



SPIRITtime

ISSN - 2522-9923



1/56

2024

info@spirit-time.xyz



№1(56) 2024

ISSN 2522-9923

VOL.1

Das Magazin erscheint in der Germany. Die Zeitschrift veröffentlicht Artikel aus allen Bereichen der wissenschaftlichen Forschung. Das Magazin erscheint auf Ukrainisch, Englisch, Polnisch und Russisch.

Artikel werden bis zum 15. jeden Monats.

Frequenz: 12 Ausgaben im Jahr.

Format - A4, Farbdruck

Alle Artikel rezensiert

Jeder Autor erhält ein Freixemplar der Zeitschrift.

Freier Zugang zur elektronischen Version der Zeitschrift.

Senden Sie den Artikel an die Redaktion, der Autor bestätigt seine Einzigartigkeit und übernimmt die volle auskommen die Verantwortung für die möglichen Folgen für Urheberrechtsverletzungen

Die Redaktion

Chefredakteur **Wjatscheslaw Demidow**

Der wissenschaftliche Beirat

- **Andreev A. A.** - v. und. Dozent des Lehrstuhls für Wärmetechnik NUK;
- **Irsha Herr** Doktor der historischen Wissenschaften. (Bratislava, Slowakei) ;
- **Khoroshkevych A. L.** Doktor der historischen Wissenschaften (Moskau, Russland) ;
- **Ermolenko C.** Doktor der philologischen Wissenschaften (Kiew. Ukraine) ;
- **In Качкан.** Doktor der philologischen Wissenschaften (Iwano-Frankiwsk, Ukraine) ;
- **Bashnjanyn G. I.**, Doktor der Wirtschaftswissenschaften, Professor, Leiter des Lehrstuhls für Wirtschaftstheorie der Lemberger Gewerbe Akademie;
- **J. M. Barsky**, Doktor der Wirtschaftswissenschaften, Professor, Lutsk nationale technische Universität;
- **Shvets N.G.**, Doktor der Wirtschaftswissenschaften, Professor;
- **Bocharov V. A.**, der Doktor der medizinischen Wissenschaften, Professor, der Odessa Medical Institute des Internationalen humanitären Universität;
- **Waldemar Wójcik**, Doktor der technischen Wissenschaften, Professor, Lubliner öko-University of Technology;
- **Weber A. I.**, Doktor der politischen Wissenschaften, Professor der Kiewer nationalen Taras-Schewtschenko-Universität;
- **Doolin P. G.**, Doktor der philosophischen Wissenschaften, der Nikolaev nationale Universität. V. sukhomlinsky, Leiter der Abteilung für Philosophie;
- **Volzhenceva I. V.**, Doktor der psychologischen Wissenschaften, Professor, Leiter des Lehrstuhls für Psychologie makeevsky Wirtschafts-und Geisteswissenschaften des Instituts.
- **Karatayeva L.A.**, Kandidat der medizinischen Wissenschaften, außerordentlicher Professor, Taschkent Pädiatrisches Medizinisches Institut

«Spirit time»

Adresse des Verlages:

"NG Verlag", Dunckerstraße 90 10437 Berlin (Berlin)

E-mail: info@spirit-time.xyz

<http://www.spirit-time.xyz/>

CONTENT

MATERIALS SCIENCE

Okorokova O.V.

PRODUCTION OF ELECTROTECHNICAL ISOTROPIC
STEEL FOR HIGH-FREQUENCY MACHINES.....3

EARTH SCIENCES

Variushina K.I., Galysheva Y.A.,

The supervisor of studies: Galysheva Y.A.

COMMUNITY-FORMING ROLE OF BROWN ALGAE OF
THE GENUS SACCHARINA IN MARINE ECOSYSTEMS OF
THE BOREAL BELT5

ECONOMIC SCIENCES

Gavchuk Denis

SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND INNOVATION IN
THE HOSPITALITY INDUSTRY: ADVANTAGES AND
CHALLENGES8

Musostova D.Sh.

MONETARY POLICY AND ITS INFLUENCE ON THE
DEVELOPMENT OF NATIONAL ECONOMICS.....15

JURISPRUDENCE

Dudchenko A.V.

LEGAL REGULATION OF THE DIGITAL MARKET FOR
INTELLECTUAL PROPERTY20

Svetnikov S.A.,

Scientific supervisor: Chedzhemov S.R.

TRANSFORMATION OF THE POLITICAL AND LEGAL
STRUCTURE OF THE REPUBLIC OF OSSETIA-ALANIA IN
1991-1994.24

MATERIALS SCIENCE

УДК 691.74
ПОЛУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ИЗОТРОПНОЙ СТАЛИ ДЛЯ ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ МАШИН

*Огорокова О.В.,
Научный руководитель: Цыганов И.А.
канд. техн. наук, доц.
Липецкий государственный технический университет*

PRODUCTION OF ELECTROTECHNICAL ISOTROPIC STEEL FOR HIGH-FREQUENCY MACHINES

*Okorokova O.V.
Scientific supervisor: Tsyganov I.A.
Candidate of Technical Sciences, docent.
Lipetsk State Technical University*

Аннотация: Для высокочастотных машин требуется использование высоколегированной электротехнической изотропной стали с содержанием до 3% Si. Основные требования - минимальные удельные магнитные потери, высокая магнитная индукция и низкая анизотропия. Для достижения оптимальных характеристик стали необходимо провести холодную прокатку с деформацией более 85% без отжига после стандартной обработки. Размер зерна, доля кубической компоненты и удельные потери играют ключевую роль в качестве материала. После рекристаллизационного отжига получается сталь с улучшенными магнитными свойствами.

Abstract: High-frequency machines require the use of high-alloy electrotechnical isotropic steel with a content of up to 3% Si. The main requirements are minimum specific magnetic losses, high magnetic induction and low anisotropy. To achieve optimal steel characteristics, it is necessary to carry out cold rolling with a deformation of more than 85% without annealing after standard processing. Grain size, the proportion of cubic component and specific losses play a key role in the quality of the material. After recrystallization annealing, steel with improved magnetic properties is obtained.

Ключевые слова: магнитная индукция, кубическая компонента, размер зерна, потеря
Keywords: magnetic induction, cubic component, grain size, loss

Основным требованием, предъявляемыми к магнитным свойствам готовой высоколегированной электротехнической изотропной стали (ЭИС) с содержанием Si до 3 %, является обеспечение минимальных удельных магнитных потерь при высокой магнитной индукции и низкой анизотропии этих характеристик [1]. Высокочастотные машины работают при частоте 400 – 10000 Гц. Основные характеристики магнитных свойств – удельные магнитные потери, магнитная индукция. Наиболее важное значение имеют удельные потери, так как при работе происходит нагрев магнитопровода, перемагничивающегося с высокой частотой. Поэтому необходимо ограничивать амплитуду колебаний магнитной индукции. При увеличении частоты поля магнитная проницаемость уменьшается, а удельные потери увеличиваются вследствие увеличения потерь на вихревые токи.

Требования к ЭИС для высокочастотных машин:

1. Высокое удельное электросопротивление (высокое содержание Al, Si).

2. Минимальная толщина полосы среди возможных.

3. Оптимальные размер зерна после термической обработки.

4. Высокая доля кубической компоненты.

Для получения стали, удовлетворяющей вышеперечисленным требованиям, необходимо провести однократную холодную прокатку со степенью деформации более 85% без промежуточного отжига после стандартной обработки. Такая деформационная обработка позволяет получить оптимальный размер зерна после обезуглероживающей рекристаллизационной обработки, подавляет рост доли ребровой и октаэдрических ориентировок, обеспечивает получение кубической ориентировки до 40%. Такие изменения прослеживаются для стали химического состава, соответствующего составу стали 4-ой группы легирования (таблица 1).

Таблица 1

Химический состав ЭИС 4 группы легирования

Химический состав по элементам, %										
C	Mn	Si	Al	P	S	Cr	Ni	Cu	Ti	N
0,005	0,26	3,01	0,47	0,007	0,009	0,01	0,01	0,04	0,003	0,004

После рекристаллизационного отжига при одинаковых параметрах наблюдается некоторое различие в свойствах полос толщиной 0,27 мм и

0,18 мм. С повышением степени деформации отмечается тенденция к увеличению кубической компоненты (таблица 2) [2].

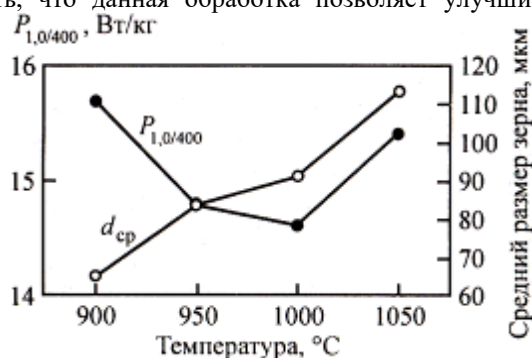
Таблица 2

Текстуры составляющие холоднокатаной ЭИС с разными степенями обжатия

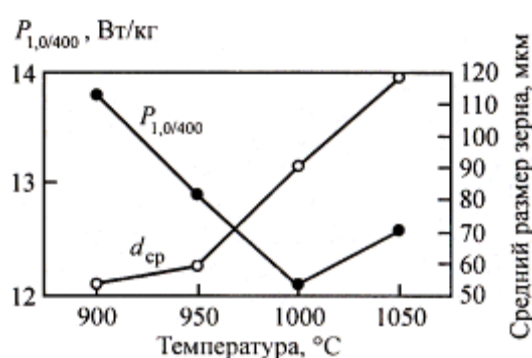
Толщ., мм	Степень обжатия, %	Место съемки, мм	Составляющие текстуры, %					
			{200}	{112}	{220}	{310}	{222}	{321}
0,27	89,2	0,27 (поверхность)	36,3	19,5	0,8	1,2	38,8	3,4
0,18	92,8	0,18 (поверхность)	39,0	17,7	0,4	0,6	39,9	2,4

Размер зерна в готовой стали при данных толщинах составляет примерно 90 мкм. Изменение удельных потерь показано на рисунке 1. Отметим, что для толщины 0,18 мм наблюдается резкое уменьшение магнитных потерь при стремительном росте зерна. Проанализировав рисунок 1, стоит сказать, что данная обработка позволяет улучшить

свойства изотропной стали 4 группы легирования по сравнению с приведенными в ГОСТе 21427-2-83. Для толщины 0,27 мм удельные потери уменьшаются на 5,4 единицы, а значение магнитной индукции увеличивается на 0,6 единиц и составляет 1,53 Тл.



а) 0,27 мм



б) 0,18 мм

Рисунок 1 – Зависимость удельных магнитных потерь ($P_{1,0/400}$) и среднего размера зерна для высокочастотных машин от температуры отжига [3]

Таким образом, параметры и способы обработки позволяют получить ЭИС с улучшенными свойствами.

Библиографический список

1. Поляков М.Ю., Бахтин С.В. Опыт производства высококачественных электротехнических сталей на Новолипецком металлургическом комбинате и основные направления развития производства с учетом требований мирового рынка // Каталог статей «Черная металлургия: Состояние и перспективы. Институту «Черметинформация» - 70

лет». Москва: «Черметинформация», 2013 г. С. 218-229.

2. Влияние сильного магнитного поля на эволюцию структуры и кристаллографической текстуры в процессе отжига деформированных и аморфных ферромагнитных металлических сплавов: дис. ... канд. техн. наук. – Екатеринбург, 2017. 139 с.

3. Чеглов А.Е., Настич В.П., Барыбин В.А. Освоение технологии производства новых электротехнических изотропных сталей в ОАО НЛМК // А.Е. Чеглов, В.П. Настич, В.А. Барыбин, С.В. Бахтин//сталь. 2015. №10. С.62 – 67.

EARTH SCIENCES

УДК 581.5

СООБЩЕСТВООБРАЗУЮЩАЯ РОЛЬ БУРЫХ ВОДОРОСЛЕЙ РОДА SACCHARINA В МОРСКИХ ЭКОСИСТЕМАХ БОРЕАЛЬНОГО ПОЯСА

*Варюшина К.И.,**Галышева Ю.А.,**Научный руководитель: Галышева Ю.А.**к.б.н., доцент, зав. кафедры.,**Дальневосточный федеральный университет, Институт Мирового океана, международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология», ДВФУ*

COMMUNITY-FORMING ROLE OF BROWN ALGAE OF THE GENUS SACCHARINA IN MARINE ECOSYSTEMS OF THE BOREAL BELT

*Variushina K.I.,**Galysheva Y.A.,**The supervisor of studies: Galysheva Y.A.**Candidate of Biological Sciences, Associate Professor, Head of the Department, Far Eastern Federal University, World Ocean Institute, UNESCO International department "Marine Ecology", FEFU*

Аннотация.

Сообществообразующая роль бурых водорослей рода *Saccharina* в морских экосистемах бореальной зоны - важнейший аспект для понимания сложных взаимодействий в этих экосистемах. Виды *Saccharina*, являясь ключевыми компонентами морских сообществ, играют жизненно важную роль в формировании структуры и функций этих экосистем. Цель данного исследования - изучить сообществообразующую роль водорослей *Saccharina* в бореальной зоне, сосредоточившись на их влиянии на разнообразие и численность сопутствующих видов, а также на их воздействие на общую продуктивность и устойчивость экосистемы.

Исследование обусловлено необходимостью понять механизмы, лежащие в основе формирования и поддержания морских сообществ в бореальной зоне, где водоросли *Saccharina* являются доминирующим компонентом. Изучая роль *Saccharina* в формировании сообществ, данное исследование вносит вклад в развитие более полного понимания экологического значения этих водорослей в морских экосистемах.

Результаты данного исследования имеют существенное значение для сохранения и управления морскими экосистемами в бореальной зоне, подчеркивая необходимость защиты и сохранения этих экосистем в условиях изменения климата и других антропогенных воздействий.

Abstract.

The community-forming role of brown algae of the genus *Saccharina* in marine ecosystems of the boreal zone is the most important aspect for understanding complex interactions in these ecosystems. *Saccharina* species, as key components of marine communities, play a vital role in shaping the structure and function of these ecosystems. The aim of this study is to investigate the community-forming role of *Saccharina* algae in the boreal zone, focusing on their influence on the diversity and abundance of associated species, as well as their impact on overall ecosystem productivity and resilience.

The study is driven by the need to understand the mechanisms underlying the formation and maintenance of marine communities in the boreal zone, where *Saccharina* algae are a dominant component. By investigating the role of *Saccharina* in community formation, this study contributes to the development of a more complete understanding of the ecological importance of these algae in marine ecosystems.

The results of this study have significant implications for the conservation and management of marine ecosystems in the boreal zone, emphasizing the need to protect and conserve these ecosystems in the face of climate change and other anthropogenic impacts.

Ключевые слова: бурые водоросли, дальневосточное побережье, бореальный пояс, сообщества, род *Saccharina*, сообществообразующая роль, морские экосистемы

Keywords: brown algae, Far East coast, boreal belt, communities, genus *Saccharina*, community-forming role, marine ecosystems

Saccharina - род крупных бурых макроводорослей, в наибольшей степени распространенных на литорали и верхней сублиторали в умеренной климатической зоне. Наиболее обильные заросли *Saccharina* располагаются в основном в горизонте

5-15 метров, где формируются максимально благоприятные для нее условия жизни – наилучшие освещение и активное движение воды. В пределах бореального пояса наиболее обширные области распространения формируют виды *S. angustata*, *S.*

gurjanovae, *S. latissima*, *S. japonica*, *S. cichorioides*. Кроме того, нельзя не указать массовый в дальневосточном регионе северного полушария вид *Hedophyllum bongardianum*, ранее также относимый к роду *Saccharina*.

S. angustata распространена как в северной Атлантике, так и в северной части Тихого океана, играя огромную роль в формировании первичной продукции прибрежных экосистем, а также состава бентосных сообществ этой зоны. На Дальнем Востоке России ее заросли распространены от южных Курил до юга Приморского края. *S. angustata* является одним из базовых промысловых видов. В районе Курил имеются значительные запасы данного вида, оцениваемые 200-281 тыс. т. [1]. В составе биоценоза, формируемого *S. angustata*, часто встречаются полихеты *Chaetozone setosa*, *Capitella capitata*, *Nothria hyperborea*, двустворчатые моллюски *Macoma nipponica*, *Liocyma fluctuosa*, *Spisula sachalinensis*, амфиподы *Eohaustorius cheliferu*, *Grandifoxus longirostris*, десятиногие раки *Pagurus ochotensis*, *P. brachiomastus*, кумовые раки *Alamprops quadriplicatus*, усонogie раки *Hesperibalanus hesperius*, брюхоногие моллюски *Cryptonatica wakkanaiensis* [8].

Запасы *S. gurjanovae* в Беринговом море, на самом севере – в Анадырском заливе, превышают 200 тыс. т., в Охотском море у Шантарских островов – 300-350 тыс. т. Общий запас биомассы *S. gurjanovae* практически соразмерим с биомассой *S. japonica* и составляет около 600 тыс. т. [1]. Вместе с *S. gurjanovae* сосуществуют другие виды водорослей – бурые водоросли *Fucus evanescens*, *Alaria marginata*, *Pseudolessonia laminarioides*, *Stephanocystis crassipes*, красные водоросли *Neoptilota asplenioides*, *Neohyphophyllum middendorffii*, *Hymenena ruthenica*, двустворчатые моллюски *Mytilus trossulus*, *Macoma calcarea*, *L. fluctuosa*, *Serripes groenladicus*, морской еж *Echinarachnius parma*, разноногие раки *Ampelisca eschrichti*, кумовые раки *Diastylis bidentata*, сипункулиды, политехы и актинии [6]. *S. gurjanovae* является одним из главных нерестовых субстратов для охотской сельди [7].

S. latissima один из наиболее распространенных видов рода сахарина, формирующий подводные леса в Атлантическом океане, Арктике и северо-западной Пацифике, а также в Южном полушарии, включая такие регионы, как южная часть Южной Америки, Южная Африка и южная Австралия. В северном полушарии *S. latissima* по большей части простирается у северо-западных берегов Европы – в Белом и Баренцевом морях. В ассоциации с *S. latissima* часто встречаются водоросли *F. vesiculosus* и *A. nodosum*. В зооценозе наиболее часто встречается морской еж *S. droebachiensis*, полихеты *Spirorbis* sp. и *Nephtys paradoxa*, прибрежный краб *C. pagurus*, усонogie ракообразные *Balanus* sp., а также двустворчатые моллюски *Astarte elliptica*, *A. borealis*, *Arctica islandica*, *Modiolus modiolus*, *Hiatella arctica*, брюхоногие *Margarites helacinus*, *Onoba aculeus*, *Lacuna vincta*. К зарослям

S. latissima тяготеют сельдь *Clupea harengus*, треска *Gadus morhua* и минтай *Pollachius virens* [5].

S. japonica и *S. cichorioides* населяют, главным образом, сублитораль Японского и Охотского морей (в основном у Курильских островов и о. Сахалин). В Японском море *S. japonica* является основным промысловым видом бурых водорослей. По современным оценкам общий запас сахарины японской максимален в прибрежной части Курильских островов (426,1 тыс. т.) [1] и минимален (65 тыс. т.) у берегов Приморья [4]. Помимо указанных районов, вдоль азиатского берега *S. japonica* известна в Беринговом море, а также у Командорских островов. Запасы *S. cichorioides* в дальневосточных морях не столь значимы. *S. japonica* и *S. cichorioides* входят в рацион животных-фитофагов, таких как серый и черный морские ежи. В составе сообществ, формируемых этими видами, обнаруживаются многочисленные беспозвоночные: морские ежи *S. intermedius* и *Mezocentrotus nudus*, морские звезды *Leptasterias similispinis*, *Asterina pectinifera* и *Asterias amurensis*, голотурии *Apostichopus japonicus* и *Eupentacta fraudatrix*, брюхоногие моллюски *Littorina squalida*, *Niveotectura pallida*, *Nucella heyseana*, двустворчатые моллюски *Modiolus modiolus*, *Mytilus coruscus*, *H. arctica*, ракообразные, хитоны и полихеты.

H. bongardianum определялся ранее как вид *Saccharina bongardiana*, но на основании молекулярно-генетических исследований был перенесен в род *Hedophyllum* и переименован [3]. Однако, не смотря на таксономическую перегруппировку, экологическая роль (функция) этого вида осталась прежней. Массовые скопления *H. bongardianum* характерны для юго-восточного побережья Камчатки – в Авачинском заливе, а также у Командорских и Курильских островов [2]. Общие запасы в российской части в водах Дальнего Востока варьируют от 400 до 800 тыс. т. [1]. Вместе с *H. bongardianum* часто встречаются красные водоросли *Ptilota asplenioides*, *Phycodrys riggii* и *Odonthalia kamtschatica*, бурые – *Lomentaria articulata*, *A. nodosum* и *Chondrus crispus*. В составе сообщества в массе встречаются усонogie ракообразные *Chthamalus dalli*, *Balanus crenatus*, двустворчатые моллюски *M. trossulus*, брюхоногие моллюски *Littorina sitkana*, *L. squalida*, *Lottia cassis*, *Nucella freycinetii*, равноногие ракообразные *Idotea ochotensis*, раки-отшельники *P. middendorffii* и *P. hirsutiussculus*, большое количество полихет *Nereis vexillosa* и немертин.

Таким образом, виды рода *Saccharina* играют жизненно важную роль в формировании сообществ в морских экосистемах, концентрируя в себе высокое биологическое разнообразие и запас.

Список литературы

1. Аминина Н.М. Сравнительная характеристика бурых водорослей прибрежной зоны Дальнего Востока // Известия ТИНРО № 1(Т182). 2015. С. 258-268.

2. Кусакин О.Г., Иванова М.Б., Тараканова Т.Ф. Состав, распределение и Количественная характеристика макробентоса литорали юго-восточной Камчатки // Известия ТИНРО № 1(Т130). 2002. С. 228-265.
3. Селиванова О.Н., Жигадлова Г.Г., Хэнсен Г.И. Пересмотр систематики водорослей порядка Laminariales (Phaeophyta) из дальневосточных морей России на основании молекулярно-филогенетических исследований // Биология моря № 5(33). 2007. С. 329-340.
4. Кулепанов В.Н., Дробязин Е.Н. Видовой состав и количественное распределение макрофитов в сублиторали и на материковом склоне в северо-западной части Японского моря // Известия ТИНРО №4 (Т195). 2018. С. 151-160.
5. Капков В.И., Шошина Е.В. Сообщества макроводорослей арктической зоны Баренцева моря и изменение климата // Вестник МГТУ №2(Т21). 2018. С. 185-198.
6. Дуленин А.А. Распределение сублиторальной растительности материкового побережья Охотского моря (в пределах Хабаровского края) // Известия ТИНРО №1(Т180). 2015. С. 107-127.
7. Дуленин А.А., Диденко Д.С. Количественные закономерности распределения обькрения на естественных нерестилищах охотской сельди // Труды ВНИРО №4(Т186). 2021. С. 5-20.
8. Лабай В.С., Абрамова Е.В. и другие Особенности распределения макрозообентоса сублиторали в бухте Малокурильская (о-в Шикотан) // Труды ВНИРО №1. Т182. 2020. С.104-120.

ECONOMIC SCIENCES

SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND INNOVATION IN THE HOSPITALITY INDUSTRY: ADVANTAGES AND CHALLENGES

Gavchuk Denis

*Postgraduate student, Higher School of Entrepreneurship, Tver, Russian Federation,
Member of the Federation of Restaurateurs and Hoteliers, Moscow, Russian Federation*

Abstract.

Item. In recent years, the hospitality industry has become one of the most important and fastest growing sectors of the global economy. At the same time, new technologies such as robotics and artificial intelligence are rapidly being introduced in the modern world. In the era of digitalization and automation, hotel amenities and services are also undergoing changes. This paper examines the impact of robotics and artificial intelligence on the hospitality industry and the possibilities for sustainable development of this industry.

Target. As part of the dissertation research, the following studies were conducted and published in monographs, scientific journals recommended by the Higher Attestation Commission, and also tested at international scientific conferences:

- cross-country comparative study of the attitudes of guests from Russia, Kazakhstan, Belarus and Uzbekistan towards the use of robots in the hospitality industry;
- formulating the possibilities for business managers to adapt to the introduction of artificial intelligence through the development of new competencies;
- analyzed and concepts for integrating artificial intelligence into the marketing landscape of the restaurant business are proposed in order to increase the efficiency of business processes.

Methodology. During the scientific research process, analytical, descriptive and comparative methods were used; An online survey was conducted of more than 5 thousand guests and representatives of the business community.

These methods made it possible to consider new approaches based on the possible adaptation of organizational managers to the introduction of artificial intelligence through the improvement of competencies.

Keywords: artificial intelligence, sustainable development, robotics, hospitality industry.

The modern hospitality industry is increasingly focused on sustainability and achieving optimal efficiency through innovation. Over the past decade, robotics and artificial intelligence (AI) have become key factors in solving many problems in this field. This article examines how these technologies have impacted the hospitality industry and how they can contribute to sustainable development.

Artificial Intelligence in Sustainable Development Strategies

On October 26, 2023, Maxim Kolesnikov, Deputy Minister of Economic Development of the Russian Federation, made a report on the national strategy for the development of artificial intelligence. The strategy highlights three main tasks: the development of computing power, scientific schools and the pace of implementation of AI in sectors of the economy. According to the strategy, by 2030 the total computing power of Russia should reach 6.2 exaflops.

The strategy defines the tasks for the development of artificial intelligence in Russia as follows:

- Supporting scientific research to ensure the advanced development of artificial intelligence;

- Design and development of software using artificial intelligence technologies;

- Increasing the availability and quality of data necessary for the development of artificial intelligence technologies;

- Increasing the availability of hardware necessary to solve problems in the field of artificial intelligence;

- Increasing the level of qualified personnel in the field of artificial intelligence technologies in the Russian market and increasing public awareness of the available areas of use of artificial intelligence technologies;

- Creation of a comprehensive system for regulating social relations arising in connection with the development and use of artificial intelligence technologies.

It is necessary to actively increase the level of implementation of AI in economic sectors and the public administration system. Russia now ranks 12th among G20 countries in terms of AI implementation, we understand where to grow, we have an ambitious goal by 2030 - so that the level of implementation in major industries approaches 95%, Kolesnikov said [9].



Picture 1. The situation with the implementation of AI in industries and government.

Source: <https://d-russia.ru/doklad-minjekonomrazvitiya-o-novoj-nacionalnoj-strategii-razvitiya-ii-osnovnoe.html>

As part of this area, we conducted a study “The use of artificial intelligence in the restaurant business: optimization of marketing practices” in order to study the possibilities of using artificial intelligence in marketing the regional restaurant industry. Artificial Intelligence is a new concept and business opportunity to improve the performance of companies. By analyzing user data, artificial intelligence can determine the profile of the target audience, identify the preferences of guests of the establishment and study their behavior. The findings can help restaurateurs and hoteliers implement new effective strategies and technologies. The introduction of AI personalizes guest requests and cre-

ates quality content for businesses. Analyzing consumer data can improve the quality of service offerings and help shape market trends. This study analyzes and proposes a scheme for integrating artificial intelligence into the marketing landscape of the restaurant business to improve the efficiency of business processes.

Artificial intelligence provides the restaurant industry with tools for more effective and innovative marketing. Personalized approaches, data analytics and process automation can help improve the guest experience and increase profits; restaurant business using artificial intelligence remains a relevant area of research in the field of marketing. [5]



Figure 2. Personnel requirements for mass implementation.

Source: <https://d-russia.ru/doklad-minjekonomrazvitiya-o-novoj-nacionalnoj-strategii-razvitiya-ii-osnovnoe.html>

Given the growing role of small and medium-sized enterprises (SMEs) in the global and Russian regional economies, as well as the increasing competition in the markets in which these companies operate, the ability of SMEs to implement artificial intelligence (AI) technologies is of paramount importance. Due to constantly changing social, environmental and technological conditions, management of these companies must increasingly focus on introducing new tools, such as artificial intelligence, into SMEs' operations to reap their benefits. However, the subjective and complex nature of this adaptation process makes it difficult to comprehensively analyze key factors.

Our study, "Manager Adaptation to Artificial Intelligence: Changing Competencies," attempted to explore the ability of corporate managers to adapt to the introduction of artificial intelligence through the development of new competencies. Key issues in how managers adapt to artificial intelligence were addressed, as well as which competencies are becoming more important in this context; a number of measures and recommendations are proposed to change the competencies of managers in the context of the introduction of artificial intelligence technologies.

The introduction of artificial intelligence technologies not only poses complex challenges for managers, but also opens up new opportunities for optimizing business processes and achieving success. Managers with the understanding and skills of AI, the ability to adapt to a rapidly changing environment and make ethically sound decisions can be the key to successfully integrating AI into organizations [4].

Robots are an integral part of sustainable development strategies

The service robotics industry is a young and rapidly growing industry, more diverse and less visible than the industrial robotics industry.

In its 2022 report, the IFR statistics department reports 975 service robot manufacturers. Global sales of professional service robots grew 48% in 2022; almost 158,000 robots were sold in 2022.

Hospitality robots are becoming increasingly popular (AP8), with sales increasing by 125% in 2022. Demand for professional cleaning robots (AP2) increased by 8%.

The International Organization for Standardization defines a "service robot" as "a robot for personal or professional use that performs useful tasks for people or equipment" (ISO 8373) [24].

The use of mobile service robots is especially relevant for Russia: a large territory, a small population, a harsh climate, manufacturing and mining enterprises located far from where the population lives. For these reasons, there is a real need to implement autonomous mobile robots.

The introduction of robots into the lives of consumers has led to the fact that they are increasingly discussed not only in the scientific literature, but also in

the general public. Our study, "Russian Attitudes towards the Introduction of Robots in the Hospitality Industry," examines data obtained from an online survey of 1,564 consumers in Russia, Kazakhstan, Uzbekistan and Belarus. The purpose of the study was to find out how respondents feel about the use of robots in the hospitality industry, what tasks they are willing to entrust to robots, and what tasks they would like people to continue to perform. The results of a comparative cross-country study show that consumers have a positive attitude towards the use of robotics in everyday life and in the hospitality industry, but are not ready to introduce robot assistants into all areas of their lives.

The survey results show that service robots are gaining recognition among guests of Russian hotels and restaurants. Hospitality managers looking to implement robotic services should start with those services and activities that are least likely to attract resistance from tourists, such as cleaning, providing information, delivering food, dishes, drinks to rooms and tables, and payment processing. Robots should have a more machine-like appearance than a human one. On the other hand, the results show that there are two different groups of guests in their attitude towards robots - those who are quite receptive to this new technology, and those who prefer to interact with people. Therefore, it is advisable for managers not to replace human staff with robots, but to improve the quality of work of their employees by providing them with robots that can increase labor productivity. This way, the introduction of robots will not cause resistance from employees.

A balance between human and robotic labor is necessary for accommodation businesses to serve both groups of customers. In addition, the use of human labor, and not just robots, reduces the company's operational risks. Human staff could potentially interfere with the company's operations if the robot is faulty, misunderstands a guest's request, or the service process is too complex for the robot [6].

In recent years, there have been significant technological advances in robotics, allowing robots to replace and complement human labor. For example, process automation allows hotels and restaurants to optimize staff performance and improve service quality. Robotic waiters, administrators, bartenders, tour guides, consultants, promoters, concierges and disinfectants equipped with AI help perform tasks that were previously performed only by employees. This allows you to reduce staff costs and the likelihood of errors when serving guests.

Japanese family restaurant chain Skylark is currently installing BellaBot robotic waiters in 2,100 restaurants across Japan. Skylark Group, which operates a chain of restaurants, is implementing a project to use robots in the catering industry starting in 2021. Of the company's approximately 3 thousand establishments, 70% are located in Japan. [23].

An international team of scientists led by the University of Leeds has assessed how robotics and autonomous systems can help or hinder the achievement of the UN Sustainable Development Goals (SDGs). The findings identify key opportunities and key threats that must be considered when designing, implementing, and managing robotic and autonomous systems.

Key opportunities offered by robotics and autonomous systems include performing autonomous tasks, supporting human activities, driving innovation, enhancing remote access, and improving monitoring.

To assess the impact of these advanced technologies on achieving the SDGs, international experts conducted a study. More than 102 experts in robotics, autonomous systems and the SDGs from around the world were invited to participate in an online survey, panel discussions and workshops to determine the positive and negative impacts of robotics on achieving the SDGs. The expert panel then assessed and synthesized the experts' responses to identify key opportunities and threats.

Key Features

- Replacement of human activities: Robotics and autonomous systems will replace manual jobs that are considered too dangerous, repetitive or for which labor cannot be found.
- Human performance support: Assistive autonomous robotics work hand in hand with humans to facilitate human activities at work, in private and public environments.
- Promote innovation: Technological advances in robotics and autonomous systems are accelerating research and development while improving collaboration.
- Expanding access: Autonomous transportation systems, including drones, are facilitating access to

remote and dangerous areas, streamlining telecommunications, improving supply chains, and transforming existing modes of transportation.

- Monitoring for Decision Making: Automated data collection will become fast, accurate and widely available to influence decision making.

Main threats

- Increased inequality: Autonomous systems will become unaffordable for most countries and governments, and some will avoid them due to negative perceptions.
- Negative environmental impacts: Robotics and autonomous systems have a significant impact on the environment through the use of resources required to produce them, the pollution resulting from their use and disposal, the landscaping they require, and the environmental destruction they cause .
- Diversion of resources from proven solutions: Widespread adoption of robotics and autonomous systems requires significant financial resources, and competition for these resources threatens other proven interventions, especially if their goals are related to socio-political issues.
- Inadequate governance: A strong regulatory framework for the use of robotics and autonomous systems and ownership of the data they collect will not be put in place in a timely manner, raising ethical concerns and increasing the risk of increased inequality and negative environmental impacts.

Despite the new threats identified, participants noted that the impact of robotics and autonomous systems on progress towards the SDGs is likely to be overwhelmingly positive. No SDGs will be unduly negatively impacted by robotics and autonomous systems [22].



Figure 4. Manufacturers of service robots by country, 2022

Source: <https://bytemag.ru/wp-content/uploads/2023/09/sber-robototehnika-2023.pdf>

Innovations in robotics are also helping to create more sustainable and environmentally friendly hotel and restaurant facilities. For example, robotic control systems for heating, air conditioning and lighting can reduce energy consumption and energy costs. Automated waste collection and sorting also makes it possible to increase the efficiency of waste recycling and disposal.

However, when using robotics and artificial intelligence in the hospitality industry, there are many challenges to consider. Ethical and social issues arise, such as unemployment and the threat of robots replacing human labor. It is also necessary to regulate the use of robots and AI in the hospitality industry and create an appropriate legal and regulatory framework to ensure the protection of guest data.

However, in general, service robots and AI provide more opportunities than they carry limitations and disadvantages. Proper use of these technologies can contribute to sustainable development and further innovative transformation of the hospitality industry. Modern hotels and restaurants are actively introducing robot waiters and personalized artificial intelligence systems into their work, providing recommendations and improving the quality of guest service.

Conclusion. Sustainability and innovation driven by robotics and artificial intelligence can bring significant benefits to the hospitality industry. They reduce costs, increase efficiency, improve service quality and promote greener operations. However, when introducing these technologies, their social and ethical implications must be taken into account, and their use must be regulated. All this will allow the hospitality industry to continue its sustainable development and take innovation to a new level.

Bibliography.

1. 2023 Robotics. Technology review. Opportunities for Russia // SBER, 2023. <https://bytemag.ru/wp-content/uploads/2023/09/sber-robototekhnika-2023.pdf> (04.11.2023)
2. The impact of the COVID-19 pandemic on global tourism: transformational potential and consequences for sustainable recovery / M. V. Kobyak, E. L. Ilyina, A. N. Latkin [and others] // *Economics, entrepreneurship and law*. – 2022. – T. 12, No. 2. – P. 679-696. – DOI 10.18334/ep.12.2.114208. – EDN UTPTIW.
3. Artificial intelligence has been created in Russia that will replace guides in museums // *Cnews*, 2023. https://corp.cnews.ru/news/line/2023-05-25_v_rossii_sozdali_iskusstvennyj (04.11.2023)
4. Gavchuk D.V. Adaptation of managers to artificial intelligence: changing competencies // *Trends in the development of the scientific community in the era of global change: monograph. Issue 80* (edited by A.A. Sakiasyan). – Ufa: AETERNA, 2023 – 23-33 p.
5. Gavchuk D.V. Application of artificial intelligence in the restaurant business: optimization of marketing practices // *Economics: yesterday, today, tomorrow*. 2023. Volume 13. No. 8A. pp. 212-221. DOI: 10.34670/AR.2023.40.99.064
6. Gavchuk D.V. Russians' attitude towards robots in the hospitality industry // *Competitiveness in the global world: economics, science, technology*. 2023.
7. Public-private partnership as a tool for sustainable development of the hospitality and tourism industry: a Russian case / S. G. Pyankova, I. V. Mitrofanova, O. T. Ergunova, I. A. Ryabova // *Economics: yesterday, today, tomorrow*. – 2022. – T. 12, No. 3-1. – pp. 434-447. – DOI 10.34670/AR.2022.35.53.050. – EDN UQVEOC.
8. Grigorieva, V.V. Analysis of the best practices for sustainable development of the tourism industry: experience of foreign countries / V.V. Grigorieva, Yu. O. Ivanova, N.V. Andreev // *STAGE: economic theory, analysis, practice*. – 2021. – No. 6. – P. 119-130. – DOI 10.24412/2071-6435-2021-6-119-130. – EDN QFRDSC.
9. Report of the Ministry of Economic Development on the new national strategy for the development of AI - main // *D-russia*, 2023. <https://d-russia.ru/doklad-minjekonomrazvitiya-o-novoj-nacionalnoj-strategii-razvitiya-ii-osnovnoe.html> (04.11.2023)
10. An intelligent platform for chatbots was created with the support of SME Bank // *RIA Novosti*, 2022. <https://ria.ru/20221026/podderzhka-1826956956.html> (04.11.2023)
11. Konyagina M.N., Khashaev A.A., Yablonsky A.S. Innovation and sustainable development: is the agenda still relevant? // *Creative economy*. – 2023. – Volume 17. – No. 1. – P. 11-20. – doi: 10.18334/ce.17.1.117059
12. Melnikova, I.V. Optimization of the functioning of hotel enterprises on the principles of sustainable development / I.V. Melnikova, T.V. Rassokhina, V.S. Valueva // *Russian Economic Bulletin*. – 2023. – T. 6, No. 2. – P. 261-266. – EDN XXQZST.
13. Model for assessing the impact of tourism and the hospitality industry on the Russian economy / A. N. Alekseev, A. V. Averin, K. K. Pozdnyakov [etc.]: LLC "Scientific Publishing Center INFRA-M", 2023. – 196 p. – (Scientific thought). – ISBN 978-5-16-017728-1. – DOI 10.12737/1870591. – EDN ZYGNTY.
14. Morozov, M. A. ESG transformation of enterprises in the tourism and hotel industry / M. A. Morozov, N. S. Morozova // *Service in Russia and abroad*. – 2022. – T. 16, No. 2(99). – pp. 86-93. – DOI 10.24412/1995-042X-2022-2-86-93. – EDN AQYRJS.
15. Ovcharenko, L. A. Digitalization as a new paradigm for managing tourism development / L. A. Ovcharenko, E. M. Lebezova // *Century of Quality*. – 2021. – No. 4. – P. 106-126. – EDN PWKZKB.
16. Perm robot developer cannot get out of losses // *Kommersant*, 2023. <https://www.kommersant.ru/doc/6012970> (04.11.2023)
17. Pyankova, S. G. Tourism industry in the "new normality": challenges and prospects / S. G. Pyankova, I. V. Mitrofanova, O. T. Ergunova // *Economics. Computer science*. – 2023. – T. 50, No. 2. – P. 300-312. – DOI 10.52575/2687-0932-2023-50-2-300-312. – EDN ZBOBHP.
18. Radygina, E. G. Indicators of sustainable development of enterprises in the hospitality industry / E.

G. Radygina, A. A. Oshkordina // Economics, entrepreneurship and law. – 2023. – T. 13, No. 2. – P. 513-522. – DOI 10.18334/epp.13.2.117087. – EDN SHNCSN.

19. Modern approaches to the study of problems of sustainable development in the tourism and hospitality industry (literature review) / T. N. Tretyakova, Yu. A. Syromyatnikova, I. A. Freinkina [etc.] // Man. Sport. Medicine. – 2023. – T. 23, No. S1. – pp. 161-174. – DOI 10.14529/hsm23s123. – EDN QHBFIZ.

20. Modern trends in the development of the service market in the field of tourism and hospitality / I. G. Generalov, M. V. Efremova, O. V. Chkalova [etc.]. – Knyaginino: Nizhny Novgorod State Engineering and Economic Institute, 2022. – 202 p. – ISBN 978-5-91592-113-8. – EDN NGNJRJ.

21. Management of sustainable development of the tourism and hospitality industry in the digital environment: Monograph / A. I. Karlova, E. V. Plugar, E. A. Polishchuk [etc.]; Under the general editorship of

S.Yu. Tsekhla, E.A. Polishchuk. – Simferopol: Limited Liability Company “Publishing House Printing House “Arial”, 2023. – 248 p. – ISBN 978-5-907656-52-9. – EDN PPUAFY.

22. Can robotics help us achieve sustainable development? // Science News, 2022 <https://www.sciencedaily.com/releases/2022/06/220622113145.htm> (04.11.2023)

23. Skylark completes the implementation of robot waiters in 2100 restaurants in Japan // <https://ki-osksoft.ru/news/2022/12/27/skylark-zavershaet-vnedrenie-robotov-oficiantov-v-2100-restoranah-yaponii-01860> (04.11.2023)

24. World Robotics 2023 – Service Robots // International Federation of Robotics (IFR) Statistical Department, 2023 https://ifr.org/img/worldrobotics/Executive_Summary_WR_Service_Robots_2023.pdf (04.11.2023)

ДЕНЕЖНО-КРЕДИТНОЙ ПОЛИТИКИ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА РАЗВИТИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ**Мусостова Д.Ш.***к.э.н., доцент**Чеченский государственный университет**г. Грозный, Россия***MONETARY POLICY AND ITS INFLUENCE ON THE DEVELOPMENT OF NATIONAL ECONOMICS****Musostova D.Sh.***Candidate of Economic Sciences, Docent**Chechen State University**Grozny, Russia***Аннотация.**

В данной статье рассматривается кредитно-денежная политика и ее влияние на национальную экономику. Состояние национальной экономики России на современном этапе характеризует денежно-кредитную политику, проводимую Банком России. В мировой практике денежно-кредитную политику традиционно относят к одному из основных инструментов влияния государства на экономическую сферу. Проводимая согласованная и взвешенная денежно-кредитная политика является важнейшим аспектом в управлении экономикой, от которого часто зависит устойчивость и развитие всей экономической системы.

Abstract.

This article examines monetary policy and its impact on the national economy. The state of the Russian national economy at the present stage characterizes the monetary policy pursued by the Bank of Russia. In world practice, monetary policy is traditionally considered one of the main instruments of state influence on the economic sphere. The concerted and balanced monetary policy is the most important aspect in the management of the economy, on which the sustainability and development of the entire economic system often depends.

Ключевые слова: Экономика страны, деньги, кредит, монетарная политика, финансово-кредитная система.

Keywords: The economy of the country, money, credit, monetary policy, financial and credit system.

Государство за все время своего существования вместе с рядом прочих задач выполняло, в том числе, и некоторые функции по регулированию экономических процессов – достаточно указать на организацию денежного обращения, сбор налогов и т.д. Государственные мероприятия по денежному обращению и кредиту обозначают как денежно-кредитная политика. Без правильно организованной и четко проводимой денежно-кредитной политики финансово-кредитная система государства, а также вся экономическая система может испытывать множество проблем, доводящих даже до ее кризисного состояния. В тех странах, где существует развитая банковская система, основные направления денежно-кредитной и валютной политики обладают статусом ключевых инструментов воздействия на экономическую конъюнктуру, используемых для того, чтобы достигать планируемые государством ориентиры в экономическом развитии. Денежно-кредитную политику России можно охарактеризовать тем, что она все еще продолжает расти и совершенствоваться. Незрелость рынка диктует свои особенности. Поэтому денежно-кредитная система недостаточно устойчива к воздействию, как изнутри, так и извне. Тем не менее, ее феномен в нашей стране не имеет аналогов

в мире, на данный момент еще недостаточно изучен. К прежним негативным факторам в экономике (замедлившийся темп роста, высокие уровни инфляции) к настоящему времени добавились внешние препятствия (санкции западных стран). В условиях новых витков санкций США и ЕС по отношению к России требует еще большего повышения роли внутренних рынков и национальных монетарных властей, которые должны обеспечить бесперебойное экономическое развитие страны. Поскольку вводимые ограничения в большинстве случаев имеют отношение к доступу на финансовые рынки (получение кредита, размещение ценных бумаг и др.), нужно проводить активизацию внутренних механизмов по формированию денежных ресурсов, которые восполнили бы сократившееся внешнее финансирование. В связи с этим предполагается значительная корректировка в денежно-кредитной и финансовой политике.

Исследование влияния денежно-кредитной политики на развитие национальной экономики обуславливает:

- изучить теоретические основы денежно-кредитной политики и ее влияния на развитие национальной экономики;

- проанализировать особенности влияния денежно-кредитной политики на развитие национальной экономики в России и за рубежом;
- предложить направления совершенствования денежно-кредитной политики Банка России с целью развития национальной экономики.

Состояние национальной экономики России на современном этапе характеризует денежно-кредитную политику, проводимую Банком России. В мировой практике денежно-кредитную политику традиционно относят к одному из основных инструментов влияния государства на экономическую сферу. Проводимая согласованная и взвешенная денежно-кредитная политика является важнейшим аспектом в управлении экономикой, от которого часто зависит устойчивость и развитие всей экономической системы. Однако некоторые важные аспекты денежно-кредитной политики, в частности адекватность требованиям современного экономического положения России, гибкость в условиях нестабильной экономики, кризис на финансовом рынке, недостаточно исследованы. Потенциал, заложенный в инструменты денежно-кредитного регулирования, недооценен ни Правительством РФ, ни Банком России [3]. На наш взгляд, поэтому важно рассмотреть и проанализировать саму сущность и понятие такого явления, как денежно-кредитная политика государства, что касается государственной денежно-кредитной политики, а также проблем, связанных с денежно-кредитным регулированием экономики, существует множество исследований, но точки зрения по определению самого понятия «денежно-кредитная политика» различны. Неоклассики пытались доказать, что при пропорциональном изменении номинальной величины происходит пропорциональное изменение в абсолютном уровне цен. По этой причине ими делался вывод о том, что денежная политика не является эффективной, таким образом, они отрицали ее необходимость в принципе. В целом, как видно из мнений ученых, основными элементами денежно-кредитной политики являются: цель, субъекты, объекты, методы, инструменты и механизм. Именно их и рассмотрим далее. Определяющие элементы, входящие в денежно-кредитную политику, - это ее объекты. Специфические особенности экономической основы денежно-кредитной политики исходят из специфики ее объектов. Объекты в регулировании, как считает большинство исследователей, - это спрос и предложение денег. К объектам воздействия относят весь воспроизводственный процесс. Величина спроса на деньги, а также их предложение имеет зависимость от различных факторов, что находит отражение в возможности по точному прогнозированию этой величины

Количество их можно оценить достаточно точно. По этой причине выделяются различные виды так называемых производных от них объектов, к которым относят [4].

- величину объема и структуры по денежной массе, которая находится в обороте;
- оборачиваемость денег, а также степень насыщения экономики деньгами;

- кредиты, предоставляемые участникам в денежном обороте, включая банковскую систему;
- банковский мультипликатор;
- величину объема и структуры по денежным доходам и расходам в денежном обороте;
- валютный курс.

Ряд перечисленных показателей может отражать, имеются ли в наличии постоянные связи отдельных частей в денежном обороте. Вместе с институтами, которые непосредственно осуществляют денежно-кредитную политику, к ее субъектам могут быть отнесены органы, которые косвенно участвуют в ее проведении. Центральный банк влияет на денежно-кредитную политику с использованием передаточных (трансмиссионных) механизмов, имеющихся в его распоряжении инструментов. Этими механизмами является система переменных, при помощи которой деньги влияют на уровень экономической активности и также, относится к основным элементам, входящим в денежно-кредитную политику [8]. Также в элементы, входящие в денежно-кредитную политику, входят инструменты и методы.

С другой стороны, методы, с помощью которых проводится повседневная ДКП

(денежно-кредитная политика), отождествляются ими с тактическими целями, в виде таргетирования инфляции, стабилизации валютного курса и др. Исследователями не конкретизируется перечень, в который входят методы денежно-кредитной политики, что негативным образом влияет на полноту характеристики систем по денежно-кредитному регулированию [5] В целом анализ показывает, что тема денежно-кредитной политики и ее влияния на экономику является достаточно исследованной. Однако, для российского рынка данная тема является все еще актуальной. К инструментам, входящим в денежно-кредитную политику, относят средства, способы по воздействию центрального банка на ее объекты. Они являются переменной, находящейся в прямом воздействии центрального банка, величину которой можно скорректировать, и которая тесно связана с целевыми ориентирами [8].

Проанализируем кратко основные инструменты денежно-кредитной политики, используемые денежными властями во всем мире.

Первый инструмент денежно-кредитной политики – это процесс изменения норм по обязательным резервам.

Обязательные резервы представляют собой часть депозитов кредитных организаций, которая должна храниться либо в виде беспроцентного вклада в центральном банке, либо в виде наличности. Размер по обязательным резервам может быть определен исходя из нормы, которая устанавливается как процент от общих сумм по депозитам и рассчитывается в формуле: [6]

$$P = D * pp, \quad (1)$$

где P – обязательные резервы;
D – величина депозитов;
pp – размер нормы по обязательным резервам (%).

Если центральным банком повышается норма по обязательным резервам, предложение денег сокращается по двум причинам. В первую очередь, происходит снижение кредитных возможностей в коммерческом банке, т.е. сумм, которые он выдает в виде ссуды. Величина кредитных возможностей банка представляет собой разницу между суммой депозитов и величиной обязательных резервов в кредитной организации. При росте норм по обязательным резервам суммы по обязательным резервам, которые банк не может использовать в целях кредитования (как кредитные ресурсы), увеличивается, а его кредитная возможность сокращается. [1]

К примеру, если величина депозитов коммерческого банка вырастет на 1000 тыс.руб., то в случае нормы по обязательным резервам, составляющей 10%, размер его кредитных возможностей составит:

$$\Delta K = \Delta D - \Delta P = \Delta D - (\Delta D * pp) = \\ = 1000 - 1000 * 0,1 = 900 \text{ тыс.руб.}$$

А в случае нормы 20%:

$$\Delta K = 1000 - 1000 * 0,2 = 800 \text{ тыс.руб.}$$

Во вторую очередь, нормой обязательных резервов определяется величина, которой равен банковский (депозитный) мультипликатор ($M = 1/pp$). При увеличении нормы по обязательным резервам с 10% до 20% сокращается банковский мультипликатор с 10 (1/0,1) до 5 (1/0,2). Следовательно, при изменении нормы по обязательным резервам меняется величина и денежной массы: так как меняются кредитные возможности кредитных организаций, также меняется банковский мультипликатор.

Изменение величины кредитных возможностей (т.е. резервов) кредитных организаций приводит к изменению величины денежной базы, а изменяющийся банковский мультипликатор ($1/pp$) обуславливает изменение по денежному мультипликатору.

Нормы по обязательным резервам меняются тогда, когда центральный банк хочет добиться значительных расширений или сжатий по денежной массе: [7]

К примеру, снижение нормы обязательных резервов с 1.03.2013 вызвало изменение денежной базы Российской Федерации с января 2013 г. по январь 2014 г. Общая ее сумма возросла, в основном за счет увеличения наличных средств в обращении, а также депозитов кредитных организаций в Банке России: [11].

Нужно подчеркнуть, что уменьшение нормы обязательных резервов оказало не сильное влияние на рост денежной массы в обращении, однако, имело немаловажную роль в увеличении депозитных счетов. Таким образом, становится ясно, что данный инструмент денежно-кредитной политики может оказывать не только прямое воздействие на экономику страны, но и косвенно на нее влиять посредством его значимости в определении других экономических показателей в денежной базе.

Второй инструмент в денежно-кредитной политике – это ставка рефинансирования (учетная ставка) и ее изменение. Ставка рефинансирования процента – ставка процентов, исходя из которой,

центральным банком предоставляются кредиты кредитным организациям. Коммерческие банки прибегают к таким займам только в случае, если им приходится неожиданно столкнуться с необходимостью в срочном пополнении резерва или при выходе из сложившегося тяжелого финансового состояния. В данных случаях центральный банк является кредитором последней инстанции. Денежные средства, полученные в центральном банке, исходя из учетной ставки, являются дополнительными резервами кредитных организаций, основой в мультипликативном увеличении денежной массы. Поэтому при изменении учетной ставки центральный банк воздействует на предложение денег. Коммерческими банками учетная ставка рассматривается в качестве издержек, связанных с получением резервов. Чем выше учетная ставка, тем меньшую сумму они могут получить в кредит, и тем меньший объем кредитов предоставляется коммерческими банками. А при снижении кредитных возможностей банков снижается и величина денежной массы. Если же учетная ставка процента снижается, коммерческие банки начинают брать больше кредитов в центральном банке. Их кредитные возможности расширяются, увеличивается денежная база, происходит мультипликативное увеличение денег в экономике. [12] Эту процедуру можно проиллюстрировать тем, как 16 декабря 2014 года была повышена ставка до 17%. Таким образом, Банк России ограничил уровень возросших к тому времени девальвационных и инфляционных рисков. Рост ставки вынудил банки отказаться от кредитов ЦБ, используемых на спекулятивные операции с валютой. За счет этого было остановлено резкое падение курса рубля. Впоследствии ставка стала постепенно снижаться, что позитивным образом сказывается на приток денежных средств в экономику. Необходимо обратить внимание, что в отличие от нормы по обязательным резервам, ставка рефинансирования, изменяясь, влияет только на величину кредитных возможностей кредитных организаций и не меняет банковский (денежный) мультипликатор. При этом центральный банк не позволяет коммерческим банкам получать у него большого количества кредитов. Им предоставляются средства в тех случаях, когда банк действительно нуждается в помощи, а финансовые затруднения вызваны объективными причинами. По этой причине изменение учетной ставки скорее рассматривается в качестве информационного сигнала о намечаемых направлениях в политике центрального банка [14].

Наиболее важное и оперативное средство по контролю над денежной массой – это операции на открытом рынке, представляющие собой процессы покупки и продажи центральным банком пакетов с государственными ценными бумагами в условиях вторичного рынка ценных бумаг.

Объектами операций на открытых рынках являются [13]:

- различные виды краткосрочных государственных облигаций;
- различные виды казначейских векселей.

Банк России имеет подобный инструмент и возможность по проведению торговых операций по облигациям, государственным, так и российских компаний, кроме того частные случаи – проведение операций по акциям российских компаний, состоящих в Ломбардном списке [9]. Покупая ценные бумаги, центральный банк оперативно воздействует на экономику в периоды спада. Если же экономика «перегрета», то центральным банком проводятся операции продажи государственных ценных бумаг в условиях открытого рынка [6]. Используются также операции РЕПО как при повышении ликвидности, так и для того, чтобы провести стерилизацию избыточной ликвидности. Данные операции являются наиболее гибкими и эффективными механизмами по регулированию ликвидности в банковской системе России. Вместе с проведением операций РЕПО, в число операций по открытому рынку относят ряд операций, направленных на покупку/продажу облигаций Банка России (ОБР). Данный инструмент по регулированию банковской ликвидности является достаточно гибким, а его суть сводится к предоставлению банкам, являющимся держателями облигаций Банка России, возможностей по использованию этих бумаг как обеспечение при межбанковском кредитовании и привлечении рефинансирования из Банка России. Инъекция в величину банковских резервов в результате покупки, а также при изъятии из них в результате продаж бумаг, дают быструю реакцию в банковской системе. Действие таких операций является более тонким, чем по другим инструментам, входящим в денежно-кредитную политику. По этой причине проведение операций на открытом рынке – это наиболее эффективный, оперативный и гибкий способ по воздействию на предложение денег. Следующим инструментом денежно-кредитной политики являются валютные интервенции.

Валютной интервенцией называется неотложная мера урегулирования курса валюты в государственных интересах. Ее процедура заключается в том, чтобы купить или продать большое количество валюты по привлекательной цене за ограниченные промежутки времени. Целью валютных интервенций является ослабление либо поддержка национальной валюты.

Эта процедура является достаточно эффективной по причине наличия у центрального банка нескольких «козырей».

- центральные банки имеют достаточное количество финансовых ресурсов, чтобы достигать своей цели при интервенциях;
- существуют необходимые условия в изменении в глобальных экономических показателях;
- политику центрального банка разделяют ведущие игроки на национальном финансовом рынке.

Очень важен фактор по регулированию денежно-кредитной политики и воздействию на банковский сектор, а через него и на всю экономическую систему и экономику – это канал по рефинансированию банков. Рефинансирование заключается

в привлечении кредитными организациями средств в Банке России (используется также межбанковский рынок) для того, чтобы обеспечить собственные обязательства.

С помощью данной меры у коммерческих банков появляется возможность удерживать необходимый уровень ликвидности, кроме того, они оперативно восполняют ресурсную базу, а также избегают возможного появления кассовых разрывов. Стоит обратить внимание не то, что Банк России очень осторожно проводит операции по рефинансированию, устанавливая лимиты по кредитованию различным кредитным организациям, исходя из специфики бизнеса самих банков, а также использует достаточно сложную систему по принятию тех или иных активов как обеспечение.

В соответствии с основными направлениями единой государственной денежно-кредитной политики Банком России могут устанавливаться различные виды ориентиров роста по одному или нескольким показателям денежной массы.

В современных условиях Банком России как ориентир в денежно-кредитной политике используется агрегат М2, выступающий в качестве монетарного индикатора, оказывающего с некоторой краткосрочной задержкой влияние на инфляцию. Однако, хотя Банком России и используется данный инструмент, ориентиров по нему сам Банк России строго не придерживается. Прямые количественные ограничения Банка России заключаются в установлении лимита по рефинансированию банков, а также в проведении банками различных видов банковских операций. Банк России применяет различные виды прямых количественных ограничений, которые одинаково касаются всех банков, в исключительном порядке с целью осуществления мероприятий в рамках единой государственной денежно-кредитной политики только после того, как проведены консультации в Правительстве. Этот инструмент почти не используется Банком России, а, следовательно, никакого воздействия на экономику России не оказывает.

Таким образом, у Банка России существует собственная система инструментов, которая используется им для того, чтобы достичь поставленные цели. Банк России является современным центральным банком, обладающим широким инструментарием по проведению денежно-кредитной политики. В Банке России используются различные инструменты, применяемые во всем мире, в том числе операции на открытом рынке, а также операции предоставления ликвидности. Одновременно с этим нужно обратить внимание, что некоторые инструменты Банк России использует недостаточно, они носят лишь дополнительный характер. Такая специфика деятельности связана как с особыми задачами, стоящими перед Банком России, так и тем, что экономика России относительно слаба, а Банк России не в состоянии к сожалению, полноценно и самостоятельно управлять денежно-кредитной политикой.

Список использованной литературы:

1. Бабич, А.М. Государственные и муниципальные финансы: Учебник для вузов / А.М. Бабич. - М.: ЮНИТИ, 2017. - С. 316.
 2. Вулфел, Ч.Дж. Энциклопедия банковского дела и финансов [Текст] / Ч.Дж. Вулфел. - М.: Федоров, 2013. - С. 314.
 3. Гиблова Н.М. Влияние денежно-кредитной политики на экономический рост в условиях нестабильности [Текст] / Н.М. Гиблова // Банковское дело. - 2015. - №2. - С. 15.
 4. Долан, Э. Дж. и др. Деньги, банковское дело и денежно-кредитная политика [Текст] / Э.Дж. Долан. - М.: Юнити, 2014. - С. 214.
 5. Дробышевский, С.М. Количественные изменения денежно-кредитной политики Банка России [Текст] / С.М. Дробышевский. - М.: Дело, 2016. - С. 24.
 6. Ершов, М. Об условиях экономического роста: о валютном курсе, валютной стабильности и длинных деньгах / М. Ершов // Общество и экономика. - 2017. - № 2. - С.
 7. Лаврушин, О.И. Деньги, кредит, банки / О.И. Лаврушин. - М.: Кнорус, 2016. - С. 156.
 8. Макеев, С.Р. Денежно-кредитная политика: теория и практика. М.: Экономистъ, 2015. - С. 112.; С. 114.;
 9. Моисеев, С. Р. Формализация, макроэкономика и денежно-кредитная политика / С.Р. Моисеев // Финансы и кредит. - 2013. - № 3. - С. 27.
 10. Савинский, Ю. П. Денежно-кредитное регулирование / Ю.П.Савинский. - М.: ЭКСМО, 2013. - С. 75
 11. Фетисов, Г.Г. Монетарная политика и развитие денежно-кредитной системы России в условиях глобализации: национальный и региональные аспекты / Г.Г. Фетисов. - М.: Юнити, 2016. - С. 149.
 12. Масленников, В.В. Современная денежно-кредитная политика России / В.В. Масленников. - [Электронный ресурс]. - URL: <http://www.fa.ru/projects/forum24/discussion/Pages/Sovremennaya-denezhno-kreditnaya-politika-Rossii-torm.aspx>.
- Периодические издания:**
13. Дискуссии о денежно-кредитной политике и состоянии экономики: в поисках конструктивной критики / А. Могилат [и др.] // Вопросы экономики. - 2016. - № 5. - С. 32.
- Интернет источники:**
14. Деньги, кредит, банки / О Лавр Ломбардный список Банка России. - [Электронный ресурс]. - URL: <http://www.cbr.ru/analytics/Plugins/Lombard-List.aspx>.

JURISPRUDENCE

УДК 347.77

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЦИФРОВОГО РЫНКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

*Дудченко Анна Владимировна**к.ю.н., Российский Экономический Университет**им. Г.В. Плеханова г. Краснодар*

LEGAL REGULATION OF THE DIGITAL MARKET FOR INTELLECTUAL PROPERTY

*Dudchenko Anna Vladimirovna**PhD in Law, Russian Economic University**them. G.V. Plekhanov, Krasnodar*

Аннотация.

На современном этапе развития информационного общества растет значимость цифрового рынка интеллектуальной собственности. Это связано с активным использованием цифровых технологий, которые позволяют быстро и эффективно создавать, распространять и использовать различные объекты интеллектуальной собственности.

Цифровой рынок интеллектуальной собственности способствует развитию инноваций и стимулирует творческий потенциал общества. Он представляет собой платформу, где владельцы прав на интеллектуальную собственность могут обмениваться этими правами или получать доход от их использования.

Однако, в условиях цифрового рынка возникают новые вызовы и проблемы, связанные с защитой интеллектуальной собственности. В цифровом пространстве существует возможность быстрого и незаметного копирования, воспроизведения и распространения объектов интеллектуальной собственности, что создает риск неправомерного использования и нарушения авторских прав.

Abstract.

At the present stage of development of the information society, the importance of the digital market for intellectual property is growing. This is due to the active use of digital technologies, which make it possible to quickly and efficiently create, distribute and use various intellectual property objects.

The digital market for intellectual property promotes innovation and stimulates the creative potential of society. It provides a platform where owners of intellectual property rights can exchange these rights or earn income from their use.

However, in the digital market, new challenges and problems arise related to the protection of intellectual property. In the digital space, it is possible to quickly and quietly copy, reproduce and distribute intellectual property, which creates the risk of misuse and copyright infringement.

Ключевые слова: цифровизация, объекты интеллектуальной собственности, интеллектуальные права, информационные технологии, средства индивидуализации, ноу-хау.

Keywords: digitalization, intellectual property, intellectual rights, information technology, means of individualization, know-how.

Интеллектуальная собственность является важным объектом правового регулирования на цифровом рынке. В связи с развитием информационных технологий и цифровых платформ, возникает необходимость адаптации правовых норм и механизмов к новым условиям. Для эффективного функционирования цифрового рынка необходимо разработать и внедрить соответствующие правовые механизмы, которые помогут защитить права интеллектуальной собственности в онлайн-среде [1; с.54].

Одним из главных вопросов, требующих регулирования на цифровом рынке интеллектуальной собственности, является проблема защиты авторских прав. В условиях онлайн-среды существует множество способов несанкционированного использования авторских произведений, которые мо-

гут привести к нанесению ущерба правообладателю. Поэтому, необходимо разработать и внедрить новые механизмы, которые будут эффективно защищать авторские права и обеспечивать справедливую компенсацию за использование интеллектуальной собственности.

Еще одним важным аспектом регулирования цифрового рынка является проблема контроля за распространением пиратского контента. В условиях интернета все больше и больше лицензионного контента незаконно распространяется через различные онлайн-платформы. Это приводит к убыткам для правообладателей и снижению их доходов. Для решения этой проблемы необходимы новые правовые механизмы, которые помогут предотвратить распространение пиратского контента и защитить права правообладателей.

Один из важных аспектов регулирования цифрового рынка интеллектуальной собственности - разработка и внедрение новых правовых механизмов, направленных на защиту прав покупателей цифрового контента. В сети можно найти множество поддельных товаров и низкокачественного контента, которые не только могут нанести ущерб потребителям, но и подорвать доверие к цифровому рынку в целом. Правовые механизмы, направленные на защиту прав покупателей, должны быть разработаны и внедрены с целью обеспечить безопасность и качество цифрового контента[2; с.224].

Для эффективного регулирования цифрового рынка интеллектуальной собственности необходимо учитывать особенности этого сектора экономики. Правовые нормы и механизмы должны быть разработаны с учетом быстрого развития информационных технологий и постоянно меняющихся условий цифрового рынка. Также важно снизить риски нарушения прав интеллектуальной собственности путем внедрения эффективной системы контроля и санкций за нарушение прав.

Важно, чтобы человек сразу зафиксировал своё изобретение, иначе потом может быть сложно подтвердить, что это его собственность.

Интеллектуальная собственность является предметом научных исследований, множество объектов относятся к данной категории. Отдельные виды интеллектуальной собственности включают в себя патенты, авторские права, товарные знаки, коммерческие секреты и другие.

Патенты представляют собой юридически защищенные монопольные права на новые изобретения. Это дает владельцу патента эксклюзивное право на производство, использование и продажу изобретения в течение определенного периода времени.

Авторские права относятся к произведениям литературы, искусства и музыки. Владелец авторских прав имеет исключительное право на использование и распространение своих произведений. Защита авторских прав помогает стимулировать творчество и обеспечивает защиту интересов авторов.

Товарные знаки, также известные как бренды или торговые марки, представляют собой уникальные символы, которые идентифицируют товары или услуги определенного производителя. Владельцы товарных знаков имеют эксклюзивное право использовать свои знаки для отличия своих товаров от товаров других компаний.

Коммерческие секреты являются конфиденциальной информацией, которая приносит коммерческую выгоду и держится в секрете. Это может быть, например, секретный рецепт, технология производства или методика бизнеса. Защита коммерческих секретов позволяет компаниям сохранять конкурентное преимущество на рынке[3; с.100].

Объекты интеллектуальной собственности играют важную роль в современном мире. Они способствуют инновациям, созданию новых технологий и развитию экономики. Защита и обеспечение прав интеллектуальной собственности является важной задачей правовых органов для поддержки

интеллектуальной активности и устойчивого развития общества.

К двум основным видам интеллектуальной собственности относятся: промышленная собственность и авторские права.

К авторским правам относятся художественные, научные произведения и программное обеспечение (например, приложения и игры).

Смежными являются права на исполнение произведений, фонограммные исполнения, и вещание кабельное и эфирное. Промышленная собственность включает три типа объектов:

- изобретения с патентами, промышленные образцы, полезные модели и т.д.

- средства индивидуализации. Наименования компаний, товарные знаки, названия мест происхождения товаров.

- ноу-хау. Информация, которая имеет коммерческую значимость.

Отличие между этими видами заключается в том, что регистрация авторских и смежных прав не обязательна.

Регистрация объектов интеллектуальной собственности с использованием Интернета и цифровых технологий является одним из положительных аспектов цифровизации[4;с.325]. Это позволяет эффективно осуществлять процесс регистрации значительной части интеллектуальной собственности.

Так, согласно статистике, предоставленной Роспатентом в 2020 году, доля электронной подачи заявок составила: по изобретениям - 63%, по полезным моделям - 40,2%, по промышленным образцам - 70%, по товарным знакам - 86%, по программам для ЭВМ, базам данных и топологиям интегральных микросхем - 35%.

На 2023 год задача состоит в том, чтобы достичь уровня электронной подачи заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности до 90%.

Для обеспечения защиты интеллектуальной собственности на цифровом рынке необходимо разработать и внедрить эффективные механизмы и инструменты, которые бы обеспечивали авторам и владельцам прав на интеллектуальную собственность возможность контролировать использование своих объектов, защищать свои права и получать законные доходы от своего творчества.

Важным аспектом является также разработка механизмов коллективного управления интеллектуальной собственностью, которые бы обеспечивали удобство и эффективность взаимодействия между авторами, правообладателями и пользователями интеллектуальной собственности.

Для обеспечения эффективного функционирования цифрового рынка важно разработать надлежащие механизмы и стандарты, которые будут способствовать урегулированию споров и разногласий, связанных с интеллектуальной собственностью. Это содействует предотвращению возможных конфликтов и споров, а также созданию равноправных условий для всех участников рынка. Законодательные инструменты и организационные механизмы должны быть разработаны с учетом особенностей

цифровой среды и динамики ее развития. Важно обеспечить прозрачность и четкость процессов разрешения споров, а также построить эффективную систему нормативных актов, которая будет действовать на всех уровнях цифрового рынка. Это позволит участникам рынка чувствовать себя защищенными и гарантировать справедливость в решении возникающих конфликтов. Основываясь на принципах публичности и объективности, необходимо разработать устойчивые процедуры по рассмотрению и разрешению споров, которые сочетали бы в себе эффективность и справедливость. Создание независимых экспертных организаций или арбитражных судов, специализирующихся на разрешении конфликтов в области интеллектуальной собственности на цифровом рынке, также является важным шагом в направлении достижения справедливых и эффективных механизмов регулирования. Кроме того, необходимо учесть международные стандарты и практику, чтобы обеспечить согласованность и совместимость с другими судебными системами. Поэтому важно установить диалог и сотрудничество с международными организациями и партнерами для разработки общих норм и правил, которые будут служить основой для регулирования споров на цифровом рынке. Обеспечивая надлежащее урегулирование споров и разногласий, связанных с интеллектуальной собственностью, мы создаем благоприятные условия для развития цифрового рынка, способствуя инновационному развитию и защите прав субъектов интеллектуальной собственности.

Цифровой рынок интеллектуальной собственности представляет собой новую реальность, требующую постоянного обновления и совершенствования правовых и организационных механизмов. Только таким образом можно обеспечить устойчивый и эффективный развитие цифровой экономики и общества в целом.

Информация выходит на передний план и становится самым ценным ресурсом в обществе. Вместо природных ресурсов в качестве оценки того, насколько эффективна деятельность государства используются успехи людей в творчестве, новые идеи и мысли.

К основным особенностям мирового рынка интеллектуальной собственности относятся:

1. Объекты интеллектуальной собственности, которые подлежат мене, имеют все признаки товара, они обладают потребительной стоимостью. Обмен этими объектами возможен благодаря процессу лицензирования.

2. Торговля лицензиями на международной арене осуществляется с участием рыночного механизма. У международного рынка также существует деление на: отраслевой, региональный и национальный рынок лицензий.

3. Большое влияние на рынки лицензий оказывают различные факторы (например, общие показатели рынка интеллектуальной собственности, а также правовые, политические и др.)

4. После Второй мировой войны на мировом рынке интеллектуальной собственности присутствовали практически все развитые и огромное количество развивающихся стран, что способствовало увеличению объемов обмена лицензиями. В результате этого затем последовала научно-техническая революция и стали появляться транснациональные компании.

В международном рынке наблюдается ещё одна особенность - территориальная природа интеллектуальной собственности. Это означает, что за пределами страны, где было сделано изобретение, права на него могут быть не признаны. Такое положение дел вызвано особенностями законодательства различных государств и отсутствием международных стандартов для признания и защиты интеллектуальной собственности. Это создает дополнительные препятствия для международной торговли и требует разработки новых подходов к урегулированию этого вопроса. Такие подходы могут включать в себя разработку международных договоров о признании и защите интеллектуальной собственности, а также укрепление правовых механизмов на национальном уровне, чтобы гарантировать соблюдение этих прав за границами страны и обеспечить более справедливые условия для международных инноваций и торговли.

В состав международного рынка интеллектуальной собственности входят множество национальных рынков разных стран, где производятся свои операции по обмену лицензиями на объекты этой собственности.

Благодаря таким технологиям у потребителей появилась возможность получения безмерного объема различного рода информации. Буквально в несколько кликов мыши можно найти почти любые данные, которые находятся в открытом доступе в Интернете [5; с.571].

Прежде чем работать над созданием и развитием метода управления интеллектуальной собственности в РФ, необходимо учесть 2 важных условия:

- наличие определённых преимуществ у объектов интеллектуальной собственности над другими технологиями, которые не нуждаются в охране государства. Наряду с авторами изобретений, их правообладатели также имеют данные преимущества.

- использование цифровых технологий на всех фазах создания объектов интеллектуальной собственности, в том числе и в различных исследованиях.

Для того чтобы понять, насколько оптимальным является использование цифровых технологий в сфере интеллектуальной собственности необходима государственная структура, которая обеспечит регистрацию её объектов.

Регистрация объектов интеллектуальной собственности является неотъемлемым этапом для определения эффективности применения цифровых технологий в данной области. Для реализации этой задачи требуется создание государственной структуры, которая будет заниматься проведением указанной процедуры. От правильной организации

регистрации будет зависеть насколько достоверно и точно смогут быть отражены объекты интеллектуальной собственности в цифровой форме. Такая структура будет иметь задачу соблюдать определенные принципы и стандарты при регистрации, чтобы гарантировать соответствие процедуры международным требованиям и нормам. Она также должна обеспечивать доступ к зарегистрированным объектам интеллектуальной собственности для заинтересованных сторон и обеспечивать их защиту от неправомерного использования или нарушения прав. Важным моментом является учет всех изменений, вносимых в объекты интеллектуальной собственности, чтобы поддерживать актуальность информации и обеспечивать своевременное информирование всех заинтересованных сторон.

Анализ информации, связанной с новейшими формами собственности, а также идентификация и изучение множества владельцев этой информации является сложной задачей. Для решения этой задачи, необходимо применение инновационных технологий. В настоящее время в Российской Федерации контроль над использованием прав интеллектуальной собственности осуществляют две федеральные службы: служба государственной статистики (Росстат) и служба по интеллектуальной собственности (Роспатент). Они осуществляют регулирование и контроль за использованием прав интеллектуальной собственности в стране. Создание структуры, способной эффективно справляться с этими задачами, является важным направлением развития научно-исследовательских технологий.

Трудность такой структуры заключается в сборе и анализе информации, связанной с новейшими формами собственности, а также в том, чтобы разобраться в огромном количестве её владельцев. Без инновационных технологий создать такую структуру практически невозможно. Сегодня в России контроль за использованием правами интеллектуальной собственности осуществляют 2 федеральные службы: служба государственной статистики (Росстат) и служба по интеллектуальной собственности (Роспатент).

Установлено, что Федеральная служба государственной статистики разработала план, в соответствии с которым организации обязаны представлять отчёт о использовании интеллектуальной собственности в своей деятельности. В данном отчёте необходимо дать сведения о применении объектов интеллектуальной собственности. Отчёт должен быть представлен ежегодно в Роспатент.

Также стоит отметить, что Роспатент разработал систему заполнения официальных форм, которая предназначена для получения информации о внедрении объектов интеллектуальной собственности в экономическую сферу государства. Эта система поможет получить полную и достоверную информацию о процессе внедрения интеллектуальной собственности в экономическую жизнь страны.

В заключение, регулирование цифрового рынка интеллектуальной собственности является важным заданием для правовой системы. Разработка и внедрение соответствующих механизмов и норм помогут защитить права интеллектуальной собственности, обеспечить справедливую конкуренцию и развитие цифрового рынка.

Список литературы

1. Колкарева И.Н. Человека в условиях цифровой экономики. Состояние и проблемы регулирования/ И.Н.Колкарева, А.В.Колмыков //Закон и право. 2020. № 8. С. 53-55.
2. Molchanov I.N. Market mechanisms elements of effectiveness and quality increase of region's recreation services in the health resort and touristic cluster/ I.N. Molchanov ,N.P. Molchanova, M.A. Gureva, B.M. Zhukov, E.A.Gorlova //International Review of Management and Marketing. 2016. Т. 6. № 6. С. 221-227.
3. Novoselov S.N. Becoming and growth of cluster management in the regional economy of Russia/ S.N. Novoselov, S.V. Larina, N.V. Klimovskikh, E.A. Gorlova, Y.V. Aleksakhina, Y.N. Shedko //International Journal of Applied Business and Economic Research. 2017. Т. 15. № 12. С. 93-101.
4. Eroyan A.E., Ways to increase effectiveness of managerial staff training in the sphere of public and municipal administration/ A.E. Eroyan, N.V. Andreeva, E.A. Gorlova, T.L. Oganessian, L.L. Oganessian //Mediterranean Journal of Social Sciences. 2015. Т. 6. № 36. С. 321-328.
5. Фролов Р.Н. Новые подходы к выбору программного обеспечения для автоматизации деятельности организации в свете текущих санкционных ограничений/ Р.Н. Фролов //В сборнике: VI Международная межвузовская научно-практическая конференция преподавателей и студентов «современные тенденции и проблемы науки в развитии цифровых и инновационных технологий». Сборник научных трудов преподавателей. 2022. С. 570-574.

УДК 34
**ТРАНСФОРМАЦИЯ ПОЛИТИКО-ПРАВОВОГО УСТРОЙСТВА РСО-АЛАНИИ В 1991-1994
 ГОДАХ.**

Светников С.А.
Научный руководитель: Чеджемов С.Р.
 кандидат исторических наук,
 доктор педагогических наук
 ФГБОУ ВО СОГУ

**TRANSFORMATION OF THE POLITICAL AND LEGAL STRUCTURE OF THE REPUBLIC OF
 OSSETIA-ALANIA IN 1991-1994.**

Svetnikov S.A.,
Scientific supervisor: Chedzhemov S.R.
 Candidate of Historical Sciences, Doctor of Pedagogical Sciences
 North Ossetian State University after K.L. Khetagurov

Аннотация.

В статье рассматривается проблема конституционного строительства в Северной Осетии в конце XX века. Принятию основного закона региона предшествовало длительное детальное обсуждение каждого пункта проекта специалистами, учеными, политическими и общественными деятелями республики. Право республик, входящих в состав Российской Федерации, принимать свою собственную конституцию и выбирать государственный язык было закреплено в Конституции Российской Федерации в 1993 году.

Abstract.

The article deals with the problem of constitutional construction in North Ossetia at the end of the twentieth century. The adoption of the basic law of the region was preceded by a long detailed discussion of each item of the draft by specialists, scientists, political and public figures of the republic. The right of the constituent republics of the Russian Federation to adopt their own constitution and choose the State language was enshrined in the Constitution of the Russian Federation in 1993.

Ключевые слова: Конституция, конституционное право, Россия, Осетия, политико-правовое устройство.

Keywords: Constitution, constitutional law, Russia, Ossetia, political and legal structure.

Как отмечает профессор С.Р. Чеджемов «парад суверенитетов» в СССР в начале 90-х годов XX века представляет собой не что иное, как воплощение конституционного строительства». Провозглашение суверенизации народов СССР как основы обновленной государственности было в качестве основного принципа отношений между субъектами федерации. Фактически идеи суверенизации субъектов РСФСР стали высказываться же в конце 90-х годов XX века, в период противостояния официального руководителя страны М.С. Горбачева и его политического оппонента Б.Н. Ельцина [1, с.47].

Избрание его на высший государственный пост РСФСР - Председателя Верховного Совета в мае 1989 года фактически узаконило это положение дел. 27 октября 1989 года Верховный совет РСФСР принял закон об изменениях и дополнениях Конституции РСФСР [2, с. 19].

12 июня 1990 года на первом съезде народных депутатов РСФСР была принята «Декларация о государственном суверенитете РСФСР», а 20 июня 1990 года на III сессии Верховного Совета Северо-Осетинской АССР была единогласно принята Декларация о государственном суверенитете республики, согласно которой любые нормативные – и правовые акты РСФСР и СССР, вступающие в противоречия с суверенными правами СОАССР приостанавливались. С изменением общественного

строения в стране в 1990-е годы, возникла необходимость сформировать новые законодательные органы власти. Должны были решить проблемы децентрализации, ликвидации партийной монополии. Наиболее важное значение имело введение конкурентных выборов и подотчетность региональных органов власти гражданам на основе всеобщего избирательного права в условиях политической конкуренции.

В результате суверенизации национальная целостность не только СССР, но и его субъектов, а так же их составляющих в лице автономных республик, округов и т.д. подверглась серьезной угрозе. «Паралич» власти и низкая правовая культура стала причинами того, что идеи суверенизации приобретали непредсказуемые и подчас драматические последствия. Система замены советской системы власти (коллегиальной) на президентскую (индивидуальную) и разграничение полномочий между федеральным центром и субъектами федерации и местным самоуправлением растянулась на несколько лет и была ускорена только трагическими событиями октябрьского путча 1993 года. [3, с. 498].

В результате значительных демократических перемен в СССР стало принятие третьей сессией Верховного Совета СО АССР двенадцатого созыва 20 июля 1990 года Декларации о государственном суверенитете СО АССР, которая провозгласила

республику суверенным государством, государственная власть которой подразделялась на законодательную, исполнительную и судебную.

9 октября 1993 года Президент РФ Б.Н.Ельцин подписывает Указ «О реформе представительных органов власти и органов местного самоуправления в Российской Федерации». Реакция на Указ Б. Н. Ельцина была неоднозначной, однако несмотря на это, 14 октября Верховный Совет СО АССР принял Постановление, которым была образована республиканская комиссия по реформе органов государственной власти и местного самоуправления СО АССР.

В Осетии политический кризис октября 1993 года проходил на фоне тяжелой постконфликтной ситуации, которая возникла после событий в Пригородном районе 31 октября 1992 года и длилась до 5 ноября. Также сыграло свою роль и то обстоятельство, что в республике находились десятки тысяч беженцев из Южной Осетии и Грузии. Верховный Совет нашей республики осуществлял активную деятельность в преодолении политического кризиса. Участвовал в разработке новой Конституции РФ, принятой 12 декабря 1993 года. Закон РСО-Алания «Об учреждении поста Президента Республики Северная Осетия» был принят Верховным Советом для того чтобы обеспечить республику политической стабильностью в связи с сложившейся напряжённой обстановкой в стране.

Итогом длительного обсуждения проекта конституции Северной Осетии и вопреки всему 12 ноября 1994 года Верховный Совет нашей республики принял Конституцию РСО-Алания, которая установила президентскую модель власти. Конституцией 1994 года высшим представительным и законодательным органом власти был утверждён однопалатный Парламент РСО-Алания. Он избирался сроком на четыре года и состоял из семидесяти депутатов, многие из которых могут исполнять свои функции в нём на постоянной основе. День принятия Конституции 12 ноября 1994 года принято считать днём установления подлинного парламентаризма в Осетии и днем окончательной трансформации политико-правового устройства РСО-Алании.

Список литературы

1. Чеджемов С.Р. Из истории конституционного строительства в России после свержения монархии (на материалах Северной Осетии). История государства и права, 2017, №3. С. 45-49;
2. Чеджемов С. Р. Становление государственности и конституционализма у народов Юга России (1917 – 1937 гг., на примере осетинского народа). Актуальные проблемы российского права. 2017. №9. (82). С. 18-24.
3. Четвертков А.М. Советское государство и право в период реформирования СССР и его распада (1985-1991) // История государства и права России/Под ред. Ю.П. Титова. М., 1999. С.495-523.

VOL.1

№1(56) 2024
ISSN 2522-9923

Das Magazin erscheint in der Germany. Die Zeitschrift veröffentlicht Artikel aus allen Bereichen der wissenschaftlichen Forschung. Das Magazin erscheint auf Ukrainisch, Englisch, Polnisch und Russisch.

Artikel werden bis zum 15. jeden Monats.

Frequenz: 12 Ausgaben im Jahr.

Format - A4, Farbdruck

Alle Artikel rezensiert

Jeder Autor erhält ein Freixemplar der Zeitschrift.

Freier Zugang zur elektronischen Version der Zeitschrift.

Senden Sie den Artikel an die Redaktion, der Autor bestätigt seine Einzigartigkeit und übernimmt die volle auskommen die Verantwortung für die möglichen Folgen für Urheberrechtsverletzungen

Die Redaktion

Chefredakteur **Wjatscheslaw Demidow**

Der wissenschaftliche Beirat

- *Andreev A. A.* - v. und. Dozent des Lehrstuhls für Wärmetechnik x * x * NUK;
- *Irsha Herr* Doktor der historischen Wissenschaften. (Bratislava, Slowakei) ;
- *Khoroshkevych A. L.* Doktor der historischen Wissenschaften (Moskau, Russland) ;
- *Ermolenko C.* Doktor der philologischen Wissenschaften (Kiew. Ukraine) ;
- *In Качкан.* Doktor der philologischen Wissenschaften (Iwano-Frankiwsk, Ukraine) ;
- *Bashnjanyn G. I.*, Doktor der Wirtschaftswissenschaften, Professor, Leiter des Lehrstuhls für Wirtschaftstheorie der Lemberger Gewerbe Akademie;
- *J. M. Barsky*, Doktor der Wirtschaftswissenschaften, Professor, Lutsk nationale technische Universität;
- *Shvets N.G.*, Doktor der Wirtschaftswissenschaften, Professor;
- *Bocharov V. A.*, der Doktor der medizinischen Wissenschaften, Professor, der Odessa Medical Institute des Internationalen humanitären Universität;
- *Waldemar Wójcik*, Doktor der technischen Wissenschaften, Professor, Lubliner öko-University of Technology;
- *Weber A. I.*, Doktor der politischen Wissenschaften, Professor der Kiewer nationalen Taras-Schewtschenko-Universität;
- *Doolin P. G.*, Doktor der philosophischen Wissenschaften, der Nikolaev nationale Universität. V. sukhomlinsky, Leiter der Abteilung für Philosophie;
- *Volzhenceva I. V.*, Doktor der psychologischen Wissenschaften, Professor, Leiter des Lehrstuhls für Psychologie makeevsky Wirtschafts-und Geisteswissenschaften des Instituts.
- *Karatayeva L.A.*, Kandidat der medizinischen Wissenschaften, außerordentlicher Professor, Taschkent Pädiarisches Medizinisches Institut

«Spirit time»

Adresse des Verlages:

"NG Verlag", Dunckerstraße 90 10437 Berlin (Berlin)

E-mail: info@spirit-time.xyz

<http://www.spirit-time.xyz/>

ARZRU

Google
scholar

calaméo

issuu™

in® SlideShare

Google
scholar

calaméo

issuu™

in® SlideShare