

**Министерство образования и науки Российской Федерации  
Министерство образования и науки Самарской области  
НИЦ «Поволжская научная корпорация»**

**«РЕЗУЛЬТАТЫ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ  
И ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В  
РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ»**

**Сборник статей  
международной научно-практической конференции  
НИЦ «Поволжская научная корпорация»  
(от 30 июля 2018 г.)**



**УДК 00(082)**  
**ББК 20; 60**  
**Р34**

**Редакционная коллегия:** д.соц.н., профессор **Р.Р. Галлямов**, д.п.н., профессор **М.Л. Ньюшенкова**, к.и.н., доцент **А.А. Бельцер**, к.э.н., с.н.с. **Ю.А. Кузнецова**, к.э.н, доцент **О.А. Подкопаев** (отв. редактор).

**Рецензенты:**

Галиев Гали Талхиевич – доктор социологических наук, профессор, директор Института дополнительного образования Уфимского государственного университета экономики и сервиса (г. Уфа)

Овчинников Юрий Дмитриевич – доцент кафедры биохимии, биомеханики и естественно-научных дисциплин ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет физической культуры, спорта и туризма», кандидат технических наук, доцент (г. Краснодар)

**Результаты фундаментальных и прикладных исследований в России и за рубежом: сборник статей международной научно-практической конференции НИЦ ПНК от 30 июля 2018 г. / [Ред. кол.: Р.Р. Галлямов, М.Л. Ньюшенкова, А.А. Бельцер, Ю.А. Кузнецова, О.А. Подкопаев]. – Самара : ООО НИЦ «Поволжская научная корпорация», 2018. – 86 с.**

Сборник содержит материалы международной научно-практической конференции НИЦ «ПНК» от 30 июля 2018 г.: «Результаты фундаментальных и прикладных исследований в России и за рубежом». Авторами материалов конференции предлагаются научно-обоснованные теоретико-методологические подходы и даются конкретные рекомендации, предназначенные для решения актуальных вопросов в сфере науки и образования.

Материалы публикуются в авторской редакции. За содержание и достоверность статей ответственность несут авторы. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей. Ответственность за аутентичность и точность цитат, имен, названий и иных сведений, а также за соблюдение законов об интеллектуальной собственности несут авторы публикуемых материалов. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

Сборник материалов конференции размещён в научной электронной библиотеке elibrary.ru (без индексации в РИНЦ) по договору № 2622-09/2015К от 28 сентября 2015 г.

**ISBN 978-5-6041416-1-8**

© Авторы статей, 2018

© ООО НИЦ «Поволжская научная корпорация», 2018

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ И ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ</b>	5
<b>Мамарасулов Б.Ш.</b> Субстанциональное значение в национальной идее	5
<b>Пулатова М.А.</b> Social and philosophical tasks of spiritual integration	9
<b>Sultanova G.S., Azizova L.S.</b> Problems of improvement of innovative characteristics in education integration	13
<b>Язданов З.Ш.</b> Роль гуманистических идей в формировании экологической культуры молодёжи	16
<b>ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ</b>	22
<b>Ананьченко М.С.</b> Многоканальная модель финансирования культуры	22
<b>Ананьченко М.С.</b> Анализ сильных и слабых сторон, возможностей и угроз (SWOT-анализ) организаций социально-культурной сферы	26
<b>Волкова Н.В.</b> Спонсорство как источник формирования финансовых ресурсов учреждений социально-культурной сферы	29
<b>Волкова Н.В.</b> Миссия, стратегические цели и приоритеты организаций социально-культурной сферы	32
<b>Романова А.Н.</b> Оценка выполнения государственного задания образовательного учреждения на примере ГБОУ АО «Астраханский технический лицей»	34
<b>Рыбикова О.Н.</b> Наступательные и оборонительные стратегии	40
<b>Xusen T.M.</b> Modernization of rural production and development of agriculture	44
<b>Язданова М.Р.</b> Инвестирование в области туризма в Республике Башкортостан	47
<b>ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ</b>	52
<b>Кодинец К.В.</b> Доказывание в уголовном процессе	52

<b>Ягудина Н.Р.</b> Применение судебного прецедента в странах англо-саксонской системы права	55
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ, АРХИТЕКТУРА</b>	60
<b>Абдрашитов Р.Р.</b> Контроль трансформаторного масла в силовых трансформаторах	60
<b>Абдрашитов Р.Р.</b> Автоматизированная система контроля и учета электроэнергии	63
<b>Шулер Р.М.</b> К вопросу о развитии художественных способностей студентов в контексте архитектурного образования	66
<b>ХИМИЧЕСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ</b>	69
<b>Кузьмина Я.А., Шабельская Н.П.</b> Синтез и свойства наноразмерных ферритов меди (II) и кобальта (II)	69
<b>Новиков В.А., Савин Е.З., Жамурина Н.А., Самохвалова И.В.</b> Перспективы изучения и использования коллекции плодовых и декоративных растений Ботанического сада Оренбургского ГУ	72
<b>Самохвалова И.В.</b> Интродукция лаванды узколистной <i>Lavandula angustifolia</i> в условиях г. Оренбурга	76
<b>НАУКИ О ЗЕМЛЕ</b>	81
<b>Акаев А.Р.</b> Ландшафтно-рекреационный анализ горных территории Чегемского ущелья на основе бассейнового подхода	81

# СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ И ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

**Мамарасулов Бахриддин Шакасимович**

Преподаватель кафедры философии

Самаркандского государственного университета

г.Самарканд, Узбекистан

## **Субстанциональное значение в национальной идее**

**Аннотация.** В настоящей статье освещены на основании научных и теоретических выводов о том, что в концепции национальной политики национальная идея рассматривается в качестве важного звена в субстанциональном значении отношений между нациями, народами и государствами. Также в статье раскрыта классификация передачи национальных ценностей будущему поколению, которые являются духом нации.

**Ключевые слова:** национальность, общество, государство, национальная идея, ценность, национальный дух, субстанционализация, Восточный взгляд, Западная культура, локальный уровень, региональный уровень, глобальный уровень, социальный контроль, концепция.

Жизнь общества имеет настолько сложную структуру, где каждый процесс в известной степени внутреннюю субстанционализацию. Например, рассмотрим национальные ценности, которые являются символами существования всех наций и народов в мире. В этом существует такая внутренняя субстанциональная взаимосвязь, при котором национальная ценность служит решающим фактором в переходе нации в качестве нации из одной эпохи в другую. С этой точки зрения переход народов проживающих в Узбекистане в новую эпоху, не забывающих при этом о национальной идентичности, без преувеличения можно сказать, что это является результатом всесторонне продуманной и долгосрочной политики государства. В частности, концепция «Национальной идеи», введенная в образовательную систему в 2001 году Указом Президента Ислама Каримова в качестве научного предмета, действительно стала конструктивной основой для реформ в стране.

Основная сфера отличия Восточных народов от народов Запада состоит в том, что они имеют особые отличающиеся по духу отношения к национальным ценностям, которые были сформированы на протяжении веков. Но сегодняшние

информационные технологии, тиски массовой культуры, превалирование космополитических взглядов, у восточных народов, в частности, среди молодежи, эти взгляды становятся все более доминирующими, чем «Национальная идея». Изменение этого подхода среди молодежи и обеспечение того, чтобы они не оставались равнодушными к национальной идентичности, становится приоритетным направлением государственной политики. Итак, какой подход необходим для разработки последовательного развития субстанциональной системы концепции «национальной идеи» среди молодежи?

Нахождение и классификация факторов, влияющих на сознание и душу нации и являющихся ключевыми факторами агитации и пропаганды по следующим направлениям:

- локальный (местный, в определенном месте, характерный для определенного места, ограниченный для определенного места);
- региональные (одна группа, область или страна, в масштабе страны);
- глобальный (исходя из масштабов страны, общих, по особенностям социальных мест) и выполнение вышеизложенного соответствует избранной цели.

Формы методологических рекомендаций (примеры) для осуществления вышеупомянутых этапов пропаганды можно классифицировать следующим образом.

На локальном уровне: при организации действий семьи, махалли, общественных организаций, предприятий и неправительственных некоммерческих организаций для совместной работы с определенной целью. Например, семья занимает особое место в формировании общественного мнения. По этой причине в этой системе общественное мнение решает в основном организационные задачи, то есть воспитание родителей является примером для воспитания ребенка и в дальнейшем служит фундаментом для места которое он занимает в будущем обществе, воспитание полученное ребенком в семье является для него нравственным примером и является для него руководством для самостоятельной жизни.

На региональном уровне: действующие от имени народа политические партии, районные, городские, областные государственные учреждения, органы государственного управления приобретают важное значение. Потому что

верховенство закона в этих органах строго установлено, и каждое их решение основано на законе. В таких структурах управления редко встречаются нормы и правила, основанные на этике, традициях, обычаях и менталитете. Так как в государстве проживают представители различных национальностей, в частности в Узбекистане существуют более 130 национальностей. Поэтому осуществление пропаганды концепции «национальной идеи» в многонациональных странах накладывает определенную ответственность. Кроме этого, верховенство закона является гарантией того, что в государственном управлении не наступит хаос. Именно эти ситуации Ж.Зиолковский имел в виду при рассмотрении проблемы субстанциональной гармонизации в законах народного и государственного управления [1,178].

Глобальный уровень: важным правилом считаются нижеследующие уровни имеющие организационный характер при политике управления народами. Например, если управление семьей создает основу для системы управления махаллей, система управления махаллей является основой для регионального управления. Таким образом происходит последовательное формирование управления от нижнего до верхнего этапа. Только при правильной организации этого эволюционного движения можно достичь высокой эффективности при пропаганде «Национальной идеи».

Использование третьего - глобального уровня в сознании народа, при привитии духа уважения к национальным ценностям требует большего внимания к следующим процессам: управление под идеологическим влиянием, управление, направленное на решение региональных проблем, управление на основе экономического сотрудничества, управление посредством политической организации и так далее.

Из вышеизложенного следует, что, во-первых, демократизация государства и общества в духе уважения к национальным ценностям на каждом этапе является требованием времени, исходя из этой точки зрения нельзя забывать, что «ценности» являющиеся основой любой национальной идеи оказывают влияние на государственную политику [2,29]. Поэтому имеет важное значение разработка механизма контроля над управлением.

Во-вторых, организация национального мировоззрения народа считается первичным фактором общественной жизни общества. Его управление является внутренней структурой служащей показателем прогресса государства, а контроль над этим является важным связующим звеном между государством и нацией и является гарантией мира, гармонии и устойчивого развития общества. Английский философ И. Бентама считал, что установление формы «социального контроля» в управлении приводит к большим изменениям в обществе [3,7-10].

В-третьих, не следует забывать, что любое государство, стремящееся построить гражданское общество, основанное на правовых демократических принципах, зависит от того, как и в какой степени национальная идеология управления регулируется мнениями людей.

В-четвертых, для укрепления чувства уверенности в идеях мира, процветания и благополучия являющихся основой концепции «национальной идеи», необходимо обратить внимание на следующее: организовать организацию среди народа следует организовать такую деятельность при которой, ценность того, что мир в государстве был повышен до самой высокой степени; общественное мнение по проблеме безработицы, которое имеет отношение ко все народам мира, должно быть сформировано таким образом, чтобы ликвидация безработицы отражалась в практической деятельности граждан для процветания страны.

В-пятых, не следует забывать, что для благополучия граждан концепция национальной идеи, которая выполняет задачу последовательного моста между государством и народом, и является решающим фактором субстанционализации государства и его будущего.

#### **Список использованной литературы**

1. Janusz Ziolkowski. Democracy, public opinion and the media//Pontifical Academy of Social Sciences, Acta 6, Vatican City 2001. p.178.
2. Paul Burnstein. The Impact of Public Opinion on Public Policy: A Review and an Agenda // Political Research Quarterly, Vol. 56, No. 1 (March 2003): p.29.
3. Palmer, op. cit. pp. 7-10.



**Пулатова Мохчехра Алиевна**

ассистент кафедры «Философия»

Самаркандского государственного университета

г. Самарканд, Узбекистан

### **Social and philosophical tasks of spiritual integration**

**Annotation:** This article presents a socio - philosophical analysis of the objective and subjective factors of spiritual integration, its impact on national and universal values, its role and importance in the development of society. The agenda raises the question of the impact of spiritual integration on the peoples of the world, the factors of generalizing universal and national interests in international spiritual relations in the process of globalization and the issues of determining the factors for their development. In this article, from a philosophical point of view, methods, methods and mechanisms for solving such topical problems are highlighted.

**Key words:** integration, "spiritual capital", stereotypes, cultural integration, disintegration.

For the development of universal human factors of spiritual integration and their introduction into practice, based on the degree of development of different states and features of national strategies, the following tasks are put on the agenda:

- the formation of national and universal development of spirituality, ensuring mutual relations in the field of management and monitoring;
- exchange of objective information about the process of spiritual integration, the creation of centers for the generalization of statistical, sociological facts;
- Aware of the intensification of spiritual threats to feel duty to the coming generation and universal civilization;
- in international spiritual relations, the factors of generalization of national and universal interests, the determination of the factors of their development.

In conditions of independence, the spiritual integration of different countries is a universal representation of the most important objective conditions, the universality of culture, that is, "the universal representation of cultural experience and activity."

In the countries of the world, considering from the point of view of the context of integration and development of national spirituality, having turned into an important factor in ensuring the effectiveness of reforms in all spheres, today presents a kind of regularities.

Thus, we can single out the following objectively subjective foundations of the process of spiritual integration of different countries:

1) Objective conditions for the integration of spiritual relations and the historically formed generalization of subjective factors;

2) The need for spiritual security of different countries and peoples and the unity of the goals of integrating the generalization of the mechanism, motives and interests;

3) Identification of spiritual integration in society, as a definition and identification of democratic processes, being an objective social event, compliance with universal human development;

4) Based on a deep awareness of the impact of the properties of the political environment on the process of spiritual integration is characterized by ensuring political stability and:

- first, it comes from the need for methods of formation and implementation and the main factors of spiritual integration in the international sphere, improving the means, preventing the globalization of the spiritual threat;
- secondly, it is revealed in the tendencies of integration into the international spiritual environment and in the period of transition to a market economy in different countries and in relation to the "spiritual capital" of an individual, unique model of development;
- thirdly, the globalization of spiritual crisis and threats in different countries requires mutual integration, abandoning the mood of ethno-egocentrism, utilitarianism, mercantilism;
- in the fourth, the structure of social institutions, competent political organizations is formed to determine the strategy and tactics of international spiritual integration, their legal norms are being developed.

Economic mechanisms of spiritual integration of the countries of the world and organizational and legal institutional bases are being formed. However, although organizational factors and legal norms of economic mechanisms serving the spiritual integration are not fully developed at the moment, the world today is "in the process of forming an effective mechanism for ensuring a balance between the various interests, opposing forces and movements existing in our society."

Each of the elements of the economic mechanism of international spiritual integration can be the object of independent scientific analysis. At that time, the

methodological approach to the analysis of economic mechanisms, in our opinion, every single element must be related to the place and importance of determining the factors.

That is, the complex - systematic, structurally - functional approach to the problem determines its degree of conceptuality. However, most proposals, recommendations, although theoretically sound, face difficulties in practice. One of the main reasons for these difficulties is due to the weakness of economic mechanisms of the policy of international spiritual integration.

At the threshold of the twenty-first century, the many polarities and spiritual pluralism that arose on the basis of the unity of mutual dialectical relations and conflicts are formed as a huge moving system. The laws of the development of this process, in the opinion of some scientists, "will lead to the emergence of an economic and cultural space and a single human connection at the world level, which in turn will lead to the emergence of a new form of human civilization through the creation of a single global information exchange space."

Another author in the work "Cultural Integration and Disintegration in Europe", observing the quality of the process of mutual influence of cultures of different peoples and nationalities, mutual enrichment and the emergence of common sides, came to the conclusion that "the integration of cultures does not mean the fusion of cultures. Cultural integration is their mutual influence, its goal is mutual enrichment and development."

To date, for the preservation of mankind, it is of paramount importance to strengthen the interest in mastering the spiritual values of other peoples, preserving the peculiar features of individual national traditions, which form its spirituality and spiritual preparation for habituation to them. Since the obstacles to the development of the spirituality of different peoples (that is, their identity) provide a variety of integration in the world spiritual space, so the stability in a single spiritual relationship depends on the connections between the elements of this system.

In the process of international spiritual integration, if the national interests of different countries coincide with the interests of all mankind, then this process is considered free and objective.

As a result of spiritual cooperation in the future, all countries of the world will undoubtedly have a social, economic, political benefit from strengthening the process of integration. This in turn leads to:

- 1) development and implementation of the international program of spiritual cooperation of the countries of the world;
- 2) strengthening the factors that are striving for the center in the integration process;
- 3) in the process of comprehensive economic and spiritual integration of different countries to expand their "leaders" and active zones.

Spiritual integration is the process of developing ideas and views that unite higher human values. Therefore, the meaning of integration is reflected in accordance with the democratic political system being created in all countries, the spirituality formed by civil society. That is, "the diversity of integration paradigms, regardless of their status in the world, the potential and the degree of development, makes it possible for almost all countries to find their place in this process." Along with other countries, Uzbekistan, too, being under the influence of these integration processes, looks at them as an opportunity for social, economic and political development.

Uzbekistan initially differed from other regions in the polyethnic and polyconfessional features of its population. Because of its location at the crossroads of major trade routes, it attracted the attention of different countries and peoples. For this reason, the integration of national spirituality for the population of Uzbekistan is a natural - historical situation. The process of changing the national composition of the population of Uzbekistan in different periods is divided into four stages by Doctor of Philosophical Sciences, Professor K. Khonazarov. Of course, when defining these stages, one of the main factors is their particular spiritual development.

The humanistic meaning of the Islamic religion, integrated with the eastern culture, expresses its spiritual definition. For this religion teaches lessons and great life experience not only in the daily spiritual and moral way of life of people, but also in such complex social issues as the relationship between a person and society, the state and the citizen, the moral appearance of the leader of the country, the scales of justice in government, conscience, freedom of speech and conscience and has become a school of example for the peoples of the world.

### **List of used literature:**

1. See Huntington, S. The Clash of Civilizations. M., 2003. P.404.
2. I.A. Karimov. A free and prosperous motherland, a free and prosperous life is our goal. Volume 8.- Tashkent.s. 332-333.
3. F.Yuldashev. Methodological problems of the process of globalization. // Social opinion. Human rights. 2008. № 2. P. 75.
4. Boryana ChavdarovaAngelova. Cultural integration and fragmentation in Europe. Published in the Nordic Revue. Vol. 22: 1. June 2001.
5. Y. Burliay. Problems of foreign policy, diplomacy, national security. International life. No. 8.2002. C.78.
6. K. Khonazarov, Development of interethnic relations in independent Uzbekistan. "TsPIUL", Tashkent - 2001. P.29. K. Khonazarov. A critical look at the theory of the nation. "National Revival", 1998. № 16.

**Sultanova Gulnoza Sabirovna**, доктор философии (PhD)

**Azizova Laylo Sadriyevna**, старший преподаватель

Самаркандский государственный университет,

г. Самарканд, Узбекистан

### **Problems of improvement of innovative characteristics in education integration**

**Summary:** In this article, the role and importance of innovative thinking in the integration of tattoos has been established. As well as the issues of enhancing the interaction between the educational systems and training

**Key words:** innovative thinking, the integration, education

The use of the Internet in science, technology, and computer revolutions, in other areas of social life, accelerates the transition from developing countries to postindustrial society. Under such circumstances, the need for experts to raise the culture of intellectual activity, the philosophical analysis of science and technology and life news, and the ability to generate their aggregate skills, and the formation of the modern scientific world is intensified.

During the years of independence, the issue of forming a free civilian spirit and innovative thinking in creating a new foundation for a new society in our country is of great relevance to us.

Our first President, I.A. Karimov, stated: "Without changing our mind, our minds, we can not establish a free and prosperous society that is the ultimate goal we seek." In doing so, it is crucial to "change the old way of thinking and keep out of the way." These, in turn, provide an opportunity to form an innovative thinking that is a contemporary mentality and to absorb the expertise.

He renewal of thinking is a unit of denial and succession. Innovative principles and trends in the development of social consciousness and thinking have been replaced by a wide range of opportunities for their improvement.

The profound study of the effectiveness of our wide-ranging reforms in all areas of our life is primarily related to the deep study of our rich historical heritage. The development of culture and arts, science and education is closely linked to the changing and growing mentality of the society. In particular, theories are being developed.

What is innovation? Innovation (ing. innovationas - novelty, inventions) is the process of introducing the object, structure value, and methods of action that existed before, introducing emerging innovations in symbols and symbols, socialization and dissemination through all spheres of life and society . The innovative process is a technological aspect of renewal, a comprehensive event involving the emergence, adoption, implementation, dissemination and implementation of news.

Innovation is becoming the core business of modern production and social activity, by introducing new ideas, technologies, information projects and products to the discovery, development and implementation of society. Exploration and invention are the branches of science, art and technology. In researching the creative thinking that is manifested in such activities, researchers have begun to differentiate between fertile and recreational, reproductive and innovative thinking types.

In our view, there is a basis for the idea that innovative ideas are just as productive, not as productive, but as innovative ideas for the production of concepts and projects. The point is that there is a process of creating ideas (image, idea, etc.) in every thought style. Developed ideas can be either new or reinventive for the thinker. In a certain sense, the term fertile thinking is broader than the term "innovative thinking."

After the scientifically-structured process of developing, implementing and disseminating innovation in the field of innovative, innovative, innovative thinking, creative thinking becomes prominent in intellectual innovation, employment. In this way cognitive, mental innovation is formed.

Innovative thinking is a form of intellectual activity and a system of intellectual activity aimed at reducing the time spent on specialized enterprises and their renewal of new ideas, values and projects aimed at meeting new human needs and problems.

It focuses primarily on the creation of new facts, ideas and projects, the sequencing of this process, and the sequential regularity of its sequencing determine the peculiarity of innovative activity.

Innovative thinking is a multistage periodic process, with its start, rise and closing scales and time span.

The role and importance of innovative thinking in science and practice is largely dependent on the development of intuitive methods and approaches.

Another urgent task is to raise a growing sense of responsibility to the growing generation with a sense of responsibility. Every young generation that has grown up must fill up cultural and spiritual treasures, and should be self-reliant in the news.

Nowadays, if we do not deeply absorb the world of science and technology, we should only step in with the time we have to make our contribution to this unique heritage, enriching our unique heritage and enriching our history with the discoveries of our ancient ancestors, it will be hard for us to take the place.

It is not a one-and-a-two-year process in society to completely renew the way of thinking, but a long and lasting process. It is also important to realize that it is not always easy to explore and work on this path, and to overcome the old stereotype of thought that has yet to arise. From a philosophical point of view, the consistent advancement of the idea of the Head of the state that the formation of a healthy generation, decisive and decisive in the further prosperity of our independent country is entirely justified. At the same time, it is desirable to strengthen the integration processes in secondary special vocational education and higher education. In order to work effectively in the Bundy environment, there is a need for consistent integration between the two systems to form an innovative way of thinking. Specifically,

- Cooperation in the preparation of scientific contacts, ie scientific articles, monographs, master dissertations and doctoral dissertations;
- creative and ideological integration of scientific-methodological relations, educational-methodical complexes, methodological developments, manuals, textbooks;
- Intellectual and informational communication, ie the introduction of a modern multimedia system of education, the broad introduction of distance education;

Exchange of experience in introducing innovation, pedagogical and information technologies among secondary specialized vocational education and higher education;

- It is also necessary to train qualified specialists who will also work in the system of secondary special vocational education and higher education and form an innovative way of thinking that meets their current needs. At the same time, it is important to identify talented young people, support them in various ways, and transfer them to various centers through foreign grants.

In sum, integrative relationships between secondary vocational education and higher education are an important factor in training competitive and competent professionals that meet international standards.

#### **List of used literature:**

1. I.A. Karimov. A free and prosperous motherland, a free and prosperous life is our goal. Volume 8.- Tashkent.s. 332-333.
2. F. Yuldashev. Methodological problems of the process of globalization. / Social opinion. Human rights. 2008. № 2. P. 75.

**Язданов Зикирилло Шукуруллоевич**  
преподаватель Самаркандского  
государственного университета  
г. Самарканд, Узбекистан

#### **Роль гуманистических идей в формировании экологической культуры молодёжи**

**Аннотация.** В данной статье освещены экологические проблемы, а также социально-философские аспекты формирования экологической культуры у молодёжи, которая является одним из актуальных проблем сегодняшнего дня. Для раскрытия статьи использованы научные основы возвышения экологической культуры на основе статистических данных и древних традиции.



**Ключевые слова:** Экология, экологическое сознание, природа, религия, гуманность, политика, статистика, культура.

Человечество сейчас живет в очень ответственный период в своей истории. Мы вступили в новую стадию развития отношений «природа-общество-человек». В нынешний период человечество начинает понимать, что сознательная, культурная природа является фактором, определяющим его будущее. На этой основе происходит процесс реформирования отношений «природа-общество-человек» в пользу природы, относиться к ней культурно. Экологическая и этическая культура возникает в результате интеграции в рамках экологических потребностей форм культуры.

Экологическая культура – это понимание ответственности и обязанности в передачи природных ценностей будущему поколению в целостности и сохранности при творческом мыслительном подходе человека к изменению и освоению природы. [1,241]

Как подчеркнул глава нашего государства: «В настоящее время экологические проблемы становятся все более острыми во всем мире, и мы не можем сказать, к сожалению, что работы в этой области достаточны и удовлетворительны». [2,112]

Действительно, в последние годы страна прилагает значительные усилия для улучшения экологической культуры, основанной на богатом историческом и духовном наследии нашего народа. Неизбежно, что молодёжь должен использовать национальные и общечеловеческие ценности в воспитании экологического образования.

Цель сегодняшних реформ – будущее нашей страны, перспективы добрых людей, которые связаны с воспитанием и развитием молодёжи. Одной из особенностей Узбекистана является то, что она считается в мире государством с молодым населением. Согласно статистическим данным, сегодня, в возрасте до 30 лет составляет 70% от общей численности населения, 35% из них в возрасте от 16 до 30 лет и старше 18 лет составляют 50%. [3,45]

Сегодня молодёжь составляет значительную часть населения и в стране, которая считается самым молодым в мире, всю работу выполняет, в отличие от взрослых, именно молодёжь.

Вот почему государственная политика по созданию нового общества ставит приоритет молодёжи. Статья 19 Закона Республики Узбекистан «О государственной политике Республики Узбекистан», принятая 12 августа 2016 года, уделяет большое внимание повышению экологической культуры молодёжи, развитию экологического образования и воспитания.

По нашему мнению, идея человечности важна для формирования экологической культуры у молодёжи. Человечность, гуманизм – это мировоззрение с идеями любви к людям, уважать их, поощрять благосостояние человека и содействие в развитии высоких моральных качеств у людей.

Идея гуманности основана на древних корнях нашей национальной духовности. Это мы часто встречаем и в доктринах религии огня, в его священной книге «Авеста». Взгляды о воздухе, земле, воде, огне, человеческой чистоте окружающей среды, идеи сохранения флоры и фауны, по-прежнему являются актуально значимыми. Поэтому всесторонне изучение взглядов, связанных с идеями окружающей средой, которые выдвинуты в «Авеста», внедрение их в сознание молодёжи, возрождение их позитивных аспектов в наш образ жизни способствует освещению исторических основ экологической культуры. В отношениях между людьми, не только в семье, но и в государственном масштабе, самое главное – это семейная нравственность. Цель рождения человеческой расы – помогать друг другу. Вредить человеку и природе противоречит морали. Гуманность – это идея служения человечеству и понимания его как наивысшей ценности.

Разумеется, идеи гуманности, в том или ином степени, нашли своё отражение в доктринах, возникших в истории человечества. Его основы отражены в восточной философии и изречениях, зороастризме, в учении ислама и суфизма.

Некоторые смотрят на наши народные обычаи как «грех» или «хорошее», и они относятся к этому с точки зрения религиозных взглядов. Определяя позицию каждой древней традиции, её положительные и отрицательные черты, мы должны подойти к каждому из них с точки зрения ясности и диалектичности. Так

как, мы встречаем большую часть наших традиционных обычаев в религиозных письменных литературах. Например, с религиозной точки зрения, считалось «грехом» загрязнять поток проточной воды и рек. В то же время, если посмотреть на это с точки зрения здоровой логики, то это же требование общества, народа. Поскольку вода является источником жизни, здоровье людей зависит от чистоты и качества воды. Раньше, если перед домом людей проходил арык, чтобы не загрязнять воду они подметали двор со стороны арыка в дом, а сейчас некоторые делают наоборот, лишь бы перед его домом был чист. Сегодня в бассейнах проточной воды можно найти все, что угодно: старые ботинки, банки консервов, баклажки, битые стекла и многое богатое вредными бактериями.

Согласно исламской доктрине, Аллах создал мир, все его существа в течение шести дней. В последний день он создал человека из песка, и Аллах дал ему все свои созданные богатства. Однако человек не имеет право притеснять своё богатство, поскольку их единственным создателем также является Аллах. Так сказано в Хадисах: «Все, кроме человека, более послушны Богу, чем самому человеку» [4,90]. Поэтому запрещается вредить «покорным» вещам. «Если ваши мучения, принесенные зверям, проститься, то многое в вашей жизни считается прощенной» [4,93]. Не обижать животных относится к корням древних верований. Под влиянием этих верований и хадисов люди создали ряд запретов: дом ласточки нельзя разрушать, так как она является другом человека.

Запрещается разрушать дом горлицы, потому что это беззаботная птица: иначе она, карая, сокрушает дом человека. Нельзя бить животных, иначе они могут покарать человека.

Эти запреты (независимо от их происхождения) характеризуется в обществе соотнесенностью ко многим Хадисам. Это важнейшее требование охраны экологической среды в качестве важной потребностью молодёжи в прививании любить окружающую среду, природу, живых существ имеет исключительно важное этическое значение. В то же время, возбуждение доброты к животным может улучшить отношения и между людьми. Мнения о том, что нельзя обижать беззаботных животных формирует в детском воображении понимание доброты, дружбы.

Животные по-прежнему подвергаются пыткам. В частности, показанное по российским телеканалам о мучительных убийствах кошек и собак со стороны молодёжи и получать от этого удовольствие приводит человека в гнев.

В народе говорится: не надо рубить плодовых деревьев – это приводит к уменьшению «хлеба насущного». Ещё есть притча: рубить плодовое дерево - рубить голову своего ребёнка. Явление подобать плодовое дерево к ребёнку напрямую связано с обычаями нашего народа. Во многих регионах Республики, особенно в городе и селах Ургута Самаркандской области на каждого новорождённого сажают росточек дерева. О нем заботятся, как о доле своего ребёнка. «Кто рубит дерево, которое даёт тень людям, головой будет брошен в ад» [4,98], - говорится в хадисах. Все это вместе повышает роль запретов в качестве воспитательного средства жизни. Эти запреты прививает молодых людей сохранять красоту внешнего мира, озеленить природу, ценить природные богатства и, таким образом, они становятся средством экологического воспитания.

Мы рассмотрели, что основа вышеупомянутого экологического гуманизма нашла своё отражение в восточной науке, в нашей религии, в поведении наших предков, в природе. Например, рассмотрим, как пример к этому, отношение нашего великого мыслителя Алишера Наваи к обычному муравью. Он во время молитвы видит на своем плече муравья. Он знает, что насекомое прицепился к нему, когда он мылся. Он думает, что, если муравей упадет с его плечи и пораниться и не сможет найти дорогу домой, он может покарать его. И поэтому после завершения намаза он быстро идет к тому месту, где умылся и поставил муравья в устье дома, и, тем самым, избавился от муки.

Вывод из вышеизложенного состоит в том, что, если, природные существа не вредят человеку, то следует обращаться с ними по - человечески.

Человек должен ценить жизнь, независимо от того по какой пути он идет. Это тоже, по своей сути, гуманность в значении человечности. Идея ценить жизнь также относятся к самым древним корням гуманизма. В связи с достижениями науки и техники в развитых странах уменьшилась уровень насилия к человеку, но повысился правление человека над природой. Теперь гуманность нужен не только человеку, но и природе. Это - экологическая гуманность. Экологическая гуманность отрицает насилие, как к человеку, так и к природе. Это его

главная идея. Оно требует изменения отношений к природе (защита животных, охранять окружающую среду от загрязнения), к людям. Оно объединяет отношения к людям и животным как основа человечности.

Таким образом, понятие гуманности следует понимать не только касательно к человеческим отношениям, но и в широком смысле. Так как оно проявляется и в отношениях к природе, и к разным существам. Например, если каждый пытается улучшить чистоту, качество воды, которая является источником жизни, то он сохранит здоровье других людей. Разве это не гуманность?! Значит, экологическая гуманность – это новая форма современных гуманистических взглядов.

Трудно представить себе экологическую культуру без гуманности, экологической гуманности. Поэтому, вразумить в сознании молодёжи идеи экологической гуманности в семье, в селе, системе образования является одним из самых актуальных вопросов сегодняшнего дня. Также является целесообразным распространять его практическое и теоретическое значение, широко освещать в СМИ.

#### **Список использованной литературы**

1. Философско-энциклопедический словарь. Главная редакция издательской типографической акционерной компании «Шарк». Ташкент-2004, с. 456.
2. Мирзияев Ш.М. С уверенностью продолжая путь национального прогресса, поднимаемся на новый уровень. Ташкент.: Узбекистан, 2017, с. 569.
3. Воспитание сильного гражданского общества и молодёжи. Дом издательства типографии им. Гафура Гуляма. Ташкент – 2012.
4. Повести пророка Мухаммеда: хадисы. (Тысяча и одна хадисы). Ташкент, «Камалак», 1991.

## ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

**Ананьченко Марина Сергеевна**  
директор МБУ ДО Сергиевская ДШИ  
м.р. Сергиевский

### **Многоканальная модель финансирования культуры**

Сфера культуры во всем мире строится на сочетании бюджетного и внебюджетного финансирования, так как представляет собой сложноустроенный гуманитарный сектор современной экономики.

Каналы финансирования сферы культуры:

I. Бюджетное финансирование — основа государственных гарантий сохранения и развития культуры. В России данное утверждение закреплено в Законе РФ "Основы законодательства Российской Федерации о культуре». Бюджетное финансирование подразделяется на прямое и косвенное бюджетное финансирование:

*А) Прямое бюджетное финансирование:*

— *капитальные вложения* (инвестиции) - средства на новое строительство, реконструкцию зданий, техническое перевооружение;

— *бюджетные (текущие) ассигнования* — бюджетные средства, выделяемые по смете на содержание бюджетных учреждений и ведение ими уставной деятельности в соответствии с утвержденной бюджетной росписью. В условиях отсутствия нормативов финансовых затрат устанавливаются принципы определения величины бюджетных ассигнований и доводятся соответствующие лимиты бюджетных обязательств. Бюджетные средства используются исключительно через лицевые счета бюджетных учреждений, которые ведутся соответствующими органами казначейства;

— *целевое финансирование* — бюджетные средства, предоставленные на конкурсной основе на реализацию культурных проектов по договорам, заключенным с органами государственной власти и органами местного самоуправления. Основной формой целевого бюджетного финансирования является финансирование по программам и проектам.

*Б) Косвенное бюджетное финансирование.*

*Налоговые льготы.*

Льготы, предоставляемые учреждениям культуры по уплате налогов на федеральном уровне. Права органов государственной власти субъектов Федерации и органов местного самоуправления по предоставлению учреждениям культуры дополнительных налоговых льгот:

- освобождение от уплаты федеральных налогов в части, которая поступает в региональные и местные бюджеты;
- освобождение от уплаты региональных и местных налогов. Государственный курс на сокращение налоговых льгот.

*Иные финансовые льготы:*

- закрепление имущества на праве оперативного управления, в отдельных случаях — передача в безвозмездное пользование или ограничения на ставки арендной платы;
- льготные тарифы на коммунальные услуги.

*II. Внебюджетные средства:*

- доходы, получаемые от ведения деятельности: оказания платных услуг, использования имущества и т.п.;
- привлеченные средства (рис.1).



*Спонсорство* — вид экономической сделки, в процессе которой происходит обмен денежных средств, товаров, услуг, работ на возможности размещения рекламы, проведения PR-мероприятий, стимулирования сбыта и др. Спонсорство характеризуется исключительно коммерческими интересами.

*Благотворительность* — добровольная бескорыстная (безвозмездная или на льготных условиях) в различных формах поддержка физических и юридических лиц в общепользовательных целях.

*Патронаж* — это оказание долгосрочной материальной и организационной поддержки некоммерческой деятельности в ответ на получение определенных прав на участие в управлении. Патрон может быть наделен правом участия в разработке стратегии развития, текущем планировании некоммерческой деятельности и т. д.

Меценатство – организация и поддержка общественнозначимых мероприятий в просветительских целях (преимущественно в сфере культуры и искусства).

Пожертвование – согласно ст. 582 части второй Гражданского кодекса РФ признается дарение вещи или права в общепользовательных целях (т. е. нельзя жертвовать работы или услуги, их можно предоставить в качестве благотворительного взноса).

Членство (membership) – регулярное отчисление в некоммерческую организацию установленных средств с целью получения стандартного пакета некоммерческих услуг.

Гранты – средства целевого финансирования (денежные средства или иное имущество), выделяемые на конкурсной основе и предоставляемые безвозмездно и безвозвратно с последующим отчетом об их целевом использовании.

Кредиты – это соглашение между сторонами о передаче материальных ценностей во временное владение под назначенное вознаграждение. Муниципалитеты - не облагаемые налогом, муниципальные облигации, выпускаемые для финансирования деятельности некоммерческих организаций муниципальными органами власти и собственно некоммерческими организациями.

В настоящее время можно выделить новые источники привлечения средств, кроме указанных выше: фандрайзинг, краудфандинг, процентная филантропия.

Филантропия (благотворительность) - деятельность, посредством которой частные ресурсы добровольно распределяются их обладателями в целях содействия нуждающимся (в широком смысле слова) людям, для решения



общественных проблем, а также усовершенствования условий общественной жизни. Процентная филантропия - налогоплательщик направляет часть своего НДФЛ (от 0,5 до 2 процентных пункта подоходного налога) государственному учреждению или НКО, имеющей право на получение таких пожертвований. Переводом занимаются налоговые органы.

Краудфáндинг (англ. Crowdfunding – «народное финансирование», "crowd" - букв. "толпа") — способ коллективного финансирования, основанный на добровольных взносах.

Фандрайзинг — от английского fundraising (fund raising, FR в США) – привлечение и аккумулирование средств из различных источников на реализацию проектов и программ. Это деятельность по привлечению и аккумулированию оборотных средств, необходимых для реализации проектов и программ некоммерческого характера. В современном мире формируется новая финансовая инфраструктура, основанная на модели многоканального финансирования сферы культуры - технология государственно-частного партнерства.

#### **Список использованной литературы**

1. Шекова, Е.Л. Управление учреждениями культуры в современных условиях [Текст] / Е.Л. Шекова – М.: «Планета музыки», 2014. – 416 с.
2. Артемьева Т. В., Тульчинский Г. Л. Фандрейзинг: привлечение средств на проекты и программы в сфере культуры и образования. — СПб.: Издательство «Лань»; «Издательство ПЛАНЕТА МУЗЫКИ», 2010. — 144 с.: ил. — (Учебники для вузов. Специальная литература).
3. <https://iro.hse.ru/data/2012/09/28/1244118821/Статья%20Т.Абанкиной%20в%20сборнике%202012.pdf>
4. <https://studfiles.net/preview/5913225/page:7/>
5. <https://refdb.ru/look/1922301-p5.html>
6. <https://dic.academic.ru>
7. [https://www.cultmanager.ru/article/4660-protsentnaya-filantropiya-kak-novyy-istochnik-finansovyh-resurov-dlya-sotsialnohttps://ru.wikipedia.org/wiki/Краудфандинг#cite\\_note-:0-2](https://www.cultmanager.ru/article/4660-protsentnaya-filantropiya-kak-novyy-istochnik-finansovyh-resurov-dlya-sotsialnohttps://ru.wikipedia.org/wiki/Краудфандинг#cite_note-:0-2)

**Ананьченко Марина Сергеевна**  
директор МБУ ДО Сергиевская ДШИ  
м.р. Сергиевский

## **Анализ сильных и слабых сторон, возможностей и угроз (SWOT-анализ) организаций социально-культурной сферы**

Планирование занимает центральное место в системе менеджмента. Это определение целей и показателей деятельности организации в будущем, а также постановка задач и оценка необходимых для их решения ресурсов. Одним из популярных инструментов в стратегическом планировании развития организации является SWOT-анализ. Очень подробно данный метод описан Богомоловой Е.В. Данный метод применим в любой сфере деятельности в том числе и в развитии социально-культурной сферы. Социально-культурная сфера – это совокупность предприятий, учреждений, организаций и органов управления, осуществляющих производство, распределение, сохранение и организацию потребления товаров и услуг социально-культурного и информационного назначения, обеспечивая тем самым удовлетворение культурных и информационных потребностей населения. Цель СКС – обогащение духовной жизни людей и создание условий для социально-культурной деятельности. Методология SWOT-анализа не подразумевает какого-либо конкретного набора показателей, поэтому данный вид анализа универсален и может быть применен в любой сфере, в том числе и СКС.

SWOT-анализ – это определение сильных и слабых сторон организации, а также возможностей и угроз, исходящих из его ближайшего окружения (внешней среды):

- сильные стороны (strengths) – преимущества организации;
- слабости (weaknesses) – недостатки организации;
- возможности (opportunities) – факторы внешней среды, использование которых создаст преимущества организации на рынке;
- угрозы (threats) – факторы, которые могут потенциально ухудшить положение организации на рынке.

*Сильные стороны* – это то, что организация делает хорошо, что является ее преимуществами и выделяет на фоне конкурентов. Преимуществами организации культуры могут быть, например, следующие характеристики:

- высокое качество "культурного продукта"; разнообразие "культурного продукта"; высокий уровень квалификации работников; положительная репутация у населения;
- надежные партнеры; разнообразные мероприятия; инновационные проекты;
- использование волонтерской деятельности; сплоченная команда.

*Слабые стороны.* Здесь требуется максимально объективно выявить области, в которых организация испытывает сложности. Это могут быть: финансовые затруднения; проблемы с привлечением аудитории; низкая заработная плата сотрудников; низкая корпоративная культура; устаревшая техника; низкая квалификация персонала; текучесть кадров; отрицательная репутация у населения и т.д.

*Возможности* – это те области, в которых сильные стороны организации используются недостаточно. Это резервы для роста во внешней среде организации.

Ими могут быть:

- новые ниши на рынке культурного предложения, которые организация легко могла бы освоить;
- новые тенденции деятельности, в которых организация могла бы быть конкурентоспособна; наличие потенциально перспективных партнеров;
- наличие потенциальных спонсоров; наличие еще неосвоенных сегментов аудитории; существование инновационных идей и проектов, способных стать "точками роста"; неиспользуемые до сих пор символические, социальные, творческие ресурсы и т.д.

*Угрозы* – это факторы внешней среды, способные нанести ущерб деятельности организации.

Угрозами могут быть:

- конкуренты, которые становятся сильнее; новые тенденции, снижающие уровень востребованности организации на территории;
- нестабильность экономической и политической ситуации в стране; рост цен на материалы, необходимые для деятельности организации; низкий уровень жизни местного населения;
- миграция населения в другие районы и т.д.

Приступая к свот-анализу, желательно придерживаться некоторых правил, которые обеспечат его эффективность:

- лучше всего, если при составлении списка сильных и слабых сторон компании будут в первую очередь учитываться мнения посетителей, клиентов, партнеров, инвесторов.

- взгляд со стороны всегда более объективен, чем изнутри;

- информация для анализа должна поступать из разных источников, чем больше таких источников — тем лучше. Это могут быть данные маркетинговых исследований, обмен мнениями среди сотрудников. Полезна в этом отношении групповая дискуссия с участием всех подразделений организации; используемая для свот-анализа информация должна быть подкреплена аргументированными доказательствами (официальными письмами, подтвержденными цитатами, статистикой, отчетами в прессе, мнениями и комментариями посетителей, правительственными публикациями и т.д.);

- формулировки характеристик для свот-анализа должны быть краткими и точными. Надо избегать неконкретного и пространного изложения.

На заключительном этапе SWOT-анализа аналитик формулирует перечень стратегий развития исследуемого объекта на основе анализа факторов. Н. Wehrich (1982) предложил искать стратегии на основе сочетаний пар факторов, подразумевая, что каждая стратегия обосновывается взаимодействием факторов внутренней и внешней среды:

- 1) сочетания «сил» – «возможностей» (SO) составляют группу стратегий Maxi-Maxi (использование сильных сторон для реализации возможностей);

- 2) «слабости» – «возможности» (WO), Mini-Maxi (использование возможностей для нивелирования слабых сторон);

- 3) «силы» – «угрозы» (ST), Maxi-Mini (использование сильных сторон для снижения негативного влияния угроз);

- 4) «слабости» – «угрозы» (WT), Mini-Mini (анализ взаимодействия слабых сторон и угроз; стратегии минимизации потерь).

Данный метод позволяет составить перспективный план развития организации, нейтрализовать либо компенсировать проблемные места, дать возможность развития новых направлений деятельности.

## Список используемой литературы

1. Майсак, О.С. SWOT- АНАЛИЗ: объект, факторы, стратегии. Проблема поиска связей между факторами/О.С.Майсак//Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии.- 2013. –т №1(21). – url^ HTTP^||ASU.EDU.RU|IMAGES|File|Izdatelstvo|Prikaspiiskii%201(21)%202013.pdf
2. Компетентный руководитель = эффективная организация: сборник методических материалов/ под ред. Т.А. Артеменковой; Институт повышения квалификации «Конверсия» - Высшая школа бизнеса. – Ярославль: Издательское бюро «ВНД», 2015. – Ч-2. – 86 с.
3. <https://studfiles.net/preview/3196068/page:33/>
4. <https://cyberleninka.ru/article/v/swot-analiz-teoriya-i-praktika-primeneniya>
5. <http://www.aup.ru/books/m204/>Т.А. Фролова Экономика и управление в сфере социально-культурного сервиса и туризма: конспект лекций. - Таганрог: ТТИ ЮФУ, 2010.
6. <https://cyberleninka.ru/article/v/swot-analiz-teoriya-i-praktika-primeneniya>

**Волкова Надежда Вячеславовна**

Самарская область, Российская Федерация

### **Спонсорство как источник формирования финансовых ресурсов учреждений социально-культурной сферы**

Опыт показывает, что организациям культуры необходимо иметь иной, негосударственный источник формирования финансовых средств, чтобы меньше зависеть от неустойчивого положения экономики, политической нестабильности. Это не значит, что надо вовсе отказаться от бюджетного финансирования. Такая поддержка пойдет организациям культуры только на пользу, но нужен и побочный доход, откуда можно было бы при необходимости черпать средства. Одним из источников поступления дополнительных денежных средств является спонсорство.

Спонсорство — это также целевые субсидии для достижения взаимных целей, т.е. взаимовыгодное сотрудничество, реализация совместных проектов. Спонсор — физическое или юридическое лицо, которое выдвигает или гарантирует предложение, выступает в качестве поручителя, устроителя, финансирует

какое-либо мероприятие и рекламирует при его проведении свою продукцию[1, С. 106].

Спонсирование может осуществляться в виде:

- выделения финансовых средств (субсидирование);
- оплаты счетов;
- возвратных или частично-возвратных платежей;
- закупок оборудования, инструментов, инвентаря;
- учреждении премий, стипендий, гонораров, призов.

Спонсорство — это коммерческое соглашение, выгодное для обеих сторон. В основе всех подобных отношений лежит взаимный интерес. Привлечение спонсорских денег — трудоемкий и длительный процесс.

Спонсорство — это также наиболее выгодное сотрудничество в реализации совместных проектов. Оно представляет собой один из возможных видов поддержки различных сфер общественной жизни, одну из форм социальных инвестиций. Это не альтруизм, не филантропия, не меценатство. В российской практике относительно спонсорства нередко бытуют две крайности. Одна крайность — когда начисто упускается из виду необходимость общности интересов и к спонсору идут фактически, как к меценату: просить у него средства на решение некоммерческих или даже собственных проблем. Другая крайность — когда бизнес под видом спонсорства производит примитивную покупку рекламных и других услуг. По сути, спонсорство — это взаимовыгодное сотрудничество, построенное на реализации совместных проектов. Недаром спонсорская поддержка оформляется договором, содержащим взаимные обязательства сторон — спонсора и получателя. Перечень услуг и их стоимость по каждому пункту, как правило, прилагаются к творческой концепции и выносятся на рассмотрение финансовой структуры, готовой предоставить необходимые средства. В основном это пакет рекламных услуг: указание спонсора в титрах ТВ-программы, посвященной данному проекту; указание спонсора (торговой марки, логотипа) в афишах, растяжках и других видах печатной продукции; рекламные щиты в месте проведения шоу-программы; размещение логотипа фирм-спонсоров в оформлении помещения; участие спонсора в пресс-конференциях, посвященных данному мероприятию; упоминание о событии в газетных публикациях и телеэфире,

30

посвященных проводимой шоу-программе. Все перечисленные услуги в договоре должны быть эквивалентны финансовым вложениям спонсора.

Финансовое обеспечение проекта заключается в составлении бизнес-плана и разработке творческо-производственных показателей, а также в обеспечении источников финансирования [2, С.65].

Преимущество спонсорства заключается в том, что оно создает в общественном сознании связь между компанией-спонсором и определенной группой потребителей. Современное спонсорство все чаще рассматривается не просто как новый вид рекламы, а как составная часть PR, одна из его стратегий, основная задача которой — создание событийной коммуникации. Цель события состоит в планируемом эффекте улучшения образа компании.

Участие в общественно значимых акциях помогает ассоциированию организации со спортом, культурой, здоровьем, социальным благополучием, не просто производит благоприятное впечатление на нужную аудиторию, но целенаправленно закрепляет позитивные ассоциации. Один из положительных эффектов спонсорства — впечатляющий эффект от совместных действий.

Поиск источников финансирования играет значительную роль в осуществлении поставленных задач и требует от организаторов тщательной и кропотливой работы (маркетингового анализа). Это способствует принятию обоснованных решений не только по осуществлению государственной поддержки, но также по привлечению спонсорских средств частных лиц и благотворительных организаций.

#### **Список используемой литературы**

1. Векслер А.Ф., Тульчинский Г.Л. Зачем бизнесу спонсорство и благотворительность. М.: Вершина, 2006. С. 106–108.
2. Деньги и благотворительность. 2007. № 14. С. 65.
3. Румянцев А. Спонсорство в сфере культуры [Электронный ресурс] // Фонд научных исследований «Прагматика культуры».

**Волкова Надежда Вячеславовна**

Самарская область, Российская Федерация

## **Миссия, стратегические цели и приоритеты организаций социально-культурной сферы**

По мнению Г. Хагурта, стратегический менеджмент формируется вслед за определением миссии, но не заменяет ее: «Мы тогда осознаем, почему существует наша организация, – пишет он, – когда возможно заполнить взаимодействие между организацией и окружением. Если определение миссии нечетко, противоречиво или совсем не сформулировано, тогда возникают вполне предсказуемые проблемы в определении первоначальных задач» [1, С. 191].

Миссия – это главная особая цель организации как конкурентоспособной корпорации, представленная в наиболее общей форме, но при этом четко выражающая основную причину её существования.

Считается, что близкая к идеалу формулировка миссии должна включать следующие шесть моментов:

1. провозглашение ценностей и убеждений;
2. продукты, которые организация будет производить, или потребности, которые она собирается удовлетворять;
3. рынок, на котором организация позиционируется;
4. способы выхода на свой рынок;
5. ключевые технологии, которые будут использоваться;
6. стратегические принципы развития и/или финансирования.

Деятельность любой организации основывается на выбранной ею миссии.

Рассказать о достоинствах товара можно, лишь понимая его назначение, отдавая себе отчет в том, какую потребность он удовлетворяет, что в нем уникального, отличного от других аналогичных товаров. Однако это утверждение очевидно, если речь идет о продуктах из сферы материального потребления. В отношении же услуг организаций культуры и искусства возникает ощущение, что объяснять никому ничего не надо, поскольку принято считать, что и у музеев, и у библиотек, и у театров, и у центров досуга одно предназначение - "культурно развивать население". Так укореняется представление об их "похожести" друг на друга, об одинаковом предназначении таких организаций, наконец, об их



возможной взаимозаменяемости. Однако это абсолютно не так: у них разные задачи, разные целевые аудитории, они осуществляют разные проекты. Поэтому совершенно необходимо, следуя принципу "объяснив себя самому себе, будешь понятен другим", научиться формулировать свою уникальную миссию, цели, задачи организации.

Другими словами, существование организации только тогда становится фактом общественного сознания и деятельности, когда она начинает осуществлять свою культурную политику, то есть, когда ее миссия находит адекватные себе формы стратегического и организационного менеджмента во взаимодействии с внешним окружением.

Стратегический менеджмент – это система управленческих и организационных процедур, направленных на правильное приспособление компании к внешнему окружению. Создание условий для эффективного взаимодействия организации и окружения – основная функция этого вида менеджмента.

Стратегическое планирование – определяет цель движения организации. Подобный план является ориентиром, позволяющим планировать любые действия организации, а также определяют соответствуют ли конкретные задачи стратегическим целям, и не являются ли они отклонением от той цели, к которой движется организация.

Какие цели стоят перед объектом планирования?

В какой последовательности должны разрабатываться стратегические прогнозы, планы, программы?

При помощи, каких методов следует решать проблемы стратегического планирования?

Каким образом можно достичь оптимизации стратегических прогнозов, планов, программ.

В зависимости от отрасли, особенностей состояния среды, в которой функционирует данная организация, и ее миссии каждая организация формулирует цели в зависимости от набора параметров организации и количественной оценки этих параметров. Как правило, эти цели касаются четырех сфер:

- Доходы организации.
- Работа с клиентами.
- Потребности и благосостояние сотрудников.

- Социальная ответственность.

Процесс планирования в компании начинается с определения исходных целей ее развития и деятельности, в основу разработки которых многие компании кладут цели-миссии. По сути дела, цели-миссии, или главные стратегические цели, — это видение того, что из себя должна представлять компания или за что она должна бороться. В них должны быть отражены интересы всех групп влияния. Цели-миссии должны подчеркивать социальную значимость компании и служить средством консолидации и мотивации персонала компании. Интересы заинтересованных лиц и организаций (групп влияния) учитываются также при выработке исходных целей организации.

### Список используемой литературы

1. И. М. Организация культурно-досуговой деятельности: учебник для студентов высших учебных заведений / И. М. Асанова, С. О. Дерябина, В. В. Игнатова. – 3-е изд., стер. – Москва: «Академия», 2013. – 191 с.
2. Дымникова, А.И. С чего начать маркетинг? [Текст] /А.И.Дымникова //Справочник руководителя учреждения культуры. – 2007. – № 3. – С. 40 – 51.
3. Виссема Х. Стратегический менеджмент и предпринимательство: возможности для будущего процветания. Пер. с англ. / М.: Финпресс, 2000. — 272 с.

УДК 330

**Романова Анна Николаевна**

студентка

ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет»

г. Астрахань, Российская Федерация

### **Оценка выполнения государственного задания образовательного учреждения на примере ГБОУ АО «Астраханский технический лицей»**

**Аннотация.** В статье рассмотрено понятие государственного задания и основные цели оценки эффективности его выполнения; на примере общеобразовательного учреждения Астраханской области проведен анализ исполнения государственного задания на основе основных качественных и количественных показателей оценки; приведены возможные дополнительные показатели, характеризующие эффективность исполнения государственного задания.

**Ключевые слова:** государственное задание, образовательное учреждение, качественные показатели, количественные показатели.

Государственное задание – это документ, устанавливающий требования к качеству оказываемых услуг, их составу, порядку оказания. Термин расшифровывается в 6 статье Бюджетного кодекса [1]. Форма задания установлена Постановлением Правительства №671 от 02.09.2010 г. [2] Создается оно исполнительными структурами власти.

К целям государственного задания можно отнести:

- создание мотивации к увеличению эффективности оказания услуг для представителей бюджетных учреждений;
- увеличение качества планирования размера субсидий для финансирования структур;
- улучшение функций учреждения;
- сокращение ненужных трат;
- предупреждение правонарушений, касающихся нецелевого использования субсидий [3, С. 114].

Оценка выполнения государственного задания должна быть сконцентрирована не на оценке использования средств, полученных из бюджета, а на оценке параметров оказания государственных (муниципальных) услуг (выполнения работ), которая включает в себя информацию, связанную с объемами, структурой, динамикой предоставляемых учреждением услуг, а также востребованностью, уровнем качества государственных (муниципальных) услуг (работ) и удовлетворенностью потребителей предоставленными им услугами.

Требования к порядку проведения оценки выполнения государственного задания и применения полученных результатов содержатся в порядке формирования и финансового обеспечения государственного задания или утверждаются отраслевыми порядками органами, осуществляющими функции и полномочия учредителя [2].

Обобщенную оценку выполнения государственного задания образовательного учреждения можно проводить посредством анализа системы качественных и количественных показателей. Проведем такую оценку на примере ГБОУ АО «Астраханский технический лицей» – учебное заведение, реализующее программы основного общего, среднего общего образования и имеющее

расширенный учебный план в области физико-математических наук. Учреждение отвечает образовательным потребностям детей с опережающим уровнем развития общих способностей, желающих продолжить образование в высших учебных заведениях.

Из информации о государственном задании на оказание услуг и его исполнении выявились 3 основных качественных и 3 количественных показателя, по которым можно провести анализ.

Основные качественные показатели оценки исполнения государственного задания:

- 1) Наличие обоснованных жалоб обучающихся, их родителей и законных представителей на действия работников учреждения;
- 2) Доля педагогов, имеющих высшую квалификационную категорию;
- 3) Сохранность контингента обучающихся.

Основные количественные показатели оценки исполнения государственного задания:

- 1) Количество обучающихся 7-9 классы;
- 2) Количество обучающихся 10-11 классы;
- 3) Средняя наполняемость класса.

Проанализировав показатели, характеризующие качество услуги, видим, что все они находятся на высоком уровне:

– обоснованных жалоб обучающихся и их законных представителей на действия работников учреждения не было в отчетном году (2015г.), в 2016 году и не планируется в очередном 2017 году, что положительно характеризует деятельность образовательного учреждения, подтверждает качество работы и оказания услуг (т.е. качеством обучения детей все законные представители и сами ученики довольны);

– доля педагогов, имеющих высшую квалификационную категорию, в отчетном 2015 году составляла 95% от общего числа, в 2016 году – 98%, а к 2017 году планируется рост этой доли до 100%; таким образом, видим, что учреждение набирает только высококвалифицированных работников либо предоставляет возможность проходить курсы повышения квалификации для дальнейшего улучшения качества работы учреждения и методов преподавания;

– показатель сохранности контингента обучающихся (текучесть учеников) сохраняется и в отчетном и в плановом периоде и составляет 98%; таким образом только 2% из общего числа обучающихся приходится на учеников, которые поступают на обучение и вскоре уходят с него; т.е. в целом текучесть учеников не наблюдается, зато видна стабильная работа учреждения.

Из значений количественных показателей выявилось:

– количество учеников 7-9 классов в 2016 году снизилось на 9,8% (30 человек), однако в плановом 2017 году планируется увеличение числа учеников на 1,1% (3человека); такое снижение характеризуется выбытием (отчислением) неуспевающей части учеников, плюс к этому небольшая часть после 9 класса уходит в колледжи или по другим обстоятельствам покидают школу, но таких, как видим, не так много. Так же видим набор желающих на обучение с 9 по 11 класс для получения аттестата именно в этом учебном учреждении;

– количество обучающихся в 10-11 классов показывает следующий результат: в 2016 году наблюдалось снижение числа учащихся на 2,9% (6 человек), а в плановом 2017 году – увеличение на 12,1% (24чел); снижение объясняется выбытием неуспевающих, а увеличение числа учащихся планируется по причине набора дополнительного класса;

– средняя наполняемость класса в отчетном 2015 году и в плановом 2017 году равна 25%, в текущем 2016 году (2016-17 год обучения) – 22,5%; уменьшение наполняемости классов произошло по причине набора дополнительно класса и расформирования части людей для более качественной подготовки к ОГЭ (чтобы у учителей была возможность более доступно и для каждого объяснять материал, чтобы все могли в полной мере усваивать этот материал).

Таким образом, видим, что в ГБОУ АО АТЛ исполняется государственное задание в полной мере, все качественные показатели находятся на высоком уровне, а некоторые количественные показатели, которые в 2016/17 учебном году показали более низкие результаты, чем в отчетном 2015 году, планируется улучшать уже к 2017 учебному году.

Кроме рассмотренных выше основных качественных и количественных показателей, может использоваться набор дополнительных показателей.

Примерный набор дополнительных качественных показателей, характеризующих услуги государственного задания: уровень освоения обучающимися основной общеобразовательной программы основного общего образования и полного общего; полнота реализации основной общеобразовательной программы основного общего образования и среднего общего; уровень соответствия учебного плана общеобразовательного учреждения требованиям федерального базисного учебного плана (ФБУП); доля родителей (законных представителей), удовлетворенных условиями и качеством предоставляемой услуги; доля своевременно устраненных нарушений, выявленных в результате проверок органами, осуществляющими функции по контролю и надзору в сфере образования; наличие обоснованных жалоб обучающихся, их родителей и законных представителей на действия работников учреждения; доля педагогов, имеющих высшую квалификационную категорию; уровень удовлетворенности школьниками получаемого образования; условий обучения; действиями работников учреждения; уровень творческой деятельности; уровень компетентности учителей; качество медицинского обслуживания, питания, физкультурно-оздоровительной работы; уровень взаимодействия школы с семьей; уровень использования новых методик и форм организации учебного процесса; уровень результативности участия учеников в олимпиадах, конкурсах, в других внешкольных мероприятиях; участие в общешкольных мероприятиях; уровень безопасности; отсутствие нарушения прав детей (уровень правовой обеспеченности); отсутствие правонарушений, совершенных выпускниками после окончания обучения; уровень исследовательской деятельности; уровень технологической и информационной оснащенности классов; текучесть учеников и учителей (сохранность контингента).

Примерный набор дополнительных количественных показателей, характеризующих услуги государственного задания: число обучающихся по очной форме обучения в том числе по классам обучения и всего; число обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и на дистанционном обучении; число классов, оборудованных информационной техникой и оснащенных необходимыми материалами (лабораторные работы по физике и химии, спортивный инвентарь); динамика средней наполняемости класса; отношение числа прибывшим к убывшим (персонал и ученики); результаты ГИА и ОГЭ; результаты олимпиад,

конкурсов, различных кружков, спортивных в том числе, и других внеклассных мероприятий; число правонарушений; число жалоб; число пропускающих учебу учеников; не посещающих работу педагогов; число неуспевающих учеников; число детей из неблагополучных семей, нарушающих учебный порядок; число педагогов, имеющих высшую квалификационную категорию.

Также стоит принять во внимание тот факт, что оценка выполнения государственного задания на основе показателей качества предоставляемых государственных (муниципальных) услуг (выполняемых работ) должна проходить по двум направлениям:

- в соотношении показателей качества с целевыми индикаторами;
- в динамике результативности деятельности учреждения в рассматриваемый период.

Это необходимо для расчета совокупной количественной оценки выполнения государственного задания.

Таким образом, установление корректной системы показателей качества государственных (муниципальных) услуг (работ) в государственном задании и регулярной их оценка способствует образованию действенного рычага воздействия, который позволяет контролировать эффективность выполнения учреждением государственного задания.

### **Список использованной литературы**

1. Бюджетный кодекс Российской Федерации» от 31.07.1998 № 145-ФЗ.
2. Постановление Правительства РФ от 2 сентября 2010 г. N 671 «О порядке формирования государственного задания в отношении федеральных государственных учреждений и финансового обеспечения выполнения государственного задания».
3. Самойлов, В.Д. Государственное управление. Теория, механизмы, правовые основы: Учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Государственное и муниципальное управление" / В.Д. Самойлов. – М.: ЮНИТИ-ДАНА. – Закон и право. – 2013. – 311 с.

© Романова А.Н., 2018

### **Наступательные и оборонительные стратегии**

Инновационная стратегия – это одно из средств достижения целей предприятия, отличающееся от других средств своей новизной, прежде всего, для данной компании и, возможно, для отрасли, рынка, потребителей. Инновационная стратегия подчинена общей стратегии предприятия. Она задает цели инновационной деятельности, выбор средств их достижения и источники привлечения этих средств. Они так же включают в себя несколько подвидов. Это стратегии наступательного характера и стратегии стабилизационного характера.

В основе наступательных стратегий лежат собственные творческие возможности организации социально-культурной сферы. Основной целью здесь является разработка и внедрение новых элементов и технологий раньше конкурентов. При этом социокультурные организации, которые руководствуются данной стратегией, должны просчитывать, как долго данные нововведения будут уникальными, насколько быстро их скопируют конкуренты (рис. 1).



Рис. 1. Классификация инновационных стратегий в зависимости от модели поведения предприятия на рынке



Наступательные стратегии делятся на: стратегию создания нового рынка, стратегию сравнительных преимуществ, стратегию постоянного совершенствования.

1. Стратегия создания нового рынка социокультурных услуг применяется в том случае, если организация, успешно развивая свою деятельность на одной территории, открывает свое обособленное подразделение на другой территории, где, оно будет предоставлять услуги, не имеющие аналогов. Например, Диснейленд.

2. Стратегия сравнительных преимуществ основана на предоставлении потребителю таких социокультурных услуг, которые сочетают в себе свойства нескольких. Данная стратегия подразумевает, что учреждение культуры, изначально предлагающее стандартный набор услуг (кружки, секции), осваивает новые виды деятельности, направленные на расширение аудитории данной организации (например, открытие кинотеатра или кафе на базе дома культуры).

3. Стратегия постоянного совершенствования – это стратегия, сущность которой заключается в совершенствовании технологического оборудования и повышении качества культурного обслуживания посетителей. Эту стратегию применяют те организации социально-культурной сферы, в которых уже используются все технологические инновации, но при этом организация продолжает их усовершенствовать, тем самым привлекая интерес большей аудитории.

Второй подвид инновационных стратегий – стабилизационные стратегии. Они применимы в основном для филиалов какого-либо учреждения культуры, так как осуществляют локальные технологические изменения, соответствующие потребностям конкретного населенного пункта. Большинство инноваций здесь заимствованы, затраты на маркетинг ниже, чем у головной организации. Данные стратегии относятся к категории низкого инновационного риска. Существует несколько подвидов данной стратегии: оборонительная, лицензионная и защитная:

– оборонительная стратегия характеризуется невысоким уровнем риска, достаточно высоким уровнем технических (проектно-конструкторских и технологических) разработок и определенной завоеванной долей рынка. Данная стратегия предусматривает осознанное замедление с открытием какого-то нового кружка или секции, с использованием новой техники до тех пор, пока этого

не сделает головная организация. В данном случае, учреждение культуры пытается обезопасить себя от того, что данный продукт не будет корректно воспринят целевой аудиторией;

– *поглощающая стратегия* (лицензирование) предполагает использование инновационных разработок, выполненных другими организациями. Организация приобретает у уполномоченных органов лицензионный договор на использование тех или иных инновационных технологий культурного обслуживания населения;

– защитная стратегия берет за основу не стремление получить ведущую позицию на рынке социокультурных услуг, а возможность не отстать от других учреждений культуры в уровне обслуживания. Также организация, которая использует данную модель стратегического управления, стремится поддержать интерес у уже имеющейся целевой аудитории.

Существует необходимость разработки в организациях социально-культурной сферы стратегий развития, которые бы соответствовали всем требованиям современной экономики. На данный момент организации социокультурной сферы имеют не до конца продуманные системы управления. Многие учреждения культуры не имеют как таковой стратегии вообще. Одни руководители стараются следовать указаниям вышестоящих органов, например администрации, другие принимают решения, основываясь на своем жизненном опыте и интуиции. Зачастую любой из этих вариантов управления не дает желаемых результатов.

На данном этапе развития страны в экономике Российской Федерации происходят значительные изменения. Большая часть некоммерческих организаций социально-культурной сферы трансформируются под условия рыночной экономики. В связи с этим руководитель получает дополнительные обязательства перед своей организацией, растет и его ответственность. В сложившейся ситуации менеджер выступает не только как субъект, который контролирует соблюдение всех нормативов, регламентов, занимается решением всех проблем внутри организации. Возникает необходимость в том, чтобы данный менеджер улавливал все новые тенденции ведения бизнеса. Все профессиональные компетенции, которые раньше были необходимы лишь частным предпринимателям, такие как,

умение удовлетворять потребности всех слоев населения, применение новых технологий, способность адаптироваться при возрастающей конкуренции, интернационализация бизнеса и многое другое, теперь являются неотъемлемыми компонентами в работе руководителя организации социально-культурной сферы. Совокупность данных факторов обуславливает необходимость активного внедрения в практику управления социокультурной организацией технологий стратегического менеджмента и выработки соответствующих стратегий развития.

Стратегия развития организации социально-культурной сферы – тот универсальный стимул, которому должны следовать, как руководители организаций культуры, так и их подчиненные; это то, что должно направлять всех членов коллектива к достижению поставленной цели. Стратегия выступает здесь в качестве стимулирования всех членов коллектива к тому, чтобы удовлетворить духовные потребности большего количества граждан, при этом получая максимум прибыли для данной социокультурной организации.

#### **Список использованной литературы**

1. Казакова, Н.А. Современный стратегический анализ. Учебник и практикум [Текст] / Н.А. Казакова – М.: «Юрайт», 2015. – 502 с.
2. Литвак, Б.Г. Стратегический менеджмент. Учебник [Текст] / Б.Г. Литвак – М.: «Юрайт», 2014. – 512 с.
3. Попов, С.А. Стратегический менеджмент. Актуальный курс. Учебник [Текст] / С.А. Попов – М.: «Юрайт», 2015. – 464 с.
4. Переверзев, М.П. Менеджмент в сфере культуры и искусства [Текст] / М.П. Переверзев, Т.В. Косцов – М.: «ДРОФА», 2014. – 192 с.
5. Фомичев, А.Н. Стратегический менеджмент [Текст] / А.Н. Фомичев – М.: «Дашков и Ко», 2013. – 468 с.
6. Шекова, Е.Л. Управление учреждениями культуры в современных условиях [Текст] / Е.Л. Шекова – М.: «Планета музыки», 2014. – 416 с.
6. Журнал: «Справочник руководителя учреждения культуры» / URL: <https://e.rukulturi.ru>
7. Информационная система «Культура» / URL: <http://1cult.ru>

### **Modernization of rural production and development of agriculture**

**Annotation:** This article outlines the work done in the field of agriculture, its challenges and shortcomings, as well as agrarian issues. Suggestions for the development of this sector are also provided by modernizing the agrarian sector.

**Key words:** modernization, agrotechnology, reclamation system, sectoral area.

In recent years, special attention has been paid to the measures on modernization, technical and technological modernization of production in the real sector of economy. In particular, modernization and upgrading of agrarian production is one of the urgent tasks of this day. In this regard, the President of our country is studying and applying the best practices in the field of animal husbandry, grain growing, potato growing, modern irrigation systems, energy saving technologies and technologies, which are of great importance in our climatic conditions, further improvement of seed-breeding and agro- and to develop a set of concrete measures to increase productivity.

Promising directions of the sector's development through modernization of agriculture are described in the Concept of further deepening of democratic reforms and formation of civil society developed by the President of the Republic of Uzbekistan. In the program developed by the Ministry of Agriculture and Water Resources of the Republic of Uzbekistan for 2011-2015, based on the priorities set out in this concept:

- Reduction of the volume of agricultural production by 1.3 times, its share in the gross domestic product from 17.5% to 13.5%;

- Increase productivity of crops through introduction of advanced agro technologies in agriculture, resource saving methods, development of breeding and seed breeding systems. Increasing the efficiency of mineral fertilizers by 15 percent, reducing water consumption by 12 percent;

- 1.5 times fruit and vegetable production, 1.4 times increase of potato production, 1.3 times increase melons and grapes;

- Improvement of pedigree livestock breeding, strengthening of feed base, modernization and modernization, increase of number of breeding farms by 2.5 times, increase of feed crops by 1.3 times;

- Increase in the number of livestock by 1.3 times, meat and dairy products by 1.3 times due to up-to-date equipment of zoo-veterinary stations;

- Poultry farming and fishing industry, with an increase in the number of birds 1.8 times and creating 670 fish farms;

- In the framework of measures to expand agricultural storage capacity and processing volumes, the launch of processing plants based on modern mini-technologies in rural areas allowed to increase the production of fruits and vegetables by 1.1 times, meat canned foods by 2.2 times, sausages by 1.8 times, dairy products by 1, Up 9 times;

- Improvement of reclamation status of 1.4 million hectares of land at the expense of Fund for Reclamation of Irrigated Land by means of projects worth about \$ 500 million for construction, reconstruction and repair of meliorative structures, construction of drip irrigation system and procurement of melioration equipment;

- Estimated strategic objectives such as expansion of agricultural machinery parks, their qualitative renewal, provision of farmers with fertile agricultural equipment, improved service quality.

Intensive gardens have been built on 575 hectares of land for the expansion of food production and modernization of agrarian production. These gardens are cultivated with a high yielding and fruitful fruit tree seedlings. Creation of such gardens ensures the stable provision of the population of our country with quality fruits. It is important to create a warehouse system with broadband cooling cameras to provide the population with fruits and vegetables throughout the year. In accordance with the Resolution of the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan dated April 7, 2011 No. 105, construction of new cooling chambers with the capacity of 120.8 thousand tons in 2011-2015 and 49.1 thousand tons in order to ensure the regular supply of regular fruits and vegetables to the population and external markets throughout the year and the existing cooling cameras with a capacity of up to 10,000 cubic meters.

The task of continual improvement of crop yields is primarily dependent on irrigated lands and irrigation and melioration status. According to the results of scientific researches, yields on average saline soils were found to be 50-60% lower than saline lands and 90-100% in saline lands.

At present, nearly 49% of the total irrigated lands in the country are saline at different levels, about 18% of which are strong and moderately saline soils, and more than 23% fall into low-income land.

Funding from the state budget for financing irrigation and melioration activities aimed at improving reclamation of irrigated lands continues. In particular, in 2008, 90.3 billion soums were allocated for these purposes, and by 2012 it reached 178.6 billion soums. The total amount of allocated funds for the past 2008-2012 amounted to 550.0 billion

At present, 11 projects with the participation of foreign investments worth \$ 561 million are being implemented to improve water supply and reclamation of irrigated lands. In 2010, a total of 9 investment projects worth \$ 62.25 million were implemented, and in 2011, a total of \$ 112.9 million investment projects were implemented to improve water supply and land reclamation based on 11 investment projects

As a result of work on improvement of reclamation condition of irrigated lands:  
Groundwater level and salinity decreases in irrigated lands, meliorative improvement of sown areas is improved;

farming water supply system is improving;

The yield of agricultural crops increases and farm income is rising.

In the program of modernization of agriculture, special attention is paid to the modernization of the livestock sector along with farming. Not surprisingly, despite the fact that our livestock sector is one of the fastest-growing sectors, there are some problems in the area that are waiting for solutions. For example, if we look at the livestock sector, it would be appropriate to note the great potential that has not been used in this regard. For comparison, the following is an example: In Denmark and South Korea, the average milk yield is 8-9.5 thousand kilos, in Hungary, Germany and in the Netherlands - 6-7 thousand kilograms. thousands of kilograms.

In the comprehensive development programs of the Government of the Republic of Uzbekistan, the main focus is on breeding livestock breeding, productivity, network service development and livestock breeding. To do so:

- Strengthening the material and technical basis of the livestock sector;
- radical improvement of breeding and selection work;
- development of poultry farming, fishing, beekeeping and silkworm breeding;
- Protection of livestock against infectious diseases:

expanding and optimal placement of feed crops, and expanding the range of feed for livestock.

#### **List of used literature:**

1. F. Yuldashev. Methodological problems of the process of globalization. / Social opinion. Human rights. 2008. № 2. P. 75.

**УДК 330**

**Язданова Миляуша Ринатовна**

магистрант

ФГБОУ ВО «Уфимский Государственный Авиационный Технический Университет», г. Уфа, Российская Федерация

#### **Инвестирование в области туризма в Республике Башкортостан**

**Аннотация.** В данной статье выявлены факторы, влияющие на развитие инвестиционной привлекательности туризма в республике Башкортостан, проанализированы проблемы, которые стоят перед туристической отраслью Башкортостана.

**Ключевые слова:** инвестиции, проблемы туризма, факторы, культурно-исторический потенциал.

Значимость туристической отрасли в экономической сфере России постоянно увеличивается. Туризм активно формируется и стремится к качественным изменениям. На сегодняшний день привлечение вложений в область туризма - вопрос ее дальнейшего развития и выживания. Самый серьезный и важный этап - это выбор объекта, т.е. куда собираются вложить свои

средства инвесторы. Чтобы его выбрать объект должен быть инвестиционно привлекательным [2, стр.156].

В нашей стране доля туристского потока составляет 1%. В ФЗ "Об основах туристской деятельности в Российской Федерации" от 24 ноября 1996 г. провозглашается приоритетное развитие внутреннего, въездного и социального туризма [1, статья 1].

Башкортостан является краем с уникальным природным ландшафтом, многонациональным населением, имеет хорошо сохранившиеся исторические памятники и многовековые культурные традиции. Именно в Башкортостане находятся единственный в России уникальный палеолитический наскальный рисунок в пещере Шульган-Таш, который имеет возраст более 12 тысяч лет, и уникальная «Страна городов», объединяющая Аркаим и др. поселения, которому около четырех тысяч лет. Еще в те времена, когда жил Геродот Урал был известен как «Гиперборейские горы». Башкирский народ может похвастаться своим эпосом «Урал-Батыр», которому тысяча лет. Республика насчитывает и другие культурные и природные достопримечательности, а также иные объекты туристского показа. По официальным данным Росстата по итогам 2016 года, к ним относятся 93 музея, 10 театров, 23 парка культуры и отдыха, 1891 памятник истории и культуры [4, стр.9].

Согласно сведениям Федеральной службы государственной статистики, по итогам 2016 года:

- объем туристских услуг был равен 5 918,8 млн. рублей, или 104,5% к уровню 2015 года;

- объем санаторно-оздоровительных услуг составил 5 141,7 млн. рублей, или 109,2% к уровню 2015 года ;

- объем услуг гостиниц и аналогичных мест размещения - 6210,9 млн. рублей, или 129,0% к уровню 2015 года.



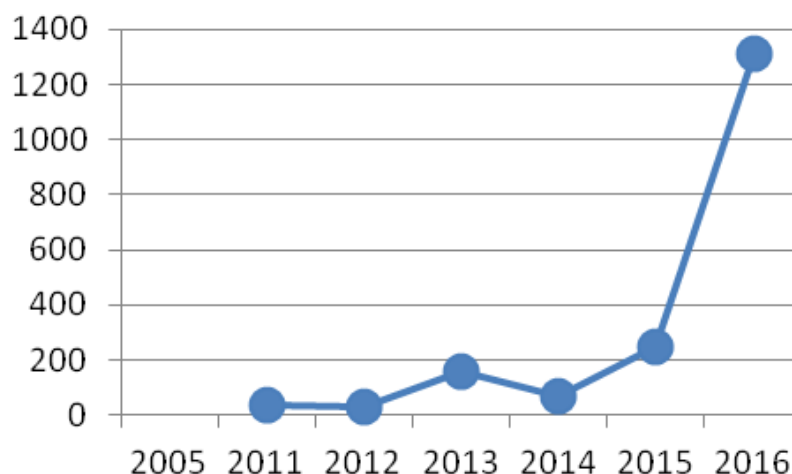


Рис.1 Инвестиции в основной капитал коллективных средств размещения, млн.руб.

Инвестиции в период с 2011 по 2016 гг увеличились на 1311,01 млн. руб. Основной объем ( 70%) приходился на город Уфу. Так как в столице проводилось заседание Совета глав государств-членов Шанхайской организации сотрудничества и встреча глав государств и правительств БРИКС в 2015году, было построено 9 гостиничных комплексов, такие как "Атола", "HiltonGardenInnUfa", "HolidayInnUfa", "HamptonbyHilton", "Sheraton", "ParkCity", преобразован гостиничный комплекс "Башкортостан". В итоге количество средств размещения в республике составило 400 единиц, общей вместимостью 33 тысячи мест.

Факторы, которые помогают укрепить положение Республики Башкортостан на туристском рынке:

1. В Башкортостане есть особенное культурно-историческое наследие (место, где пересекается европейская культура с азиатской );
2. Красивая природа региона ;
3. Широкий ассортимент транспорта (есть и железнодорожный вокзал, аэропорт, действует речной вид транспорта);
4. Хороший уровень личной и общественной безопасности;
5. Разнообразный комплекс оказываемых туруслуг;
6. Турпродукты ориентированы на разные группы потребителей.

Какие проблемы тормозят развитие туризма в Республике Башкортостан?

Основная проблема – это низкая эффективность применения данного туристско-рекреационного потенциала для того, чтобы образовать качественный и конкурентоспособный туристский продукт, обусловленная наличием ряда факторов, которые ограничивают развитие туризма и возможность производства конкурентоспособного турпродукта, сопоставимого с уровнем мировых стандартов [3, стр. 58] Это такие факторы, как:

1. Республика Башкортостан недостаточно известна как туристическое направление, особенно за границей;
2. Инвесторы недооценивают туристский потенциал региона;
3. Слабая конкурентоспособность туристского продукта республики;
4. Удовлетворительное состояние межмуниципальных дорог, не полное благоустройство городской среды, территорий и мест отдыха туристов и объектов туристского показа;
5. Нехватка достаточного количества объектов сервиса, мини-маркетов, кафе, а также информационной среды (нет знаков навигации, в том числе на английском языке, единой информационной базы туристских ресурсов);
6. Нехватка экскурсоводов, не организована работа внутри баз отдыха;
7. Недостаточный объем финансирования, чтобы продвинуть турпродукт;
8. Недостаточное количество организованного туристского транспорта (авиаперевозки, железнодорожные направления, специальные автобусные и теплоходные рейсы).

В качестве вывода по статье можно отметить следующее. Были рассмотрены факторы, помогающие укрепить положение Республики Башкортостан на туристском рынке: уникальное культурно-историческое наследие, природные красоты республики, широкий ассортимент транспортной системы и т.д.

Была отражена в статье проблема низкой эффективности применения туристско-рекреационного потенциала и перечислены факторы, которые ограничивают развитие туризма и возможность производства

конкурентоспособного турпродукта (недостаточная известность РБ на туристском рынке, слабая конкурентоспособность, недостаточный объем финансирования и др.). Это определяет необходимость разработки и применения новых мер для привлечения инвесторов и улучшения туристского потенциала Республики Башкортостан.

### **Список использованной литературы**

1. ФЗ "Об основах туристской деятельности в Российской Федерации" от 24 ноября 1996 г.
2. Боголюбов В.С., Орловская В.П. Экономика туризма. М. : Академия, 2015. - 192 с.
3. Гуляев В.Г. Организация туристической деятельности. - М.: Инфра-М, 2015. С. 349.
4. Золотое Кольцо Башкортостана: обоснование и стратегия развития Национального туристского маршрута. / под ред. П.М. Шульгина. - М.: Институт Наследия, 2014. - 70 с.: ил.
5. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики <http://www.gks.ru/>

© Язданова М.Р., 2018

## ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

Кодинец Кристина Владимировна

магистрант 2 курса

*Научный руководитель: Соколов А.Б., к.ф.н. доцент кафедры УПП*  
ФГБОУВО «Российский государственный университет правосудия»

г. Краснодар, Российская Федерация

### Доказывание в уголовном процессе

**Аннотация.** Доказывание в уголовном процессе – это урегулированная процессуальным законом деятельность по установлению и обоснованию обстоятельств и фактов уголовного дела.

**Ключевые слова:** доказывание, процесс доказывания, уголовный процесс.

В настоящее время в уголовном процессе России, процесс доказывания занимает одно из основных мест, к тому же он достаточно стабилен и с периодичностью совершенствуется, благодаря различным методикам расследования преступления и способам собирания доказательств. Доказывание является основным звеном на стадиях предварительного расследования и судебного разбирательства.

Процесс доказывания в уголовном судопроизводстве - это не только понимание неизвестных обстоятельств на основе известных, но и процесс познания устанавливаемых фактов, таким образом, чтобы принимаемое на их основе решение было убедительным для каждого, кто с ним ознакомится.

Процедура доказывания начинается с собирания информации о происшедшем событии, субъектами доказывания и является производством действий, которые направлены на сбор, исследование и сохранение информации, имеющей значение для адекватного разрешения уголовного дела. Сбор информации предполагает обнаружение относимых к делу данных. Несомненно, во время собирания доказательств, следователь, судья получают возможность познания всех обстоятельств и фактов, которые непосредственно играют важную роль для правильного разрешения уголовного дела и формирования в сознании лиц, осуществляющих уголовно-процессуальное доказывание образов и представлений о них. Профессор В.М. Сырых считает, что доказывание относится к стадии

сбора и оценки фактических обстоятельств, понимая под доказыванием деятельность, направленную на установление фактических обстоятельств дела с помощью доказательств [1, С.280].

Результат качественной работы, основанной на принципах законности, справедливости и результативности, участников уголовного судопроизводства по сбору доказательств, зависит от высокого уровня квалификации должностных лиц, занимающихся этим видом деятельности. Правоприменяющий орган обязан убедиться в достаточности установленных фактов и их обоснованности. Ссылаясь на установление объективной истины, как цель первого этапа доказывания для правоприменителя, В.С. Нерсисянц отмечает, что именно «поэтому особое внимание законодательство уделяет доказыванию» [2, С.426]. Для того, чтобы получить множество доказательственной информации, необходимо исследовать обстоятельства уголовного дела практическим способом. Само по себе доказывание, это не только мыслительная деятельность, но и процесс собирания и проверки доказательств. Следовательно, доказывание имеет практическую сторону, также, как и познавательную.

Доказывание – это установление, различных фактов, обстоятельств, с помощью собранных доказательств, которые имеют значение для уголовного дела. Для справедливого разрешения уголовного дела, необходимо исследовать, собрать, и установить достоверность всех существующих обстоятельств и фактов. Эти обстоятельства перечислены в ст. 73 УПК РФ. Однако перечень этих обстоятельств не является исчерпывающим. По отдельным видам дел предмет доказывания будет намного обширнее, благодаря собиранию дополнительных обстоятельств и фактов. Все обстоятельства указанные в уголовно – процессуальном кодексе, являются предметом доказывания. Доказывание события преступления предполагает полное и всестороннее выяснение всех объективных обстоятельств дела, необходимых для правильной квалификации преступления по признакам объекта и объективной стороны состава преступления. [3, С.752]

Множество доказательств, собранных на предварительном следствии, не имеющих значение для уголовного дела, загромождают, усложняют и требуют больше времени и средств для дальнейшей работы по уголовному делу. Однако, при нехватке доказательственной базы, существует большой риск, влекущий за

собой ошибочные решения. В современном уголовно-процессуальном законодательстве России в соответствии с дифференцированным подходом к процедурам производства по уголовному делу наметилась тенденция к сокращению обстоятельств, подлежащих доказыванию. [4, С. 108]

По моему мнению, законное и справедливое решение, принятое по уголовному делу, может быть в том случае, если правильно установлены все обстоятельства и факты, которые содержат предмет доказывания. Ведь правильное установление предмета доказывания играет важную роль для установления истины по уголовному делу. Все полученные в ходе расследования данные служат главным механизмом для формулирования процессуальных решений и выводов по уголовному делу.

В процессе рассмотрения уголовного дела, доказывание является прерогативой лиц, участвующих в деле. Их деятельность направлена на установление всех обстоятельств, фактов, имеющих значение для разрешения дела. Суд исследует данные, которые обладают свойствами относимости, допустимости, достаточности, и их способность подтвердить факты, имеющие значение для правильного, законного и обоснованного разрешения уголовного дела. Такие данные должны быть получены законным способом в установленном процессуальным законом порядке.

Следовательно, фундаментом уголовно-процессуальной деятельности, является процесс познания истины обстоятельств совершенного противоправного действия. Особенностью познания является то, что оно носит доказательственный характер. Все факты, установленные в ходе предварительного расследования, должны быть подтверждены сведениями, которые закреплены в установленной законом процессуальной форме. Правоохранительные органы, осуществляющие производство по делу, должны точно идентифицировать предмет доказывания по уголовному делу и пределы доказывания, которые могут не совпадать.

Доказательственное право образуется из норм уголовно-процессуального права, в силу этого познание в уголовном процессе называется доказыванием.

#### **Список использованной литературы**

1. Сырых В.М. Теория государства и права. Юридический Дом «Юстицинформ». М. 2001 С. 281

2. Нерсисянц В.С. Проблемы общей теории права и государства. М.: Норма, 2001. С. 426.
3. Безлепкин Б.Т. Комментарий к Уголовно-Процессуальному кодексу Российской Федерации (постатейный). 11-е изд., перераб. и доп. М.: Проспект, 2012. 752с
4. Основы уголовного судопроизводства: учебник для бакалавров/ М.В. Бубчикова, В.А. Давыдов, В.В. Ершов и др.; под ред. В.А. Давыдова, В.В. Ершова. – М.: РГУП, 2017.
5. Строгович М.С. Курс советского уголовного процесса, т.1, “Наука”, 1968, с.295.

© Кодинец К.В. 2018

УДК 34

**Ягудина Наиля Раилевна**

магистрант 2-го курса

*Научный руководитель: Ларинбаева И.И., к.ю.н., доцент*  
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет»

Институт Права, г. Уфа, Российская Федерация

### **Применение судебного прецедента в странах англо-саксонской системы права**

**Аннотация:** настоящая статья посвящена доктринальному исследованию проблемы применения судебного прецедента в англо-саксонской системе права и его вытеснению нормами материального права.

**Ключевые слова:** судебный прецедент, англо-саксонская правовая семья, правовая доктрина, Верховный суд Великобритании, источник права.

Судебный прецедент как источник права англо-саксонской правовой семьи основан на принципе «*Decisis et non quieta movere*, что означает придерживаться решений, чтобы не беспокоить то, что улажено» [1, С.24]. Правовая доктрина общего права заключается в том, что суд, связанный прецедентами, будет следовать верховенству закона, которое он установил по ранее рассмотренным делам, если при этом он явно не убежден, что установленное правило было

первоначально ошибочным или не подлежащим применению в связи с существенным изменением общих обстоятельств дела, при которых такое применение принесет больше вреда, чем пользы [2, С. 81].

Начиная с 2009 года и по настоящее время в странах англо-саксонской системы права рассматривается вопрос реформирования судебной системы, позволяющей исключить применение судебного прецедента и основывать судебное решение на кодифицированных нормах или нормах конституционного права [3, С.142]. Реформирование явилось толчком для активного обсуждения вопроса применения судебного прецедента.

Доктринальная проблема применения судебного прецедента заключается в отношении к его правовой природе сложившейся в исследуемых странах практикой применения.

Так, по мнению профессора Джоан Хана, толкование прецедента, в котором судья формулирует причины его принятия, не может рассматриваться как судебный прецедент. Он формирует судебное решение по своему выбору фактических обстоятельств дела, придавая тем или иным условиям большее значение. Установление же судебного прецедента невозможно без исследования, какие именно факты и события брались судом во внимание при вынесении решения. В качестве примера можно привести дело *Rylands v. Fletcher*. Суть спора заключалась в том, что у Истца был резервуар, построенный на его земельном участке. Подрядчик, при выполнении работ в силу своей небрежности провел работы плохо, и вся вода вытекла из резервуара, что привело к гибели урожая, и, как следствие, значительным убыткам. Суд, рассмотрев все обстоятельства дела, посчитал небрежность и ответственность Подрядчика как несущественные обстоятельства дела, и применил прецедент, согласно которому основным явился принцип абсолютной ответственности и рисков Землевладельца (Истца) за ущерб, связанный спасением воды, находящейся на его земельном участке, что закрепляет за ним бремя его содержания [4, С.35].

Указанный пример показывает, что основной проблемой применения судебного прецедента в англо-саксонской системе права, является вопрос оценки непосредственно судом существенности или несущественности обстоятельств дела, что позволяет применить тот или иной судебный прецедент. В некоторых



случаях обстоятельства дела просты и в них легко понять и дать оценку тем или иным фактам, а в некоторых случаях, суду необходимо исследовать экономические, социальные и иные задачи, требующие глубоких знаний.

Система применения судебного прецедента в Англии заключается в том, что Палата Лордов связана с ранее принятыми своими решениями, и каждый суд связан с решениями всех вышестоящих судов. Апелляционный суд связан решениями, принятыми им по аналогичным делам. В случае неясности или неопределенности права суды в Великобритании имеют право осуществлять его толкование. При этом толкование сводится не только к уяснению и разъяснению содержания его источников, а выступает аналогом «применения права». Высшие судебные органы государства могут принимать право, то есть выносить судебные решения – судебные прецеденты, являющиеся источником (формой) права. Любые суды исполняют право, то есть следуют требованиям правовых норм, содержащихся в источниках права. И, наконец, суды могут применять право, то есть осуществляют осмысленные с точки зрения права действия. Основными методами толкования судами законодательства являются уяснение (*interpretation*) и разъяснение (*construction*). Первый метод сводится к ознакомлению с актом Парламента и применению его норм исходя лишь из того, что в них написано и в объеме написанного. Разъяснение предполагает восприятие не только слов, но и позиции законодателя в целом. В Великобритании есть специальный Акт «О правилах толкования» 1978 г. (*Rules of Interpretation Act*), и многие акты Парламента содержат специальные разделы, объясняющие употребленные в акте термины. Кроме этого, суд толкует законодательство на основании презумпций толкования (*Presumption in Interpretation*), специальных правил (канонов) толкования (*Canons of Construction*) и приемов толкования [5, С. 109]. В США система применения судебного прецедента несколько отличается. Ни один из судов апелляционной инстанции не придает высшей юридической силы своим решениям. Суды низших инстанций также вправе отходить от сложившегося прецедента, если у него есть основания полагать, что обстоятельства дела имеют особенности, что изменяет толкование ранее принятых норм.

Верховный суд Великобритании в 2013 г. рассмотрел дело *Prudential Plc. & Anor v Special Commissioner of Income Tax* по вопросу вышеуказанного принципа

«профессиональной привилегии». Фабула дела состояла в том, что истец заявлял о необходимости расширительного применения принципа в отношении консультаций по налоговым и иным вопросам, полученным клиентом от своих бухгалтеров (аудиторов). Он отмечал, что «...большая часть консультаций по налоговым вопросам сейчас предоставляется квалифицированными бухгалтерами, нежели юристами», и нет никаких правовых оснований для ограничения применения принципа «профессиональной привилегии» только в тех случаях, когда в качестве консультантов выступает «...квалифицированный юрист, в отличие от квалифицированного аудитора» [6]. В решении Верховного суда Великобритании, принятом большинством голосов, было высказано несколько актуальных для нашего исследования мнений, в которых просматривается историческое и логическое толкование законодательства. Во-первых, суд отказался распространять принцип «профессиональной привилегии» на иных специалистов, кроме квалифицированных юристов, так как это свидетельствовало бы о «...расширении Судом сферы применения данного принципа за пределы его применения и толкования, которые сложились за многие годы». Принятие судом иного решения могло бы повлечь существенные последствия в виде «неоднозначного и противоречивого (непоследовательного) применения» принципа.

Проблема применения судебного прецедента в странах англо-саксонской системы права связана, прежде всего, с отсутствием гибкости при принятии судом решений, субъективной оценке обстоятельствам дела, наличием судебной ошибки и отсутствием предвзятости при вынесении судебного решения. Такая судебная защита прав безусловно имеет ограниченное применение. Даже там, где индивидуальные интересы могут быть защищены путем его применения, поправка к закону может привести к путанице в отправлении правосудия. Судебная реформа, прошедшая в конце XX – начале XXI века имела важное последствие, выражающееся в изменении системы судов в Великобритании и США, а также в передаче высших судебных полномочий от органа законодательной власти (Палаты лордов) органу судебной власти (Верховному суду Великобритании). Таким образом, изменились названия и перечень судов, решения которых рассматриваются как судебные прецеденты. Принятие Акта о правах человека 1998 г. обогатило теорию судебного прецедента новым видом толкования –

юридическим (human rights approach), в соответствии с которым законы и ведомственные подзаконные акты должны толковаться и применяться, не противореча правам, установленным в Конвенции о защите прав человека и основных свобод 1950 г.

### **Библиографический список**

1. Гук П.А. Судебный прецедент как источник права, Пенза, 2003 – с. 24
2. Романов, А. К. Право и правовая система Великобритании: учебное пособие / А. К. Романов., М., 2010 – с. 81.
3. Уолкер, Р. Английская судебная система, М., 1980 – с. 142.
4. John Hanna, The Role of Precedent in Judicial Decision, 2 Vill. L. Rev. 367, 2007–p.35
5. Шередеко Е. В. Судебный прецедент в Великобритании в начале XXI века [Текст] // Государство и право: теория и практика: материалы III Междунар. науч. конф. (г. Чита, июль 2014 г.). – Чита: Издательство Молодой ученый, 2014. – с. 107-111. – URL <https://moluch.ru/conf/law/archive/115/6008/> (дата обращения: 15.01.2018).
6. Британская профессиональная привилегия юристов // lawfirm.ru – сайт. URL: <http://lawfirm.ru/pr/index.php?id=4821> (дата обращения: 02.12. 2017).

УДК 621.314

**Абдрашитов Р.Р.**

студент 3-го курса

г. Уфа, ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный  
технический университет»

## **Контроль трансформаторного масла в силовых трансформаторах**

**Аннотация:** Актуальность контроля качества трансформаторного масла в силовых трансформаторах обусловлена снижением параметров масла и старением в процессе эксплуатации.

**Ключевые слова:** трансформатор, характеристики трансформаторного масла, точка воспламенения.

Силовые трансформаторы эксплуатируются в различных климатических условиях, поэтому подвергаются длительному воздействию как высоких, так и низких температур. Следует учитывать, что при понижении температуры вязкость масла значительно снижается вплоть до его застывания, что ухудшает эффективность теплоотвода и делает невозможным циркуляцию масла в системе.

Согласно стандарту "Спецификация на свежие нефтяные изоляционные масла для трансформаторов и выключателей", разработанному международной электротехнической комиссией, по температуре застывания трансформаторные масла подразделяются на три класса [1]:

- I – для южных районов (температура застывания ниже  $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ );
- II - для северных районов (температура застывания ниже  $-45\text{ }^{\circ}\text{C}$ );
- III - для арктических районов (температура застывания  $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$  и ниже).

При длительной эксплуатации трансформаторов под нагрузкой повышается температура масла, которое является горючим материалом и представляет повышенную пожарную опасность, но в тоже время масло в силовом трансформаторе выполняет изолирующую и охлаждающую функции.

Поэтому для трансформаторных масел важным свойством является точка вспышки – температура, при которой их пары вспыхивают от поднесенного к ним пламени в нормальных условиях. Точка вспышки для арктических масел колеблется в пределах  $+90\dots+115\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Для обычных масел она составляет  $+130\dots+170\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

С точки зрения пожарной безопасности не менее важной характеристикой является точка его воспламенения – температура, при которой масло самовозгорается при наличии воздуха. Для современных трансформаторных масел точка воспламенения должна составлять +350...+400 °С. И еще, масло считается информационной средой, в которой сконцентрированы сведения о всевозможных процессах, происходящих в трансформаторе.

Состояние масла меняется в зависимости от режима работы трансформатора вследствие миграций влаги, продуктов старения и загрязнения между маслом и твердой изоляцией под действием температуры, гравитации и электрического поля.

Состояние масла оценивается по результатам испытаний проб масла, отобранных с учетом режима работы и температуры трансформатора из нескольких точек. По экспертным оценкам анализ масла позволяет выявить около 70 % возможных дефектов в трансформаторах [2].

Основные характеристики трансформаторных масел:

- пробивное напряжение (зависит от загрязнения масла водой, воздухом, или другими примесями);
- кислотное число;
- тангенса угла диэлектрических потерь;
- содержание воды в масле;
- температура вспышки;
- температура застывания;
- температура замерзания;

Рассмотрим более подробно две характеристики: тангенс угла диэлектрических потерь и содержание воды в масле, которые, как оказалось взаимосвязаны.

Определить тангенс угла диэлектрических потерь можно по следующему соотношению:

$$\operatorname{tg}\delta = \frac{(\varepsilon - \varepsilon_0)\omega\tau}{\varepsilon + \varepsilon_0(\omega\tau)^2},$$

где  $\epsilon$  – величина диэлектрической проницаемости;  $\epsilon_0$  – электрическая постоянная;  $\omega$  – частота;  $\tau$  – время релаксации (время, за которое масло восстанавливает свои первоначальные свойства).

Известно, что повышение тангенса диэлектрических потерь при нахождении их под напряжением сопровождается соответственным повышением температуры масла [3]. После снятия напряжения восстанавливается первоначальное состояние масла; при этом температура его понижалась и достигала в течении определенного времени исходного значения, в соответствии с этим уменьшалось и значение тангенса диэлектрических потерь. Это поведение увлажненных масел в электрическом поле связано с полярностью молекул воды. Опыты Скотта [4] для определения электропроводности, диэлектрической проницаемости и тангенса угла диэлектрических потерь трансформаторного масла с различным содержанием воды при комнатной температуре в широком диапазоне гидростатического давления показали, что характер изменения этих электрофизических свойств зависит от процентного содержания воды. Диэлектрическая проницаемость масла при содержании воды 0-8% возрастает с давлением. Темп уменьшения величины диэлектрической проницаемости с давлением при содержании воды 12-32% изменяется по кривой с максимумом, и при содержании воды 32% диэлектрическая проницаемость практически не зависит от давления. Тангенс угла диэлектрических потерь масел возрастет с давлением при содержании воды 1-4%. Темп уменьшения тангенса угла диэлектрических потерь с давлением при содержании воды 8-32% изменяется по кривой с максимумом и при содержании воды 32% тангенс угла диэлектрических потерь масел, также, как и их диэлектрическая проницаемость, практически не зависит от давления. Такой характер изменения этих величин объясняется следующим. В трансформаторном масле, которое является неполярным диэлектриком, с ростом давления увеличивается концентрация частиц в единице объема. Добавление воды, как уже отмечалось раньше, приводит к образованию диполей. При небольших содержаниях воды (до 4-8%) диполи имеют достаточную свободу для ориентации в электрическом поле и увеличение давления приводит к росту величин диэлектрической проницаемости и тангенса диэлектрических потерь за счет увеличения концентрации диполей в единице объема. При дальнейшем увеличении содержания воды

неполярное трансформаторное масло становится все более полярным и происходит электрический пробой, что приводит к ухудшению изоляционных свойств масла, а, следовательно, к более быстрому выходу из строя силовых трансформаторов и другого электротехнического оборудования.

Таким образом, измерение характеристик трансформаторного масла в эксплуатируемых трансформаторах является важнейшим диагностическим параметром, контроль которого позволит найти и устранить многие дефекты, предупредить возможные аварии и продлить срок службы трансформатора.

### **Список использованной литературы**

1. Требования к трансформаторным маслам [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.vnhim.ru/s5.php>
2. Вдовико В. П. Методология системы диагностики электрооборудования высокого напряжения // Электричество. 2010. № 2. С. 14-20.
3. Волкова Т. А. Электротехнический комплекс с емкостным электромеханическим преобразователем – Дисс. канд. техн. наук. – Уфа, 2012. – 157 с.
4. Лайтхилл Дж. Волны в жидкостях. М.: - Мир, 1981. – С. 603.

© Абдрашитов Р.Р., 2018

**УДК 621.3.089.2**

**Абдрашитов Р.Р.**

студент 3-го курса

г. Уфа, ФГБОУ ВО «Уфимский государственный  
авиационный технический университет»

### **Автоматизированная система контроля и учета электроэнергии**

**Аннотация:** Данная статья посвящена автоматизированным системам контроля и учета электроэнергии (АСКУЭ). Данные системы предназначены для решения задач учета и контроля расхода электроэнергии и рассмотрены основные достоинства и недостатки.

**Ключевые слова:** электроэнергия, АСКУЭ, измерительная система, системы учета, учет энергоресурсов.

В связи с переходом к рыночной экономике, возникла необходимость повысить эффективность управления энергопотреблением, поскольку это отвечает

экономическим интересам поставщиков и потребителей электроэнергии. Одним из направлений решения данной задачи является точный контроль и учет электроэнергии. Именно это направление должно обеспечить значительную часть общего энергосбережения. [1].

Такая система учета энергоресурсов представляет собой целый комплекс оборудования и программно-технических средств, в состав которых входят приборы учёта энергоресурсов, устройства, отвечающие за сбор и передачу данных на сервер, рабочие станции для анализа информации. Работа АСКУЭ направлена на контроль потребления тепла, учет электроэнергии, газа, горячего и холодного водоснабжения.

Основной целью учета электрической энергии является получение информации о количестве произведенной, переданной, распределенной и потребленной электрической энергии, и мощности на оптовом и розничном рынке. Эта информация позволяет:

- производить финансовые расчеты между участниками рынка;
- контролировать техническое состояние систем учета электроэнергии в электроустановках и соответствие их требованиям нормативно-технических документов [2].

Автоматизированная информационно-измерительная система коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) предназначена для автоматизированного сбора, хранения, обработки и передачи информации о количестве и качестве потребленной электроэнергии смежным организациям. АИИС КУЭ позволяет организовать сбор данных с неограниченного количества счетчиков электроэнергии (рис. 1).

Система АИИС КУЭ является необходимым инструментом в решении следующих задач:

1. Сокращение времени на сбор и обработку полученной информации;
2. Сокращение потерь эл./эн. при передаче электрической энергии (коммерческие и технические / технологические);
3. Сокращение затрат на обслуживающий персонал.



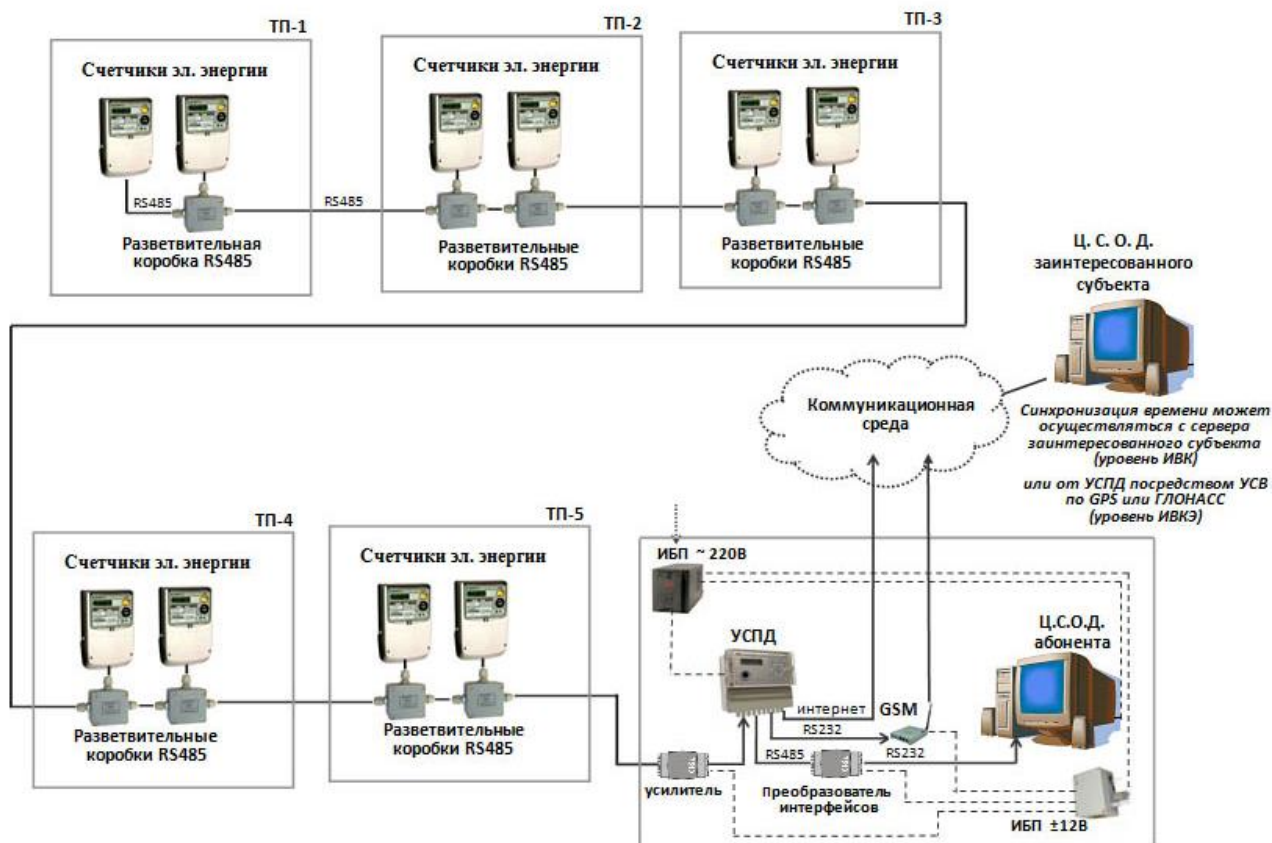


Рисунок 1 – Типовая схема организации АИИС КУЭ

Таким образом, современные интеллектуальные системы АИИС КУЭ обладают следующими достоинствами и недостатками:

Достоинства:

1. Высокая надёжность сбора, хранения и обработки полученной информации, применение различных протоколов обмена;
2. Резервирование информации на каждом уровне системы (в приборе учета, в УСПД, на сервере сбора информации);

Недостатки:

1. Необходимо наличие интерфейса у приборов учета;
2. Необходимость замены приборов учета, при отсутствии интерфейса или хранения профиля мощности потреблённой электрической энергии;
3. Стоимость прибора учета значительно выше при прочих равных характеристиках.

На сегодняшний день уже существуют эффекты от внедрения:

- Сокращение времени получения показаний потребленной электроэнергии.
- Исключение ошибок, вызванных «человеческим фактором».

- Отсутствие затрат на оплату труда уполномоченным лицам, осуществляющим поквартирный обход.

Из этого можно сделать вывод, внедрение систем АСКУЭ на предприятиях имеет выраженный экономический и технический эффект.

### **Список используемой литературы**

1 Автоматизированная система технического учета электроэнергии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://enargys.ru/astue-obshhie-polozheniya-primenenie-sistemy/>.

2 Автоматизированные системы контроля и учета электроэнергии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://mirznanii.com/a/193332/avtomatizirovannye-sistemy-kontrolya-i-ucheta-elektroenergii>.

© Абдрашитов Р.Р., 2018

**Шулер Р.М.**

студент

ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

г. Тюмень, Российская Федерация

### **К вопросу о развитии художественных способностей студентов в контексте архитектурного образования**

Развитие художественных способностей будущих архитекторов является необходимым условием формирования их профессиональной компетентности. Современное состояние культуры, пронизанной идеями постмодернизма, декларирующей смешение стилей, направлений, интерпретацию образности предыдущих эпох, потенциально несет угрозу заимствования чужого художественного опыта и достижений. У студентов может сформироваться неверное понимание профессиональной деятельности как способа «взять готовое и переработать его в соответствие с требованиями ситуации». В связи с этим важно обозначить некоторые механизмы, обеспечивающие развитие художественных способностей в контексте архитектурного образования.

Целенаправленность художественного восприятия предметов и явлений определяется общим уровнем образованности, общественной практикой, в процессе которой формируется отношение личности к действительности. Об этом очень ярко сказал еще в XV веке Леонардо да Винчи: «Те, кто влюбляется в

практику без науки, подобны кормчим, выходящим в плавание без руля или компаса, ибо они никогда не могут быть уверены, куда идут. Практика всегда должна быть построена на хорошей теории» [1; С. 124]. Иван Николаевич Крамской не один раз повторял, что он, к сожалению, не получил достаточного образования и старался по возможности восполнить этот пробел чтением самой разнообразной литературы, общением с людьми различных профессий. В одном из писем он признавался: «Никогда и никому я так не завидовал (в самом широком смысле этого слова), как человеку действительно образованному» [2; С. 46]. Отсюда понятна реакция его на решение молодого Ильи Ефимовича Репина, который пришел к нему и изложил свое намерение заняться «научным образованием». И. Н. Крамской ответил: «Если Вы это сделаете и выдержите Ваше намерение как следует, Вы поступите очень умно и совершенно правильно. Если Вы хотите служить обществу, Вы должны знать и понимать его во всех его проявлениях, а для этого вы должны быть самым образованным человеком... Не в том еще дело, чтобы написать ту или другую сцену из истории или из действительной жизни. Она будет простой фотографией с натуры, этюдом, если не будет освещена философским мировоззрением автора и не будет носить глубокого смысла жизни, в какой бы форме это ни проявилось... Настоящему художнику необходимо колоссальное развитие, если он сознает свой долг – быть достойным своего призвания» [3; С. 170-171].

Необходимость сочетать теорию с практикой заставляет творческую личность постоянно наблюдать, искать, постоянно расширять свой умственный кругозор. Для этого необходимо как можно активнее участвовать в жизни общества, следить за всеми новыми явлениями и событиями. Знаменитый художественный критик Владимир Васильевич Стасов неоднократно повторял: «Художнику вредно оставаться все только в своей мастерской, с одним самим собой. Тут даже самый талантливый, самый могучий и храбрый много потеряет, многим поплатится за одиночное житье в медвежьей берлоге» [4; С. 31]. Общение художника с товарищами по искусству, учеными, литераторами, простыми тружениками является одним из необходимых условий развития художественных способностей. Следует отметить, как факт большое влияние, прежде всего на начальных стадиях формирования, авторитета уже известных художников, архитекторов, особенно являющихся учителями. Иногда такое влияние продолжается недолго, а

иногда оказывается очень продолжительным и не пропадает в течение всей творческой деятельности художника.

Большое влияние оказал в свое время Михаил Александрович Врубель на Валентина Александровича Серова, с которым он работал вместе. Знакомство молодого Врубеля с совсем еще юным Серовым также не прошло бесследно для Врубеля. Автор «Демона» часто ощущал влияние личности Серова. Не случайно опытные преподаватели всегда стараются сплотить, укрепить коллектив своих питомцев, заботясь, чтобы это был коллектив дружных, действительно по-товарищески объединенных молодых людей. Большую роль в этом играют совместные поездки студенческих групп на выставки, в музеи, на этюды, совместная организация выставок.

Особое значение для развития художественных способностей имеет формирование навыков художественной техники. Мастерство архитектора непосредственно связано с уровнем владения им графическими и живописными умениями и навыками, законами и правилами композиции. Постоянные упражнения, занятия рисованием, живописью имеют целью как закрепление, совершенствование художественной техники, так и повышение общего уровня профессиональной культуры.

Таким образом, в процессе получения профессионального архитектурного образования студенты должны научиться творчески перерабатывать богатое наследие прошлого. Постоянное обогащение своего ума новыми знаниями, выявление из наблюдаемого в жизни характерного, наиболее типичного, лично-смысловая интерпретация современного архитектурного искусства – важные условия развития художественных способностей личности.

#### **Список использованной литературы**

1. Мастера искусства об искусстве: В 8 томах / Под ред. А.А. Губера – Т. 1. – М.: Искусство, 1965
2. Крамской, И.Н. Письма, статьи / И.Н. Крамской. – М.: Искусство, 1986
3. Репин, И.Е. Далекое близкое / И.Е. Репин. – М.: Искусство, 1969
4. Стасов, В.В. Статьи и заметки / В.В. Стасов. – М.: Искусство, 1954

© Шулер Р.М., 2018

# ХИМИЧЕСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 661.8

**Кузьмина Яна Андреевна**

магистрант,

**Шабельская Нина Петровна,**

д.т.н., доцент

ФГБОУ ВО «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова»  
г. Новочеркасск, Российская Федерация

## **Синтез и свойства наноразмерных ферритов меди (II) и кобальта (II)**

**Аннотация.** Рассмотрен процесс получения наноразмерных ферритов меди (II) и кобальта (II) с применением разработанной методики технологии синтеза из растворов солей переходных элементов с применением экологически безопасного прекурсора – лимонной кислоты. Полученные материалы имеют вид рыхлого порошка с развитой поверхностью. Синтезированные материалы охарактеризованы с помощью метода рентгенофазового анализа, низкотемпературной адсорбции азота. Показана каталитическая активность материала в процессах окислительной деструкции органического красителя под действием пероксида водорода.

**Ключевые слова:** феррит меди (II), феррит кобальта (II), окислительная деструкция, шпинели.

Ферриты переходных элементов со структурой шпинели находят широкое применение в качестве магнитомягких материалов. В последние годы внимание исследователей сосредоточено на получении материалов с полифункциональными свойствами. Ферриты *d*-металлов в этом отношении являются уникальным объектом изучения благодаря удачному сочетанию ряда важных технических свойств. Одним из перспективных направлений использования ферритов переходных элементов является очистка водных растворов от экологически опасных примесей – катионов переходных элементов, органических красителей. В таком направлении применение ферритов выгодно отличается возможностью легкого отделения использованного катализатора (или адсорбента) магнитным полем. Ферриты меди (II) и кобальта (II) используют для выделения из водных растворов катионов Mo, Se(IV) и Se(VI), Al<sup>3+</sup>, Zn<sup>2+</sup>, Pb<sup>2+</sup>, Hg<sup>2+</sup> [1, С. 6845]. Как правило,

окси-ферриты со структурой шпинели получают по керамической технологии. Однако такой процесс энергетически не выгоден вследствие необходимости применения высокой температуры и длительности термообработки. Для синтеза наноразмерных ферритов-шпинелей используют ряд методов, один из которых – разложение органического компонента реакционной смеси, в качестве которого могут выступать глицин, полиакридамид, этиленгликоль. Следует отметить, что большинство перечисленных веществ либо сами являются экологически опасными, либо дают такие продукты процесса в ходе приготовления образцов. В этой связи целью исследования являлось изучение возможности получения наноразмерных ферритов меди (II) и кобальта (II) с применением безопасного органического прекурсора – лимонной кислоты – и изучение их каталитической активности в процессе разложения органического вещества под действием пероксида водорода.

Для синтеза материалов использовали растворы солей переходных элементов с концентрацией 1.0 моль/л, концентрированный водный раствор аммиака, раствор лимонной кислоты с концентрацией 6.0 – 7.0 моль/л. Подробно методика синтеза рассмотрена в работе [2, с. 532].

Фазовый состав изучали при помощи рентгенофазового анализа.

Рентгенограммы синтезированных материалов приведены на рис. 1. На рентгенограмме образца феррита меди (II) (рис. 1, а) присутствуют линии, характеризующие фазу тетрагональной шпинели  $\text{CuFe}_2\text{O}_4$ . Полученный в этих же условиях образец феррита кобальта (II) не однофазен, он содержит  $\text{CoFe}_2\text{O}_4$  и  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  (рис.1, б). Шпинели представляют собой рыхлые порошки с развитой поверхностью (площадь поверхности (по методу BET) составила для  $\text{CuFe}_2\text{O}_4$ .  $S_{\text{BET}} = 10 \text{ м}^2/\text{г}$ , для  $\text{CoFe}_2\text{O}_4$   $S_{\text{BET}} = 16 \text{ м}^2/\text{г}$ ).

Синтезированные шпинели были опробованы в качестве каталитически активных материалов в процессе деструкции органического красителя под действием пероксида водорода. Согласно результатам проведенного исследования (рис. 2), более высокая каталитическая активность характерна для  $\text{CuFe}_2\text{O}_4$  (она превышает этот показатель для  $\text{CoFe}_2\text{O}_4$  более чем в 2 раза).

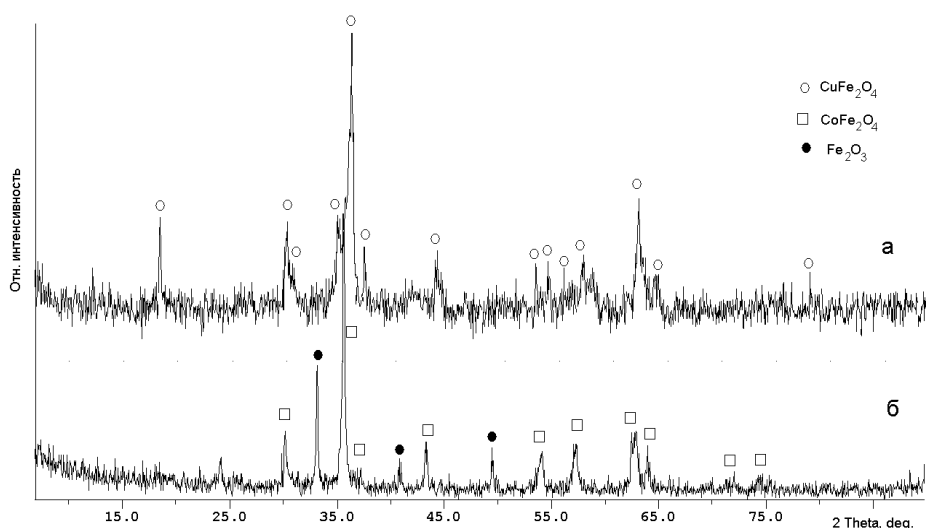


Рис. 1. Рентгенограммы образцов  $\text{CuFe}_2\text{O}_4$  (а) и  $\text{CoFe}_2\text{O}_4$  (б)

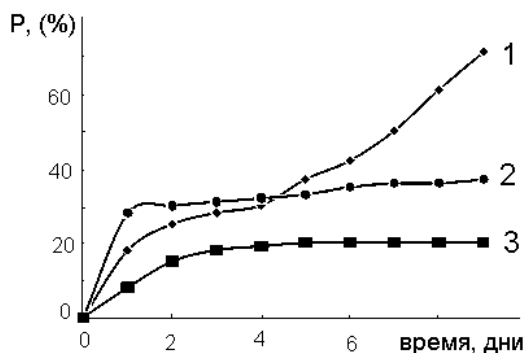


Рис. 2. Временная зависимость деструкции органического красителя под действием  $\text{H}_2\text{O}_2$  в присутствии  $\text{CuFe}_2\text{O}_4$  (1),  $\text{CoFe}_2\text{O}_4$  (2), без катализатора (3)

Полученный результат может быть полезен для выбора перспективных материалов с целью использования их в системах очистки сточных вод промышленных предприятий.

#### Список использованной литературы

1. Foroughi F., Hassanzadeh-Tabrizi S.A., Amighian Ja., Saffar-Teluri A.A designed magnetic  $\text{CoFe}_2\text{O}_4$ -hydroxyapatite core-shell nanocomposite for  $\text{Zn}(\text{II})$  removal with high efficiency // *Cer. Intern.* - 2015. - V. 41. - P. 6844-6850.
2. Шабельская Н.П., Зеленская Е.А., Постников А.А., Сулима С.И., Таранушич В.А., Сулима Е.В., Чернышев В.М., Власенко А.И. Синтез композиционного материала  $\text{TiO}_2/\text{Fe}_{1,92}\text{Ti}_{0,61}\text{O}_4/\text{Fe}_2\text{O}_3$  и его каталитические свойства // *Фундаментальные исследования.* - 2015. - № 9 (3). - С. 532-535.

© Кузьмина Я.А., Шабельская Н.П., 2018

**Новиков Валерий Александрович**

к. с.-х. н.

ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет»

г. Оренбург, Российская Федерация

**Савин Е.З.**

д. с.-х. н., профессор

ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет»

ФГБУН Институт Степи УрО РАН

г. Оренбург, Российская Федерация

**Жамурина Н.А.**

к.б.н.

ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»

ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет»

г. Оренбург, Российская Федерация

**Самохвалова И.В.**

к.б.н.

ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»

ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет»

г. Оренбург, Российская Федерация

### **Перспективы изучения и использования коллекции плодовых и декоративных растений Ботанического сада Оренбургского ГУ**

**Аннотация:** возможности произрастания растений в тех или иных условиях определяются их биологическими и экологическими особенностями и природно-климатическими факторами территории. Создание и изучение коллекций растений позволяет выявлять новые виды и формы, и перспективные для использования в народном хозяйстве.

**Ключевые слова:** плодовые и декоративные растения, коллекция, интродукция

Во всем мире абиотические факторы являются главным ограничителем распространения и продуктивности растительности, в связи с чем поиск и получение плодовых и декоративных культур, способных успешно произрастать в



конкретных природных условиях, являются одним из важнейших приоритетов селекции.

Температурный режим района расположения Оренбургской области является основным фактором, ограничивающим рост древесных растений [1, С.84; 2, С.79]. Современное развитие городского строительства и отсутствие интенсивного садоводства в регионе обуславливают необходимость расширения ассортимента используемой древесной растительности. В связи с этим поиск новых видов, отбор среди них лучших и введение их в культуру представляет научный и практический интерес. С 2007 г. по настоящее время работы в данном направлении ведутся Ботаническим садом Оренбургского ГУ: собрана коллекция декоративных и плодовых растений, изучаются их рост и развитие в местных условиях.

Таблица 1

Общие сведения о коллекции плодовых и декоративных культур  
Ботанического сада Оренбургского ГУ на 01.12.2017 г.

Род	Количество, шт	
	видов	таксонов
Яблоня	22	31
Груша	6	25
Абрикос	2	12
Рябина	8	9
Боярышник	4	6
Слива	3	19
Алыча	1	7
Айва	1	1
Ирга	1	2
Вишня	3	4
Афлотуния	1	1
Калина	2	4
Черёмуха	3	3
Шефердия	1	1
Орех	3	6
Бузина	2	4
Вейгела	2	4
Гортензия	3	6
Ива	5	8

Катальпа	2	2
Каштан	1	1
Пузыреплодник	2	5
Скумпия	1	1
Тамарикс	1	1
Тополь	5	7
Форзиция	2	3
ИТОГО	87	173

Интродукция растений играет важную роль в зелёном строительстве и других областях народного хозяйства. Особенно существенным её значение представляется для тех районов, которые по какой-либо причине пока не обладают большими и разнообразными ресурсами полезных растений. Одним из таких регионов является Оренбургская область [3, С.173].

Яблоня – плодовая порода, широко распространенная в Оренбуржье. Однако, её промышленное использование незначительно в связи с недостаточной изученностью имеющихся подвоев, в т. ч. полукарликовых и карликовых.

В настоящее время в России и за рубежом в плодоводстве большое внимание уделяется созданию новых форм вегетативно размножаемых карликовых подвоев. Данные подвой обладают преимуществами (генетическая однородность, скороплодность, высокая продуктивность, более регулярное плодоношение и др.), позволяющими рационально использовать земельные угодья, сократить затраты на формирование и обрезку деревьев, увеличить производительность и механизацию работ и получать экономически эффективные сады.

Низкая обеспеченность региона местной плодовой продукцией открывает хорошие перспективы для развития интенсивных садов. В решении этой задачи подвой играет существенную роль, т. к. от него зависит скороплодность, урожайность, долговечность и размеры плодового дерева, качество плодов, зимостойкость и засухоустойчивость, устойчивость к болезням и вредителям.

Исследования плодовых культур проводятся на базе Ботанического сада Оренбургского ГУ, стационара Института Степи УрО РАН (НП «Бузулукский бор»), садовых хозяйствах Сакмарского и Оренбургского районов. Испытания в

различных районах области позволяют выявить особенности произрастания видов и подвоев в различных климатических и почвенных условиях.

В условиях Оренбуржья перспективными для изучения являются яблоневые подвои группы «Урал», подвои поволжской, эстонской, крымской и мичуринской селекции. Особый интерес для изучения представляют подвои, полученные Ботаническим садом Оренбургского ГУ. Ведутся работы по сбору и изучению подвоев груши – в 2018 г. Яблоня и груша перспективны еще и тем, что могут использоваться не только как плодовые, но и декоративные породы, материал для исследований по данному направлению в Ботаническом саду также имеется.

Коллекция декоративных видов на территории Ботанического сада Оренбургского ГУ сада включает местные и интродуцированные виды, многие из них пока слабо изучены. Для исследования выделены наиболее перспективные виды и сорта, среди них каштан конский обыкновенный, яблоня Сиверса, декоративные яблони с участием яблони Нездвецкого (декоративная Байкалова, Роялти, Олла, Урал-8, Мичдекор №2, Мичдекор №5) тополь Болле, тамарикс изящный, ива белая (плакучая форма), ива каспийская, катальпа бигнониевидная, рябина обыкновенная, черёмуха виргинская, шефердия серебристая, скумпия обыкновенная, форзиция средняя, гортензия древовидная, вейгела пурпурная Нана, пузыреплодник калинолистный Диаболо, орех маньчжурский, бузина чёрная. Имеющийся материал требует изучения на декоративность и адаптированность к условиям произрастания. При интродукции поиск и выделение новых видов и форм растений ведётся на основе индивидуального отбора особей на устойчивость, декоративность и высокую способность к размножению. Изучение интродукции декоративных растений проводится на базе Ботанического сада Оренбургского ГУ, а также ведётся сотрудничество с Оренбургским ГАУ, ОГПУ.

Исследования в области интродукции, селекции и размножения древесных плодовых и декоративных культур в Оренбургской области позволят выявить новые формы древесных плодовых и декоративных культур, отвечающие современным требованиям рынка, адаптированные к экологическим условиям выращивания, сочетающие высокие товарные и технологические качества и определить эффективные технологии получения их посадочного материала.

## Список использованной литературы

1. Савин Е.З., Жамурина Н.А. Адаптационные возможности дикорастущих видов рода *Malus* P. Mill. в степной зоне Южного Урала // Вестник Оренбургского ГУ. 2018. №1. С. 84-91
2. Савин Е.З., Жамурина Н.А. Засухоустойчивость клоновых подвоев яблони в степной зоне Южного Урала // Вестник Оренбургского ГУ. 2018. №2. С.79-84
3. Самохвалова И.В., Жамурина Н.А. Биоэкологические особенности и показатели перспективности интродуцированных и ряда аборигенных древесных видов в условиях города Оренбурга // Известия Оренбургского ГАУ. 2016. №4. С.173-176.

УДК 574.2(470.56)

Самохвалова И.В.

ФГБОУ ВО «Оренбургский ГАУ»

г. Оренбург, Российская Федерация

### Интродукция лаванды узколистной *Lavandula angustifolia* в условиях г. Оренбурга

**Аннотация:** В условиях г. Оренбурга проводилось выращивание и изучение лаванды узколистной *Lavandula angustifolia*, привезённой из Крыма, которая является неприхотливой, устойчивой к засухе в условиях резкоконтинентального климата и может использоваться в декоративном озеленении.

**Ключевые слова:** лаванда, приживаемость, биостатистические показатели, биоудобрение

Род Лаванда – *Lavandula* L. относится к семейству Яснотковые – *Lamiaceae* Lindl.

Это растение известно с глубокой древности. Происхождение лаванды до сих пор точно неизвестно, но все учёные-ботаники сходятся в одном – сегодня больше всего видов встречается в Средиземноморье.

Лаванда была введена в культуру задолго до нашей эры и больше всего ценили её за лекарственные свойства. Как эфиромасличное растение лаванду

начали выращивать во Франции в средние века и использовать лавандовое масло для получения туалетной воды и душистого мыла.

Позже культурой заинтересовались и в других странах. В Россию лаванду впервые завезли в 1812 г. в Никитский ботанический сад, но промышленной культурой она стала в 30-е годы XX века в СССР.

Сегодня исследованиями лаванды и её селекцией занимаются в лаборатории ароматических и лекарственных растений Никитского ботанического сада.

Лаванда узколистная – единственный представитель рода, который может зимовать в средней полосе европейской России [8, С. 10-13].

В настоящее время лаванда узколистная продолжает широко возделываться в мире для получения лавандового эфирного масла, которое используется в парфюмерно-косметической и медицинской промышленности, применяется при производстве духов, туалетной воды, шампуней, дезодорантов и мыла [5, С. 72, 6].

Лаванда узколистная *Lavandula angustifolia* представляет собой многолетний вечнозеленый полукустарник. В природе произрастает в восточной Испании и Северной Африке, на сухих южных склонах южной Франции. Лаванда успешно используется в озеленении в странах Средиземноморского и Черноморского бассейнов, включая южные регионы России. Лаванда также является хорошим медоносом [3, С. 24-39, 6].

Листья у лаванды супротивные, сидячие, серо-зелёного цвета, линейные, опушённые, с обоих концов суженные. Листья сохраняются на побегах в течение круглого года. Корень лаванды деревянистый, густомочковатый, глубоко проникающий в почву. Куст шаровидной формы, на изученных растениях имеет в среднем до сотни полуодревесневших ветвящихся побегов. У лаванды через несколько лет, старые побеги усыхают, а из почек на нижних частях ветвей формируются новые побеги замещения. В марте-апреле растения быстро растут и выпускают новые побеги. Общая продолжительность жизни кустов лаванды в среднем составляет 20-25 лет [2, С. 164-214, 3, С. 24-39, 4, 6].

Осенью 2015 года на Оренбургской опытной станции садоводства и виноградарства была посажена лаванда узколистная, привезённая из Республики

Крым. Сажали лаванду в октябре частями кустов гнездовым способом 100×75 см. Уход за посадками заключался в рыхлении почвы в междурядьях.

Опыт по изучению приживаемости лаванды в условиях г. Оренбурга показал, что посаженная в полевых условиях без укрытия в зимний период лаванда вымерзает, а на участках с укрытием опилками приживаемость без обработки растения в количестве 26 штук составила 60 % и с обработкой наземной и корневой частей растения в количестве 26 штук биоорганическим универсальным удобрением NAGRO (увеличивается энергия роста, усиливается развитие и рост корневой системы) составила 75 %. Обработку проводили путём опрыскивания до полного смачивания наземной и корневой частей растения.

Изучение размерности надземной (толщина в основании, высота), количество побегов лаванды проводили общепринятыми биостатистическими показателями (среднее значение и пределы варьирования, lim).

Таблица 1

Биостатистические показатели побега *Lavandula angustifolia*

Название вида	Средний прирост по высоте, м	Lim	Средний диаметр, см	Lim	Среднее количество побегов, шт.	Lim
1	2	3	4	5	6	7
Лаванда узколистная						
-без обработки	0,55	0,20-0,69	0,45	0,4-	69	58-80
-с обработкой биоудобрением NAGRO	0,69	0,29-0,80	0,5	0,4-0,6	94	89-104

В результате проведённых исследований биостатистических показателей у лаванды узколистной показатели прироста по высоте 0,69 м и диаметру 0,5 см выше, количество побегов 94 шт. больше с обработкой биоудобрением NAGRO.

У лаванды узколистной весной в среднем за 2016-2017 гг. начало набухания почек 8.05., начало распускания почек 12.05., начало роста побегов 17.05. Листья сохраняются на побегах в течение круглого года.

В условиях г. Оренбурга лаванда вступает в фазу цветения в среднем за 2016-2017 гг. 18 июля и цветёт до конца октября (до заморозков). Каждый основной побег лаванды заканчивается колосовидным соцветием. Цветы собраны в колоски фиолето-лилового цвета. Цветение на 2,5 балла. Семена не вызревают. Зацвела лаванда на следующий год после посадки.

В конце сезона ветви лаванды срезали до уровня твёрдой древесины и после обрезки укрывали её опилками. Весной удаляли поломанные ветви, слегка укорачивали остальные, придавая кроне более компактную форму.

Лаванда узколистная является неприхотливой, устойчивой к засухе в условиях резкоконтинентального климата и может использоваться в декоративном озеленении.

Сажая лаванду, нужно выбирать сухую рыхлую, слегка щелочную почву и солнечные места [1, С. 72-73].

Имеющая наибольшие площади и выращиваемая в промышленных масштабах для получения лавандового эфирного масла лаванду выращивают во Франции, Италии, Испании, Болгарии, Республике Крым и других странах [1, С. 72-73].

Климат Крыма, напоминающий средиземноморский, создаёт идеальные условия для выращивания лаванды и других эфирноносителей. Эфирное масло с соцветий лаванды производят в специализированных хозяйствах. В советское время её здесь культивировали в больших объёмах как эфиромасличное растение. Сегодня посадки лаванды сильно сократились. Для флористических нужд цветы поставляют из Франции и Италии.

Но совместными усилиями учёных Никитского ботанического сада и цветочников Крыма при содействии Палаты цветочников Евразии можно организовать выращивание лаванды как декоративной культуры, срезку которой можно использовать и в свежем виде, и как сухоцвет [8, С. 12-13].

Лаванда является не только эфиромасличной культурой, из которого получают эфирное масло, используемое в парфюмерной промышленности. Из этого растения также производят другие разнообразные товары.

Во многих странах лаванду выращивают для получения лавандового масла, есть сорта, которые выращиваются в лечебных целях – для получения

мёда; где-то как декоративное растение [8, С. 13]. В условиях Приуралья лаванду используют в качестве декоративного растения на садовом участке. Её хорошо высаживать на среднем плане цветника, в каменистых садах, в бордюрах. Лаванду можно выращивать вместе с другими лекарственными и душистыми растениями: розмарином, шалфеем, мятами, душицей, полынями, тимьянами [7, С. 74-76]. Она с успехом может применяться в ландшафтном дизайне, а также в качестве декора помещения и одновременно его ароматизации.

#### **Список использованной литературы**

1. Васфилова Е.С., Воробьёва Т.А. Лекарственные и пряно-ароматические растения в условиях интродукции на Среднем Урале. – Екатеринбург: УрО РАН, 2011. – С. 72-73.
2. Гунько Г.К. Лаванда эфирномасличная (в кн.: Эфирномасличные растения, их культура и эфирные масла) / под ред. Е.В. Вульфа и В.И. Нилова. – М., 1937. – Т. 3. – С. 164-214.
3. Затучный В.Л., Кигельман.Х. Биология и особенности агротехники лаванды в СССР // Эфирномасличные культуры Молдавии и эфирные масла: сб. науч. тр. – Кишинёв: изд-во ЦК КП Молдавии, 1972. – Вып. 2. – С. 24-39.
4. Лещук Т.Я., Машанов В.И. За высокие урожаи лаванды. – Симферополь: Крымиздат, 1960. – 77 с.
5. Лузина Л.В. Селекция лаванды // Сб.: Эфирномасличное сырьё и технология эфирных масел. – М.: Изд-во Пищевая промышленность, 1968. – Вып. 1. – С. 72-81.
6. Машанов В.И., Кальгенко А.К., Лещук Т.Я. Биологические основы возделывания лаванды. – Симферополь: Таврия, 1972. – 125 с.
7. Смирнов А. Лаванда движется на север / А. Смирнов // Приусадебное хозяйство. – 2006. - № 2. – С. 74-76.
8. Шашкова, Любовь. Лаванды много не бывает / Л. Шашкова // Цветоводство. – 2014. - № 5. – С. 10-13.

© Самохвалова И.В., 2018



УДК 908

**Акаев Ахмат Русланович**

студент 4 курса

*Научный руководитель Емузова Людмила Заурбиевна., к.п.н., доцент*

ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный университет

им. Х.М. Бербекова»

г. Нальчик, Российская Федерация

### **Ландшафтно-рекреационный анализ горных территории**

#### **Чегемского ущелья на основе бассейнового подхода**

**Аннотация.** В данной работе рассмотрены рекреационные возможности и ресурсы горных ландшафтов верховьев Чегемского ущелья.

**Ключевые слова:** ландшафт, антропогенный, рекреация, туристско-рекреационный потенциал, вертикаль, природный парк, ООПТ, экотуризм.

Ландшафт – это определенная, однородная по происхождению, истории развития, неделимая по зональным и аazonальным признакам территория. По природе происхождения ландшафты подразделяются на природные и антропогенные.

Природный ландшафт – это пространственная среда, в пределах которой основные ландшафтные компоненты сформировались и существуют без участия человека и его деятельности.

Антропогенный ландшафт – генетический тип географического ландшафта, образованный в результате целенаправленной деятельности человека или в ходе непреднамеренного изменения природного ландшафта. Несмотря на влияние человека на ландшафт, в той или иной степени, в ней сохранились компоненты не подверженные изменению, поэтому логично называть антропогенные ландшафты природно-антропогенными [6].

Составными частями, формирующие ландшафт, являются несколько компонентов:

- Массы твердой земной коры (литосфера)
- Массы поверхностных и подземных вод (гидросфера)
- Воздушные массы нижних слоев атмосферы (тропосфера)
- Растительный и животный мир, микроорганизмы, почва.

В зависимости от структуры и взаимосвязи этих компонентов ландшафт обладает присущими только для него свойствами, которые определяют его потенциал [6, С. 26].

Горные районы являются местом сосредоточения ландшафтов, обладающих большими площадями сохранившихся естественных ландшафтов, обладающих пейзажно-эстетическими свойствами и высоким биоразнообразием. К таким районам можно отнести исследуемый район, верховья Чегемского ущелья. Чегемское ущелье – одна из пяти ущелий в Кабардино-Балкарской республике, которая находится в одной из высокогорных частях республики близ государственной границы с Грузией. Раннее заселение этого района, обусловило наличие здесь ландшафтов как природных, так и антропогенных.

Горы представляют собой особую форму комплексирования рекреационных ресурсов, представленных на равнине изолированно. Эту форму комплексирования можно назвать мозаичной компактностью. Принципиально отличный формообразующий элемент рекреационного ресурса в горах -вертикаль, который создает особую ситуацию, когда основные компоненты рекреационных ресурсов (климатические, почвенные, растительные, пещеры, ледники и т.д.) представлены на относительно небольшом расстоянии друг от друга, со значительным разнообразием природных ландшафтов.

Вследствие такого разнообразия появляется возможность организовать практически все виды рекреационной деятельности на относительно небольшой территории и за ограниченный промежуток времени и таким образом интенсифицировать рекреационную деятельность [1, С. 119].

Новые тенденции развития туристско- рекреационной сферы диктуют внимательное отношение к формированию регионального туристско-рекреационного продукта, что требует, в свою очередь, предварительной скрупулезной

оценки регионального туристско-рекреационного потенциала, а также оценки воздействия рекреации на окружающую среду регионов. Аналитики в области рекреации все чаще применяют термины «зеленый туризм», «ландшафтный туризм», «экотуризм», под которым понимают некий альтернативный вид отдыха и рекреации, ориентированный на новые ценности, прежде всего, на тесное общение с природой [4, С. 3-4]

Вот и в России последнее время растет спрос на экотуризм, что приводит к созданию новых ООПТ, которые являются главным объектом рекреации в настоящее время. Из форм ООПТ, национальные парки являются основным объектом экотуризма. Но создание национальных парков требует больших усилий, поэтому будет логично создать на данной территории природный парк, так как этот вид ООПТ требует меньше усилий и является особо охраняемой природной территорией регионального значения. На территориях природных парков могут быть выделены природоохранные, рекреационные, агрохозяйственные и иные функциональные зоны, включая зоны охраны историко-культурных комплексов и объектов.

При создании природных парков на первый план выдвигается проблема создания их территориальной структуры и функционального зонирования территории с выделением функциональных зон с различным режимом охраны и хозяйственного использования. Для решения этих задач наиболее оптимальным является использование системы ландшафтного планирования.

В рекреационном природопользовании проблемой является выбор территориальной единицы, в рамках которой совмещается природоохранная и эколого-туристская деятельность. В исследуемом районе, в решении этой проблемы может помочь бассейновый подход, т.к. водосборный бассейн является удобной территориальной единицей для планирования и осуществления долгосрочных программ развития. Для реализации этих целей, можно выбрать самый крупный речной бассейн исследуемого района, т.к. она протекает с севера на восток по всей территории Чегемского ущелья. Это одноименная река, с общей площадью бассейна – 931 км<sup>2</sup>.

Опираясь на работы Занозина, в бассейне реки Чегем можно выделить три основных типа ландшафтно-рекреационных систем:

- Маятниковый – использование от одного до нескольких раз в год.
- Спящий – практически не используется в рекреации.
- Скрытый – используется на базе населенных пунктов [3, С. 20-21].

Анализ отдельных компонентов ландшафта в пределах бассейна р. Чегем показал, что они обладают значительным рекреационным потенциалом. Разнообразные формы рельефа дают возможность развития различных видов горного и пешего, и конного туризма, скалолазания, любительского альпинизма. Особенности геологического строения, разнообразие горных пород создают предпосылки развития геотуризма, парапланеризма, роупджампинга и т.д. Растительный покров территории и видовое многообразие определяют высокие пейзажно-эстетические свойства территории и являются важным ресурсом развития экологического туризма. Водные объекты территории являются важными пейзажеобразующими элементами и создают предпосылки развития водного туризма.

Так территориально-рекреационное зонирование территории бассейна может служить основой при разработке и обосновании схемы природного парка, ориентированного на развитие различных видов экологического туризма. Использование бассейнового подхода является перспективным в обосновании и создании сети особо охраняемых территорий для целей рекреационного природопользования в Чегемском районе [5, С. 158-159].

Но горы отличаются повышенной чувствительностью к антропогенному воздействию, поэтому планирование систем горнорекреационного природопользования должно быть особенно тщательным и взвешенным. Любая ошибка в управлении территорией может здесь привести к необратимым негативным экологическим и социально-экономическим последствиям [2, С. 3].

Тщательное изучение и исследование ландшафтов данного района, и создание функциональных зон может послужить основой для создания нового объекта ООПТ на территории КБР, в виде природного парка «Чегем».

### Список использованной литературы

1. Битеев Р.М., Бероев Б.М. Экономико-географические условия развития горного туризма в Северной Осетии // Юг России: экология, развитие, 2007 г.
2. Дирин Д.А. Пейзажно- эстетические ресурсы горных территорий: оценка, рациональное использование и охрана, Барнаул: АзБука, 2005 г.
3. Занозин В.В. О концепции регионального ландшафтно- рекреационного анализа // География и природные ресурсы, 2006 г. №3.
4. Колобовский Е.Ю. Экологический туризм и экология туризма. 2006 г.
5. Кочкина В.Е. Ландшафтно-рекреационный анализ горных территорий на основе бассейнового подхода (на примере реки Баццелак) // Вестник Томского государственного педагогического университета, 2011 г.
6. Соболев Н.П., Язиков Е.Г. Ландшафтоведение // Издательство Томского политехнического университета, 2010 г.
7. Свободная энциклопедия- Википедия, <https://ru.wikipedia.org>. Дата обращения: 20.06.18 г.

*Научное издание*

# **«РЕЗУЛЬТАТЫ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ И ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ»**

**Сборник статей  
международной научно-практической конференции  
НИЦ «Поволжская научная корпорация»  
(от 30 июля 2018 г.)**

Материалы представлены в авторской редакции

Подготовка оригинал-макета О.А. Подкопаев

Подписано в печать 15.08.2018.

Электронное издание

PDF (Portable Document Format)

Усл. печ. л. 4,1.

Издательство ООО «Поволжская научная корпорация».

443096 г. Самара, ул. Чернореченская, 53, оф. 69.

Тел.: (917) 812-32-82

E-mail: [info@naucorp.ru](mailto:info@naucorp.ru)

ISBN 978-5-6041416-1-8



9 785604 141618