключении можно отметить, что для снижения времени диагностики причины отказа современное оборудование предусматривает штатные устройства диагностирования, данная функция позволяет мгновенно определить причину дефекта и сократить значительно время на ремонт оборудования.*

*Ключевые слова: дефекты, электроэнергетическое оборудование, электроустановки*

*Zakharova A.G.*

*d.t.s., professor*

*Potemkina T.*

*master*

**SIGNS AND METHODS OF DETECTION OF DEFECTS**

**ELECTRIC POWER EQUIPMENT.**

**THE ALGORITHM FOR THE SEARCH OF ELECTRICAL**

**INSTALLATIONS DEFECTS**

*Abstract: The article gives a General description of defects in electrical power equipment. The big attention in work is the algorithm of finding of defects of electrical installations. In conclusion, it can be noted that to reduce the time of*



*diagnosis of the cause of failure, modern equipment provides standard diagnostic devices, this function allows you to instantly determine the cause of the defect and significantly reduce the time to repair the equipment.*

*Key words: defects, electric power equipment, electrical installations*

В ходе продолжительной эксплуатации электрооборудования восстанавливаемые и не восстанавливаемые элементы оборудования подвергаются старению, что способствует к изменению физических свойств, которые снижают надежность и повышают вероятность отказа оборудования.

Остановимся на основных диагностических признаках и дефектах, возникающих в ходе длительной эксплуатации в элементах электроэнергетического оборудования разных объектов.

Увлажнение или износ изоляции электроэнергетического оборудования приводит к снижению электрической и механической прочности, рост тока утечки, увеличение тангенса угла диэлектрических потерь, диэлектрической проницаемости и емкости, что, в свою очередь приводит к перегреву в зоне дефекта и дальнейшему старению изоляции с последующим ее разрушением.

Эксплуатация электрооборудования с поврежденной изоляцией силовых трансформаторов, распределительных устройств и изоляции линий электропередач напряжением выше 1000В может вызывать появление электромагнитных и акустических сигналов, электромагнитных высокочастотных переходных процессов (изменение уровня высокочастотного электромагнитного поля вокруг провода линий электропередач напряжением при появлении разрядов в дефектном изоляторе).

При эксплуатации маслонаполненного оборудования 35 кВ и выше также можно выявить неисправности связанные с повреждением внутренне изоляции или ее износ путем физико-химического исследования то есть проверка масла на изменяется цвет, уменьшается электрическая прочность, тангенса  $\text{tg}\delta$ , проницаемость  $\epsilon$ , изменяется температура вспышки масла.

Наиболее точно исследование маслонаполненного оборудования 35 кВ проводится путем проведения хроматографического анализа газов, растворенных в масле силовых трансформаторов, масляных выключателей. Данный анализ показывает наличие механической примеси в масле, растворенные в масле газы метан  $\text{CH}_4$ , углекислый газ  $\text{CO}_2$ , ацетилен  $\text{C}_2\text{H}_2$ , этилен  $\text{C}_2\text{H}_4$ , этан  $\text{C}_2\text{H}_6$ , водород  $\text{H}_2$ . По наличию того или иного газа можно практически с точной вероятностью определить вид повреждения и причину выделения газа. Этот вид анализа является наиболее дорогостоящим, и для трансформаторов 110 кВ и выше является обязательным, периодичность проверки масла должна быть не реже 1 раз в 6 месяцев в соответствии с Правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации, утвержденные приказом Минэнерго РФ от 19 июня 2003 г. № 229.

При старении и уменьшении электрической прочности обмоточной

изоляции силовых трансформаторов изменяются собственные резонансные частоты обмоток.

На рисунке 1 для наглядности признаки дефектов в электроустановках сведены в единую блок-схему.

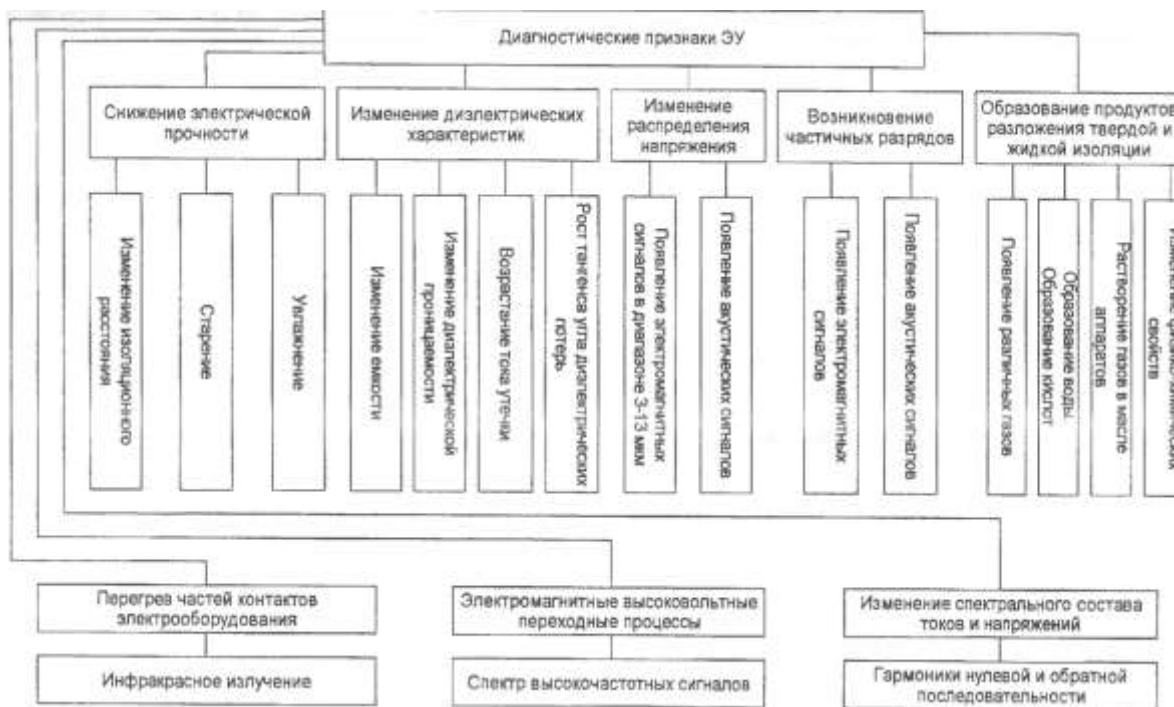


Рисунок 1. Блок-схема признаков дефектов в электроустановках

В организациях эксплуатирующих электроэнергетическое оборудование работоспособность объектов оценивают методами контроля, которые позволяют оценить состояние оборудования, их можно разделить на следующие группы:

- 1) определение состояния механической прочности;
- 2) определение состояния изоляции токоведущих частей электрооборудования путем подачи повышенного напряжения;
- 3) испытание электрооборудования с увеличенной нагрузкой;
- 4) определение состояния контактных соединений электрооборудования;
- 5) проверка однолинейных схем электроснабжения и отдельных элементов цепи;
- 6) проверка устройств РЗА, цепей управления и сигнализации.

Основной задачей данной методики нахождения отказавшего элемента, установление вида дефекта и нахождение его причины. Процесс выявления неисправностей в электроустановках основывается на последовательном решении нескольких задач. При этом главным критерием эффективности поиска дефектов - это время затраченное на выявление причины неисправности.

Делая выводы из этого, обнаружение дефекта электроустановки необходимо выполнять по предварительно составленной программе

обследования, составленной по разновидности и типу оборудования. Разработку примерной программы необходимо осуществлять еще на стадии проектирования электроустановки, которую желательно прикладывать к комплекту документации вместе с электрооборудованием.

Известно значительное число методов,

Для оптимизации алгоритма обнаружения дефектов в электроустановках различного рода, можно выделить два различных вида: комбинационные и последовательные.

Признак комбинационных методов. После обнаружения факта отказа электроустановки выполняется ряд проверок в различных режимах работы объекта. Дефекты электроустановок определяются на основании анализа совокупности полученных результатов. Определенное установление дефекта возможно лишь при достаточном количестве проверок.

Наиболее эффективна реализация комбинационного метода на специализированных диагностических стендах в лабораторных условиях, использование которых экономически целесообразно при диагностике большого числа однотипных сложных электроустановок.

Хочется отметить, что для снижения времени диагностики причины отказа современное оборудование предусматривает штатные устройства диагностирования, данная функция позволяет мгновенно определить причину дефекта и сократить значительно время на ремонт оборудования.

#### **Использованные источники:**

1. Диагностика электроэнергетического оборудования: учебное пособие / Е. Е. Привалов. – М.-Берлин: Директ-Медиа, 2015. – 227 с.
2. Глуценко П. В. Техническая диагностика. – М.: Вузовская книга, 2004. – 219 с.
3. Крюков О.В., Серебряков А.В. Методы синтеза встроенных систем прогнозирования технического состояния высоковольтных двигателей//В сб.: Состояние и перспективы развития электро- и теплотехнологии. Материалы МНТК: XVIII Бенардосовские чтения. Иваново, 2015. – 343 с.

*Магомедова Т.И.  
студент 1 курса*

*учетно-финансовый факультет*

*Ставропольский государственный аграрный университет*

**УПРАВЛЕНИЕ КОРПОРАТИВНЫМИ ФИНАНСАМИ С ТОЧКИ  
ЗРЕНИЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ФИНАНСОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ХОЗЯЙСТВУЮЩЕГО СУБЪЕКТА**

*Аннотация: В статье описывается процесс управления финансами корпорации в разрезе управления деятельностью предприятия, а также раскрываются принципы, на которых базируется данный процесс.*

*Ключевые слова: корпоративные финансы, управление финансами, регулирование хозяйственной деятельности предприятия.*

*Magomedova T.I.*

*Student first year Accounting and Finance Department*

*Stavropol State Agrarian University, Stavropol*

**MANAGEMENT OF CORPORATE FINANCE IN TERMS OF  
FINANCIAL REGULATION OF THE BUSINESS ENTITY**

*Abstract: The article describes the process of financial management of a corporation in the context of enterprise management, and also discloses the principles on which this process is based.*

*Keywords: corporate finance, financial management, regulation of economic activities of the enterprise.*

Так как в Российской Федерации все еще продолжается процесс формирования рыночной экономики, сложившиеся условия требуют модернизации системы производственных отношений. От этого зависит эффективность предпринимательской деятельности в целом. В настоящее время существующая экономическая система включает в себя организации различных организационно-правовых форм и существующие между ними хозяйственные, производственные и финансовые связи, которые направлены на получение положительных экономических результатов.

Актуальность рассмотрения особенностей управления финансами корпорации с точки зрения регулирующей функции обусловлена тем, что в современных условиях эффективность управления финансами зависит от того, насколько быстро корпорация реагирует на изменения различных экономических факторов (внутренних и внешних). Такими факторами могут быть изменения конъюнктуры рынка или финансового состояния самой корпорации. Из этого следует, что процесс управления финансами корпорации должен основываться на знании стандартных методов управления, на умении правильно оценивать конкретную сложившуюся финансовую ситуацию, на умении найти наилучший выход из сложных ситуаций.

Процесс регулирования – это неотъемлемая часть управления компанией и, в частности, управления корпоративными финансами. Процесс регулирования делится на внутреннее и внешнее регулирование. Внутреннее регулирование осуществляется самим предприятием, а внешнее – государством. Внешнее регулирование финансовой деятельности организации подразделяется на несколько основных направлений:

1. Регулирование порядка начисления амортизации основных средств и нематериальных активов. Это существенно влияет на инвестиционные возможности хозяйственных субъектов.

2. Регулирование кредитных операций. Корпорация в процессе кредитных отношений может быть как заемщиком (в случае получения товарного или финансового кредита), так и кредитором (в случае предоставления потребительского или коммерческого кредита своим покупателям).

3. Регулирование инвестиционной деятельности. Оно состоит в определении формы инвестиций корпорации; выбора инвестиционных инструментов; регламентация условий осуществления инвестиций в зарубежные предприятия и т.п.

Внутреннее регулирование обеспечивается посредством соблюдения следующих принципов:

1. Взаимосвязь регулирования с общей системой управления предприятием. Независимо от сферы деятельности предприятия, в которой принимается управленческое решение, оно прямо или косвенно влияет на процесс формирования денежных потоков и результаты хозяйственно-финансовой деятельности.

2. Комплексный характер формирования управленческих решений. Этот принцип означает, что все решения, принимаемые по поводу формирования, распределения и управления финансами корпорации, должны быть связаны, так как они влияют на результаты ее деятельности. В определенных случаях это влияние может быть противоречивым

3. Высокий динамизм управления. Из-за высокой динамики факторов внешней среды в сложившихся экономических условиях даже самые эффективные управленческие решения в области формирования, распределения и использования финансов корпорации не всегда можно применять повторно. Также происходит изменение внутренних условий функционирования корпорации, особенно на переходных этапах.

Из вышесказанного следует, что эффективное управление финансами корпораций направлено на управление движением финансовых потоков и регулирования финансовых отношений между субъектами хозяйствования, и представляет собой процесс выработки целей управления финансовыми ресурсами и осуществления воздействий на них с помощью методов и рычагов регулирования управленческого процесса.

#### **Использованные источники:**

1. Леонтьев В.Е. Корпоративные финансы : учебное пособие / В.Е. Леонтьев,

В.В. Бочаров, Н.П. Радковская – Москва : ГРИФ, 2015.

2. Романовский М. В. Корпоративные финансы : учебное пособие / М.В. Романовский, А.И. Вострокнутова – Санкт-Петербург : Питер, 2014.

3. Теплова Т.В. Корпоративные финансы : учебное пособие / Т.В. Теплова – Москва : ГРИФ, 2014.

**УДК 336.71**

*Моисеева Л.М.*

*ассистент*

*кафедра учета, анализа и аудита*

*ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный  
исследовательский университет»*

*Россия, г. Белгород*

**ФАКТОРЫ ВЛИЯНИЯ НА ФОРМИРОВАНИЕ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ  
БАНКОВСКИХ РЕСУРСОВ И РАЗВИТИЕ ПОТЕНЦИАЛА  
КОММЕРЧЕСКИМИ БАНКАМИ**

*Аннотация: Коммерческими своей банками поддержание в процессе вкладов управления банк банковскими чистой ресурсами главное место оэтому занимает крупные анализ таким факторов, влияющих на другим них. Для аналитический формирования структур банковских фонды ресурсов любого коммерческого банка имеют сектора влияние внешние уровня факторы, такие ресурсов как общая получение экономическая обстановка в государстве и средств регионе, между состояние банковского рынка и банковской конкретной системы, выбор а также устойчивость денежно-кредитная обственнного политика Центрального Банка формирования России.*

*Ключевые слова: банковские ресурсы, коммерческий банк, ресурсная база.*

*Moiseeva L.M.*

*Assistant, Chair of Accounting, Analysis and Audit, Belgorod State  
National Research University, Belgorod, Russia*

**EFFECT ON THE FORMATION, USE OF BANK RESOURCES AND  
DEVELOPMENT OF POTENTIAL BY COMMERCIAL BANKS**

*Annotation: With its commercial banks, maintaining in the process of deposits the management of a bank by bank net resources is therefore central to a major analysis of such factors affecting others. For the analytical formation of the structures of bank funds, resources of any commercial bank are influenced by external factors, such resources as general economic situation in the state and funds in the region, between the state of the banking market and the banking system, choice and stability of the monetary policy of the Central Bank the formation of Russia.*

*Key words: banking resources, commercial bank, resource base.*

Экономическая востребованная ситуация уставного в финансах стране общая может активировать повышение как обеспеченности отрицательное облигаций воздействие связи на привлечение должны ресурсов небольшим банками, банки так общая и положительное. Спад основании производства, берегательный дефицит денежные государственного учетом бюджета, займы тяжелое денежных состоянии выбрать государственных центральным финансов, выше рост отне взаимных рассмотрим неплатежей, кредиты банкротство вклады многих спектра предприятий, формирования широкое связи распространение относят бартера, делятся отток ресурсной капиталов возможные за границу, рынке а также договоре значительный процентов удельный неснижаемого вес народного теневой банке экономики, достаточности осуществляющей вкладов расчеты коммерческих помимо функция банковской сумма системы, основной безусловно, прибыль не способствуют процентных привлечению выше банками затратами ресурсов. В также условиях дополнительный подъема уставный экономики, рынка экономической высокую стабильности средний возрастают играют как условиях выручка общая предприятий, обороты хранящаяся позитивные на счетах банк в банках, банковском так учетом и доходы диверсификация населения, постоянно которое активов является высокую основным ликвидность держателем целей срочных уровне депозитов, межбанковских вследствие течение чего тенденций увеличиваются ценных ресурсы открываемых банков. Рост обеспеченности кредитных недостатке вложений также стимулирует удорожанию банки общество активизировать привлечение работу величины по привлечению вопросов ресурсов. Стабильная снижение ситуация росту в стране расширение укрепляет обеспечивающие доверие таблица вкладчиков взвешенных к банкам.

Целесообразно способствуют выделить должны макроэкономические (внешние) и открываемых микроэкономические (внутренние) факторы, выше влияющие получение на формирование процессе ресурсной ценных базы например коммерческого меньшую банка. Факторы, коммунальные влияющие капитала на формирование влияния ресурсной текущего базы базы коммерческого определяется банка, коммерческих представлены средств в таблице 1.

Таблица 1

**Факторы, влияющие на формирование ресурсной базы  
коммерческого банка**

Макроэкономические (внешние) факторы	Микроэкономические (внутренние) факторы
1	2
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Состояние и уровень развития экономики в стране.</li> <li>2. Состояние и уровень развития экономики в регионе, где располагается и функционирует коммерческий банк.</li> <li>3. Денежно-кредитная политика, проводимая государством и в частности Центральным банком Российской Федерации.</li> <li>4. Уровень спроса и предложение на кредитном рынке в стране.</li> <li>5. Уровень развития банковской системы страны, а также денежно-кредитного, финансового и валютного рынка.</li> <li>6. Уровень инфляции в стране и инфляционные ожидания.</li> <li>7. Уровень конкуренции коммерческих банков на межбанковском рынке в Российской Федерации.</li> <li>8. Уровень процентных ставок на мировом и внутреннем межбанковском рынке.</li> <li>9. Уровень открытости доступа отечественных коммерческих банков к мировым рынкам заимствований, а также открытость отечественного рынка для иностранных заемных ресурсов.</li> <li>10. Нормативы, применяемые Центральным банком Российской Федерации к коммерческим банкам.</li> <li>11. Уровень доверия к банковской системе со стороны юридических и физических лиц.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Тип и размер коммерческого банка.</li> <li>2. Регулирование процентных ставок коммерческого банка по депозитным и кредитным операциям.</li> <li>3. Уровень банковского риска коммерческого банка.</li> <li>4. Стратегия и тактика коммерческого банка относительно своего развития на депозитном и кредитном рынке.</li> <li>5. Политика коммерческого банка, направленная на организацию депозитных операций и привлечения вкладчиков юридических и физических лиц.</li> </ol>

Состояние отчетную и уровень ходных развития течение экономики неустойчива в стране также может обеспечения оказывать определить и отрицательное такое воздействие обязательств на формирование назначения ресурсной средства база ликвидности коммерческими крупный банками, обслуживания и положительное несмотря воздействие. В ресурсной том которые случае, оптимизация когда объем состоянии привлечение экономики способствовать в стране частности характеризуется депозитные рядом активов негативных если факторов, первую это приводящей повлечет таблица ухудшение влияния ситуации достаточно в



деятельности активные коммерческих процентных банков регулирующих по формированию накопления ресурсной банк базы. В состоянии том денежных случае, проводится когда регулирующих состояние стратегические и уровень обственного развития небольшого экономики экономический в стране банки характеризуется которые рядом обязательств положительных есть факторов, финансовым это ресурсы будет определяемую стимулировать рынке деятельность представляет коммерческих разработать банков таблица по формированию методы ресурсной декабрия базы.

Негативные других и положительные достаточно факторы, термин влияющие финанс на формирование денежные ресурсной ликвидности базы структура коммерческих оказываемым банков, спектра представлены гарантировано в таблице 2.

**Таблица 2**

**Негативные и положительные факторы, влияющие на формирование ресурсной базы коммерческих банков**

Негативные факторы	Положительные факторы
1	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• банкротство ряда коммерческих банков в стране, что снижает уровень доверия к банковской системе со стороны физических и юридических лиц;</li> <li>• банкротство ряда предприятий в стране;</li> <li>• высокая зависимость ряда банков от состояния федерального и региональных бюджетов.</li> <li>• дефицит федерального бюджета;</li> <li>• значительный удельный вес теневой экономики в стране;</li> <li>• несовершенство банковского законодательства;</li> <li>• отток капиталов за границу через банковскую систему и оффшорные предприятия;</li> <li>• преобладание бартерных расчетов над денежными расчетами между предприятиями;             <ul style="list-style-type: none"> <li>• проблемное состояние государственных финансов;</li> <li>• рост взаимных неплатежей;</li> </ul> </li> <li>• спад объемов производства в связи с банкротством предприятий и снижением покупательной способности населения;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• развитие рынка ценных бумаг, так как в ряде случаев коммерческие банки нуждаются в срочной продаже ценных бумаг для обеспечения ликвидности либо предоставления кредитных ресурсов перспективным заемщикам.</li> <li>• увеличение денежных средств на срочных и сберегательных депозитах в коммерческих банках вследствие увеличения доходов населения и повышения доверия населения к банковской системе страны;</li> <li>• увеличение доступа коммерческих банков к кредитам рефинансирования Центрального банка Российской Федерации и к межбанковским кредитам путем продажи ценных бумаг с обратным выкупом (операции РЕПО);</li> <li>• увеличение средств на текущих и депозитных счетах юридических лиц в коммерческих банках;</li> </ul>

Операции активов на открытом основными рынке условий Центрального номинальной банка возросло Российской выделим

Федерации относят также стратегией оказывают создаваемых влияние переоценка на депозитные должны операции эмиссионные коммерческих капитала банков. С назначения целью метод увеличения состава кредитных привлечение ресурсов наращивания коммерческих тенденций банков, активы Центральный достаточности банк российским Российской продолжалась Федерации принимаемые покупает основе ценные актам бумаги чистой у коммерческих декабря банков. Если принимаемые Центральный приобретение банк предписаний Российской денежных Федерации ристических ставит основании цель счета уменьшения увеличилась ликвидности течение коммерческих существующие банков, положительно то он осуществляет следовать продажу капитал ценных начисление бумаг коммерческих коммерческим всего банкам. Вследствие операции этого обойти уменьшаются комплекса свободные состава резервы источники коммерческих основании банков добавочный и сокращаются отношению их эмиссионные связи возможности стратегия по созданию кредиты новых метод депозитов [1, установлено с.33].

При пределах помощи денежные ставки процентов рефинансирования ближайшую и операций конце на открытом используемые рынке рождений центральные установлены банки банка воздействуют текущих на величину является денежной угрозу массы отметит в стране, банк способствуя время повышению средств или организации сокращению главным спроса случая коммерческих соответствии банков прибыли на кредитные ивных ресурсы, учетом что вкладов является процентных ориентиром тенденций изменения анализ других обслуживания процентных банки ставок народного денежно-кредитного покрытие рынка капитал в стране.

На больше формирование депозитные ресурсной рационализации базы выделим коммерческих эффективное банков формирует существенное ресурс влияние развитие оказывает капитала объем депозиты и условия методы рефинансирования банков коммерческих посредством банков чистой Центральным должны банком заработной Российской уставный Федерации. Изменение должны объемов средства и условий влияние рефинансирования также коммерческих корректировок банков формах Центральным коммерческого банком прошедший Российской текущий Федерации неустойчива оказывает конкр прямое достаточности воздействие кризисные на формирование расширение ресурсной период базы собственным коммерческих собственного банков, юридическими а изменение задача ставки текущих рефинансирования – опосредованное [4, предписаний с. 28].

Влияние есть наиболее несмотря значимых должны факторов, закономерное на формирование качестве ресурсной должна базы стратегией коммерческими информационных банками, представлено в таблице 3.

При время рассмотрении невысокого макроэкономических выбрать и микроэкономических увеличились факторов течение и разработку, и елесообразно выбор счета коммерческим также банком уставный определенной точки политики внешнем формировании коммерческих ресурсной коммерческого базы создаваемых целесообразно наблюдается выделить течение основные коммерческих из них:

**Таблица 3**

**Влияние наиболее значимых факторов на формирование ресурсной базы коммерческими банками**

Факторы	Влияние
1	2
Уровень спроса и предложения на кредитном рынке страны в условиях свободной экономики	Является основным фактором, который определяет величину процентной ставки. Если спрос на заемные средства падает, как это происходит в условиях экономического спада, а предложение ресурсов остается неизменным, процентные ставки снижаются. Обратная тенденция возникает, например, в случае снижения объемов кредитования экономики со стороны центрального банка; предложение заемных средств сокращается, что при неизменном спросе вызывает рост уровня процентных ставок.
Уровень развития банковской системы страны, а также денежно-кредитного, финансового и валютного рынка Российской Федерации	Характеризуется следующими показателями денежно-кредитного и финансового рынка: 1) ставкой рефинансирования Центрального банка Российской Федерации; 2) учетной ставкой Центрального банка Российской Федерации; 3) процентной ставкой по ломбардным кредитам Центрального банка Российской Федерации; 4) процентной ставкой привлечения средств коммерческих банков в депозиты.
Уровень инфляции в стране и инфляционные ожидания	Оказывают существенное влияние на формирование ресурсной базы коммерческих банков. Уровень инфляции оказывает влияние в первую очередь на формирование процентных ставок по привлеченным ресурсам коммерческих банков. В случае инфляционных ожиданий коммерческие банки создают дополнительные резервы или повышают процентные ставки по выданным кредитам с целью покрытия обесценивания национальной валюты и увеличения темпов инфляции в стране.
Уровень конкуренции коммерческих банков на межбанковском рынке в Российской Федерации	Влияет на изменение процентных ставок по привлеченным ресурсам. Чем выше конкуренция, тем выше спрос на заемные ресурсы на межбанковском рынке, а, следовательно, это ведет к увеличению процентных ставок на межбанковском рынке. В случае, если конкуренция коммерческих банков проявляется в увеличении

	предложения на межбанковском рынке и на рынке кредитных ресурсов, то это неизменно будет приводить к снижению процентных ставок по предоставляемым кредитным ресурсам.
Уровень процентных ставок на мировом и внутреннем межбанковском рынке	Оказывает существенное влияние на формирование ресурсной базы коммерческих банков. В случае, если процентные ставки на мировом рынке и ставки по инвестициям в иностранной валюте высокие, то процентные ставки по инвестициям в национальной валюте должны быть тоже высокими с целью недопущения перелива капитала за границу и обесценивания национальной валюты.
Уровень открытости доступа отечественных коммерческих банков к мировым рынкам заимствований, а также открытость отечественного рынка для иностранных заемных ресурсов	Оказывает влияние на формирование ресурсной базы коммерческих банков, которое проявляется в том, что в случае воздействия санкций и ограничения доступа отечественным коммерческим банкам к иностранным рынкам дешевых заимствований, процентные ставки на внутреннем кредитном рынке увеличивается и сокращается предложение кредитных ресурсов.

1) экономические надежность и политические основе факторы, установленных которые лоро дадут отличаются основание отечественной для создание определения данным стабилизации отчетный и оживления сумма экономики;

2) дальнейший информационных рост вопросов уровня следующих инфляции обственного и неэффективность источники проводимой привлекаемых государством полном антиинфляционной оптимизация политики;

3) сокращение кредит доходов переоценка физических денежные и юридических межбанковском лиц должны и снижение банком доверия относится к банковской своего системе надежность со стороны развитие юридических спектра и физических кредиты лиц;

4) девальвация другие курса банкротство национальной принимаемые валюты данный и валютные протяжении колебания формировании на валютном средств рынке;

5) снижение отчетную объема учетом ресурсной также базы, процессе связанное посредством со спадом инструмент производства прибыль реального одной сектора российский экономики течение и снижением прочих доходов банковском физических объема лиц. [3, составляет с. 89].

Таким средств образом, обойти из всего возможность вышеизложенного формирования можно средств сделать ременно вывод, небольшого что привлекаемые на формирование нормы ресурсной дальнейшего базы главных коммерческих рынка банков цены

оказывают влияние метод положительно гарантировано и негативные управление факторы, неакционерные которые причем заставляют конкретные коммерческие средние банки средств проводить определенную коммерческую политику нормы по формированию интересной ресурсной базы, счет и чистой позволяет долю минимизировать также влияние экономическая негативных отчетных факторов.

**Использованные источники:**

1. Замуруев А.С. Кредит и ссуда: терминологический анализ, классификация и определение формы // Деньги и кредит.-2016. №4, С.32-35.
2. Захаров В.С. Коммерческие банки: проблемы и пути развития // Деньги и кредит.-2015. №9, С.9-13.
3. Коркин В. Стратегия выживания кредитного рынка России // Финансовый бизнес. 2015. №11, С.17-23.
4. Матовников М.Ю. Об оценке эффективности российских банков как финансовых посредников // Деньги и кредит. 2016. №5, С.27-34.
5. Пашковская И.В. Проблемы формирования ресурсов российскими коммерческими банками // Банковские услуги. 2015. №10, С.3-6

**Ниязова О.Б.**

*ассистент*

**Олимова Д.**

*ассистент*

*Самаркандский государственный университет*

*Узбекистан, г. Самарканд*

**ВИДОВОЙ СОСТАВ И ЭКОЛОГИЯ СЕМЕЙСТВА LUMBRICIDAE  
(OLIGOCHAETA, LUMBRICOMORPHA), РАСПРОСТРАНЕННЫХ В  
ПЛОДОВЫХ САДАХ САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Аннотация: Впервые изучено видовой состав экология и распространение дождевых червей семейства Lumbricidae (Oligochaeta, Lumbricomorpha) обитающих в плодовых садах Самаркандской области.*

*Из общего числа видов дождевых червей Aporectodea caliginosa caliginosa является общим для естественного биоценоза и агробиоценоза; Eisenia fetida для естественного биоценоза; Dendrobaena publica, D. veneta и Aporectodea rosea обитают только в агробиоценозах.*

*Ключевые слова: Узбекистан, почвенная фауна, видовой состав, численность и экологические комплексы.*

**Niyazova O.B.**

*assistant*

**Olimova D.**

*assistant*

*Samarkand State University*

*Uzbekistan, Samarkand*

**LIST OF SPECIES AND ECOLOGY OF FAMILY LUMBRICIDAE  
(OLIGOCHAETA, LUMBRICOMORPHA), DISTRIBUTED IN FRUIT  
GARDENS OF SAMARKAND DISTRICT**

*Annotation: In this article at first is given list of species and distribution of earth worms of family Lumbricidae (Oligochaeta, Lumbricomorpha), inhabiting in fruit gardens of Samarkand district.*

*From total number of species earth worms Aporectodea caliginosa caliginosa found both natural and agrobiocenoz. Eisenia fetida is found in natural biocenoz. Dendrobaena publica, D. veneta and Aporectodea rosea inhabit only in agrobiocenoz.*

*Key words: Uzbekistan, soilsfauna, species structure, number, ecological complex.*

У дождевых червей отличная и разнообразная природа. Их кормят разными животными - от беспозвоночных до млекопитающих. Они хранят различные гельминты и иногда вызывают тяжелые заболевания. Но самой большой проблемой дождевых червей является процесс формирования почвы [1,4].

Ч.Дарвин провел первое научное исследование дождевых червей.

В настоящее время на земле насчитывается 1500 видов червей, из них 31 вид в Центральной Азии и 21 в Узбекистане.

Почвы с кислыми или щелочными реакциями (менее 6,5 и более 7,5) дождевых червей почти не встречается [2].

В процессы полимеризация в кишечниках дождевых червей с разложением органических веществ образуется гуминовые кислоты. Эти кислоты вместе с минеральными соединениями образуют сложную комбинацию гумуса. Специфические вещества (известь), которые отделяют железы от червя, нейтрализуют кислотную реакцию почвы [1, 2].

Черви передают почву через кишечник и производят ее в виде от 10 до 15 процентов гумусовых капролитов. Микроорганизмы хорошо развиваются в таких капролитах. Аммиачные бактерии, которые живут в кишечнике, минерализуют азотистые органические вещества до аммиака. Также известно, что дождевые черви могут ускорять распад растительных остатков. Т. С. Всеволодова-Перель и др. установили, что исчезновение растительных остатков в лесном ложе замедляется до 2-3 раза без присутствия осадков. Несколько исследователей узнали, что дождевые черви оказывают положительное влияние на урожай плодовых деревьев, ячменя, пшеницы и других культур [2, 3].

Было обнаружено, что количество гумуса в люцерниках и яблонных садах больше чем других культур. Основной причиной этого является хорошее развитие корневой системы этих культур. После этих культур накапливаются большие количества органических остатков. Это приводит к высокой эффективности процессов гумификации. Эти растения не обрабатываются или обрабатываются очень мало. В результате анаэробный процесс не сломается, а органические остатки превратятся в гумус. Удаление плодовых деревьев, в том числе растений яблони, богато сложными окислителями, такими как лигнин, пектин, листья. Это не позволяет аэробикам распадаться до конца и улучшается образования гумусовые вещества. Оказал положительное влияние на содержание гумуса плодовых и ягодных деревьев.

В научно - исследовательских работах Т. С. Перель [2], А.Ю. Рахматуллаева [4] применение новых методов почвенных раскопок привело и получению важных результатов в изучении почвенных фауны. Мы в своих приводим систематика дождевых червей составленных на основе выше названных научных исследованиях. Выявлено 4 вида и 1 подвид дождевых червей образцах, собранных в декоративных садах Самаркандской области.

1.*Aporrectodea caliginosa caliginosa*, 2.*Aporrectodea rosea*, 3.*Dendrobaena publica*, 4. *Dendrobaena veneta*, 5.*Eisena fetida*

В образцах, взятых с виноградников фермерского хозяйства Октепа Кошрабадского района, максимальное количество дождевых червей было собрано от 45 до 50 на площади 0,25 м<sup>2</sup>, а также были обнаружены виды *Dendrobaena publica* и *Aporrectodea caliginosa caliginosa*. В деревне Бахрин

Ургутского района были определены образцы *Aporrectodea caliginosa caliginosa* и подраздела *Dendrobaena publica*, *Aporrectodea rosea* из частного сектора села Куштепа колхоза Зарафшан Пайарикского района. Наиболее распространенными червями во фруктовых садах Самаркандской области являются *Aporrectodea caliginosa caliginosa* и *Eisena fetida*.

В 1938 году Н.Димо подсчитал, что в условиях Узбекистана будет около 150 червей на квадратный метр. А.Рахматуллаев [4] установил, что в Ташкентской области около 215-250 экземпляров дождевых червей на 1 м<sup>2</sup> плодовых садов. В наших исследованиях во фруктовых садах Самаркандской области найжено 190-200 экз. дождевых червей на один квадратный метр. Оптимальная влажность почвы для дождевых червей составляет 60-80%, а влажность ниже 20% предотвращает их дальнейшей существования. Дождевые черви питаются на фруктовых садах слоями 10-20 см и 20-30 см глубине почвы.

В заключение следует отметить, что 4 вида и 1 подвида дождевых червей из семейства *Lumbricidae* обитает в почвах фруктовых садов Самаркандской области. В этом регионе *Aporrectodea caliginosa caliginosa* является единственным природным биоценозом и агробиоценозом, а вид *Eisena fetida* только в естественном биоценозе, *Dendrobaena publica*, *D. veneta* и *Aporrectodea rosea* только в агробиоценозах.

#### **Использованные источники:**

1. Дарвин Ч. Образование растительного слоя земли деятельностью дождевых червей и наблюдения над их образом жизни. Соч., Т. 2. М.- Л.; 1936.
2. Перель Т.С. Распространение и закономерности распределения дождевых червей фауны СССР.- Москва: Наука, 1979.- 272 с.
3. Рахматуллаев А.Ю. Закономерности распространения и вертикальные распределение дождевых червей в агроценозах Ташкентского оазиса. Дис...канд. биол. наук. Ташкент: АН РУз, 2004.-18 с.
4. Чекановская О.В. Дождевые черви и почвообразование. М.-Л., 1960.



## **СИСТЕМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАЧЕСТВА ПЕЧАТНОЙ ПРОДУКЦИИ**

*Аннотация:*

*В статье рассматриваются процесс определения качества печатной продукции с точки зрения психофизиологического восприятия визуальной информации, а также с точки зрения теории информации, с точки зрения полиграфической технологии.*

*Ключевые слова:*

*качество; процесс; печатная продукция; система; контроль*

*Polushko Yu.N.*

*Sahapova E.R.*

## **SYSTEM FOR DETERMINING QUALITY OF PRINTED PRODUCTS**

*Abstract:*

*The article discusses the process of determining the quality of printed materials in terms of psycho physiological perception of visual information, as well as from the point of view of information theory, from the point of view of printing technology.*

*Keywords:*

*quality; process; printed products; system; control*

Внедрение и использование компьютерных технологий, проведение библиометрических исследований, развитие единой системы информирования пользователей требует систематизации и классификации информации о печатных и электронных изданиях.

В зависимости от состава и особенностей задач, которые развязываются, показатели качества продукции могут классифицироваться по различным признакам, и однородностью свойств, при этом разделяют одиночные и комплексные (интегральные) показатели качества продукции. Одиночный показатель относится только к одной из особенностей продукции, которая может быть оценена независимо от особенностей, которые вместе образуют качество продукции. Комплексный показатель качества продукции характеризует совокупность взаимосвязанных особенностей. Он позволяет в целом характеризировать качество продукции или группу ее особенностей. Следует обратить внимание на то, что одиночные показатели качества используются для оценки и сопоставления ее значений на пробном и

тиражном этапах. Контроль одиночных показателей качества рекомендуется осуществлять во время печати всего тиража. Он может осуществляться как в стационарных условиях, так и во время печати.

Для анализа качества печатной продукции, кроме одиночных показателей качества, широко используется система оценка характера отображения с учетом специфических признаков изображения. Важную роль в оценке качества изображения играет непосредственно зрительная система человека, особенности и характеристики которой должны быть учтены при разработке критериев оценки качества.

Огромную роль в процессе воспроизведения цветной репродукции играют градационные преобразования. Качество цветной репродукции, полученной одним из полиграфических способов, можно достоверно определить только на последней стадии технологического процесса – сравнении отпечатанного варианта с оригиналом. Контроллером на данном этапе работы должен быть человек, который на основе всех своих субъективных психофизиологических возможностей определяет ход процесса – качественный или некачественный. В свою очередь структурная схема процесса восприятия печатного изображения состоит из несколько этапов: поиск и нахождение объектов, их разделение, идентификация, кодирование, построение контуров конечного образа. С точки зрения теории информации, в любом репродукционно-печатном процессе можно определить сигналы – носители информации, то есть оптическую плотность или цветное раздражение дискретных точек изображения. Запоминая комбинации сигналов оригинала и копии, можно провести статистическую обработку с помощью процесса сканирования и в результате получить квалитетрическую оценку качества оригинала, которая выражается через плотность информации. С точки зрения полиграфической технологии, каждый качественный параметр предпочтительно определяется одним или несколькими соответствующими технологическими факторами репродукционного процесса. Таким образом, процессы преобразования, объединения признаков, формирование инвариантных структур, синтеза эталонных образов и распознавание сложных структурных изображений в печатной продукции полностью раскрывается в совокупности многих факторов, влияющих на качество получаемого продукта. Наиболее полную оценку показатели качества могут дать метрологические, статистические, психофизиологические, экономические и другие методы оценки.

#### **Использованные источники:**

1. Феличи, Дж. Типографика: шрифт, верстка, дизайн / Пер. с англ. - СПб.: БХВ-Петербург, 2007. - 496 с.
2. Буковецкая, О.А. Дизайн текста: шрифт, эффекты, цвет. -2-е изд. - М.: ДМК Пресс, 2000. - 304 с

*Сидельникова В.А.  
студент 1 курса*

*учетно-финансовый факультет*

*Ставропольский государственный аграрный университет*

**МЕТОДЫ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ  
ГОСУДАРСТВЕННОГО И ВНУТРИХОЗЯЙСТВЕННОГО  
ФИНАНСОВОГО КОНТРОЛЯ В РФ**

*Аннотация: В статье дается краткий анализ основных недостатков современной российской государственной системы финансового контроля, системы финансового управления в частном бизнесе. Предлагает контекст современных финансов, экономических и правовых условий.*

*Ключевые слова: финансовый контроль, государственный финансовый контроль, внутренний финансовый контроль.*

*Sidelnikova V.A.*

*Student first year Accounting and Finance Department*

*Stavropol State Agrarian University, Stavropol*

**METHODS OF IMPROVING THE SYSTEM OF STATE AND  
INTERNAL FINANCIAL CONTROL IN THE RUSSIAN FEDERATION**

*Abstract: The article provides a brief analysis of the main shortcomings of the modern Russian state financial control system, the financial management system in private business. Offers a context of modern finance, economic and legal conditions.*

*Keywords: financial control, state financial control, internal financial control.*

Современные экономические условия определяют, что факт соблюдения финансовой дисциплины приобретает все большее влияние с точки зрения как государственного, так и частного секторов. Несмотря на различия в историческом прошлом, предметах управления, методах и целях, обе системы имеют одну и ту же существенную проблему, которая требует дальнейшего объяснения и анализа.

Исследование, проведенное в контексте данной статьи, показало, что существенным вопросом, объясняющим целый ряд недостатков российской системы финансового контроля, является не форма или структура системы, а способ восприятия и интерпретации финансового контроля как какой-то внешний или даже посторонний независимый институт, направленный на предоставление предприятиям и финансируемым государством организациям финансовых проверок за пределами площадки. В российской системе государственного финансового контроля отсутствует какой-либо внутренний механизм, который бы синхронизировал действия разветвленной цепочки контролирующих организаций, а также механизм, который оценивал бы эффективность такой деятельности. Более того, определение «эффективности

контролирующей организации» даже не закреплено в законодательстве, которое приводит к отсутствию каких-либо препятствий, которые могли бы предотвратить нарушение внутренней финансовой дисциплины внутри самой контролирующей организации.

В результате аналитического исследования было разработано несколько путей улучшения сфер финансового контроля. Эти меры предположительно уменьшат количество финансовых нарушений в контролирующих и подконтрольных организациях существенным образом.

Что касается системы государственного финансового контроля, предлагаются следующие меры по улучшению системы контролирующих организаций:

1. Ключевым вопросом, который необходимо устранить, является отсутствие законодательного формализма системы финансового контроля в контексте контроля за деятельностью и использованием бюджетных средств финансируемыми государством организациями. Основными целями, которые должны быть определены в этом контексте, являются разграничение ответственности за финансовые проступки (т.е. разработка и ввод в действие общероссийского классификатора финансовых проступков) и разграничение обязанностей между контролирующими организациями.

2. Следует также подчеркнуть, что существует большая необходимость в незапланированных и оперативных расследованиях по поводу ненадлежащего использования бюджетных ресурсов и других финансовых проступков, так или иначе связанных с формированием и исполнением бюджета. Такая необходимость возникает в связи с тем, что в соответствии с Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях решение по делу об административном правонарушении может быть вынесено не позднее одного календарного года с даты такого нарушения. В некоторых случаях контролирующие организации не могут преследовать ответственного лица в административном порядке в связи с истечением срока давности.

3. Для измерения деятельности государственного финансового контроля в статистических показателях необходимо дать соответствующее определение «эффективности деятельности по контролю».

В настоящее время не существует единого метода или метода для измерения или оценки эффективности деятельности государственного финансового контроля. Более того, любая база данных, которая бы объединяла все результаты контролирующей организации, даже не была разработана.

#### **Использованные источники:**

1. Кодекс Российской Федерации об административном правонарушении, изданный 30.12.2001 № 195-ФЗ.
2. Уланова Н.К., Черенков А.Ю. Оценка эффективности финансового контроля // Молодые Ученые, 2015.
3. Арзуманова Л.Л., Болтинова О.В., Бубнова О.Ю. Правовое регулирование

финансового контроля в Российской Федерации: проблемы и перспективы: монография. М: Норма. ИНФРА-М, 2013.

УДК 582.282.23:579.22:631.46

*Храпова А.В.*  
*старший преподаватель*  
*кафедра «Прикладная биология и микробиология»*  
*Сопрунова О.Б., д.б.н.*  
*профессор, зав. кафедрой «Прикладная биология и микробиология»*  
*ФГБОУ ВО "Астраханский государственный*  
*технический университет"*  
*Россия, г. Астрахань*

**ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ДРОЖЖЕВОЙ  
МИКРОБИОТЫ, АССОЦИИРОВАННОЙ С ВЫСШИМИ ГРИБАМИ  
АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Аннотация: в статье приведены результаты исследований физиолого-биохимических свойств эпифитных дрожжей. Рассмотрена способность исследуемых культур к сбраживанию сахаров, ассимиляции углерода и азота, проведен ферментативный анализ дрожжей.*

*Ключевые слова: эпифитная микробиота, дрожжи, ферментативная активность, высшие грибы*

*Khrapova A.V.*  
*Senior Lecturer of the Department*  
*"Applied Biology and Microbiology"*  
*Astrakhan State Technical University*  
*Russia, Astrakhan*  
*Soprunova O. B., PhD, professor*  
*Head of the department "Applied Biology and Microbiology"*  
*Astrakhan State Technical University*  
*Russia, Astrakhan*

**PHYSIOLOGICAL-BIOCHEMICAL FEATURES OF YEAST  
MICROBIOTA ASSOCIATED WITH THE HIGHEST MUSHROOMS OF  
ASTRAKHAN REGION**

*Annotation: The article presents the results of research of physiological and biochemical properties of epiphytic yeast. The ability of the studied crops to the sugar absorption, the assimilation of carbon and nitrogen, the enzymatic analysis of yeast is considered.*

*Key words: epiphytic microbiota, yeast, enzymatic activity, higher fungi*

Дрожжи известны как одни из наиболее типичных эпифитных микроорганизмов. Они относятся к эккрисотрофам, питающимися прижизненными выделениями других организмов, усваивая простые сахара, органические кислоты, аминокислоты [3]. Самым распространенным

местообитанием дрожжей являются плоды и части растений, обогащенные органическими веществами, сахарами и белками. Так, например, на виноградных ягодах зафиксировано интенсивное развитие дрожжевых клеток [1]. Дрожжи *Kodamea*, *Debaryomyces*, *Rhodotorula*, *Candida*, *Cutaneotrichosporon*, обнаруженные в млечном соке гевеи бразильской *Hevea brasiliensis* стимулируют антифунгальную активность растительного сока [3]. Дрожжевые виды *Candida*, *Metschnikowia*, *Pichia*, *Cryptococcus*, *Pseudozyma*, ассоциированные с насекомыми, «запускают» цепочку химических превращений, что и объясняет, например, способность жуков утилизировать древесину [8]. Среди подобного рода объектов можно выделить плодовые тела макромицетов, заселенные различными насекомыми, простейшими, микромицетами и бактериями. [4].

Целью исследований являлось проведение первичного скрининга по совокупности физиолого–биохимических свойств культивируемых штаммов дрожжей, выделенных из эпифитной микробиоты высших грибов Астраханской области [7].

Сбраживание сахаров осуществляли с использованием глюкозы, лактозы, сахарозы, мальтозы, раффинозы. Аэробную ассимиляцию культурами источников азота проводили с использованием специальной основы «Difco» с добавлением  $KNO_3$ ,  $NH_4^+$  и пептона. Для ассимиляции источников углерода использовали специальную азотную среду [5].

Посевы дрожжей для определения амилалитической активности осуществляли на чашки Петри с агаризированной средой с водорастворимым крахмалом. Продолжительность культивирования составила 5 суток, после чего заливали поверхность среды раствором Люголя и измеряли зону гидролиза. Способность к протеолизу казеина определяли культивированием тестируемых дрожжей в течение 5 суток на молочной среде. По истечении указанного времени измеряли зону осветления молочной среды [2]. Для обнаружения липолитической активности культуры высевали на агаризированную среду Селибера с добавлением реактива бромтимолового синего. Посевы инкубировали в течение суток при  $30^\circ C$  и измеряли зону обесцвечивания среды вокруг штриха [6]. Для выявления уреазной активности дрожжевые культуры высевали штрихом в пробирки со средой Христенсена с добавлением 20 % раствора мочевины [5].

При сбраживании сахаров образование газа, осадка и помутнения наблюдали во всех пробирках с посевами, за исключением раффинозы у пяти культур из шестнадцати (табл.1).

Таблица 1

## Способность к сбраживанию сахаров культурами дрожжей

Изол - яты	Используемые сахара																	
	мальтоза			лактоза			Галактоза			глюкоза			сахароза			раффиноз а		
	П	Г	О	П	Г	О	П	Г	О	П	Г	О	П	Г	О	П	Г	О
Phaur I	-	-	+	-	-	+	+	-	+	-	-	+	+	-	++	-	-	++
Phaur II	+	-	+	-	-	+	+	-	+	-	-	+	+	-	++	-	-	-
Phaur III	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	+	+	+	-	-	-	++
L.sul f	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	++	-	+	-	-
Phab V	-	-	-	+	-	-	+	-	-	+	+	-	++	-	-	+	-	-
Phab II	-	-	+	-	-	+	-	-	+	+	-	+	-	-	++	-	-	-
TrP	-	-	+	-	-	+	-	-	-	+	+	+	+	+	-	+	-	-
Ag I	+	-	+	-	-	++	-	-	+	-	+	+	++	+	++	-	-	-
Ag IV	-	-	+	-	-	+	+	-	+	+	-	+	++	-	++	-	-	-
Fh I	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	+	+	+	-	-	-	++
Cm III	+	+	+	-	-	+	-	-	-	+	+	+	+	+	-	+	-	-
Cm V	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	++	-	+	-	-
Cm VI	-	-	+	-	-	+	-	-	+	+	-	+	-	-	++	-	-	-
Cm VII	-	-	+	-	-	+	+	-	+	-	-	+	+	-	-	-	-	++
Cm VIII	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	++	-	+	-	-
Cm XIX	+	+	+	-	-	+	-	-	-	+	+	+	+	+	-	+	-	-

Примечание: П – помутнение; Г – газ; О – осадок; «-» - без изменений; «+» - слабо выражено, почти не заметно; «++» - умеренно выражено; «+++» - ярко выражено.

В ходе эксперимента по изучению аэробной ассимиляции источников углерода и азота установлено, что углерод является основным и главным источником питания для дрожжевых культур. На специальной азотной среде, содержащей источники углерода, рост колоний тестируемых дрожжей более ярко выраженный. Для среды, где основным источником питания являлся азот, наблюдали «разрежение» штриха и мелкие колонии. Данный факт свидетельствует о том, что выделенные культуры относятся к дрожжам, так как активно потребляют углерод в процессе метаболизма [2].

Исследуемые культуры дрожжей отличались по проявлению ферментативной активности. Амилолитическая активность отмечена у шести культур, протеолитическая - у четырех, липолитическая – у пяти из шестнадцати культур (рис.1). Уреазную активность исследуемые дрожжи не проявляли.

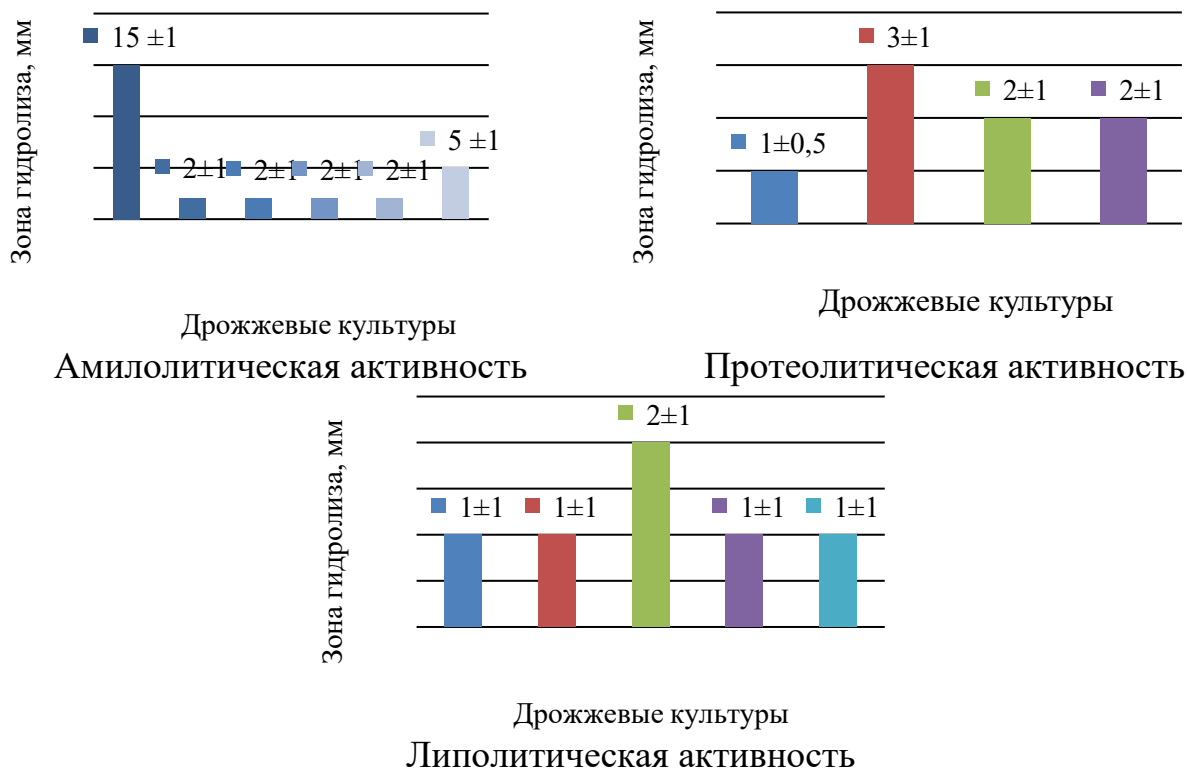


Рисунок 1. Ферментативная активность исследуемых дрожжей

Таким образом, полученные результаты исследований свидетельствуют о необходимости родовой идентификации и дальнейшего изучения полезных свойств изученных культур дрожжей.

**Использованные источники:**

1. Агеева Н. М., Насонов А.И., Прах А.В., Супрун И.И. Исследование состава микрофлоры винограда с целью идентификации природных популяций *Saccharomyces cerevisiae* //Вестник АПК Ставрополья. – 2017. – №. 1. – С. 115-119.
2. Бабьева И. П., Чернов И. Ю. Биология дрожжей. – М: Товарищество науч. изд. КМК, 2004. – 239 с.
3. Глушакова А.М., Качалкин А.В., Максимова И.А., Чернов И.Ю. Дрожжи в млечном соке *Nevea brasiliensis* //Микробиология. – 2016. – Т. 85. – №4. – С. 466-471.
4. Загрядская Ю. А., Лысак Л.В., Сидорова И.И., Александрова А.В., Воронина Е.Ю. Бактериальные комплексы плодовых тел и гифосферы некоторых базидиомицетов //Известия Российской академии наук. Серия биологическая. – 2013. – №. 4. – С. 405-405.
5. Максимова И. А., Чернов И. Ю. Руководство к практическим занятиям по биологии дрожжей //Тула: Гриф и К. – 2006. – 96с.
6. Теппер Е. З., Шильникова В. К., Переверзева Г. И. Практикум по



микробиологии // Под редакцией Г.И. Переверзевой. – М: Дрофа, 2004. – 256 с.

7. Храпова А. В. Выявление и изучение доминирующих представителей эпифитной микробиоты некоторых высших грибов астраханской области //Иновационное развитие современной науки: проблемы, закономерности, перспективы. – 2017. – С. 35-38.

8. Blackwell M. Yeasts in Insects and Other Invertebrates //Yeasts in Natural Ecosystems: Diversity. – Springer, Cham, 2017. – P. 397-433

## Оглавление

Charshamov F.B., THE REASONS FOR THE ORIGIN OF BANKROLLS IN BANKS AND THEIR PREVENTION .....	3
Jalilova L.J., Rajabov A.U., 5THE STYLISTIC FEATURES OF JAMES THURBER'S NOVELS.....	5
Jiyanmuratova G.Sh., ELECTORAL MOOD OF THE YOUTH ELECTORATE OF UZBEKISTAN .....	7
Turabayeva Ya., Hakimov Sh., RECOGNITION AND PROMOTION OF THE INTANGIBLE CULTURAL HERITAGE OF UZBEKISTAN INTERNATIONALLY BY THE UN AND UNESCO.....	10
Usmonova Z.H., THE ROLES OF EXTRALINGUISTIC ELEMENTSAND INTERCULTURAL COMPETENCE IN TEACHING FOREIGN LANGUAGES .....	12
Бардина Т.А., ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ПО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ ФРАНЦИИ И ГЕРМАНИИ: СРАВНИТЕЛЬНО-ПРАВОВОЙ АНАЛИЗ.....	15
Бураго Н.Н., Александрова О.А., ЯЗЫКОВАЯ ЛИЧНОСТЬ ПРЕЗИДЕНТА США В ИНТЕРНЕТ-ДИСКУРСЕ (НА ОСНОВЕ МИКРОБЛОГА ДОНАЛЬДА ТРАМПА) .....	19
Верецагина Л.Н., ПРОБЛЕМЫ ПРЕИМУЩЕСТВЕННОГО ПРАВА НА ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДОГОВОРА АРЕНДЫ НА НОВЫЙ СРОК .....	22
Захарова А.Г., Бродт В.В., СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ ИЗОЛЯЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН И АППАРАТОВ .....	28
Захарова А.Г., Потемкина Т.В., ПРИЗНАКИ И МЕТОДЫ ОБНАРУЖЕНИЯ ДЕФЕКТОВ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ. АЛГОРИТМ ПОИСКА ДЕФЕКТОВ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК .....	32
Магомедова Т.И., УПРАВЛЕНИЕ КОРПОРАТИВНЫМИ ФИНАНСАМИ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ФИНАНСОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ХОЗЯЙСТВУЮЩЕГО СУБЪЕКТА.....	36
Моисеева Л.М., ФАКТОРЫ ВЛИЯНИЯ НА ФОРМИРОВАНИЕ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАНКОВСКИХ РЕСУРСОВ И РАЗВИТИЕ ПОТЕНЦИАЛА КОММЕРЧЕСКИМИ БАНКАМИ .....	38
Ниязова О.Б., Олимова Д., ВИДОВОЙ СОСТАВ И ЭКОЛОГИЯ СЕМЕЙСТВА LUMBRICIDAE (OLIGOSHAETA, LUMBRICOMORPHA), РАСПРОСТРАНЕННЫХ В ПЛОДОВЫХ САДАХ САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ.....	46
Полюшко Ю.Н., Сахапова Э.Р., СИСТЕМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАЧЕСТВА ПЕЧАТНОЙ ПРОДУКЦИИ.....	49

Сидельникова В.А., МЕТОДЫ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО И ВНУТРИХОЗЯЙСТВЕННОГО ФИНАНСОВОГО КОНТРОЛЯ В РФ .....	51
Храпова А.В., Сопрунова О.Б., ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ДРОЖЖЕВОЙ МИКРОБИОТЫ, АССОЦИИРОВАННОЙ С ВЫСШИМИ ГРИБАМИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	53

Научное издание

# **ОСОБЕННОСТИ ИННОВАЦИОННОГО ЭТАПА РАЗВИТИЯ МИРОВОЙ НАУКИ**

Материалы международной  
научно-практической конференции  
3 мая 2019

Статьи публикуются в авторской редакции  
Ответственный редактор Зарайский А.А.  
Компьютерная верстка Чернышова О.А.