

ISSN 2713-1424

СТОЛЫПИНСКИЙ ВЕСТНИК

Том 5, №3/2024

**Освещение вопросов социально-экономических
реформ в России**



ФОНД НАЦИОНАЛЬНОЙ ПРЕМИИ ИМЕНИ ПЕТРА СТОЛЫПИНА

Издательство "Электронная наука"



Столыпинский
вестник

Научно-теоретический сетевой журнал. СВИДЕТЕЛЬСТВО о регистрации средства массовой информации Эл №ФС 77-77274 Международный стандартный серийный номер ISSN 2713-14124 Публикации в журнале направляются в международную базу данных **AGRIS ФАО ООН** и размещаются в системе **Российского индекса научного цитирования (РИНЦ)**.

«Столыпинский вестник» освещает опыт и актуальные вопросы социально-экономических реформ в России.

Издатель ООО «Электронная наука»

Председатель редакционной коллегии: Фомин Александр Анатольевич, президент фонда национальной премии имени П.А.Столыпина, профессор, к.э.н.

Редактор выпуска: Цинцадзе Е. 105064, г. Москва, ул. Казакова, д. 10/2, (495)543-65-62, 8(919) 967 34 56, e-science@list.ru, info@mshj.ru.

Scientific and Theoretical quarterly journal

CERTIFICATE of registration media
Al № ФС 77-77274

International standard serial number
ISSN 2713-14124

Publication in the journal to the database of the International information system for agricultural science and technology **AGRIS, FAO of the UN** and placed in the system of **Russian index of scientific citing**

«Stolypin Herald» covers the experience and pressing issues of socio-economic reforms in Russia.

Publisher «E-science Lt»

Chairman of the Editorial Board:
Fomin Alexander Anatolyevich,
President of the P.A. Stolypin National Prize Fund, Professor, Ph.D.

Editor: Tsintsadze E.

105064, Moscow, st. Kazakova, 10/2,
(495) 543-65-62, 8 (919) 967 34 56,
e-science@list.ru, info@mshj.ru.

Редакционная коллегия

Фомин А.А. - Председатель редакционной коллегии, президент фонда национальной премии имени П.А.Столыпина, профессор, к.э.н.

Волков С.Н. - академик РАН, ректор Государственного университета по землеустройству.

Ушачев И.Г. - академик РАН, д.э.н.

Петриков А.В. - академик РАН, д.э.н.

Долгушкин Н.К. - академик РАН, д.э.н.

Баутин В.М. - академик РАН, д.э.н.

Editorial board

Fomin A.A. - Chairman of the Editorial Board, President of the P.A. Stolypin National Prize Fund, Professor, Ph.D.

Volkov S.N. - Academician of the Russian Academy of Sciences, Rector of the State University for Land Management.

Ushachev I.G. - Academician of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Economics

Petrikov A.V. - Academician of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Economics

Dolgushkin N.K. - Academician of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Economics

Bautin V.M. - Academician of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Economics

СОДЕРЖАНИЕ

Тюменцев Д. Application of cryptographic technologies for information protection in cloud services.....	907
Кортенко Л.В., Семакин Г.Е., Саликова А.А. Влияние использования искусственного интеллекта на работу IT-специалистов.....	916
Огарков А.И. Управление эффективностью продаж и маркетинговой деятельности в фарминдустрии.	926
Можаровский Е.А. Технологии машинного обучения в мобильной разработке.....	935
В.С.Улитичев Развитие системы экономической безопасности и конкурентоустойчивости предприятий металлообрабатывающего производства.....	946
Константинова А.А., Эльдиева Т. М. Текущие проблемы оценочной деятельности в России.....	960
Шишлянникова О.А., Аипов Г.Т. История, характеристика и проблемы правового регулирования медиации в Российской Федерации.....	973
Шишлянникова О.А., Аипов Г.Т. Проблемы гражданского права и гражданского процесса в Российской Федерации и способы их решения.....	986
Шайбакова Л.Ф., Абкабиров А. А. Совершенствование законодательства в сфере привлечения к административной ответственности субъектов при выявлении нарушений в ходе строительного надзора.....	997
Чернова Е.А. Социальные аспекты цифровых технологий.....	1012
Геймбихнер В.Р., Простова Д.М. Цифровизация экономики как двойственная угроза: возможности и риски для глобального роста.....	1020
Москвина Н.В. Стандартизация в системе-112 (региональный взгляд).....	1029
Мельникова А.А. Оценка конкурентоспособности кредитных организаций.....	1042
Леонова А.Н., Леонова Е.М. К вопросу о применении типовых проектных решений при создании систем оповещения населения.....	1062
Ло Цюаньцзюань, Роберт О.В. Исследование атрибутов развития платформ для групповых покупок в сообществах.....	1069
Леонова А.Н., Леонова Е.М. О системах информирования и оповещения населения.....	1084
Наумова Т.Е. Как сделать мобильное приложение по безопасности более привлекательным для пользователей?.....	1091
Свентская Н.В., Володин А.Н. Формирование нормативно-правовых подходов по организации межгосударственного взаимодействия при реагировании на вызовы, поступившие по номеру «112»...	1099
Зэйнаб Сафуан Камаль Аль дин Восточная лексика в творчестве русского поэта Павела Катенина.....	1111
Ал-Таий Камель М. Дионк Исламская лексика в творчестве Ивана Бунина.....	1127
Кузнецов И. А., Карпов М., Безруков П. В. Интеграция машинного обучения в технологии мобильных приложений: новые подходы и вызовы.....	1140
Клесова Е.А. Анализ и оценка эффективности государственного управления в сфере образования.....	1150
Клесова Е.А. Анализ и оценка эффективности государственного управления в сфере социальной защиты.....	1160
Гуцынюк О.Н., Полещук О.Д., Ридигер А.В. О влиянии санкций на научно-исследовательскую деятельность и экспорт образовательных услуг российских вузов.....	1172
Рогозин Р.М., Ягода П.А. Контроллинг как философия менеджмента: теоретические аспекты и влияние на эффективность деятельности предприятия.....	1196
Крайнюкова А. А. Проблемные аспекты законодательной регламентации публичных земельных сервитутов.....	1206
Корнеев В.С. Принципы построения среды общих данных информационной модели строительного объекта в облачном сервисе.....	1215
Каранов А.С. Спонсорство как один из видов маркетинговых продуктов в спорте.....	1226
Абдуллаев Э.А.о. Влияние и роль искусственного интеллекта в современном мире.....	1233
Абзалова П.А. Методы и оценка маркетинговой деятельности предприятий.....	1240



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 003.26

**APPLICATION OF CRYPTOGRAPHIC TECHNOLOGIES FOR
INFORMATION PROTECTION IN CLOUD SERVICES**

**ПРИМЕНЕНИЕ КРИПТОГРАФИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ЗАЩИТЫ
ИНФОРМАЦИИ В ОБЛАЧНЫХ СЕРВИСАХ**

Tyumentsev Denis, specialist, East Siberian State University of Technology and Management (ESSUTM) (670013, Ulan-Ude, st. Klyuchevskaya, 40v), tel. 8(985) 888-72-55, ORCID: <http://orcid.org/0009-0003-5275-3223>, tyumencev_dv@rambler.ru

Тюменцев Денис, специалист, Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления (ВСГУТМ) (670013, г. Улан-Удэ, ул. Ключевская, 40в), тел. 8(985) 888-72-55, ORCID: <http://orcid.org/0009-0003-5275-3223>, tyumencev_dv@rambler.ru

Abstract. The article discusses the application of cryptographic technologies for information protection in cloud services. It explores the fundamentals and principles of cryptography, such as authentication, confidentiality, and integrity. The experiences of leading companies in cloud services, including AWS, Microsoft, Google, and Alibaba, are covered. Advantages and disadvantages of using specific cryptographic technologies are analyzed. The article emphasizes the significance of

integrating cryptographic technologies into cloud systems to ensure information security.

Аннотация. В статье рассматривается применение криптографических технологий для защиты информации в облачных сервисах. В нем исследуются основы и принципы криптографии, такие как аутентификация, конфиденциальность и целостность. Освещается опыт ведущих компаний облачных сервисов, включая AWS, Microsoft, Google и Alibaba. Анализируются преимущества и недостатки использования конкретных криптографических технологий. В статье подчеркивается значимость интеграции криптографических технологий в облачные системы для обеспечения информационной безопасности.

Keywords: cryptography, cloud services, information security, authentication, confidentiality, technology integration.

Ключевые слова: криптография, облачные сервисы, информационная безопасность, аутентификация, конфиденциальность, интеграция технологий.

Introduction

The emergence of cloud computing as a network access model has revolutionized the methods of data storage and processing. In the digital era, where data leakage and cyber threats are becoming increasingly common, the protection of confidential information in cloud services (CS) has emerged as a paramount issue. According to a report by Hava (Melbourne, Australia), 98 % of companies worldwide are utilizing CS. It is expected that user spending on cloud storage will grow to \$678.8 billion in 2024 [1].

The purpose of this research is to analyze and evaluate the role of cryptographic technologies (CT) in enhancing the security of information in CS.

Main Body

CS are a broad range of services delivered over the internet, providing users with various capabilities like data storage, server access, and software applications.

These services enable businesses and individuals to use computing resources hosted by third parties, eliminating the need for local hardware and infrastructure management [2]. The imperative to safeguard information within CS has become increasingly critical in an era where digital data represents a pivotal asset in both the commercial and personal realms.

According to the IBM Data Breach Report, as of 2023, 45 % of all data breaches are related to cloud environments. A significant number of companies, about 80 %, have experienced at least one CS incident in the past year [3]. This trend underscores the need for robust protective measures. CT encompass a suite of sophisticated methodologies and algorithms designed to secure information by transforming it into an unreadable format for unauthorized users.

Fundamentals of cryptography

The principles of cryptography are based on the mechanism of transforming information to protect it from unauthorized access [4]. Confidentiality in cryptography is achieved through encryption, which converts the original readable data (plaintext) into an unreadable format (ciphertext). Integrity is maintained through cryptographic hashing and digital signatures. Hash functions generate a unique digital fingerprint of data, enabling the detection of any changes or tampering. Digital signatures authenticate that a message or document has not been altered since it was signed. Cryptography achieves authentication also through public key infrastructure (PKI). PKI involves the use of digital certificates, which are issued by trusted persons.

In the realm of modern cryptographic algorithms, a distinction is typically drawn between symmetric and asymmetric key algorithms, each catering to specific security needs within digital communications. Symmetric key algorithms, such as the Advanced Encryption Standard (AES), utilize a single key for both encryption and decryption processes. The advantage of AES lies in its simplicity and speed, making it suitable for encrypting large volumes of data. Asymmetric key algorithms, exemplified by RSA (Rivest-Shamir-Adleman) and ECC (Elliptic Curve

Cryptography), operate using a pair of keys – a public key for encryption and a private key for decryption. These algorithms are foundational in secure data transmission, especially in scenarios where data needs to be securely shared over untrusted networks, such as the Internet.

Cryptography in CS

According to Statista (Hamburg, Germany), the top cloud security concerns are data loss and leakage (69 %), and data privacy/confidentiality (66 %), followed by accidental exposure of credentials (44 %). In the domain of CS, cryptography is an important component for ensuring data security and privacy [5]. CS providers implement CT to safeguard data at rest, in transit, and during processing. As of 2024, the leaders in the cloud storage market are Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure, and Google Cloud Platform (figure 1).

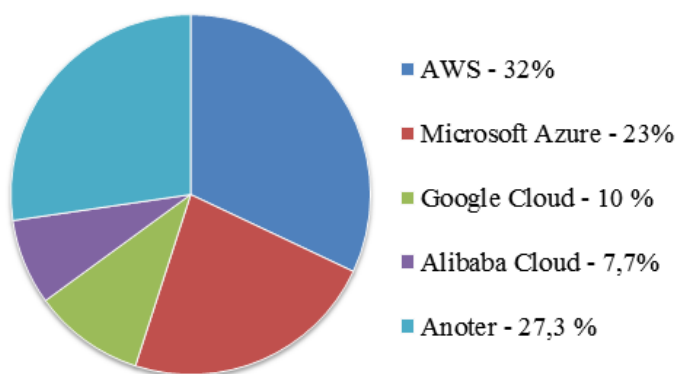


Figure 1 – World leaders in cloud technology market, report by Hava, % [1]

These companies have established themselves as key players, significantly influencing the market dynamics and setting trends in cloud storage solutions globally. For instance, Amazon Web Services (AWS) utilizes server-side encryption to protect data stored in its storage service. This encryption involves automatically encrypting the data as it is written to storage and decrypting it when accessed.

Similarly, Google Cloud Platform offers various encryption options for data at rest, including customer-managed encryption keys, allowing users greater control over their data security.

Another aspect of cryptography in cloud services is the use of TLS/SSL (Transport Layer Security/ Secure Sockets Layer) protocols for data in transit.

Microsoft Azure, for instance, employs these protocols to secure data as it moves between Azure services and clients. This ensures that sensitive information remains protected from potential interception during transmission. Additionally, Azure provides Azure Key Vault, a tool to manage cryptographic keys used in its cloud applications and services.

Some providers, such as IBM, are implementing advanced cryptographic methods like homomorphic encryption. This technology allows for computations on encrypted data without the need for decryption. Such innovative methods highlight the evolution of CT in the rapidly developing cloud services market. Table 1 presents the advantages and challenges of applying cryptographic technologies for information protection in cloud services.

Table 1 – Cryptographic technology application in CS.

CT/ Application in CS	Purpose/Function	Benefits	Challenges
Symmetric Encryption (e.g., AES)/ Data Encryption at Rest.	Encrypts stored data on cloud servers to protect it from unauthorized access.	Fast processing, suitable for large data.	Key management and distribution can be complex/
Asymmetric Encryption (e.g., RSA, ECC)/ Secure Data Transmission.	Encrypts data during transmission between client and cloud services to prevent interception.	Strong security.	Slower than symmetric encryption.
Hash Functions (e.g., SHA-256)/ Data Integrity Verification	Ensures that data has not been tampered with during transmission or storage by generating a unique hash value.	Fast computation, non-reversible.	Requires constant updates to ensure security.
Digital Signatures/User Authentication and	Verifies the identity of the sender and ensures that the message has not been altered.	Authenticates source, verifies integrity	Relies on secure key management

Non-repudiation			and public key infrastructure
Homomorphic Encryption/Secure Data Processing	Allows computation on data in the cloud, generating an encrypted result that matches operations on plaintext.	Preserves privacy of sensitive data.	Computationally intensive.

This detailed table offers an extensive insight into the cryptographic technologies used in cloud services. Each technology plays an important role in ensuring the security and privacy of data in cloud environments, addressing specific security.

Challenges and Limitation. Cryptographic systems possess a complex mechanism for managing access keys. Violating key management protocols can lead to vulnerabilities in the security system. Additionally, the rapidly changing nature of cyber threats demands constant updating and adaptation of cryptographic methods [6]. Adhering to compliance standards and ensuring interoperability across various platforms create additional levels of complexity. These issues underscore the necessity of continuous research in this area to enhance the effectiveness of CT in CS.

Promising trends and innovations in cryptographic information security technologies in cloud services

The realm of CT in CS is witnessing significant advancements, particularly in the context of quantum cryptography and adaptation to new threats and challenges. Quantum cryptography leverages the principles of quantum mechanics to secure data, offering theoretically unbreakable encryption. This technology is particularly relevant in the era of quantum computing, where traditional cryptographic methods may become vulnerable.

Adaptation to new threats in cloud technologies is another critical area of innovation. With the increasing sophistication of cyber-attacks, cryptographic

methods need constant evolution to stay ahead of potential vulnerabilities [7]. This involves developing more advanced encryption algorithms, enhancing key management strategies, and integrating AI for predictive threat analysis. AI and machine learning are increasingly being used to detect and respond to security incidents more swiftly, thereby fortifying cloud security.

Additionally, the integration of cryptographic methods with emerging cloud technologies like edge computing is a developing trend. These technologies present unique security challenges, necessitating specialized cryptographic solutions. For instance, edge computing requires robust encryption and authentication protocols that can operate efficiently in decentralized and often resource-constrained environments. Innovations in lightweight cryptography and multi-party computation are being explored to meet these needs, ensuring secure data processing and storage in diverse cloud environments.

These advancements highlight a continuous trajectory towards more secure, efficient, and adaptable cryptographic technologies, crucial for safeguarding the ever-expanding realm of cloud services.

Conclusion

CT in CS are essential in the ever-evolving digital era, safeguarding data against increasing cyber threats. This research underscores the integration of advanced cryptographic methods by leading CS providers like AWS, Microsoft Azure and Google Cloud Platform.

Innovative cryptographic solutions, particularly quantum cryptography and adaptive strategies for new threats, are central to future developments in this field. This study emphasizes the need for continuous evolution in CT to align with the rapid advancements in CS. As the digital landscape transforms, so must the cryptographic strategies, ensuring effective protection and maintaining the integrity of data in cloud infrastructures.

References

1. Cloud market share analysis: decoding industry leaders and trends URL: <https://www.hava.io/blog/2024-cloud-market-share-analysis-decoding-industry-leaders-and-trends> (date of application: 26.02.2024).
2. Шайхулов Э.А. ANALYSIS OF THE IMPACT OF MANUAL TESTING ON THE ECONOMIC EFFICIENCY OF IT PROJECTS IN THE USA// Proceedings of the XXXII International Multidisciplinary Conference «Prospects and Key Tendencies of Science in Contemporary World». Bubok Publishing S.L., Madrid, Spain. 2023.
3. Cost of a Data Breach Report 2023 URL: <https://www.ibm.com/reports/data-breach> (date of application: 06.02.2024).
4. Israfilov A. COVID-19 AND ITS CYBERSECURITY IMPLICATIONS: FROM THREAT ESCALATION TO STRATEGIC RESPONSE // Вестник науки №12 (69) том 4. С. 1087 - 1093. 2023 г. ISSN 2712-8849
5. Size of the cloud storage market worldwide from 2022 to 2030 URL: <https://www.statista.com/statistics/1322710/global-cloud-storage-market-size/> (date of application: 26.02.2024).
6. Konstantinov D.S. INTEGRATION OF ENERGY-EFFICIENT TECHNOLOGIES IN REFRIGERATION SYSTEMS: REDUCING COST AND ENVIRONMENTAL IMPACT// Proceedings of the XXXVIII International Multidisciplinary Conference «Innovations and Tendencies of State-of-Art Science». Mijnbestseller Nederland, Rotterdam, Nederland. 2023.
7. L R Abdullina et al (2022) Calculation of the carbon footprint of industrial hybrid solar - wind turbines // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 981, Russia

Литература

1. Анализ доли рынка облачных технологий: расшифровка лидеров и тенденций отрасли. URL: <https://www.hava.io/blog/2024-cloud-market->

- share-anaанализ-decoding-industry-leaders-and-trends (дата подачи заявки: 26.02.2024).
2. Шайхулов Э.А. АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ РУЧНОГО ТЕСТИРОВАНИЯ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИТ-ПРОЕКТОВ В США // Материалы XXXII Международной мультидисциплинарной конференции «Перспективы и ключевые тенденции науки в современном мире». Vubok Publishing S.L., Мадрид, Испания. 2023.
 3. Стоимость Отчета об утечке данных 2023 URL: <https://www.ibm.com/reports/data-breach> (дата подачи заявки: 06.02.2024).
 4. Исрафилов А. COVID-19 И ЕГО ПОСЛЕДСТВИЯ ДЛЯ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ: ОТ ЭСКАЛАЦИИ УГРОЗЫ К СТРАТЕГИЧЕСКОМУ ОТВЕТСТВУ // Вестник науки №12 (69) том 4. С. 1087 - 1093. 2023 г. ISSN 2712-8849
 5. Объем мирового рынка облачных хранилищ с 2022 по 2030 год. URL: <https://www.statista.com/statistics/1322710/global-cloud-storage-market-size/> (дата подачи заявки: 26.02.2024).
 6. Константинов Д.С. ИНТЕГРАЦИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ХОЛОДИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ: СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ//Материалы XXXVIII Международной многопрофильной конференции «Инновации и тенденции современной науки». Mijnbestseller Nederland, Роттердам, Нидерланды. 2023.
 7. Л.Р. Абдуллина и др. (2022) Расчет углеродного следа промышленных гибридных солнечно-ветряных турбин // Серия конференций ИОР: Науки о Земле и окружающей среде, Том 981, Россия

© Тюменцев Д., 2024 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №3/2024.

Для цитирования: Тюменцев Д. Application of cryptographic technologies for information protection in cloud services//Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №3/2024.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 004.4'273

**ВЛИЯНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО
ИНТЕЛЛЕКТА НА РАБОТУ ИТ-СПЕЦИАЛИСТОВ**

**IMPACT OF USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE ON THE WORK OF IT-
SPECIALISTS**

Кортенко Людмила Васильевна, кандидат экономических наук, доцент кафедры информационных технологий и статистики, ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет» (620144 Россия, г. Екатеринбург, ул.8 Марта, 62), тел. 8(922)6380039, SPIN-код: 5500-5822, AuthorID: 508229, mikroraionekb@yandex.ru

Семакин Глеб Евгеньевич, Студент 4 курса, ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет» (620144 Россия, г. Екатеринбург, ул.8 Марта, 62), тел. 8(982)3136492, d.in19@vk.com.

Саликова Алина Айратовна, Студент 4 курса, ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет» (620144 Россия, г. Екатеринбург, ул.8 Марта, 62), тел. 8(909)1887227, salikova_alina@bk.ru.

Ludmila V. Kortenko, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Department of Information Technologies and Statistics, "Ural State University of Economics" (620144 Russia, Ekaterinburg, 8 Marta St., 62), tel. 8(922)6380039, SPIN-code: 5500-5822, AuthorID: 508229, mikroraionekb@yandex.ru.

Gleb E. Semakin, 4th year student, "Ural State University of Economics" (62, 8 Marta str., 62, Ekaterinburg, 62, Russia, 620144), tel. 8(982)3136492, d.in19@vk.com.

Alina A. Salikova, 4th year student, "Ural State University of Economics" (620144 Russia, Ekaterinburg, 8 Marta St., 62), tel. 8(909)1887227, salikova_alina@bk.ru.

Аннотация. В данном исследовании рассмотрено влияние появления искусственного интеллекта на работу IT-специалистов в ходе использования новых возможностей и технологий. При развитии искусственного интеллекта некоторые повседневные задачи, ранее выполняемые профессионалами, становятся более автоматизированными и, несомненно, способствуют созданию новых возможностей. В настоящее время можно выделить три основных направления развития искусственного интеллекта, каждое из которых имеет свои цели и задачи. Обучение с помощью машинного обучения, глубокое изучение и базовые модели являются ключевыми областями в развитии искусственного интеллекта, позволяющими системам самостоятельно обучаться на основе обширных данных и опыта. В связи с развитием технологий искусственного интеллекта, возросла потребность в специалистах, которые специализируются в этой области. Поиск специалистов, которые могут выполнять операции машинного обучения, анализа данных и разработки алгоритмов, является важным для компаний в связи с их ролью в интегрировании ИИ в различные отрасли. С распространением доступности искусственного интеллекта для IT-специалистов, занимающихся программированием, открываются новые перспективы для упрощения и ускорения процесса создания различных материалов. За последние годы отмечается значительный рост и применение технологий искусственного интеллекта по всему миру. Рассматривается вопрос об использовании данной технологии после ее общедоступного распространения для всех пользователей.

Abstract. This study examines the impact of the emergence of artificial intelligence on the work of IT professionals as they utilize new capabilities and technologies. With the development of artificial intelligence, some everyday tasks previously performed by professionals become more automated and undoubtedly contribute to the creation of new capabilities. Currently, we can distinguish three main trends in the development of artificial intelligence, each with its own goals and objectives. Machine learning, deep learning and basic models are key areas in the development of artificial intelligence, allowing systems to learn independently from extensive data and experience. With the advancement of artificial intelligence technology, there has been an increased need for professionals who specialize in this field. Finding professionals who can perform machine learning operations, data analysis, and algorithm development is important for companies due to their role in integrating AI into various industries. With the widespread availability of artificial intelligence for IT professionals involved in programming, new perspectives are opening up to simplify and speed up the process of creating various materials. In recent years, there has been a significant growth and application of artificial intelligence technology across the globe. The use of this technology once it is generally available to all users is being considered.

Ключевые слова: искусственный интеллект, чат-бот, IT-специалист, ChatGPT, VPN.

Keywords: artificial intelligence, chatbot, IT specialist, ChatGPT, VPN.

Искусственный интеллект – это область исследований, посвященная созданию аналитических систем, способных обучаться и решать разнообразные задачи. В области программирования искусственный интеллект служит как удобный инструмент, который облегчает работу на всех этапах разработки.

Если обратить внимание на различные опросы разработчиков, например, исследование, проведенное сайтом «Stack Overflow» среди разработчиков,

указывает на то, что инструменты, основанные на искусственном интеллекте, становятся все более распространенными в отрасли несмотря на то, что программисты сохраняют скептицизм относительно их точности [1-2].

Самым распространенным средством является «ChatGPT». «ChatGPT» – это чат-бот с генеративным искусственным интеллектом, созданный «OpenAI», который способен общаться в режиме диалога и понимать запросы на естественном языке [3]. Большинство разработчики применяют его потому, что он позволяет сократить время работы с многими однотипными задачами. К примеру, попросим написать данный чат-бот программный код на языке python, способный произвести вычисление тригонометрической формулы сложения, для этого пользователю необходимо написать текстовый запрос в чате в свободном для него формате и на любом языке (рисунок 1).

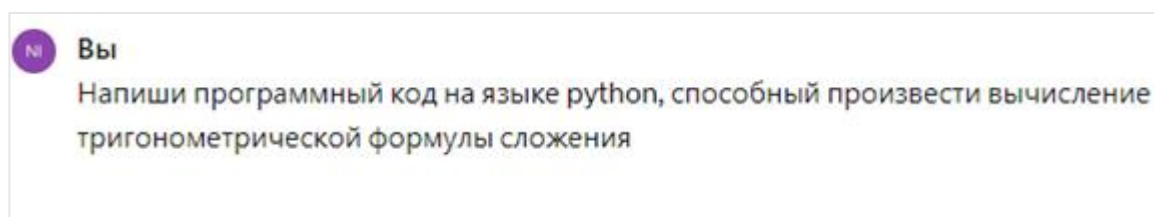


Рисунок 1 – Текстовый запрос в свободном формате

После того, как пользователь создал данный запрос чат-бот выдаст ему сначала ответ о том, что он понял задачу и готов её выполнить. После чего «ChatGPT» предоставит в специальной форме или формах код, который пользователь может легко использовать для написания своей программы, данный код будет с соответствующими пояснениями. В конце сообщения чат-бот сообщит пользователю функции данной программы и небольшое пояснение его работы.

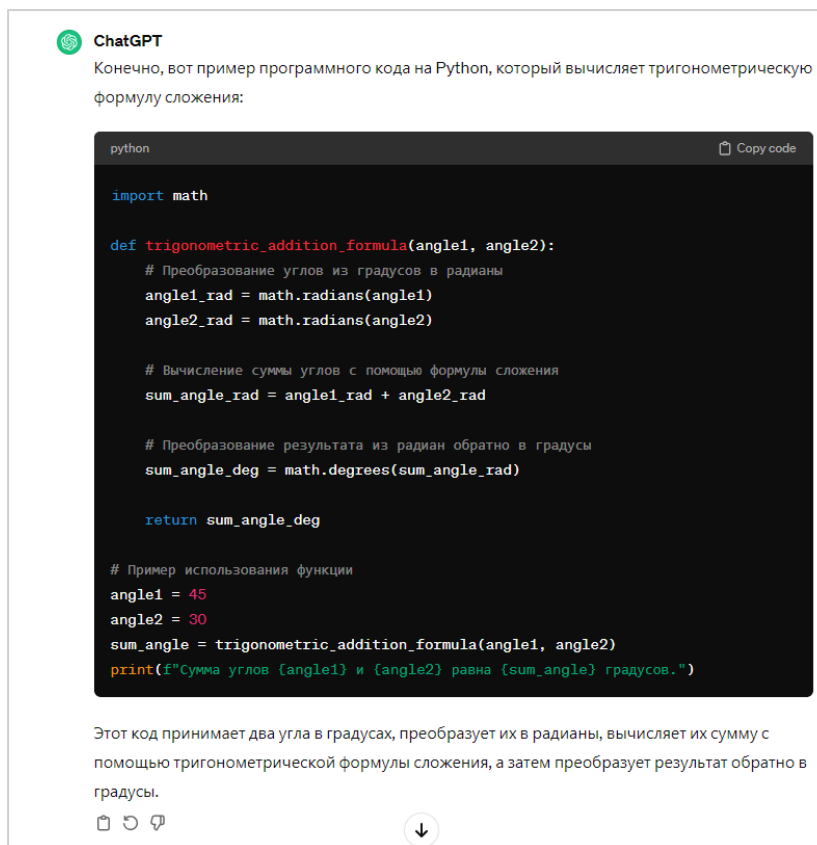


Рисунок 2 – Ответ на запрос пользователя

Так же помимо программного кода и краткой аннотации, чат-бот способен помочь пользователю внедрить данный код. «ChatGPT» подскажет в каком месте программы и при помощи каких библиотек необходимо произвести изменения (рисунок 3).

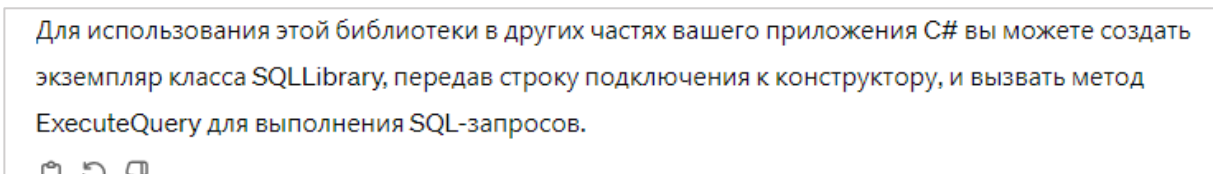


Рисунок 3 – Пример пояснения о используемой библиотеке

Таким образом, может показаться, что написание любого кода возможно без IT-специалистов, но это не так. Существует ряд причин, по которым ближайшее время не заменят специалистов, работающих с кодом [4-5]:

– Внештатные ситуации, если входные данные неверны, ни один искусственный интеллект не способен предотвратить возникновение ошибок в системе;

– Обучение искусственного интеллекта имеет свои ограничения, всё обучение ИИ строится на работе пользователей в системе, без них его база не будет пополняться;

– Искусственный интеллект не может нести ответственность, из-за работы ИИ могут произойти утечки данных пользователей.

Из выше сказанного можно сделать вывод, что ИИ, заменит лишь специалистов начального уровня, которых принято называть Junior (Джуниор) и повысит критерии для устройства на работу. Но на фоне замены данного уровня специалистов более высококвалифицированные ускорят свою работу и сделают её более качественной.

Но для исключения всех причин, по которым, невозможно заменить большинство специалистов, необходимо сделать использование ИИ более доступным для всех людей [6]. Например, в Российской Федерации использование многих подобных сервисов доступно лишь с использованием сервисов VPN. А также в множестве стран, при помощи использования даже данных сервисов невозможно получить доступ из-за региональной блокировки номер и почтовых адресов [7-8]. Так же многие сервисы являются платными, поэтому либо отсутствие финансов, либо же международные ограничения не дают пользователям использовать сервисы ИИ.

Для решения данных проблем необходимо выполнить ряд действий:

– Перестать ограничивать сервисы VPN;

– Предоставить доступ к сервисам ИИ без ограничения международных номеров и почтовых адресов;

– Предоставление сервисов с ИИ для пользователей с возможностью бесплатного использования на ограниченный срок [9-10].

В случае выполнения всех факторов лишь тогда можно будет говорить о замене большего количества специалистов, помимо Junior (Джуниор) специалистов. Ведь ИИ обучается за счет запросов пользователей, и чем пользователей и запросов станет больше, тем работоспособность системы улучшится.

Литература

1. Болдырев Н.М. Анализ влияния использования искусственного интеллекта на трудовые места и занятость людей // Вестник науки. 2023. Т. 1. № 9 (66). С. 110-112.
2. Кольева Н.С., Никишина О.А., Пяткова Т.В., Семакин Г.Е. Влияние использования искусственного интеллекта на развитие рынка цифровых продуктов // International Journal of Professional Science. 2024. № 1(2). С. 6-12.
3. Кислицын Е.В., Панов М.А. Современные технологии разработки программного обеспечения. Екатеринбург, 2021.
4. Белов М.А., Гришко С.И., Черемисина Е.Н., Токарева Н.А. Подготовка ИТ-специалистов в условиях глобальной цифровой трансформации. Концепция автоматизированного управления профилями компетенций в образовательных программах будущего // Современные информационные технологии и ИТ-образование. 2021. Т. 17. № 3. С. 658-669.
5. Кольева Н.С., Даниелян А.С. Перспективы использования виртуальной реальности // В книге: Приоритетные направления развития высшего образования в Российской Федерации. Нагорнова А.Ю., Москалюк В.М., Троицкая Т.С., Газизов Р.Р., Алексеева И.А., Цуркан Н.В., Черемисова И.В., Каспрук Л.И., Головина О.В., Царькова Е.А., Станулевич О.Е., Павлова О.А., Семенова Т.А., Терещенкова Е.В., Овчинников А.Ю., Терюшкова Ю.Ю., Белецкая Е.В., Джафарова Ж.Э.К., Любова О.Ю.,

- Байжуманова Н.С. и др. коллективная монография. Ульяновск, 2023. С. 302-317.
6. Rajasekaran S.B. Ai and cybersecurity - how ai augments cybersecurity posture of an enterprise // International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering. 2023. Т. 11. № 1. С. 179-182.
 7. Баландин М. А., Башарина О. Ю., Курзыбова Я. В. Анализ и оценка ИТ-рынка России инструментами бизнес-аналитики // Цифровые модели и решения. 2023. Т. 2, № 4. С. 30–39. DOI: 10.29141/2949-477X-2023-2-4-3. EDN: NURXZM.
 8. Окунева Н.В., Туманова Е.С., Шипулина И.А. Мировой рынок искусственного интеллекта его влияние искусственного интеллекта на облик рынка труда // В сборнике: Современный специалист-профессионал: теория и практика. Материалы 10-ой международной научной конференции студентов и магистрантов, посвящённой 100-летию Финуниверситета в рамках IX Международного научного студенческого конгресса «Цифровая экономика: новая парадигма развития». Под общей редакцией Т.Е. Фасенко, Д.В. Коханенко. 2018. С. 13-16.
 9. Хайритдинов Д.У.У., Сайдалиева Ф.Х. Понятие об искусственном интеллекте и адаптивное обучение, как один из возможностей использования искусственного интеллекта в образовании // В сборнике: Фундаментальные и прикладные научные исследования: актуальные вопросы, достижения и инновации. Сборник статей XLIX Международной научно-практической конференции. Пенза, 2021. С. 10-12.
 10. Скиба И.Р. Игровой искусственный интеллект как альтернативная форма искусственного интеллекта // В сборнике: Философия в XXI веке: социально-философские проблемы современной науки и техники.

Материалы I Международной научно-практической конференции. Красноярск, 2023. С. 114-118.

References

1. Boldyrev, N.M. Analysis of the impact of the use of artificial intelligence on labor places and employment of people // Vestnik nauki. 2023. T. 1. № 9 (66). С. 110-112.
2. Kolyeva N.S., Nikishina O.A., Pyatkova T.V., Semakin G.E. Impact of the use of artificial intelligence on the development of the market of digital products // International Journal of Professional Science. 2024. № 1(2). С. 6-12.
3. Kislitsyn E.V., Panov M.A. Modern technologies of software development. Ekaterinburg, 2021.
4. Belov M.A., Grishko S.I., Cheremisina E.N., Tokareva N.A. Preparation of IT-specialists in the conditions of global digital transformation. The concept of automated management of competence profiles in educational programs of the future // Modern information technologies and IT-education. 2021. T. 17. № 3. С. 658-669.
5. Kolyeva N.S., Danielyan A.S. Prospects for the use of virtual reality // In the book: Priority directions of development of higher education in the Russian Federation. Nagornova A.Y., Moskalyuk V.M., Troitskaya T.S., Gazizov R.R., Alekseeva I.A., Tsurkan N.V., Cheremisova I.V., Kaspruk L.I., Golovina O.V., Tsarkova E.A., Stanulevich O.E., Pavlova O.A., Semenova T.A., Tereshchenkova E.V., Ovchinnikov A.Y., Teryushkova Y.Y., Beletskaya E.V., Jafarova J.E.K., Lyubova O.Y., Bayzhumanova N.S., etc. Collective monograph. Ulyanovsk, 2023. С. 302-317.
6. Rajasekaran S.B. Ai and cybersecurity - how ai augments cybersecurity posture of an enterprise // International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering. 2023. T. 11. № 1. С. 179-182.

7. Balandin M. A., Basharina O. Yu. V. Analysis and evaluation of the Russian IT market by business analytics tools // Digital Models and Solutions. 2023. Т. 2, № 4. С. 30-39. DOI: 10.29141/2949-477X-2023-2-4-3. EDN: NURXZM.
8. Okuneva N.V., Tumanova E.S., Shipulina I.A. World market of artificial intelligence its influence of artificial intelligence on the face of the labor market // In Collection: Modern specialist-professional: theory and practice. Proceedings of the 10th International Scientific Conference of students and graduate students, dedicated to the 100th anniversary of Finuniversity in the framework of the IX International Scientific Student Congress "Digital Economy: a new paradigm of development". Under the general editorship of T.E. Fasenko, D.V. Kokhanenko. 2018. С. 13-16.
9. Khairitdinov D.U.U., Saidalieva F.H. The concept of artificial intelligence and adaptive learning as one of the possibilities of using artificial intelligence in education // In the collection: Fundamental and applied scientific research: current issues, achievements and innovations. collection of articles of XLIX International Scientific and Practical Conference. Penza, 2021. С. 10-12.
10. Skiba I.R. Game artificial intelligence as an alternative form of artificial intelligence // In collection: Philosophy in the XXI century: socio-philosophical problems of modern science and technology. Materials of the I International Scientific and Practical Conference. Krasnoyarsk, 2023. С. 114-118.

© Кортенко Л.В., Семакин Г.Е., Саликова А.А. 2024 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №3/2024.

Для цитирования: Кортенко Л.В., Семакин Г.Е., Саликова А.А., ВЛИЯНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА НА РАБОТУ ИТ-СПЕЦИАЛИСТОВ // Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №3/2024.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК: 65.01:658.8

**УПРАВЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ ПРОДАЖ И
МАРКЕТИНГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ФАРМИНДУСТРИИ**
MANAGING SALES AND MARKETING PERFORMANCE IN THE
PHARMACEUTICAL INDUSTRY

Огарков Алексей Игоревич, специалист, Оренбургский Государственный Университет (460018, г. Оренбург, просп. Победы, д. 13), тел. 8(968) 823-54-56, ORCID: <http://orcid.org/0009-0004-3588-3592>, aleksey.ogarkov@rambler.ru

Aleksei I. Ogarkov, specialist, Orenburg State University (13 Prospect Pobedy, Orenburg, 460018 Russia), tel. 8(968) 823-54-56, ORCID: <http://orcid.org/0009-0004-3588-3592>, aleksey.ogarkov@rambler.ru

Аннотация. Развитие и реализация инновационных бизнес-стратегий и ключевых показателей эффективности (KPI) являются важными аспектами управления эффективностью продаж и маркетинговой деятельности в фарминдустрии. В данной статье рассматриваются основные принципы и подходы к определению KPI, а также методы и инструменты, используемые для разработки и реализации инновационных бизнес-стратегий.

Abstract. The development and implementation of innovative business strategies and key performance indicators (KPI) are important aspects of managing sales and

marketing performance in the pharmaceutical industry. This article examines the fundamental principles and approaches to defining KPI, as well as the methods and tools used for developing and implementing innovative business strategies.

Ключевые слова: *управление эффективностью, продажи, маркетинг, фарминдустрия, бизнес-стратегии, KPI.*

Keywords: *performance management, sales, marketing, pharmaceutical industry, business strategies, key performance indicators.*

Введение

Современная фарминдустрия является одной из наиболее динамично развивающихся отраслей, где конкуренция становится все более интенсивной. Несмотря на нормативные ограничения и глобальную конкуренцию, маркетинговые стратегии фарминдустрии адаптируются таким образом, чтобы сосредоточиться на удовлетворении потребности покупателя, а не только на выполнении плана продаж. Фармацевтические компании разрабатывают высококачественные продукты под потребности пациентов, а после привлекают потребителей с помощью персонализированных маркетинговых стратегий. Непрерывно возрастающая потребность в продукции отрасли обуславливает ее стабильное развитие. Для достижения успеха фармкомпаниям необходимо разрабатывать и реализовывать инновационные бизнес-стратегии и определять ключевые показатели эффективности (KPI) [1].

Исследование по управлению эффективностью продаж и маркетинговой деятельности в фарминдустрии является актуальным и востребованным в настоящее время. Результаты данной работы могут быть полезны для руководителей фармацевтических компаний при разработке и реализации своей бизнес-стратегии и повышении эффективности продаж и маркетинговой деятельности.

Целью статьи является исследование и разработка подходов к управлению эффективностью продаж и маркетинговой деятельности в фарминдустрии с использованием инновационных маркетинговых стратегий и KPI. Для достижения данной цели были поставлены следующие задачи: провести анализ состояния рынка фарминдустрии и его конкурентной среды, определить ключевые показатели эффективности в фарминдустрии.

Основная часть

Перед разработкой инновационных маркетинговых стратегий и определением KPI необходимо провести анализ состояния рынка фарминдустрии. Полученные данные позволят понять текущие тенденции, особенности и проблемы, с которыми сталкиваются фармацевтические компании.

Фарминдустрия переживает ряд изменений. К ним относятся ужесточение регулирования отрасли на законодательном уровне, потребительский запрос на снижение цен на лекарственные препараты, увеличение конкуренции. Система здравоохранения становится все более ориентированной на результаты и экономическую эффективность лечения [2]. Глобальные тренды также оказывают значительное влияние на фармацевтическую индустрию. Например, к ним относятся демографическое старение, потребность в расширении на рынки развивающихся стран. Кроме прочего, необходимо упомянуть и COVID-19, который оказал существенное влияние на процесс производства лекарственных препаратов в разных частях мира. Фармкомпаниям пришлось решать ряд проблем, связанных с логистикой: формировать новые транспортные маршруты, менять поставщиков и оперативно закупать в третьих странах необходимые компоненты для бесперебойного производства лекарственных средств.

Тем не менее, по итогам 2022 года совокупный оборот фармацевтической отрасли, которая представлена более 2300 крупнейшими мировыми производителями, достиг 1,44 трлн долларов, из которых 555 млрд долларов

пришлось на США. Около 40% мировой фармацевтической индустрии принадлежит США, каждый год объемы рынка в среднем увеличиваются на 2,8–3% [2].

Что касается положения России на глобальном фармацевтическом рынке, то она по итогам 2022 года занимает лишь 9-е место с долей в 2,2% после Италии и Великобритании. Вклад российского фармацевтического рынка в глобальном контексте невелик – 16,2 млрд. долларов в 2022 г., при этом, прослеживается его стабильный ежегодный рост [3] (рис.1). Этот рост поддерживается увеличением производства и экспорта фармацевтической продукции. Россия также активно развивает собственные научно-исследовательские проекты в области фармацевтики, что способствует повышению конкурентоспособности на международном уровне.



Рисунок 1. Динамика общего объема фармацевтического рынка России в натуральном и денежном выражении в 2018-2022 гг.

Разработка эффективных маркетинговых стратегий требует глубокого понимания конкурентной среды. Конкурентный анализ в фарминдустрии охватывает несколько аспектов. Важно изучать портфель продуктов конкурентов, их ценообразование, дистрибуцию, маркетинговые активности и качество обслуживания клиентов. Также следует анализировать стратегию и позиционирование конкурентов на рынке. Считается, что если фармкомпания адаптирует свои маркетинговые стратегии и заботится о защите интересов

пациента, развитии превентивной медицины, то это гарантирует сохранение преимущества в отношении конкурентов [3].

Для оценки эффективности продаж и маркетинга необходимо определить возможные KPI, которые могут быть различными и зависеть от конкретных целей и стратегий каждой компании. Важно выбирать адекватные для конкретного бизнеса показатели, которые адекватно оценивают эффективность и могут быть измерены с помощью доступных данных [4].

Таблица 1. KPI в фарминдустрии

KPI	Расшифровка KPI
Продажи и доходы:	Объем продаж
	Доля рынка
	Выручка от новых продуктов
	Рост выручки от ключевых клиентов
Производительность и эффективность	Производительность сотрудников
	Средний объем производства на одного сотрудника
	Объем брака
	Сроки производства по сравнению с конкурентами
	Сроки запуска новых продуктов на рынок
Лояльность клиентов	Индекс удовлетворенности клиентов
	Частота повторных покупок
	Рейтинги и отзывы клиентов
Маркетинг и реклама	Количество запросов от клиентов
	Конверсионная ставка
	Стоимость привлечения одного клиента
Качество и безопасность	Число жалоб и рекламаций от клиентов
	Соответствие нормативным требованиям и стандартам
	Уровень отказов от продукции
Исследования и разработки	Количество запущенных клинических исследований
	Сроки и бюджет разработки новых продуктов
	Уровень инноваций
	Доля запатентованной продукции
Складское управление и логистика	Уровень запасов на складах и оборот
	Сроки доставки продукции
	Стоимость хранения

После разработки бизнес-стратегии и определения KPI необходимо реализовать их в практической деятельности компании. Это требует эффективного планирования и координации действий, а также постоянного мониторинга и анализа результатов. Это может потребовать изменения внутренних процессов компании, обучения. Сотрудники должны быть хорошо обучены, мотивированы и иметь необходимые навыки и знания. Регулярные тренинги и обучающие программы помогут при решении этого вопроса [5].

В фарминдустрии успешное развитие бизнеса также зависит от установления здоровых партнерских отношений с другими участниками рынка [6]. Сотрудничество с поставщиками, дистрибьюторами, медицинскими учреждениями и другими партнерами позволяет расширить рынок сбыта, получить доступ к новым клиентам и расширить ассортимент продукции [7, 8].

В индустрии большое значение имеет управление клиентским опытом. Клиенты становятся все более требовательными и ожидают высокого качества обслуживания, поэтому важно не только предоставить клиентам качественные продукты, но и создать удобную среду для их получения. Для упрощения и систематизации этого процесса применяются CRM системы. CRM позволяет эффективно управлять клиентской базой, отслеживать историю взаимодействия с клиентами, улучшать качество обслуживания [9, 10]. Внедрение CRM систем помогает повысить уровень удовлетворенности клиентов и увеличить эффективность продаж.

Выводы

Развитие фармацевтической индустрии требует эффективного управления бизнесом. Для достижения успеха на рынке фармацевтических услуг и продуктов, компании должны анализировать рыночные условия, изучать конкурентов, разрабатывать инновационные стратегии, управлять

клиентским опытом, интегрировать цифровые технологии и соблюдать нормативные требования. Только такие компании смогут найти свое место на растущем рынке фарминдустрии и обеспечить свою конкурентоспособность в долгосрочной перспективе.

Список литературы

1. Кабанов Д.С., Басаев З.В. Влияние ESG-принципов на стратегию управления брендом компании // Экономика, предпринимательство и право. – 2023. – Том 13. – № 8. – С. 2731-275
2. А.И. Анопченко, М.В. Россинская. Оценка современного состояния российского фармацевтического рынка // Экономика и бизнес: теория и практика. 2023. №11-1 (105).
3. Егорычева Е.А., Сабольш Н. Мировой опыт взаимодействия фармацевтических компаний и университетов // Инновации и инвестиции. 2022. №10.
4. Коваленко А.В., Халимова А.А., Сафронова Ж.С., Полякова Ю.Ю. Уход иностранного капитала из фармацевтической отрасли России // Здоровье и образование в XXI веке. 2022. №8.
5. Родионова И. А., Айдрус И. А. Новая география мировой фармацевтической индустрии: тренды развития // Географическая среда и живые системы. 2023. №1.
6. Волненко Владимир Николаевич. Маркетинговая деятельность в системе управления фармацевтическим предприятием (на примере сети аптек «Апрель») // Практический маркетинг. 2022. №4 (301).
7. Козлова М.Д. СТРАТЕГИИ УСПЕШНОГО ВХОДА МЕДТЕХ ПРОДУКТОВ НА НОВЫЕ РЫНКИ - УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ И КЕЙС-СТАДИ//Вестник науки: №1 (70) том 4. С. 22 - 29. 2024 г.
8. Golmgrein, Irina. (2023). A Comprehensive Overview of Monetization Strategies in Creative Industries. International Journal of Latest Engineering and Management Research (IJLEMR). 8. 10.56581/IJLEMR.8.4.90-100.

9. Петрова, Н. С. Применение психографической сегментации для эффективной работы с клиентской базой : Методическое пособие / Н. С. Петрова. – Казань : Общество с ограниченной ответственностью "Бук", 2023. – 50 с. – ISBN 978-5-907753-54-9. – EDN AEKVJY.
10. Петрова, Н. С. Искусственный интеллект как механизм предотвращения оттока клиентов / Н. С. Петрова // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2023. – № 11-2(105). – С. 201-204. – DOI 10.24412/2411-0450-2023-11-2-201-204. – EDN OIWSIE.

Bibliography

1. Kabanov D.S., Basaev Z.V. The influence of ESG principles on a company's brand management strategy // Economics, entrepreneurship and law. – 2023. – Volume 13. – No. 8. – P. 2731-275
2. A.I. Anopchenko, M.V. Rossinskaya. Assessment of the current state of the Russian pharmaceutical market // Economics and business: theory and practice. 2023. No. 11-1 (105).
3. Egorycheva E.A., Sabol N. World experience of interaction between pharmaceutical companies and universities // Innovations and investments. 2022. No. 10.
4. Kovalenko A.V., Khalimova A.A., Safronova Zh.S., Polyakova Yu.Yu. The departure of foreign capital from the pharmaceutical industry in Russia // Health and education in the XXI century. 2022. No. 8.
5. Rodionova I. A., Aidrus I. A. New geography of the world pharmaceutical industry: development trends // Geographical environment and living systems. 2023. No. 1.
6. Volnenko Vladimir Nikolaevich. Marketing activities in the management system of a pharmaceutical enterprise (using the example of the April pharmacy chain) // Practical Marketing. 2022. No. 4 (301).

7. Kozlova M.D. STRATEGIES FOR SUCCESSFUL ENTRY OF MEDTECH PRODUCTS INTO NEW MARKETS - UNIVERSAL APPROACHES AND CASE STUDIES // Bulletin of Science: No. 1 (70) volume 4. pp. 22 - 29. 2024
8. Golmgrein, Irina. (2023). A Comprehensive Overview of Monetization Strategies in Creative Industries. International Journal of Latest Engineering and Management Research (IJLEMR). 8. 10.56581/IJLEMR.8.4.90-100.
9. Petrova, N. S. Application of psychographic segmentation for effective work with the client base: Methodological manual / N. S. Petrova. – Kazan: Limited Liability Company “Buk”, 2023. – 50 p. – ISBN 978-5-907753-54-9. – EDN AEKVJY.
10. Petrova, N. S. Artificial intelligence as a mechanism for preventing customer outflow / N. S. Petrova // Economics and business: theory and practice. – 2023. – No. 11-2(105). – P. 201-204. – DOI 10.24412/2411-0450-2023-11-2-201-204. – EDN OIWSIE.

© Огарков А.И., 2024 Научный сетевой журнал «СтолЫПИНСКИЙ вестник» №3/2024.

Для цитирования: Огарков А.И. Управление эффективностью продаж и маркетинговой деятельности в фарминдустрии // Научный сетевой журнал «СтолЫПИНСКИЙ вестник» №3/2024.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 004.89

ТЕХНОЛОГИИ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В МОБИЛЬНОЙ РАЗРАБОТКЕ

MACHINE LEARNING TECHNOLOGIES IN MOBILE DEVELOPMENT

Можаровский Евгений Александрович, бакалавр, ФГБОУ ВО "Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова (119991, Россия, г. Москва, ул. Ленинские горы, д. 1), тел. 8(985) 888-73-54, ORCID: <http://orcid.org/0009-0005-9957-1632>, mozharovsky_ea@rambler.ru

Evgenii A. Mozharovskii, bachelor, M. V. Lomonosov Moscow State University (1 Leninskie Gory st., Moscow, 119991 Russia), tel. 8(985) 888-73-54, ORCID: <http://orcid.org/0009-0005-9957-1632>, mozharovsky_ea@rambler.ru

Аннотация. В статье рассматривается применение технологий машинного обучения (МО) в разработке мобильных приложений для автоматизации задач и повышения их функциональности. Исследуются различные методы и подходы МО, применимые в мобильной разработке, их преимущества и ограничения. Рассматриваются конкретные примеры использования этих технологий в приложениях компаний Alibaba Group, «Яндекс», Mojang Studios, Apple and Netflix. Анализируются риски применения МО, такие как

нарушение конфиденциальности информации, непреднамеренные ошибки в обучающих данных, высокие требования к вычислительным ресурсам и энергопотреблению.

Abstract. This article examines the application of machine learning (ML) technologies in the development of mobile applications for task automation and enhancement of their functionality. Various methods and approaches of ML applicable in mobile development, their advantages and limitations are explored. Specific use examples of these technologies in applications by companies like Alibaba Group, Yandex, Mojang Studios, Apple and Netflix are considered. The risks of applying ML are analyzed, such as breaches of information confidentiality, unintentional errors in training data, and high demands on computational resources and energy consumption.

Ключевые слова: машинное обучение, мобильные приложения, автоматизация приложений, функциональность, оптимизация, инновации.

Keywords: machine learning, mobile applications, application automation, functionality, optimization, innovation.

Введение

В современном мире разработка мобильных приложений (МП) становится все более сложной задачей. С учетом постоянно растущих требований пользователей к функциональности и удобству МП, в настоящее время особое внимание при разработке уделяется применению передовых технологий, в частности, машинного обучения.

Машинное обучение (МО) – это область искусственного интеллекта (AI), которая занимается созданием алгоритмов, способных обучаться и делать прогнозы или принимать решения на основе данных. Эти алгоритмы улучшают свою производительность по мере накопления опыта и анализа больших объемов информации для выявления закономерностей [1]. МО

применяется в широком спектре областей, от распознавания образов и речи до разработки самообучающихся систем для аналитической работы.

Целью данного исследования является анализ и оценка роли и возможностей МО в процессе разработки МП. Особое внимание уделяется изучению методов МО, которые могут быть эффективно интегрированы в МП для автоматизации различных задач, улучшения пользовательского опыта и повышения общей интеллектуальной функциональности.

Основная часть

Мировой рынок МО демонстрирует устойчивый рост, и по прогнозам Business Research Insights (Пуна, Индия) к 2028 году достигнет 31,36 млрд. долларов [2].

Компания Coleman Parkes Research (Лондон, Великобритания) провела комплексное исследование использования технологий МО [2]. В опросе приняли участие 1420 респондентов из разных стран мира из числа специалистов IT-компаний. Они отметили, что осознание необходимости внедрения алгоритмов МО в разработки ежегодно повышается (рис. 1).

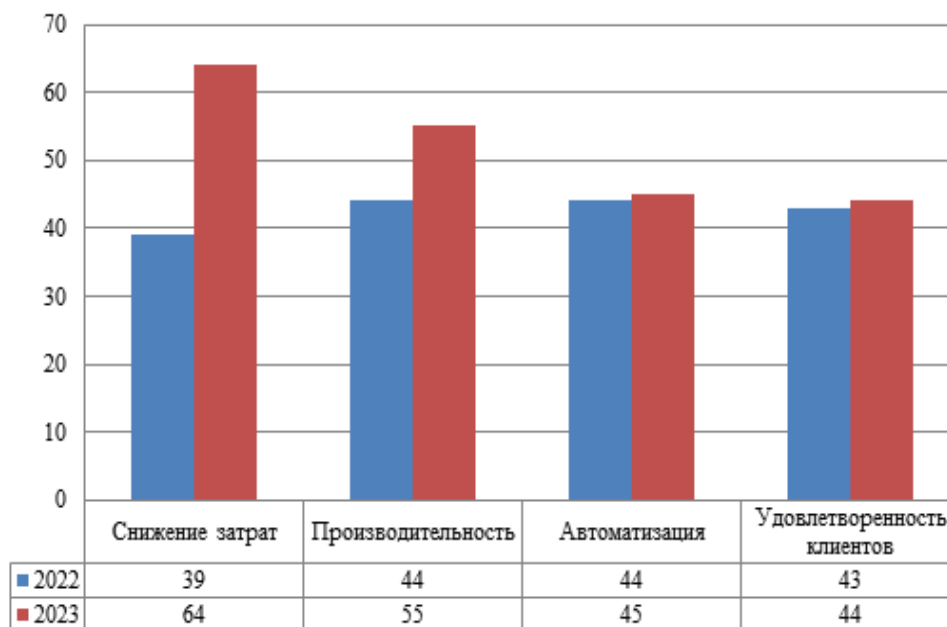


Рисунок 1 - Оценка преимущества внедрения МО в IT-разработки и приложения, исследование Coleman Parkes Research в 2023 году, в % [2]

Использование МО в МП открывает новые горизонты для автоматизации задач, персонализации пользовательского опыта и улучшения взаимодействия с аудиторией. Технологии МО позволяют МП адаптироваться к потребностям и предпочтениям аудитории, предлагая более интуитивно понятные и удобные интерфейсы, что повышает интеллектуальную функциональность.

Методы МО

Выбор подходящего метода МО и его эффективная интеграция в МП является сложной задачей, которая требует глубокого понимания как технологических, так и пользовательских аспектов [3]. Этот процесс включает анализ потенциальных рисков различных алгоритмов МО, а также оценку их влияния на производительность и пользовательский интерфейс приложения. Необходимо учитывать способность модели адаптироваться к изменяющимся требованиям и условиям эксплуатации, обеспечивая при этом высокий уровень безопасности и защиты данных. В таблице 1 представлены различные методы МО, применяемые в МП, их преимущества и ограничения.

Таблица 1 - Методы МО, используемые в МП.

Метод МО	Применение в МП	Преимущества	Ограничения
Обучение с учителем.	Классификация изображений, прогнозирование поведения пользователя, рекомендации.	Высокая точность в задачах, где доступны размеченные, то есть обработанные человеком, данные.	Требует большого объема размеченных данных, сложности с обработкой новой, информации.
Обучение без учителя.	Кластеризация пользовательских интересов.	Не требует размеченных данных.	Плохо справляется с трудными задачами.

Обучение с подкреплением.	Адаптивные интерактивные системы, такие как игры.	Способность к самообучению, эффективность в интерактивных средах.	Сложность в реализации, требует большого количества времени и ресурсов для обучения.
Глубокое обучение.	Распознавание речи и изображений, создание персонализированных интерфейсов.	Высокая производительность, способность обрабатывать большие объемы данных.	Требует значительных вычислительных ресурсов.
Перенос обучения	Использование предварительно обученных моделей для адаптации к специфике приложений.	Сокращение времени и ресурсов на обучение, эффективность в различных сценариях применения.	Ограниченные возможности при сильном отличии новых данных от данных, на которых была обучена модель.

Каждый метод имеет свои достоинства и недостатки, что делает его подходящим для определенных задач и типов приложений [4]. Это подчеркивает важность выбора и адаптации методов МО в зависимости от специфических требований и целей продукта с учетом вычислительных и функциональных ограничений мобильных устройств.

Применение МО в МП охватывает широкий спектр задач, приводя к значительному улучшению функциональности продуктов и пользовательского опыта. Рассмотрим конкретные кейсы использования МО в МП на примере российских, международных и американских компаний.

Примеры внедрения МО в МП

Метод обучения с учителем, например, регрессия ($Y = R$), применяется компанией Alibaba Group (Ханчжоу, Китай) в приложении Alipay для обработки транзакций, а также для предоставления персонализированных финансовых услуг и рекомендаций пользователям. МО основано на

предварительно размеченных данных: входные переменные (X) и выходные переменные (Y). Цель регрессии – предсказание числовых значений признаков (например, вероятности), в отличие от классификации, которая определяет, к какому из известных классов относится объект. Метод позволяет анализировать данные о поведении потребителей в прошлом для предсказания будущих тенденций в использовании электронных платежей, что позволяет компании адаптироваться к меняющимся потребностям рынка [5].

Российская компания «Яндекс» использует МО в приложении «Яндекс.Карты» для отслеживания и прогнозирования дорожных условий, включая пробки. Алгоритмы анализируют большие объемы данных в реальном времени. Используя исторические данные и текущие показатели, система может эффективно прогнозировать уровень загруженности дорог и предлагать альтернативные маршруты. Методы обучения без учителя применяются для кластеризации и выявления шаблонов в данных о движении транспорта, что позволяет системе адаптироваться к меняющимся условиям дорожного движения, улучшать точность прогнозов, автоматизировать задачи и повышать их интеллектуальную функциональность.

В 2020 году «Яндекс» запустил сервис для разработчиков МО Yandex DataSphere. Это облачная среда, которая объединяет наиболее востребованные инструменты и ресурсы, необходимые для МО. Сервис помогает пройти полный цикл создания модели: от эксперимента и разработки до запуска готовой версии в эксплуатацию. «Яндекс» предлагает API Яндекс Карт – JavaScript-библиотеку, которую можно подключить на любую html-страницу и создавать с ее помощью пользовательские карты. Например, API Маршрутизатора позволяет проложить маршрут между известными точками с учетом пробок и возможных задержек (рис.2).

```

https://api.routing.yandex.net/v2/route
?apikey=<string>
& waypoints=<[lat1,lon1|lat2,lon2]...>
& [mode=<string>]
& [departure_time=<integer>]
& [avoid_tolls=<boolean>]
& [avoid_zones=<[lat1,lon1|lat2,lon2]...>&avoid_zones=<[lat1,lon1|lat2,lon2]...>]
& [weight=<float>]
& [axle_weight=<float>]
& [max_weight=<float>]
& [height=<float>]
& [width=<float>]
& [length=<float>]
& [payload=<float>]
& [eco_class=<integer>]
& [has_trailer=<boolean>]
    
```

Рисунок 2 - Формат запроса API Маршрутизатора Яндекс Карты [6]

МО с подкреплением используется в мобильных играх, например, Minecraft от компании Mojang Studios (Стокгольм, Швеция). МО включает в себя тренировку AI для выполнения определенных задач или достижения целей в игровой среде. Основной идеей является обучение через экспериментирование и получение обратной связи в виде вознаграждений или наказаний за действия. Формула, обычно используемая в RL, – уравнение Беллмана [7], которое описывает ожидаемую полезность действий в определенных состояниях:

$$V(s) = \sum_{s'} P(s, a) [R(s, a, s') + \gamma V(s')]$$

где: $V(s)$ – оценка ценности нахождения в состоянии s ; \max_a – максимизация по всем возможным действиям; $\sum_{s'}$ – суммирование по всем возможным следующим состояниям s' ; $P(s, a)$ – вероятность перехода в состояние s' из состояния s после действия a ; $R(s, a, s')$ – вознаграждение за переход из состояния s в s' с действием a ; γ – коэффициент дисконтирования, отражающий важность будущих вознаграждений.

В игре Minecraft МО с подкреплением используется для обучения таким задачам, как автоматизированное строительство, навигация по сложным ландшафтам и оптимизация ресурсных стратегий.

Компания Apple (Купертино, США) использует МО в приложении Photos для распознавания лиц и объектов на фотографиях. Эта технология позволяет пользователям легко систематизировать снимки, быстро находить изображения конкретных людей. Photos применяет алгоритмы глубокого обучения для анализа фотографий и выявления их характеристик. Алгоритмы обрабатывают тысячи параметров, таких как форма глаз, носа, рта, контуры лица, что обеспечивает высокую точность идентификации.

Примером компании, использующей МО в МП для автоматизации задач, является Netflix (Лос-Гатос, США). Этот видеостриминговый сервис применяет алгоритмы МО для персонализации рекомендаций контента пользователям на основе их предыдущих просмотров и предпочтений. Система анализирует большие объемы данных о поведении пользователей, включая просмотренные ими фильмы и сериалы, время просмотра, частоту и продолжительность сессий. Используя эти данные, Netflix может предлагать пользователям контент, который с наибольшей вероятностью будет им интересен, тем самым увеличивая удовлетворенность клиентов и время, проведенное в приложении. Кроме того, Netflix использует МО для оптимизации потокового вещания и улучшения качества видео в зависимости от скорости интернет-соединения пользователя. Это позволяет обеспечить бесперебойное воспроизведение контента даже при низкой скорости интернета, оптимизируя пользовательский опыт и снижая вероятность прерывания просмотра из-за технических проблем [8].

Выводы

МО демонстрирует значительный потенциал для улучшения функциональности и интеллектуальных возможностей мобильных приложений. Оно способствует более глубокой персонализации пользовательского опыта, обеспечивает эффективную обработку данных и позволяет приложениям адаптироваться к поведению аудитории. Для максимальной эффективности МО необходимо учитывать ограничения

мобильных устройств связанные с вычислительной мощностью и энергопотреблением. Проблемы безопасности и конфиденциальности данных требуют проработки на этапе создания стратегии внедрения приложений. МО расширяет возможности МП, делая их более интеллектуальными и адаптивными.

Список литературы

1. Artemov A. PROGRAMMING LANGUAGES IN DATA ENGINEERING: OVERVIEW, TRENDS AND PRACTICAL APPLICATION // Инновационная наука. 2023. №10-2.
2. Machine Learning (ML) Platforms Market Size, Share, Growth, and Industry Analysis by Type (Cloud-based & On-premises), By Application (Small and Medium Enterprises SMEs & Large Enterprises) Regional Forecast From 2023 To 2030.
3. Кузнецов И.А. Применение нейронных сетей для улучшения пользовательского опыта в web и mobile разработках / И.А. Кузнецов // Технические науки: проблемы и решения: сб. ст. по материалам LXXXI Международной научно-практической конференции «Технические науки: проблемы и решения». – № 2(75). – М., Изд. «Интернаука», 2024.
4. Грепан В.Н. ИННОВАЦИИ В ТРАНСГРАНИЧНЫХ ПЛАТЕЖАХ: АНАЛИЗ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ//Наукосфера. №1 (1), 2024
5. Шайхулов Э.А. ANALYSIS OF THE IMPACT OF MANUAL TESTING ON THE ECONOMIC EFFICIENCY OF IT PROJECTS IN THE USA// Proceedings of the XXXII International Multidisciplinary Conference «Prospects and Key Tendencies of Science in Contemporary World». Bubok Publishing S.L., Madrid, Spain. 2023.
6. API Яндекс Карты URL: <https://yandex.ru/dev/router/doc/ru/request> (дата обращения: 06.02.2024).

7. Козлов В. Н., Ефремов А. А. Проекционный метод решения уравнения Р. Беллмана для синтеза систем с ограничениями на управления // САЕС. – №1. – 2023. – С. 151-157.
8. КОЗЛОВА М.Д. СТРАТЕГИИ ЭФФЕКТИВНОГО ПРИВЛЕЧЕНИЯ И УДЕРЖАНИЯ КЛИЕНТОВ В МЕДИЦИНСКОМ БИЗНЕСЕ // Наукосфера. №1 (1), 2024

Bibliography

1. Artemov A. PROGRAMMING LANGUAGES IN DATA ENGINEERING: OVERVIEW, TRENDS AND PRACTICAL APPLICATION // Innovative science. 2023. No. 10-2.
2. Machine Learning (ML) Platforms Market Size, Share, Growth, and Industry Analysis by Type (Cloud-based & On-premises), By Application (Small and Medium Enterprises SMEs & Large Enterprises) Regional Forecast From 2023 To 2030.
3. Kuznetsov I.A. Application of neural networks to improve user experience in web and mobile development / I.A. Kuznetsov // Technical sciences: problems and solutions: collection of articles. Art. based on materials from the LXXXI International Scientific and Practical Conference “Technical Sciences: Problems and Solutions.” – No. 2(75). – М., Ed. "Internauka", 2024.
4. Grepan V.N. INNOVATIONS IN CROSS-BORDER PAYMENTS: ANALYSIS OF DIGITAL TECHNOLOGIES // Scienceosphere. №1 (1), 2024
5. Shaikhulov E.A. ANALYSIS OF THE IMPACT OF MANUAL TESTING ON THE ECONOMIC EFFICIENCY OF IT PROJECTS IN THE USA // Proceedings of the XXXII International Multidisciplinary Conference “Prospects and Key Tendencies of Science in the Contemporary World”. Bubok Publishing S.L., Madrid, Spain. 2023.
6. Yandex Maps API URL: <https://yandex.ru/dev/router/doc/ru/request> (access date: 02/06/2024).

7. Kozlov V. N., Efremov A. A. Projection method for solving the R. Bellman equation for the synthesis of systems with control restrictions // SAEC. –No. 1. – 2023. – P. 151-157.
8. KOZLOVA M.D. STRATEGIES FOR EFFECTIVE ATTRACTION AND RETENTION OF CLIENTS IN MEDICAL BUSINESS // Scienceosphere. №1 (1), 2024

© Можаровский Е.А., 2024 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №3/2024

Для цитирования: Можаровский Е.А. ТЕХНОЛОГИИ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В МОБИЛЬНОЙ РАЗРАБОТКЕ // Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №3/2024



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 34

DOI 10.55186/27131424_2024_6_3_1

**РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И
КОНКУРЕНТОУСТОЙЧИВОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ
МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРОИЗВОДСТВА**
DEVELOPMENT OF THE SYSTEM OF ECONOMIC SECURITY AND
COMPETITIVENESS OF METALWORKING ENTERPRISES

В.С.Улитичев, аспирант, Московский финансовый-юридический университет г. Москва, Россия valeryulitichev@yandex.ru

V.S.Ulitichev, PhD student, Moscow University of Finance and Law, Moscow, Russia valeryulitichev@yandex.ru

Аннотация. Статья посвящена анализу различных точек зрения практиков и ученых на экономическую безопасность. В ходе исследования автором статьи было определено понятие «экономическая безопасность» и подробно раскрыта тема института экономической национальной безопасности страны, который несет ключевую функцию защиты национальных интересов.

Воздействие парадигмы конкурентоустойчивости и ее эффективности на промышленных предприятиях необходимо адаптировать к современным

вызовам и преобразованиям, провоцирующим как появление новых конкурентных преимуществ, так и новых рисков. В настоящее время развитие промышленных предприятий и их конкурентоустойчивость во многом зависят от доступа к ресурсам и возможностей их использования.

Проблема экономической безопасности металлообрабатывающего предприятия приобретает актуальность из-за усиления санкций, затянувшегося экономического кризиса после COVID-19 и требует комплексного подхода, включающего обеспечение безопасности компании по функциональным составляющим.

Annotation. The article is devoted to the analysis of various points of view of practitioners and scientists on economic security. During the research, the author of the article defined the concept of "economic security" and disclosed in detail the topic of the Institute of economic national security of the country, which has a key function of protecting national interests.

The impact of the paradigm of competitiveness and its effectiveness in industrial enterprises must be adapted to modern challenges and transformations that provoke both the emergence of new competitive advantages and new risks. Currently, the development of industrial enterprises and their competitiveness largely depend on access to resources and the possibilities of their use.

The problem of economic security of a metalworking enterprise is becoming urgent due to increased sanctions, the prolonged economic crisis after COVID-19 and requires an integrated approach that includes ensuring the company's security in terms of functional components.

Ключевые слова: стратегия, государство, конкурентоспособность, предприятия, угрозы, риски, фондовооруженность, материалоотдача, фондорентабельность, экономика

Keywords: strategy, state, competitiveness, enterprises, threats, risks, capital strength, material efficiency, profitability, economy

Введение

Термин «экономическая безопасность» в РФ впервые появился в начале 1990-х годов.

В России впервые заговорили об экономической безопасности в начале 1990-х. Леонид Иванович Абалкин выдающийся советский и российский ученый-экономист и мыслитель, академик АН СССР и РАН, директор Института экономики РАН (1986 – 2004) поднял данный дискуссионный вопрос. Причиной исследования данной темы стало появление внутри и вовне РФ экономических угроз национальной безопасности. После этого в законодательстве РФ закрепился термин «экономическая безопасность» (Государственная стратегия экономической безопасности Российской Федерации) Данный документ был одобрен Президентом Российской Федерации.

Для выбранной стратегии экономической безопасности и развития экономики страны была принята необходимость в создании благоприятных условий жизни для граждан и развитие наукоемкого производства. Данный документ заявил, что экономическая безопасность является составной частью поддержания национальной безопасности.

Адаптация превентивного и безопасного управления промышленными предприятиями провоцируется вызовами современного развития по стимулированию интеграции и протекционизма отдельных потенциально растущих направлений управления. Особенно возрастает значимость интеллектуальных и цифровых технологий, конкурентных диспропорций, что связано с доступностью для предприятий рынков инноваций, информации и знаний.

Одной из главных проблем является нарушение макроэкономической стабильности. Нестабильность валюты, высокая инфляция, дефицит бюджета - все эти явления серьезно подрывают экономическую безопасность государства. Для устранения данных проблем необходимо проводить

реформы в сфере денежно-кредитной политики, а также принимать меры по повышению эффективности государственных финансов.

Еще одной серьезной проблемой является коррупция, которая пронизывает многие сферы экономики. Коррупция ведет к искажению рыночных отношений, неравноправности бизнеса и снижению эффективности государственного управления. Для борьбы с коррупцией необходимо внедрение эффективных мер противодействия, таких как жесткая ответственность для коррупционеров, укрепление правового поля и повышение прозрачности бизнес-процессов.

Еще одной проблемой, которая угрожает экономической безопасности государства, является низкий уровень инновационности. В условиях глобализации и постоянного технологического развития, страна, не способная создавать и внедрять новые технологии, оказывается на отставании от конкурентов. Для решения данной проблемы следует активизировать инновационную деятельность, развивать науку и технологии, а также создавать условия для привлечения инвестиций в инновационные проекты.

Одной из главных мер обеспечения экономической безопасности государства является развитие реального сектора экономики. Слабый реальный сектор и зависимость от импорта приводят к потере национальной конкурентоспособности и уязвимости перед мировыми экономическими процессами. Для укрепления реального сектора нужно создавать условия для развития малого и среднего бизнеса, поддерживать отечественных производителей, а также внедрять эффективные меры защиты от недобросовестной конкуренции.

Безопасность государства в экономической сфере неразрывно связана с безопасностью граждан. Ведь экономическая безопасность обеспечивает стабильность рабочих мест, социальную защиту населения и высокий уровень жизни. Поэтому необходимо осуществлять системные меры по развитию

экономики и поддержке социальной сферы, чтобы обеспечить процветание и благополучие страны и ее граждан.

Металлообрабатывающая отрасль является одной из наиболее динамично развивающихся отраслей российской промышленности, является базовой для других отраслей (например, машиностроительной или строительной), а большинство предприятий этой отрасли являются градообразующими.

Развитие системы экономической безопасности и конкурентоустойчивости предприятий металлообрабатывающего производства

Обеспечением экономической безопасности занимается государство. Подход государства к данному вопросу системный, то есть данный вопрос начинается в законодательной разработке концепций и стратегий экономической безопасности и заканчивается реализацией принятых решений в данном вопросе.

Исходя из законодательства РФ в сфере экономической безопасности принимают следующие участники и структуры:

1. Совет безопасности, в составе которого находится Управление экономической безопасности;
2. Президент Российской Федерации;
3. Правительство Российской Федерации;
4. Федеральные органы исполнительной власти
5. Органы государственной власти субъектов Российской Федерации;
6. Правоохранительные органы
7. Органы местного самоуправления и другие

Также немаловажную роль занимает подразделение Центрального аппарата МВД Российской Федерации - Управление экономической безопасности и противодействия коррупции. Данное подразделение

занимается противодействием налоговым и экономическим преступлениям на разных уровнях.

Показатели, характеризующие состояние экономической безопасности в РФ на сегодняшний день, следующие: рост цен на потребительскую корзину, уровень развития здравоохранения, культуры, образования, науки, уровень безработицы среди работоспособного населения, соотношение доходов и расходов среднего слоя населения. Ключевое к чему приходят ученые, что термин «экономическая безопасность» в первую очередь характеризует «состояние экономики», а также устойчивость ее к воздействию различных факторов как внешних, так и внутренних.

Экономическая безопасность предприятия металлообработки нечто иное, как использования наиболее эффективно корпоративных ресурсов для предотвращения угроз и обеспечения стабильного функционирования организации в настоящее время и в будущем. Осуществление такого подхода достаточно сложно, поэтому экономическая безопасность такой организации требует комплексного подхода.

Комплексный подход обеспечения экономической безопасности металлообрабатывающего предприятия подразумевает под собой взаимодействие структурных подразделений организации, обеспечивающих постоянный процесс, направленный на предотвращение возможных ущербов во всех функциональных составляющих экономической безопасности компании.

Функциональными составляющими экономической безопасности принято называть основные направления экономической безопасности предприятия, которые по своему содержанию существенно отличаются друг от друга [1, с. 86]. Структура комплексной системы экономической безопасности металлообрабатывающего предприятия состоит из финансовой, интеллектуальной (кадровой), технико-технологической, информационной, правовой, экологической и инвестиционной безопасности.

Финансовая безопасность — это достижение наиболее эффективного использования корпоративных ресурсов с точки зрения высокого уровня платежеспособности предприятия и ликвидности, максимизации прибыли и уровня рентабельности [2, с. 87].

В то же время сама финансовая составляющая экономической безопасности складывается еще из нескольких элементов, к которым относится финансовая устойчивость, платежеспособность и ликвидность, рентабельность, деловая активность, риск банкротства.

Состояние финансовой устойчивости характеризуют коэффициент общей финансовой независимости и коэффициент финансовой устойчивости, а деловой активности: коэффициент оборачиваемости активов, коэффициент оборачиваемости запасов, коэффициент оборачиваемости дебиторской задолженности и коэффициент оборачиваемости кредиторской задолженности. Коэффициенты абсолютной, срочной и текущей ликвидности, а также коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами показывают уровень платежеспособности и ликвидности компании. Для анализа рентабельности следует рассчитывать рентабельность чистых продаж, рентабельность активов и рентабельность собственного капитала. Существует достаточно много моделей прогнозирования риска банкротства. Самые популярные модели прогнозирования банкротства: отечественная разработка Давыдовой-Беликова и зарубежная - Альтмана.

Следующая составляющая в структуре экономической безопасности - кадровая безопасность. Ее можно определить как процесс предупреждения и устранения потенциальных и реальных угроз, связанных с персоналом. В этом случае речь может идти, с одной стороны, о неосознанной угрозе со стороны персонала, а с другой - об осознанных действиях, связанных с воровством, мошенничеством, взяточничеством, разглашением коммерческой тайны и другими противоправными действиями сотрудников.

Главным показателем, характеризующим уровень интеллектуальной составляющей экономической безопасности, является производительность труда.

Сотрудник, занимающийся кадровыми вопросами, в пределах своих полномочий осуществляет участие по созданию документов, обеспечивающих сохранение конфиденциальной информации, что говорит о том, что интеллектуальная и информационная безопасности неразрывно связаны друг с другом.

Высокий уровень компетенции сотрудников и регулярное прохождение курсов повышения квалификации позволяют работать на современном высокопроизводительном оборудовании.

Таким образом, от организации трудового процесса зависит не только снижение угроз, связанных с персоналом предприятия, но и улучшение показателей работы компании металлообработки.

Что касается технико-технологической функциональной составляющей, то на сегодняшний день основной проблемой для всех металлообрабатывающих предприятий Российской Федерации является повышение цен на ресурсы, то есть проблемы экономической безопасности государства непосредственно являются угрозами для всех хозяйствующих субъектов. Сущность данного направления экономической безопасности заключается в обеспеченности производства оборудованием и передовыми технологиями. К основным показателям, характеризующим уровень технико-технологической безопасности, относятся фондовооруженность, материалоотдача и фондорентабельность.

Таким образом, для обеспечения хорошего уровня технико-технологической безопасности необходимо постоянно внедрять новейшие технологии в производство, внедрять систему менеджмента качества, своевременно модернизировать оборудование и создавать инновационные продукты.

Эффективная работа металлообрабатывающего предприятия невозможна без обеспечения комплекса мер в области защиты информации. Главной целью информационной безопасности является предотвращение хищения денежных средств и разглашения конфиденциальной информации.

Компаниям металлообработки необходимо защищать компьютеры от вредоносного программного обеспечения, использовать системы защиты от утечек конфиденциальной информации и системы управления информационной безопасностью и событиями безопасности. Также применять новейшее оборудования для системы безопасности (камеры), современные компьютеры со сканером объемно-пространственной формы лица человека и с отпечатком пальцев. А постоянная поддержка сотрудников компании и проведение тимбилдингов позволят обеспечить защиту конфиденциальной информации.

Таким образом, незаинтересованность в защите информации может привести к потере выгодных контрактов, неисполнению договорных обязательств, нанесению ущерба деловой репутации предприятия и даже к полной потере бизнеса.

Правовая составляющая заключается во всестороннем правовом обеспечении деятельности предприятия, соблюдении действующего законодательства. Она определяет среду и правила функционирования компании.

Для обеспечения защищенности правовой безопасности необходимо постоянно анализировать потери, планировать правовое обеспечение деятельности компании, а также своевременно обновлять и создавать локальные нормативные акты в организации.

Экологическая составляющая заключается в соблюдении действующих экологических норм, минимизации потерь от загрязнения окружающей природной среды. Экологический ущерб может существенно влиять на финансовое состояние предприятия. Например, такие события, как судебный

иск за нарушение экологического законодательства, авария с экологическими последствиями на предприятии, вызывают убытки. Потеря здоровья работниками фирмы из-за плохой экологии ведет к появлению проблем в кадровой составляющей.

Только тщательное соблюдение норм предельно-допустимой концентрации вредных веществ и экологических параметров изготавливаемой продукции может обеспечить хорошую защищенность экологической безопасности, но такие мероприятия требуют дополнительных затрат на современное оборудование.

Таким образом, только такие мероприятия обеспечат контроль основных аспектов экологической безопасности, что позволит своевременно корректировать экологическую политику предприятия для сохранения окружающей среды и устойчивого его функционирования [3, стр. 8].

Инвестиционная безопасность — это возможность обойтись без существенного социально-экономического ущерба при реализации инвестиционного проекта. Инвестиции в развитии металлообрабатывающих предприятий очень важны, так как они являются долгосрочными вложениями капитала для создания новых, совершенствования или модернизации существующих производственных мощностей [4, стр. 182]. Такая безопасность может зависеть от внешних факторов, например, от уровня инфляции, ставок налогообложения, потребностей в иностранных инвестициях и валюте.

К показателям инвестиционной безопасности относят:

- рентабельность инвестиционной деятельности;
- коэффициент инвестирования.

Данная составляющая играет очень важную роль в обеспечении экономической безопасности, так как предотвращение угроз и рисков зависит и от эффективной и безопасной инвестиционной деятельности.

Заключение

При всем многообразии научных публикаций по проблемам экономической безопасности предприятия, методов и показателей ее оценки и повышения до сих пор имеет место отсутствие четкого категориального аппарата стратегической экономической безопасности предприятия, несовершенство методического инструментария оценки составляющих стратегической экономической безопасности и организационно-экономического инструментария ее обеспечения, учитывающих фазы жизненного цикла предприятий.

Исходя из всего вышесказанного, можно сказать, что основными функциями комплексной системы безопасности металлообрабатывающего предприятия являются:

- повышение эффективности хозяйственной деятельности в целом;
- достижение поставленных стратегических целей и ориентиров;
- защищенность от внешних и внутренних угроз и рисков [5, стр. 309].

Проанализировав различные точки зрения ученых и практиков, отметим, что дефиниция понятия «экономическая безопасность» прослеживается только в рамках экономической теории, что говорит об отсутствии трактовки данного понятия на законодательном уровне и нормативно-правовых массивах Российской Федерации. В рамках исследования было дано определение понятия «экономическая безопасность», которое представляет собой один из институтов экономической национальной безопасности страны, призванный реализовывать функцию защиты национальных интересов государств, охрану прав, свобод и законных интересов участников внешнеэкономической деятельности.

В заключение, экономическая безопасность государства является комплексным и многогранным вопросом. Для обеспечения необходимой стабильности и устойчивого развития необходимо активно бороться с макроэкономическими проблемами, коррупцией, недостатком инноваций и

низкой конкурентоспособностью. Только тогда страна сможет достичь экономической безопасности и обеспечить благосостояние своих граждан.

Список использованных источников

1. Гражданский кодекс Российской Федерации от 30 ноября 1994 г. № 51-ФЗ [Электронный ресурс] // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». – Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142/ (дата обращения: 23.02.2024).
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая): федеральный закон Российской Федерации от 26 января 1996 г. № 14-ФЗ: принят Государственной Думой Федерального Собрания Российской Федерации 22 декабря 1995 г. // Собрание законодательства Российской Федерации. - 1996. - № 5. - ст. 410.
3. Биккулова Ю. М. Формирование системы индикаторов для оценки состояния экологической составляющей экономической безопасности предприятия // E-Scio. - 2019. - С. 1-8
4. Василенко О.А. Вопросы экономической безопасности и государственного управления в контексте стратегии экономической безопасности России [Текст] / О.А. Василенко // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. - 2020. - Т. 16, № 1(382). - С. 60-79.
5. Гончаров В.В. Экономическая безопасность Российского государства как перспективный приоритетный национальный проект [Текст] / В.В. Гончаров // Российский следователь. - 2010. - № 8. - С. 25-29.
6. Горохова С.С. О системе управления рисками в сфере обеспечения экономической безопасности в Российской Федерации [Текст] / С.С. Горохова // Современный юрист. - 2018. - № 1. - С. 30-39.
7. Государственная стратегия экономической безопасности Российской Федерации (основные положения) [Текст]: утверждена Указом Президента Российской Федерации от 29 апреля 1996 г. № 608 (утратила

силу) // Безопасность России. Правовые, социально-экономические и научно-технические аспекты. основополагающие государственные документы. Ч. I. - М. 1998.

8. Исмагилов Р.Ф. Экономическая безопасность: теория и практика [Текст] / Р.Ф. Исмагилов. - СПб.: Санкт-Петербургский университет МВД России, 2000. - 309 с.
9. Ищейнов В.Я. Безопасность фирмы от противоправных действий и недобросовестной конкуренции [Текст] / В.Я. Ищейнов // Делопроизводство. - 2009. - № 2. - С. 45-61.
10. Ключкова М.В. Экономическая безопасность предприятия как необходимый элемент управления предприятием в современной рыночной экономике [Текст] / М.В. Ключкова // Системное управление. - 2014. - № 4 (25). - С. 53-58.

List of sources used

1. Civil Code of the Russian Federation No. 51-FZ dated November 30, 1994 [Electronic resource] // Legal reference system "ConsultantPlus". – Access mode: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142 / (date of application: 02/23/2024).
2. The Civil Code of the Russian Federation (part two): Federal Law of the Russian Federation No. 14-FZ of January 26, 1996: adopted by the State Duma of the Federal Assembly of the Russian Federation on December 22, 1995 // Collection of Legislation of the Russian Federation. - 1996. - No. 5. - Article 410.
3. Bikkulova Yu. M. Formation of a system of indicators for assessing the state of the environmental component of the economic security of an enterprise // E-Scio. - 2019. - pp. 1-8
4. Vasilenko O.A. Issues of economic security and public administration in the context of Russia's economic security strategy [Text] / O.A. Vasilenko //

- National interests: priorities and security. - 2020. - vol. 16, No. 1(382). - pp. 60-79.
5. Goncharov V.V. Economic security of the Russian state as a promising priority national project [Text] / V.V. Goncharov // Russian investigator. - 2010. - No. 8. - pp. 25-29.
 6. Gorokhova S.S. On the risk management system in the field of economic security in the Russian Federation [Text] / S.S. Gorokhova // Modern lawyer. - 2018. - No. 1. - pp. 30-39.
 7. The State Strategy of economic security of the Russian Federation (basic provisions) [Text]: approved by Decree of the President of the Russian Federation No. 608 of April 29, 1996 (expired) // Security of Russia. Legal, socio-economic, scientific and technical aspects. Fundamental state documents. Ch. I. - M. 1998.
 8. Ismagilov R.F. Economic security: theory and practice [Text] / R.F. Ismagilov. - St. Petersburg: St. Petersburg University of the Ministry of Internal Affairs of Russia, 2000. - 309 p.
 9. Ishcheinov V.Ya. Security of the company from illegal actions and unfair competition [Text] / V.Ya. Isheinov // Office work. - 2009. - No. 2. - pp. 45-61.
 10. Klochkova M.V. Economic security of an enterprise as a necessary element of enterprise management in a modern market economy [Text] / M.V. Klochkova // System management. - 2014. - № 4 (25). - Pp. 53-58.

© В.С.Улитичев, 2024 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №3/2024.

Для цитирования: В.С. Улитичев, РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И КОНКУРЕНТОУСТОЙЧИВОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРОИЗВОДСТВА//Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №3/2024.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 332.69

ТЕКУЩИЕ ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РОССИИ

CURRENT PROBLEMS OF APPRAISAL ACTIVITY IN RUSSIA

Константинова Алёна Александровна, студентка Новгородского Государственного Университета им. Ярослава Мудрого, (173015 Россия, г. Великий Новгород, ул. Псковская, д.3) тел. 8(911)631-76-14, ORCID: 0009-0006-3672-3843, alenka.matveeva.000@mail.ru

Эльдиева Татьяна Махмутовна, профессор кафедры цифровой экономики и управления, Новгородский Государственный Университет им. Ярослава Мудрого, (173015 Россия, г. Великий Новгород, ул. Псковская, д.3), тел. 8(921)692-46-04, ORCID:0000-0002-1861-3732, Tatiana.Eldieva@novsu.ru

Alena A. Konstantinova, student of the Novgorod State University named after Yaroslav the Wise, (173015 Russia, Veliky Novgorod, Pskovskaya str., 3) tel. 8(911)631-76-14, ORCID: 0009-0006-3672-3843, alenka.matveeva.000@mail.ru

Tatyana M. Eldieva, Professor of the Department of Digital Economics and Management, Novgorod State University. Yaroslav the Wise, (173015 Russia, Veliky Novgorod, Pskovskaya str., 3), tel. 8(921)692-46-04, ORCID:0000-0002-1861-3732, Tatiana.Eldieva@novsu.ru

Аннотация: В данной статье рассмотрены основные проблемы оценочной деятельности в России. Так как оценочная деятельность касается различных областей деятельности в России, важно минимизировать существующие проблемы, поэтому после рассмотрения проблем предложены пути решения существующих недостатков. Оценочная деятельность в России является важной профессиональной сферой, на которую опираются другие области с целью принятия решений. Появление данной специальности относительно недавно порождает ряд недостатков и проблем, связанных с оценочной деятельностью. Изучение основных проблем выявило, что главным недостатком является отсутствие достаточного законодательства. Решением данной проблемы является ужесточение нормативно-правовых актов, обеспечение независимости и объективности оценки, повышение квалификации специалистов данной сферы деятельности, внедрение современных технологий в оценочную деятельность, а также внедрить четкие правила и методы оценки. Наряду с этим, необходимо ужесточить профессиональную подготовку специалистов, опираясь на строгие правила законодательства. Реализовать это возможно через оптимизацию образовательных программ оценочной деятельности. Также ключевыми проблемами являются: непрерывное внесение поправок при оценке объектов недвижимости; отсутствие четкого контроля и неполнота правового регулирования оценочной деятельности со стороны государства; проблема объективности и недостаточной прозрачности; наличие недостоверных цен на объекты в информационных базах; минимальное использование современных технологий в оценочной деятельности; отсутствие четкого контроля и неполнота правового регулирования оценочной деятельности со стороны государства и др.

Abstract: This article discusses the main problems of valuation activities in Russia. Since the evaluation activity concerns various fields of activity in Russia, it is important to minimize existing problems, therefore, after considering the problems,

ways to solve existing shortcomings are proposed. Evaluation activities in Russia are an important professional field that other fields rely on for decision-making purposes. The emergence of this specialty relatively recently gives rise to a number of disadvantages and problems related to evaluation activities. The study of the main problems revealed that the main disadvantage is the lack of sufficient legislation. The solution to this problem is to tighten regulatory legal acts, ensure the independence and objectivity of evaluation, improve the skills of specialists in this field of activity, introduce modern technologies into evaluation activities, as well as introduce clear rules and evaluation methods. Along with this, it is necessary to tighten the professional training of specialists, based on strict legal rules. It is possible to realize this through the optimization of educational programs of evaluation activities. Also, the key problems are: continuous amendments to the valuation of real estate; lack of clear control and incompleteness of legal regulation of valuation activities on the part of the state; the problem of objectivity and lack of transparency; the presence of unreliable prices for objects in information databases; minimal use of modern technologies in valuation activities; lack of clear control and incompleteness of legal regulation of valuation activities on the part of states, etc.

Ключевые слова: *оценка, оценочная деятельность, оценщик, результаты оценки объекта, стоимость объекта оценки, проблема*

Keywords: *evaluation, evaluation activity, appraiser, results of the evaluation of the object, the cost of the evaluation object, the problem*

Оценочная деятельность в России появилась относительно недавно, при этом в настоящий момент уже более 10 тыс. человек освоили данную профессию. Поэтому проблемы оценочной деятельности сегодня являются достаточно актуальными, потому как профессия современная и область её применения весьма широка, это: экономика, налогообложение, страхование, здравоохранение и др. Это способствует появлению различных трудностей с регулированием, применением и совершенствованием оценочной

деятельности, а при несвоевременном реагировании на недостатки, система может выйти из строя.

Научная новизна данной статьи представляет собой анализ не только сквозных проблем, с которыми сталкивается оценочная деятельность, но и проблем, связанных с новыми реалиями, к которым относится использование новейших технологий, анализ новых течений и вызовов, влияние макроэкономики, компетентная подготовка профессионалов оценочной деятельности.

Таким образом, целью работы является изучение не только общеизвестных проблем оценочной деятельности, но и проблем, связанных с новыми тенденциями и реалиями. Для этого необходимо проанализировать оценочную деятельность в России [4].

Под оценочной деятельностью в Российской Федерации понимается деятельность, ориентированная на определение различных видов стоимости объекта, в том числе: рыночной, ликвидационной, кадастровой, инвестиционной, в целях купли-продажи объекта, страхования, установления размера ущерба, налогообложения и иных целях субъектов оценочной деятельности.

Как говорилось ранее, оценочная деятельность в России официально появилась относительно недавно. Несмотря на этот факт, процесс становления данного вида деятельности начался еще в XIX веке, когда утвердили систему оценки объектов для целей налогообложения.

Существующая сегодня оценочная деятельность представляет собой взаимосвязанную систему различных элементов. На данном этапе развития, оценочная деятельность в Российской Федерации регламентируется № 135-ФЗ «Об оценочной деятельности в Российской Федерации» от 29.07.1998 [1].

Несмотря на то, что оценочная деятельность регулируется нормативно-правовыми актами, контролируется государством и СРО, непрерывно развивается, современная оценочная деятельность имеет ряд проблем.

Первой проблемой, которую необходимо рассмотреть, является непрерывное внесение поправок при оценке объектов недвижимости. Существует несколько параметров, которые могут воздействовать на изменение стоимости недвижимости.

Во-первых, это корректировка законодательства, посредством которой совершенствуется регламент проведения оценочной деятельности, что в перспективе может влиять на изменение стоимости объектов оценки.

Во-вторых, это нестабильность в экономике, которая порождает неустойчивость рынка, что требует немедленного реагирования оценщиков при определении рыночной стоимости объекта оценки.

В-третьих, нельзя обойти стороной конкуренцию. Кривая спроса и предложения на рынке недвижимости напрямую влияет на внесение необходимых поправок в стоимость объекта оценки.

Следующей проблемой, которую необходимо рассмотреть, является отсутствие четкого контроля и неполнота правового регулирования оценочной деятельности со стороны государства. Данную проблему подкрепляют несколько факторов. Недостаток государственного контроля порождает споры по поводу трактовки и применения правил и методологий оценочной деятельности. В последствии это влечет за собой некачественное выполнение оценочной деятельности специалистами, потому как оценка в спорных ситуациях будет производиться субъективно. В итоге субъективная оценка будет включать интересы оценщика, что является неправомерным в оценочной деятельности. Ключевым фактором является влияние результатов оценочной деятельности на принятие серьезных решений, касающихся различных сфер экономики, поэтому имеет большое значение объективность и законность при оценке любого объекта [5].

Проблема объективности и недостаточной прозрачности тесно связана с предыдущим недостатком. На данную проблему стоит обратить особое внимание, так как одним из основных факторов оценочной деятельности

является объективность. Объективность должна обеспечивать независимость оценки от внешнего влияния и интересов одной из сторон. Процесс оценки должен быть честным. В таком случае осуществляется достоверность и подлинность результатов оценки. Недостаточная прозрачность оценочной деятельности проявляется непосредственно в процессе оценки. Зачастую у заказчика отсутствуют необходимые знания о процессе оценки, поэтому данные предоставляются не в полном объеме, что значительно влияет на результаты оценки. Поэтому важно, чтобы при оценке различных объектов был строгий регламент предоставления документов оценщику [6].

Быстрое устаревание результатов оценки можно отнести к недостаткам оценочной деятельности. Результаты оценочной деятельности всегда относятся на дату проведения оценки, поэтому данные остаются актуальными непродолжительное время. За короткий срок может измениться ситуация на рынке, политическая обстановка, экономика в целом. В таком случае оценку важно проводить своевременно для того, чтобы результаты не утратили свою актуальность.

Иногда встречаются случаи, когда оценщик не учитывает региональные и областные поправки в виде налогов и правовой ситуации региона. Налогообложение и действующее законодательство определенного субъекта напрямую влияют на результаты оценочной деятельности. В каждой области существуют местные правила и нормативно-правовые акты, которые нужно иметь в виду при оценке. Данные элементы могут влиять на стоимость объекта оценки, либо снижать стоимость ввиду действующей налоговой политики, либо повышать стоимость. При игнорировании данных факторов оценка может быть недостоверной. Как пример, объект может быть переоценен ввиду искаженного расчета налогов, либо недооценен в случае упущенных налоговых льгот.

Затрудняет работу оценщика наличие недостоверных цен на объекты в информационных базах. Ввиду данной проблемы возникает трудность в

определении подлинной и объективной стоимости объекта оценки. Разносторонние факторы могут влиять на данную ситуацию: неполнота предоставленных данных для оценки, недостоверная оценка сравниваемого объекта, махинации с ценами, отсутствие соответствующей информации о рынке. При этом искусственное снижение и завышение цен встречается чаще всего. Выгода очевидна: это может быть уклонение от налогов, желание утаить обязательства, привлечение инвесторов. Цель заключается в создании ошибочного мнения насчет настоящей стоимости объекта [7].

Наиболее яркой проблемой оценочной деятельности в России является низкий уровень квалификации оценщиков. На данный момент в РФ отсутствует единый стандарт для профессиональной квалификации и образования в области оценочной деятельности. Сложившаяся ситуация обуславливает недостаточность знаний и опыта у специалистов. Указанный недостаток способствует торможению развития оценочной деятельности в РФ. Низкая квалификация специалистов может отразиться на неправильном применении методов оценки, неправильном анализе рынка, а впоследствии это повлияет на стоимость объекта оценки.

Существование районов с пассивным рынком является следующей проблемой оценочной деятельности. В такой ситуации сложно определить реальную стоимость объекта ввиду отсутствия или недостатка информации о схожих проданных объектах. В таких субъектах России спрос может быть низким, поэтому оценщики сталкиваются с такими проблемами как: отсутствие или нехватка данных для проведения оценки объекта; двоякие результаты оценки ввиду отсутствия информации; риски, связанные с недооценкой или переоценкой стоимости объекта [2].

Большое влияние, в целом, на оценочную деятельность оказывает макроэкономика. Все изменения, которые претерпевает экономика страны, отражается на стоимости объекта оценки, что усложняет работу оценщика. Основные макроэкономические показатели: уровень безработицы, уровень

инфляции, ключевая ставка, инфляция, доходы населения, валютные курсы – все это влияет на результаты оценки объекта. Квалифицированный оценщик должен учитывать данные факторы при проведении оценки. Важно всегда отслеживать экономическую обстановку в стране. Специалистам оценочной деятельности рекомендуется взаимодействовать с экономистами макроэкономической сферы для получения достоверной и расширенной информации об экономической ситуации России.

Ключевой проблемой оценочной деятельности является минимальное использование современных технологий в оценочной деятельности. Настоящий мир становится неразделим с технологиями. Развитие новых технологий в сфере оценочной деятельности может значительно упростить и оптимизировать работу оценщика. На данный момент существует малое количество технологий, оптимизирующих работу специалистов, при этом про существование данных технологий знают немногие [3].

Использование современных технологий может помочь увеличить эффективность оценки объектов. Одним из примеров является использование узкоспециализированных программных обеспечений. Данная программа может помочь в автоматизации отдельных элементов процесса оценки, при этом содержать в себе и применять правила и методы оценки, а также анализировать рынок и строить прогнозы рынка. В итоге качественное ПО может составить отчет, в котором будут результаты оценки.

Для рынка недвижимости в данный момент существуют системы ГИС. Геоинформационная система – это совокупность сбора, обработки, хранения, анализа и графической визуализации географических данных. Используя данную систему, специалист может анализировать данные, исследуя рынок недвижимости [10].

Использование дронов в целях оценочной деятельности. Благодаря дронам, оценщик может исследовать объект оценки с различных сторон,

рассмотрев его полностью, включая труднодоступные объекты. Также можно использовать дроны в далеко расположенных субъектах.

В современных реалиях все большее внимание привлекает к себе искусственный интеллект. Можно обучить ИИ, что в дальнейшем позволит анализировать большие объемы информации при оценке стоимости объекта. ИИ способен не только анализировать большой объем информации, но и выявить тенденции, на основе которых составлять отчеты по оценке объектов.

Все рассмотренные выше современные технологии могут значительно упростить и оптимизировать процесс оценки объекта, а также повысить точность оценок.

Изучив проблемы оценочной деятельности в России следует резюмировать и рассмотреть возможные решения представленных проблем [8].

Для решения существующих проблем необходимо, в первую очередь, ужесточить правила и требования к процессу оценки. Государству необходимо разработать дополнительные законодательные акты, которые будут содержать подробный процесс оценки различных объектов оценки. Разработка таких нормативно-правовых актов поспособствует обеспечению объективности и независимости оценки – ключевым правилам оценочной деятельности. Данное решение проблемы поспособствует снижению споров интересов и увеличит достоверность результатов оценочной деятельности.

Следующее решение – внедрение строгих правил контроля оценочной деятельности со стороны государства. Регулирование и контроль помогут защитить интересы сторон.

Далее необходимо ужесточить профессиональную подготовку специалистов, опираясь на строгие правила законодательства. Реализовать это возможно через оптимизацию образовательных программ оценочной деятельности. После обучения на обновленной программе следует внедрить обязательную сертификацию оценщиков.

Проблему неадекватной цены в информационных базах можно решить путем разработки рекомендаций или правил для оценщиков, которые будут включать тщательное исследование рынка, использование достоверных источников, анализ влияющих факторов, использование поправок при определении стоимости объекта [3].

Таким образом, оценочная деятельность в России является важной профессиональной сферой, на которую опираются другие области с целью принятия решений. Появление данной специальности относительно недавно порождает ряд недостатков и проблем, связанных с оценочной деятельностью. Изучив основные проблемы, следует резюмировать, что главным недостатком является отсутствие достаточного законодательства. Решением данной проблемы является ужесточение нормативно-правовых актов, обеспечение независимости и объективности оценки, повышение квалификации специалистов данной сферы деятельности, внедрение современных технологий в оценочную деятельность, а также внедрить четкие правила и методы оценки [9].

Используя данные решения, полностью изменить оценочную деятельность и избавиться ее от существующих проблем не получится, но используя данные предложения, можно поспособствовать преобразованию и улучшению оценочной деятельности в России.

Литература

1. Федеральный закон от 28.07.1998 г. №135 - ФЗ (ред. от 29.07.2017) "Об оценочной деятельности в Российской Федерации".
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 6 июля 2001 г. № 519 "Об утверждении стандартов оценки, обязательных к применению субъектами оценочной деятельности".
3. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 6 апреля 2000 г. № 369-р "О Концепции развития оценочной деятельности в Российской Федерации".

4. Васляев, М. А. Оценка бизнеса и оценочная деятельность. Конспект лекций : учебное пособие / М. А. Васляев. — Москва : А-Приор, 2020. — 224 с. — ISBN 978-5-9512-0791-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/3087> (дата обращения: 06.03.2024).
5. Основы оценочной деятельности : учебник / В. Е. Кацман, К. И. , Х. С. , Ш. М. ; под ред. И. В. Косоруковой. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Университет «Синергия», 2019. — 432 с. — ISBN 978-5-4257-0378-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/143991> (дата обращения: 02.03.2024).
6. Кабаченко, Е.А. НОРМАТИВНО - ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ОРГАНИЗАЦИИ ОЦЕНОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ / Е. А. Кабаченко // Молодежь и наука. — 2020. — № 5. — С. 51-53. — ISSN 2308-0426. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/journal/issue/344543> (дата обращения: 06.03.2024).
7. Козлова, Т. В. Теория и практика оценочной деятельности : учебно-методическое пособие / Т. В. Козлова, Г. С. Козлова. — Москва : ЕАОИ, 2019. — 253 с. — ISBN 978-5-374-00364-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/126550> (дата обращения: 02.03.2024).
8. Теория и практика оценочной деятельности: практикум : учебное пособие / составитель Е. Б. Лерман. — Новосибирск : СГУПС, 2021. — 80 с. — ISBN 978-5-00148-188-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/217823> (дата обращения: 06.03.2024).
9. Малащук, Е.С. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ОЦЕНОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ / Е.С. Малащук, Е.В. Россоха // Труды БГТУ. №7. Экономика и управление. — 2019. — № 7(180). — С. 294-298. — ISSN 1683-0377. — Текст : электронный // Лань

: электронно-библиотечная система. — URL:
<https://e.lanbook.com/journal/issue/298160> (дата обращения: 03.03.2024).

10. Потапова, Е.В. СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ОЦЕНОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РОССИИ / Е.В. Потапова, К.С. Колосова // Научные записки ОрелГИЭТ. — 2019. — № 6. — С. 63-70. — ISSN 2079-8768. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/journal/issue/303571> (дата обращения: 06.03.2024).

References

1. Federal Law No. 135 - FZ dated 07/28/1998 (as amended on 07/29/2017) "On Valuation Activities in the Russian Federation".
2. Resolution of the Government of the Russian Federation No. 519 dated July 6, 2001 "On Approval of Assessment Standards mandatory for use by subjects of assessment activities".
3. Decree of the Government of the Russian Federation dated April 6, 2000 No. 369-p "On the Concept of development of appraisal activities in the Russian Federation".
4. Vaslyayev, M. A. Business valuation and appraisal activity. Lecture notes : textbook / M. A. Vaslyayev. — Moscow : A-Prior, 2020. — 224 p. — ISBN 978-5-9512-0791-3. — Text : electronic // Lan : electronic library system. — URL: <https://e.lanbook.com/book/3087> (date of application: 03/06/2024).
5. Fundamentals of evaluation activity: textbook / V. E. Katsman, K. I. , H. S. , Sh. M. ; edited by I. V. Kosorukova. — 4th ed., reprint. and an additional one. — Moscow : Synergy University, 2019. — 432 p. — ISBN 978-5-4257-0378-1. — Text : electronic // Lan : electronic library system. — URL: <https://e.lanbook.com/book/143991> (date of reference: 03/02/2024).
6. Kabachenko, E.A. REGULATORY AND LEGAL ASPECTS OF THE ORGANIZATION OF EVALUATION ACTIVITIES / E. A. Kabachenko // Youth and science. - 2020. — No. 5. — pp. 51-53. — ISSN 2308-0426. — Text

- : electronic // Lan : electronic library system. — URL: <https://e.lanbook.com/journal/issue/344543> (date of reference: 03/06/2024).
7. Kozlova, T. V. Theory and practice of evaluation activity : an educational and methodological manual / T. V. Kozlova, G. S. Kozlova. — Moscow : EAOI, 2019. — 253 p. — ISBN 978-5-374-00364-2. — Text : electronic // Lan : electronic library system. — URL: <https://e.lanbook.com/book/126550> (date of application: 03/02/2024).
 8. Theory and practice of evaluation activity: workshop : textbook / compiled by E. B. Lerman. — Novosibirsk : SGUPS, 2021. — 80 p. — ISBN 978-5-00148-188-1. — Text : electronic // Lan : electronic library system. — URL: <https://e.lanbook.com/book/217823> (date of reference: 03/06/2024).
 9. Malashchuk, E.S. PROMISING DIRECTIONS OF AUTOMATION OF EVALUATION ACTIVITIES / E.S. Malashchuk, E.V. Rossokha // Proceedings of BSTU. No. 7. Economics and Management. — 2019. — № 7(180). — Pp. 294-298. — ISSN 1683-0377. — Text : electronic // Lan : electronic library system. — URL: <https://e.lanbook.com/journal/issue/298160> (date of reference: 03.03.2024).
 10. Potapova, E.V. FORMATION AND DEVELOPMENT OF APPRAISAL ACTIVITIES IN RUSSIA / E.V. Potapova, K.S. Kolosova // Scientific notes of OrelGIET. — 2019. — No. 6. — pp. 63-70. — ISSN 2079-8768. — Text : electronic // Lan : electronic library system. — URL: <https://e.lanbook.com/journal/issue/303571> (date of application: 03/06/2024).

© Константинова А.А., Эльдиева Т. М., 2024 Научный сетевой журнал
«Столыпинский вестник» №3/2024

Для цитирования: Константинова А.А., Эльдиева Т. М. Текущие проблемы оценочной деятельности в России// Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №3/2024



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 347.91

**ИСТОРИЯ, ХАРАКТЕРИСТИКА И ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ МЕДИАЦИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
**THE HISTORY, CHARACTERISTIC AND PROBLEMS OF LEGAL
REGULATION OF MEDIATION IN RUSSIAN FEDERATION**

Шишлянникова Ольга Александровна, старший преподаватель, Иркутский национальный исследовательский технический университет, Россия, г. Иркутск

Аипов Герман Тимурович, студент, 2 курс, специализация «Правовое обеспечение национальной безопасности», Иркутский национальный исследовательский технический университет, Россия, г. Иркутск

Shishliannikova Olga Aleksandrovna, senior lecturer, Irkutsk national research technical university, Russia, city Irkutsk

Aipov German Timurovich, student, sophomore, specialization "Legal support of national security", Irkutsk national research technical university, Russia, city Irkutsk

Аннотация

В данной статье приводится краткая история медиации как правового явления, поясняются источники современной медиации, приводятся причины,

которые стали прародителями современной медиации, приводится характеристика некоторых существующих на данный момент альтернативных правовых способов разрешения конфликтов между людьми и выделение на их фоне медиации как наиболее эффективного метода. Также в статье даны основные классификации медиации на основе существующего закона, приводятся признаки медиации. Помимо этого, в статье затрагиваются сферы применения медиации и также проблемы правового характера, существующие на данный момент, и связанные с реализацией медиации в российских правовых реалиях.

Summary

The article is dedicated to presenting a brief history of mediation as a legal phenomenon, also this article explains the origins of modern mediation, gives the reasons that became the founders of modern mediation, characterizes some currently existing alternative legal methods of resolving conflicts between people and highlights mediation against their background as the most effective method. The article also gives the main classifications of mediation based on current legislation and highlights the characteristics of mediation. In addition, the article touches on the scope of application of mediation, as well as legal problems that currently exist and related to the implementation of mediation in Russian legal realities and gives a general conclusion of the subject of mediation.

Ключевые слова: медиация, медиатор, гражданский спор, посредничество, досудебное урегулирование, альтернативный метод.

Keywords: mediation, mediator, civil procedure, intermediation, pre-trial settlement, alternative method.

Медиация как способ разрешения правовых споров появилась в Российской Федерации относительно недавно: в период нестабильности и рождения современного российского права таким, каким его знает современные российские граждане.

Медиация (посредничество) – представляет собой способ урегулирования конфликта между сторонами на основе переговоров с участием нейтрального посредника с целью выработки обязательного для сторон соглашения по спорному вопросу (при этом посредник не имеет полномочий на вынесение обязательного для сторон решения). Также медиация является альтернативным способом разрешения гражданских споров, затрагивающих практически все отрасли права: административное, семейное, трудовое, наследственное и т.д.

Фактическое положение медиации как альтернативного метода разрешения гражданских споров рассматривали в своей статье Новиков А.В. и Слабкая Д.Н.: «Следует отметить, что законодательство Российской Федерации рассматривает процедуру медиации, как альтернативу судебному разбирательству, однако данная процедура не является обязательной. Так же закон определяет сферу применения процедуры медиации - урегулирование гражданских, семейных и трудовых споров. В случаях, когда результаты урегулирования спора посредством медиации могут затрагивать интересы третьих лиц либо публичные интересы, тогда данная процедура не допускается»¹.

Хотелось бы отметить, что несмотря на наличие в правовой системе Российской Федерации специального закона, который направлен на регулирование процесса медиации, этот метод разрешения гражданских споров все еще не является распространенным и популярным.

В качестве исторической справки насчет того, что такое медиация и как она появилась и приобрела свое современное содержание и характер, хотелось бы обозначить некоторые моменты из мировой истории, которые наиболее ярко выражают сущность этого метода решения гражданских споров.

¹ Новиков А.В., Слабкая Д.Н. Процедура медиации. функции, типы и стадии медиации // ВОПРОСЫ РОССИЙСКОГО И МЕЖДУНАРОДНОГО ПРАВА. 2021. № 1А. С. 52.

Случаи использования третьей стороны зафиксированы еще в Древней Греции и Древнем Риме. В Древнем Риме (в римском частном праве) могли, например, применяться мировые сделки – соглашения о взаимных уступках. По форме и процедуре они отличались от современной медиации, но все равно являлись весьма похожими на нее.

Но также хочется отметить, что медиация, а вернее ее древний прообраз, существовал еще в Древней Руси, о чем пишут Ю.В. Федоренко и С.И. Галицкая в своей статье: «С развитием торгового оборота постепенно процедура разрешения споров с участием посредника начала применяться и при урегулировании частно-правовых конфликтов. Так, альтернативное досудебное разрешение правовых споров было характерно для деловой культуры Новгородской республики (XII – XV века), известной своим опережающим историческое развитие подходом к правовому регулированию товарно-денежных отношений. В частности, в Новгородской республике гражданский оборот строился

на принципах, свойственных и современному гражданскому законодательству, – юридического равенства и имущественной самостоятельности участников правоотношений, автономии воли и свободы договора, а также минимизации участия публичной власти в регламентации товарно-денежных отношений»².

Современная правовая медиация возникла в США в пятидесятых годах двадцатого века, в период активного развития американской экономики, а следовательно, и частноправовых отношений между гражданами, которые часто сталкивались с необходимостью оспаривать через суд различные вопросы, возникавшие в ходе реализации своих гражданских прав и обязанностей.

² Федоренко Ю.В., Галицкая С.И. Историко-правовой анализ становления и развития института медиации в России // НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ: ХОЗЯЙСТВО И ЭКОНОМИКА; ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО; ПРАВО И УПРАВЛЕНИЕ. 2020. № 8(123). С. 55.

В контексте выделенной исторической справки можно говорить о причинах, почему же медиация приобрела свою популярность в США, и после начала применяться по всему остальному миру из-за соответствия выделенных ниже причин. Первой причиной являются большие издержки, в том числе и денежного характера, характерные для судебных разбирательств и судебной системы США в целом на сегодняшний день. Вторая причина – это появление в те времена потребности в разрешении спора до того, как нести его в суд, из-за упомянутых выше издержек и фактической возможности решить дело не через суд, а в куда более комфортной атмосфере. Третья причина – это то, что суды в США, как это есть сейчас и как было 70 лет назад, очень рассматривают дела долго, из-за чего опять же у граждан возникала потребность к поиску альтернативных решений своих споров.

С конца пятидесятих годов 20 века в США и для медиации, и других форм внесудебного разрешения конфликтов, которые начинают приобретать свою популярность, начинается использоваться термин «альтернативные средства урегулирования споров», из них наиболее актуальными стали три вида. Первый – это переговоры, то есть урегулирование спора непосредственно сторонами без участия других лиц. Второй – медиация (посредничество), то есть урегулирование спора с помощью независимого нейтрального посредника, который способствует достижению между сторонами соглашения. И третий – арбитраж, подразумевающий разрешение спора с помощью независимого нейтрального лица, который выносит обязательное решение для обеих сторон.

У медиации существует несколько преимуществ, по сравнению с другими альтернативными методами разрешения гражданских споров: свобода собираться неограниченное количество раз, возможность выбирать судей, договариваться о всех деталях своего соглашения. В частности, о последнем преимуществе писали в своей статье Григорянц С.А. и Черникова Н.С.: «Согласно действующему российскому законодательству при

утверждении мирового соглашения суд не вправе разрешить требование, которое не заявлено, удовлетворить требование истца в большем размере, чем оно было заявлено, в то время как в процессе медиации стороны могут прийти к решению, которое их удовлетворяет, но отличается от исковых требований заявленных изначально»³.

В современной России медиация получила свое право на существование после падения советского строя, так как по объективным причинам социалистического государства, которое ограничивало частноправовые отношения и не закрепляло наличие права собственности у граждан, гражданские споры как таковые имели совершенно иной характер, и альтернативные способы разрешения споров не имели какой-либо необходимости и не были закреплены в нормативно-правовых актах того времени. В 1993 году был создан первый центр примирительных процедур, каковых на данный момент существует десятки, и уже в 1996 году граждане начали регулярно применять медиацию в своих спорах.

Впервые на государственном уровне начали обсуждать институт медиации относительно недавно, 18 лет назад: «Об институте медиации в России на государственном уровне было заявлено на первой международной конференции «Медиация. Новый шаг на пути построения правового государства и гражданского общества» в 2005 г., которая была проведена Аппаратом полномочного представителя Президента в ЦФО совместно с Межрегиональным центром управленческого и политического консультирования (ООО «МЦУПК»)»⁴.

Официальную трактовку и формальное обоснование медиации российский законодатель дал в Федеральном закона "Об альтернативной

³ Григорянц С.А., Черникова Н.С. Процедура медиации в контексте развития культуры современного российского общества // НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ: ХОЗЯЙСТВО И ЭКОНОМИКА; ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО; ПРАВО И УПРАВЛЕНИЕ. 2018. № 6(96). С. 107.

⁴ Сайт автономной некоммерческой организации «Научно-методический центр медиации и права». Центр медиации и права: история и современность. [Электронный ресурс] URL: <https://mediacia.com/our-center/center-history> (дата обращения: 25.11.2023).

процедуре урегулирования споров с участием посредника (процедуре медиации)" от 27.07.2010 N 193-ФЗ, который вступил в силу 1 января 2011 года.

В контексте дальнейшего повествования о медиации хотелось бы прежде всего выделить признаки медиации: первый из них, медиация – это самостоятельный способ урегулирования споров; также признаком является то, что непосредственными участниками медиации являются стороны спорного правоотношения и медиатор; оставшиеся признаки – это наличие в медиации добровольности, и то, что целью выступает достижение соглашения.

Также отдельно как признак хотелось бы отметить, что медиация – это социально ориентированный институт, призванный минимизировать конфликтность и научить членов общества мирному ведению переговоров.

Далее хотелось бы выделить виды медиации в соответствии с законом, их всего два: первый вид представляет собой юрисдикционную медиацию – она осуществляется судебной инстанцией или по требованию таковой, специализированным административным органом по рассмотрению жалоб и претензий, государственным или частным нотариусом и др.); второй вид это не-юрисдикционная медиация, она в свою очередь осуществляется частной медиативной организацией или частным медиатором, или иной организацией, осуществляющей в рамках своей деятельности предоставление медиативных услуг. У медиации также существует несколько направлений для ее применения: коммерческая, семейная, трудовая, пенитенциарная, медицинская.

В качестве аргумента для того, чтобы утвердить, что досудебное урегулирование альтернативным методом возможно только в пределах не-юрисдикционной медиации, хотелось бы привести цитату из статьи Р. Ю. Банникова: «Таким образом, вопрос, может ли медиация быть формой досудебного урегулирования споров, относится к числу наиболее актуальных. Естественно, что данный вопрос касается лишь неюрисдикционных форм

досудебного урегулирования споров (прежде всего, претензионного порядка), поскольку посредник не наделен правом прекращения спора своим властным решением, как это имеет место в юрисдикционных процедурах»⁵.

Медиация также располагает несколькими специфическими критериями целеполагания, по сравнению с другими альтернативными методами разрешения споров, из них можно выделить то, что медиация направленная на полное разрешение спора, урегулирование конфликта, на отказ от судебного разбирательства по конфликту или спору; то, что медиация, направленная на снижение активности конфликтных взаимодействий и объема притязаний, погашение причин конфликтов либо на преобразование проблемы; и также то, что медиация, направленная на аудит спора и оценку возможности его разрешения.

У медиации также существует несколько особенностей, связанных с процессом ее осуществления. По способу проведения медиацию разделяют на совместную, когда обе стороны принимают непосредственное участие в сессиях медиации, и на челночную, когда медиатор проводит по очереди встречи с каждой из сторон. Также по количеству медиаторов разделяют на медиацию, проводимую одним медиатором, и со-медиация, проводимую двумя и более медиаторами. По форме проведения различают очная медиация (личная встреча) и медиация, которая проводится с использованием различных технических средств.

Перед осуществлением медиации стороны обычно определяют с целями, которые будет преследовать тот или иной сеанс медиации. Обзорная медиация - нацеленная на определение предмета спора. Медиация для урегулирования конфликта нацелена на урегулирование конфликта и достижения соглашения Медиация сдерживания конфликта – нацелена на выработку правил поведения сторон. Медиация проведения договоров –

⁵ Банников Р.Ю. О соотношении медиации и неюрисдикционных форм досудебного порядка урегулирования споров // ВЕСТНИК ВОРОНЕЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ: ПРАВО. 2019. № 1(36). С. 104.

проводится при заключении договора, чтобы понять цели и мотивы будущих партнеров. Превентивная медиация – нацелена на предупреждение конфликта.

В законе также дана характеристика медиатора, который представляет собой физическое лицо, привлекаемое сторонами в качестве посредника в урегулировании спора для содействия в выработке решения по существу спора. Медиатор не в праве предлагать свои варианты компромиссного решения, поскольку это является прерогативой сторон в конфликте. Медиаторы могут быть выбраны сторонами, рекомендованы им или уже назначены самой организацией, осуществляющей посредническую деятельность. И также стоит отметить, что деятельность медиатора может осуществляться как на профессиональной основе, так и на непрофессиональной основе; платной основе или на бесплатной основе.

В соответствии с законом единственные требования для медиатора для осуществления своей деятельности на профессиональной основе – это обладание дееспособностью, несудимость и возраст от 18 лет. И также нужно сказать, что такой медиатор не обязан регистрироваться или получать лицензию медиатора (в соответствии с законом).

В качестве прав и обязанностей медиатора выступают: координация процесса медиации по организационным вопросам; обязанность вносить предложения участникам о ходе работы при урегулировании спора (предлагает заключить договор если возможности или провести медиацию еще раз); назначать встречи сторонам; раскрывать информацию, которая стала известна от противоположной стороны, если нет прямого запрета на распространение таких сведений; право отказаться от проведения процедуры медиации, если он, например заинтересован в исходе спора; право требовать оплату за предоставленную услугу медиации.

В то же время медиатор не в праве: быть представителем какой-либо стороны спора; оказывать сторонам юридическую, консультационную или иную поддержку, осуществлять медиацию, если он лично заинтересован в

исходе спора; без согласия сторон делать публичные заявления по существу спора и разглашать информацию, относящуюся к процедуре медиации и ставшую ему известной при ее проведении; вносить предложения об урегулировании спора, если стороны не договорились об ином; ставить своими действиями какую-либо сторону в преимущественное положение.

В контексте обсуждаемой темы также хотелось бы выделить определенные проблемы медиации как правового явления.

Самой серьезной проблемой на наш взгляд является ограниченный доступ к медиации. Доступность медиации для всех слоев населения также становится проблемой. Сущность проблемы состоит в том, что некоторые группы населения могут сталкиваться с трудностями в получении доступа к услугам медиации из-за отсутствия информированности и экономических ограничений.

Второй по серьезности на наш взгляд является недостаточная подготовка медиаторов. Процесс медиации требует высокой квалификации и навыков со стороны медиаторов, а недостаточная подготовка медиаторов может стать серьезным препятствием для успешного разрешения споров, особенно в сложных ситуациях. Как уже было обозначено, в законе не предусмотрено наличие каких-либо специализированных знаний или квалификации для проведения медиации, что может вызвать трудности у спорящих сторон, если выяснится, что медиатор не может справиться со своей задачей.

Наименьшим по серьезности проблемой на наш взгляд является отсутствие механизмов государственной поддержки у медиации как таковой. Отсутствие финансовой и организационной поддержки со стороны государства может замедлить процесс внедрения медиации в различные сферы правосудия, но без информированности людей о возможности провести медиацию в случаи их споров, и наличия определенной популярности у медиации в обществе, выделение больших бюджетов для частных и

государственных организаций, в том числе и чтобы повысить доступность, просто бессмысленно и нерационально.

В качестве решения проблемы неинформированности граждан о возможности медиации можно было бы предложить позаимствовать опыт западных стран, об этом писали в своей статье Максимов В.А. и Андреева С.Н.: «Во-вторых, в ряде стран (Австрии, Франции) государство возлагает на суды обязанность предоставления указаний по медиации сторонам и посреднику. Суды должны также определить, может ли быть решен спор между сторонами с помощью медиации»⁶.

В качестве итога хотелось бы сказать о том, что медиация сама по себе не является хорошим правовым способом для разрешения различных гражданских споров. Медиация – это всего лишь метод, который могут использовать люди, и он не может повлиять на общественное правосознание и на конфликтность людей в обществе, также как и не может повлиять на содержание предмета спора и конструктивность споров и определить, а нужно ли вообще спорить по тому или иному вопросу. Метод лишь может помочь выяснить притязания и позиции сторон и прийти посредством общего диалога через посредника к какому-то компромиссу и составить соглашение.

Литература

1. Новиков А.В., Слабкая Д.Н. Процедура медиации. функции, типы и стадии медиации // ВОПРОСЫ РОССИЙСКОГО И МЕЖДУНАРОДНОГО ПРАВА. 2021. № 1А. С. 52.
2. Федоренко Ю.В., Галицкая С.И. Историко-правовой анализ становления и развития института медиации в России // НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ: ХОЗЯЙСТВО И ЭКОНОМИКА; ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО; ПРАВО И УПРАВЛЕНИЕ. 2020. № 8(123). С. 55.

⁶ Максимов В.А., Андреева С.Н. Модели медиации // ЖУРНАЛ ПРАВОВЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ. 2023. № 3. С. 149.

3. Григорянц С.А., Черникова Н.С. Процедура медиации в контексте развития культуры современного российского общества // НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ: ХОЗЯЙСТВО И ЭКОНОМИКА; ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО; ПРАВО И УПРАВЛЕНИЕ. 2018. № 6(96). С. 107.
4. Сайт автономной некоммерческой организации «Научно-методический центр медиации и права». Центр медиации и права: история и современность. [Электронный ресурс] URL: <https://mediacia.com/our-center/center-history> (дата обращения: 25.11.2023).
5. Банников Р.Ю. О соотношении медиации и неюрисдикционных форм досудебного порядка урегулирования споров // ВЕСТНИК ВОРОНЕЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕРИЯ: ПРАВО. 2019. № 1(36). С. 104.
6. Максимов В.А., Андреева С.Н. Модели медиации // ЖУРНАЛ ПРАВОВЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ. 2023. № 3. С. 149.

Literature

1. Novikov A.V., Slabkaia D.N. Mediation procedure. functions, types and stages of mediation // ISSUES OF RUSSIAN AND INTERNATIONAL LAW. 2021. No. 1A. P. 52.
2. Fedorenko Iu.V., Galitskaia S.I. Historical and legal analysis of the formation and development of the institution of mediation in Russia // SCIENCE AND EDUCATION: ECONOMY AND ECONOMICS; ENTREPRENEURSHIP; LAW AND MANAGEMENT. 2020. No. 8(123). P. 55.
3. Grigoriants S.A., Chernikova N.S. The mediation procedure in the context of the development of culture of modern Russian society // SCIENCE AND EDUCATION: ECONOMY AND ECONOMICS; ENTREPRENEURSHIP; LAW AND MANAGEMENT. 2018. No. 6(96). P. 107.

4. Website of the autonomous non-profit organization “Scientific and Methodological Center for Mediation and Law”. Center for Mediation and Law: History and Modernity. [Electronic resource] URL: <https://mediacia.com/our-center/center-history> (date of the application: 25.11.2023).
5. Bannikov R.Iu. A ratio of mediation and not jurisdictional forms of a pre-judicial order of disputes settlement // BULLETIN OF VORONEZH STATE UNIVERSITY. SERIES: LAW. 2019. No. 1(36). P. 104.
6. Maksimov V.A., Andreeva S.N. Mediation models // JOURNAL OF LEGAL AND ECONOMIC RESEARCH. 2023. No. 3. P. 149.

© Шишлянникова О.А., Аипов Г.Т., 2024 сетевой журнал «Столыпинский вестник» №3\2024

Для цитирования: Шишлянникова О.А., Аипов Г.Т. ИСТОРИЯ, ХАРАКТЕРИСТИКА И ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ МЕДИАЦИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ// Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №3/2024



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 347.91/.95

**ПРОБЛЕМЫ ГРАЖДАНСКОГО ПРАВА И ГРАЖДАНСКОГО
ПРОЦЕССА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И СПОСОБЫ ИХ
РЕШЕНИЯ**

**ISSUES OF CIVIL LAW AND CIVIL PROCEDURE IN RUSSIAN
FEDERATION AND SOLUTIONS OF THESE ISSUES**

Шишлянникова Ольга Александровна, старший преподаватель, Иркутский национальный исследовательский технический университет, Россия, г. Иркутск

Аипов Герман Тимурович, студент, 2 курс, специализация «Правовое обеспечение национальной безопасности», Иркутский национальный исследовательский технический университет, Россия, г. Иркутск

Shishliannikova Olga Aleksandrovna, senior lecturer, Irkutsk national research technical university, Russia, city Irkutsk

Aipov German Timurovich, student, sophomore, specialization "Legal support of national security", Irkutsk national research technical university, Russia, city Irkutsk

Аннотация

В статье рассматриваются ряд проблем гражданского права и гражданского судебного процесса в Российской Федерации, которые актуальны для рассмотрения так как являются очень распространенными в повседневной жизни российских граждан, которые часто сталкиваются с необходимостью взаимодействия с правовой системой и участием в судах. Также в статье описывается негативное влияние, характерное для обозначенных проблем на правовую систему в целом, и на судебную систему в частности, и в дополнение также предлагается ряд решений, которые могли бы повлиять на снижение описанного негативного влияния и обеспечить развитие российскому гражданскому праву как отрасли права.

Summary

This article is dedicated to some issues of civil law and civil procedure in Russian Federation, which are relevant for consideration because of prevalence throughout Russian civilians, who usually often have to interact with legal system and participate in civil proceedings. Also, this article surveys negative influence what is actual for described issues in ways of deep and close connections with legal system in general and judicial system in particular. Moreover, this article proposes variations of probable solutions which may decrease negative influence of described issues and help to legal system of Russian Federation to improve itself and become much more comfortable to use.

Ключевые слова: гражданское право, гражданское законодательство, гражданский спор, гражданский процесс, гражданское судопроизводство, проблемы гражданского права.

Keywords: civil law, civil law of Russian Federation, civil law issues, civil proceedings, civil procedure, legal system, judicial system.

В гражданском праве Российской Федерации представлена эффективная правовая основа для разрешения споров между гражданами, но несмотря на

всю свою эффективность Гражданский Кодекс и Гражданский Процессуальный Кодекс не влияют на общие системные проблемы и общегражданское правосознание, что проявляется в таких крайне негативных факторах как: снижение работы судов, увеличение затрат на судопроизводство и в некоторых случаях даже неисполнение судебных постановлений.

Всего можно выделить несколько положений, которые формируют собой основные проблемы гражданского права в Российской Федерации:

В качестве самой распространенной проблемы хотелось бы выделить недостаточную популярность альтернативных форм разрешения гражданских споров. К альтернативным способам разрешения споров в гражданском праве можно отнести: третейский суд, переговоры, медиацию и арбитраж. Часто незнание насчет того, как правильно и в когда нужно использовать альтернативные способы решения споров приводит к более дорогому и сложному процессу судебному разбирательству.

В теории, описанные выше альтернативные формы разрешения споров помогают сторонам быстро и эффективно решать свои проблемы без необходимости обращаться в суд, также влияя и на общую нагрузку на суды и ускорение разрешения споров в целом.

Однако, в Российской Федерации альтернативные формы разрешения споров не так широко распространены, как, например, в европейских странах. Это может означать, что граждане, которые ищут правовую защиту в гражданском праве, могут столкнуться с дополнительными расходами и сложностями, связанными с процедурами судебного процесса.

В подтверждение выделенной ранее проблемы дороговизны судебного производства и необходимости использовать дополнительные расходы, связанные в том числе с получением необходимой юридической помощи, хотелось бы привести в пример цитату из статьи З.Р. Касабиевой: «Одной из актуальных проблем соотношения норм гражданского права и гражданского процессуального права является доступность правосудия. ГПК РФ не

содержит упоминания о доступности правосудия, указывая лишь в ст. 3 на «право на обращение в суд», но возможность возбуждения гражданского процесса по гражданскому делу не означает доступности правосудия в полной мере»⁷.

Более того, в некоторых случаях судебный процесс может быть неэффективным или несправедливым, что может привести к неудовлетворительным результатам для сторон. Развитие альтернативных форм разрешения споров может помочь решить эти проблемы и обеспечить более эффективную и справедливую систему правосудия.

Про конкретные причины, связанные с судопроизводством, из которых формируются проблемы гражданского процесса, основанные на недобросовестном поведении участников судебной тяжбы, писала в своей статье Трошина Д.И., ссылаясь на норму из статьи 10 Гражданского Кодекса РФ: «Так как перечень недобросовестного поведения открытый, то суды применяют данную норму к широкому кругу правовых вопросов. Существуют обстоятельства, которые подлежат установлению, например, наличие или отсутствие действий сторон по сделке, превышающих пределы дозволенного; наличие или отсутствие негативных правовых последствий для участников сделки, для прав и законных интересов иных граждан и юридических лиц и т.д.»⁸.

Также хотелось бы отметить неисполнение решений суда, как распространенную проблему. То есть в следствии работы судебных органов могут возникать проблемы с исполнением решений суда, что может затруднять правовую защиту граждан. Иногда судебные решения не могут быть приведены в исполнение из-за недостаточности имущества должника или неправильного описания имущества.

⁷ Касабиева З.Р. Некоторые актуальные проблемы соотношения норм гражданского права и гражданского процесса // СИНЕРГИЯ НАУК. 2021. № 64. С. 246-247.

⁸ Трошина Д.И. Проблема злоупотребление правом в гражданском праве // Сфера права. 2021. № 4. С. 96.

В целом в России может быть сложно обеспечить исполнение судебных решений, особенно в отношении должников, которые имеют недостаточные средства для выплаты долгов. Это может приводить к тому, что судебные решения становятся бессмысленными, поскольку их не удается принудительно выполнить.

Другой проблемным фактором в этом вопросе является то, что процедуры принудительного исполнения судебных решений могут быть сложными и затратными, что может затруднить или оттолкнуть граждан от их использования. Кроме того, может быть недостаточно квалифицированных исполнителей судебных решений, чтобы обеспечить их быстрое и эффективное выполнение.

Таким образом, граждане могут столкнуться с трудностями в получении правосудия и защите своих прав в гражданском праве, если не существует эффективных механизмов для обеспечения выполнения судебных решений. Это может привести к ущербу для интересов сторон и ухудшению качества правосудия в нашей стране.

Продолжая говорить о гражданском процессе, как проблему хочется отметить сложности с участием сторон спора в гражданском процессе. То есть у граждан нашей страны могут возникать трудности с доказыванием фактов в гражданском судебном процессе, особенно если дело связано с сложными экономическими вопросами или если имеется недостаточное количество документов.

Основным фактором все же является то, что доступ к правосудию может быть ограничен из-за высоких затрат на услуги адвоката, судебные издержки и другие связанные расходы, которые могут быть слишком высокими.

Не менее значимым фактором выступает неравенство в доступе к судебной защите, которое может возникать из-за различий в уровне образования, знаний и ресурсов между гражданами.

Кроме того, в России существует определенный уровень коррупции, который может препятствовать гражданам добиться справедливости в гражданском процессе, что влияет на доверие к судьям и их работе. То есть недостаточное доверие к судебной системе и к судьям может ограничивать возможности граждан получить справедливое решение.

Заканчивая говорить о сущности проблем с гражданским правом в Российской Федерации, в качестве проблемы хотелось бы отметить ограниченную правовую грамотность граждан нашей страны. Это может приводить к тому, что граждане не могут полностью понять свои права и обязанности или не могут адекватно представлять свои интересы в суде. В контексте этой проблемы также хотелось бы выделить то, что российские граждане все еще плохо ориентированы в использовании информационных технологий в гражданском процессе, а также ограничены со стороны государства в средствах использования информационных технологий в силу новизны цифровизации и для правоприменителя, и для законодателя. В частности, про общие проблемы правоприменения в контексте цифровизации писали Кривенков А.Д., Лошкарёв А.В. и Фадеев А.В. в своей статье: «Уровень качества изображения и аудиосвязи не определён нормативно. Могут присутствовать технические неполадки. Остается рассчитывать, что в обозримом будущем законодатель урегулирует этот вопрос. А пока суд может просто отложить судебное заседание до устранения всех сбоев. Также следует отметить, что судья не имеет необходимые знания в области компьютерной техники, поэтому при использовании ВКС необходимо участие технического специалиста, который будет ответственен за проведение сеанса»⁹.

Вышеописанная проблема также заключается в том, что для обывателя гражданское законодательство может быть неоднозначным, неясным или противоречивым. Это может приводить к различным интерпретациям и

⁹ Кривенков А.Д., Лошкарёв А.В., Фадеев А.В. Информационные технологии в гражданском процессе. Цифровизация гражданского процесса // MODERN SCIENCE. 2019. № 12-1. С. 345.

применению закона в разных судебных решениях, что может усложнить предсказуемость и устойчивость правовых решений, в том числе и в гражданском праве.

Анализируя описанные выше проблемы, хочется отметить ряд возможных решений, которые могли бы повлиять на гражданское право и гражданский процесс в нашей стране:

Решением проблемы непопулярности альтернативных форм разрешения гражданских споров могло бы являться совершенствование работы российских судов путем издания нормативно-правовых актов, которые бы определяли степень серьёзности дела, которые должно было бы рассматриваться в суде. В теории, если бы дело не было серьёзным, то суд бы предлагал сторонам разрешить дело альтернативными способами, а не сразу брал бы его на рассмотрение.

К тому же хотелось бы отметить, что часто успешность разрешения дела через суд зависит от правильной формулировки предмета судебного иска, и было бы неплохо, если бы суды помогали гражданам, как уже было обозначено, посредством рекомендации или прямой передачи дела на рассмотрение другим государственным и негосударственным организациям, которые могли бы не только помочь гражданам проводить свои споры альтернативными методами, но и в том числе помогали им правильно определить предмет своего спора, которым в том числе может являться и будущий иск в суд, если альтернативные методы себя исчерпают. Об этом, в частности, писала Попова Е.С. в своей статье: «Не хочется признавать, что в современной судебной практике возможность удовлетворения требований напрямую поставлена в зависимость от правильности их формулирования истцом, тем более когда истец не имеет высшего юридического образования,

не владеет навыками профессионального толкования и доктринального понимания процессуального права»¹⁰.

Для разрешения проблемы неисполнения судебных решений могло бы применяться совершенствование законодательства в отношении должников, которые составляют собой большинство в случае дел, по которым назначено судебное решение, но которое не приведено в исполнение в следствии неспособности должника рассчитаться со стороной разбирательства. Конкретным решением могло бы быть ограничение брачного договора, по которому должник, если его имущество записано на супруга, не может быть лишен своего фактического имущества для уплаты долга.

Говоря о решении проблемы участия сторон спора в гражданском процессе можно было бы предложить реформирование системы государственных адвокатов и предоставления общей поддержки адвокатским конторам посредством выделения им дополнительных бюджетных средств (как например это происходит в случае оказания дополнительной материальной поддержки российских политических партий со стороны государства), чтобы предоставить доступную и качественную правовую защиту широким слоям населения.

В контексте вышеописанной проблемы хотелось бы выделить статью, где автор пишет о необходимости улучшить институт представительства в РФ: «Как бы ни было, гражданский процесс является наиболее близким к гражданам видом судопроизводства. Поэтому неравенство требований к представителям в судах общей юрисдикции может повлечь увеличение стоимости юридических услуг, и в тоже время установление барьера к правосудию для граждан с низким уровнем доходов, а отсутствие доступа к судам краев, республик, областей, и проч. только для профессиональных

¹⁰ Попова Е.С. Процессуальная активность суда в гражданском процессе // ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЙ ЮРИДИЧЕСКОЙ АКАДЕМИИ. 2022. № 4(57). С. 59.

юристов, адвокатов, на наш взгляд, является дискриминацией по признаку уровня образования»¹¹.

Заканчивая говорить о решениях описанных выше проблем, в качестве меры, которая устраняла бы отсутствие правовой грамотности у современных россиян, можно было бы реформировать систему образования, включив и в университетскую и в школьную программы для всех профилей обучения и направлений обязательные обучающие курсы по вводной юриспруденции, где объяснялась бы основная суть отраслевых юридических наук и предлагалась бы возможность изучить пути использования юридических знаний на практике, в дальнейшей жизни.

В качестве итога можно упомянуть то, что гражданское право в Российской Федерации все еще достаточно молодая отрасль права, но в перспективе она станет только лучше, например будет соответствовать и отвечать запросам современного российского общества и также учитывать все его особенности. Также в качестве обоснованного прогноза на будущее хотелось бы сказать, что развитие российского гражданского права и гражданского процессуального права в будущем может обеспечить развитие гражданского общества в целом, что позволит изменить всю российскую правовую систему в лучшую сторону.

Литература

1. Касабиева З.Р. Некоторые актуальные проблемы соотношения норм гражданского права и гражданского процесса // СИНЕРГИЯ НАУК. 2021. № 64. С. 246-247.
2. Трошина Д.И. Проблема злоупотребление правом в гражданском праве // Сфера права. 2021. № 4. С. 96.

¹¹ Худадян Д.В. Проблемы института представительства в гражданском процессе // ЦИВИЛИСТИКА: ПРАВО И ПРОЦЕСС. 2021. № 4(16). С. 137.

3. Кривенков А.Д., Лошкарёв А.В., Фадеев А.В. Информационные технологии в гражданском процессе. Цифровизация гражданского процесса // MODERN SCIENCE. 2019. № 12-1. С. 345.
4. Худадян Д.В. Проблемы института представительства в гражданском процессе // ЦИВИЛИСТИКА: ПРАВО И ПРОЦЕСС. 2021. № 4(16). С. 137.
5. Попова Е.С. Процессуальная активность суда в гражданском процессе // ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЙ ЮРИДИЧЕСКОЙ АКАДЕМИИ 2022. № 4(57). С. 59.
6. Legal Academy. Актуальные проблемы гражданского права и пути их решения [Электронный ресурс] URL: <https://legalacademy.ru/sphere/post/aktualnye-problemy-grazhdanskogo-prava-i-puti-ih-resheniya> (дата обращения: 21.10.2023)
7. Актуальные проблемы гражданского права и процесса: учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / Л. В. Саенко, Л. Г. Щербакова. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 265 с.

Literature

1. Kasabieva Z.R. Some actual problems of correlation of norms of civil law and civil procedure // SYNERGY OF SCIENCES. 2021. No. 64. P. 246-247.
2. Troshina D.I. The problem of law abuse in civil law // Law sphere. 2021. No. 4. P. 96.
3. Krivenkov A.D., Loshkarev A.V., Fadeev A.V. Information technologies in civil procedure. Digitalization of civil procedure. // MODERN SCIENCE. 2019. No. 12-1. P. 345.
4. Khudadian D.V. Problems of the institution of agency in civil procedure // CIVILISTICS: LAW AND PROCEDURE. 2021. No. 4(16). P. 137.
5. Popova E.S. Procedural activity of the court in civil procedure // BULLETIN OF ST. PETERSBURG LAW ACADEMY. 2022. No. 4(57). P. 59.

6. Legal Academy. Current problems of civil law and ways to solve them [Electronic resource] URL: <https://legalacademy.ru/sphere/post/aktualnye-problemy-grazhdanskogo-prava-i-puti-ih-resheniya> (date of the application: 21.10.2023)
7. Current problems of civil law and procedure: a textbook for bachelor and master students. / L.V. Saenko L.G. Shcherbakova 2-nd ed. — Moscow: Yurayt Publishing House, 2019. — 265 p.

© Шишляникова О.А., Аипов Г.Т., 2024 Научный сетевой журнал «СтолЫПИНСКИЙ вестник» №3\2024

Для цитирования: Шишляникова О.А., Аипов Г.Т. ПРОБЛЕМЫ ГРАЖДАНСКОГО ПРАВА И ГРАЖДАНСКОГО ПРОЦЕССА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И СПОСОБЫ ИХ РЕШЕНИЯ // Научный сетевой журнал «СтолЫПИНСКИЙ вестник» №3\2024



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 342.9

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В СФЕРЕ
ПРИВЛЕЧЕНИЯ К АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ
СУБЪЕКТОВ ПРИ ВЫЯВЛЕНИИ НАРУШЕНИЙ В ХОДЕ
СТРОИТЕЛЬНОГО НАДЗОРА**

**IMPROVEMENT OF LEGISLATION IN THE FIELD OF BRINGING
SUBJECTS TO ADMINISTRATIVE RESPONSIBILITY WHEN VIOLATIONS
ARE DETECTED DURING CONSTRUCTION SUPERVISION**

Шайбакова Людмила Фаритовна, доктор экономических наук, профессор кафедры конкурентного права и антимонопольного регулирования ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет», г. Екатеринбург (620144, Россия, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, д. 62), тел. (343) 283-11-55, ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1338-1386>, econlaw@mail.ru

Абкабиров Полина Анатольевна, магистрант ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет», г. Екатеринбург, (620144, Россия, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, д. 62), тел. (343) 283-11-55, polinabeluxa2013@yandex.ru

Lyudmila F. Shaibakova, doctor of economic sciences, professor, of the department of competition law and antimonopoly regulation, Ural state university of

economics, Yekaterinburg (620144, Russia, Yekaterinburg, 8 Marta str., 62), tel. (343) 283-11-55, ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1338-1386>, econlaw@mail.ru

Polina A. Abkabirowa, Master's student of the Ural State University of Economics, Yekaterinburg, (620144, Russia, Yekaterinburg, 8 Marta str., 62), tel. (343) 283-11-55, polinabeluxa2013@yandex.ru

Аннотация. Настоящая статья посвящена анализу проблем и несовершенств законодательства, регулирующего привлечения застройщиков и иных лиц к административной ответственности по нарушениям, выявленным в ходе регионального государственного строительного надзора. Авторы выявляют слабые места текущей системы административных мер, в том числе выявлены проблемы в части применения ч. 1 ст. 9.4, ст. 9.5 КоАП РФ, недостаточной регламентации административной ответственности должностных лиц, а также недостаточно эффективной санкции данных статей. Целью настоящего исследования является изучение теоретических и практических аспектов привлечения к административной ответственности органами строительного надзора субъектов при выявлении нарушений в ходе регионального государственного строительного надзора и разработка рекомендаций по совершенствованию законодательства. Результатами работы стали конкретные предложения по внесению изменений в КоАП РФ в части совершенствования правового регулирования ответственности за нарушения, выявленные в ходе строительного надзора. Таким образом, настоящее исследование охватывает вопросы привлечения к административной ответственности за нарушения в сфере строительства, предоставляя рекомендации для совершенствования законодательства в данной области.

Annotation. This article is devoted to the analysis of problems and imperfections of legislation regulating the involvement of developers and other

persons to administrative responsibility for violations identified during the regional state construction supervision. The authors identify weaknesses in the current system of administrative measures, including problems with the application of Part 1 of Articles 9.4, Article 9.5 of the Administrative Code of the Russian Federation, insufficient regulation of administrative responsibility of officials, as well as insufficiently effective sanctions of these articles. The purpose of this study is to study the theoretical and practical aspects of bringing subjects to administrative responsibility by the construction supervision authorities when violations are detected during regional state construction supervision and to develop recommendations for improving legislation. The results of the work were concrete proposals to amend the Administrative Code of the Russian Federation in terms of improving the legal regulation of liability for violations identified during construction supervision. Thus, this study covers the issues of bringing to administrative responsibility for violations in the construction sector, providing recommendations for improving legislation in this area.

Ключевые слова: *строительный надзор, административная ответственность, правонарушения, нормативно-правовые акты.*

Keywords: *construction supervision, state expertise, capital construction projects, regulatory acts.*

Введение. Строительная сфера - это многогранное явление, охватывающее широкий спектр различных отношений и процессов. Она играет ключевую роль в экономике страны, создавая объекты как для промышленного производства, так и для повседневных нужд общества. В настоящее время строительный сектор в России активно развивается в условиях модернизации экономики, что предоставляет возможности для реализации экономических интересов различных участников рынка. Важно отметить, что влияние строительной отрасли простирается не только на трудовые ресурсы населения, но и на функционирование других секторов экономики. В условиях

постоянного роста строительной деятельности и объектов капитального строительства региональный государственный строительный надзор является наиболее важной составляющей обеспечения безопасности и качества таких объектов. Вместе с этим существующее законодательство, регулирующее привлечение к административной ответственности, лиц, допустивших нарушения, остается подвержено ряду проблем. *Актуальность* данной темы заключается в острой необходимости устранения пробелов для достижения цели наказания при выявлении нарушений в ходе осуществления регионального государственного строительного надзора. Путем анализа этих проблем мы стремимся предложить конструктивные и практические подходы к их решению, с целью повышения эффективности в данной сфере. *Объектом исследования* выступила законодательство, касающееся привлечения к административной ответственности субъектов при выявлении нарушений в ходе регионального государственного строительного надзора в Российской Федерации. *Предметом исследования* – проблемы правового регулирования действующего законодательства, касающегося административной ответственности при выявлении нарушений в ходе регионального государственного строительного надзора в Российской Федерации. В процессе работы применялись *методы научного исследования*: систематизация, обобщение, сравнительный анализ. Настоящая работа основана в том числе на деятельности Департамента государственного жилищного и строительного надзора Свердловской области (далее – Департамент) как органа регионального государственного строительного надзора в целях рассмотрения проблем правового регулирования не только с теоретической точки зрения, но и с практической.

Как известно, законодательство в сфере привлечения лиц к административной ответственности делится на два акта: Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (далее – КоАП РФ) и законы субъектов Российской Федерации об административных

правонарушениях. В настоящем исследовании проблемы будут посвящены несовершенствам КоАП РФ, поскольку региональное законодательство не является универсальным (а на примере Свердловской области такие нормы отсутствуют вовсе), а целью настоящего исследования является выявление общих проблем в Российской Федерации.

Ход исследования. Согласно статистическим данным Росстата России (рисунок 1) в 2022 году в России было введено 160,2 млн кв.м. недвижимости, включая 126,7 млн кв.м. в жилых зданиях, что следует из размещенного на сайте Росстата оперативного отчета «Ввод в действие зданий жилого и нежилого назначения в Российской Федерации» [13]. Оба показателя – рекордные за всю историю статистики (с 2001 года). В 2021 году, по данным статистического ведомства, было введено 148,4 млн кв.м. недвижимости, из них 114,4 млн кв.м. – жилья, в 2020 году показатели составили 143,4 млн кв.м. и 110 млн кв.м. соответственно [13]. Исходя из указанного, количество объектов завершено строительства остается стабильно высоким и имеет тенденцию к росту. Указанное обуславливает цели и задачи проведения государственного регионального строительного надзора.

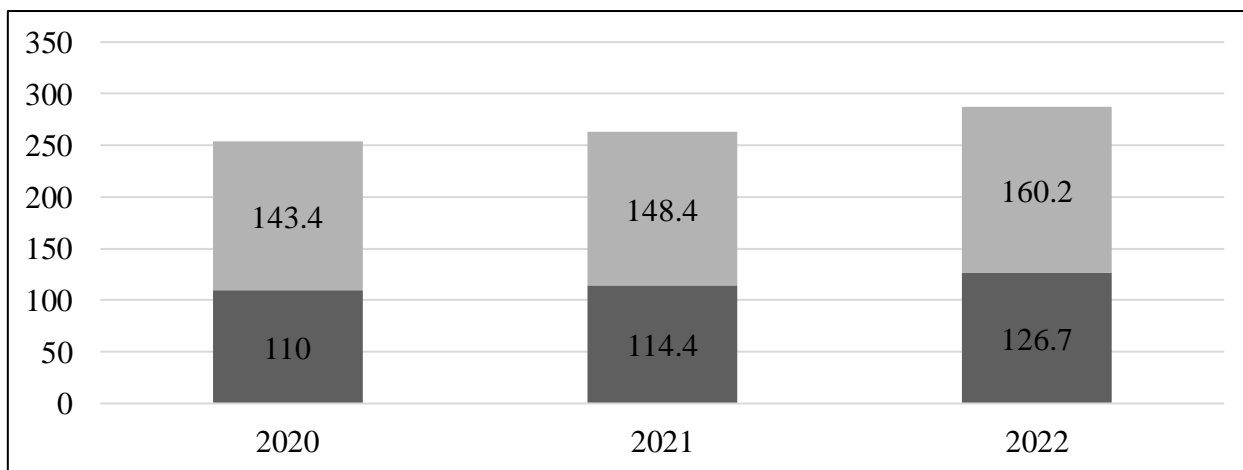


Рисунок 1 – Количество введенных объектов недвижимости в Российской Федерации, млн кв.м. (составлено авторами по [14])

Согласно данным органа регионального государственного строительного надзора Свердловской области, например, только в 2022 году проведено 1926

программных проверок (рисунок 2). В ходе программных проверок, проведенных в 2022 году, выявлено 6706 нарушений законодательства о градостроительной деятельности, составлено 465 предписаний об их устранении и 235 протоколов об административных правонарушениях, 361 из указанных проверок проведены в отношении объектов капитального строительства, строительство или реконструкция которых были завершены [14].

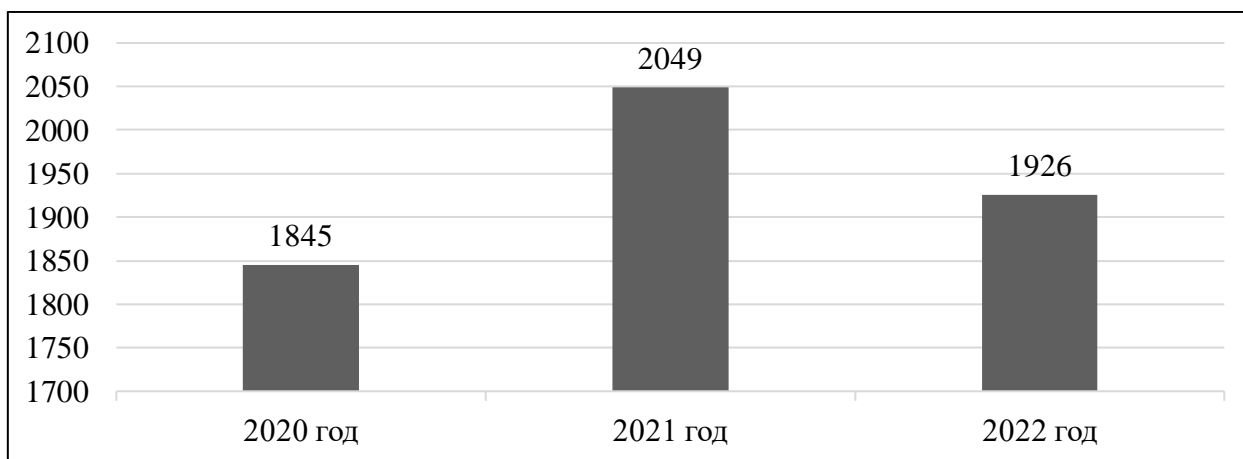


Рисунок 2 – Количество программных проверок, проведенных Департаментом государственного жилищного и строительного надзора Свердловской области в 2020-2022 годах (составлено авторами по [14])

Также помимо программных проверок в 2022 году инспекторами Департамента проведено 139 внеплановых контрольных (надзорных) мероприятий (рисунок 3), в том числе: 12 в связи с наличием у Департамента сведений о причинении вреда (ущерба) или об угрозе причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям; 126 в связи с истечением срока исполнения решения Департамента об устранении выявленного нарушения обязательных требований; 1 по требованию органа прокуратуры [14].

По результатам указанных контрольных (надзорных) мероприятий были выявлены 134 нарушения обязательных требований законодательства о градостроительной деятельности, выдано 18 предписаний об их устранении, возбуждено 21 административное производство (составлены протоколы об административном правонарушении) [14].

Анализ выявленных нарушений, выявленных в 2022 году по результатам мероприятий регионального государственного строительного надзора, позволил сопоставить «типичные нарушения»: 3809 нарушений обязательных требований технических регламентов и проектной документации; 2625 нарушений требований по организации строительства и технике безопасности, (например, проведение шумных строительных работ в ночное время суток при установленном региональном запрете); 1239 нарушений порядка проведения строительного контроля, приёмочного контроля и оформления исполнительной документации; 5 нарушений требований энергетической эффективности [14].

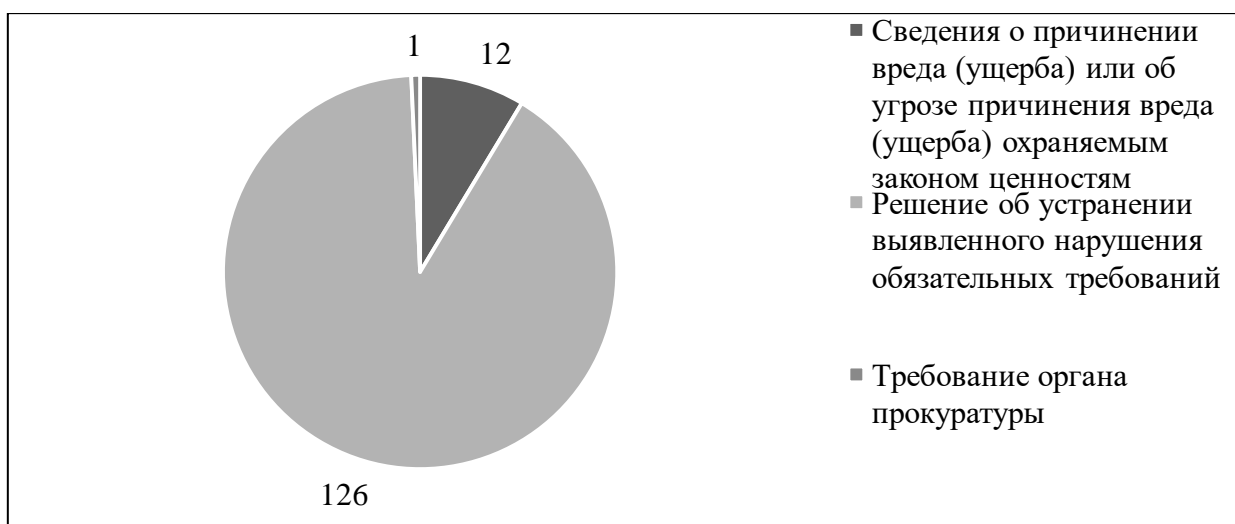


Рисунок 3 – Количество внеплановых контрольных (надзорных) мероприятий, проведенных в 2022 году (составлено авторами по [14])

Таким образом, указанные выявленные нарушения, являющиеся основанием для привлечения органом регионального государственного строительного надзора субъектов (например, застройщиков), напрямую оказывают влияние на необходимость пересмотра уже существующих норм законодательства в данной сфере в целях недопущения возможности избежания ответственности правонарушителями или неправомерного привлечения к административной ответственности.

Результаты. Во-первых, КоАП РФ не предусматривает

административную ответственность лиц, разрабатывающих проектную документацию для объектов. Отмечаем, что именно проектная документация и качество ее подготовки влияет на положительное заключение о соответствии объекта капитального строительства требованиям (далее – ЗОС), выдаваемое органами регионального государственного строительного надзора. Исследования области выдачи ЗОС (или аналогов по наименованию в других странах мира) фрагментированы во всех странах мира, в связи с чем систематический и детальный взгляд на «общую картину» крайне необходим [15]. Полагаем, что зачастую проблема в выявленных нарушениях при строительстве таких объектов кроется именно в некачественной подготовке документации [6, с. 8]. В связи с указанным мы предлагаем ввести санкцию административной ответственности для лиц, разрабатывающих проектную документацию для объектов, что повысит уровень ответственности таких лиц.

Во-вторых, правоприменительная практика по ч. 1 ст. 9.4 КоАП РФ позволила выявить следующее коллизийное положение. Так, санкция указанной правовой нормы применима исключительно в отношении проектной документации, тогда как в отношении рабочей документации соответствующая санкция не применима [6]. Более того, санкция вышеназванной нормы не применима в случае выявления в ходе регионального государственного строительного надзора нарушений требований законодательства, контроль (надзор) за соблюдение которого осуществляет не орган строительного надзора, а иной орган власти.

Из указанного следует и обратный вывод – проведение строительного надзора полностью лежит в компетенции органов строительного надзора. Так, например, при обжаловании постановления о назначении наказания по делу об административном правонарушении, вынесенным Росприроднадзора в отношении генерального подрядчика объекта капитального строительства, Арбитражный суд Северо-Западного округа пришел к выводу о том, что, выполняя функции генерального подрядчика, осуществляющего работы по

реконструкции объекта капитального строительства в соответствии с проектной документацией, в отношении юридического лица возможно проведение исключительно регионального государственного строительного надзора, в рамках которого уже осуществляется пожарный надзор, санитарно-эпидемиологический надзор, надзора в области экологии [3].

Указанная практика позволяет сделать вывод о возможности проведения в отношении объекта капитального строительства, находящегося в том числе на реконструкции, видов контроля (надзора), помимо строительного, иными органами власти. Перечисленные в ч. 1 ст. 9.4 КоАП РФ нормативно-правовые акта пересекаются с иными нормами самого КоАП РФ, создавая конкуренцию норм права, и тем самым неопределенность в выявлении специальной нормы по отношению друг к другу [6]. Указанный недостаток возможно устранить путем внесения изменений в ст. 9.4 КоАП РФ путем установления санкции для всех требований, соблюдение которых необходимо при строительстве, что позволит исключить конкуренции норм КоАП РФ.

В-третьих, нормы КоАП РФ не устанавливают административную ответственность должностных лиц за незаконную выдачу разрешений на строительство. Указанную проблему правового регулирования иллюстрирует практика выдачи таких разрешений в отсутствие некоторых характеристик объекта капитального строительства, указанных в проектной документации, в случае не направления извещения о начале строительства в установленный срок. В таком случае орган регионального государственного строительного надзора в принципе не имеет правовых оснований для осуществления строительного надзора поэтапно, начиная с первых дней строительства, что в конечном итоге может повлиять на качество застройки.

В-четвертых, выявлена проблема отсутствия в ст. 9.4, 9.5 КоАП РФ санкции в виде дисквалификации должностного лица. Полагаем, что такое основание как невозможность осуществления деятельности может наиболее эффективным образом отразиться на качестве выполняемых работ. Некоторые авторы

предлагают применять такую санкцию к лицам, занимающим организационные, административные или управленческие позиции в организациях, членам совета директоров, и также к тем, кто ведет предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, включая арбитражных управляющих [6, с. 168]. Актуальность такой проблемы подтверждается правоприменительной практикой Российской Федерации, но и иных стран. Так, в некоторых исследованиях, посвященных контролю качества строительства стран Европейского союза, также делаются выводы об отсутствии баланса между масштабом строительства и направленности контроля. В процессах контроля особое внимание уделяется аспектам безопасности сложных конструкций, а к квалификации строителей (должностных лиц) предъявляется гораздо меньше требований [15].

Мы предлагаем расширить санкцию, определенную в части 3 статьи 9.5.1 КоАП РФ, а также в частях 3 и 4 статьи 9.5, следующим образом: «...или дисквалификацию индивидуального предпринимателя, должностного лица, занимающего руководящую должность в исполнительном органе управления юридического лица или осуществляющее организационно-распорядительные или административно-хозяйственные функции в его деятельности» [6].

В-пятых, целесообразно внести изменения в статью 28.7 КоАП РФ, в которой закрепить норму о проведении экспертизы при выявлении административных правонарушений в сфере градостроительного законодательства. Необходимо разработать процедуру административного расследования в отношении правонарушений в области капитального строительства [6]. Так, согласно части 6 статьи 52 ГрК РФ, лицо, занимающееся строительством, обязано обеспечивать доступ на строительную площадку, предоставлять необходимую документацию, проводить строительный контроль, а также информировать застройщика о сроках завершения работ, подлежащих проверке [2]. Следует отметить, что непредставление информации о завершении работ после их выполнения будет

рассматриваться как нарушение. До уведомления о завершении работ нельзя привлекать к административной ответственности, поскольку законом не установлен срок для такого уведомления [6].

На практике возникает необходимость проведения административного расследования и в других случаях, не предусмотренных статьей 28.7 КоАП РФ [6]. Проблема кроется в законодательном ограничении норм специальной части КоАП РФ, в рамках выявления составов которых проводится расследование. При этом для достижения цели – привлечения к административной ответственности должностному лицу требуется совершить ряд процессуальных действий, включая возбуждение дела, проведение расследования, в рамках которого проводятся специальные действия (например, проведение экспертизы, получение заключения специалиста). Безусловно, такие действия требуют ресурсных (материальных, финансовых, человеческих) затрат, в связи с этим, как видится, необходимо внести изменения в ст. 28.7 КоАП РФ, дополнив ч. 1 которой фразой: «в области капитального строительства».

Отдельно обратим внимание на проведение экспертиз, которые не частое явление в строительном надзоре, однако и не совсем редкое. Так, основная проблема при указанном заключается в отсутствии временных рамок осуществления экспертиз, что уже может повлечь окончание срока административного расследования до получения результатов экспертизы, что в свою очередь не позволит установить и доказать состав административного правонарушения. Для решения этой проблемы предлагается дополнить часть 7 статьи 26.4 КоАП РФ следующим образом: «Предельный срок проведения экспертизы не может превышать одного месяца с момента назначения экспертизы судьей, органом или должностным лицом, ведущим дело» [6].

В заключение можно отметить, что анализ административной ответственности в рамках регионального строительного надзора выявил проблемы и несовершенства в правовом регулировании. Несмотря на

стремление обеспечить безопасность и соответствие стандартам строительных проектов, текущие механизмы административного воздействия оказываются недостаточно адаптированными к реалиям строительной сферы.

Область применения результатов. С учетом актуальности рассматриваемой проблематики предложены конкретные пути совершенствования административной ответственности в контексте регионального государственного строительного надзора. Внедрение этих предложенных изменений может способствовать более эффективному и сбалансированному применению административных санкций, обеспечивая тем самым более высокий уровень безопасности и качества строительных проектов. Полученные в ходе исследования результаты могут быть использованы в дальнейшем для внедрения их в КоАП РФ путем изменения отдельных его норм в целях совершенствования механизма привлечения субъектов органами регионального государственного строительного надзора к административной ответственности при выявлении соответствующих нарушений.

Литература

1. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях: федеральный закон от 30.12.2001 № 195-ФЗ // КонсультантПлюс: [Сайт]. – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34661/ (дата обращения 15.01.2024).
2. Градостроительный кодекс Российской Федерации : федеральный закон от 29.12.2004 № 190-ФЗ (ред. от 25.12.2023) // КонсультантПлюс: [Сайт]. – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_51040/ (дата обращения 15.01.2024).
3. Постановление Арбитражного суда Северо-Западного округа от 12.08.2013 по делу № А56-79582/2012 // Электронное правосудие. Картотека арбитражных дел: [Сайт]. – URL: <https://kad.arbitr.ru/> (дата обращения: 29.03.2023).
4. Постановление Арбитражного суда Восточно-Сибирского округа от 07.05.2015 № Ф02-1551/15 по делу № А19-4509/2014 // Электронное правосудие. Картотека арбитражных дел: [Сайт]. – URL: <https://kad.arbitr.ru/> (дата обращения: 29.03.2023).

5. Григорян, В. К. Особенности и проблемы реализации контроля и надзора в строительной деятельности в Российской Федерации / В. К. Григорян // Коррекционно-педагогическое образование: электронный журнал. 2022. № 2(32). С. 106-112.
6. Емельянов А.С. Административная ответственность за правонарушение, предусмотренное частью 1 статьи 9.4 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях// Закон и право. 2016. № 6. С. 167-170.
7. Емельянов, А. С. Административная ответственность за правонарушения, предусмотренные частями 1, 5 статьи 9.5 Кодекса РФ об административных правонарушениях / А. С. Емельянов // Закон и право. 2016. № 5. С. 176-178.
8. Иванова, Р. И. Актуальные аспекты правового регулирования строительного контроля / Р. И. Иванова // Аллея науки. 2022. Т. 1, № 6(69). С. 389-393.
9. Медведев, В. Н. Административная ответственность за нарушение порядка строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства и ввода его в эксплуатацию: проблемы правоприменительной практики / В. Н. Медведев // Региональное и муниципальное управление: вопросы политики, экономики и права. 2017. № 4(9). С. 5-11.
10. Подъяблонская, Л. Д. Теоретические основы государственного контроля и надзора в сфере строительной деятельности / Л. Д. Подъяблонская // Вестник науки и образования. 2022. № 9(129). С. 54-61.
11. Сацкевич, Т. К. Проблемы применения административной ответственности в строительной отрасли / Т. К. Сацкевич, Д. В. Шестопап // Молодой ученый. – 2023. № 20(467). С. 615-617.
12. Топчий, Д. В. Практика проведения экспертизы как вида контрольного (надзорного) действия с привлечением экспертов и экспертных организации / Д. В. Топчий, А. Я. Токарский, М. С. Риваненко // Строительное производство. 2023. № 1. С. 56-59.
13. Официальная статистика «Строительство» // Федеральная служба государственной статистики: [Сайт]. – URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/14458> (дата обращения: 30.03.2023).
14. Доклад о правоприменительной практике Департамента государственного жилищного и строительного надзора Свердловской области по осуществлению регионального государственного строительного надзора на территории Свердловской области в 2022 году:

- приказ Департамента от 10.03.2023 № 34-А // Официальный сайт Департамента государственного жилищного и строительного надзора Свердловской области: [Сайт]. – URL: <https://nadzor.midural.ru/article/show/id/1405> (дата обращения: 15.01.2024).
15. Meijer, Frits & Visscher, Henk. (2017). Quality control of constructions: European trends and developments. *International Journal of Law in the Built Environment*. 9. 143-161. 10.1108/IJLBE-02-2017-0003. // ResearchGate GmbH : [Сайт]. – URL : <https://www.researchgate.net/publication/319061893>
16. Quality_control_of_constructions_European_trends_and_developments (дата обращения: 15.01.2024).

Literature

1. The Code of Administrative Offences of the Russian Federation : Federal Law No. 195-FZ of 12/30/2001 // ConsultantPlus: [Website]. – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34661/ / (date of appeal 15.01.2024).
2. The Urban Planning Code of the Russian Federation : Federal Law No. 190-FZ of 12/29/2004 (as amended on 12/25/2023) // ConsultantPlus: [Website]. – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_51040/ / (accessed 15.01.2024).
3. Resolution of the Arbitration Court of the North-Western District dated 08/12/2013 in case No. A56-79582/2012 // Electronic justice. The file of arbitration cases: [Website]. – URL: <https://kad.arbitr.ru/> / (date of appeal: 03/29/2023).
4. Resolution of the Arbitration Court of the East Siberian District dated 05/07/2015 No. F02-1551/15 in case No. A19-4509/2014 // Electronic Justice. The file of arbitration cases: [Website]. – URL: <https://kad.arbitr.ru/> / (date of access: 03/29/2023).
5. Grigoryan, V. K. Features and problems of implementation of control and supervision in construction activities in the Russian Federation / V. K. Grigoryan // *Correctional pedagogical education: electronic journal*. 2022. No. 2(32). pp. 106-112.
6. Yemelyanov A.S. Administrative responsibility for an offense provided for in part 1 of Article 9.4 of the Code of Administrative Offenses of the Russian Federation// *Law and Law*. 2016. No. 6. pp. 167-170.
7. Yemelyanov, A. S. Administrative responsibility for offenses provided for in parts 1, 5 of Article 9.5 of the Code of Administrative Offenses of the Russian Federation / A. S. Yemelyanov // *Law and Law*. 2016. No. 5. pp. 176-178.

8. Ivanova, R. I. Actual aspects of legal regulation of construction control / R. I. Ivanova // Alley of Science. 2022. Vol. 1, No. 6(69). pp. 389-393.
9. Medvedev, V. N. Administrative responsibility for violation of the order of construction, reconstruction, capital repairs of a capital construction facility and its commissioning: problems of law enforcement practice / V. N. Medvedev // Regional and municipal management: issues of politics, economics and law. 2017. No. 4(9). pp. 5-11.
10. Podiablonskaya, L. D. Theoretical foundations of state control and supervision in the field of construction activity / L. D. Podiablonskaya // Bulletin of Science and Education. 2022. No. 9(129). pp. 54-61.
11. Satskevich, T. K. Problems of application of administrative responsibility in the construction industry / T. K. Satskevich, D. V. Shestopal // Young scientist. – 2023. No. 20(467). pp. 615-617.
12. Topchy, D. V. The practice of conducting expertise as a type of control (supervisory) action with the involvement of experts and expert organizations / D. V. Topchy, A. Ya. Tokarsky, M. S. Rivanenko // Construction production. 2023. No. 1. pp. 56-59. DOI 10.54950/26585340_2023_1_56.
13. Official statistics "Construction" // Federal State Statistics Service: [Website]. – URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/14458> (date of application: 30.03.2023).
14. Report on the law enforcement practice of the Department of State Housing and Construction Supervision of the Sverdlovsk Region on the implementation of regional state construction supervision in the territory of the Sverdlovsk Region in 2022: Department Order No. 34-A dated 03/10/2023 // Official website of the Department of State Housing and Construction Supervision of the Sverdlovsk Region: [Website]. – URL: <https://nadzor.midural.ru/article/show/id/1405> (date of application: 01/15/2024).
15. Meyer, Fritz and Vischer, Henk. (2017). Quality control of construction works: European trends and developments. International Journal of Law in the Islamic Environment. 9. 143-161. 10.1108/IJLBE-02-2017-0003 . // ResearchGate GmbH : [Website]. – URL : <https://www.researchgate.net/publication/319061893>
16. Quality_control_of_constructions_European_trends_and_developments (date of application: 01/15/2024).

© Шайбакова Л.Ф., Абкабировва П. А., 2024 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №3/2024.

Для цитирования: Шайбакова Л.Ф., Абкабировва П. А. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В СФЕРЕ ПРИВЛЕЧЕНИЯ К АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ СУБЪЕКТОВ ПРИ ВЫЯВЛЕНИИ НАРУШЕНИЙ В ХОДЕ СТРОИТЕЛЬНОГО НАДЗОРА// Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №3/2024.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 372.48

СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ SOCIAL ASPECTS OF DIGITAL TECHNOLOGIES

Чернова Елизавета Андреевна, студент, Уральский государственный экономический университет, Екатеринбург, Россия, chernovaliza0@gmail.com.

Chernova Elizaveta Andreevna, student, Ural State Economic University, Ekaterinburg, Russia, chernovaliza0@gmail.com.

Аннотация. Эта статья исследует социальные аспекты цифровых технологий, охватывая влияние социальных взаимодействий, виртуальных услуг и реальности на современное общество. Обсуждаются изменения в жизни граждан, использующих ресурсы, созданные благодаря цифровым инновациям, а также вызовы, такие как безопасность данных и социологическое воздействие. Статья подчеркивает значительность организации стандартов в применении цифровых технологий и выдвигает предложения для более безопасного и доступного социально современного будущего.

Abstract. This article explores the social aspects of digital technologies, covering the impact of social interactions, virtual services and reality on modern society. Discusses changes in the lives of citizens using the resources created by digital innovation, as well as challenges such as data security and sociological

impacts. The article highlights the importance of organizing standards in the application of digital technologies and puts forward proposals for a safer and more accessible socially modern future.

Ключевые слова: Цифровые технологии, социальные аспекты, социальные услуги, экономическое неравенство, искусственный интеллект, социальное воздействие.

Keywords: Digital technologies, social aspects, social services, economic inequality, artificial intelligence, social impact.

Актуальность

Цифровизация в настоящее время представляет собой первоочередную нишу в жизни человека, которая затрагивает все аспекты общества и поведение людей, в том числе их работу и досуг. Человек изолированный от цифровых технологий – неолуддит, который критикует и отчужден от современных технологий, к примеру, Стивен Хокинг, известный английский физик-теоретик, космолог и астрофизик, писатель, упомянул, что недооценка угрозы со стороны искусственного интеллекта может стать самой большой ошибкой в истории человечества. Цифровизация может совершить ещё большее экономическое неравенство и множество других социальных вопросов.

Изменение привычных мышления и восприятия мира без виртуальных машин и искусственного интеллекта сейчас не кажется чем-то особенным, так как это повлияло на наши привычные способы взаимодействия. За непродолжительное количество времени инновации привнесли множество новейших возможностей, которые могут быть оценены обществом как с положительной, так и с отрицательной стороны.

Задача современного общества - рассмотреть, как можно больше вариантов изменений человечества из-за цифровых технологий, влияющие на социальный, психологический мир и общество в целом.

Основная часть

Важный социальный аспект – изменение взаимодействия между государством и людьми. Сейчас для предоставления государственных и муниципальных услуг можно использовать электронные ресурсы на веб-сайтах. Заинтересованность в использовании данных ресурсов увеличивается у пользователей, а также государства, в 2022 году в среднем за месяц было 36,3 млн обращений, то в 2023 году это число составляет уже 48 млн. Количество пользователей портала «Госуслуги», портал государственных услуг Российской Федерации, сегодня составляет 103 млн человек - это почти 70% граждан Российской Федерации. В электронный вид были переведены все массовые социально значимые услуги, включая назначение пенсии, выдачу загранпаспорта, запись в кружки и секции, назначение выплат на детей и другие.

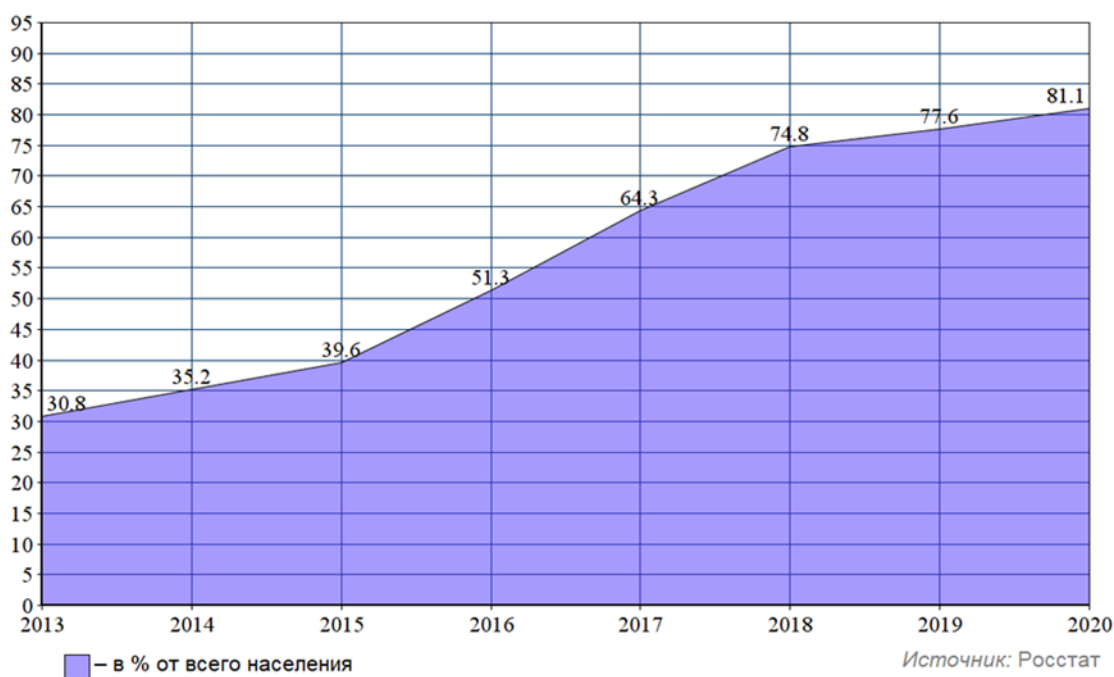


Рисунок 1 – Доля граждан России, пользующихся госуслугами онлайн за 2013-2020 годы.

Такая трансформация социальных нужд граждан была оценена по-разному. Для большинства граждан – этот сервис является положительным изменением, начиная от простоты обращений к государственным структурам

до минимальных временных затрат для получения различных выплат и документов. Однако, в просторах всемирной паутины можно встретить отрицательные высказывания граждан после использования данных сервисов и услуг. Безусловно, все цифровые трансформации несут, в первую очередь, благие намерения для упрощения жизни граждан, но не стоит не обращать внимания на отрицательные аспекты изменений. Безопасность и приватность стали не первоочередным вопросом в разработках цифровизации, поэтому появляются утечки данных или ошибки, возникающие во время работы с подобными сервисами. Стоит отметить, что большинство ошибок и отрицательных действий в сторону государственных порталов разрешаются, но новые разработки должны иметь меньше уязвимостей и стать более безопасными – это решается квалифицированными кадрами в службе безопасности, а также их количеством, учитывая рост пользователей.

В современном цифровизированном мире существует несколько групп граждан людей, которые не взаимодействуют с технологиями, то есть и с веб-ресурсами. Таких граждан становится меньше, но не стоит забывать о том, что таковы существуют. Первоочередной вопрос стоит о пенсионерах, которые составляют основную массу нуждающихся в социальных услугах, но при этом не использующих цифровые технологии. Получение пенсии не составит труда, сейчас есть несколько различных способов получения без цифровых технологий. Если мы говорим, к примеру, про запись к врачу, здесь возникают трудности. Без различных веб-сервисов – это усложняется. Очереди ко многим профильным врачам создают много вопросов, многие граждане научились отслеживать в онлайн сервисах «окошко» в записи, к сожалению, сделать офлайн это нельзя. Нужно находить способы, чтобы цифровизация могла помогать, в первую очередь, нуждающимся категориям граждан. Создание бесплатных курсов по цифровой грамотности немного решило проблему, но не у всех пенсионеров есть возможность приобретения определенных гаджетов.

Также, существуют граждане неолуддиты, которые критикуют использование данных сервисов. Для такой группы граждан предусмотрены личные посещения государственных структур, а также остаются существовать офлайн сервисы для получения необходимых услуг. Можно ли обойтись без онлайн сервисов? К сожалению, существуют некоторые виды услуг, для которых нужна регистрация в онлайн-сервисах, к примеру, для предоставления услуг центра занятости необходима регистрация на государственных веб-сайтах и при личном посещении государственной структуры.

Таким образом, изменения в социальных аспектах в сторону цифровых технологий подразумевают серьезный шаг с целью создания более модернизированной и элементарной части социального общества, следовательно, и детального внимания ко всему обществу и интегрированию трансформаций в современный мир.

Выводы

Для вывода проблемы цифровой трансформации социального общества в целом стоит отталкиваться от базового постулата: мир разумен, объективен, познаваем. Он доступен для познания и овладения им, а, в частности, и цифровым миром. В настоящее время общество задумывается и делает все возможное для будущего и для упрощения настоящего, а в этом помогают технологии, но не всегда стоит полагаться на виртуальный мир. В настоящем живет достаточный процент людей, которые далеки от социальной цифровизации и технологий в целом. Конечно, есть несколько вариантов решения социальных вопросов. Нужно подходить к вопросам детальнее, углубляться во все общество, не забывая о последствиях и безопасности, в первую очередь, нуждающихся в помощи.

Литература:

1. Власов, А. Н. Роль цифровых технологий в экономике государства / А. Н. Власов, Е. С. Куликова // Современные цифровые технологии :

Материалы II Всероссийской научно-практической конференции, Барнаул, 01 июня 2023 года / Под общей редакцией А.А. Беушев, А.С. Авдеев, Е.Г. Боровцов, А.Г. Зрюмова. – Барнаул: Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова, 2023. – С. 212-214. – EDN NRGZFK.

2. Синюкова Наталья Алексеевна, Смирнов Сергей Алевтинович МЕЖДУ ЭТИКОЙ И ТЕХНОЛОГИЕЙ: МЕТАМОРФОЗЫ ЭТИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ // Вестник СПбГУ. Философия и конфликтология . 2021. №4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/mezhdu-etikoy-i-tehnologiey-metamorfozy-eticheskoy-ekspertizy> (дата обращения: 05.12.2023).
3. Статистика:Доля граждан России, пользующихся госуслугами онлайн // Русский Эксперт. URL:https://ruxpert.ru/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0:%D0%94%D0%BE%D0%BB%D1%8F_%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%B6%D0%B4%D0%B0%D0%BD_%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B8,_%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%B7%D1%83%D1%8E%D1%89%D0%B8%D1%85%D1%81%D1%8F_%D0%B3%D0%BE%D1%81%D1%83%D1%81%D0%BB%D1%83%D0%B3%D0%B0%D0%BC%D0%B8_%D0%BE%D0%BD%D0%BB%D0%B0%D0%B9%D0%BD (дата обращения: 05.12.2023).
4. Стивен Хокинг, Стюарт Рассел, Макс Тегмарк, Фрэнк Вильчек. Стивен Хокинг: "Трансцендентность рассматривает последствия искусственного интеллекта - но достаточно ли серьезно мы относимся к ИИ? // independent. URL: <https://www.independent.co.uk/news/science/stephen-hawking-transcendence-looks-at-the-implications-of-artificial-intelligence-but-are-we-taking-ai-seriously-enough-9313474.html> (дата обращения: 05.12.2023).

5. Сулимин, В. В. Цифровая трансформация государственного управления: анализ инновационных подходов в России / В. В. Сулимин, В. В. Шведов // Вестник Академии знаний. – 2023. – № 4(57). – С. 557-559. – EDN SXZOMC.
6. Федеральная служба государственной статистики // URL: <https://rosstat.gov.ru/> (дата обращения: 05.12.2023)
7. Шахмартова Ольга Максовна, Болтага Е. Ю. Психологические аспекты общения в социальных сетях виртуальной реальности // Известия ПГУ им. В.Г. Белинского. 2011. №24. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/psihologicheskie-aspekty-obscheniya-v-sotsialnyh-setyah-virtualnoy-realnosti-1> (дата обращения: 05.12.2023).

References

1. Vlasov, A. N. Rol' cifrovyyh tekhnologij v ekonomike gosudarstva / A. N. Vlasov, E. S. Kulikova // Sovremennyye cifrovyye tekhnologii : Materialy II Vserossiyskoj nauchno-prakticheskoy konferencii, Barnaul, 01 iyunya 2023 goda / Pod obshchej redakciej A.A. Beushev, A.S. Avdeev, E.G. Borovcov, A.G. Zryumova. – Barnaul: Altajskij gosudarstvennyj tekhnicheskij universitet im. I.I. Polzunova, 2023. – S. 212-214. – EDN NRGZFK.
2. Sinyukova Natal'ya Alekseevna, Smirnov Sergej Alevtinovich MEZHDU ETIKOJ I TEKHNOLOGIEJ: METAMORFOZY ETICHESKOJ EKSPERTIZY // Vestnik SPbGU. Filosofiya i konfliktologiya . 2021. №4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/mezhdu-etikoy-i-tehnologiy-metamorfozy-eticheskoy-ekspertizy> (data obrashcheniya: 05.12.2023).
3. Statistika:Dolya grazhdan Rossii, pol'zuyushchihsya gosuslugami onlajn // Russkij Ekspert. URL:https://ruxpert.ru/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0:%D0%94%D0%BE%D0%B%D1%8F_%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%B6%D0%B4%D0%B0%D0%BD_%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B8,_%D0

%BF%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%B7%D1%83%D1%8E%D1%89
%D0%B8%D1%85%D1%81%D1%8F_%D0%B3%D0%BE%D1%81%D1
%83%D1%81%D0%BB%D1%83%D0%B3%D0%B0%D0%BC%D0%B8_
%D0%BE%D0%BD%D0%BB%D0%B0%D0%B9%D0%BD (data
obrashcheniya: 05.12.2023).

4. Stiven Hoking, Styuart Rassel, Maks Tegmark, Frenk Vil'chek. Stiven Hoking: "Transcendentnost' rassmatrivaet posledstviya iskusstvennogo intellekta - no dostatochno li ser'ezno my odnosimsya k II? // independent. URL: <https://www.independent.co.uk/news/science/stephen-hawking-transcendence-looks-at-the-implications-of-artificial-intelligence-but-are-we-taking-ai-seriously-enough-9313474.html> (data obrashcheniya: 05.12.2023).
5. Sulimin, V. V. Cifrovaya transformaciya gosudarstvennogo upravleniya: analiz innovacionnyh podhodov v Rossii / V. V. Sulimin, V. V. SHvedov // Vestnik Akademii znaniy. – 2023. – № 4(57). – S. 557-559. – EDN SXZOMC.
6. Federal'naya sluzhba gosudarstvennoj statistiki // URL: <https://rosstat.gov.ru/> (data obrashcheniya: 05.12.2023)
7. SHahmartova Ol'ga Maksovna, Boltaga E. YU. Psihologicheskie aspekty obshcheniya v social'nyh setyah virtual'noj real'nosti // Izvestiya PGU im. V.G. Belinskogo. 2011. №24. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/psihologicheskie-aspekty-obshcheniya-v-sotsialnyh-setyah-virtualnoy-realnosti-1> (data obrashcheniya: 05.12.2023).

© Чернова Е.А. 2024 Научный сетевой журнал «СтолЫПИНСКИЙ вестник» № 3/2024.

Для цитирования: Чернова Е.А. Социальные аспекты цифровых технологий // Научный сетевой журнал «СтолЫПИНСКИЙ вестник» № 3/2024.



Столыпинский

вестник

Научная статья

Original article

УДК 332.37

**ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЭКОНОМИКИ КАК ДВОЙСТВЕННАЯ УГРОЗА:
ВОЗМОЖНОСТИ И РИСКИ ДЛЯ ГЛОБАЛЬНОГО РОСТА**
**DIGITALIZATION OF THE ECONOMY AS A DUAL THREAT:
OPPORTUNITIES AND RISKS FOR GLOBAL GROWTH**

Простова Дина Михайловна, кандидат экономических наук, старший преподаватель кафедры региональной, муниципальной экономики и управления, Уральский государственный экономический университет, Екатеринбург, Россия, citygirl81@yandex.ru

Геймбихнер Валерия Рифовна, студент, Уральский государственный экономический университет, Екатеринбург, Россия, valeriya.geymbikhner@gmail.com

Prostova Dina Mikhailovna, Candidate of Economic Sciences, senior lecturer of the Department of Regional, Municipal Economics and Management, Ural State Economic University, Yekaterinburg, Russia, citygirl81@yandex.ru

Geimbikhner Valeria Rifovna, student, Ural State Economic University, Yekaterinburg, Russia, valeriya.geymbikhner@gmail.com

Аннотация. В статье анализируются комплексные аспекты цифровизации экономики и её влияние на мировой экономический ландшафт.

Авторы исследуют, как интеграция цифровых технологий в экономические процессы открывает новые горизонты для повышения эффективности, инноваций и инклюзивного роста. Однако, вместе с возможностями, цифровизация несет в себе и значительные угрозы, такие как увеличение цифрового разрыва, уязвимость к кибератакам, и усиление монополий крупных технологических компаний, что может подрывать экономическое равенство и стабильность. Особое внимание уделяется анализу регулятивных и стратегических мер, направленных на минимизацию рисков и максимизацию положительного влияния цифровизации на глобальный экономический рост. Исследование подкреплено актуальными данными и примерами из разных стран, предлагая комплексный взгляд на двойственную природу цифровизации экономики..

Abstract. The article analyzes the complex aspects of digitalization of the economy and its impact on the global economic landscape. The authors explore how the integration of digital technologies into economic processes opens up new horizons for increased efficiency, innovation and inclusive growth. However, along with opportunities, digitalization also brings significant threats, such as a widening digital divide, vulnerability to cyber-attacks, and the strengthening of monopolies by large technology companies, which can undermine economic equality and stability. Particular attention is paid to the analysis of regulatory and strategic measures aimed at minimizing risks and maximizing the positive impact of digitalization on global economic growth. The study is supported by relevant data and examples from different countries, offering a comprehensive view of the dual nature of economic digitalization.

Ключевые слова: цифровизация экономики, глобальный рост, кибербезопасность, цифровой разрыв, экономические инновации

Keywords: digitalization of the economy, global growth, cybersecurity, digital divide, economic innovation.

Введение и актуальность темы цифровизации экономики и её двойственного влияния на глобальный рост являются ключевыми аспектами современного экономического анализа. В эпоху глобализации и технологических инноваций цифровизация стала неотъемлемой частью экономического развития стран по всему миру. Этот процесс привел к значительным изменениям в структуре производства, управлении и распределении экономических ресурсов, открывая новые горизонты для роста и развития. Однако, наряду с очевидными преимуществами, цифровизация несет в себе и ряд серьёзных вызовов и угроз, которые могут подрвать устойчивость и безопасность мировой экономики.

Актуальность исследования данной темы обусловлена стремительным развитием цифровых технологий, которые проникают во все сферы человеческой жизни. Интернет вещей, искусственный интеллект, блокчейн, большие данные – все эти инновации оказывают глубокое влияние на экономические процессы, создавая новые модели бизнеса, повышая производительность труда и способствуя глобальной интеграции. В то же время, цифровая экономика порождает проблемы кибербезопасности, усиливает социальное неравенство из-за цифрового разрыва и способствует концентрации капитала в руках технологических гигантов.

Проблематика двойственности цифровизации экономики требует глубокого и многогранного исследования. С одной стороны, необходимо выявить и систематизировать возможности, которые цифровая экономика открывает для устойчивого развития и глобального экономического роста. Это включает в себя анализ инноваций, улучшение доступа к информации и ресурсам, развитие новых форм предпринимательства и международной торговли. С другой стороны, важно идентифицировать и оценить угрозы, которые могут сдерживать развитие и даже ставить под угрозу экономическую стабильность на национальном и международном уровнях.

В контексте этих вызовов, роль государства и международных организаций в регулировании цифровой экономики становится предметом особого внимания. Необходимо разработать эффективные механизмы правового регулирования, способные обеспечить сбалансированное развитие цифровых технологий, защитить права и интересы пользователей, а также предотвратить негативные последствия монополизации и киберпреступности.

Данное исследование актуально и важно для понимания глубинных процессов, происходящих в мировой экономике под влиянием цифровизации. Оно направлено на изучение как положительных, так и отрицательных аспектов этого явления, с целью выработки рекомендаций по оптимизации экономической политики и стратегий развития в условиях цифровой реальности. Исследование способствует формированию комплексного понимания влияния цифровизации на экономические системы, определяет пути минимизации рисков и максимизации потенциала цифровых инноваций для устойчивого глобального роста.

Цифровые технологии, такие как Интернет вещей (IoT), искусственный интеллект (ИИ), машинное обучение и блокчейн, преобразуют производственные цепочки, делая их более гибкими, прозрачными и эффективными. Интеграция IoT позволяет реализовать концепцию "умного производства", где все элементы производственного процесса взаимосвязаны и могут в реальном времени обмениваться данными. Это обеспечивает оптимизацию процессов, снижение издержек и повышение качества продукции. Блокчейн же вносит вклад в безопасность и надёжность цепочек поставок, обеспечивая прозрачность сделок и защиту от мошенничества.

Цифровая трансформация радикально изменяет сектор услуг, создавая новые виды сервисов и улучшая доступность и качество традиционных. Финтех-стартапы используют технологии блокчейна для предоставления безопасных и доступных финансовых услуг, включая переводы, кредитование и страхование. Телемедицина и онлайн-образование демонстрируют, как

цифровые инновации могут обеспечить широкий доступ к качественным медицинским и образовательным услугам, преодолевая географические и социальные барьеры.

Цифровизация оказывает глубокое влияние на трудовые отношения и рынок труда, способствуя возникновению новых форм занятости, таких как удалённая работа, фриланс и гиг-экономика. Эти изменения предоставляют работникам большую гибкость и возможности для самореализации, но также порождают вызовы, связанные с нестабильностью доходов и отсутствием социальной защиты. Важным аспектом является необходимость переобучения и развития навыков, чтобы работники могли адаптироваться к быстро меняющимся требованиям цифровой экономики.

Цифровизация привела к появлению новых моделей бизнеса, которые разрушают традиционные отраслевые границы и создают ценность на основе использования данных и сетевых эффектов. Платформенные бизнес-модели, такие как Uber, Airbnb и Alibaba, демонстрируют мощь цифровых технологий в создании глобальных рынков, где предложение и спрос могут встречаться без посредников. Эти модели способствуют эффективному распределению ресурсов, но также вызывают вопросы регулирования и конкуренции.

Интеграция цифровых технологий в экономические процессы открывает обширные возможности для инноваций, роста и развития. Она предоставляет инструменты для повышения эффективности, доступности и качества продукции и услуг. Однако для реализации этих возможностей необходимо решить ряд сопутствующих вызовов, связанных с безопасностью, социальной защитой и регулированием. Эффективное управление процессом цифровой трансформации требует сбалансированного подхода, включающего стимулирование инноваций, защиту прав и интересов всех участников экономического процесса, а также развитие навыков и компетенций, соответствующих требованиям новой цифровой реальности.

Интеграция цифровых технологий в экономические процессы, несмотря на обширный спектр возможностей для роста и инноваций, также сопровождается значительными угрозами. Эти угрозы могут оказывать негативное воздействие на экономическую стабильность, безопасность и социальное равенство на глобальном уровне. В данном разделе рассматриваются основные угрозы, связанные с цифровизацией экономики, включая кибербезопасность, цифровой разрыв, монополизацию рынка и социально-экономическое неравенство.

Одной из главных угроз, связанных с цифровизацией, является вопрос кибербезопасности. По мере того как компании и государственные органы становятся все более зависимыми от цифровых технологий, увеличивается и риск кибератак. Такие атаки могут нарушить работу критически важной инфраструктуры, привести к утечке конфиденциальных данных и нанести значительный экономический ущерб. Следовательно, обеспечение кибербезопасности становится приоритетной задачей для предотвращения потенциальных угроз экономической стабильности.

Цифровой разрыв между развитыми и развивающимися странами, а также внутри обществ, усугубляет социально-экономическое неравенство. Не все группы населения и регионы имеют равный доступ к цифровым технологиям и интернету, что ограничивает их возможности в обучении, трудоустройстве и предпринимательстве. Это разделение приводит к обострению экономических и социальных диспропорций, подрывая усилия по достижению инклюзивного экономического роста.

Цифровая экономика способствует концентрации капитала и рыночной власти в руках небольшого числа технологических гигантов. Эти компании, обладая значительными ресурсами и доступом к большим объемам данных, могут доминировать на рынке, ограничивая конкуренцию и инновации. Монополизация рынка ведет к ухудшению условий для малого и среднего

бизнеса, а также может привести к повышению цен и снижению качества товаров и услуг для конечных потребителей.

Цифровизация может усиливать социально-экономическое неравенство, поскольку выгоды от неё распределяются неравномерно. Высококвалифицированные работники, владеющие навыками в области цифровых технологий, получают преимущества в виде высоких зарплат и карьерного роста. В то же время, работники с низким уровнем квалификации и доступом к образованию сталкиваются с риском утраты рабочих мест из-за автоматизации и искусственного интеллекта. Это усугубляет проблему неравенства и требует активных действий со стороны государства и общества для поддержки переобучения и адаптации рабочей силы.

Интеграция цифровых технологий также порождает ряд этических и правовых вызовов, включая вопросы приватности, использования персональных данных и интеллектуальной собственности. Необходимо разрабатывать и адаптировать законодательство, способное обеспечить баланс между инновациями и защитой прав человека, а также предотвратить злоупотребления в области цифровых технологий.

Цифровизация экономики, будучи движущей силой инноваций и роста, в то же время представляет собой источник многочисленных угроз. Для минимизации этих угроз требуется комплексный подход, включающий укрепление мер по кибербезопасности, сокращение цифрового разрыва, регулирование деятельности технологических гигантов и поддержку социально-экономического равенства. Сбалансированная интеграция цифровых технологий в экономические процессы может обеспечить устойчивое развитие, только если будут учтены и адресованы сопутствующие угрозы.

Литература:

1. Арямов, А. А. Цифровизация: уголовно-правовые риски в сфере экономики / А. А. Арямов, Ю. В. Грачева // Актуальные проблемы

- российского права. – 2019. – № 6(103). – С. 108-116. – DOI 10.17803/1994-1471.2019.103.6.108-116. – EDN DIFQRE.
2. Бабурина, О. Н. Риски и угрозы функционирования морской отрасли в условиях цифровизации мировой экономики / О. Н. Бабурина, Л. К. Гуриева // Морские интеллектуальные технологии. – 2019. – № 2-2(44). – С. 109-115. – EDN MABRFO.
 3. Ерыгин, Д. В. Цифровизация как инструмент социально-экономического развития / Д. В. Ерыгин, Е. С. Куликова // Приоритетные направления инновационной деятельности в промышленности : Сборник научных статей IV международной научной конференции, Казань, 29–30 апреля 2021 года. Том Часть 1. – Казань: Общество с ограниченной ответственностью "КОНВЕРТ", 2021. – С. 214-215. – EDN HTZKPI.
 4. Петров, А. А. Цифровизация экономики: проблемы, вызовы, риски / А. А. Петров // Торговая политика. – 2018. – № 3(15). – С. 9-31. – EDN TSHQXH.
 5. Сулимин, В. В. Риски развития цифровой экономики / В. В. Сулимин, А. В. Голубева // Мир в эпоху глобализации экономики и правовой сферы: роль биотехнологий и цифровых технологий : Сборник научных статей по итогам VIII международной научно-практической конференции, Москва, 15–16 августа 2021 года. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью "КОНВЕРТ", 2021. – С. 47-48. – EDN YOGSUO.
 6. Хачатурян, М. В. Развитие систем управления владельческими рисками в контексте цифровизации экономики / М. В. Хачатурян // Экономика и предпринимательство. – 2019. – № 1(102). – С. 123-126. – EDN VVFATO.

References

1. Aryamov, A. A. Cifrovizaciya: ugovovno-pravovye riski v sfere ekonomiki / A. A. Aryamov, YU. V. Gracheva // Aktual'nye problemy rossijskogo prava. – 2019. – № 6(103). – С. 108-116. – DOI 10.17803/1994-1471.2019.103.6.108-116. – EDN DIFQRE.
2. Baburina, O. N. Riski i ugrozy funkcionirovaniya morskoy otrasli v usloviyah

- cifrovizacii mirovoj ekonomiki / O. N. Baburina, L. K. Gurieva // Morskie intellektual'nye tekhnologii. – 2019. – № 2-2(44). – S. 109-115. – EDN MABRFO.
3. Erygin, D. V. Cifrovizaciya kak instrument social'no-ekonomicheskogo razvitiya / D. V. Erygin, E. S. Kulikova // Prioritetnye napravleniya innovacionnoj deyatel'nosti v promyshlennosti : Sbornik nauchnyh statej IV mezhdunarodnoj nauchnoj konferencii, Kazan', 29–30 aprelya 2021 goda. Tom CHast' 1. – Kazan': Obshchestvo s ogranichennoj otvetstvennost'yu "KONVERT", 2021. – S. 214-215. – EDN HTZKPI.
 4. Petrov, A. A. Cifrovizaciya ekonomiki: problemy, vyzovy, riski / A. A. Petrov // Torgovaya politika. – 2018. – № 3(15). – S. 9-31. – EDN TSHQXH.
 5. Sulimin, V. V. Riski razvitiya cifrovoj ekonomiki / V. V. Sulimin, A. V. Golubeva // Mir v epohu globalizacii ekonomiki i pravovoj sfery: rol' biotekhnologij i cifrovyyh tekhnologij : Sbornik nauchnyh statej po itogam VIII mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoy konferencii, Moskva, 15–16 avgusta 2021 goda. – Moskva: Obshchestvo s ogranichennoj otvetstvennost'yu "KONVERT", 2021. – S. 47-48. – EDN YOGSUO.
 6. Hachaturyan, M. V. Razvitie sistem upravleniya vladel'cheskimi riskami v kontekste cifrovizacii ekonomiki / M. V. Hachaturyan // Ekonomika i predprinimatel'stvo. – 2019. – № 1(102). – S. 123-126. – EDN VVFATO.

© Геймбихнер В.Р., Простова Д.М. 2024 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» № 3/2024.

Для цитирования: Геймбихнер В.Р., Простова Д.М. Цифровизация экономики как двойственная угроза: возможности и риски для глобального роста // Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» № 3/2024.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 614.8+351.861

СТАНДАРТИЗАЦИЯ В СИСТЕМЕ-112 (РЕГИОНАЛЬНЫЙ ВЗГЛЯД) STANDARDIZATION IN THE SYSTEM-112 (REGIONAL VIEW)

Москвина Наталья Вячеславовна, младший научный сотрудник научно-исследовательского центра, ФГБУ Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России (Федеральный центр науки и высоких технологий) (121352 Россия, г. Москва, Давыдовская, 7), тел. 8(903) 735-15-45, ORCID: <https://orcid.org/0009-0008-0747-2963>, natkamoskvina@mail.ru

Moskvina Natalia Vyacheslavovna, Junior Researcher at the Research Center, FSBI All-Russian Research Institute for Civil Defense and Emergency Situations of the Ministry of Emergency Situations of Russia (Federal Center for Science and High Technologies) (121352 Russia, Moscow, Davydkovskaya, 7), tel. 8(903) 735-15-45, ORCID: <https://orcid.org/0009-0008-0747-2963>, natkamoskvina@mail.ru

Аннотация. В статье рассмотрена проблема того, что действующими нормативными документами никак не проработаны механизмы координации стандартизации в системе обеспечения вызовов экстренных оперативных служб по единому номеру «112» между федеральным, региональным уровнями, а также с техническими комитетами, отвечающие за разные

аспекты стандартизации, затрагивающие систему-112. Отсутствуют механизмы анализа и оценки востребованности стандартов, а также определения эффекта от их внедрения. Не проработана система ресурсного обеспечения стандартизации системы-112. В связи с этим необходимы организационные механизмы согласования инициатив по стандартизации в системе-112 с учетом консенсуса со стороны разработчиков и эксплуатантов системы-112, а также федеральных министерств. Субъекты Российской Федерации могут активно участвовать в процессе, предлагая свои идеи, комментарии и предложения, в том числе направляя предложения в технический комитет. Необходимо установить совместные механизмы контроля применения стандартов с федеральными органами стандартизации.

Abstract. The article considers the problem that the current regulatory documents have not worked out in any way the mechanisms for coordinating standardization in the system for calling emergency operational services by a single number "112" between the federal and regional levels, as well as with technical committees responsible for various aspects of standardization affecting the 112 system. There are no mechanisms for analyzing and evaluating the relevance of standards, as well as determining the effect of their implementation. The system of resource support for the standardization of the system-112 has not been worked out. In this regard, organizational mechanisms are needed to coordinate standardization initiatives in the 112 system, considering consensus from the developers and operators of the system-112, as well as federal ministries. The subjects of the Russian Federation can actively participate in the process by offering their ideas, comments and suggestions, including sending proposals to the technical committee. To streamline the preparation of such proposals, it is possible to recommend to the subjects of the Russian Federation the creation of a working group on the application of standards in the subjects of the Russian Federation. It is necessary to establish joint mechanisms for monitoring the application of standards with federal standardization bodies.

Ключевые слова: *стандартизация, ассоциация, система вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112», субъекты Российской Федерации, чрезвычайные ситуации*

Keywords: *standardization, association, the system for calling emergency operational services by a single number "112", subjects of the Russian Federation, emergencies*

Правительство Российской Федерации в соответствии с Федеральным законом от 30 декабря 2020 г. № 488-ФЗ [1] своим постановлением установило обязательные требования к организации и функционированию системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112» (далее – система-112) [2]. Федеральные требования (стандарты) являются основополагающими и определяют минимальные требования, которым должны соответствовать системы-112 субъектов Российской Федерации.

МЧС России одновременно разрабатывает стандарты для системы-112 [3], а также реализует собственные подходы к стандартизации службы пожарной охраны [4]. Параллельно Минцифры России отвечает за телекоммуникационную часть системы-112 [5].

Вместе с тем с 1 января 2022 года согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 27.11.2021 г. № 2071 [6] на уровень субъектов Российской Федерации переданы вопросы заключения соглашений об информационном взаимодействии в рамках системы-112 и вопросы разработки должностных инструкций для операторского персонала системы-112 и персонала диспетчерских служб, а также их программы обучения.

Этим постановлением субъектам Российской Федерации дали возможность адаптировать систему-112 под региональные особенности. И такие особенности могут требовать установления дополнительных стандартов или, как минимум уточнения федеральных требований (стандартов). Для

случая вхождения региональной специфики с федеральными требованиями механизмов снятия разногласий не предусмотрено.

Действующими нормативными документами никак не включены в контур стандартизации технические комитеты, отвечающие за разные аспекты стандартизации, затрагивающие систему-112. Фактически данная проблема не рассматривается как неприоритетная. Полностью исключен механизм анализа и оценки востребованности стандартов, а также определения эффекта от их внедрения. Схема работает в одном направлении: МЧС России «спускает» собственные требования к каким-либо аспектам работы системы-112, часто в форме отчетов. Субъектам Российской Федерации приходится приспособливаться, выгружая необходимые данные вручную (если они есть в системе), или даже дорабатывать свои системы-112 под это новые требования. Соответственно финансирование доработок осуществляется в рамках текущей деятельности. При возникновении сколько-нибудь серьезных доработок ресурсное обеспечение становится камнем преткновения. Предполагается, что процессы внедрения новых требований (стандартов) будут профинансированы либо в рамках текущей деятельности министерств и субъектов Российской Федерации, либо «на общественных началах». Но данный подход за последние годы показал свою явную неэффективность. Фактически это привело лишь к тому, что в составе системы-112 были закреплены нестандартизированные проприетарные решения, часто несовместимые с решениями иных разработчиков.

Целью настоящей статьи является рассмотрение организационных механизмов согласования инициатив по стандартизации в системе-112 с учетом консенсуса со стороны разработчиков и эксплуатантов системы-112, а также федеральных министерств.

В качестве задач исследования выступают:

- рассмотрение существующих механизмов стандартизации системы-112, применимых для участия в ней субъектов Российской Федерации;

- практические шаги субъектов Российской Федерации по участию в стандартизации в системе-112.

В качестве основного метода исследования применяется анализ действующих нормативных правовых актов как с точки зрения регулирования работы системы-112, так и в области стандартизации в целом.

В результате выявлены перспективные организационные механизмы, с инициативой применения которых могут выступить субъекты Российской Федерации, а также разработчики и эксплуатанты систем-112.

Согласно статье 23 Федерального закона № 162-ФЗ «О стандартизации» [7], планирование работ по стандартизации проводится с учетом целей и направлений развития национальной системы стандартизации на краткосрочную, среднесрочную и долгосрочную перспективы. Программы стандартизации по перспективным направлениям должны разрабатываться в рамках среднесрочного планирования совместно федеральными органами исполнительной власти и Росстандартом. В том числе такие программы могут и должны разрабатываться в отношении системы-112. Система-112 входит в зону ответственности технического комитета – ТК 071, действующего на базе ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ). В соответствии со своим положением [8] ТК 071 решает задачи формирования программы национальной стандартизации по закрепленной за ТК 071 областью деятельности и контроль за реализацией этой программы. Таким образом, внесение стратегических направлений стандартизации и плана работ по стандартизации в системе-112 в программу национальной стандартизации требует принятия решений на уровне технического комитета.

Поскольку право субъектов Российской Федерации на участие в разработке программ стандартизации ничем не ограничено, они могут активно участвовать в процессе, предлагая свои идеи, комментарии и предложения, в том числе направляя предложения в технический комитет. Для упорядочения подготовки такого рода предложений можно рекомендовать субъектам

Российской Федерации создание рабочей группы по применению стандартов в субъектах Российской Федерации, что может быть полезным шагом для обеспечения соблюдения и применения федеральных стандартов в регионах.

Рабочая группа может иметь следующие задачи и функции:

- 1) Изучение и анализ федеральных стандартов;
- 2) Подготовка предложений по программе стандартизации и разработке конкретных стандартов;
- 2) Разработка (уточнение) рекомендаций и руководств по применению федеральных стандартов;
- 3) Организация разработки программ обучающих мероприятий и консультаций для специалистов системы-112;
- 4) Взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти и другими заинтересованными сторонами по вопросам применения стандартов;
- 5) Предоставление рекомендаций и отчетов федеральным органам исполнительной власти о проблемах и предложениях по совершенствованию стандартов.

Создание рабочей группы может быть осуществлено на уровне уполномоченного органа правительства субъекта Российской Федерации или на базе организации, ответственной за работу системы-112. Рабочая группа может также включать в себя представителей местных органов власти, экспертов, представителей отраслевых ассоциаций и других заинтересованных сторон.

Субъекты Российской Федерации могут организовывать информационные кампании, направленные на рассмотрение стандартов среди заинтересованных сторон в зоне своей ответственности.

В настоящее время субъекты Российской Федерации внедряют мобильные приложения для системы-112 [9]. До настоящего момента это важное и полезное начинание никак не проанализировано и не

стандартизировано на федеральном уровне. Более того, вопросы стандартизации в области мобильных приложений не включены в программу исследований профильных министерств. Не решены вопросы обеспечения высокого уровня безопасности для приложений такого рода и передаваемой ими информации. Недостаточно исследованы вопросы предотвращения действий злоумышленников с использованием таких приложений.

В связи со сказанным ранее можно рекомендовать субъектам Российской Федерации инициировать выступить с инициативой улучшения механизма координации между участниками процесса стандартизации за счет создания ассоциации разработчиков и эксплуатантов системы-112. Подобные ассоциации и организации не являются уникальными, а их координационные возможности широко используются для стандартизации в системах вызова экстренных оперативных служб по единому номеру [10, 11]. При этом они не только осуществляют координацию обсуждения и применения стандартов, но активно участвуют в разработке собственных, обеспечивая большую гибкость. Стандарты ассоциации, по своей сути и месту соотносятся с отраслевыми стандартами и функционируют в рамках саморегулируемых организаций, какими собственно и являются ассоциации. Прямое руководство со стороны отраслевых министерств, таких как МЧС России или Минцифры России в данной ситуации не требуется. При таком подходе может быть обеспечена предварительная апробация стандартов, на основе которой может быть принято обоснованное решение о их переводе с разряд обязательных требований.

Как уже было отмечено, должны быть решены вопросы финансирования работ по стандартизации, включая бюджетное финансирование, а для этого на уровне закона должны быть даны полномочия субъектам Российской Федерации на участие в подготовке предложений по стандартизации.

В рамках ассоциации необходимо решить вопросы создания информационных механизмов с учетом современных средств коммуникации

и перспектив их развития, чтобы все участники могли находиться в одном информационном пространстве. Такая работа, конечно, должна быть возглавлена федеральными органами исполнительной власти, но субъекты Российской Федерации могут выступить с соответствующей инициативой.

Стандартизация является важным инструментом для обеспечения качества работы системы-112. Поэтому в соответствии с действующим законодательством стандартизация в системе-112 осуществляется на федеральном уровне Правительством Российской Федерации. Стандарты «доводятся» до субъектов Российской Федерации и должны приниматься ими к исполнению. Вместе с тем отсутствие постоянной «обратной связи» в этой области создает определенные проблемы, которые требуют своего решения.

Предложенные инициативы в области создания рабочих групп по стандартизации в субъектах Российской Федерации, а также активная позиция субъектов Российской Федерации в части создания ассоциации разработчиков и эксплуатантов системы-112 могут решить накопившиеся проблемы и способствовать более гибкому подходу в области внедрения стандартов для системы-112.

Но также очевидно, что исключительно инициативами регионов достичь сотрудничества между МЧС России и Минцифры России, с одной стороны, и региональными органами исполнительной власти, с другой, не получится.

Необходимо установить совместные механизмы контроля применения стандартов с федеральными органами стандартизации. Субъектам Российской Федерации целесообразно предусмотреть создание постоянно действующих групп по стандартизации для подготовки предложений и активного взаимодействия с ТК 071.

Литература

1. Федеральный закон от 30 декабря 2020 г. № 488-ФЗ «Об обеспечении вызова экстренных оперативных служб по единому номеру "112" и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

- Федерации» / Официальный интернет-портал правовой информации – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202012300005> (дата обращения 14 февраля 2024 года) – Текст: электронный
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 12 ноября 2021 г. № 1931 «Об утверждении обязательных требований к организации и функционированию системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112», в том числе порядка и сроков осуществления приема, обработки и передачи вызовов по единому номеру «112» диспетчерским службам» / Официальный интернет-портал правовой информации – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202111160007> (дата обращения 14 февраля 2024 года) – Текст: электронный
3. ГОСТ Р 22.7.03-2021 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Система обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112». Общие требования» / Официальный сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://protect.gost.ru/default.aspx/document1.aspx?control=31&baseC=6&page=2&month=10&year=2021&search=&id=241383> (дата обращения 14 февраля 2024 года) – Текст: электронный
4. Приказ МЧС России от 16 октября 2017 г. № 444 «Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ» / Официальный интернет-портал правовой информации – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001201802210017?rangeSize=Все> (дата обращения 14 февраля 2024 года) – Текст: электронный

5. Приказ Минцифры России от 09.03.2022 № 180 «Об утверждении порядка предоставления и объема информации, необходимой для обеспечения реагирования по вызову или сообщению о происшествии по единому номеру вызова экстренных оперативных служб «112», в том числе правил определения места нахождения пользовательского оборудования (оконечного оборудования), с которого были осуществлены вызов или передача сообщения о происшествии по единому номеру вызова экстренных оперативных служб «112» / Официальный интернет-портал правовой информации – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202205300033> (дата обращения 14 февраля 2024 года) – Текст: электронный
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 27.11.2021 № 2071 «Об утверждении Правил взаимодействия сил и средств систем обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112» / Официальный интернет-портал правовой информации – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202111300024> (дата обращения 14 февраля 2024 года) – Текст: электронный
7. Федеральный закон от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» / Официальный интернет-портал правовой информации – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?docbody=&nd=102374687> (дата обращения 14 февраля 2024 года) – Текст: электронный
8. Положение о техническом комитете по стандартизации «Гражданская оборона, предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций» (ТК 071) / Официальный сайт ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://www.vniigochs.ru/upload/iblock/4b5/m0vgjcq6yxhovkwvmp6910i6lm>

- кcn2w3/5%20Положение%20о%20техническом.pdf (дата обращения 14 февраля 2024 года) – Текст: электронный
9. Мобильное приложение Системы-112 Московской области / Служба спасения Московской области – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://112.mosreg.ru/sobytiya/novosti-ministerstva/04-10-2023-11-20-30-mobilnoe-prilozhenie-sistemy-112-moskovskoy-oblast> (дата обращения 14 февраля 2024 года) – Текст: электронный
 10. National Emergency Number Association – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://www.nena.org/#> (Date of Access Feb 14, 2024 года) – Text: electronic
 11. European Emergency Number Association – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://eena.org/> (Date of Access Feb 14, 2024 года) – Text: electronic

References

1. Federal Law No. 488-FZ dated December 30, 2020 "On Ensuring the calling of emergency operational services by a single number "112" and on Amendments to Certain Legislative Acts of the Russian Federation" / Official Internet Portal of Legal Information – Electron. data. – Access mode: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202012300005> (accessed February 14, 2024) – Text: electronic
2. Decree of the Government of the Russian Federation dated November 12, 2021 No. 1931 "On approval of mandatory requirements for the organization and functioning of the System for Calling emergency operational services using a single number 112, including the procedure and timing of receiving, processing and transmitting calls using a single number 112 to dispatching services" / Official Internet-portal of legal information – Electron. data. – Access mode: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202111160007> (accessed February 14, 2024) – Text: electronic
3. GOST R 22.7.03-2021 "Safety in emergency situations. A system for calling emergency operational services using a single number "112". General

- requirements" / Official website of the Federal Agency for Technical Regulation and Metrology – Electron. data. – Access mode: <https://protect.gost.ru/default.aspx/document1.aspx?control=31&baseC=6&page=2&month=10&year=2021&search=&id=241383> (accessed February 14, 2024) – Text: electronic
4. Order of the Ministry of Emergency Situations of Russia dated October 16, 2017 No. 444 "On approval of the Combat Regulations of fire protection units defining the procedure for organizing fire extinguishing and emergency rescue operations" / Official Internet portal of legal information – Electron. data. – Access mode: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001201802210017?rangeSize=All> (accessed February 14, 2024) – Text: electronic
 5. Order of the Ministry of Finance of the Russian Federation dated 03/09/2022 No. 180 "On Approval of the Procedure for Providing and the amount of information Necessary to ensure response to a Call or an Incident Report using the Unified emergency call number 112", including the rules for determining the location of user equipment (terminal equipment) from which the call or transfer was made incident reports on the unified emergency call number 112 / Official Internet portal of legal information - Electron. data. – Access mode: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202205300033> (accessed February 14, 2024) – Text: electronic
 6. Resolution of the Government of the Russian Federation dated 11/27/2021 No. 2071 "On Approval of the Rules for the Interaction of forces and means of systems for calling emergency operational services using a single number 112" / Official Internet portal of Legal Information – Electron. data. – Access mode: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202111300024> (accessed February 14, 2024) – Text: electronic
 7. Federal Law No. 162-FZ dated June 29, 2015 "On Standardization in the Russian Federation" / Official Internet portal of Legal Information – Electron.

- data. – Access mode:
<http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?docbody=&nd=102374687> (accessed February 14, 2024) – Text: electronic
8. Regulations on the Technical Committee for Standardization "Civil Defense, prevention and Liquidation of Emergency Situations" (TC 071) / Official website of the Federal State Budgetary Institution of the State Research Institute of Civil Defense (FC) – Electron. data. – Access mode:
<https://www.vniigochs.ru/upload/iblock/4b5/m0vgjcq6yxhovkwvmp6910i6lmkcn2w3/5%20Положение%20о%20техническом.pdf> (accessed February 14, 2024) – Text: electronic
9. Mobile application of the System-112 of the Moscow region / Rescue Service of the Moscow region – Electron. data. – Access mode:
<https://112.mosreg.ru/sobytiya/novosti-ministerstva/04-10-2023-11-20-30-mobilnoe-prilozhenie-sistemy-112-moskovskoy-oblast> (accessed February 14, 2024) – Text: electronic
10. National Emergency Number Association – Electron. data. – Access mode:
<https://www.nena.org/#> (Date of Access February 14, 2024) – Text: electronic
11. European Emergency Number Association – Electron. data. – Access mode:
<https://eena.org/> (Date of Access February 14, 2024) – Text: electronic

© Москвина Н.В., 2024 Научный сетевой журнал «Столпынский вестник» №3/2024.

Для цитирования: Москвина Н.В. СТАНДАРТИЗАЦИЯ В СИСТЕМЕ-112 (РЕГИОНАЛЬНЫЙ ВЗГЛЯД) // Научный сетевой журнал «Столпынский вестник» №3/2024.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 002.304

ОЦЕНКА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ КРЕДИТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

ASSESSMENT OF THE COMPETITIVENESS OF CREDIT INSTITUTIONS

Мельникова Ангелина Андреевна, кандидат экономических наук, доцент, заведующий кафедры «Финансовые рынки и финансовые институты», Новосибирского государственного университета экономики и управления, Россия, г. Новосибирск

Протас Нина Геннадьевна, научный руководитель студент 5 курс, факультет корпоративной экономики и предпринимательства, направление подготовки «Экономика», профиль «Банковское дело» Россия, г. Новосибирск

Melnikova Angelina Andreevna, PhD in Economics, Associate Professor, Head of the Department "Financial Markets and Financial Institutions" of Novosibirsk State University of Economics and Management, Russia, Novosibirsk

Protas Nina Gennadievna, supervisor, 5th year student, Faculty of Corporate Economics and Entrepreneurship, field of study "Economics", profile "Banking" Russia, Novosibirsk

Аннотация. Статья посвящена разработке методики оценке конкурентоспособности кредитных организаций в зависимости от

поставленных бизнес-задач. Оценка конкурентоспособности кредитных организаций. В ходе исследования были рассмотрены различные методики и подходы к оценке конкурентоспособности кредитных организаций, начиная от финансовых показателей и заканчивая анализом внешней среды и степени удовлетворения клиентов. Также были рассмотрены основные факторы, влияющие на конкурентоспособность банков – внешние и внутренние, например, такие, как технологические инновации, качество обслуживания, репутация и управление рисками. Данное исследование может служить основой для разработки рекомендаций и стратегий по повышению конкурентоспособности кредитных организаций.

Abstract. The article is devoted to the development of a methodology for assessing the competitiveness of credit institutions depending on the set business objectives. Assessment of the competitiveness of credit institutions. The study examined various methods and approaches to assessing the competitiveness of credit institutions, ranging from financial indicators to analysis of the external environment and the degree of customer satisfaction. The main factors affecting the competitiveness of banks – external and internal, such as technological innovations, quality of service, reputation and risk management - were also considered. This study can serve as a basis for developing recommendations and strategies to improve the competitiveness of credit institutions.

Ключевые слова: кредитная организация, банки, конкурентоспособность, методика, кластеризация, ликвидность.

Keywords: credit institution, banks, competitiveness, methodology, clustering, liquidity.

Последние несколько лет в Российской Федерации идет усиленное развитие всех отраслей экономической сферы. Появляется всё больше продуктов, разнообразие предоставляемых услуг увеличивается, что влияет на рыночные отношения и усиление конкурентоспособности. Особенно это

касается кредитных организаций, так как их деятельность зависит от экономических условий в стране и в мире в целом, а также от условий конкурентной борьбы.

Кредитные организации в своей деятельности в связи с современными условиями используют различные методы поддержания или усиления своих позиций на внутреннем рынке, что влияет на тип конкуренции, например, ценовая конкуренция, качество услуг или продукта, уровень цифровизации в кредитной организации, количество клиентов и их обратная связь на различных ресурсах Интернета.

Прежде чем рассматривать процесс оценки конкурентоспособности банка необходимо рассмотреть ее теоретические особенности. Само понятие конкурентоспособности кредитных организаций, не смотря на многочисленные исследования, остается до сих пор под открытым вопросом. Это связано с причинами трансформации национальной экономики России, инфляция, санкции и т.п. Исходя из этого, сущность конкурентоспособности может трактоваться по-разному в зависимости от реалий на финансовом рынке.

В современной научной литературе существует множество определений понятия конкурентоспособности. Основные из них описаны в таблице 1.

Таблица 1 – Трактовки понятия конкурентоспособности в современной научной литературе

Автор	Определение
М. Портер	Отражает продуктивность использования ресурсов. Следовательно, для обеспечения конкурентоспособности организации постоянно заботятся о наиболее полном и эффективном использовании имеющихся в их распоряжении всех видов ресурсов.
Ю.Н. Лапыгина	Возможность осуществления организацией эффективной деятельности и ее практическая прибыльная реализация в условиях конкурентного рынка.

Р.А. Фатхутдинов	Свойство объекта, характеризующееся степенью реального или потенциального удовлетворения им конкретной потребности по сравнению с аналогичными объектами, которые представлены на данном рынке.
З.А. Васильева	Способность удовлетворять потребности потребителей на основе производства товаров и услуг, которые превосходят конкурентов по необходимому набору параметров.
Д.С. Воронов	Если организация способна более длительный период времени отстаивать собственные преимущества на рынке благодаря наличию эффективной стратегии или способности функционировать и получать при этом прибыль.

Проведем сравнительный анализ существующих определений конкурентоспособности по выделенным критериям в таблице 2.

Таблица 2 – Анализ подходов авторов к определению конкурентоспособности

Критерии	Авторы					
	М. Портер, амер. экон., профессор	Ю.Н. Лальгина, д-р экон. наук, профессор	Р.А. Фатхутдинов, д-р экон. наук, профессор	З.А. Васильева, д-р экон. наук, профессор	Д.С. Воронов, д-р экон. наук, профессор	Авторское виденье
Наполненность ресурсной базы	+	-	-	-	-	+
Эффективность работы организации	+	+	+	+	+	+
Преимущества над конкурентами	+	+	+	+	+	+
Спрос на продукты и услуги	-	-	+	+	+	+

Таким образом, конкурентоспособность кредитных организаций - это уровень устойчивости кредитной организации в отличие от основных

конкурентов, достигнутый благодаря разработке и выпуску уникальных банковских продуктов и услуг, которые повышают их количественные и качественные показатели и позицию на рынке.

Для дальнейшего анализа необходимо рассмотреть факторы, влияющие на конкурентоспособность кредитных организаций. На рисунке 1 представлена авторская классификация факторов конкурентоспособности кредитных организаций.

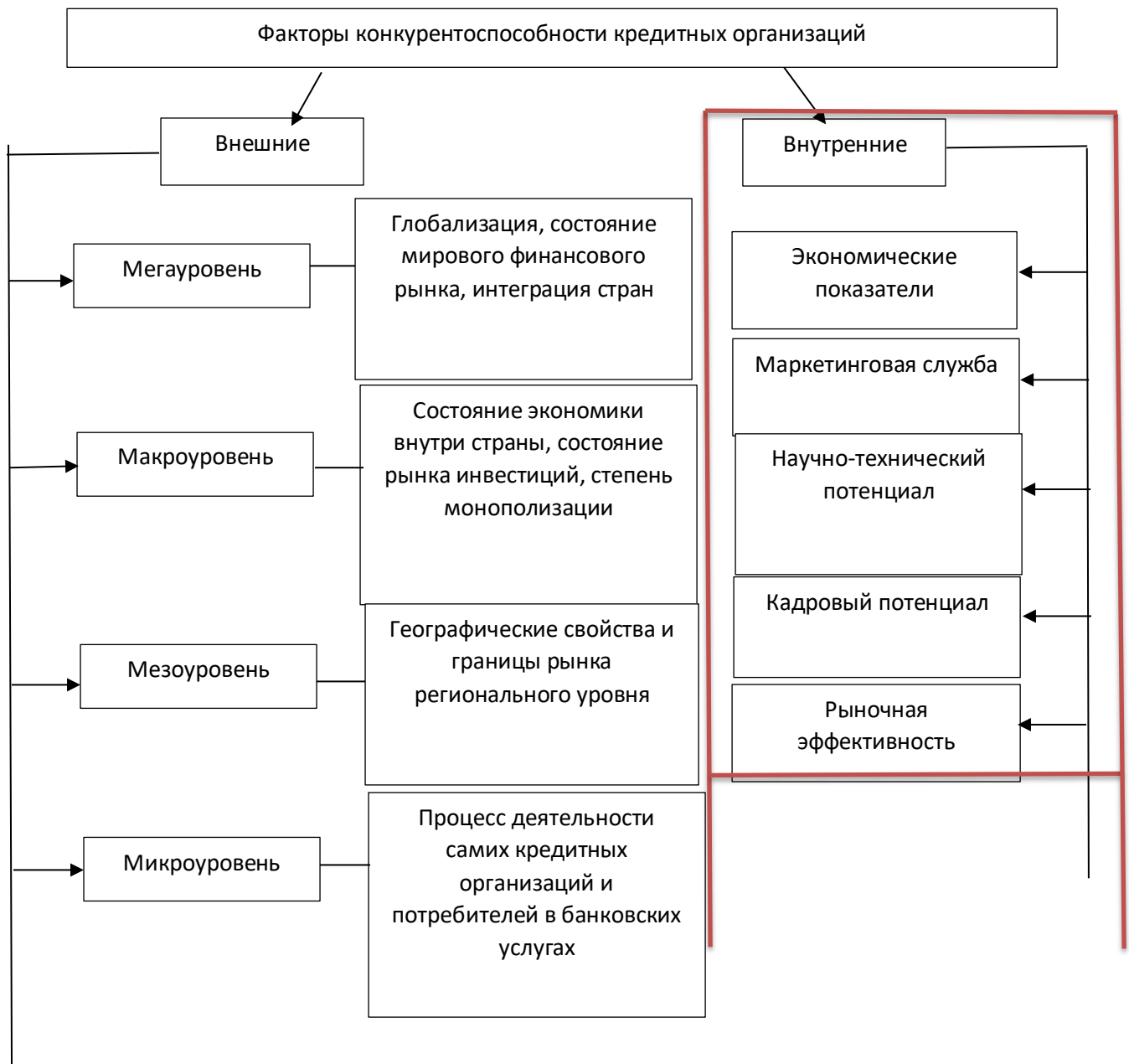


Рисунок 1 – Классификация факторов, влияющих на конкурентоспособность кредитных организаций

В оценке конкурентоспособности кредитных организаций будут анализироваться внутренние факторы. Они представляют собой такие процессы или явления, которые происходят в самом банке, внутри его структурной деятельности.

Структура исследования к оценке конкурентоспособности кредитных организаций показана на рисунке 2.

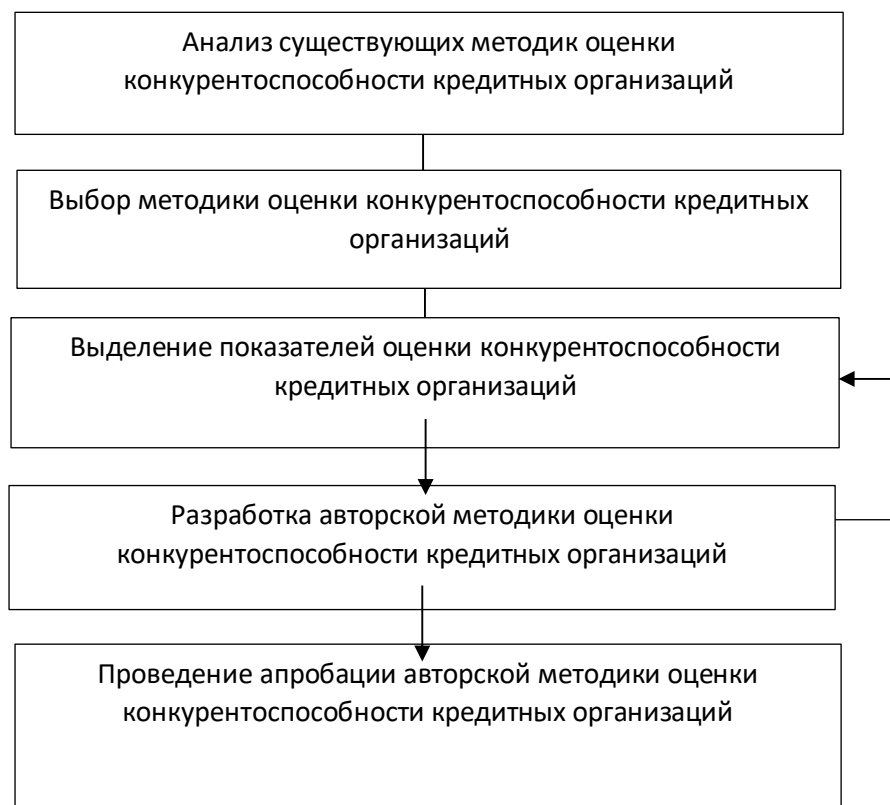


Рисунок 2 – Блок-схема исследования оценки конкурентоспособности кредитных организаций

Первый этап заключается в анализе существующих методик оценки конкурентоспособности кредитных организаций. Проведем сравнительный анализ между ними по выбранным критериям, исходя из характеристики каждой методики. Результаты сравнительного анализа представлены в таблице 3.

Таблица 3 – Сравнительный анализ рассматриваемых методик оценки конкурентоспособности

Критерии сравнения	Методики			
	Методика Центрального Банка Российской Федерации	Методика Коломиец И.В., канд. экон. наук	RATE	CAMELS
Применение финансовых показателей	+	+	+	+
Применение маркетинговых исследований	-	+	-	-
Применение социологических исследований	-	-	-	-
Прозрачность и объективность	+	+	+	+
Практическая применимость	+	+	+	+
Гибкость	+	-	+	+
Простота	-	+	-	-
Релевантность	+	-	+	+

Сравнительный анализ показал, что практически все рассматриваемые методики используют финансовые показатели в своих рейтинговых оценках и оценке конкурентоспособности. За основу в исследования была взята методика Центрального Банка Российской Федерации.

Вторым этапом в исследовании является выделение показателей для оценки конкурентоспособности кредитных организаций. Проанализировав исходные данные, которые используются в выбранной методике, можно сделать вывод, что в оценке конкурентоспособности обязательными элементами анализа являются как количественные, так и качественные показатели. В таблице 4 представлены отобранные количественные показатели.

Таблица 4 - Количественные показатели авторской методики оценки конкурентоспособности кредитных организаций

Наименование показателя	Сокращение	Формула
Общая краткосрочная ликвидность	ПЛ1	$ПЛ1 = \frac{Лат}{0-(0дл-0фл)} \times 100\%$
Мгновенная ликвидность	ПЛ2	$ПЛ2 = \frac{Лам}{Овм - Овм * } \times 100\%$
Текущая ликвидность	ПЛ3	$ПЛ3 = \frac{Лат}{Овт - Овт * } \times 100\%$
Показатель структуры привлеченных средств	ПЛ4	$ПЛ4 = \frac{Овм}{ПС} \times 100\%$
Показатель зависимости от межбанковского рынка	ПЛ5	$ПЛ5 = \frac{ПСбк - СЗбк}{ПС} \times 100\%$

Качественные показатели являются неотъемлемой частью оценки конкурентоспособности кредитных организаций, при помощи которых методика оценки конкурентоспособности кредитных организаций будет носить точнее

информацию, а полученные данные будут полезны для системы управления качеством в банке и позволят руководству принимать решения на основе объективных данных.

Для получения данных по качественным показателям проводится выборочный опрос среди потребителей различных банков. Рассмотрим каждый показатель по отдельности в таблице 5.

Таблица 5 - Качественные показатели авторской методики оценки конкурентоспособности кредитных организаций

Наименование показателя	Сокращение	Вопросы, характеризующие качественные показатели
Коэффициент цифровой доступности	К1	Вопрос «У какого (-их) банка (-ов) удобный и доступный интернет-банкинг, по Вашему мнению?» - подразумевает отзыв от клиентов банков об обслуживании через сеть Интернет, так как в век цифровизации и данный критерий имеет особое место среди потребителей.
Коэффициент удовлетворенности профессионализмом сотрудников	К2	Вопрос «В каком(-их) банке (-ах), по Вашему мнению, выше уровень профессионализма сотрудников?» - данный критерий показывает работу внутри коммерческого банка с его сотрудниками.
Коэффициент доступной информации	К3	Вопрос «В каком (-их) банке (-а), по Вашему мнению, выше уровень информативности и прозрачности работы?» - насколько банк открыт перед клиентами, показывает свою финансовую деятельность.
Коэффициент оперативности	К4	Вопрос «В каком (-их) банке (-ах) скорость выполнения банковских операций быстрее, по Вашему мнению?» - идет оценка потребителей по оперативности выполнения задач сотрудниками,

		например, выдача карт с задержкой или без, консультация банковских работников и т.п.
Коэффициент доверия потребителей	K5	Вопрос «Какой (-ие) банк (-и) Вы могли бы рекомендовать своим знакомым?» носил рекомендательный характер потребителей работы конкретного банка в целом.

Третий этап заключается в разработке авторской методики оценки конкурентоспособности, которая во многом зависит от комплексного подхода к анализу всех направлений деятельности кредитной организации. На рисунке 3 описана авторская методика оценки конкурентоспособности кредитных организаций.



Рисунок 3 – Авторская методика оценки конкурентоспособности кредитных организаций

Первый шаг авторской методики заключается в отборе показателей для оценки конкурентоспособности кредитных организаций. Были выделены качественные и количественные показатели, которые описаны ранее.. Они яснее и объективнее отражают уровень конкурентоспособности конкретной кредитной организации, а также учитывая поставленные бизнес-цели.

После расчетов показателей ликвидности и проведения опроса получают данные, которые не соразмерны между собой. Для второго шага авторской

методики необходимо провести нормализацию показателей. Для этого используется метод относительных разностей по формуле 1.

$$f_{ij} = \frac{x_{ij} - x_{j \min}}{x_{j \max} - x_{j \min}}. \quad (1)$$

где f_{ij} - нормализованный показатель;

x_{ij} – значение j -го показателя для i -го объекта;

$x_{i \max}$ – максимальное значение i -го показателя;

$x_{j \min}$ – минимальное значение j -го показателя.

Приведение количественных и качественных показателей в самых разных единицах измерения и диапазонах значений поможет привести полученные результаты к единому виду, который позволит сравнивать их между собой и использовать для кластеризации и выделения рейтинговой оценки.

После нормализации коэффициентов для составления рейтинга анализируемых банков необходим сводный индекс конкурентоспособности кредитных организаций по формуле 2 по результатам деятельности конкретного банка:

$$I_k = \frac{\sum(\text{ПЛ}_n + \text{К}_n)}{n}, \quad (2)$$

где I_k - сводный индекс конкурентоспособности кредитной организации;

ПЛ_n – сумма количественных показателей по n -ому банку;

К_n – сумма качественных показателей по n -ому банку;

n – количество показателей.

На третьем шаге авторской методики оценки конкурентоспособности кредитных организаций промежуточным этапом является расчет по формуле Стерджесса по формуле 3 для разбиения исследуемых банков на группы по уровню конкурентоспособности.

$$n = 1 + (3,322 * \lg N) \quad (3)$$

где, n – число групп;

N – объем совокупности.

При помощи формулы 4 - величины равного интервала - определим набор групп ранжирования.

$$i(h) = \frac{x_{max} - x_{min}}{n}, \quad (4)$$

где, $i(h)$ – размер интервала;

x_{max} и x_{min} – максимальное и минимальное значение сводного индекса конкурентоспособности;

n – количество групп.

Результаты расчета нормализации показателей сводного индекса конкурентоспособности представлены в таблице 7

Таблица 7 - Оценка конкурентоспособности кредитных организаций по сводному индексу конкурентоспособности

Наименование банка	Нормализованные показатели авторской методики										Сводный индекс, Ик
	Количественные показатели					Качественные показатели					
	ПЛ1	ПЛ2	ПЛ3	ПЛ4	ПЛ5	К1	К2	К3	К4	К5	
Банк «ВТБ»	0,16	0,20	0,00	0,74	0,74	0,61	0,84	0,79	0,77	0,71	0,56
Альфа-Банк	1,00	0,20	0,14	0,21	0,21	0,39	0,60	0,34	0,37	0,39	0,38
Газпромбанк	0,36	0,34	0,05	0,43	0,43	0,17	0,20	0,17	0,14	0,16	0,24
Россельхозбанк	0,32	0,92	0,27	0,47	0,47	0,14	0,04	0,10	0,03	0,16	0,29
Совкомбанк	0,42	0,53	0,30	0,90	0,90	0,11	0,20	0,14	0,09	0,10	0,37
ПАО Банк «ФК Открытие»	0,70	0,48	0,09	0,33	0,33	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,20
Московский Кредитный Банк	0,86	0,97	0,01	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,39
Тинькофф Банк	0,77	0,21	0,23	0,11	0,11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,64
Банк ДОМ.РФ	0,07	0,89	0,15	0,55	0,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
Райффайзенбанк	0,61	1,00	1,00	0,32	0,32	0,14	0,20	0,14	0,06	0,16	0,39
Росбанк	0,85	0,56	0,41	0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	0,03	0,03	0,19
Почта Банк	0,00	0,10	0,11	0,55	0,55	0,06	0,04	0,03	0,06	0,06	0,16
Банк «АК Барс»	0,64	0,00	0,17	0,31	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,15
Банк «Санкт-Петербург»	0,30	0,43	0,45	0,95	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,31
Банк Уралсиб	0,22	0,01	0,33	0,94	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24

На основании полученных результатов, используем формулу Стерджесса для разбиения исследуемых банков на группы по уровню конкурентоспособности. Ниже распишем уравнения:

$$n = 1 + (3,322 * lg15) = 1 + (3,322 * 1,18) = 1 + 3 = 4.$$

Таким образом, получилось 4 группы. Определим набор групп ранжирования.

$$i(h) = \frac{0,64 - 0,15}{4} = 0,125.$$

Выведем результаты ранжирования по категориям конкурентоспособности в таблицу 8.

Таблица 8 – Результаты ранжирования кредитных организация по категориям конкурентоспособности

Категория	Интервал	Банки
Лидеры	0,52 – 0,64	Тинькофф Банк, Банк «ВТБ»
Последователи	0,39 – 0,52	Райффайзенбанк
Средний класс	0,27 – 0,39	Московский Кредитный Банк, Альфа-Банк, Совкомбанк, Банк «Санкт-Петербург», Россельхозбанк
Отстающие	0,15 – 0,27	Газпромбанк, Банк Уралсиб, Банк ДОМ.РФ, ПАО Банк «ФК Открытие», Росбанк, Почта Банк, Банк «АК Барс

Заключительным четвертым шагом авторской методики является кластеризация исследуемых кредитных организаций. Кластеризация кредитных организаций будет проводиться при помощи статистической программы «STATISTICA».

Представим визуально результаты в виде горизонтальной диаграммы. Она позволяет поверхностно оценить степень развития признака и сделать первые предположения. Полученная диаграмма кластерного анализа необходима для выявления естественных кластеров, которые можно выделить и сделать определенные выводы. Результат показан на рисунке 4.

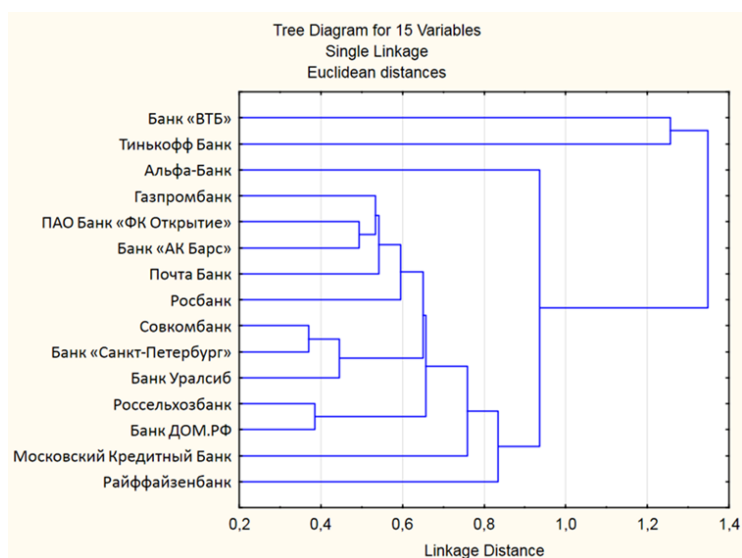


Рисунок 4 – Диаграмма горизонтального вида кластерного анализа

График средних значений показателей по выделенным кластерам на рисунке 5 позволяет достаточно явно выделить различия между группами банков.

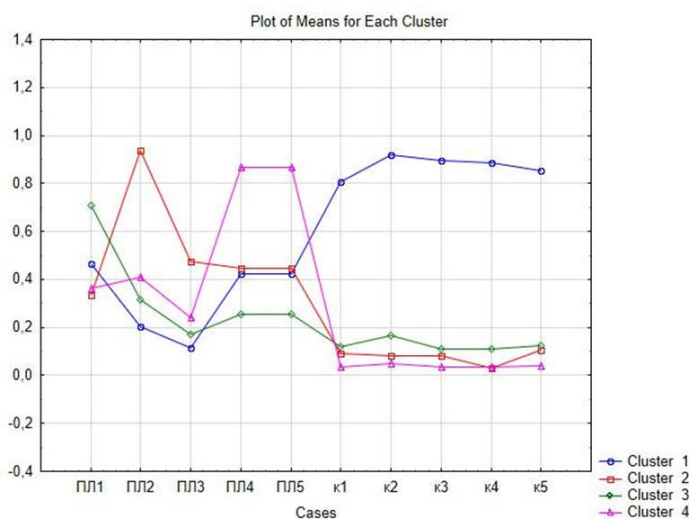


Рисунок 5 – Влияние показателей кластера на конкурентоспособность кредитных организаций

Можно сделать вывод о высокой дифференциации банков в Российской Федерации по исследуемым показателям, которые определяют конкурентоспособность кредитных организаций. Также можно сказать, что наиболее развитые банки в первую очередь те, которые имеют наиболее развитую цифровую среду. Например, Тинькофф Банк не имеет филиалов, но

при этом услуги выполняет курьер при доставке или онлайн-консультации, что очень удобно для потребителей. Исходя из полученных результатов, были разработаны рекомендации для каждого кластера, которые приведены в таблице 9.

Таблица 9 – Рекомендации по улучшению или поддержанию конкурентных позиций кредитных организаций

Кластер	Рекомендации
Лидеры	<ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержание нормативов ликвидности банка. 2. Поддержание цифрового уровня банковских продуктов и услуг. 3. Аналитика и управление данными по деятельности банка. 4. Проведение социальных опросов на постоянной основе и организация социальных благотворительностей. 5. Продвижение финансовой грамотности.
Последователи	<ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать ликвидность банка на соответствие нормативов. 2. Инвестировать в разработку новых продуктов и услуг. 3. Повышение уровня цифровизации банка. 4. Исследование общественного мнения о деятельности банка. 5. Обучение и развитие сотрудников.
Средний класс	<ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ конкурентов. 2. Контроль нормативов ликвидности. 3. Повышение социального взаимодействия. 4. Цифровая трансформация. 5. Обучение и развитие персонала.
Отстающие	<ol style="list-style-type: none"> 1. Повышение нормативов ликвидности банка. 2. Совершенствование социального взаимодействия. 3. Цифровая трансформация и инновации. 4. Обучение персонала. 5. Разработка стратегического планирования для повышения экономического уровня и социального значения.

Конкуренция среди кредитных организаций является одним из рычагов развития социально-экономической структуры страны. Оценка конкурентоспособности кредитных организаций является важным и актуальным направлением исследований в современной экономике. Анализ и оценка конкурентных преимуществ и слабостей банков позволяют определить их позиционирование на рынке и разработать эффективные стратегии для достижения конкурентного преимущества.

Оценка конкурентоспособности кредитных организаций является многоаспектным процессом, требующим использования различных инструментов и методов анализа. Важно принимать во внимание особенности отрасли и регулятивную среду, в которой функционируют банки, а также учитывать изменяющиеся требования и предпочтения клиентов.

Использованные источники:

1. Федеральный закон от 02.12.1990 N 395-1 «О банках и банковской деятельности» - Доступ из СПС «КонсультантПлюс» (дата обращения: 26.12.2023).
2. Указание Банка России от 3 апреля 2017 г. № 4336-У «Об оценке экономического положения банков» - Доступ из СПС «КонсультантПлюс» (дата обращения: 15.12.2023).
3. Инструкция Банка России от 03.12.2012 N 139-И (ред. от 13.02.2017) «Об обязательных нормативах банков» - Доступ из СПС «КонсультантПлюс» (дата обращения: 16.12.2023).
4. Авис О.У., Ташян Е.В. О конкуренции в Российском банковском секторе и необходимости ее трансформации в условиях санкционного давления // Финансовые рынки и банки. - 2022. - №5. – С. 72-77.
5. Вальвачев Е. В. Сравнительный анализ российских методов оценки конкурентоспособности коммерческих банков / Е. В. Вальвачев. — Текст : непосредственный // Молодой ученый. — 2020. — № 19 (309). — С. 195-197. — URL: <https://moluch.ru/archive/309/69757/> (дата обращения: 02.01.2024).
6. Ларин А. М. Проблемы и перспективы развития банковского сектора в

- условиях глобальной турбулентности / А. М. Ларин // Молодой ученый. - 2021. - № 7 (349). - С.159-162.
7. Мамедов, Б. И. Конкуренция на рынке банковских услуг: проблемы и тенденции развития / Б. И. Мамедов. — Текст : непосредственный // Молодой ученый. — 2022. — № 7 (402). — С. 250-253.
 8. Система комплексного раскрытия информации об эмитентах и профессиональных участниках фондового рынка (СКРИН) □Электронный ресурс□. - URL: <https://kontragent.skrin.ru/?ysclid=lqdd9rs8bj264078704> (дата обращения: 17.12.2023).
 9. Финансовый портал Выберу — URL: https://www.vbr.ru/?utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2F (дата обращения: 12.01.2024).
 10. Фомичев В. И. Управление качеством и конкурентоспособностью : учебник для вузов / В. И. Фомичев. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 156 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12241-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/518680> (дата обращения: 22.12.2023).
 11. Чеканова Т. Е. Перспективы российской банковской системы в условиях развития евразийской интеграции // Азимут научных исследований: экономика и управление. — 2021 — Т. 10, № 1 — С. 375—381.
 12. Чучелин А. Ю. Конкурентоспособность применительно к кредитной организации / А. Ю. Чучелин. — Текст : непосредственный // Молодой ученый. — 2017. — № 41 (175). — С. 67-69. — URL: <https://moluch.ru/archive/175/45885/> (дата обращения: 22.12.2023).

The sources used:

1. Federal Law No. 395-1 dated 02.12.1990 "On Banks and Banking Activities" - Access from the SPS "ConsultantPlus" (date of application: 12/26/2023).
2. Instruction of the Bank of Russia dated April 3, 2017 No. 4336-U "On assessment of the economic situation of banks" - Access from the SPS "ConsultantPlus" (date of application: 12/15/2023).

3. Instruction of the Bank of Russia dated 12/3/2012 No. 139-I (as amended on 02/13/2017) "On mandatory standards of banks" - Access from the SPS "ConsultantPlus" (date of reference: 12/16/2023).
4. Avis O.U., Tashchyan E.V. On competition in the Russian banking sector and the need for its transformation in the context of sanctions pressure // Financial markets and banks. - 2022. - No.5. – pp. 72-77.
5. Valvachev E. V. Comparative analysis of Russian methods for assessing the competitiveness of commercial banks / E. V. Valvachev. — Text : direct // Young scientist. — 2020. — № 19 (309). — Pp. 195-197. — URL: <https://moluch.ru/archive/309/69757/> / (date of access: 02.01.2024).
6. Larin A.M. Problems and prospects of development of the banking sector in conditions of global turbulence / A.M. Larin // Young scientist. - 2021. - № 7 (349). - Pp.159-162.
7. Mammadov, B. I. Competition in the banking services market: problems and development trends / B. I. Mammadov. — Text : direct // Young scientist. — 2022. — № 7 (402). — Pp. 250-253.
8. The system of comprehensive disclosure of information about issuers and professional participants of the stock market (SCREEN) □Electronic resource□. - URL: <https://kontragent.skrin.ru/?ysclid=lqdd9rs8bj264078704> (date of request: 17.12.2023).
9. I will choose the Financial Portal – URL: https://www.vbr.ru/?utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2F (date of reference: 12.01.2024).
10. Fomichev V. I. Quality and competitiveness management : textbook for universities / V. I. Fomichev. — Moscow : Yurait Publishing House, 2023. — 156 p. — (Higher education). — ISBN 978-5-534-12241-1. — Text : electronic // Yurayt educational platform [website]. — URL: <https://urait.ru/bcode/518680> (date of application: 12/22/2023).
11. Chekanova T. E. Prospects of the Russian banking system in the context of the development of Eurasian integration // Azimut of scientific research: economics and management. — 2021 — Vol. 10, No. 1 — pp. 375-381.

12. Chuchelin A. Yu. Competitiveness in relation to a credit institution / A. Yu. Chuchelin. — Text : direct // Young scientist. — 2017. — № 41 (175). — Pp. 67-69. — URL: <https://moluch.ru/archive/175/45885/> / (date of access: 12/22/2023).

© Мельникова А.А., 2024 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №3/2024.

Для цитирования: Мельникова А.А. ОЦЕНКА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ КРЕДИТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ Столыпинский вестник. №3/2024.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 614.841.084

**К ВОПРОСУ О ПРИМЕНЕНИИ ТИПОВЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ
ПРИ СОЗДАНИИ СИСТЕМ ОПОВЕЩЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ
ON THE QUESTION OF APPLICATION OF STANDARD DESIGN
SOLUTIONS WHEN CREATING PUBLIC NOTIFICATION SYSTEMS**

Леонова Алла Николаевна, научный сотрудник, Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение Всероссийский Научно-Исследовательский Институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России (121352, г. Москва, ул. Давыдовская, д. 7), all_leo@mail.ru

Леонова Елена Михайловна, старший научный сотрудник, Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение Всероссийский Научно-Исследовательский Институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России (121352, г. Москва, ул. Давыдовская, д. 7), elenaleon@mail.ru

Alla N. Leonova, searcher, Federal State Budgetary Institution All-Russian Scientific Research Institute for Civil Defense and Emergency Situations of the Ministry of Emergency Situations of Russia (121352, Moscow, Davydovskaya st., 7), all_leo@mail.ru

Elena M. Leonova, Senior Researcher, Federal State Budgetary Institution All-Russian Scientific Research Institute for Civil Defense and Emergency Situations of the Ministry of Emergency Situations of Russia (121352, Moscow, Davydkovskaya St., 7), elenaleon@mail.ru

Аннотация. Данная статья освящает вопросы необходимости разработки типовых проектных решений или типовой проектной документации для систем оповещения населения. Данная мера сократит не только время проектирования систем оповещения населения, но и сэкономит бюджет на этапе проектирования.

Abstract This article addresses the need to develop standard design solutions or standard design documentation for public warning systems. This measure will not only reduce the design time of public warning systems, but will also save budget at the design stage.

Ключевые слова: техническое средство оповещения, типовое проектное решение, система оповещения населения, типовая проектная документация.

Keywords: technical warning device, standard design solution, public warning system, standard design documentation.

Понятие «типовое проектное решение» введено в Градостроительный кодекс Российской Федерации Федеральным законом от 14 июля 2022 года № 350-ФЗ. По существу, типовое решение – это шаблон, который может быть применен при для решения определенного типа задач. Оно представляет собой заранее разработанный набор инструментов, методик или процедур, позволяющих адаптировать имеющиеся исходные данные под решение конкретной задачи. Безусловно использование типовых решений позволяет сократить время и затраты на разработку нового решения. Поэтому типовое решение должно рассматриваться не как самое простое и легкое, а как самое функциональное и эффективное проектное решение.

В процессе проектирования большинство разделов может быть выполнено по типовым сценариям, использование которых позволяет обеспечить единообразие проектно-технической документации, улучшить качество за счет использования единых требований и стандартных форм разработки разделов. По сути, типовое проектное решение (ТПР) – это сборник рекомендации, содержащий ссылки на нормативные документы, позволяющий стандартизировать и упростить процесс разработки проектной документации, сократить время на проведение проверки соответствия документации нормативным требованиям. Использование ТПР позволит повысить уровень качества проектирования. Это связано с тем, что при использовании типовых документов, проектировщик может не задумываться о форме и содержании документации, а сконцентрироваться на создании оптимального технического решения, соответствующего требованиям заказчика.

В Советском Союзе строительство систем оповещения ГО велось по типовым проектам, разработанным для систем оповещения союзных республик, краев, областей и категорированных городов на базе выпускаемой в те годы аппаратуры оповещения, серийное производство которой было размещено на нескольких заводах, обеспечивающих выпуск определенного вида аппаратуры. Поэтому разработка типовых проектов не представляла особых трудностей с учетом высокой квалификации специалистов специализированных проектных институтов таких как Гипросвязь и ГСПИ.

В настоящее время понятие «типовые проекты» не применяется, взамен введено новое понятие «типовая проектная документация» (ТПД). Постановлением Правительства Российской Федерации от 01.03.2022 № 278 [2], утверждены Правила принятия решения о признании проектной документации типовой проектной документацией и отмены такого решения, в которых определены критерии, которым должна соответствовать ТПД, а также срок ее применения. Следует обратить внимание, что применение ТПД

возможно при условии получения положительного заключения государственной экспертизы и решения уполномоченного Правительством Российской Федерации федерального органа исполнительной власти по ее использованию 12.

В настоящее время в части систем оповещения населения ТПД не разрабатывается, поскольку отечественными производителями серийно выпускается более 25 комплексов технических средств оповещения (КТСО), имеющих существенные отличия по функциональным и техническим характеристикам [1]. Такое количество разнообразных по функциональным и техническим возможностям КТСО требует обязательного обоснования применения того или иного КТСО в процессе проектирования, но вместе с тем при разработке проектных решений по созданию (реконструкции) систем оповещения большое количество технических решений можно признать типовыми. Так, например, в составе проектно-технической документации на создание региональной системы оповещения населения (РСОН) может разрабатываться ТПД на создание муниципальной системы оповещения населения (МСОН). Привязка ТПД на создание МСОН будет выполняться при разработке рабочей документации. Это удобно в случае отсутствия финансовых средств на создание РСОН в полном объеме. При этом создание МСОН может проводиться поэтапно по мере выделения необходимых финансовых средств без разработки дополнительной проектной документации.

Состав и содержание ТПД, применяемой при разработке проектной документации, во многом зависят от технического задания [3]. Несмотря на то, в настоящее время действует национальный стандарт, определяющий требования к разработке технического задания [4], его структуру и состав, ни одно техническое задание практически не похоже на другое. Заказчик имеет право вписать дополнительные требования, такие, как например возможность

¹² ст.48.2 Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-Ф

использования ранее разработанной документации или разрешение на разработку и/или применение ТПД с последующим выпуском рабочей документации.

На основании технического задания с учетом выпускаемых отечественных ТСО выполняются проектно-изыскательские работы и на их основании разрабатывается проектная документация, в процессе подготовки которой могут быть приняты решения о разработке ТПД по отдельным вопросам, например, крепления оконечных средств каждого из применяемых в проекте типов ТСО к кровлям зданий и сооружений или применение отдельно стоящих мачт.

Рассмотрим также отличия проектной документации от рабочей, поскольку в практике часто встречаются подмены одного понятия другим. Чтобы понять разницу между ними, следует подробно изучить оба понятия.

В качестве проектной документации разрабатывают комплект документов, содержащий информацию об объекте в целом, его функциональных, технологических, и инженерно-технических характеристиках. Состав и разделы проектно-технической документации в части создания (реконструкции) систем оповещения должны соответствовать [2].

Рабочая документация разрабатывается в целях внедрения технических и технологических решений на стадии монтажа. В состав рабочей документации входят текстовые и графические документы, целью составления которых является описание принятых технических и технологических решений с конкретной привязкой к зданиям (сооружениям), помещениям. Рабочая документация состоит из чертежных документов и прилагаемых к ним спецификаций. Рабочая документация не может быть типовой, ибо она разрабатывается на каждый объект проектирования, даже при условии использования ТПР.

Список источников

1. Справочник «Технические средства оповещения», [Электронный ресурс] Режим доступа: mchs.gov.ru (дата обращения 06.02.2024).
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 01 марта 2022 «Об утверждении Правил принятия решения о признании проектной документации типовой проектной документацией и отмены такого решения, Правил использования типовой проектной документации, об изменении и признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации» [Электронный ресурс] Режим доступа: docs.cntd.ru (дата обращения 29.02.2024)
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 17 мая 2023 года № 769 «О порядке создания, реконструкции и поддержания в состоянии постоянной готовности к использованию систем оповещения населения» [Электронный ресурс] Режим доступа: consultant.ru (дата обращения 29.02.2024).
4. ГОСТ 15.016–2016 Система разработки и постановки продукции на производство. Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению [Электронный ресурс] Режим доступа: gtsever.ru (дата обращения 10.02.2024).

References

1. Directory “Technical means of warning”, [Electronic resource] Access mode: mchs.gov.ru (access date 02/06/2024).
2. Decree of the Government of the Russian Federation dated March 01, 2022 “On approval of the Rules for making a decision on recognizing design documentation as standard design documentation and canceling such a decision, Rules for the use of standard design documentation, on amending and invalidating certain acts and certain provisions of certain acts of the

- Government of the Russian Federation » [Electronic resource] Access mode: docs.cntd.ru (access date 02.29.2024)
3. Decree of the Government of the Russian Federation of May 17, 2023 No. 769 “On the procedure for creating, reconstructing and maintaining public warning systems in a state of constant readiness for use” [Electronic resource] Access mode: consultant.ru (access date 02/29/2024).
 4. GOST 15.016–2016 System for development and production of products. Technical task. Requirements for content and design [Electronic resource] Access mode: gtsever.ru (access date 02/10/2024).

© *Леонова А.Н., Леонова Е.М., 2024 Научный сетевой журнал «СтолЫПИНСКИЙ вестник» №3/2024.*

Для цитирования: Леонова А.Н., Леонова Е.М. К ВОПРОСУ О ПРИМЕНЕНИИ ТИПОВЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ПРИ СОЗДАНИИ СИСТЕМ ОПОВЕЩЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ // Научный сетевой журнал «СтолЫПИНСКИЙ вестник» №3/2024.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 339.16

**ИССЛЕДОВАНИЕ АТТРИБУТОВ РАЗВИТИЯ ПЛАТФОРМ ДЛЯ
ГРУППОВЫХ ПОКУПОК В СООБЩЕСТВАХ**

**A STUDY OF THE ATTRIBUTES OF THE DEVELOPMENT OF
PLATFORMS FOR GROUP PURCHASING IN COMMUNITIES**

Ло Цюаньцзюань, магистрант, экономический факультет, Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы (ул. Миклухо-Маклая, 6, Москва, 117198), тел. 7 (495) 434-53-00, 1132224006@rudn.ru

Роберт Оганесович Воскеричян, доцент кафедры региональной и отраслевой экономики, Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы, (ул. Миклухо-Маклая, 6, Москва, 117198), тел. 7 (495) 434-53-00, voskerichyan-ro@rudn.ru

Luo Juanjuan, master's student, Faculty of Economics, Peoples' Friendship University of Russia named after Patrice Lumumba) (Miklouho-Maklaya str., 6, Moscow, 117198), tel. 7 (495) 434-53-00, 1132224006@rudn.ru

Robert Oganosovich Voskerichyan, Associate Professor of the Department of Regional and Sectoral Economics, Peoples' Friendship University of Russia named after Patrice Lumumba), (Miklukho-Maklaya St., 6, Moscow, 117198), tel. 7 (495) 434-53-00, voskerichyan-ro@rudn.ru

Аннотация: Групповая покупка в сообществе - это новый опыт покупок для оффлайн-торговцев, использующих средства электронной коммерции для предоставления услуг групповой покупки для жителей сообщества, потребители могут напрямую покупать свежие продукты и товары повседневной необходимости через сообщество и другие платформы, наслаждаясь немедленной доставкой или доставкой на следующий день, экономя время и деньги. Эта статья основана на соответствующем понимании сообщества групповых покупок, через анализ истории развития Китая свежих продуктов электронной коммерции, чтобы обобщить характеристики развития свежих продуктов электронной коммерции, а затем сравнительный анализ атрибутов развития Meituan Предпочтительные, DuoDuoBuy пищи, Amoy овощей 3 платформы групповых покупок, чтобы изучить сходства и различия в атрибутах трех основных платформ, и, наконец, через PEST-анализ текущих платформ сообщества групповых покупок сталкивается с социальным развитием окружающей среды, чтобы провести исследование и анализ, с тем чтобы обогатить свежие платформы сообщества групповых покупок. Для того, чтобы обогатить исследования свежих продуктов питания сообщества платформы групповых покупок.

Abstract: Community Group Buying is a new shopping experience for offline merchants using e-commerce facilities to provide group buying services to community residents, consumers can directly buy fresh food and daily necessities through the community and other platforms, enjoying immediate or next-day delivery day, saving time and money. This article is based on the relevant understanding of the group buying community, through the analysis of the development history of China fresh food e-commerce to summarize the development characteristics of fresh food e-commerce, and then comparative analysis of the development attributes of Meituan Preferred, DuoDuoBuy food, Amoy vegetables 3 group buying platforms to explore the similarities and differences in the attributes of the three major platforms, and finally, through PEST analysis of the current group

buying community platforms is faced with the social development of the environment to carry out research and analysis, so as to enrich the fresh group buying community platforms. To enrich fresh food research community group purchasing platform.

Ключевые слова: атрибуты платформы; история развития; метод PEST-анализа; групповая покупка сообществ.

Keywords: platform attributes; history of development; PEST analysis method; group buying communities.

Обзор литературы

Изучив литературу о групповых закупках сообществ и электронной коммерции свежих продуктов питания, а также другие ключевые слова в Сети знаний, можно сделать вывод, что соответствующие исследования в основном посвящены состоянию и тенденциям развития групповых закупок сообществ, режиму работы и готовности потребителей к групповым закупкам сообществ. В исследовании состояния и тенденций развития групповых покупок Хуан Си (2019), определив концепцию групповых покупок и проанализировав текущую ситуацию, пришел к выводу, что в настоящее время групповые покупки имеют такие преимущества, как низкие затраты на привлечение клиентов и дистрибуцию, хороший опыт доставки и возможность контролировать качество продукции на протяжении всего процесса, но проблемы эксплуатации и управления, логистики и холодных цепочек поставок еще не решены [3]. Чжан Вэй (2019) обобщил преимущества и недостатки групповых закупок на основе анализа смысла, истории развития и характеристик групповых закупок, а также выдвинул контрмеры и предложения по будущему развитию групповых закупок с точки зрения операционных расходов, реализации трафика, рентабельности и режима групповых закупок [4]. Чжан Чандань (2021) установил, что расширение тонущего рынка, контроль качества продукции, улучшение деловых

способностей руководителей групп и стандартизация работы могут помочь будущему развитию групповых закупок на основе исследования и анализа обзора групповых закупок, истории развития, бизнес-модели и преимуществ тонущего рынка [5]. Ян Юй (2021), основываясь на понимании концепции групповых покупок, берет в качестве примера Meituan Preferred и приходит к выводу, что Meituan Preferred помогает снизить потери, получить хороший потребительский опыт и высокий процент выкупа благодаря модели "pop-up + pre-sale", и предлагает, что стратегия развития должна корректироваться в соответствии с рыночным спросом в процессе будущего развития, и не всегда может привлекать потребителей низкими ценами [6].

Исследуя режим работы групповых покупок, Чжао Ин (Zhao Ying, 2020) пришел к выводу, что нынешняя платформа групповых покупок имеет такие преимущества, как низкие операционные расходы, хороший опыт покупок и высококачественное послепродажное обслуживание в режиме групповых покупок на платформе WeChat, и в то же время такие преимущества, как легкость тиражирования режима групповых покупок, разный уровень управления лидерами групп, нестабильность групп покупателей, высокая нагрузка на логистику, сложности в построении информационных технологий и управлении цепочками поставок [7]. Мао Цзе (2022 г.) в рамках SWOT-анализа провел сравнение групповых закупок и интегрированного режима магазина-склада, суммировал преимущества и недостатки фронтального склада, возможности и проблемы, и выдвинул тезис о том, что для развития режима фронтального склада необходимо и дальше использовать преимущества, преодолевать недостатки, использовать возможности и смело внедрять инновации, чтобы лучше достичь благотворного развития групповых закупок [8].

Изучая намерение потребителей совершить покупку, Ли Юн и др. (2019) обнаружили, что удобство покупки, экономия времени и стоимость жизни являются основными причинами развития электронной коммерции свежих

продуктов питания в сельской местности на основе изучения электронной коммерции сельских общин [9]. Нин Ляньчжу и Чжан Айхуань (2014) использовали теорию рационального поведения и модель принятия технологии в качестве теоретической поддержки для изучения механизма влияния внешних переменных на намерение использования потребителями групповых покупок в сообществе. Результаты показывают, что для основных характеристик групповой покупки сообщества необходимо постоянно укреплять межличностные отношения и приверженность потребителей; на основе контроля качества продукта необходимо сделать цену продукта выгодной; на основе поддержания жизнеспособности потребителей платформы электронной коммерции должны обеспечить соответствие качества онлайн и офлайн услуг [10].

Исследования групповых покупок сообществ и групповых покупок свежих продуктов питания в основном сосредоточены на обзоре, процессе, способе и улучшении проблем, и не хватает научных исследований по анализу данных о характеристиках пользователей, сравнению атрибутов платформы и планированию будущего. В данной статье используется PEST-анализ для сравнения атрибутов платформ Meituan Preferred, DuoDuo Buying и TaoDaoDaoDao, а также обобщаются различия в атрибутах их развития.

1. История развития и масштабы электронной коммерции свежих продуктов питания

Свежая продовольственная электронная коммерция - это новый тип модели развития электронной коммерции, которая развивалась на основе традиционной электронной коммерции в соответствии с потребностями социального развития, в основном ориентируясь на предоставление ежедневных свежих продуктов питания. С точки зрения Китая свежие продукты электронной коммерции прорастания начала развития временного курса, в основном разделены на четыре курса развития.

1.1. Период прорастания и освоения: 2005-2010 гг.

С развитием Интернета вертикальная электронная коммерция свежих продуктов питания начала появляться спорадически, но поскольку законы рынка еще не ясны, многие небольшие платформы сошли с дистанции после слепого выхода на рынок. К основным представительным платформам относятся EGo Fresh в 2005 году и Putian.com, Fruit and Vegetable Network, Daily Orchard, Dolly Farms и Tuotuo Gongsha в 2009-2010 годах.

1.2. Выход на рынок гигантов платформенной электронной коммерции период: 2011-2016 гг.

В начале развития Интернета Alibaba, Jingdong и другие гиганты вышли на рынок свежих продуктов, и Tmall Fresh и Jingdong Fresh стали первым эшелонem электронной коммерции свежих продуктов в силу своих преимуществ; COFCO, Shunfeng и другие гиганты также присоединились и быстро заняли рынок в силу преимуществ финансовых ресурсов, материальных ресурсов и пользователей, что привело к дезинтеграции небольших платформ. К числу таких платформ относятся COFCO I Buy в 2011 году, BenLife, Shunfeng Preferred и Jingdong Fresh Channel в 2012 году, а также подразделение свежих продуктов питания, созданное Jingdong в 2016 году.

1.3. Период развития модели склад-магазин O2O: 2016-2018 гг.

В разгар развития Интернета Alibaba и Jingdong продвинули новую модель розничной электронной коммерции, а оффлайн-супермаркеты свежих продуктов запустили новую модель. Электронная торговля свежими продуктами постепенно становится все более зрелой, а интеграция онлайн и офлайн повышает эффективность дистрибуции и решает проблему "последнего километра". В 2017 году представительными платформами стали RT-Mart Preferred, Yonghui Preferred и 7Fresh, а логистика холодной цепи Jingdong охватывает более 300 городов.

1.4. Бывший склад, закупочная группа сообщества Период разработки модели: 2019 - настоящее время

В настоящее время групповая покупка сообществ стабильно развивается, а модель фронт-склада пользуется популярностью на рынке капитала. Такие интернет-гиганты, как Meituan, Pinduoduo и Alibaba, активно участвуют в продвижении комплексного развития новой розничной торговли и групповых покупок. Среди основных событий - выход Meituan и Jindoduo на рынок групповых покупок в 2020 году и выход Alibaba Retail Pass.

2. Сравнительный анализ по платформам

Сравнительный анализ атрибутов развития трех платформ электронной коммерции сообществ, а именно Meituan Preferred, DuoDuo Buying и TaoDaoDaoDao, может выявить характеристики, тенденции и будущие направления электронной коммерции сообществ, как показано в следующей таблице.

Особенности развития платформ групповых покупок Meituan Preferred, DuoDuo Grocery и Amoy Grocery			
Название платформы	Meituan Preferred	Делайте больше покупок в магазинах.	отвар овощей
Введение платформы	Meituan Preferred - это бизнес электронной коммерции Meituan в сообществе, который использует модель "предварительный заказ + самовывоз" для проникновения в сферу электронной коммерции сообщества, удовлетворения дифференцированных потребностей потребителей и содействия интеграции онлайн и	"Покупки DuoDuo" - это удобный сервис покупки продуктов, запущенный компанией Jinduoduo, который позволяет потребителям покупать выбранные по национальному признаку сельскохозяйственные продукты у себя дома через APP или приложение WeChat.	Tao Cai Cai - это единый бренд электронной коммерции сообщества Ali, опирающийся на миллионы небольших магазинов, чтобы создать "четверть часа для удобства и выгоды интеллектуального круга жизни людей", и с бизнес-синергией станции Caijiao, Hungry's и т.д., чтобы предоставить небольшим

	офлайн розничной торговли свежими продуктами.		магазинам гибкие индивидуальные услуги.
Создано	Июль 2020 года	Август 2020 года	Сентябрь 2021 года
операционная модель	Предварительный заказ + самовывоз	Модель полупредварительного заказа "онлайн-заказ + офлайн-забор"	Предварительный заказ + самовывоз
Видение развития	Вместе с миллионом голов, обслуживая 100 миллионов семей	Модель "от поля до вилки"	Хорошие вещи стоят недорого, для каждого дома.
проект развития	Проект "Тысяча городов	/	/
Основные характеристики продукта	Используя режим "предварительный заказ + самовывоз", Meituan Preferred предоставляет экономичные продукты первой необходимости, такие как фрукты и овощи, мясо, птица и яйца, напитки и закуски и т. д., по ценам ниже рыночных, чтобы удовлетворить потребности семьи в трехразовом питании.	Товары, охватывающие овощи, фрукты, мясо и яйца, рис и лапшу, крупы и масло, молочные продукты, легкие продукты питания, товары повседневного спроса и т.д., в основном ориентированные на происхождение высококачественной сельскохозяйственной продукции.	В товарном пуле Amoy Vegetable собрано более 1 миллиона видов высококачественных товаров в стране и за рубежом, включая фрукты из Digital Farming, морепродукты из Boxmart, универмаги из RT-Mart и специальные товары из Tmall International.
основной инвестор	Tencent; Alibaba	Tencent	Alibaba

Канал покупки	Meituan Preferred APP, Meituan APP и WeChat App "Meituan Preferred"	Нет отдельного APP, Pinduoduo APP, WeChat приложение "DuoDuoBuyGroceries"	Существуют автономные физические магазины, Taobao APP, Tao Te APP и Tao Cai Cai.
---------------	---	---	--

Meituan Preferred, Duo Duo Buying и Tao Dai Dai - это три основные платформы групповых покупок, каждая из которых имеет свою стратегию развития. Хотя все они ориентированы на свежие продукты питания и товары повседневного спроса, существуют различия в товарной структуре, доле бренда, цене, спецификациях, богатстве товаров и составе комиссии лидеров групп. Meituan Preferred фокусируется на изобилии товаров, Amoy Vegetables - на высоком качестве, а DuoDuo Buying - на низких ценах. Каждая платформа предоставляет услуги через APP, приложения WeChat и другие каналы на основе модели "предварительная продажа + самовывоз". Комиссия для лидеров групп состоит из товарной комиссии и вознаграждения платформы, при этом для каждой платформы вознаграждение имеет свой акцент. В целом, все три платформы имеют свои особенности и преимущества в развитии.

3. Исследование PEST-анализа платформ

Предприятия обычно анализируют внешнюю среду, с которой они сталкиваются в настоящее время, чтобы сформулировать соответствующие стратегии и цели развития. С помощью анализа трех платформ групповых покупок в сообществах, а именно Meituan Preferred, DuoDuoBuy Grocery и TaoDaoDaoDaoDao, используя метод PEST-анализа, изучается состояние среды развития платформ групповых покупок в сообществах в настоящее время.

3.1. Анализ политической среды (P)

Политическое руководство, рыночные показатели и регулирование рынка совместно способствуют развитию групповых покупок сообществ. Национальная политика, такая как "14-й пятилетний план", обеспечивает промышленную и циркуляционную поддержку групповых общественных

закупок, а такие крупные платформы, как Meituan Preferred, DuoDuoBuy и TaoDaoCaiCai, активно участвуют в реализации цифровой цепочки поставок сельскохозяйственной продукции и интеграции производства и маркетинга. Рынок демонстрирует отличные результаты, что было отмечено центральными СМИ и газетой People's Daily. Однако регулирование рынка также становится все более строгим, например, Государственное управление по надзору за рынком проводит политику "Девять нет", которая привела к введению руководящих принципов и наказаний за несоблюдение, чтобы обеспечить стандартизированное развитие закупок общественных групп.

3.2. Анализ экономической среды (E)

(1) Анализ рыночной среды. По данным Министерства торговли, в 2021 году объем сделок электронной коммерции в Китае составил 42,3 триллиона юаней, увеличившись за год на 13,7 %. В то же время объем сделок на рынке групповых покупок в сообществах достиг 120,51 млрд юаней, увеличившись за год на 60,68 % [11]. Как видно, китайский рынок групповых покупок имеет высокие темпы роста и огромный потенциал. В связи с ускорением темпа жизни и стремлением молодежи к модным концепциям потребления ожидается, что групповые покупки станут основным способом потребления для молодых людей.

(2) Анализ потребительской среды. Потребителями групповых покупок являются в основном женщины после 80 и после 90 лет, которые являются основными потребителями и имеют право принимать решения о семейных расходах, а также умеют пользоваться платформой групповых покупок. Эта часть населения имеет высокую степень принятия онлайн-покупок, что делает рынок групповых покупок в сообществах перспективным. Кроме того, Meituan Preferred, DuoDuo Buying, Tao Vegetable Vegetable и др. поддерживаются интернет-гигантами, имеют большое количество пользователей и хорошую репутацию, для успеха рынка групповых покупок сообщества заложили основу.

3.3. Социально-экологический анализ (S)

В результате развития электронной коммерции и повышения уровня жизни населения платформы для групповых покупок в общинах стали более разнообразными, в основном они предлагают свежие сельскохозяйственные продукты и товары повседневного спроса. Это соответствует политике возрождения сельских районов страны, удовлетворяет потребительский спрос и способствует развитию сельского хозяйства. Например, компания Pinduoduo помогла Ганьчжоу, провинция Цзянси, продать непроданные пупочные апельсины в рамках акции "Теплая зима". Однако капиталовложения в групповые покупки сообществ стали более скромными, и большинство выживших платформ инвестируются интернет-гигантами. Таким образом, групповые общественные покупки - это не только удовлетворение жизненных потребностей, но и продукт социального развития.

3.4. Анализ технологической среды (T)

Стремительное развитие Интернета и цифровых технологий способствовало росту групповых покупок. Платформы групповых покупок, такие как Meituan Preferred и Amoy Vegetables, упрощают процесс покупки через приложения WeChat и APP, обеспечивая удобство совершения покупок. Чтобы повысить качество и эффективность продукции, эти платформы оснащены цифровыми средствами управления и поддержки во всех аспектах закупок, складирования, распределения и цепочки поставок. Meituan Preferred использует технологию искусственного интеллекта для интеграции данных и точного определения характеристик потребителей, а Tao Cai Chou создает небольшие офлайн-магазины для удовлетворения разнообразных потребностей и обогащения пользовательского опыта.

Заключение

С развитием электронной коммерции на первый план вышли такие платформы групповых покупок, как Meituan Preferred, Duo Duo Buying и Tao Cai Cai. В то время как Meituan и Tao Cai Cai сосредоточены на

пользовательском опыте, Тао Саи Саи делает больший упор на внутреннюю бизнес-синергию благодаря поддержке Alibaba. DuoDuo покупает овощи, с другой стороны, фокусируется на экономичности. Несмотря на то, что национальная политика поддерживает групповые закупки в сообществах, проблемы порочной конкуренции и инфраструктуры еще не решены. Платформам необходимо усилить строительство складов, логистику, холодную цепочку и т. д., чтобы улучшить потребительский опыт.

Литература

1. Хун Тао, Хун Юн. Исследование фокуса инновации модели покупки группы сообщества [J]. Research on Business Economy, 2022(3):79-82.
URL:<https://d.wanfangdata.com.cn/periodical/sysd202203021>
2. Анализ семи моделей электронной коммерции свежих продуктов питания: кто станет последним победителем? [J]. Национальные бизнес-новости, 2015(Z4):15-17.
URL:<https://www.jiemian.com/article/1249209.html>
3. Хуан Си. Исследование и анализ режима групповых покупок в сообществе на основе мобильной платформы [J]. Современный маркетинг (нижнее десятилетие), 2019(1):99.
URL:https://lib.cqvip.com/Qikan/Article/Detail?id=7001287152&from=Qikan_Article_Detail
4. Чжан Вэй. Исследование режима работы групповой покупки сообщества на фоне нового ритейла [J]. Бизнес-экономика, 2019(11):66-68.
https://lib.cqvip.com/Qikan/Article/Detail?id=7100241303&from=Qikan_Search_Index
5. Чжан Чандан. Исследование бизнес-модели групповой покупки в сообществе [J]. Новая экономика, 2021(11):82-87.
URL:https://qikan.cqvip.com/Qikan/Article/Detail?id=7106370272&from=Qikan_UserPay_CheckOrder

6. Ян Ю. Исследование групповых покупок в сообществах: на примере Meituan Youxuan[J]. Китайский рынок, 2021(36):160-161. URL:<https://www.cnki.com.cn/Article/CJFDTOTAL-SCZG202136073.htm>
7. Чжао Ин. Исследование режима групповых покупок в сообществе на основе платформы WeChat[J]. Китайская управленческая информатизация, 2020, 23(22):157-158. URL:<https://www.cnki.com.cn/Article/CJFDTOTAL-GLXZ202022073.htm>
8. Мао Јие. Обсуждение стратегии развития режима электронной коммерции с фронтальной загрузкой склада свежих сельскохозяйственных продуктов[J]. Бизнес и экономические исследования, 2022(18):94-97. URL:<https://www.cnki.com.cn/Article/CJFDTOTAL-SYJJ202218023.htm>
9. Li Yong, Liu I, Tan Xiaoling. Добыча спроса сельских пользователей на групповые покупки свежих продуктов питания на основе онлайн и офлайн данных[J]. Сельская экономика и технологии, 2019, 30(19):118-120. URL:<https://www.cnki.com.cn/Article/CJFDTOTAL-NCJI201919051.htm>
10. Ning Lianju, Zhang Aihuan. Исследование факторов, влияющих на намерение потребителей использовать групповые покупки в сети виртуальных сообществ[J]. Журнал Пекинского университета почт и телекоммуникаций (социальные науки), 2014, 16(01):43-50. URL:<https://www.cnki.com.cn/Article/CJFDTOTAL-BJYS201401008.htm>
11. Qi Pengcheng, Ma Jie, Park Lan. Исследование устойчивого развития модели групповых закупок в сообществах в постэпидемическую эпоху[J]. Северная экономика и торговля, 2022(11):71-74. URL:<https://www.cnki.com.cn/Article/CJFDTOTAL-GFJM202211017.htm>

References

1. Hong Tao, Hong Yun. Research on the innovation focus of community group purchasing model [J]. Research on Business Economy, 2022(3):79-82. URL: <https://d.wanfangdata.com.cn/periodical/sysd202203021>

2. Analysis of seven fresh food e-commerce models: who will be the final winner? [J]. National Business News, 2015(Z4):15-17. URL: <https://www.jiemian.com/article/1249209.html>
3. Huang Xi. Research and Analysis of Community Group Purchasing Mode Based on Mobile Platform[J]. Contemporary Marketing (Bottom Decade), 2019(1):99.
URL:https://lib.cqvip.com/Qikan/Article/Detail?id=7001287152&from=Qikan_Article_Detail
4. Zhang Wei. A study of the operating mode of community group buying against the backdrop of new retail [J]. Business Economics, 2019(11):66-68. https://lib.cqvip.com/Qikan/Article/Detail?id=7100241303&from=Qikan_Search_Index
5. Zhang Chandan. A Study on the Business Model of Community Group Purchasing[J]. New Economics, 2021(11):82-87.
URL:https://qikan.cqvip.com/Qikan/Article/Detail?id=7106370272&from=Qikan_UserPay_CheckOrder
6. Yang Yu. Research on group purchasing in communities: the example of Meituan Youxuan[J]. China Market, 2021(36):160-161.
URL:<https://www.cnki.com.cn/Article/CJFDTOTAL-SCZG202136073.html>
7. Zhao Ying. Research on group purchasing mode in community based on WeChat platform[J]. Chinese Management Informatization, 2020, 23(22):157-158. URL: <https://www.cnki.com.cn/Article/CJFDTOTAL-GLXZ202022073.html>
8. Mao Jie. Discussion on the development strategy of front loading e-commerce mode of agricultural fresh products warehouse[J]. Business and Economic Research, 2022(18):94-97.
URL:<https://www.cnki.com.cn/Article/CJFDTOTAL-SYJJ202218023.html>
9. Li Yong, Liu I, Tan Xiaoling. Mining rural users' demand for group purchasing of fresh food based on online and offline data[J]. Rural Economics and

- Technology, 2019, 30(19):118-120. URL:
<https://www.cnki.com.cn/Article/CJFDTOTAL-NCJI201919051.html>
10. Ning Lianju, Zhang Aihuan. A Study on Factors Influencing Consumers' Intention to Use Group Buying in a Virtual Community Network[J]. Journal of Beijing University of Posts and Telecommunications (Social Sciences), 2014, 16(01):43-50. URL:<https://www.cnki.com.cn/Article/CJFDTOTAL-BJYS201401008.html>
11. Qi Pengcheng, Ma Jie, Park Lan. A Study on the Sustainable Development of Community Group Purchasing Model in the Post-Epidemic Era[J]. Northern Economics and Trade, 2022(11):71-74. URL:
<https://www.cnki.com.cn/Article/CJFDTOTAL-GFJM202211017.html>

© Ло Цзюаньцзюань, Роберт О.В., 2024 Научный сетевой журнал «СтолЫПИНСКИЙ вестник» №3/2024.

Для цитирования: Ло Цзюаньцзюань, Роберт О.В. ИССЛЕДОВАНИЕ АТРИБУТОВ РАЗВИТИЯ ПЛАТФОРМ ДЛЯ ГРУППОВЫХ ПОКУПОК В СООБЩЕСТВАХ // Научный сетевой журнал «СтолЫПИНСКИЙ вестник» №3/2024.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 614.841.084

О СИСТЕМАХ ИНФОРМИРОВАНИЯ И ОПОВЕЩЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ

ABOUT PUBLIC INFORMATION AND WARNING SYSTEMS

Леонова Алла Николаевна, научный сотрудник, Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение Всероссийский Научно-Исследовательский Институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России (121352, г. Москва, ул. Давыдовская, д. 7), all_leo@mail.ru

Леонова Елена Михайловна, старший научный сотрудник, Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение Всероссийский Научно-Исследовательский Институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России (121352, г. Москва, ул. Давыдовская, д. 7), elenaleon@mail.ru

Alla N. Leonova, searcher, Federal State Budgetary Institution All-Russian Scientific Research Institute for Civil Defense and Emergency Situations of the Ministry of Emergency Situations of Russia (121352, Moscow, Davydkovskaya st., 7), all_leo@mail.ru

Elena M. Leonova, Senior Researcher, Federal State Budgetary Institution All-Russian Scientific Research Institute for Civil Defense and Emergency Situations of

the Ministry of Emergency Situations of Russia (121352, Moscow, Davydkovskaya St., 7), elenaleon@mail.ru

Аннотация. В статье рассмотрены отличия системы оповещения населения от системы информирования. Рассмотрена общероссийская комплексная система информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей.

Типичным представителем системы информирования является общероссийская комплексная система информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей. Для быстрого информирования и оповещения людей используют мобильные комплексы.

Abstract. The article discusses the differences between the public warning system and the information system. The all-Russian comprehensive system of informing and alerting the population in crowded places is considered.

A typical representative of the information system is the all-Russian comprehensive system of informing and alerting the population in places where people are in large numbers. Mobile systems are used to quickly inform and alert people.

Ключевые слова: система оповещения населения, система информирования, общероссийская комплексная система информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей, создавались системы защиты от угроз природного и техногенного характера, информирования и оповещения населения на транспорте, мобильные комплексы информирования и оповещения населения.

Keywords: public warning system, information system, all-Russian comprehensive system of informing and warning the population in places where people are in large numbers, systems were created for protecting against natural and man-made threats, informing and warning the population in transport, mobile complexes for informing and warning the population.

Определение системы оповещения и информирования населения как единой системы в современной нормативной практике отсутствует, несмотря на то, что в 2013 году была принята концепция создания системы информирования и оповещения населения [1]. Имеются два различных термина «оповещение» и «информирование», определения которых приведены в [2,3]. Оповещение от информирования отличается скоростью передачи и объемом доведенной до населения информации о возможной чрезвычайной ситуации (ЧС) или правилах поведения при ЧС. Понятно, что система оповещения может стать системой информирования при условии, что перед передачей речевого сообщения не будет звучать сигнал «Внимание всем!», определяющий необходимость прослушивания экстренного сообщения. К типичным представителям систем информирования населения относится Общероссийская комплексная система информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей (ОКСИОН), создание которой началось в начале века. В современном облике ОКСИОН был построен на территории Российской Федерации до 2010 года.

Вплоть до 2021 года, когда Положением о системах оповещения [4] в состав системы впервые введена ОКСИОН как ее составная часть. ранее считавшаяся типичным представителем системы информирования населения.

В состав ОКСИОН входят специализированные технические средства, все элементы которой объединены в единую телекоммуникационную сеть, физически развязанную с публичными сетями (Internet) и ведомственной сетью МЧС России. Они обеспечивали информирование населения с использованием экранов, размещенных на территории городов и внутри общественных помещений. За время их функционирования существенные изменения коснулись технологий производства и технических решений, заложенных в первоначальный облик ОКСИОН. Длительные сроки эксплуатации, с учетом режимов работы оборудования, отсутствие плановых

мероприятий по обновлению компонентной базы привели к росту числа отказов, а основными неисправностями является выход из строя светодиодных экранов и систем отображения информации, запасные части к которым уже не выпускаются или не совместимы с имеющимися устаревшими системами.

В настоящее время наиболее востребованными являются мобильные комплексы информации и оповещения населения (МКИОН), они продолжают серийно выпускаться на базе современного телекоммуникационного оборудования. В дальнейшем предусматривается использование только МКИОН, положительно зарекомендовавшего себя и показавшего эффективность в ходе реагирования на чрезвычайные ситуации, а также в зоне проведения специальной военной операции в пострадавших районах Луганской и Донецкой Народных Республик [4].

Информирование населения, находящегося в транспортных средствах или на пунктах посадки (высадки) пассажиров, наименее отработанный вопрос, на который необходимо обратить внимание, поскольку в рабочее время в транспортных средствах может находиться 6–7% населения [5]. В начале 2000 годов были построены сегменты системы защиты от угроз природного и техногенного характера, информирования и оповещения населения на транспорте (СЗИОНТ), смонтированные на железнодорожных и автовокзалах, станциях метрополитена [5,6], но в последующем широкого распространения не получили. СЗИОНТ так же как и ОКСИОН были построены более десяти лет назад, проблемы их эксплуатации аналогичны проблемам ОКСИОН. На сегодняшний день СЗИОНТ продолжает функционировать в Псковской области (города Псков и Великие Луки) и ряде других городов Российской Федерации.

ОКСИОН и СЗИОНТ – это не только системы информирования населения, это лица МЧС России на улицах городов и объектах транспортной инфраструктуры. Необходима программа по их возрождению на новом технологическом уровне, возможность их применения для оповещения

населения, повышения имиджа МЧС России. Для этого требуется глубокая их модернизации, переход на новый технологический уровень – цифровую платформу.

Необходимо выполнить перепроектирование системы информирования и оповещения населения на базе применения одной из современных моделей: SAAS (программное обеспечение, как сервис) или PAAS (платформа, как сервис), управляемой централизованно и обеспечивающей единство инструментов взаимодействия с населением для публичных органов власти субъектов Российской Федерации.

Список источников

1. Концепция создания комплексной системы информирования и оповещения населения при угрозе возникновения или при возникновении чрезвычайной ситуации [Электронный ресурс]: mchs.gov.ru, 02.02.2024.
2. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» [Электронный ресурс]: mchs.gov.ru, 02.02.2024.
3. Федеральный закон от 12.02.1998 № 68-ФЗ «О гражданской обороне» [Электронный ресурс]: mchs.gov.ru, 02.02.2024.
4. Положение о системах оповещения населения [Электронный ресурс]: mchs.gov.ru, 02.02.2024.
5. Концепция развития Общероссийской комплексной системы информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей (проект), МЧС России, 2023 г., 17 стр.
6. Ю.И. Соколов Оповещение населения при чрезвычайных ситуациях, М., КРУК, 2001, 191 стр.
7. Отчет о НИР «Проведение мониторинга и экспертизы выполнения мероприятий программы по созданию системы защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, информирования

и оповещения населения на транспорте», Книга 1, М., ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2012, 291 стр.

8. Отчет о НИР Проведение мониторинга и экспертизы выполнения мероприятий программы по созданию системы защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, информирования и оповещения населения на транспорте», Книга 1, М., ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2013, 118 стр.

List of sources

1. The concept of creating a comprehensive system for informing and alerting the population in the event of a threat or emergency [Electronic resource]: mchs.gov.ru, 02.02.2024.
2. Federal Law of December 21, 1994 No. 68-FZ “On the protection of the population and territories from natural and man-made emergencies” [Electronic resource]: mchs.gov.ru, 02.02.2024.
3. Federal Law of 02.12.1998 No. 68-FZ “On Civil Defense” [Electronic resource]: mchs.gov.ru, 02.02.2024.
4. Regulations on public warning systems [Electronic resource]: mchs.gov.ru, 02.02.2024.
5. Concept for the development of the All-Russian integrated system for informing and alerting the population in places where people are in large numbers (project), Ministry of Emergency Situations of Russia, 2023, 17 pages.
6. Yu.I. Sokolov Notification of the population in emergency situations, М., KRUK, 2001, 191 pp.
7. Research report “Monitoring and examination of the implementation of program activities to create a system of protection against emergencies of a natural and man-made nature, informing and alerting the population in transport”, Book 1, М., Federal State Budgetary Institution All-Russian Research Institute of Civil Defense and Emergencies (FC), 2012, 291 pages .

8. Report on research work Monitoring and examination of the implementation of program activities to create a system of protection against emergencies of a natural and man-made nature, informing and alerting the population in transport,” Book 1, M., Federal State Budgetary Institution All-Russian Research Institute of Civil Defense and Emergencies (FC), 2013, 118 pages.

© *Леонова А.Н., Леонова Е.М., 2024 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №3/2024.*

Для цитирования: Леонова А.Н., Леонова Е.М. О системах информирования и оповещения населения// Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №3/2024.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 614.8.084

**КАК СДЕЛАТЬ МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ПО БЕЗОПАСНОСТИ
БОЛЕЕ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЫМ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ?
HOW CAN MOBILE SECURITY APP BECOME MORE ATTRACTIVE FOR
USES?**

Наумова Татьяна Евгеньевна, старший научный сотрудник центра «Развитие РСЧС» ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России» (федеральный центр науки и высоких технологий) (121352, Москва, ул. Давыдовская, 7, тел. 8(495)287-73-05, e-mail:emercom-t@yandex.ru, SPIN-код: 3684-7106

Naumova Tatiana Evgenievna, Senior Researcher at the Center “RSChS development” of the Federal State Budgetary Institution "All-Russian Research Institute for Civil Defense and Emergencies of the Ministry of Emergency Situations of Russia" (Federal Center for Science and High Technologies) (7 Davydkovskaya Str., Moscow, 121352, tel. 8(495)287-73-05, e-mail:emercom-t@yandex.ru , SPIN code: 3684-7106

Аннотация. В современном мире растет использование мобильных устройств с постоянным доступом в Интернет, особенно для общения через

приложения и социальные сети. Подобная ситуация позволяет делать мобильные устройства инструментом кризисной коммуникации в случае чрезвычайной ситуации. Такие приложения существуют во многих странах мира, однако основная проблема использования приложений заключается в том, что нет ни одной страны, в которой большинство населения активно загрузило бы их. В статье даны некоторые рекомендации, которые могут повысить заинтересованность населения в использовании приложений.

Abstract. In the modern world, the use of mobile devices with constant Internet access is growing, especially for communication through applications and social networks. This situation makes it possible to use mobile devices as a crisis communication tool in case of an emergency. Such applications exist in many countries around the world, but the main problem with using applications is that there is not a single country in which the majority of the population would actively download them. The article provides some recommendations that can increase public interest in using applications.

Ключевые слова: приложение по безопасности в случае чрезвычайной ситуации, средства оповещения, коммуникация, служба спасения, смартфон, основные функции гражданской защиты, риски

Keywords: emergency safety application, means of notification, communication, rescue service, smartphone, basic functions of civil protection, risks

До начала 21-го века для оповещения населения о возможной или уже развивающейся чрезвычайной ситуации власти в основном использовали традиционные средства массовой информации, такие как радио, телевидение и печатные издания, а случае необходимости, сирены. Благодаря быстрому развитию с середины 1990-х годов коммуникационных технологий и цифровизации сегодня существует множество дополнительных возможностей.

Повсеместное широкополосное покрытие Интернета и растущее использование мобильных устройств с постоянным доступом в Интернет, особенно для общения через приложения и социальные сети, делают мобильные устройства инструментом кризисной коммуникации. Спектр варьируется от службы коротких сообщений на основе местоположения (LB-SMS) до сотового вещания (CB) и специализированных приложений.

Этот тип кризисной коммуникации дает властям преимущества, например, обеспечивая двустороннюю связь. Пользователи также получают выгоду, поскольку к ним можно обращаться более избирательно в режиме реального времени и, таким образом, иметь возможность защитить себя, приняв своевременные и эффективные контрмеры. Предупреждение о возможной или уже развивающейся чрезвычайной ситуации через приложения обходится гораздо дешевле, чем затраты на приобретение и обслуживание сирен и резервной радиосистемы, поскольку они уже интегрированы в вышки сотовой связи и современные мобильные телефоны.

Однако основная проблема использования приложений заключается в том, что нет ни одной страны, в которой большинство населения активно загрузило бы их. Казалось бы, этот тип информирования является наиболее безопасными для конфиденциальности, поскольку он не способен собирать какую-либо информацию о мобильных устройствах в зоне вещания. Сильной стороной приложений является то, что их контент не ограничивается push-информацией, и поэтому они могут быть более информативными, но чтобы получить предупреждение и различные справочные сведения о чрезвычайных ситуациях, пользователи должны заранее загружать эти приложения. Что же может побудить потенциального пользователя сделать это? Только осознание полезности сервиса, а для этого сервис надо развивать.

Чтобы повысить осведомленность и охват населения, пользующегося приложениями о безопасности в случае чрезвычайной ситуации, возможно, целесообразно было бы сотрудничать с уже существующими и тематически

связанными приложениями с большим количеством пользователей, например, приложения о погоде или дорожном движении, которые существуют во многих странах. Ограничивающим фактором здесь может быть то, что операторы не всегда заинтересованы в расширении базовой функциональности своих приложений или услуги, потому что это может потребовать дополнительных человеческих и финансовых ресурсов. Эффективным решением могло бы стать предложение всем заинтересованным операторам приложений и услуг свободно доступного интерфейса.

Размещение в приложении по безопасности знаний, которые пригодятся и за пределами чрезвычайной ситуации, такие как базовые рекомендации по готовности или советы, касающиеся действий в чрезвычайных ситуациях (например, ожоги, обморожения и т.д.), повышают вероятность регулярного взаимодействия пользователей с приложением. Например, финское предупреждающее приложение пошло дальше, оно информирует пользователей о том, где находится ближайший дефибриллятор и каковы, среди прочего, симптомы инсульта и советы близким о дальнейших действиях в этой ситуации. Однако важно не превратить полезную информацию в информационную перегрузку, что, как следствие, может вызвать «усталость пользователей».

Чтобы в полной мере воспользоваться функциональностью и полезностью приложения можно предусмотреть возможность пользователю добавлять в приложение некоторые персональные данные: текущее местоположение, индивидуальные планы действий в чрезвычайных ситуациях, контактные данные родственников. В этой связи важно, чтобы вопросы безопасности и конфиденциальности данных активно поднимались и открыто обсуждались соответствующими органами с целью снятия необоснованных опасений и повышения доверия пользователей к приложению.

Многие пользователи находят полезным визуализировать сообщения, например, через карты, графики или таблицы для лучшего и быстрого понимания их содержания. Полезность карт в этих приложениях может быть увеличена за счет обогащения их дополнительной информацией, например, расположение дефибрилляторов, спасательных кругов или пожарных гидрантов.

Необходима определенная регулярность отправляемых через приложения сообщений для того, чтобы с одной стороны поддерживать навык ответственных лиц обращения с необходимыми процедурами, с другой стороны формирование поведенческих привычек населения общаться с приложением.

Еще одним немаловажным фактором, повышающим позитивное отношение населения к приложению, могло бы стать разграничение уровней предупреждений. Тогда каждый пользователь сможет определять, сообщения какого уровня они хотят получать. Условно можно выделить три уровня сообщений:

- 1) сообщения, связанные с безопасностью;
- 2) предупреждение о возможной опасности или событии с поведенческими рекомендациями;
- 3) оповещение о непосредственной опасности с обязательными инструкциями по действиям.

Кроме того, чтобы максимально адаптировать приложение к потребностям отдельного пользователя, можно предусмотреть возможность индивидуально устанавливать уровень предупреждения в зависимости от его особенностей (возраст, проблемы со здоровьем, хронические заболевания и т.д.). При этом должен быть максимальный уровень предупреждения, от которого нельзя отказаться, чтобы власти всегда могли предупредить о чрезвычайной ситуации.

В идеале приложения должны поддерживать как можно больше языков, что удобно как для языковых меньшинств, так и для иностранных граждан и туристов.

Более серьезному отношению к приложению могло бы послужить наличие возможности, например, электротехническим компаниям информировать население о местных отключениях электроэнергии, а также о ведущихся восстановительных работах. Однако ограничивающим фактором может стать круглосуточная доступность необходимого персонала у операторов критически важных инфраструктур.

Властям следует рассматривать приложения как важные элементы национальной системы оповещения населения и максимально интегрировать их в нее. Это подразумевает высокую надежность и устойчивость необходимой инфраструктуры, но также требует скоординированного этапа разработки и постоянного развития приложения, а также его продвижения среди населения. Следует также активно решать потенциальные проблемы безопасности и конфиденциальности данных, надежности инфраструктуры, которая сможет выдерживать периоды пиковой нагрузки: Это относится не только к инфраструктуре для работы реального приложения, но в идеале и к мобильному Интернету в целом, поскольку приложениям для реализации их основных функций требуется работающее надежное соединение для передачи данных.

Во время острых чрезвычайных ситуаций, когда приложения особенно необходимы, региональная телекоммуникационная инфраструктура обычно уже сильно загружена или, возможно, даже нарушена произошедшим событием. Однако если приложение со всеми его функциями выдало предупреждение слишком поздно, доступно только частично или вообще недоступно во время чрезвычайной ситуации из-за технических неполадок или недостаточно надежной инфраструктуры пользователи быстро теряют доверие к приложению. Например, во время теракта в Ницце в 2016 году

французское приложение не выдало предупреждение в течение трех часов после события, и оно не было доступно вообще накануне из-за недостаточной мощности сервера. Этот факт заставил власти приостановить его работу, и решение о его дальнейшей судьбе пока не принято.

Важно отметить, что приложения, предупреждающие о многих опасностях, являются лишь одним из многих каналов связи системы оповещения населения, они никогда не станут единственным, но это и не нужно. Даже при самой лучшей готовности комплексной системы оповещения нельзя исключать, что в аварийной ситуации один из каналов оповещения временно выйдет из строя.

Литература

1. Журнал Научное обозрение. Технические науки. – 2018. – № 5 – С. 30-36
Мобильные приложения для оповещения об экстренных ситуациях
<https://science-engineering.ru/>
2. Агентство Центра экстренного реагирования Финляндии. Электронный ресурс. URL: <https://112.fi/en/112-suomi-application>
3. МЧС России разработано мобильное приложение – личный помощник при ЧС. Электронный ресурс. URL <https://mchs.gov.ru/deyatelnost/press-centr/novosti/4282496>
4. Малый И.А., Булгаков В.В., Шарабанова И.Ю., Орлов О.И. Разработка системы информационного обеспечения в виде мобильного приложения для комплексной помощи населению в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций Электронный ресурс. URL <https://cyberleninka.ru/article/n/razrabotka-sistemy-informatsionnogo-obespecheniya-v-vide-mobilnogo-prilozheniya-dlya-kompleksnoy-pomoschi-naseleniyu-v-oblasti>

References

1. The journal Scientific Review. Technical sciences. – 2018. – No. 5 – pp. 30-36
Mobile applications for emergency notification <https://science-engineering.ru/>

2. Agency of the Finnish Emergency Response Center. Electronic resource. URL: <https://112.fi/en/112-suomi-application>
3. The Ministry of Emergency Situations of Russia has developed a mobile application – a personal assistant in case of emergency. An electronic resource. URL <https://mchs.gov.ru/deyatelnost/press-centr/novosti/4282496>
4. Maly I.A., Bulgakov V.V., Sharabanova I.Yu., Orlov O.I. Development of an information support system in the form of a mobile application for comprehensive assistance to the population in the field of emergency prevention and response Electronic resource. URL <https://cyberleninka.ru/article/n/razrabotka-sistemy-informatsionnogo-obespecheniya-v-vide-mobilnogo-prilozheniya-dlya-kompleksnoy-pomoschi-naseleniyu-v-oblasti>

© Наумова Т.Е., 2024 Научный сетевой журнал «Столпыпинский вестник» 3/2024

Для цитирования: Наумова Т.Е. Как сделать мобильное приложение по безопасности более привлекательным для пользователей?// Научный сетевой журнал «Столпыпинский вестник» 3/2024



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 614.8:341.01

**ФОРМИРОВАНИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫХ ПОДХОДОВ
ПО ОРГАНИЗАЦИИ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОГО
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРИ РЕАГИРОВАНИИ НА ВЫЗОВЫ,
ПОСТУПИВШИЕ ПО НОМЕРУ «112»**

**FORMATION OF REGULATORY AND LEGAL APPROACHES
TO ORGANIZING INTERSTATE INTERACTION WHEN RESPONING
TO CALLS RECEIVED BY NUMBER «112»**

Свентская Наталья Валерьевна, ведущий научный сотрудник
ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам
гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России» (Федеральный
центр науки и высоких технологий), к.т.н., доцент

Володин Андрей Николаевич, научный сотрудник ФГБУ «Всероссийский
научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны
и чрезвычайных ситуаций МЧС России» (Федеральный центр науки и высоких
технологий)

Natalya Valerievna Svetskaya, leading researcher at the Federal State Budgetary
Institution "All-Russian Research Institute for Civil Defense and Emergency
Situations of the Ministry of Emergency Situations of Russia" (Federal Center for
Science and High Technologies), Ph.D., Associate Professor

Volodin Andrey Nikolaevich, Researcher at the Federal State Budgetary Institution "All-Russian Research Institute for Civil Defense and Emergency Situations of the Ministry of Emergency Situations of Russia" (Federal Center for Science and High Technologies).

Аннотация: вследствие происходящей трансформации глобального мирового порядка одной из первостепенных задач для Российской Федерации становится развитие и усиление сотрудничества с государствами постсоветского пространства в целях обеспечения безопасности, повышения защищенности граждан и территорий. В связи с этим, в статье затрагиваются вопросы организации приграничного взаимодействия при реагировании на вызовы, поступившие по номеру «112».

В статье проведен анализ форматов возможного сотрудничества Российской Федерации с государствами-членами международных организаций в области системы-112. Сформированы подходы по организации межгосударственного взаимодействия в рамках функционирования и развития системы-112.

Abstract: due to the ongoing transformation of the global world order, one of the primary tasks for the Russian Federation is the development and strengthening of cooperation with the states of the post-Soviet space in order to ensure security and increase the security of citizens and territories. In this regard, the article touches on the issues of organizing cross-border interaction when responding to calls received by number “112”.

The article analyzes the formats of possible cooperation between the Russian Federation and member states of international organizations in the field of system-112. Approaches to organizing interstate interaction within the framework of the functioning and development of the 112 system have been formed.

Ключевые слова: система-112, государства-члены Содружества Независимых государств, федеральный закон, соглашение.

Key words: system-112, member countries of the Commonwealth of Independent States, federal law, agreement.

Введение

По состоянию на 1 января 2023 г. система-112 в Российской Федерации введена в постоянную эксплуатацию и успешно функционирует на территориях 85 субъектов РФ. П. 8 Плана мероприятий по развитию и дальнейшему совершенствованию системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112» в Российской Федерации на 2023–2025 годы, определена целесообразность организации взаимодействия субъектов Российской Федерации с административными образованиями иностранных государств в форматах СНГ и Союзного государства при организации реагирования по вызовам, поступившим по единому номеру вызова экстренных оперативных служб» [1].

В мировой практике обсуждение вопросов совместного взаимодействия при реагировании на вызовы, поступившие по номеру «112» на приграничных территориях, совместное реагирование экстренных и аварийно-спасательных служб, обсуждение передовых технических и программных решений, обмен опытом в области общественной безопасности проводится в рамках ежегодных научно-практических конференций, таких как The European Emergency Number Association, is a non-governmental organization (Европейская ассоциация номеров экстренных служб), The Association of Public-Safety Communications Officials, Canada (Ассоциация должностных лиц по связям с общественностью в целях общественной безопасности, Канада), The British Association of Public Safety Communications Officials (Британская ассоциация должностных лиц по связям с общественностью, в целях общественной безопасности, Британская АРСО). В этой связи, исследования, направленные на изучение вопросов межгосударственного взаимодействия при

реагировании на вызовы, поступившие по номеру «112» безусловно, являются актуальными и практически значимыми.

Цель работы: формирование нормативно-правовых подходов по организации межгосударственного взаимодействия в рамках функционирования и развития системы-112.

В рамках работы решались следующие задачи:

анализ перечня приграничных государств, установление наиболее оптимального в настоящее время формата межгосударственной организации, в рамках которой возможно приграничное взаимодействие при реагировании на вызовы, поступившие по номеру «112»;

анализ нормативной базы Российской Федерации и государств-членов СНГ в области приграничного сотрудничества, установление наиболее эффективного формата разработки международного договора;

формирование нормативно-правовых подходов по организации межгосударственного взаимодействия в рамках функционирования и развития системы-112.

Метод исследования

В работе применялись методы системно-правового анализа и структурно-содержательного анализа.

Обсуждение результатов

Анализ перечня приграничных государств показал, что:

С государствами-членами Европейского союза граничат пять субъектов РФ: Республика Карелия, Калининградская область, Ленинградская область, Мурманская область, Псковская область.

С государствами-членами Содружества Независимых Государств (СНГ), государствами-членами Организации Договора о коллективной безопасности (ОДКБ) граничат семнадцать субъектов РФ: Псковская область, Брянская область, Смоленская область, Республика Калмыкия, Астраханская область, Волгоградская область, Республика Дагестан, Оренбургская область,

Самарская область, Саратовская область, Курганская область, Тюменская область, Челябинская область, Республика Алтай, Алтайский край, Новосибирская область, Омская область.

С Украиной (является членом-основателем СНГ, но не ратифицировала Устав организации, и не является ее действительным членом) граничат шесть субъектов РФ: Белгородская область, Курская область, Херсонская область, Запорожская область, Донецкая Народная Республика, Луганская Народная Республика.

С Грузией (в результате российско-грузинского конфликта 2008 г. и признания Российской Федерацией независимости Абхазии и Южной Осетии дипломатические отношения с Россией разорваны) граничат шесть субъектов РФ: Республика Дагестан, Кабардино-Балкарская Республика, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Ингушетия, Республика Северная Осетия-Алания, Чеченская республика

С Абхазией граничат два субъекта РФ: Карачаево-Черкесская Республика, Краснодарский край.

С Южной Осетией граничит один субъект РФ: Республика Северная Осетия-Алания.

С Монголией граничат четыре субъекта РФ: Республика Алтай, Республика Тыва, Республика Бурятия, Забайкальский край.

С Китайской Народной Республикой граничат пять субъектов РФ: Забайкальский край, Приморский край, Хабаровский край, Амурская область, Еврейская автономная область.

С Корейской Народной Демократической Республикой граничит один субъект РФ: Приморский край.

С США граничит (морская граница) один субъект РФ: Чукотский Автономный округ.

Таким образом, в силу политических причин, наиболее перспективной в настоящее время с точки зрения развития приграничного взаимодействия

при реагировании на вызовы, поступившие по номеру «112» представляется организация межгосударственного взаимодействия в рамках Содружества Независимых Государств, что соответствует Плану развития системы-112 [1]. Следует отметить, что во всех государствах-членах СНГ, а также в Грузии, Абхазии, Украине в настоящее время заложены основы функционирования единого номера вызова экстренных оперативных служб «112». В этой связи в работе будут исследованы вопросы нормативного регулирования в области межгосударственного взаимодействия и подходы к разработке межгосударственного договора государств-членов СНГ в области реагирования на вызовы, поступившие по номеру «112».

В дальнейшем, после улучшения политических взаимоотношений, к межгосударственному договору государств-членов СНГ в области реагирования на вызовы, поступившие по номеру «112» могут присоединиться другие страны постсоветского пространства: Грузия, Абхазия, Украина.

Присоединение к межгосударственному договору государств-членов СНГ в области организации реагирования на вызовы, поступившие по номеру «112» стран:

- Европейского Союза может быть целесообразно при условии налаживания взаимного диалога и стремления к приграничному сотрудничеству;
- Монголии, Китайской Народной Республики, Корейской Народной Демократической Республике нецелесообразно по причине отсутствия в данных государствах единого номера вызова экстренных оперативных служб.

Анализ нормативной базы Российской Федерации и государств-членов СНГ в области приграничного сотрудничества

В целях устанавливается наиболее эффективного формата разработки международного договора: в формате действующей межгосударственной организации или в форматах отдельных международных договоров

с отдельными приграничными государствами проводилось рассмотрение нормативных правовых актов, регулирующих вопросы приграничного сотрудничества между РФ и государствами-членами СНГ в области предупреждения чрезвычайных ситуаций, аварий, стихийных бедствий.

Основные положения организации приграничного взаимодействия приведены в международных договорах, а также двухсторонних и многосторонних межгосударственных соглашениях о сотрудничестве стран, таких как:

Соглашение между правительством Российской Федерации и правительством Республики Беларусь о сотрудничестве и взаимной помощи по предупреждению крупных аварий, стихийных бедствий и ликвидации их последствий от 18.12.1993.

Соглашение между правительством Российской Федерации и правительством Республики Казахстан о сотрудничестве в области предупреждения промышленных аварий, катастроф, стихийных бедствий и ликвидации их последствий от 28.03.1994.

Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Таджикистан о сотрудничестве в области гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций от 14.01.1998 г.

Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Азербайджанской Республики о сотрудничестве в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций от 09.01.2001.

Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Армения о сотрудничестве в области предупреждения промышленных аварий, стихийных бедствий и ликвидации их последствий от 17.08.1997.

Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Грузия о сотрудничестве в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций от 03.02.1994 г.

Соглашение между правительством Российской Федерации и правительством Республики Беларусь о сотрудничестве в области авиационного поиска и спасания от 13.12.2013.

Соглашение между правительством Российской Федерации и правительством Республики Казахстан о сотрудничестве в области авиационного поиска и спасания от 15.10.2015.

Данные Соглашения имеют двухсторонний формат и не распространяют действие на все государства-члены СНГ. Предметом данных Соглашений являются вопросы предупреждения и реагирования на ЧС, в том числе ЧС и происшествий на авиационном транспорте, сотрудничества в области гражданской обороны. Указанные Соглашения не распространяют действие на организацию реагирования экстренных оперативных служб и приграничного взаимодействия в данной области.

Соглашение о сотрудничестве государств-членов Содружества Независимых Государств по предупреждению и реагированию на чрезвычайные ситуации в области общественного здравоохранения санитарно-эпидемиологического характера, утвержденное Постановлением Кабинета Министров Казахской Республики от 18 сентября 2023 года № 477. Несмотря на то, что Соглашение затрагивает деятельность всех государств-членов СНГ, его действие не распространяется на вопросы организации реагирования экстренных оперативных служб, обеспечение безопасности, правопорядка, защиты населения и территорий.

Анализ представленных межгосударственных договоров (соглашений) показал, что изложенные в них положения регулируют отдельные вопросы, предупреждения чрезвычайных ситуаций, обеспечения безопасности, поиска и спасения пострадавших в результате аварий на воздушном транспорте,

вопросы гражданской обороны. Анализ документов международного права показал, что в настоящее время отсутствуют международные договора (соглашения) между Российской Федерацией и государствами-членами СНГ, затрагивающие вопросы функционирования системы-112.

Формирование нормативно-правовых подходов по организации межгосударственного взаимодействия в рамках функционирования и развития системы-112.

Основные положения, определяющие порядок подготовки к подписанию международных договоров определены в постановлении Правительства Российской Федерации от 7 февраля 2003 г. № 79 «Об утверждении положения о подготовке и подписании международных межправительственных актов, не являющихся международными договорами Российской Федерации» [2] и Рекомендациях о порядке подготовки материалов, относящихся к заключению и прекращению международных договоров Российской Федерации, утвержденных Министерством иностранных дел Российской Федерации 01.04.2009 [3].

Разработка международного договора (соглашения) между Российской Федерацией и приграничными государствами, затрагивающего вопросы функционирования системы-112, в настоящее время не проработана и является актуальной задачей. В целях выработки нормативно-правовых подходов предлагается:

1. В рамках развития приграничного взаимодействия при организации реагирования на вызовы, поступившие по единому номеру «112» организовать межгосударственное взаимодействие Российской Федерации с государствами-членами СНГ в формате многостороннего договора.
2. В качестве государств, с которыми может быть организовано непосредственное приграничное взаимодействие Российской Федерации по вопросам реагирования на вызовы, поступившие

по единому номеру «112», в рамках Соглашения в настоящее время целесообразно рассматривать государства-члены СНГ: Азербайджанскую Республику, Республику Беларусь, Республику Казахстан. В дальнейшем Соглашение, после его вступления в силу, будет открыто для присоединения к нему любого государства-члена Содружества Независимых Государств.

3. В целях детализации положений Соглашения в дальнейшем целесообразно при участии государств-участников Соглашения создать совместную межгосударственную группу экспертов, в задачи которой входит разработка следующих документов (приложений к Соглашению):

- перечень экстренных оперативных служб, осуществляющих реагирование по вызовам, поступившим по номеру «112»;
- единые требования к организации и функционирования единого номера вызова экстренных оперативных служб на территории государств-членов СНГ;
- единые требования к обеспечению информационного взаимодействия, в том числе требования по обеспечению защиты информации и защиты персональных данных при организации информационного взаимодействия;

Заключение

Таким образом, проведенный анализ показал, что в целях развития приграничного взаимодействия по вопросам организации реагирования на вызовы, поступившие по единому номеру «112» представляется целесообразным разработку многостороннего договора между Российской Федерацией и государствами-членами СНГ.

В качестве государств, с которыми может быть организовано непосредственное приграничное взаимодействие Российской Федерации по вопросам реагирования на вызовы, поступившие по единому номеру «112»,

в рамках Соглашения в настоящее время целесообразно рассматривать государства-члены СНГ: Азербайджанскую Республику, Республику Беларусь, Республику Казахстан. В дальнейшем Соглашение, после его вступления в силу, будет открыто для присоединения к нему любого государства-члена Содружества Независимых Государств.

В целях детализации положений Соглашения в дальнейшем целесообразно при участии государств-участников Соглашения создать совместную межгосударственную группу экспертов, в задачи которой входит проработка нормативных правовых и технических вопросов организации реагирования на вызовы, поступившие по единому номеру «112».

Предложенный подход позволит организовать функционирование системы-112 на территории всех государств-членов СНГ и сформировать единые базовые принципы функционирования системы-112.

Список литературных источников:

1. План мероприятий по развитию и дальнейшему совершенствованию системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112» в Российской Федерации на 2023–2025 годы.
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 7 февраля 2003 г. № 79 «Об утверждении положения о подготовке и подписании международных межправительственных актов, не являющихся международными договорами Российской Федерации».
3. Рекомендации о порядке подготовки материалов, относящихся к заключению и прекращению международных договоров Российской Федерации, утв. Министерством иностранных дел 01.04.2009.

List of literary sources:

1. Action plan for the development and further improvement of the system for providing calls to emergency services using a single number «112» in the Russian Federation for 2023–2025.

2. Decree of the Government of the Russian Federation of February 7, 2003 No. 79 «On approval of the regulations on the preparation and signing of international intergovernmental acts that are not international treaties of the Russian Federation».
3. Recommendations on the procedure for preparing materials related to the conclusion and termination of international treaties of the Russian Federation, approved. Ministry of Foreign Affairs 04.01.2009.

© Свентская Н.В., Володин А.Н., 2024 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» 3/2024

Для цитирования: Свентская Н.В., Володин А.Н. Формирование нормативно-правовых подходов по организации межгосударственного взаимодействия при реагировании на вызовы, поступившие по номеру «112»// Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» 3/2024



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 81`373

ВОСТОЧНАЯ ЛЕКСИКА В ТВОРЧЕСТВЕ РУССКОГО ПОЭТА

ПАВЕЛА КАТЕНИНА

ORIENTAL VOCABULARY IN THE WORKS OF THE RUSSIAN POET

PAVEL KATENIN

Зэйнаб Сафуан Камаль Аль дин, Доцент кафедры русского языка,
Филологический факультет, Самарраиский, evanshwan@gmail.com

Zainab Safwan Kamal Al din, Associate Professor of the Russian Language,
Department, Faculty of Philology Samara University of Samarra-Iraq

Аннотация. В данной статье исследуем использование восточной лексики в творчестве русского поэта Павла Катенина. Поэт известен своим уникальным стилем и образами, которые в значительной мере вдохновлены восточной культурой.

Кроме того, рассмотрено то, какие именно элементы восточной лексики присутствуют в его поэтических произведениях и как они влияют на их смысловую нагрузку. Также проанализировано, как поэт использует восточную символику и образы для создания своего уникального поэтического представления.

Abstract. In this article, we explore the use of Oriental vocabulary in the work of the Russian poet Pavel Katenin. The poet is known for his unique style and images, which are largely inspired by Oriental culture.

In this article, we examine exactly which elements of Oriental vocabulary are present in his poetic works and how they affect their semantic load. It also analyzes how the poet uses oriental symbols and images to create his unique poetic representation.

Ключевые слова: восточная лексика, Павел Катенин, русская поэзия, символика, культурный обмен.

Keywords: Oriental vocabulary, Pavel Katenin, Russian poetry, symbolism, cultural exchange.

Павел Катенин, русский поэт конца XIX - начала XX века, известен своим ярким и оригинальным стилем творчества. В его поэзии встречается использование восточной лексики, что придает его стихам особую экзотичность и глубину.

Восточные мотивы и образы часто пронизывают поэтический мир Катенина. Он обращается к темам восточной философии, мудрости и сказочности. В его стихах можно встретить упоминания о восточных городах, таких как Стамбул или Каир, а также образы восточных царей и принцесс. [10]

Одним из самых известных произведений Катенина, содержащих восточные элементы, является стихотворение «Маскарад», где поэт создает образ загадочной принцессы из Востока. В этом стихотворении мы видим использование таких восточных терминов, как «кафтан». [1]

Использование восточной лексики в творчестве Павла Катенина помогает создать особую атмосферу таинственности, экзотики и романтики. Она подчеркивает глубину его поэтических образов и вносит уникальный акцент в его стихотворения. Таким образом, восточная лексика играет важную

роль в творчестве Павла Катенина, придавая его стихам особый колорит и отличая его поэзию от других течений русской поэзии того времени.

Восточные мотивы и образы в творчестве Павла Катенина не только украшают его поэзию, но и играют важную роль в передаче определенных идей и эмоций. Восток, с его богатой культурой и традициями, стал источником вдохновения для многих русских поэтов, и Катенин не является исключением.[5]

В его стихах восточные образы часто становятся символами, которые помогают выразить такие понятия, как загадочность, тайна, желание и независимость. Восточная лексика в поэзии Катенина создает атмосферу загадочности и чарующей экзотики.[4] Например, в стихотворении "Руки" Катенин обращается к образу восточной принцессы, которая олицетворяет недоступность и мистическое очарование. Восточный мотив здесь служит для подчеркивания особой красоты и возвышенности женской природы.

В другом стихотворении «Исполнение желания», Катенин использует образ Стамбула, чтобы передать идею тайного, запретного желания, которое радость и счастье превращает в горечь и разочарование.[3] Восточная лексика здесь помогает создать эмоциональную напряженность и глубину произведения. Таким образом, использование восточной лексики в творчестве Павла Катенина является не просто увлечением восточными мотивами, но способом передать определенные эмоции, воплотить идеи о недостижимости, мистереии и чарующей привлекательности. Восток в его поэзии становится символом чего-то загадочного и недоступного, что придает его стихам дополнительную глубину и романтику.[2]

У Павла Катенина есть несколько известных стихотворений, которые можно отнести к восточным тематикам и жанрам. Вот некоторые из них:

1. «Софокл» - стихотворение, посвященное древнегреческому драматургу Софоклу. В нем автор изображает Софокла как вдохновенного и

гениального художника, чье творчество олицетворяет высшую форму искусства и глубокую художественную мысль.

2. «Гнездо голубки» - стихотворение о символическом образе гнезда голубки, которое становится метафорой для дома, семьи и уюта. В этом произведении Катенин передает идею о значимости простоты и тепла, которые приносят счастье в жизни.

3. «Элегия» - стихотворение, написанное в элегическом стиле, о печали и грусти. В нем автор выражает свои эмоциональные переживания и воспоминания о чем-то утраченном или ушедшем.

4. «Стихотворения к Пушкину» - цикл стихотворений, посвященных великому русскому поэту Александру Пушкину. Катенин восхищается Пушкиным как гением и пытается переосмыслить его творчество, продолжая великую линию русской поэзии.

5. «Старая быль» - стихотворение, в котором Катенин переносит нас в прошлое и рассказывает историю или легенду. В нем он использует архаичный язык и стилистику, чтобы создать атмосферу древности и загадочности.

6. «Мир поэта» - стихотворение, в котором автор рассуждает о роли и значимости поэзии. Он говорит о том, что мир поэта отличается особой гармонией, чувствительностью и возвышенностью.

Каждое из этих стихотворений отражает своеобразие и оригинальность поэтического стиля Павла Катенина, а также его философские и эмоциональные настроения.

Русская литература всегда была известна своим разнообразием тем и образов. Один из таких поэтов, который использовал в своем творчестве восточную лексику, был Павел Катенин. В его стихотворении «Софокл» явно является присутствие восточных мотивов и образов, таких как сфинкс, асия, Фива. В данной статье мы рассмотрим и проанализируем их использование в поэзии Павла Катенина.[4]

Сначала следует отметить, что использование восточной лексики в стихотворении «Софокл» подчеркивает тему загадочности и мрачности. Один из ключевых образов, который используется в стихотворении, - сфинкс. Сфинкс, по древнеегипетской мифологии, является символом загадки и тайны. В поэме Катенина он служит аллегорическим образом, символизируя неизвестность и непредсказуемость судьбы. Через использование восточного образа сфинкса, поэт передает свою идею о сложности и загадочности человеческой судьбы.

Второй восточный образ, который присутствует в стихотворении «Софокл», - это Асия. Асия - это древнегреческое название для части Азии, где располагалась Фива, древний город-государство. Использование термина «Асия» подчеркивает влияние восточной культуры на написание стихотворения. Также это создает атмосферу таинственности и экзотики. Поэт описывает Азию как место, где «горят зарницы сияния». Это говорит о том, что он пытается передать красоту и чудесность восточного мира.[7]

Однако, следует отметить, что восточная лексика в стихотворении «Софокл» не только создает атмосферу тайны и экзотики, но и служит целям метафорического и символического изображения. Например, упоминание Фивы, которая была одним из древних центров Египта, может быть рассмотрено как символ древности, мудрости и таинственности. Через использование восточной лексики, поэт передает свою идею о силе и величии древних цивилизаций, а также о неуловимости и временности человеческой жизни.[9]

Так, стихотворение «Софокл» Павла Катенина демонстрирует использование восточной лексики для передачи темы загадки, мрачности и экзотики. Он использует образы сфинкса, асии и Фивы, чтобы подчеркнуть сложность и неопределенность судьбы, а также красоту и магию восточного мира. Катенин находит восточную лексику подходящей для выражения своей идеи и придания своей поэзии особой атмосферы. Такое использование

восточной лексики делает его стихотворение более глубоким и запоминающимся для читателей.[8]

В итоге, можно с уверенностью сказать, что использование восточной лексики в стихотворении «Софокл» Павла Катенина является средством передачи мрачных и загадочных аспектов человеческой жизни. Восточные образы и мотивы добавляют экзотику и таинственность в стихи поэта, подчеркивая его уникальный талант и оригинальный стиль. Таким образом, стихотворение «Софокл» остается одним из примеров запоминающегося использования восточной лексики в русской поэзии.

Павел Катенин, выдающийся русский поэт, часто обращался к восточной лексике в своем творчестве. Одной из его знаковых работ стала поэма «Гнездо голубки», в которой он исследует восточные мотивы и традиции, создавая уникальный образ мистической и чарующей Аравии.[11]

С первых строк поэмы, мы погружаемся в волшебный мир Востока. Амру, Халифа, Омар, Египет - все эти слова вызывают ассоциации с великими историческими фигурами и местами. Амру – известный арабский полководец, Халифа - верховный правитель исламского государства, Омар – Халифа мусульман. Египет, где происходят действия поэмы, является магической страной, с глубокими традициями и богатой культурой.

Пророк Магомет и Коран упоминаются в произведении, что дает понять, что герои и действия исходят из исламской веры. Вождь аравийский, представленный в поэме, отсылает нас к арабским племенам, проживающим в пустыне и ведущим свободный образ жизни. Эти элементы восточной культуры и религии сильно влияют на ход сюжета и состояние персонажей.

Арабия, с ее жарким климатом, олицетворяется нилом - величественной рекой. Нил имеет глубокий символический смысл для мусульман, что делает его олицетворение в поэме еще более значимым. Египтянин, Перс и Сирский - эти национальные определения подчеркивают многообразие восточных народов, со своими обычаями и традициями.[12]

Присутствие гарема и исламские элементы, такие как мечеть и сабля достаточно часто используются Катениным в поэме. Гарем - это закрытый женский мир, где героини живут согласно исламским правилам и традициям, власть в котором у мужчин. Милый Селим, с именем, известным в мусульманском мире, становится ключевой фигурой в поэме. Мечети и сабля, символы исламской веры и оружия, создают атмосферу таинственности и подчеркивают важность религии в жизни восточных народов.[13]

Сводя восточные понятия и элементы в единое целое, Катенин стремится показать нам красоту и разнообразие восточной культуры и ее влияние на жизнь и мысли персонажей. Он сочетает восточные образы с русской поэтической традицией, создавая уникальные образы и эмоциональный фон произведения. Таким образом, восточная лексика в творчестве Павла Катенина в поэме «Гнездо голубки» не только украшает его произведение, но и передает глубокий смысл и духовность восточной культуры. Читатель погружается в мир магии и загадочности Востока, испытывая аффект и проникновенность от чтения произведения.

Далее проведем анализ восточной лексики в следующем стихотворении поэта Павла Катенина «Элегия». Восточная тематика всегда оказывала значительное влияние на художественное творчество и становление поэтов различных эпох и народов. Воспевая экзотические земли и культуры, многие поэты обращались к восточной лексике, чтобы создать особую атмосферу и передать свое восприятие мира. Не стал исключением и русский поэт Павел Катенин, чье стихотворение «Элегия» не только раскрывает его внутренний мир, но и подчеркивает использование восточной лексики.[15]

Перед нами открывается мир, где встречаются две культуры: западная и восточная. Поэт воспекает «Музам глубин» и обращается «к Омиру», что само по себе является отсылкой к величайшему эпосу древней Греции. В дальнейшем, используя термин «Индийское море», Катенин приглашает нас в захватывающий мир загадки и тайны, который открывается перед теми, кто

смог пройти через волнения и сомнения. Восточная лексика создает картину путешествия к неизведанному и настойчиво призывает нас экспериментировать со стилем и языком.

Следующее ключевое слово - «Дамаск». Дамаск - древний город, который имеет богатую историю. В лексике различных восточных языков, таких как арабский или персидский, «Дамаск» может иметь свои особенности произношения и оригинальные письменные формы. Восточные языки часто сохраняют и передают традиционные названия мест и географических объектов, включая Дамаск, с учетом их исторического и культурного значения. Этот город является символом восточной культуры и благородства. Звучание этого имени в стихотворении создает ауру загадочности и романтики. Восточный колорит передается с помощью впечатляющих образов и художественных приемов, внедряя в сознание читателя образ «Дамаска», который представляется нам не столько в физическом, сколько в метафорическом смысле. «Дамаск» - это некий идеал, к которому нужно стремиться, и олицетворение страсти, мечты и неудовлетворенных желаний.

Автор с помощью этих ключевых слов создает особую атмосферу и уносит нас в волшебное путешествие, где мы можем увидеть красоту восточных земель и ощутить внутренний мир поэта.

Этот стихотворный шедевр Павла Катенина объединяет в себе не только стилистическую выразительность, но и проникновенность его внутреннего мира, отрабатывая чувство нашей прекрасной маленькой планеты Земля. Использование восточной лексики в «Элегии» дает нам возможность пережить необыкновенные эмоции и ощутить пропитанное восточной магией путешествие. Это превосходный образец художественного мастерства Павла Катенина и его понимания восточной культуры, чье влияние на формирование его художественного стиля не может быть недооценено.

Анализируя «Стихотворение к Пушкину», можно отметить использование автором богатой лексики, связанной с восточными культурами.

Булат, являющийся ключевым словом в стихотворении, имеет глубокое и многозначительное значение. Восточное происхождение этого слова наводит на мысль о восточных мотивах, которые пронизывают произведение Катенина.

Булат – название драгоценного камня, который считается символом благополучия и защиты. В культуре Востока булат также ассоциируется с силой и мужеством. Катенин выбирает это слово, чтобы придать своему стихотворению особый оттенок. Используя восточную лексику, поэт хочет передать читателю свои эмоции, объединиться с Пушкиным на духовном уровне. Тон стихотворения остается профессиональным, поскольку Катенин представляет себя не только как обычный поэт, но и как поклонник и последователь великого Пушкина. Он стремится сохранить и передать наследие классической русской литературы, не изменяя ее духу.[6]

В «Стихотворении к Пушкину» Катенин использует остроумные и элегантные обороты фраз, благодаря которым произведение становится не только великолепным стихотворением, но и образцом высокого мастерства. Восточная лексика, такая как «булат» или «драгоценный камень», придает работы автора изысканность и элегантность. Автор подчеркивает важность своего творчества, которое воплощает мечты и желания русского народа. Основываясь на восточной лексике, Катенин создает яркие образы, передает эмоции и создает особую атмосферу в своих произведениях. Ключевым является использование восточной лексики в стихотворении, которое позволяет поэту установить связь с восточной культурой и ее богатством. Булат становится символом духовности и приносит в работу Катенина восточное очарование.

Так, «Стихотворение к Пушкину» Павла Катенина – это произведение, в котором восточная лексика играет важную роль. Это яркий пример использования эстетических средств и мастерства русского поэта. Катенин показывает свою преданность наследию Пушкина, дарованным ему русским

народом, и стремится сохранить дух предыдущей эпохи. Восточная лексика придает его стихотворениям элегантность и изысканность, позволяя поэту воплотить свои мысли и эмоции в прекрасных образах.

Далее проведем анализ стихотворения «Старая быль».

Особое внимание уделяется описанию предметов и символов традиционной восточной культуры, среди них и знаменитые «персидский дам», «черкасское седло» и «дамаское клеймо». Персидский дам – это деревянная или металлическая пластина с вороненой поверхностью, используемая в Иране для орнаментации деревянных и металлических изделий. Упоминание персидского дама в «Старой были» придает произведению экзотичность и связывает его с восточной культурой. Образ персидского дама становится символом роскоши и изысканности, отличительным признаком восточной культуры, которая влияет на героев произведения и их мироощущение.[3]

Черкасское седло – это восточное седло для верховой езды, которое отличается своей удобностью и практичностью. Упоминание черкасского седла в поэме «Старая быль» помогает создать образ героя, привыкшего к восточной культуре и стилю жизни. Это седло является не только простым предметом, но и символом готовности к приключению, стремлению к новым открытиям и необычности.

Дамаское клеймо – это особый вид клейма, изготовленный из дамасской стали, которая славится своим качеством и прочностью. Упоминание дамасского клейма в поэме «Старая быль» придает особый шик и изысканность произведению. Красота и прочность дамасской стали являются важными качествами, отражающими величие восточной культуры и ее влияние.

Таким образом, восточная лексика, представленная в произведении Павла Катенина «Старая быль», имеет важную роль в создании образов и атмосферы произведения. Она помогает передать особую атмосферу Востока, его роскошь, изысканность и красоту. Упоминание персидского дама,

черкасского седла и дамаского клейма добавляет экзотический оттенок произведению и обогащает его эстетическую составляющую. Использование восточной лексики свидетельствует о глубине эрудиции автора, его знании и понимании восточной культуры, а также о его стремлении перенести читателя в мир Востока и показать ему его особую привлекательность и красоту. [2]

В стихотворении «Мир поэта» мы можем увидеть использование таких ключевых слов, как Авраам, Иосиф, Фараон, Давид и Палестин. В данной статье мы рассмотрим, как автор использует эти слова, чтобы создать особую атмосферу в своем произведении. В начале стихотворения мы сталкиваемся с упоминанием имени Авраама, одного из ярких персонажей Ветхого Завета. Авраам считается прародителем Израиля, а также образом веры и преданности Богу. Упоминание этого имени вводит нас в контекст восточной религиозной традиции и символики, что придает произведению особую глубину и значимость.

Далее в стихотворении мы видим упоминание имени Иосифа - одного из главных персонажей Библии. Иосиф был проданный в рабство своими братьями и попал в Египет, где впоследствии стал важной фигурой во власти фараона. Упоминание Иосифа в своем произведении Павел Катенин создает параллели с судьбой поэта и его стремлением к высшему научению и мудрости. Это также подчеркивает мотивы миграции, изменчивости и поиска новых земель, которые присущи восточной культуре.

Одним из ключевых слов в данном стихотворении является Фараон - правитель Древнего Египта. Фараон ассоциируется с могуществом, властью и мистической силой. Упоминание этого термина придает произведению Павла Катенина атмосферу древности и загадочности, а также связывает его с египетской историей и культурой. Еще одним ключевым словом в стихотворении является Давид, легендарный король Израиля, автор множества религиозных псалмов. Упоминание имени Давида вносит ассоциацию с поэтическим творчеством, верой и борьбой за справедливость.

Этот образ отсылает к историческому значению и символике, которые объединяют восточную культуру. Наконец, стихотворение «Мир поэта» охватывает тему Палестины - богоспасаемой земли искусства и прекрасного. Упоминание Палестины в контексте данного стихотворения создает атмосферу мистической и таинственной страны, которая объединяет разные культуры и традиции.

Сочетание данных ключевых слов в стихотворении "Мир поэта" Павла Катенина обогащает произведение восточными мотивами, символикой и атмосферой, придавая ему глубину и эмоциональную мощь. Автор умело использует эти слова, чтобы передать свои мысли и чувства, а также создать своеобразный мир поэта, в котором сливаются восточные и западные традиции. Так, восточная лексика в творчестве Павла Катенина оказывает значительное влияние на произведение «Мир поэта». Авраам, Иосиф, Фараон, Давид и Палестина - все эти ключевые слова вносят элементы традиции, религии и истории Востока, обогащая стихотворение и придавая ему особую глубину и значимость.

Таким образом, на основании проведенного исследования можно сделать следующий вывод.

Восточные мотивы и образы занимают важное место в творчестве Павла Катенина. Они не только служат украшением его поэзии, но и передают определенные идеи и эмоции. Восток, с его богатой культурой и традициями, становится источником вдохновения для поэта. Восточная лексика активно используется Катениным в его стихотворениях. Она помогает создать особую атмосферу и окружение, раскрывая глубину его мыслей и эмоциональное состояние. Также восточная лексика в творчестве Катенина может использоваться для выражения определенных философских и художественных идей. Она позволяет создать интересные метафоры и перенести читателей в иной мир, где присутствует загадочность и волшебство.

В результате исследования можно заключить, что восточная лексика играет важную роль в творчестве Павла Катенина. Она помогает ему передать эмоции, создать атмосферу и оживить его поэзию. Восточные мотивы и образы придают его стихотворениям уникальность и особенный художественный смысл. Это отличительная черта его поэтического стиля и оказывает значительное влияние на восприятие его произведений.

Список используемой литературы

1. Абдалкарем Н. Дж. Роль ориентализмов в формировании образа восточной женщины в произведении А.С. Пушкина "Путешествие в Арзрум" // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Филология и журналистика. 2014. №2. – С. 5-7.
2. Абдалкарем Н. Дж. Ориентализмы в "Путешествие в Арзрум" А.С. Пушкина // Научный вестник, Воронежский государственный архитектурно-строительный университет. Серия "Современные лингвистические и методико-дидактические исследования" 2014. № 2(20). – С. 183-190.
3. Абдалкарем Н. Дж. Ономастические ориентализмы в очерках А.С.Пушкина "Путешествие в Арзрум" // Филологические науки. Вопросы теории и практики. Тамбов, 2015, №5, с.12-15.
4. Абдалкарем Н. Дж. Адаптация заимствованной лексики в тексте А.С.Пушкина "Путешествие в Арзрум" // Проблемы преподавания филологических дисциплин иностранным учащимся: материалы 3-й международной научно-методической конференции. – Воронеж: "Импри", 2014. – С.18-22.
5. Абдалкарем Н. Дж. Арабизмы в очерках А.С. Пушкина "Путешествии в Арзрум" // Материалы по русско-славянскому языкознанию. Вып. 33. – Воронеж: Научная книга, 2015. – С. 52-61.

6. Азарова Наталья Николаевна Семантическая актуализация Восточной лексики в современном русском языке // Филологические науки. Вопросы теории и практики. 2017. №3-1 (69).
7. Баркинхоева Э.Х. стилистические особенности восточной лексики в русском языке // Вестник науки.2019.№8 (17).
8. Гусейнов Гарун-Рашид Абдул-Кадырович Экзотические ориентализмы произведений А. С. Пушкина и роль поэта в заимствовании восточной лексики в русский литературный язык XIX-XX вв // Отечественная филология. 2018. №2.
9. Кобозева, М.А. Лексикологический анализ восточных заимствований в русском языке. – М.: Наука, 2018.
10. Милкина, Ю. Е. Изучение заимствованных словарных слов в школе с использованием этимологического анализа / Ю. Е. Милкина // Ratio et Natura. – 2021. – № 1(3).
11. Пирназаров, У. О лингвистических основах изучения ударения и морфологическом членении заимствованных слов в русском языке / У. Пирназаров, А. Хасанова // Научное знание современности. – 2020. – № 5(41). – С. 16-19.
12. Хашимов Р. И. Восточная лексика и ее реактивизация // Onrologos. Елец, 2018. № 12. С. 102-109.
13. Холматова, Д. А. Этнографическая терминология и ее лингвистический анализ (на материалах русского и узбекского языков) / Д. А. Холматова, О. К. Рахматова, Д. Р. Косимова // Вестник науки и образования. – 2019. – № 19-3(73). – С. 40-42.
14. Isajeva, S. M. Communicative and ethnographic approach in language and culture co-learning in transport university / S. M. Isajeva // , 27 мая 2021 года, 2021. – P. 157-162.

15. Rustamov, A. A. Linguistic event: internal and external reasons of borrowed words / A. A. Rustamov // Вестник науки и образования. – 2020. – No. 13-3(91). – P. 32-34.

Bibliography

1. Abdalkarem N.J. The role of orientalism in the formation of the image of an oriental woman in the work of A.S. Pushkin "Travel to Arzrum" // Bulletin of Voronezh State University. Series: Philology and journalism. 2014. No. 2. – P. 5-7.
2. Abdalkarem N.J. Orientalism in "Journey to Arzrum" by A.S. Pushkin // Scientific Bulletin, Voronezh State University of Architecture and Civil Engineering. Series "Modern linguistic and methodological-didactic research" 2014. No. 2(20). – pp. 183-190.
3. Abdalkarem N.J. Onomastic orientalisms in A.S. Pushkin's essays "Travel to Arzrum" // Philological Sciences. Questions of theory and practice. Tambov, 2015, No. 5, pp. 12-15.
4. Abdalkarem N.J. Adaptation of borrowed vocabulary in the text by A.S. Pushkin "Journey to Arzrum" // Problems of teaching philological disciplines to foreign students: materials of the 3rd international scientific and methodological conference. – Voronezh: "Impri", 2014. – P.18-22.
5. Abdalkarem N.J. Arabisms in the essays of A.S. Pushkin "Travels to Arzrum" // Materials on Russian-Slavic linguistics. Vol. 33. – Voronezh: Scientific book, 2015. – P. 52-61.
6. Azarova Natalya Nikolaevna Semantic actualization of Eastern vocabulary in the modern Russian language // Philological sciences. Questions of theory and practice. 2017. No. 3-1 (69).
7. Barkinkhoeva E.Kh. stylistic features of oriental vocabulary in the Russian language // Bulletin of Science. 2019. No. 8 (17).
8. Guseinov Garun-Rashid Abdul-Kadyrovich Exotic orientalism of the works of A. S. Pushkin and the role of the poet in the borrowing of eastern vocabulary

- into the Russian literary language of the 19th-20th centuries // Domestic Philology. 2018. No. 2.
9. Kobozeva, M.A. Lexicological analysis of eastern borrowings in the Russian language. – М.: Nauka, 2018.
 10. Milkina, Yu. E. Studying borrowed vocabulary words at school using etymological analysis / Yu. E. Milkina // Ratio et Natura. – 2021. – No. 1(3).
 11. Pirnazarov, U. On the linguistic foundations of the study of stress and morphological division of borrowed words in the Russian language / U. Pirnazarov, A. Khasanova // Scientific knowledge of our time. – 2020. – No. 5(41). – pp. 16-19.
 12. Khashimov R.I. Eastern vocabulary and its reactivation // Onrologos. Elets, 2018. No. 12. P. 102-109.
 13. Kholmatova, D. A. Ethnographic terminology and its linguistic analysis (on materials of the Russian and Uzbek languages) / D. A. Kholmatova, O. K. Rakhmatova, D. R. Kosimova // Bulletin of Science and Education. – 2019. – No. 19-3(73). – pp. 40-42.
 14. Isajeva, S. M. Communicative and ethnographic approach in language and culture co-learning in transport university / S. M. Isajeva // May 27, 2021, 2021. – P. 157-162.
 15. Rustamov, A. A. Linguistic event: internal and external reasons of borrowed words / A. A. Rustamov // Bulletin of Science and Education. – 2020. – No. 13-3(91). – P. 32-34.

© Зэйнаб Сафуан Камаль Аль дин, 2024 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №3/2024

Для цитирования: Зэйнаб Сафуан Камаль Аль дин, *ВОСТОЧНАЯ ЛЕКСИКА В ТВОРЧЕСТВЕ РУССКОГО ПОЭТА ПАВЕЛА КАТЕНИНА* Столыпинский вестник. №3/2024.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 81`373

ИСЛАМСКАЯ ЛЕКСИКА В ТВОРЧЕСТВЕ ИВАНА БУНИНА

ISLAMIC VOCABULARY IN THE WORKS OF IVAN BUNIN

Ал-Тайй Камель М. Дионк, Доцент кафедры русского языка,
Филологический факультет Самарраиский университет Самарра-Ирак
kamil70iraq@gmail.com

Altai Kamel M. Dion, Associate Professor of the Russian Language Department,
Faculty of Philology Samara University Samara-Iraq kamil70iraq@gmail.com

Аннотация. Данная статья посвящена исследованию использования исламской лексики в творчестве выдающегося русского писателя Ивана Бунина. В статье анализируется, как Бунин в своих произведениях использовал слова и выражения, связанные с исламской культурой, традициями и верой. Исследование позволяет раскрыть особенности восприятия ислама в русской литературе начала XX века и выявить роль и влияние исламской лексики на творчество писателя.

Abstract. This article is devoted to the study of the use of Islamic vocabulary in the work of the outstanding Russian writer Ivan Bunin. The article analyzes how Bunin used words and expressions related to Islamic culture, traditions, and faith in his works. The research allows us to reveal the peculiarities of the perception of

Islam in Russian literature of the early twentieth century and to identify the role and influence of Islamic vocabulary on the writer's work.

Ключевые слова: Иван Бунин, исламская лексика, русская литература, творчество, культура, традиции, вера.

Keywords: Ivan Bunin, Islamic vocabulary, Russian literature, creativity, culture, traditions, faith.

Анализ исламской лексики в творчестве отечественных писателей представляет собой интересную задачу, которая позволяет понять влияние исламской культуры на литературу и особенности ее использования.

В русской литературе есть много примеров, когда писатели используют исламскую лексику для создания особого колорита и передачи атмосферы восточных мест. Одним из наиболее ярких примеров является роман «Анна Каренина» Льва Толстого. В этой романе автор описывает жизнь в мусульманской части России и использует множество исламских терминов, таких как «муэдзин مؤذن», «мечеть مسجد», «коран قرآن» и другие. Это помогает создать атмосферу восточного мира и показать различия между православием и исламом.

Также стоит отметить творчество Габдуллы Тукая, крымского татарского поэта, который активно использовал исламскую лексику в своих стихах. Его поэзия пропитана исламской верой и культурой, что делает его творчество уникальным и интересным для изучения.

В целом, использование исламской лексики в творчестве отечественных писателей позволяет расширить представление о многообразии культурного наследия и показать взаимодействие различных религий и культурных традиций. Это является важным элементом литературного и культурного развития, который способствует взаимопониманию и углубляет знание об исламской культуре.

Иван Бунин, известный русский писатель и лауреат Нобелевской премии по литературе, проявлял интерес к различным аспектам жизни и культуры разных народов, включая исламскую. Однако, в его творчестве преобладают русские темы и образы, поэтому использование исламской лексики в его произведениях не является широко распространенной практикой.

Тем не менее, в романе Ивана Бунина «Жизнь Арсеньева» можно встретить обращения к исламской культуре и некоторым аспектам ислама. Главный герой романа, Алексей Арсеньев, отправляется в путешествие по Средней Азии, где он сталкивается с мусульманской культурой и традициями. В течение этого путешествия Бунин включает в свое произведение элементы исламской лексики, такие как названия обычаев, религиозные праздники и прочее (Адам ادم, Мария Египтская مارية المصرية القبطية, Аврам النبي ابراهيم).

Одним из наиболее известных произведений Бунина, в котором также присутствуют исламские мотивы, является рассказ «Митина любовь». В этом произведении автор описывает историю любви главного героя, Алексея Митина, к женщине, приходящей к нему навестить брата на могилу в мусульманском кладбище. Рассказ содержит элементы исламской лексики, связанные с описанием обрядов и традиций, свойственных этой культуре (Могамед محمد).

Роман "Жизнь Арсеньева" Ивана Бунина рассказывает о жизни русской интеллигенции в начале XX века. С точки зрения восточной лексикологии, этот роман может быть интересен как пример изучения русской культуры и истории для носителей восточных языков. В романе отражены темы любви, судьбы, веры и нравственности, которые могут иметь соответствие в восточной литературе и философии.

"Митина любовь" - это роман, который описывает сложные внутренние переживания и эмоциональные конфликты главного героя. С точки зрения восточной лексикологии, этот роман может представлять интерес, так как в восточной литературе также часто рассматриваются темы любви, страсти и

моральных дилемм. Кроме того, эти темы могут иметь отражение в восточно-европейской литературе и истории, что делает роман актуальным для изучения с точки зрения восточной лексикологии.

В целом, можно сказать, что Иван Бунин использовал исламскую лексику в своих произведениях, но она не занимает центральное место. В качестве писателя, Бунин был более заинтересован в русской культуре и русской традиции, и его творчество в основном отражает этот интерес.

Иван Бунин, выдающийся русский писатель и поэт, получил Нобелевскую премию по литературе в 1933 году. Его талант и мастерство выразились в разнообразных литературных жанрах, включая прозу, поэзию и мемуары. В течение его творческой карьеры многие из его произведений содержали элементы исламской лексики, что отражает его глубокий интерес к этой религии и культуре.

Во многих произведениях Бунина встречается упоминание о дервишах, которые играют значительную роль в исламе. Дервиши - это люди, посвятившие свою жизнь духовным практикам и поступкам. Некоторые из них практикуют зикр, специальную форму молитвы, а другие могут быть известны своими поэтическими талантами. Бунин использовал персонажей-дервишей, чтобы передать глубокую религиозность и духовность.

Муэзин - это еще одно ключевое понятие исламской лексики, которое часто встречается в творчестве Бунина. Муэзин - это человек, который вызывает мусульман на молитву из минарета мечети. Голос муэзина несет в себе исключительное значение и символизирует связь между верующими и Аллахом.

Бунин также активно использовал термины исламской лексики, связанные с Кораном и религиозными понятиями. Сура - (سورة) это одна из 114 глав в Коране, а шейх - это уважаемый религиозный лидер в мусульманской общине. Гарим - это женские апартаменты, они имеют особое

значение в культуре ислама, где женщины обычно остаются внутри своих домов.

Минарет (منارة) и тюмба - это архитектурные элементы, характерные для мечетей и мусульманских святынь. Минарет - это башня на мечети, а тюмба - это мусульманская гробница со святыней.

Абайя (عباية نسائية) бешмет (بشت او بشت) - это традиционная одежда, которую носят мусульманские женщины и мужчины соответственно. Они символизируют скромность и смирение перед Аллахом.

Бунин также упоминает папучи, бурнус и тюмбан, которые являются частями одежды, ассоциирующимися с мусульманской культурой. Чалма - это тюмбан-головной убор, который нередко используется в мусульманской вере.

Джен (جن) - это термин, который указывает на духа или нечистую силу в мусульманской мифологии. Бунин использовал этот термин, чтобы создать атмосферу мистики и таинственности в своих рассказах.

Коран (قرآن) - это священная книга ислама, а намаз (перс. صلاة. نماز) - это регулярная мусульманская молитва. Бунин часто упоминает эти понятия в контексте религиозной практики и веры.

Тэмджид (تمجيد) - это музыкальное произведение, которое прославляет Аллаха. Бунин, возможно, использовал этот термин для добавления музыкального элемента в свои произведения.

Агарь (هاجر) - это имя женщины, аллюзия на Исмаилову жену из исламской религиозной традиции. Зейнаб (زينب) - это также имя женщины, Зейнаб бинт Али (زينب بنت علي), Зейнаб внучка пророка мухаммада, зейнаб бинт джахш (زينب بنت جحش) - одна из жён пророка. а Иса - это арабская версия имени Иисус.

Ковсер (كوثر) - это река в Раю, о которой упоминается в Коране. Бунин использовал этот термин, чтобы описать изображение рая и духовного состояния.

Магомет (محمد)- это имя пророка Мухаммеда, который является ключевой фигурой в мусульманской религии. Упоминание его имени свидетельствует о глубоком понимании исламской культуры и истории Буниным.

Творчество Ивана Бунина охватывает различные аспекты исламской лексики, представляя их в контексте религии, культуры и жизни общества. Его использование этих терминов представляет собой выражение уважения и интереса к исламу, отражает его глубокое понимание и осознание этой религии. Бунин описывает разнообразие и многообразие исламской культуры, вносит элементы таинственности и мистики в свои произведения, создавая глубокие и проникновенные рассказы и стихи.

Таким образом, исламская лексика играет важную роль в творчестве Ивана Бунина, обогащая его произведения и передавая различные аспекты этой религии и культуры. Это придаёт его творчеству особую глубину и акцентирует его внимание на разнообразии религиозных и культурных традиций. Он использует эти термины как средства выражения своих идей и эмоций, создавая произведения исключительной красоты и великолепия.

Исламская лексика является одним из важных аспектов в творчестве Ивана Бунина, известного русского писателя и поэта. В его произведениях мы можем наблюдать использование таких ключевых слов, как мохаммед, ал-наби (النبي) (пророк), Сара (سارة) (жена Авраама), Эблис (ابليس) (дьявол), Али (علي), Арим (ارم), Ирем (اريم), Медина (مدينة) и Мекка (مكة), Кааба (مكة).

Семантический анализ вышеупомянутых ключевых слов позволяет нам увидеть связь между ними и исламской религией. Мохаммед - это имя пророка и основателя ислама, который принимается мусульманами как последний исламский пророк и наставник. Упоминание его имени в произведениях Бунина можно рассматривать как символ распространения исламских ценностей и влияния.

Сара (سارة) - жена Авраама, по требованию которого он отправил ее к другому мужчине. Использование этого имени в творчестве Бунина может отражать исламскую тему преданности и подчинения.

Эблис(ابليس) - это арабское слово, которое означает дьявола или сатану в исламе. Упоминание этого имени может быть интерпретировано как отражение борьбы с искушениями и злом, что является важной темой в исламе.

Чёрный камень Кааба - (الحجر الاسود) аль -хаджар аль – асвад - это камень яйцевидной формы, вмонтированный в одну из стень Каабы.

Али (علي)- это имя, которое относится к одному из первых праведных калифов ислама, Али Бен Аби Талибу (علي بن أبي طالب). Упоминание его имени в произведениях Бунина может быть связано с достоинствами и принципами, которые он представлял.

Арим и Ирем (ارم او اریم) - это имена, связанные с исламской легендой о городах, которые были уничтожены из-за грехов своих жителей. Упоминание этих имен может быть связано с темой наказания за грехи, которая является важной в исламе.

Медина и Мекка (مكة والمدینة)- это святыя города ислама, которые имеют большое религиозное значение для мусульман. Упоминание этих городов в творчестве Бунина может быть связано с идеей поклонения и веры.

Кааба (الكعبة المشرفة) Аль- каабату Аль – мушаррафа «досточтимая кааба » или «Аль- Батуми Аль- Харам البيت الحرام - заповедник дом» - священный мечет в Мекке, который является центральной точкой паломничества для мусульман со всего мира. Упоминание Каабы в произведениях Бунина может олицетворять идею религиозного единства и поклонения Аллаху .

Грамматический анализ слов и конструкций, связанных с исламской лексикой в творчестве Бунина, показывает его умение использовать эти выражения с признаками правильности и подходящей грамматической

структуры. Это указывает на его глубокое понимание и осознание ислама в контексте его литературных работ.

Иван Бунин, в своих произведениях, не только использовал исламскую лексику, но и воссоздавал образы и мир, присущий этой религии. В его романе "Холодная осень" можно наблюдать сцены, происходящие в мусульманском обществе, где автор активно использует исламскую лексику, например, "имам", "مدرسة", "مفتي" и другие термины, чтобы передать особенности и идентичность этой религиозной сферы.

Кроме того, Бунин также с умением использовал грамматическую структуру этих выражений, продемонстрировав свое глубокое знание и осознание исламской культуры и ее языка. Он точно сочетал существительные с соответствующими глаголами и прилагательными, чтобы образовывать корректные фразы и выражения.

Такое мастерство использования исламской лексики и правильной грамматической структуры говорит о том, что Бунин не только изучил эту религию и ее культуру, но и вник в ее особенности и способности правильно и точно передать их в рамках своего литературного стиля.

Таким образом, грамматический анализ исламской лексики в творчестве Бунина свидетельствует о его высоком уровне знаний и мастерстве, а также глубоком понимании и осознании исламской культуры. Это делает его произведения более богатыми и разнообразными, открывая новые горизонты для читателей и помогая им лучше понять и ассимилировать мир ислама.

Таким образом, использование исламской лексики в произведениях Ивана Бунина не только отражает его знание и понимание этой религии, но и вносит вклад в формирование тематического и символического содержания его текстов. Использование вышеперечисленных ключевых слов позволяет читателям увидеть разные аспекты ислама через призму литературы и анализировать их семантический и грамматический контекст. Такое исследование важно для лингвистического, семантического и

грамматического анализа творчества Бунина и расширения нашего понимания его работы.

Также можно отметить, что в некоторых произведениях Бунина можно встретить элементы исламской лексики, особенно в романе «Жизнь Арсеньева» и рассказе «Митина любовь». Они описывают взаимодействие главных героев с мусульманской культурой и традициями, включая названия обычаев, религиозных праздников и т. д.

Выводы из проведенного исследования указывают на то, что использование исламской лексики в творчестве Ивана Бунина является, скорее, одной из составляющих фоновой атмосферы и описания места действия, чем главным элементом сюжета. В своих произведениях Бунин прибегает к мотивам ислама с целью обогатить культурный контекст и создать более полное восприятие окружающего мира. Таким образом, исламская лексика не является основополагающей или часто используемой в творчестве Бунина, однако она придает произведениям особую окраску и отражает интерес писателя к разным культурам и традициям. Это свидетельствует о его широких взглядах и открытости к многообразию мировой культуры.

Интересно отметить, что исламская лексика в произведениях Бунина используется с целью, которая заключается в создании атмосферы и передаче особенностей места действия. Он использует соответствующие слова и термины для создания более точного и выразительного образа происходящего. Это позволяет читателю лучше погрузиться в атмосферу произведения и ощутить особенности окружающей среды.

Также необходимо отметить, что использование исламской лексики в творчестве Бунина не является случайным или бессвязным. Писатель внимательно подбирает слова и термины, чтобы они соответствовали общей концепции произведения и передавали определенное настроение. Он стремится создать глубокий и эмоциональный смысл, который отражает его взгляды на окружающий мир и жизнь.

Стоит отметить, что Бунин, прибегая к исламской лексике, не делает это с целью прославления или высокомерия по отношению к другим культурам. Напротив, его интерес к исламской культуре можно рассматривать как проявление его космополитического подхода и стремления понять и проникнуть в различные культурные традиции. Он видит ценность и красоту в разнообразии и многообразии мировой культуры и стремится включить это в свое творчество.

Использование исламской лексики в творчестве Бунина также свидетельствует о его уважении и понимании различных религиозных и культурных принципов. Писатель не ставит одну культуру выше другой, а стремится к синтезу и гармоничному сочетанию различных культурных элементов. Это позволяет его произведениям оказывать влияние на широкий круг читателей, независимо от их культурного и религиозного бэкграунда.

В заключение, использование исламской лексики в творчестве Ивана Бунина является важным и значимым аспектом его литературного стиля. Она не только обогащает культурную картину, но и отражает широту взглядов и открытость к многообразию мировой культуры. Бунин мастерски использует исламскую лексику для создания атмосферы и передачи места действия, а также для выражения своей космополитической философии и уважения к различным культурам и религиям. Его произведения оказывают влияние на читателей, помогая им погрузиться в глубины культурного разнообразия и осознать ценность мировой культуры в ее различных проявлениях.

Список использованной литературы

1. Азизова Земфира Тохидовна Лингвокультуремы, символизирующие особенности исламской культуры в русском историческом романе (на материале произведения В. Яна «Чингисхан») // Вестник КГУ. 2017. №2.
2. Дьякова А.А. Намеренное и ненамеренное затемнение смысла текста [Электронный ресурс] // Экология языка и коммуникативная практика. 2016. № 1.

3. Зайтова Эльвира Ильгизовна Приемы перевода арабских реалий на русский язык // Современный мусульманский мир. Международный научный журнал Российского исламского института. 2018. №4.
4. Крачковский И.Ю. Коран. 18-е изд. Ростов н/Д.: Феникс, 2016. 537 с.
5. Неровная Маргарита Анатольевна Особенности репрезентации исламской религиозной лексики в англоязычном художественном тексте и её перевод на русский язык (на материале романов Халеда Хоссейни) // Вопросы современной лингвистики. 2018. №3.
6. Мухамадиярова, Г. Ф. Особенности праздника Ураза Байрамы / Г. Ф. Мухамадиярова // Башкирские праздники: история и современность: Сборник материалов Республиканского форума, Стерлитамак, 25 января 2017 года / Ответственный редактор Л.Я. Юсупова. - Стерлитамак: Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет», 2017. - С. 21-22.
7. Мурзалиева Джамиля Джумабаевна Диалог языков и культур: к вопросу о лингвокультуремах в художественном тексте двуязычного писателя // Уральский филологический вестник. Серия: Язык. Система. Личность: лингвистика креатива. 2016. №2.
8. Надя Хашими - Пока не взошла луна / пер. с англ. И. Серебряковой, 2016, 368 с.
9. Тарасенко, Т. П. Религиозная концептос-фера художественного дискурса В. И. Даля / Т. П. Тарасенко // Филологические науки. Вопросы теории и практики. - 2017. - № 5-1(71). - С. 154-158.
10. Толкачев С. П. Билингвизм как отражение мультикультурной парадигмы в современной английской литературе // Вестник Моск. ун-та. Серия 22. Теория перевода. 2016. No 3. С. 73-86.
11. Тумгоева Хава Хаважевна ИСЛАМСКАЯ РЕЛИГИОЗНАЯ ЛЕКСИКА В РУССКОЯЗЫЧНЫХ ПЕРЕВОДАХ ТРАНСЛИНГВАЛЬНОЙ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ // Образование и право. 2023. №8.

12. Хоссейни Х. Бегущий за ветром / пер. с англ. С. Соколова. М.: Фантом Пресс, 2016. 416 с.
13. Хоссейни Х. Тысяча сияющих солнц / пер. с англ. С. Соколова. М.: Фантом Пресс, 2016. 416 с.
14. Ruzmatova Dilnoza Ramatjanovna Diaspora features in Khaled Hosseini's novels // Bulletin Social-Economic and Humanitarian Research. 2019. №2 (4).

List of used literature

1. Azizova Zemfira Tokhidovna Linguoculturisms symbolizing the features of Islamic culture in the Russian historical novel (based on the material of V. Yan's work "Genghis Khan") // Bulletin of KSU. 2017. No.2.
2. Dyakova A.A. Intentional and unintentional obscuration of the meaning of the text [Electronic resource] // Ecology of language and communicative practice. 2016. № 1.
3. Zaitova Elvira Ilgizovna Techniques of translating Arabic realities into Russian // Modern Muslim world. The International Scientific Journal of the Russian Islamic Institute. 2018. №4
4. Krachkovsky I.Y. Koran. 18th ed. Rostov n/A: Phoenix, 2016. 537 p.
5. Uneven Margarita Anatolyevna Features of the representation of Islamic religious vocabulary in an English-language literary text and its translation into Russian (based on the material of Khaled Hosseini's novels) // Questions of modern linguistics. 2018. №3.
6. Mukhamadiyarova, G. F. Features of the Eid al-Fitr holiday / G. F. Mukhamadiyarova // Bashkir holidays: history and modernity: Collection of materials of the Republican Forum, Sterlitamak, January 25, 2017 / The responsible editor is L.Y. Yusupova. - Sterlitamak: Sterlitamak branch of the Bashkir State University, 2017. - pp. 21-22.
7. Murzalieva Jamilya Dzhumabaevna Dialogue of languages and cultures: on the issue of linguoculturalism in the literary text of a bilingual writer // Ural

- Philological Bulletin. Series: Language. System. Personality: the linguistics of creativity. 2016. №2.
8. Nadia Hashimi - Until the moon rose / translated from English by I. Serebryakova, 2016, 368 p.
 9. Tarasenko, T. P. Religious conceptosphere of V. I. Dal's artistic discourse / T. P. Tarasenko // Philological sciences. Questions of theory and practice. - 2017. - № 5-1(71). - Pp. 154-158.
 10. Tolkachev, C. P. Bilingualism as a reflection of the multicultural paradigm in modern English literature. Vestnik Mosk. un-ta. Episode 22. The theory of translation. 2016. No. 3. pp. 73-86.
 11. Tumgoeva Khava Khavazhevna ISLAMIC RELIGIOUS VOCABULARY IN RUSSIAN TRANSLATIONS OF TRANSLINGUAL FICTION // Education and Law. 2023. №8.
 12. Hosseini H. Running after the wind / translated from the English by S. Sokolov. M.: Phantom Press, 2016. 416 p.
 13. Hosseini H. A thousand shining suns / translated from the English by S. Sokolov. M.: Phantom Press, 2016. 416 p.
 14. Ruzmatova Dilnoza Ramatjanovna Diaspora features in Khaled Hosseini's novels // Bulletin Social-Economic and Humanitarian Research. 2019. №2 (4).

©Ал-Тайй Камель М. Дионк, 2024 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №3/2024.

Для цитирования: Ал-Тайй Камель М. Дионк, ИСЛАМСКАЯ ЛЕКСИКА В ТВОРЧЕСТВЕ ИВАНА БУНИНА Столыпинский вестник, №3/2024.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 004.43

**ИНТЕГРАЦИЯ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В ТЕХНОЛОГИИ
МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ: НОВЫЕ ПОДХОДЫ И ВЫЗОВЫ**
INTEGRATION OF MACHINE LEARNING IN MOBILE
APPLICATIONS TECHNOLOGIES

Кузнецов Илья Александрович, бакалавр, Удмуртский государственный университет (Удмуртия, 426034, г. Ижевск, ул. Университетская, 1.), ORCID: <http://orcid.org/0009-0009-5766-053X>, mr_ilya.kuznetsov@rambler.ru

Карпов Микеле, бакалавр, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (105005, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Басманный, ул. 2-я Бауманская, д. 5, с. 1), ORCID: <http://orcid.org/0009-0004-8611-6780>

Безруков Павел Владимирович, бакалавр, Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (105005, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Басманный, ул. 2-я Бауманская, д. 5, с. 1), ORCID: <http://orcid.org/0009-0007-4322-5583>

Kuznetsov Ilya Alexandrovich, bachelor's degree, Udmurt State University (Universitetskaya Ulitsa, 1/1, Izhevsk, Udmurtskaja Respublika, Russia, 426034), ORCID: <http://orcid.org/0009-0009-5766-053X>, mr_ilya.kuznetsov@rambler.ru

Karpov Michele, bachelor's degree, Bauman Moscow State Technical University (105005, Moscow, ext. ter. Basmanny municipal district, 2nd Baumanskaya str., 5, p. 1), ORCID: <http://orcid.org/0009-0004-8611-6780>

Bezrukov Pavel Vladimirovich, bachelor's degree, Bauman Moscow State Technical University (105005, Moscow, ext. ter. Basmanny municipal district, 2nd Baumanskaya str., 5, p. 1), ORCID: <http://orcid.org/0009-0007-4322-5583>

Аннотация. В статье изучается роль машинного обучения (МО) в развитии мобильных приложений, подчеркивается его вклад в расширение функциональности и улучшение пользовательского взаимодействия. Рассматриваются основные подходы внедрения МО и их практическое применение в современных приложениях. Исследуются значимые вызовы интеграции, включающие вопросы конфиденциальности и безопасности личных данных пользователей, ограничение вычислительных способностей мобильных устройств, а также задачи по сбору значительного объема качественных данных для МО.

Abstract. The article explores the role of machine learning (ML) in the development of mobile applications (Apps), emphasizing its contribution to enhancing functionality, improving user interaction. It examines the main approaches to ML integration and their practical application in modern apps. Significant challenges of integration are investigated, including issues of privacy and security of users' personal data, limited computational capabilities of mobile devices, and the tasks of collecting substantial volumes of quality data for ML.

Ключевые слова: машинное обучение, мобильные приложения, алгоритмы, конфиденциальность данных, безопасность, искусственный интеллект.

Keywords: machine learning, mobile applications, algorithms, data privacy, security, artificial intelligence.

Введение

Интеграция машинного обучения (МО) в сфере мобильных приложений (МП) представляет собой значительный прогресс, который заметно повлиял на функциональность программ, их доступность и удобство для пользователя. Успешное внедрение МО тесно связано с развитием мобильных устройств, например, появление в 2017 году специализированного процессора NPU (Neural Processing Units, NPU), позволило современным смартфонам стать идеальной платформой для реализации сложных алгоритмов МО за счет своей значительной вычислительной мощности [1].

Целью данной статьи является изучение и анализ современных подходов внедрения МО в МП, выявление перспективных направлений их использования в развитии мобильных технологий и улучшении взаимодействия с пользователем. Также внимание уделяется основным вызовам, с которыми сталкивается интеграция МО.

Основная часть

Одной из самых быстро развивающихся областей с 2010 года в сфере искусственного интеллекта (ИИ) является МО, которое выполняет функцию разработки алгоритмов, способных анализировать входные данные и, применяя статистический анализ, делать предсказания или выводы в пределах приемлемых уровней ошибок, то есть обучаться без явного программирования. Особый интерес к внедрению МО в МП появился после того, как программа AlphaGo, разработанная DeepMind (подразделение Google, Великобритания), обыграла чемпиона мира Ли Седоля в древнюю китайскую игру Го в 2016 году (эта игра отличается сложностью и разнообразием игровых ситуаций). Это был один из первых случаев, когда была продемонстрирована способность МО решать задачи, требующие аналитического мышления и стратегического планирования [2].

Передовые подходы к интеграции МО. Согласно исследованию, при внедрении методов МО значительно повышается эффективность и

пользовательская ценность МП. Таблица 1 представляет собой обзор основных подходов к интеграции МО в МП, их преимуществ и недостатков, а также потенциальных областей применения.

Таблица 1. Методы интеграции МО в МП.

Метод МО	Преимущества	Недостатки	Область применения
Обучение с учителем	Обеспечивает высокую точность и надежность предсказаний.	Требует большого объема размеченных данных для обучения.	Распознавание изображений, анализ текста.
Обучение без учителя	Позволяет анализировать и находить закономерности в неразмеченных данных.	Результаты могут быть сложными для интерпретации.	Кластеризация данных.
Частичное обучение с учителем	Улучшает эффективность модели при использовании ограниченного количества размеченных данных.	Подбор подходящего алгоритма может оказаться сложной задачей из-за разнородности данных.	Улучшение поисковых систем, фильтрация спама.
Обучение с подкреплением	Способствует развитию адаптивных систем, способных самостоятельно обучаться, взаимодействуя с окружающей средой.	Разработка и настройка системы вознаграждений могут требовать значительных усилий и ресурсов.	Разработка игр, робототехника.

Выбор подхода МО зависит от конкретных целей разработки, доступности данных и требуемого уровня точности. Каждый из представленных методов обладает уникальными преимуществами и применим в определенных областях, что подчеркивает важность комплексного подхода к выбору алгоритма [3].

Реализация МО в МП. Подход **обучение с учителем** широко применяется в области мобильных технологий. Ярким примером может служить приложение Google Translate, разработанное компанией Google

(Калифорния, США) еще в 2006 году. Внедрение МО, основанное на модели GNMT (Google Neural Machine Translation, GNMT), с 2016 года позволило сервису обеспечивать высококачественные переводы между более 100 языками. Эта система обучается на огромных объемах размеченных данных, где к каждому объекту присваивается метка (элемент описания). Процесс включает два основных компонента: входные и выходные данные, которые модель использует для обучения, стремясь научиться предсказывать правильные результаты для новых задач. В предшествующих методах, основанных на фразовом машинном переводе, где текст разбивался на более мелкие части без учета общего контекста, GNMT учитывает целое предложение для определения наиболее подходящего перевода. Процесс постпроцессинга корректирует грамматику и стилистику, обеспечивая естественность и понятность текста для носителей языка.

Приложение Pinterest, разработанное в 2010 году компанией Pinterest, Inc. (Сан-Франциско, США), использует метод **обучения без учителя** и представляет собой социальную сеть, которая дает возможность пользователям искать, сохранять и делиться пинами (изображениями) по разнообразным интересам. Одной из ключевых функций Pinterest является рекомендательная система, которая использует алгоритмы кластеризации данных (K-средних) для группировки изображений по тематическим категориям и подкатегориям (рис. 1).

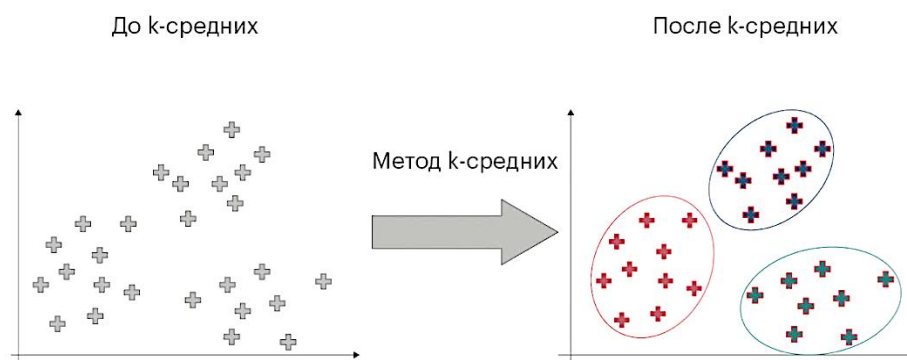


Рисунок 1. Алгоритмы кластеризации данных (K-средних)

Метод заключается в работе с неразмеченными данными (набором фотографий, аудио или видео без каких-либо меток), которые разделены на K-кластеры (группы) [4]. Алгоритм сначала случайным образом выбирает центроиды (центры) для будущих групп, а затем распределяет по ним схожие между собой объекты. Далее происходит постоянное улучшение первоначального предположения: вычисляется центроид каждой группы на основе объектов, которые уже в ней находятся, объекты распределяются по кластерам. Этот процесс повторяется множество раз, пока не достигает определенной точности.

Компания Duolingo, Inc (Питтсбурге, США) в 2011 году разработала образовательное приложение для изучения иностранных языков, которое может использовать **частичное обучение с учителем** для создания учебных курсов под конкретные нужды и способности пользователя. Основное отличие метода *частичного обучения с учителем* от *обучения с учителем* заключается в том, что первый подход использует в своем алгоритме комбинацию размеченных и неразмеченных данных [5]. При этом количество размеченных данных ограничено из-за высоких затрат времени и ресурсов, необходимых для разметки больших объемов информации. Число неразмеченных данных наоборот превалирует, так как, несмотря на отсутствие явных меток, могут содержать важные сведения о характеристике объектов, что позволяет модели эффективно обучаться. МО дает Duolingo возможность более точно определять, какие упражнения будут полезны для пользователя, учитывая его текущий уровень знаний.

Обучение с подкреплением является одним из самых перспективных на сегодняшний день, благодаря своей способности к самообучению через взаимодействие с внешним миром. Такое МО часто используется при разработках в игровой индустрии.

По данным исследований 2023 года, доходы от мирового игрового рынка достигли 187,7 миллиардов долларов США, демонстрируя рост на 2,6%

в сравнении с 2022. Примером одной из популярных и доходных игр может служить игра Pokémon GO, созданная компанией Niantic Inc. (Сан-Франциско, США) в 2016 году. Игра использует элементы дополненной реальности (Augmented Reality, AR) для создания уникального опыта, где игроки исследуют реальный мир в поисках покемонов. Использование **обучения с подкреплением** в совокупности с AR позволила системе хорошо понимать и интерпретировать реальный мир, адаптируясь к поведению и предпочтениям пользователя, оптимизировать расположение виртуальных объектов в пространстве таким образом, чтобы максимизировать вовлеченность игрока.

Этот метод может быть использован для автоматической настройки игровых правил и процедур, определяющих, как игроки взаимодействуют с виртуальным миром и друг с другом, а также для анализа ответных реакций на задания и события.

Интеграция МО в МП заметно развивает другие технологии. Игровые технологии в сочетании с МО способствуют прогрессу различных областей [6]:

- В последние десятилетия вырос интерес к интерактивному кино, в котором алгоритмы МО анализируют выбор пользователей и адаптируют сюжет в реальном времени. Примером такого проекта является фильм "Чёрное Зеркало: Брандашмыг" от Netflix, выпущенный в 2018 году, который позволяет зрителям делать выбор за главного героя, влияя на конечный исход истории. Такие проекты стоят на границе между кино и игровой индустрией, популярны в разных частях мира и часто имеют высокий спрос у потребителя.
- В медицине игровые технологии дают возможность обучать и тренировать медицинский персонал. Например, симулятор Osso VR, разработанный одноименной компанией в 2016 году, используя виртуальную реальность (Virtual Reality, VR) и AR, предлагает реалистичные сценарии сложных хирургических операций и диагностических процедур. МО позволяет адаптировать сложность и условия тренировок к индивидуальному

уровню обучающегося, анализируя его действия и принимаемые решения в ходе симуляции.

Вызовы интеграции МО. Внедрение современных методов МО в МП открывает перед разработчиками и пользователями новые возможности, однако МО необходим доступ к большим объемам данных пользователя в МП, таких как личные предпочтения, геолокационные и иногда финансовые сведения, которые могут быть уязвимыми к утечкам.

В настоящее время все большее количество людей сталкиваются с нарушением приватности и безопасности данных [7]. Это подтверждает социальный опрос, проведенный в 2021 году, где около 90% пользователей столкнулись с этой проблемой [8]. Именно поэтому необходимо внедрять продвинутые механизмы шифрования и надежности хранения личной информации, а также соблюдать условия GDPR (General Data Protection Regulation, GDPR), который является ключевым нормативным документом, устанавливающий строгие требования к обработке личных данных [9].

Вывод

Интеграция МО в МП представляет собой значительный технологический прорыв, предлагая новые возможности для улучшения взаимодействия с пользователем и общей функциональности приложений. Помимо этого, внедрение МО позитивно сказывается на доходах различных индустрий развлечений, позволяет обучать медицинский персонал. Частота применения МО в МП, определенно, продолжит свой рост в будущем.

Литература

1. Крамаренко Т. А., Фешина Е. В., Лукьяненко Т. В. РАЗРАБОТКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ // Известия ЮФУ. Технические науки. 2022. №2 (226).
2. Давлетов А.Р. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ OCR ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ОБРАБОТКИ ДОКУМЕНТОВ // Вестник науки. 2023. №10 (67).

3. Можаровский Е.А. Разработка мобильных приложений: от идеи до рынка // Современные научные исследования и инновации. 2024. № 1
4. Акжолов Р.К. МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ // Вестник науки. 2019. №6 (15).
5. Артемов А.А. DATA CONTRACT В АНАЛИТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ: ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ, ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОЛЬЗА И МЕТОДЫ РЕАЛИЗАЦИИ // Вестник науки. 2023. №12 (69).
6. Li H., Yu L., He W. The Impact of GDPR on Global Technology Development. Journal of Global Information Technology Management. 2019; 22(1): 1-6.
7. Исрафилов А. Кибератаки: масштабы и возможные последствия вирусов, созданных хакерами для компьютеров и телефонов // Тенденции развития науки и образования. №106(11). С. 48-52. 2024
8. А. О. Бобовникова, В. Е. Городилов, Д. В. Тюменцев, М.А. Гилев, О.Н. Ивашова, Д.В. Редников / Трансформация управления бизнесом при помощи ИИ и автоматизации процессов: обзор и кейс-стади // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2024. – № 1. – С. 122-128. – EDN BDKGSC.
9. Яковишин А.Д. СПОСОБЫ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ РЕАГИРОВАНИЯ НА ИНЦИДЕНТЫ ИБ // Вестник науки: №2 (71) том 2. С. 498 - 504. 2024 г.

References

1. Kramarenko, T. A., Feshina, E. V., Lukyanenko, T. V. (2022). Development of Intelligent Mobile Applications. Izvestiya SFedU. Technical Sciences, 2(226).
2. Davletov, A. R. (2023). Modern Methods of Machine Learning and OCR Technology for Document Processing Automation. Vestnik Nauki, 10(67).
3. Mozharovsky, E. A. (2024). Mobile Application Development: From Idea to Market. Modern Scientific Research and Innovations, 1.
4. Akzholov, R. K. (2019). Machine Learning. Vestnik Nauki, 6(15).
5. Artemov, A. A. (2023). Data Contract in Analytical Systems: Principles, Practical Benefits, and Implementation Methods. Vestnik Nauki, 12(69).

6. Li, H., Yu, L., He, W. (2019). The Impact of GDPR on Global Technology Development. *Journal of Global Information Technology Management*, 22(1), 1-6.
7. Israfilov, A. (2024). Cyberattacks: Scale and Potential Consequences of Computer and Phone Viruses Created by Hackers. *Tendencies of Science and Education*, 106(11), 48-52.
8. Bobovnikova, A. O., Gorodilov, V. E., Tyumentsev, D. V., Gilev, M. A., Ivashova, O. N., Rednikov, D. V. (2024). Transforming Business Management with AI and Process Automation: Overview and Case Study. *Competitiveness in the Global World: Economics, Science, Technology*, 1, 122-128.
9. Yakovishin, A. D. (2024). Optimization Methods for Incident Response in Information Security. *Vestnik Nauki*, 2(71), 498-504.

© Кузнецов И. А., Карпов М., Безруков П. В., 2024 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №3/2024.

Для цитирования: Кузнецов И. А., Карпов М., Безруков П. В. ИНТЕГРАЦИЯ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В ТЕХНОЛОГИИ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ: НОВЫЕ ПОДХОДЫ И ВЫЗОВЫ// Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №3/2024.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 37.014

**АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОГО
УПРАВЛЕНИЯ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ**

**ANALYSIS AND EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF PUBLIC
ADMINISTRATION IN THE FIELD OF EDUCATION**

Клесова Екатерина Андреевна, студент, ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет», (620144, Россия, Свердловская область, город Екатеринбург, ул. 8 Марта, стр. 62), тел. 8 (343) 283-11-07, klesova.ekaterina@bk.ru

Klesova Ekaterina Andreevna, student, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Ural State Economic University", (620144, Russia, Sverdlovsk region, Yekaterinburg, 8 Marta str., p. 62), tel. 8 (343) 283-11-07, klesova.ekaterina@bk.ru

Аннотация. В статье рассматривается вопрос эффективности государственного управления в сфере образования. Анализируются основные подходы к оценке эффективности государственного управления, а также выделены ключевые показатели, которые могут быть использованы для оценки эффективности системы образования. Практическая значимость

исследования заключается в разработке методических рекомендаций по оценке эффективности государственного управления в сфере образования, которые могут быть использованы в работе органов государственной власти, образовательных организаций, а также научных и исследовательских организаций. В качестве методов исследования используются: анализ научной литературы, статистических данных, экспертные оценки, методы системного анализа.

Annotation. The article discusses the issue of the effectiveness of public administration in the education sector. The main methods for assessing the effectiveness of government agencies and key indicators to evaluate the educational system's effectiveness are analyzed. The practical significance of this research is the development of guidelines for evaluating public administration's efficiency in education. These guidelines could be used by public authorities, educational institutions, researchers, and academic organizations. Various methods were used, including analysis of academic literature, statistical analysis, interviews with experts, and system evaluation methods.

Ключевые слова: Качество образования; доступность образования; Эффективность использования ресурсов; Показатели эффективности государственного управления; Государственная политика в области образования; Международные сопоставительные исследования;

Keywords: Quality of education; Accessibility of education; Efficiency of resource use; Indicators of the effectiveness of public administration; Education policy; International comparative studies;

Введение.

Актуальность изучаемой темы обусловлена рядом причин:

• Образование является одной из важнейших сфер общественной жизни.

Оно играет ключевую роль в развитии личности, экономики и общества в

целом. Поэтому важно, чтобы система образования была эффективной и обеспечивала достижение поставленных целей государства и общества.

• Государственное управление в сфере образования является сложным и многогранным процессом. Оно включает в себя широкий спектр функций, таких как разработка образовательной политики, управление образовательными учреждениями, контроль за качеством образования. Эффективность государственного управления в этой сфере зависит от множества факторов: качество нормативно-правовой базы, профессионализм государственных служащих, наличие ресурсов и возможностей.

- В последние годы в сфере образования происходят значительные изменения. Это связано с внедрением новых образовательных технологий, изменением требований к качеству образования, глобализацией и другими факторами. В связи с этим возникает необходимость в постоянной оценке эффективности государственного управления в сфере образования, чтобы своевременно вносить необходимые изменения.

Цель исследования заключается в обобщении основных подходов к оценке эффективности государственного управления, в том числе в сфере образования, а также описать ключевые показатели, которые могут быть использованы для оценки эффективности системы образования. Проанализировать состояние системы образования в России и выработать рекомендации по повышению эффективности системы образования.

Выделены следующие задачи:

- Сбор данных о состоянии системы образования в России из различных источников.
- Анализ данных о состоянии системы образования в России.
- Выработка рекомендаций по повышению эффективности системы образования.

Основная часть.

Оценка эффективности государственного управления является важным инструментом для повышения качества и результативности деятельности органов государственной власти. Она позволяет оценить достижение поставленных целей, эффективность использования ресурсов и соответствие деятельности органов власти общественным потребностям.

В настоящее время существует множество подходов к оценке эффективности государственного управления [1]. В данной статье будет рассмотрен Затратно-результативный подход к оценке эффективности государственного управления, он предполагает сопоставление затрат на реализацию государственных программ и проектов с достигнутыми результатами. Этот подход позволяет оценить, насколько эффективно используются государственные ресурсы для достижения поставленных целей [2, с. 45].

В России затраты на реализацию государственных программ и проектов в последние годы растут. В 2020 году они составили 24,2 триллиона рублей, в 2021 году - 26,6 триллиона рублей, в 2022 году - 30,8 триллиона рублей, а в последующие годы продолжит расти. Вместе с тем, результаты реализации государственных программ и проектов также растут. Так, по данным Министерства экономического развития России, в 2020 году фактический результат реализации государственных программ и проектов составил 97,8% от запланированного, в 2021 году - 98,4%, в 2022 году - 99,2%, а в 2023 году, по прогнозам, составит 99,6% [11]. Таким образом, затраты на реализацию государственных программ и проектов в России растут более быстрыми темпами, чем результаты. Это свидетельствует о том, что эффективность использования государственных ресурсов в России остается невысокой.

Для того что бы оценить эффективность государственного управления в сфере образования, следует проанализировать следующие показатели:

- Доступность образования: доля населения, имеющего доступ к качественному образованию.

- Качество образования: уровень знаний и навыков, получаемых обучающимися.
- Эффективность использования ресурсов: соотношение затрат на образование и полученных результатов.

Доступность образования

В России доступность образования в последние годы улучшается. По данным Министерства образования и науки России [12], в 2020 году доля детей в возрасте от 6 до 17 лет, обучающихся в общеобразовательных организациях, составила 99,6%, в 2021 году - 99,7%, в 2022 году - 99,8%, а в 2023 году, по прогнозам, составит 99,9%.

Вместе с тем, по-прежнему существуют проблемы с доступностью образования для отдельных категорий населения, таких как дети из многодетных семей, дети из сельской местности, дети с ограниченными возможностями здоровья.

Качество образования в России также постепенно улучшается. Так, по данным международного исследования PISA [13], в 2020 году средний балл российских школьников по математике составил 498 баллов, по чтению - 502 балла, а по естественным наукам - 505 баллов. Это выше среднего балла по странам Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), который составил 487 баллов по математике, 487 баллов по чтению и 500 баллов по естественным наукам.

Однако по-прежнему существует ряд проблем с качеством образования в России:

- Неравномерность качества образования по регионам.
- Недостаточный уровень подготовки учителей.
- Несоответствие содержания образования потребностям современного общества.

Эффективность использования ресурсов

Эффективность использования ресурсов в сфере образования в России также постепенно улучшается. Так, по данным Министерства образования и науки России, в 2020 году доля расходов на образование в ВВП составила 5,5%, в 2021 году - 5,6%, в 2022 году - 5,7%, а в 2023 году, по прогнозам, составит 5,8%.

Однако все еще существует ряд проблем с эффективностью использования ресурсов в сфере образования:

- Неэффективное распределение ресурсов между различными уровнями и видами образования.
- Неэффективное использование бюджетных средств.

В целом, состояние системы образования в России в последние годы улучшается. Однако, по-прежнему существуют ряд проблем, которые необходимо решать для повышения качества и эффективности образования. Далее будут предложены теоретические рекомендации для решения проблемы образования в России.

В России доступность образования в последние годы улучшается, однако по-прежнему существуют проблемы с доступностью образования для отдельных категорий населения, таких как дети из многодетных семей, дети из сельской местности, дети с ограниченными возможностями здоровья.

Для повышения доступности образования необходимо обеспечить равные возможности для получения качественного образования для всех детей, независимо от их социального положения и места проживания.

В этом направлении целесообразно реализовать следующие меры:

- Создать систему адресной поддержки детей из социально незащищенных семей, которая будет способствовать снижению стоимости обучения, питания и проезда, а также созданию доступной инфраструктуры для детей с ограниченными возможностями здоровья.

- Увеличить финансирование образования в регионах с низким уровнем доходов населения, что позволит обеспечить доступ к современным образовательным ресурсам и технологиям.
- Разработать и реализовать региональные программы развития образования, которые будут учитывать особенности социально-экономического развития регионов.

Для повышения качества образования необходимо обеспечить соответствие содержания образования потребностям современного общества и повысить уровень подготовки учителей.

В этом направлении можно реализовать следующие меры:

- Углубить интеграцию образования с наукой и производством, что позволит сделать содержание образования более актуальным и востребованным.
- Создать условия, при которых профессия учителя будет престижна, например через масс-медиа и социальные сети.
- Улучшить рабочие условия учителей. В современной России учителя значительную часть своего рабочего времени заняты не образовательным процессом, а бюрократией, что в последствии сказывается на их заинтересованности и удовлетворённостью своей деятельностью
- Создать систему непрерывного профессионального развития учителей, которая будет способствовать повышению их квалификации и профессионального мастерства.
- Увеличить требования к квалификации учителей, что позволит обеспечить более эффективное преподавание.

Для повышения эффективности использования ресурсов необходимо обеспечить более эффективное распределение ресурсов и улучшить систему контроля и мониторинга эффективности использования бюджетных средств.

В этом направлении предложены следующие меры:

- Разработать систему распределения ресурсов, основанную на результатах мониторинга качества образования.

- Увеличить гибкость распределения ресурсов между уровнями и видами образования, что позволит более эффективно использовать ресурсы в соответствии с потребностями.
- Создать систему мониторинга эффективности использования бюджетных средств, основанную на международных стандартах.
- Увеличить прозрачность системы мониторинга эффективности использования бюджетных средств.

Заключение

При условии поддержки государства и общественного участия реализация этих предложений позволит создать в России эффективную систему образования, которая будет способствовать повышению качества жизни населения.

Для обеспечения эффективности реализации этих предложений необходимо учитывать следующие факторы:

- Социокультурные особенности российского общества. Необходимо учитывать культурные традиции и ценности российского общества, которые могут оказывать влияние на эффективность реализации этих предложений.
- Особенности российского образовательного пространства. Необходимо учитывать особенности российской системы образования, которые могут обуславливать необходимость адаптации этих предложений к российским реалиям.
- Масштабность задач. Реализация этих предложений требует значительных усилий и ресурсов, поэтому необходимо обеспечить их поэтапную реализацию с учетом имеющихся возможностей.

При условии учета этих факторов реализация этих предложений позволит повысить качество и эффективность образования в России и создать условия для устойчивого социально-экономического развития страны.

Литература

1. Дербетовка Т. И. Оценка эффективности государственного управления: от общих подходов к конкретно-предметным: научная статья // Интернет-журнал «НАУКОВЕДЕНИЕ» №1 2012. - 8 с.
2. Кожевников С.А., Ворошилов Н.В. Эффективность государственного и муниципального управления // Научный журнал «Проблемы развития территории», 2023. - 45 с.
3. Астафьева Н. В. Государственное управление образованием: теория и практика: учебное пособие // Н. В. Астафьева. – М.: Издательство Юрайт, 2021. – 244 с.
4. Балашов А. И. Государственное управление в сфере образования: проблемы и пути их решения // А. И. Балашов. – М.: Издательство Проспект, 2022. – 192 с.
5. Вербицкий А. А. Государственное управление в сфере образования: системный анализ: монография //А. А. Вербицкий. – М. : Издательство РАГС, 2018. – 312 с.
6. Дьяченко М. И. Государственное управление в сфере образования: проблемы и пути их решения: монография / /М. И. Дьяченко. – М.: Издательство Юрайт, 2019. – 208 с.
7. Ефремова Н. Н. Государственное управление в сфере образования: теория и практика: учебное пособие // Н. Н. Ефремова. – М.: Издательство ИНФРА-М, 2023. – 272 с.
8. Жильцов Е. Н. Государственное управление в сфере образования: методология и практика: монография // Е. Н. Жильцов. – М. : Издательство Проспект, 2022. – 224 с.
9. Зайцев Н. К. Государственное управление в сфере образования: проблемы и пути их решения: учебное пособие // Н. К. Зайцев. – М.: Издательство Юрайт, 2020. – 160 с.

10. Князев Е. А. Государственное управление в сфере образования: теория и практика: учебное пособие // Е. А. Князев. – М.: Издательство Дашков и К°, 2021. – 288 с.
11. Отчёт о результатах мониторинга реализации государственных программ и проектов в 2022 году // Министерство экономического развития России. [Электронный ресурс] / Режим доступа: https://www.economy.gov.ru/material/about/otkrytoe_ministerstvo/ (дата обращения 20.02.2024)
12. Отчет о результатах мониторинга реализации государственной программы Российской Федерации "Развитие образования" в 2022 году // Министерство образования и науки России. - [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://edu.gov.ru/national-project/> (дата обращения 20.02.2024)
13. Международное исследование PISA 2020. - OECD, 2020. - [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://gimn-1-inta.ucoz.ru/2020/PISA.pdf> (дата обращения 20.02.2024)

© Клесова Е.А., 2024 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №3/2024.

Для цитирования: Клесова Е.А. ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ В КОНТЕКСТЕ ГАРМОНИЗАЦИИ АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ СФЕРЫ РОССИИ// Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №3/2024.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 351.84

**АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОГО
УПРАВЛЕНИЯ В СФЕРЕ СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

**ANALYSIS AND EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF PUBLIC
ADMINISTRATION IN THE FIELD OF SOCIAL PROTECTION**

АННОТАЦИЯ

Клесова Екатерина Андреевна, студент, ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет», (620144, Россия, Свердловская область, город Екатеринбург, ул. 8 Марта, стр. 62), тел. 8 (343) 283-11-07, klesova.ekaterina@bk.ru

Klesova Ekaterina Andreevna, student, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Ural State Economic University", (620144, Russia, Sverdlovsk region, Yekaterinburg, 8 Marta str., p. 62), tel. 8 (343) 283-11-07, klesova.ekaterina@bk.ru

Аннотация. В статье проводится комплексный анализ и оценка эффективности государственного управления в сфере социальной защиты. Автор рассматривает теоретические основы, методологические подходы и практические инструменты оценки эффективности управления социальной защитой. Рассматриваются показатели эффективности государственного

управления в сфере социальной защиты, удовлетворённость населения деятельностью органов власти в области социальной защиты, а также оценка реальной обстановки в условиях СВО. На основе анализа делается вывод о том, что эффективность государственного управления в этой сфере постепенно повышается, но все еще существуют проблемы, которые необходимо решать.

Annotation. The article provides a comprehensive analysis and evaluation of the efficiency of public administration in the area of social protection. The author examines the theoretical foundations, methodologies, and practical tools used to assess the effectiveness of social protection programs. Performance indicators, public perceptions of government activities, and an assessment of actual conditions in a specific military operation are all taken into consideration. Based on this analysis, it is concluded that the efficiency of public administration in this field is gradually improving, although some areas still need improvement.

Ключевые слова: Государственное управление в области социальной защиты; эффективность государственного управления; эффективности государственного управления; удовлетворенность населения деятельностью государственных органов в области социальной защиты;

Keywords: Public administration in the field of social protection; efficiency of public administration; efficiency of public administration; adequacy of social assistance; satisfaction of the population with the activities of state bodies in the field of social protection;

Введение.

В России государственное управление в сфере социальной защиты имеет длительную историю. Еще в дореволюционной России существовали различные государственные учреждения, которые занимались вопросами социальной защиты населения. В советский период государственное управление в сфере социальной защиты было направлено на создание системы

социального обеспечения, которая гарантировала гражданам основные социальные права. После распада СССР система социального обеспечения в России претерпела значительные изменения. Были сокращены социальные выплаты и льготы, а также упразднены некоторые государственные учреждения, занимавшиеся вопросами социальной защиты. В результате этих изменений уровень социальной защиты населения снизился. В следствии чего в современной России ведется активная работа по повышению эффективности государственного управления в сфере социальной защиты, данная практика особенно необходима в условиях трудной геополитической обстановки и наличия внешней угрозы для основ государственности России. В связи с чем очень важно, чтобы граждане Российской Федерации были обеспечены конституционными правами.

Для конструктивного изучения вопроса следует разобраться в определении «государственного управления в сфере социальной защиты» разбив его на части.

Государственное управление — это деятельность органов государственной власти и их должностных лиц по реализации государственной политики, направленная на достижение определенных целей [2, с. 40]. Государственное управление является неотъемлемой частью жизнедеятельности любого государства. Оно осуществляется в различных сферах общественной жизни, таких как экономика, социальная сфера, культура, образование, здравоохранение и т.д.

Социальная защита — это система гарантированных государством экономических, правовых мер и мер социальной поддержки, обеспечивающих гражданам достойный уровень жизни, реализацию конституционных прав и свобод, создание условий для их самореализации и самообеспечения [1].

Таким образом можно сделать вывод, что государственное управление в сфере социальной защиты является важной частью деятельности государства. Оно направлено на обеспечение достойного уровня жизни всех граждан,

независимо от их социального статуса, а также на реализацию их конституционных прав и свобод. Эффективность государственного управления в сфере социальной защиты определяется степенью достижения поставленных целей с использованием имеющихся ресурсов и учетом интересов всех заинтересованных сторон. Она зависит от следующих факторов:

- Цели государственной политики в сфере социальной защиты. Цели государственной политики в сфере социальной защиты должны быть четко сформулированы и согласованы с другими приоритетами развития государства.
- Ресурсы. Эффективное управление в сфере социальной защиты требует наличия достаточных ресурсов, включая финансовые, кадровые, материально-технические и информационные.
- Механизмы управления. Эффективность управления в сфере социальной защиты зависит от того, насколько эффективно функционируют механизмы управления, включая системы планирования, контроля и принятия решений.

Оценка эффективности государственного управления в сфере социальной защиты является важной задачей, которая позволяет органам государственной власти выявить недостатки в своей деятельности и принять меры по их устранению. Оценка эффективности может проводиться по различным показателям, которые отражают различные аспекты эффективности.

В данной статье будут рассмотрены показатели эффективности государственного управления в сфере социальной защиты, удовлетворённость населения деятельностью органов власти в области социальной защиты, а также оценка реальной обстановки в условиях специальной военной операции¹³ (далее СВО).

¹³ Специальная военная операция России на Украине — военная операция, начавшаяся 24 февраля 2022 года.

Основана часть.

Эффективность государственного управления в сфере социальной защиты определяется степенью достижения поставленных целей с использованием имеющихся ресурсов и учетом интересов всех заинтересованных сторон. Она может быть оценена по различным показателям, которые отражают различные аспекты эффективности.

К числу наиболее распространенных показателей эффективности государственного управления в сфере социальной защиты в России относятся:

- Уровень удовлетворенности населения качеством социальных услуг. Этот показатель отражает степень соответствия социальных услуг ожиданиям населения. Он может быть измерен с помощью опросов общественного мнения, а также анализа обращений граждан в органы социальной защиты.
- Уровень бедности. Этот показатель отражает степень распространения бедности в обществе. Он может быть измерен с помощью расчета доли населения с доходами ниже прожиточного минимума.
- Уровень безработицы. Этот показатель отражает степень распространения безработицы в обществе. Он может быть измерен с помощью расчета доли экономически активного населения, не занятого в экономике.
- Степень реализации конституционных прав граждан на социальную защиту. Этот показатель отражает степень соответствия деятельности органов государственной власти целям социальной защиты населения. Он может быть измерен с помощью анализа уровня реализации социальных программ, а также анализа судебной практики по делам о защите социальных прав граждан.

Краткий анализ показателей эффективности государственного управления в сфере социальной защиты в России позволяет сделать следующие выводы:

Уровень удовлетворенности населения качеством социальных услуг в России постепенно повышается, но остается ниже среднего уровня по странам

ОЭСР [3, с. 302]. Согласно опросам общественного мнения доля граждан, удовлетворенных качеством социальных услуг, выросла с 29% в 2016 году до 37% в 2022 году. Однако этот показатель все еще ниже среднего уровня по странам ОЭСР, который составляет 58%.

Уровень бедности в России остается высоким, но постепенно снижается. По данным Росстата, в 2022 году доля населения с доходами ниже прожиточного минимума составила 14,3%. Это на 1,1% процентных пункта ниже, чем в 2021 году. Однако этот показатель все еще выше уровня бедности в странах ОЭСР, который составляет 10,5%. Уровень безработицы в России постепенно снижается, но остается выше уровня безработицы в странах ОЭСР. По данным Росстата, в 2022 году уровень безработицы составил 4,1%. Это на 0,5 процентных пункта ниже, чем в 2021 году. Однако этот показатель все еще выше уровня безработицы в странах ОЭСР, который составляет 3,3 [13].

Степень реализации конституционных прав граждан на социальную защиту в России постепенно повышается. В последние годы были приняты новые законы и программы, направленные на улучшение качества социальных услуг, расширение доступа к ним и повышение уровня социальной защищенности населения. В частности, в 2022 году был принят закон о повышении прожиточного минимума, который позволит увеличить размер социальных выплат и пособий.

В целом, можно отметить, что эффективность государственного управления в сфере социальной защиты в России постепенно повышается. Однако для достижения более высоких результатов необходимо решить следующие задачи:

- Увеличить финансирование социальной защиты. Это позволит повысить качество социальных услуг и расширить доступ к ним.
- Оптимизировать управление социальными ресурсами. Это позволит повысить эффективность использования бюджетных средств и снизить коррупцию в сфере социальной защиты.

- Улучшить качество социальных услуг. Это позволит сделать их более доступными, качественными и отвечающими потребностям населения.

Эффективность государственного управления в сфере социальной защиты определяется не только уровнем бедности, безработицы и другими объективными показателями, но и субъективным мнением населения о деятельности органов власти в этой сфере. Опросы общественного мнения показывают, что уровень удовлетворенности населения деятельностью органов власти в области социальной защиты в России постепенно повышается. В 2022 году доля граждан, удовлетворенных деятельностью органов власти в этой сфере, составила 37%, что на 8% выше, чем в 2016 году.

Основными факторами, влияющими на удовлетворенность населения деятельностью органов власти в области социальной защиты, являются:

- Доступность социальных услуг. Чем легче гражданам получить доступ к социальным услугам, тем выше их удовлетворенность деятельностью органов власти в этой сфере.
- Качество социальных услуг. Чем выше качество социальных услуг, тем выше их удовлетворенность деятельностью органов власти в этой сфере.
- Справедливость распределения социальных благ. Чем более справедливо распределяются социальные блага, тем выше их удовлетворенность деятельностью органов власти в этой сфере.

В последние годы в России были предприняты ряд мер по повышению удовлетворенности населения деятельностью органов власти в области социальной защиты. В частности, были приняты новые законы и программы, направленные на улучшение качества социальных услуг, расширение доступа к ним и повышение уровня социальной защищенности населения. Наиболее значимыми из них являются следующие:

- Федеральный закон от 28 декабря 2013 г. № 442-ФЗ «Об основах социального обслуживания граждан в Российской Федерации». Этот закон заменил собой устаревший Закон от 10 декабря 1995 г. № 122-ФЗ «О

социальном обслуживании граждан пожилого возраста и инвалидов» и ввел единые принципы и подходы к оказанию социальных услуг в России.

- Национальные проекты «Демография» и «Образование». Эти проекты предусматривают выделение значительных средств на поддержку семей с детьми, повышение качества образования и развитие социальных услуг для людей пожилого возраста и инвалидов.
- Государственная программа «Социальная поддержка граждан». Эта программа направлена на повышение уровня жизни граждан и обеспечение их равных возможностей. В рамках программы реализуются мероприятия по поддержке семей с детьми, граждан пожилого возраста и инвалидов, а также людей, находящихся в трудной жизненной ситуации.

В результате реализации этих законов и программ в России произошли следующие изменения в сфере социального обслуживания:

- Расширен перечень социальных услуг, которые могут быть предоставлены гражданам. В частности, в перечень вошли такие услуги, как социально-психологическое сопровождение, социально-педагогическая помощь, социально-правовая помощь, а также помощь в решении вопросов трудоустройства.
- Улучшена доступность социальных услуг. В частности, введены новые формы оказания социальных услуг, в том числе на дому, в общественных местах и в дистанционном формате.
- Повышено качество социальных услуг. В частности, внедрены новые стандарты оказания социальных услуг, а также разработаны новые технологии и методики работы с получателями социальных услуг.

Оценка эффективности принятых мер показывает, что они оказали положительное влияние на развитие сферы социального обслуживания в России. В частности, увеличилось количество получателей социальных услуг, улучшилось качество оказываемых услуг, а также повысилась удовлетворенность получателей социальных услуг качеством услуг.

В условиях СВО на Украине, на территории Российской Федерации произошли существенные изменения, которые оказали влияние на социальную защиту граждан. В частности, это касается граждан, проживающих на пограничных территориях с военными действиями. В целях поддержки граждан в условиях СВО Правительством Российской Федерации были приняты следующие меры социальной защиты:

- Увеличение размера социальных выплат и пособий. В частности, были увеличены размеры пенсий, пособий по временной нетрудоспособности, по беременности и родам, по уходу за ребенком, а также другие социальные выплаты.
- Предоставление единовременных выплат. В частности, были предоставлены единовременные выплаты военнослужащим, участникам боевых действий, гражданам, эвакуированным из республик Донбасса и Украины, а также гражданам, пострадавшим в результате боевых действий.
- Обеспечение жильем. В частности, гражданам, пострадавшим в результате боевых действий, предоставляется жилье из резерва жилищного фонда Российской Федерации.
- Оказание медицинской помощи. В частности, гражданам, пострадавшим в результате боевых действий, оказывается медицинская помощь в медицинских организациях Российской Федерации бесплатно.

Граждане, проживающие на пограничных территориях с военными действиями, в условиях СВО нуждаются в особой социальной защите. В связи с этим Правительством Российской Федерации были приняты следующие дополнительные меры социальной защиты:

- Снижение административных барьеров для получения социальных выплат и пособий. В частности, для граждан, проживающих на пограничных территориях с военными действиями, упрощен порядок получения социальных выплат и пособий.

- Расширение доступа к социальным услугам. В частности, для граждан, проживающих на пограничных территориях с военными действиями, организовано предоставление социальных услуг в пунктах временного размещения.
- Оказание психологической помощи. В частности, для граждан, проживающих на пограничных территориях с военными действиями, организовано оказание психологической помощи.

В целом, меры социальной защиты граждан РФ в условиях СВО, в том числе граждан, проживающих на пограничных территориях с военными действиями, являются эффективными и направлены на обеспечение достойного уровня жизни граждан в такой сложной обстановке. Однако в дальнейшем необходимо продолжать работу по совершенствованию системы социальной защиты граждан в условиях СВО, в том числе в части повышения эффективности реализации мер социальной защиты, а также расширения доступа граждан к социальным услугам.

Для повышения эффективности социальной защиты граждан РФ в условиях СВО, в том числе граждан, проживающих на пограничных территориях с военными действиями, необходимо принять следующие меры:

- Увеличить финансирование социальной защиты. Это позволит обеспечить более высокий уровень и качество социальных выплат и пособий, а также расширить доступ граждан к социальным услугам.
- Сократить сроки рассмотрения заявлений о предоставлении социальных выплат и пособий. Это позволит гражданам быстрее получить необходимую социальную поддержку.
- Обеспечить прозрачность и открытость в деятельности органов социальной защиты. Это позволит повысить доверие граждан к органам социальной защиты.

Реализация этих рекомендаций предположительно позволит повысить эффективность системы социальной защиты граждан в условиях СВО и обеспечить достойный уровень жизни граждан.

Кроме того, необходимо отметить следующие аспекты, которые могут повлиять на эффективность государственного управления в сфере социальной защиты в будущем:

- Изменение демографических тенденций. В частности, прогнозируется снижение численности населения трудоспособного возраста, что может привести к увеличению нагрузки на социальную систему.
- Изменение экономической ситуации. В частности, в условиях санкций может произойти сокращение бюджетных доходов, что может привести к сокращению финансирования социальной защиты.

В связи с этим необходимо учитывать эти факторы при разработке и реализации государственной политики в сфере социальной защиты.

Литература

1. Конституция Российской Федерации: [принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01 июля 2020 г.] // Официальный интернет–портал правовой информации.
2. Теория государственного управления: учебник // Г.В. Атаманчук. — М.: Издательство «Омега-Л», 2010. — 525 с. — (Университетский учебник).
3. Сибирев В.А., Головин Н.А. Межпоколенческие различия в удовлетворенности жизнью и чувстве счастья в России (на материалах Европейского социального исследования) // Мониторинг общественного мнения: Экономические и социальные перемены. 2020. № 1. С. 296—315.
4. Баранов В.М., Смирнов А.В., Смирнова Е.Г. Эффективность государственного управления социальной сферой: теория, методология, практика. // М.: ИНФРА-М, 2020.

5. Воронина Н.А., Нестерова Н.М., Овчинникова Т.В. Государственное управление в сфере социальной защиты: теория, методология, практика. // М.: ИНФРА-М, 2022.
6. Гутман Г.В., Ахмедов А.А., Игнатова Е.И. Эффективность государственного управления социальной сферой: оценка и моделирование. // М.: ИНФРА-М, 2021.
7. Государственное управление в сфере социальной защиты населения: учебник для бакалавров // под ред. В.В. Бобкова, Н.А. Ворониной. М.: Издательство Юрайт, 2021.
8. Государственное управление в сфере социальной защиты населения: учебник для магистрантов // под ред. Н.А. Ворониной, Т.В. Овчинниковой. М.: Издательство Юрайт, 2022.
9. Абрамова Н.Ю., Абрамова Е.Н. Эффективность государственного управления социальной сферой: теоретические аспекты. // Экономика и управление. 2021. № 12. С. 104-109.
10. Белозерцева Т.В., Нестерова Н.М. Оценка эффективности государственного управления социальной сферой: методологический аспект. // Социальная политика и социальное обеспечение. 2022. № 2. С. 24-30.
11. Воронина Н.А., Овчинникова Т.В. Оценка эффективности государственного управления социальной сферой: зарубежный опыт. // Социальное и пенсионное право. 2021. № 1. С. 16-23.
12. статистическая информация о социально-экономическом положении России. // Росстат. 2023. - Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/compendium/document/50801> (дата обращения 20.02.2024)

© Клесова Е.А., 2024 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №3/2024.

Для цитирования: Клесова Е.А. ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ В КОНТЕКСТЕ ГАРМОНИЗАЦИИ АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ СФЕРЫ РОССИИ// Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №3/2024.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 339.924

DOI 10.55186/27131424_2024_6_3_2

**О ВЛИЯНИИ САНКЦИЙ НА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ЭКСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ
РОССИЙСКИХ ВУЗОВ**

**ON THE IMPACT OF SANCTIONS ON RESEARCH ACTIVITIES AND
EXPORTS OF EDUCATIONAL SERVICES OF RUSSIAN UNIVERSITIES**

Гуцынюк Ольга Николаевна - специалист по сопровождению проектов ФГБУ «Научно-технический институт межотраслевой информации» (НТИМИ), Российская Федерация, 125252, Москва, ул. Зорге, д. 22, к. 1,2, e-mail: guchinuk.on@ntimi.ru (обработка статистической информации).

Полещук Ольга Дмитриевна - специалист по сопровождению проектов ФГБУ «Научно-технический институт межотраслевой информации» (НТИМИ), Российская Федерация, 125252, Москва, ул. Зорге, д. 22, к. 1,2, poleshchuk@list.ru (редактура материалов).

Ридигер Алексей Валентинович – кандидат технических наук, главный научный сотрудник, ФГБУ «Научно-технический институт межотраслевой информации» (НТИМИ), Российская Федерация, 125252, Москва, ул. Зорге, д. 22, к. 1,2, e-mail: ridiger@ntimi.ru, РИНЦ ID: 420836

Gutsynyuk Olga Nikolaevna - project support specialist of the Federal State Budgetary Institution "Scientific and Technical Institute of Interdisciplinary Information" (STIMI), Russian Federation, 125252, Moscow, st. Zorge, 22, building 1,2, e-mail: guchinuk.on@ntimi.ru (processing of statistical information).

Poleshchuk Olga Dmitrievna - project support specialist of the Federal State Budgetary Institution "Scientific and Technical Institute of Interdisciplinary Information" (STIMI), Russian Federation, 125252, Moscow, st. Zorge, 22, building 1,2, poleshchuk@list.ru (editing materials).

Ridiger Aleksey Valentinovich – Candidate of Technical Sciences, Chief Researcher, Federal State Budgetary Institution “Scientific and Technical Institute of Interdisciplinary Information” (STIMI), Russian Federation, 125252, Moscow, st. Zorge, 22, building 1,2, e-mail: ridiger@ntimi.ru, RSCI ID: 420836

Аннотация. В статье, на основе результатов анализа действующей нормативно-методической базы в области международного научного и образовательного сотрудничества и результатов анализа ведомственной статистики, рассматривается вопрос о влиянии санкций «недружественных стран» на результативность программ экспорта образования российских университетов и результативность научно-исследовательской деятельности подведомственных Минобрнауки России организаций.

Целью работы была верификация гипотезы о влиянии санкций на результативность программ экспорта образования российских университетов и на научно-исследовательскую деятельность подведомственных Минобрнауки России вузов с использованием статистических данных, собранных в 2023 году.

В результате работы было показано, что при условии функционирования действующих механизмов государственного финансирования системы высшего образования, деятельность отрасли (применительно к изучаемой

области) остается мало уязвимой для санкций со стороны «недружественных стран».

Abstract. Based on the results of the analysis of the current regulatory and methodological framework in the field of international scientific and educational cooperation and the results of the analysis of departmental statistics, the article examines the impact of sanctions of “unfriendly countries” on the effectiveness of education export programs of Russian universities and the effectiveness of research activities of organizations subordinate to the Ministry of Education and Science of Russia.

The purpose of the article was to verify the hypothesis about the impact of sanctions on the effectiveness of education export programs of Russian universities and on the research activities of universities subordinate to the Russian Ministry of Education and Science using statistical data collected in 2023.

As a result of the work, it was shown that, subject to the functioning of the existing mechanisms of state financing of the higher education system, the activities of the industry (in relation to the area under study) remain slightly vulnerable to sanctions from “unfriendly countries”.

Ключевые слова: международное научное сотрудничество, международное образовательное сотрудничество, международные проекты, экспорт образования, санкции.

Key words: international scientific cooperation, international educational cooperation, international projects, export of education, sanctions.

Введение

В соответствии с частью 4 статьи 28 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации»¹⁴ образовательные организации высшего образования осуществляют научную деятельность. Стратегией

¹⁴ Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ (ред. от 25 декабря 2023 г.) «Об образовании Российской Федерации».

научно-технологического развития Российской Федерации¹⁵ (далее - Стратегия) предусматривается, что для достижения цели научно-технологического развития Российской Федерации необходимо решить одну из следующих основных задач: «Способствовать формированию модели международного научно-технического сотрудничества и международной интеграции в области исследований и технологического развития, позволяющей защитить идентичность российской научной сферы и государственные интересы в условиях интернационализации науки и повысить эффективность российской науки за счет взаимовыгодного международного взаимодействия»¹⁶. В целях реализации Стратегии Правительством Российской Федерации утвержден План мероприятий по реализации Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации¹⁷ (далее - План). Пунктом 43 Плана Минобрнауки России (совместно с МИД России, Минэкономразвития России, Минпромторгом России, ФАНО России, РАН и заинтересованными ФОИВ, государственными корпорациями, институтами развития, фондами поддержки научно-технической и инновационной деятельности, компаниями с государственным участием) поручено обеспечить условия для полноправного участия российских ученых и исследовательских групп в международных программах и проектах. Пунктом 2 Плана предусматривалась разработка и утверждение государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» (далее - Программа).

¹⁵ Утв. Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642 “О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации”.

¹⁶ “д” части III Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации.

¹⁷ Распоряжение Правительства Российской Федерации от 24 июня 2017 г. № 1325-р “Об утверждении плана мероприятий по реализации Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации на 2017-2019 годы” (в ред. распоряжения Правительства Российской Федерации от 26 сентября 2017 г. № 2048-р “О внесении изменений в план мероприятий по реализации Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации на 2017-2019 годы).

В рамках Программы для подпрограммы 2 «Обеспечение глобальной конкурентоспособности российского высшего образования» используется показатель «Количество иностранных граждан, обучающихся в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по программам высшего образования» (планируется достигнуть значения 612 тыс. чел. к 2030 г.) [1]. Кроме того, в соответствии с приоритетным проектом «Экспорт образования» количество иностранных студентов, которые обучаются по очной форме в российских вузах, должно вырасти с 220 тыс. человек в 2017 году до 710 тыс. в 2025 году [2].

Усилия Минобрнауки России по решению вышеуказанной задачи и реализации Программы в 2016-2019 гг. привели к положительным результатам: так, с момента утверждения Стратегии к 2020 г. экспорт образовательных услуг российской системы образования увеличился почти в 2 раза [3], объем средств, полученных российскими вузами, подведомственными Минобрнауки России, на научные исследования в рамках международных контрактов и грантов, вырос на 2%.

Однако в 2021-2022 гг. условия, в рамках которых осуществляются международные проекты российских вузов в области науки и образования, драматическим образом изменились. Так, вследствие пандемии коронавируса и изменения международной обстановки существенным образом изменились масштабы международного сотрудничества. Если в 2019 г. по данным МВД России было поставлено на миграционный учет¹⁸ (цель приезда – учеба) 681 832 чел. [4], то в 2020 г. – 265 056 чел. [5] (падение в 2,6 раза). По данным Минобрнауки России [6] в 2019 г. подведомственными вузами выполнялось 727 контрактов с зарубежными партнерами и 279 грантов с финансированием из иностранных источников, а в 2020 г. только 504 и 188 (соответственно).

¹⁸ Авторами статьи использованы данные миграционного учета для оценки количества иностранных студентов, обучающихся в России, так как соответствующий отраслевой статистический сборник [3] перестал издаваться с 2020 г.

В статье [7] (2022 г.) была предложена гипотеза о том, что санкции «недружественных стран» не могут оказать заметного влияния на результативность программ экспорта образования российских университетов и не могут оказать катастрофического влияния на научно-исследовательскую деятельность подведомственных Минобрнауки России вузов при условии функционирования действующих механизмов государственного управления вузовской наукой.

Новые данные, собранные в 2023 г. по результатам анализа отчетности подведомственных Минобрнауки России вузов, позволяют осуществить проверку вышеуказанной гипотезы.

В качестве инструментария для верификации вышеуказанной гипотезы авторами использовалась отраслевая система мониторинга научного потенциала вузов Минобрнауки России (далее - РЕПНИД)¹⁹ [6, 8] и статистические сведения о миграционной ситуации МВД России [9]. Под понятием «недружественные страны» понимаются страны, входящие в перечень, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 5 марта 2022 г. № 430-р (ред. от 29 октября 2022 г.).

Результаты анализа ведомственной статистики

Сбор статистических данных в рамках системы РЕПНИД осуществляется с 1994 года. В настоящее время на сайте РЕПНИД доступны данные за временной промежуток 2010-2022 гг. [6]. В момент формулировки гипотезы, представленной в статье [7], в системе РЕПНИД данные отчетности за 2022 год не имелись. В этой связи представляет интерес проверка гипотезы на основе актуальных на начало 2024 г. данных.

Согласно данным РЕПНИД в настоящее время (2022 г.) отчетность в Минобрнауки России сдают 224 высших учебных заведения и 313 филиалов.

¹⁹ Письмо Минобрнауки России от 1 августа 2013 г. № 14-100 “О доступе к статистическим сборникам”.

Количество учебных заведений за наблюдаемый период сократилось с 342 до 224 (в 1,5 раза), и имеется тренд на дальнейшее линейное снижение (рис. 1). Выходят за рамки тренда данные 2022 г. (рост на 6 единиц впервые за 12 лет), однако оценить, является ли данное наблюдение случайной флуктуацией, не представляется возможным. За последние 10 лет в 2,5 раза сократилось количество филиалов вузов, здесь тренд на экспоненциальное снижение. Вероятно, этап «оптимизации» филиальной сети вузов завершился к 2017 году, и дальнейшее сокращение количества филиалов имеет объективные трудности, связанные с логистикой и большими размерами страны (рис. 2).



Рис. 1. Общее количество высших учебных заведений [6].

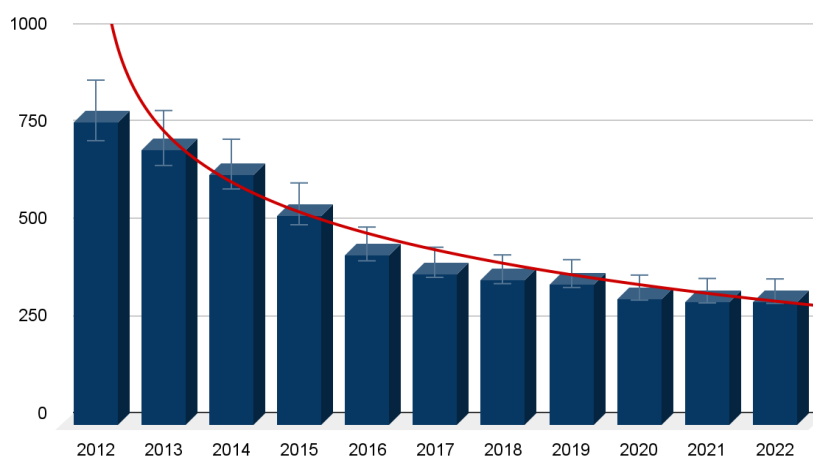


Рис. 2. Общее количество филиалов высших учебных заведений [6].

В качестве индикаторов, характеризующих степень обеспечения условий для полноценного участия российских ученых и исследовательских групп в международных программах и проектах, авторами использованы показатели таблицы «Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств зарубежных источников» системы РЕПНИД (количество грантов /контрактов, объем финансирования из зарубежных источников).

Количество грантов и контрактов, выполняемых подведомственными Минобрнауки России организациями, в рассматриваемом периоде ежегодно сокращалось практически по линейному закону (рис. 3), достигнут результат - падение в пять раз за 13 лет. Объем средств, полученный в ходе выполнения работ по международным грантам и контрактам, выраженный в долларах США²⁰, также сокращается практически линейно: в 4 раза за тринадцать лет. А вот выручка в рублях сократилась существенно меньше: в 1.7 раза, причем в течение десяти лет (с 2011 по 2021 гг.) выручка в рублях сократилась всего на 10% (рис. 4). В этой связи полноценное участие российских ученых в международных программах и проектах возможно либо за счет сокращения деятельности в рамках международного сотрудничества, либо за счет увеличения бюджетного финансирования международных научных проектов. Однако и то и другое решение не соответствует задачам обеспечения эффективной и взаимовыгодной интеграции в международное научное, научно-технологическое и экономическое пространство²¹, поставленным в т.ч. перед Минобрнауки России в рамках Программы²² (принятой во исполнение п. 2 Плана).

²⁰ В системе РЕПНИД все стоимостные показатели представлены в рублях, пересчет в доллары США осуществляется по курсу ЦБ России на последний день отчетного года.

²¹ Утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 29 марта 2019 г. № 377.

²² п. 3 “ Задачи государственного управления и обеспечения национальной безопасности Российской Федерации, способы их эффективного решения в сфере научно-технологического развития Российской Федерации” Государственной программы Российской Федерации “Научно-технологическое развитие Российской Федерации.

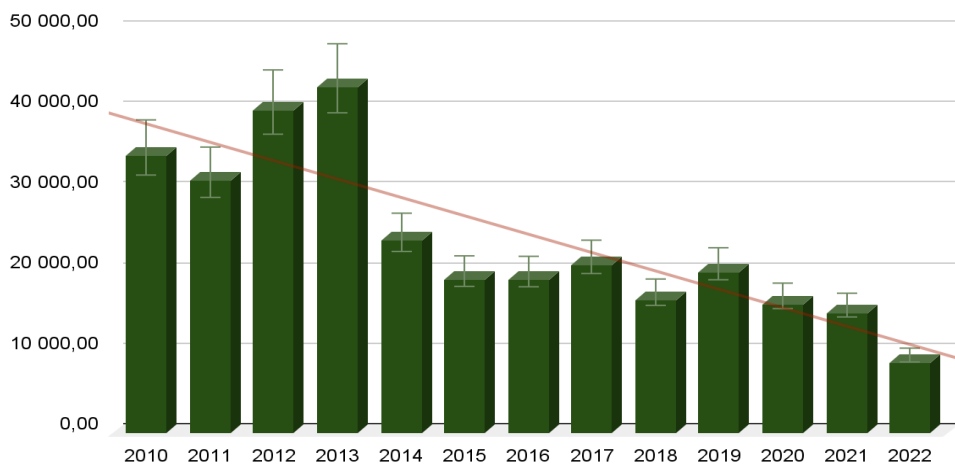
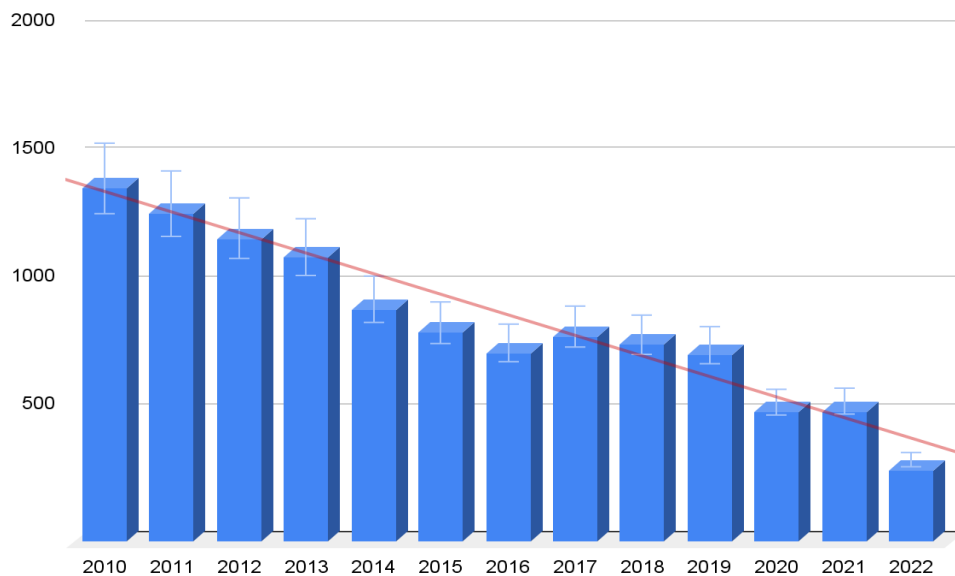


Рис. 3. Количество контрактов и грантов/Выручка в тыс. долларов [6].

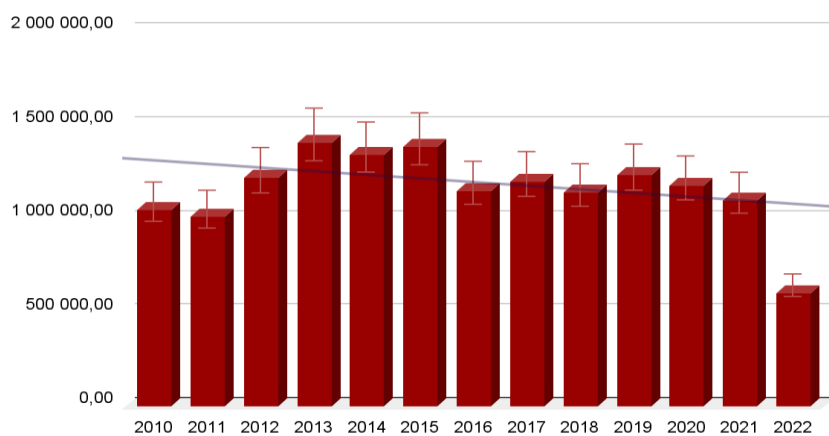


Рис. 4. Финансирование научных исследований из средств зарубежных источников в тыс. руб. [6].

Доля зарубежных источников финансирования в общем объеме финансирования научно-исследовательской деятельности (далее - НИД) вузов за рассматриваемый период уменьшилась в 5 раз: с 2,9% до 0,6% (рис. 5). В настоящий момент доля финансирования научно-исследовательской деятельности вузов из иностранных источников в общем объеме финансирования незначительна (рис. 6). Одной из причин данного явления может быть отсутствие заинтересованности университетов развивать международное научно-техническое сотрудничество в условиях растущего бюджетного финансирования научно-исследовательской деятельности вузов.

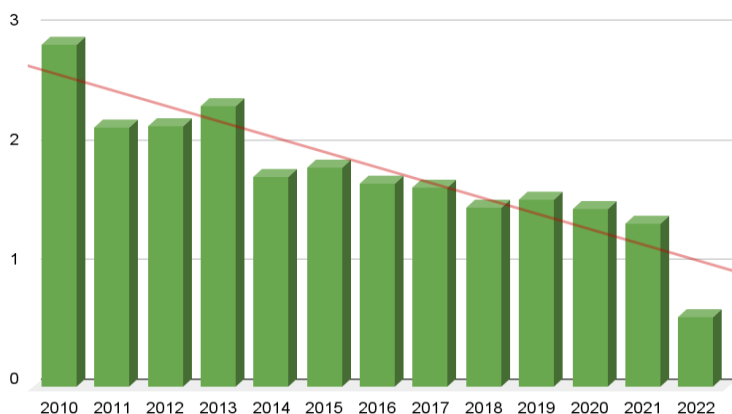


Рис. 5. Доля зарубежных источников в общем объеме финансирования НИД вузов [6].



Рис. 6. Общий объем финансирования НИД вузов, из них за счет иностранных источников (млн. долларов США) [6].

В рассматриваемом периоде наблюдалась тенденция ежегодного сокращения общего количества НИОКР в вузах: уменьшение в 4 раза (рис. 7) при ежегодном росте стоимости единичной²³ НИОКР, выраженной в долларах США (рост в 4,8 раза) (рис. 8). Данные тренды изменяются только в 2022 году. Однако данные за 2022 г. не позволяют понять, является ли изменение тренда случайной флуктуацией или закономерностью.

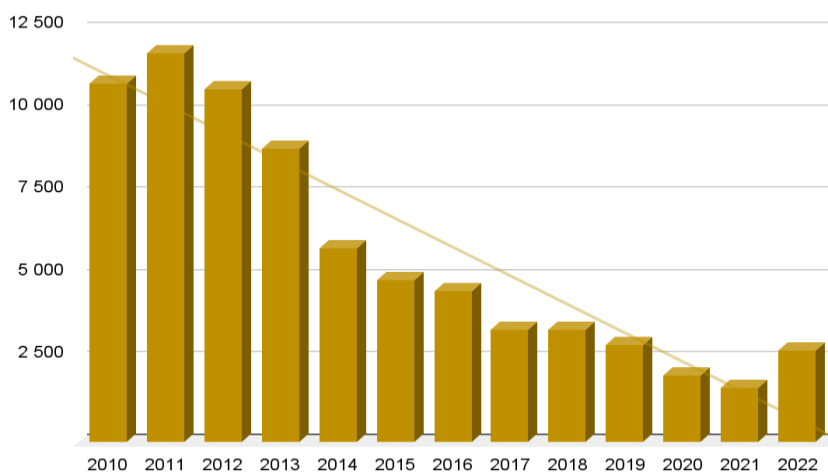


Рис. 7. Общее количество НИОКР в вузах России [6].

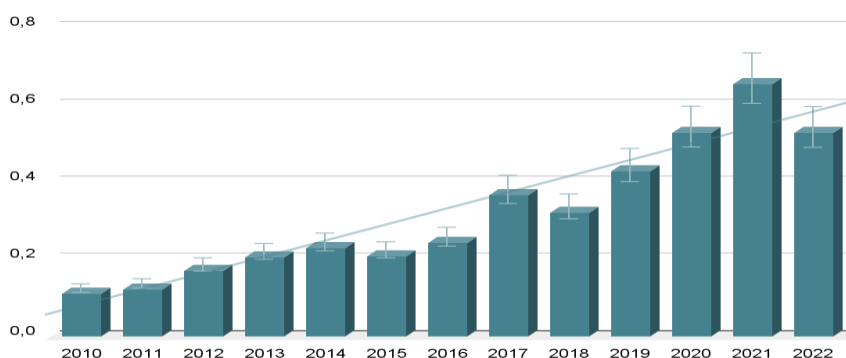


Рис. 8. Средняя стоимость НИОКР в вузах России (млн. долларов США) [6].

Для НИОКР, финансируемых из зарубежных источников, тренд роста стоимости единичной НИОКР не наблюдается (рис. 9). Имеет место тренд на падение отношения стоимости единичной НИОКР, финансируемой из

²³ Под стоимостью единичной НИОКР понимается отношение общего объема финансирования НИОКР к их количеству.

зарубежных источников, к стоимости единичной НИОКР, финансируемой из средств российских источников (рис. 10).



Рис. 9. Средняя стоимость единичной НИОКР в вузах России (млн. долларов США) [6].

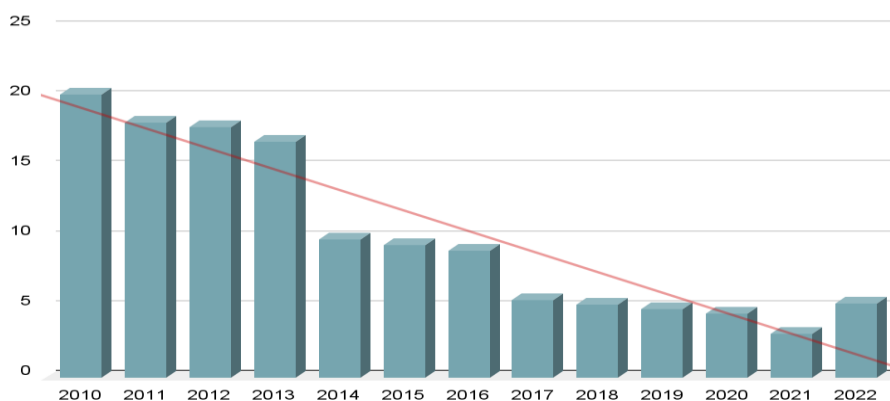


Рис. 10. Отношение стоимости единичной НИОКР, финансируемой из зарубежных источников, к стоимости единичной НИОКР, финансируемой из средств Российских источников [6].

Наибольшее количество средств в рамках международного научно-технического сотрудничества за рассматриваемый период получено из следующих стран: США, Великобритания, Германия, Франция, Финляндия, Корея, Китай, Казахстан и Беларусь. Эти же страны являются лидерами по числу контрактов и грантов в рамках международного научно-технического сотрудничества (рис. 11). За рассматриваемый период количество контрактов и грантов с американскими организациями сократилось в 24,5 раза,

британскими - в 25,5 раза, германскими - в 18,8 раз, французскими - в 19,2 раза, финскими - в 9,7 раза, корейскими - в 7,9 раза, китайскими - в 2,7 раза. Количество контрактов и грантов выросло с белорусскими организациями в 2,3 раза, казахскими - в 1,3 раза.

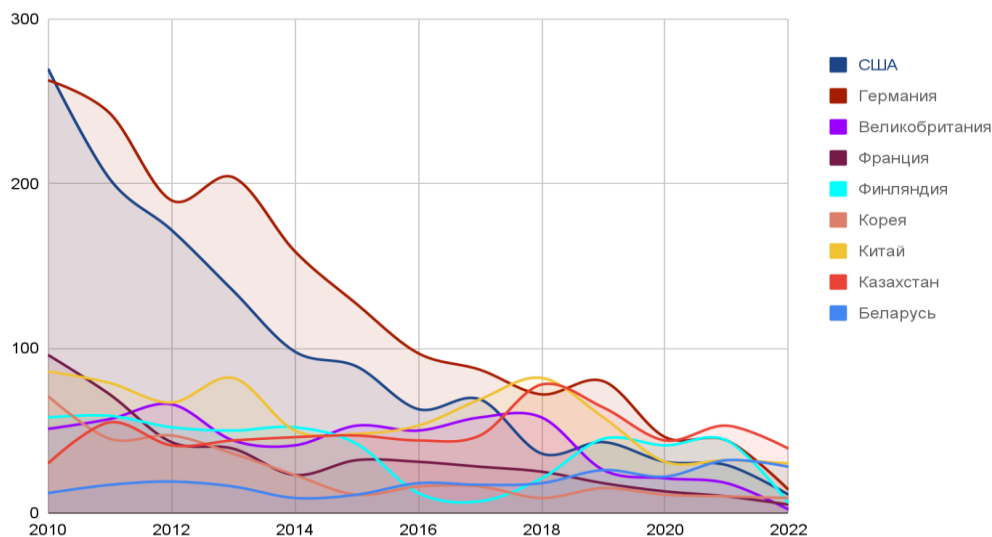


Рис. 11. Количество грантов и зарубежных контрактов по годам [6].

Средний размер гранта/контракта вырос в рассматриваемом периоде в рамках российско-американского сотрудничества в 2 раза, российско-германского - в 1,7 раза, российско-китайского - в 4,7 раза (рис. 12).

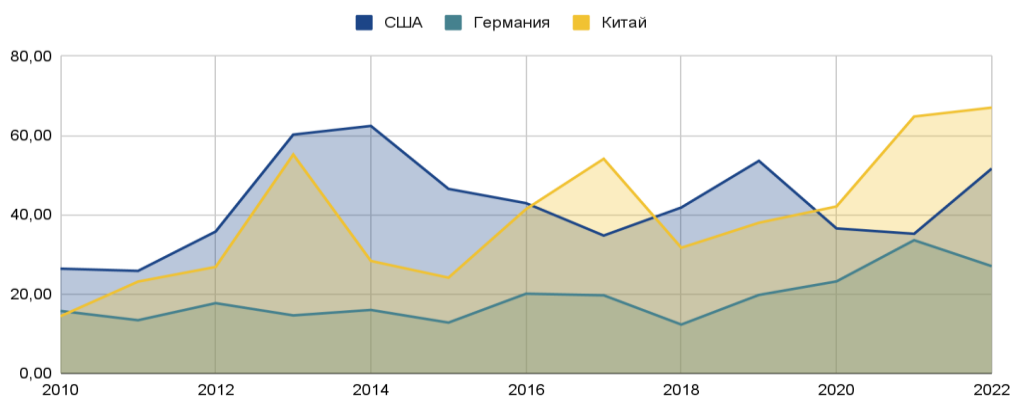
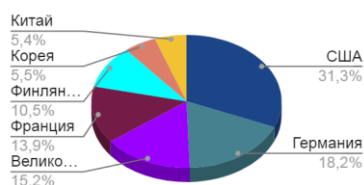


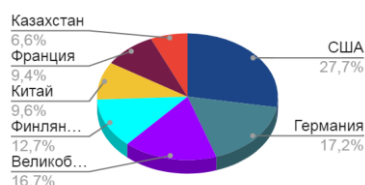
Рис. 12. Средний размер контракта/гранта (тыс. долларов) [6].

На рис. 13 представлено распределение общего объема средств, полученных вузами в рамках международных контрактов и грантов в 2010-

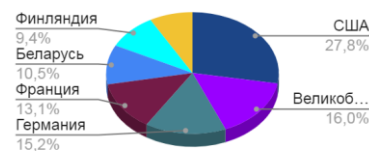
2022 г., между семью странами-лидерами (по размеру выручки). В рассматриваемом периоде семь стран-лидеров обеспечивали ~ 2/3 от общего объема финансирования международного научно-технического сотрудничества (справочно: максимум 0,67 в 2014 г., минимум 0,55 в 2012 г., в 2022 г. - 0,63). Структура стран-лидеров за рассматриваемый период изменилась следующим образом: в 2010 г. следующие 7 стран обеспечивали 67% средств из зарубежных источников на выполнение научных работ в российских вузах, подведомственных Минобрнауки России: США, Германия, Великобритания, Франция, Финляндия, Корея, Китай; в 2022 г. также 7 стран обеспечивали 63% выручки: США, Германия, Корея, Китай, Австрия, Казахстан и Беларусь.



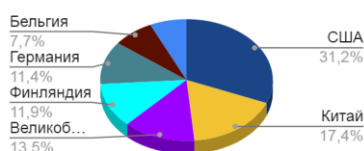
2010



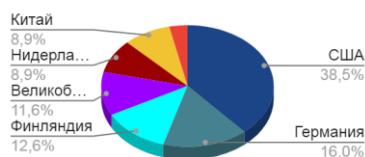
2011



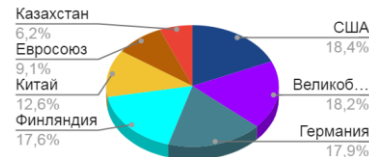
2012



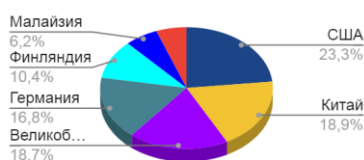
2013



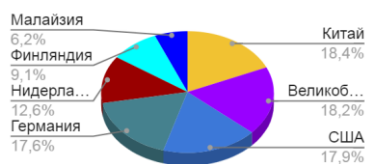
2014



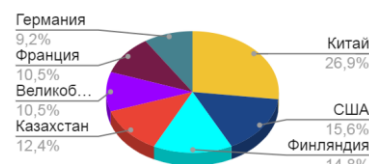
2015



2016



2017



2018



Рис. 13. Семь стран-лидеров по объемам финансирования контрактов/грантов с российскими вузами в 2010-2022 г. и доля их вклада в финансирование международного научно-технического сотрудничества с российскими вузами среди стран семерки [6].

Если в сфере научно-технического сотрудничества наблюдаются ярко-выраженные тренды на снижение активности (рис. 5,6,10), то в области экспорта образовательных услуг наоборот наблюдается рост. Так, по данным МВД России количество иностранных граждан, поставленных на миграционный учет в связи с учебой в России, непрерывно растет в течение последних 7 лет (рис. 14). С 2016 по 2022 год было поставлено на миграционный учет 3 828 287 иностранных граждан, обучающихся в России.

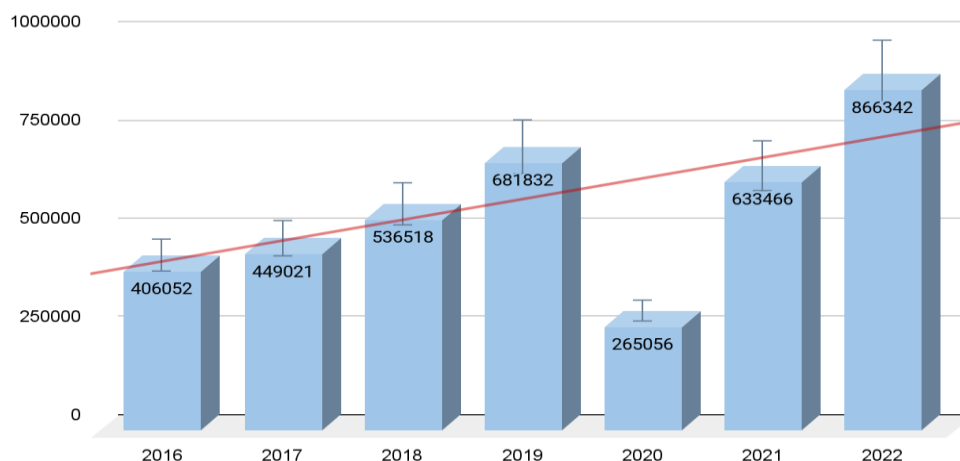


Рис. 14. Количество постановок на миграционный учет в связи с учебой [9].

Из них половина случаев (2 043 716 или 53%) постановления на миграционный учет относятся к гражданам следующих 6 стран: Казахстан (528 748), Китай (388 711), Таджикистан (348 266), Узбекистан (308 497), Туркменистан (291 531), Индия (177 963). В 2022 году поставлено на миграционный учет 866 342 иностранных граждан (в 1,4 раза больше, чем в 2021 г., или 23% от всех случаев постановления на миграционный учет с целью получения образования за 7 лет). 7 стран лидеров дали 531 994 случая (61%) постановления на миграционный учет. В 2022 г. в семерку стран-лидеров вошли: Таджикистан (116 092), Казахстан (93 723), Узбекистан (76 152), Туркменистан (66 721), Египет (63 374), Китай (62 005), Индия (53 927).

Доля граждан из «недружественных стран», поставленных на миграционный учет с 2016 по 2022 г., составляет менее 10% и сократилась с 16% в 2016 г. до 3% в 2022 г. (рис. 15).

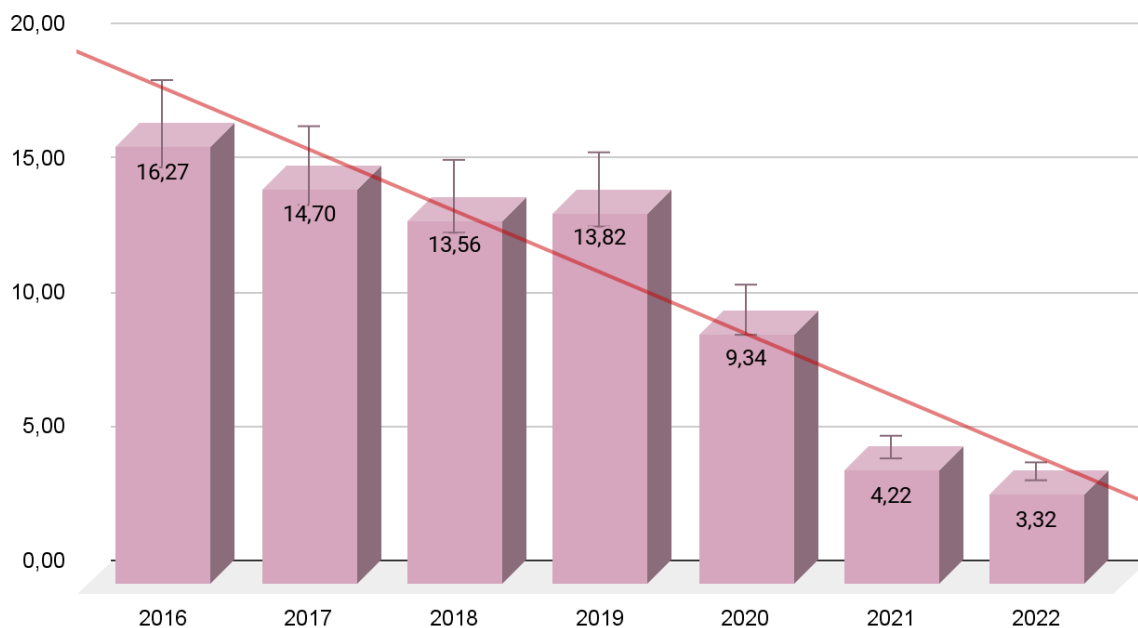


Рис. 15. Доля граждан из "недружественных стран", поставленных на миграционный учет [9].

Интересно, что тренд на падение доли численности граждан из «недружественных стран» наблюдается с 2016 г., и санкции данный тренд никак не изменили (значение в пределах погрешности), зато тренд изменился во время пандемии коронавируса, т.е. еще до того как было законодательно определено «недружественные страны». Не менее интересно выглядят данные о количестве граждан «недружественных стран», поставленных на миграционный учет в связи с получением образования: если пандемия коронавируса привела к четырехкратному сокращению, то в период действия санкций (после 2022 г.) количество обучающихся из «недружественных стран» пусть медленно (по сравнению с «дружественными странами»), но увеличивалось (рис. 16). При этом любая из «дружественных стран» (рассмотрены Китай и Казахстан) в одиночку полностью компенсируют падение экспорта образования во все вместе взятые «недружественные страны».

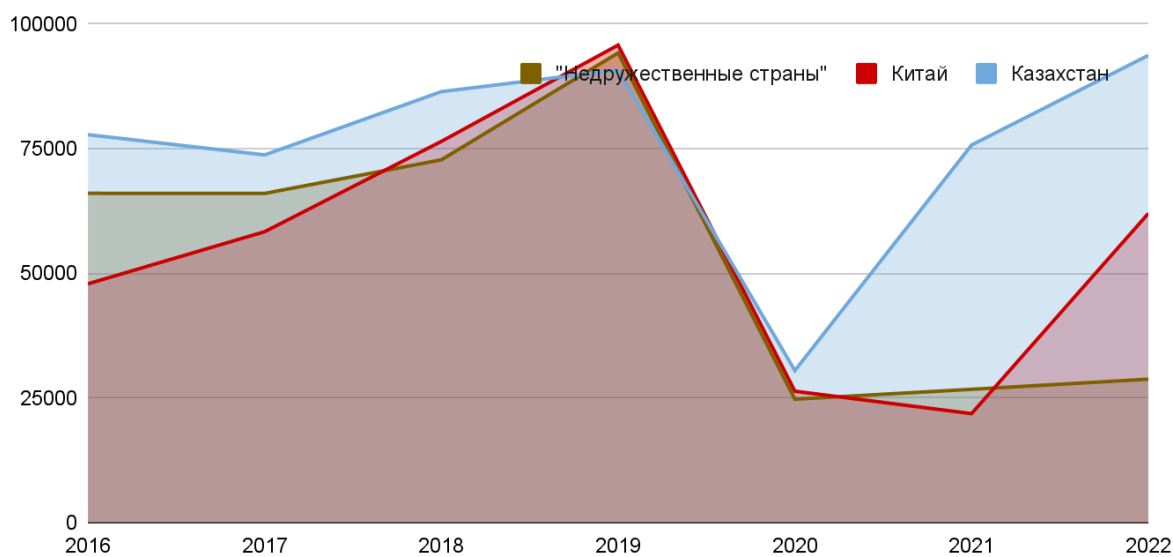


Рис. 16. Общее количество граждан, поставленных на миграционный учет («недружественные страны», Китай, Казахстан) [9].

Приведенные выше данные говорят о том, что гипотеза оказалась верна. Да, действительно в разы уменьшилось как количество зарубежных контрактов и грантов, так и финансирование научных исследований из зарубежных источников. Среди стран - крупных международных партнеров в области международного научно-технического сотрудничества, фактически остался только Китай и появился Казахстан. Рост объемов российско-китайского научно-технического сотрудничества (рис. 17) не компенсирует выпадающих доходов от сотрудничества с другими зарубежными странами (рис. 18), даже если считать выручку в рублях, а в качестве зарубежных стран рассматривать только США, Китай и Германию. Тренд на сжатие отраслевой системы международного научного сотрудничества в целом никак не изменился, равно как и структура стран-партнеров российских вузов в области международного научного сотрудничества. К положительным тенденциям следует отнести рост масштабов международного научного сотрудничества с Беларусью и Казахстаном. Вместе с тем ничтожный объем средств, получаемых российскими вузами в рамках международного научного

сотрудничества из зарубежных источников, по сравнению с объемами бюджетного финансирования научно-исследовательской деятельности означает, что рассматриваемый тренд может продолжаться сколь угодно долго и существенным образом не может повлиять на результативность НИД вузов.

Т.е. по данным отчетов о НИД и данных миграционной статистики за 2022 год нельзя сделать вывод о том, что отраслевая система международного научно-образовательного сотрудничества получила какие-то новые тренды развития. Продолжился рост объемов экспорта образования в «дружественные страны», который и так имел место с 2000 г. (рис. 19) [10]; продолжилась и деградация научно-технических связей с «недружественными странами». Российские вузы в области экспорта образовательных услуг в основном сотрудничают со среднеазиатскими республиками бывшего СССР, а также с такими странами как Китай и Индия.

Вышесказанное позволяет сформулировать следующую гипотезу: результаты деятельности Минобрнауки России по реализации Стратегии не отражаются действующими трендами в области развития отраслевой системы международного научно-образовательного сотрудничества.

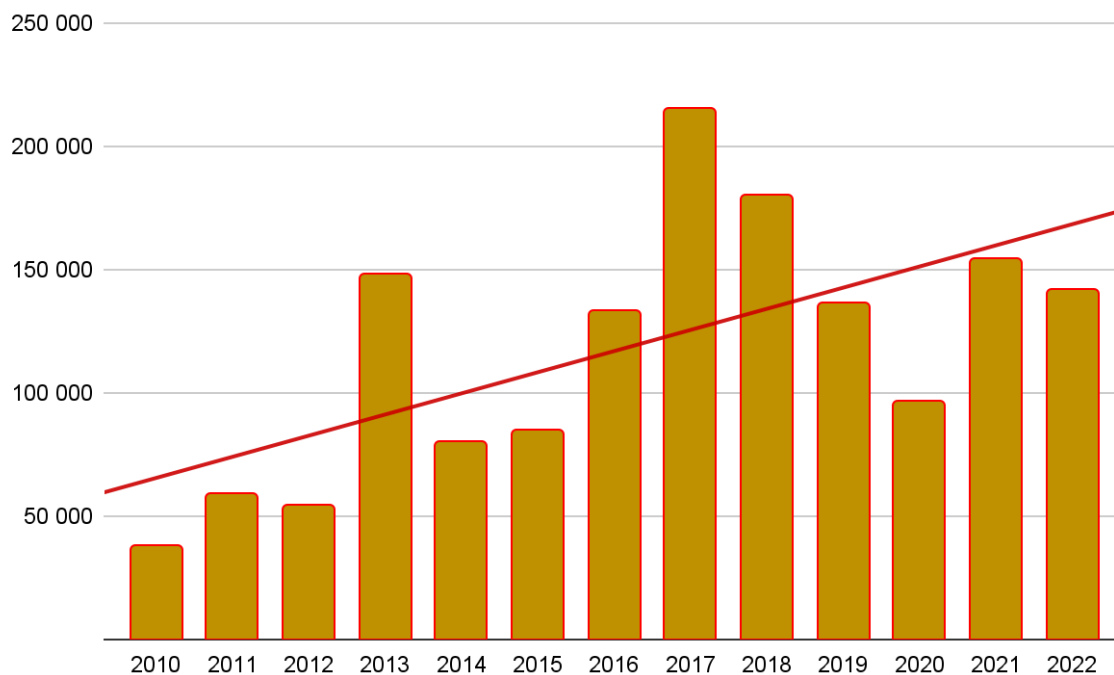


Рис. 17. Общий объем средств, полученных российскими вузами в рамках российско-китайского научно-технического сотрудничества в тыс. руб. [6].

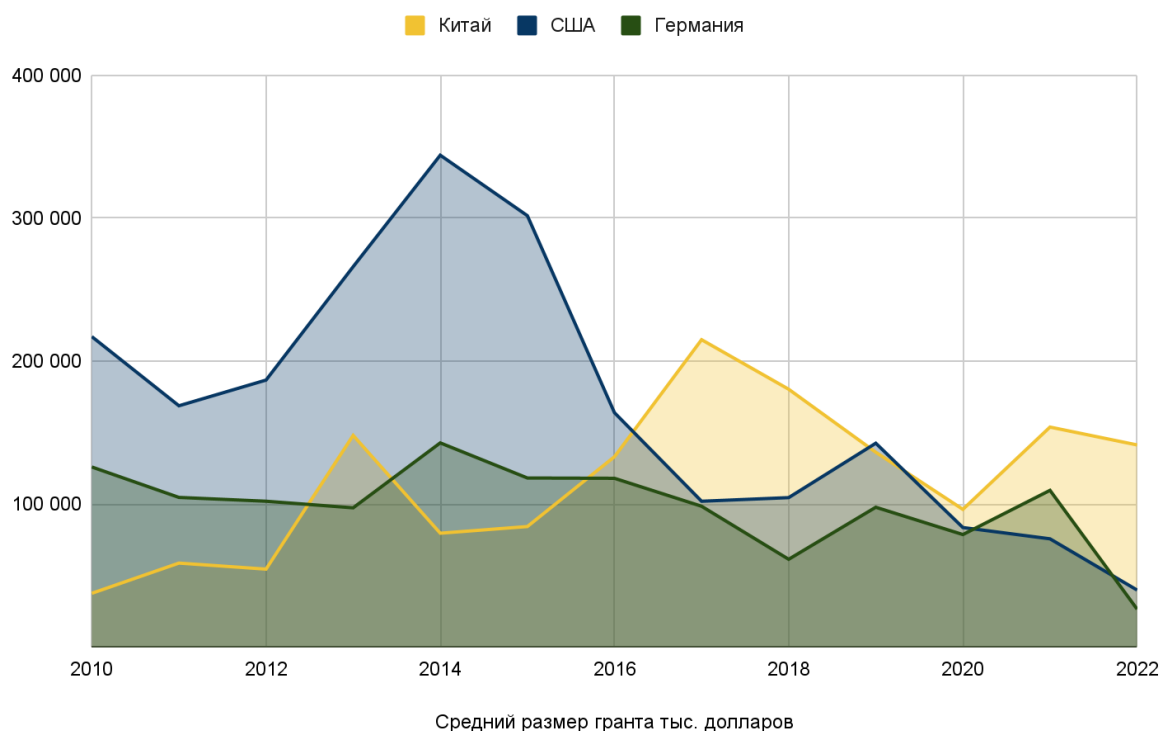


Рис. 18. Общий объем средств, полученных российскими вузами в рамках российско-американского, российско-германского и российско-китайского научно-технического сотрудничества в тыс. руб. [6].



Рис. 19. Изменение численности иностранных граждан, обучавшихся по очной и заочной формам в российских вузах, 1990/1991-2018/2019 гг., тыс. чел. [10].

Выводы

Проведенный авторами анализ показывает, что по состоянию на конец 2022 г. санкции «недружественных стран» не оказывали заметного влияния на результативность деятельности в сфере экспорта образования российских университетов (тренды на рост количества иностранных студентов не изменились), равно как на результативность научно-исследовательской деятельности, подведомственных Минобрнауки России вузов (тренды на снижение количества международных контрактов (грантов), и объемов средств, получаемых российскими вузами, подведомственными Минобрнауки, из зарубежных источников в рамках научной деятельности, при многократно превышающих объемах финансирования НИОКР из российских

(в первую очередь бюджетных) источников. При условии функционирования действующих механизмов государственного финансирования системы высшего образования деятельность отрасли остается мало уязвимой для санкций со стороны «недружественных стран». Следует отметить, что влияние пандемии на объемы экспорта образовательных услуг российских вузов существенно больше санкционного эффекта.

Список использованных источников

1. Официальный сайт государственной программы «Научно-технологическое развитие Российской Федерации». <https://нтр.рф/indicators-and-ratings/indicator/cube32/>. Данные от 19 января 2024 г. 18:36.
2. Официальный сайт Правительства Российской Федерации. О приоритетном проекте «Экспорт образования». <http://government.ru/info/27864/>. Данные от 19 января 2024 г. 17:15.
3. Арефьев А.Л. «Обучение иностранных граждан в высших учебных заведениях Российской Федерации»: Статистический сборник / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации. - Выпуск 17 (2020). М: Государственный институт русского языка им. А.С. Пушкина, 2020. - 180 с.
4. Официальный сайт МВД России. Отдельные показатели миграционной ситуации в Российской Федерации за январь - декабрь 2019 года с распределением по регионам. <https://мвд.рф/dejatelnost/statistics/migracionnaya/item/19365693/> Данные от 22 Января 2020 г. 12:00.
5. Официальный сайт МВД России. Отдельные показатели миграционной ситуации в Российской Федерации за январь - декабрь 2020 года с распределением по странам и регионам. <https://мвд.рф/dejatelnost/statistics/migracionnaya/item/22689602/>. Данные от 21 января 2021 г. 17:11.

6. Сайт Министерства науки и высшего образования Российской Федерации «Научный потенциал вузов и научных организаций» <http://years.rptnid.ru/>
7. Лебедев А.А., Ридигер А.В. «О функционировании программ экспорта образования российских университетов в условиях санкций», Информация и инновации, том 17, номер 3, с. 49-58, М: МЦНТИ, 2022 г.
8. Дмитриев Г.И., Воронов Ю.В., Кутузов В.М., Мейев В.А., Садовская С.А. «Научный потенциал образовательных организаций высшего образования Минобрнауки России». Информационно-аналитический обзор. 2011-2018 гг. - СПб.:СПбГЭТУ, 2019 г., с. 5.
9. Официальный сайт МВД России. Раздел «Деятельность», подраздел «Статистика и аналитика». Отчет «Отдельные показатели миграционной ситуации в Российской Федерации с распределением по странам и регионам».
10. Арефьев А.Л. «Россия и российские регионы на рынке международного образования», доклад от 12 октября 2020 г. на конференции «Экспорт образования как основа экономического развития региона: международный и российский опыт», М: РУДН, 2020 г., слайд № 3.

References

1. Ofitsialnyy sayt gosudarstvennoy programmy “Nauchno-tehnologicheskoe razvitie Rossiyskoy Federatsii”. <https://ntr.rf/indicators-and-ratings/indicator/cube32/>. Dannye ot 19 yanvaryaya 2024 g. 18:36.
2. Ofitsialnyy sayt Pravitelstva Rossiyskoy Federatsii. O prioritetnom proekte «Eksport obrazovaniya». <http://government.ru/info/27864/>. Dannye ot 19 yanvaryaya 2024 g. 17:15.
3. Arefyev A.L. “Obuchenie inostrannykh grazhdan v vysshikh uchebnykh zavedeniyakh Rossiyskoy Federatsii”: Statisticheskii sbornik / Ministerstvo nauki i vysshego obrazovaniya Rossiyskoy Federatsii. - Vypusk 17 (2020). М: Gosudarstvennyy institut russkogo yazyka im. A.S. Pushkina, 2020. - 180 s.

4. Ofitsialnyy sayt MVD Rossii. Otdelnye pokazateli migratsionnoy situatsii v Rossiyskoy Federatsii za yanvar - dekabr 2019 goda s raspredeleniem po regionam. <https://mvd.rf/deyatelnost/statistics/migracionnaya/item/19365693/> Dannye ot 22 Yanvaryaya 2020 g. 12:00.
5. Ofitsialnyy sayt MVD Rossii. Otdelnye pokazateli migratsionnoy situatsii v Rossiyskoy Federatsii za yanvar - dekabr 2020 goda s raspredeleniem po stranam i regionam. <https://mvd.rf/deyatelnost/statistics/migracionnaya/item/22689602/>. Dannye ot 21 yanvaryaya 2021 g. 17:11.
6. Sayt Ministerstva nauki i vysshego obrazovaniya Rossiyskoy Federatsii "Nauchnyy potentsial vuzov i nauchnykh organizatsiy" <http://years.rptnid.ru/>
7. Lebedev A.A., Ridiger A.V. "O funktsionirovanii programm eksporta obrazovaniya rossiyskikh universitetov v usloviyakh sanktsiy", Informatsiya i innovatsii, tom 17, nomer 3, s. 49-58, M: MTsNTI, 2022 g.
8. Dmitriev G.I., Voronov Yu.V. , Kutuzov V.M., Meyev V.A., Sadovskaya S.A. "Nauchnyy potentsial obrazovatelnykh organizatsiy vysshego obrazovaniya Minobrnauki Rossii". Informatsionno-analiticheskiy obzor. 2011-2018 gg. - SPb.:SPbGETU, 2019 g., s. 5.
9. Ofitsialnyy sayt mvd.rf. Razdel "Deyatelnost", podrazdel "Statistika i analitika". Otchet "Otdelnye pokazateli migratsionnoy situatsii v Rossiyskoy Federatsii s raspredeleniem po stranam i regionam".
10. Arefyev A.L. "Rossiya i rossiyskie regiony na rynke mezhdunarodnogo obrazovaniya", doklad ot 12 oktyabrya 2020 g. na konferentsii «Eksport obrazovaniya kak osnova ekonomicheskogo razvitiya regiona: mezhdunarodnyy i rossiyskiy opyt», M: RUDN, 2020 g., slayd № 3.

© Гуцынюк О.Н., Полещук О.Д., Ридигер А.В., 2024 Научный сетевой журнал «Столпыпинский вестник» №3\2024

Для цитирования: Гуцынюк О.Н., Полещук О.Д., Ридигер А.В. О ВЛИЯНИИ САНКЦИЙ НА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ЭКСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ РОССИЙСКИХ ВУЗОВ// Научный сетевой журнал «Столпыпинский вестник» №3\2024



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 658.512

DOI 10.55186/27131424_2024_6_3_3

**КОНТРОЛЛИНГ КАК ФИЛОСОФИЯ МЕНЕДЖМЕНТА:
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ И ВЛИЯНИЕ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ**

**CONTROLLING AS A MANAGEMENT PHILOSOPHY: THEORETICAL
ASPECTS AND IMPACT ON THE EFFICIENCY OF THE ENTERPRISE**

Рогозин Роман Михайлович, Советник генерального директора АО «НПК«СПП», Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (117198 Россия, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6), тел. +7(495)166-69-12, rogozin@nprk-spp.ru

Ягода Павел Алесандрович, Преподаватель кафедры, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московская академия» (115184 Россия, г. Москва, ул. Новокузнецкая, д. 25), тел. +7(495)838-91-42, robertorianec@gmail.com

Roman M. Rogozin, Adviser to the Director-General Joint-Stock company «Research-and-production corporation«Precision Systems and Instruments», Peoples' Friendship University of Russia named after Patrice Lumumba (RUDN

University) (6 Miklukho-Maklaya st., Moscow, 117198 Russia), tel. +7(495)166-69-12, rogozin@npk-spp.ru

Pavel A. Yagoda, Teacher of the Department, Moscow academy (25 Novokuznetsk st., Moscow, 115184 Russia), tel. +7(495)838-91-42, robertorianec@gmail.com

Аннотация. В статье рассматриваются теоретические аспекты контроллинга, его цели, функции, инструменты, включая инновационный инструмент - сбалансированную систему показателей. Анализируется влияние системы контроллинга на эффективность деятельности предприятия и оценка человеческого капитала в рамках сбалансированной системы показателей.

Abstract. The article discusses the theoretical aspects of controlling, its goals, functions, and tools, including an innovative tool - a balanced scorecard. The influence of the controlling system on the efficiency of the enterprise and the assessment of human capital within the framework of a balanced scorecard are analyzed.

Ключевые слова: *контроллинг, стратегический контроллинг, сбалансированная система показателей, человеческий капитал, эффективность предприятия, инструменты контроллинга.*

Keywords: *controlling, strategic controlling, balanced scorecard, human capital, enterprise efficiency, controlling tools.*

В современных экономических условиях предприятия сталкиваются с необходимостью постоянно повышать свою конкурентоспособность, адаптироваться к изменениям во внешней среде и принимать эффективные управленческие решения. Одним из подходов, способствующих достижению этих целей, является контроллинг - система постоянной оценки всех сторон деятельности предприятия, его подразделений, руководителей и сотрудников с точки зрения своевременного и качественного выполнения заданий

стратегического плана, выявления отклонений и принятия безотлагательных действий.

Цель данной статьи - проанализировать теоретические аспекты контроллинга, его цели, функции и инструменты, а также оценить влияние системы контроллинга на эффективность деятельности предприятия.

Задачи исследования:

изучить определение, цели и функции контроллинга;

рассмотреть основные инструменты контроллинга, используемые промышленными предприятиями;

проанализировать влияние системы контроллинга на эффективность деятельности предприятия;

оценить сбалансированную систему показателей как инновационный инструмент контроллинга, в том числе в области оценки человеческого капитала.

Гипотеза исследования: внедрение системы контроллинга на предприятии, включая использование инновационных инструментов, таких как сбалансированная система показателей, позволит повысить эффективность деятельности предприятия за счет координации действий менеджмента, сквозного подхода к управлению, интеграции функциональных и процессных элементов в систему стратегического менеджмента, а также за счет оценки и развития человеческого капитала [5].

Контроллинг это система постоянной оценки всех сторон деятельности предприятия, его подразделений, руководителей, сотрудников с точки зрения своевременного и качественного выполнения заданий стратегического плана, выявления отклонений и принятия безотлагательных действий для достижения намеченных рубежей при любых обстоятельствах хозяйственной ситуации. Контроллинг является для руководства предприятий своеобразным поставщиком информации, координирующим оперативную и стратегическую деятельность.

Основными предпосылками развития контроллинга на предприятиях являются:

усложнение структуры бизнес-процессов;

увеличение потребностей в финансировании для реализации конкурентной стратегии;

рост инновационной и инвестиционной активности как ключевого фактора конкурентоспособности;

развитие информационных моделей в управлении финансами;

разделение институтов собственности и управления в крупных корпорациях;

усложнение юридической структуры предприятий.

Контроллинг позволяет осуществлять непрерывный контроль за достижением как краткосрочных, так и долгосрочных целей предприятия [1]. В этой связи он делится на два вида: оперативный и стратегический.

Основными функциями контроллинга являются:

поддержка процесса планирования;

учет для целей управления;

контроль за реализацией планов, выявление и анализ отклонений;

оценка протекающих процессов и предоставление отчетности руководству;

выработка рекомендаций по возможным решениям и оценка последствий их реализации.

Деятельность контроллинга основывается на четырех принципах: движения и торможения, своевременности, стратегического сознания, документирования.

Для успешного функционирования системы контроллинга на предприятии целесообразно создание специальной службы контроллинга, которая может быть частью финансово-экономического блока или самостоятельной структурой, подчиняющейся непосредственно директору предприятия.

Основная цель стратегического контроллинга - обеспечение долгосрочного функционирования предприятия и контроль достижения намеченной

стратегической цели развития. Для реализации этой цели используются различные инструменты, такие как:

портфельный анализ;

анализ кривой жизненного цикла;

SWOT-анализ;

анализ потенциала;

техника сценариев;

прогнозирование;

GAP-анализ;

конкурентный анализ.

GAP-анализ (анализ "стратегических люков") - инструмент, используемый для анализа отклонений между реально складывающимися показателями на предприятии и плановыми (желаемыми) показателями. Стратегический люк это разница между ожидаемым значением показателя и целевым. На основе GAP-анализа предприятием разрабатываются стратегические мероприятия по ликвидации выявленных разрывов.

Важным дополнением к GAP-анализу является техника сценарного планирования, которая позволяет спрогнозировать контролируемые величины с учетом воздействия факторов внешней среды. Для этого разрабатываются три сценария: оптимистический, пессимистический и наиболее вероятный.

Комплексное применение GAP-анализа и сценарного планирования дает возможность более точно спрогнозировать контрольные показатели, оценить вероятность достижения плана при складывающихся тенденциях внешней среды [2]

Другими инструментами для анализа внешней среды являются конкурентный анализ М.Портера, проводимый для оценки конкурентных сил, влияющих на деятельность предприятия, и PEST-анализ, предназначенный для описания и оценки влияния политических, экономических, социальных и технологических факторов.

Таким образом, стратегический контроллинг, опираясь на свой инструментарий, позволяет сформировать стратегию развития предприятия как открытой системы, находящейся под воздействием внутренних и внешних факторов.

Наличие системы контроллинга как подсистемы системы менеджмента позволяет обеспечить:

координацию действий менеджмента на всех уровнях управления;

сквозной подход к управлению бизнесом;

интеграцию функциональных и процессных элементов в систему стратегического менеджмента организации при наличии достаточной, релевантной и объективной информационно-аналитической поддержки;

повышение качества и уровня принимаемых стратегических решений.

Контроллинг способствует своевременному обнаружению недостатков в управлении и быстрому реагированию руководства на изменяющиеся внешние и внутренние условия, что в значительной степени может повлиять на хозяйственную деятельность. Таким образом, контроллинг выполняет "предупреждающую" функцию, позволяющую диагностировать кризисное состояние предприятия.

С внедрением контроллинга на предприятии улучшаются процессы формирования цен, инвестиций, управления финансовыми ресурсами, повышается эффективность принимаемых управленческих решений [4].

Планирование целей предприятия осуществляется с помощью анализа и обобщения информации, предоставляемой контроллером. Система контроллинга помогает руководителю и менеджерам эффективно использовать ресурсы предприятия и приспособливаться к изменениям в рыночной среде.

Сбалансированная система показателей (ССП) является одним из новейших инструментов стратегического контроллинга. СПП это система стратегического управления организацией, основанная на расчете

эффективности с помощью ключевых показателей, определяющих стратегию организации.

Особенностью ССП является сбалансированность четырех направлений деятельности предприятия: финансы, клиенты, внутренние бизнес-процессы, обучение и развитие. Для каждого направления разрабатываются ключевые показатели эффективности (КПЭ), позволяющие измерить достижимость целей. Все цели в ССП логически взаимосвязаны, достижение одной цели способствует реализации других целей предприятия.

Преимуществами ССП являются ее высокая информативность, охват различных перспектив бизнеса, управление на основе измерений, согласование интересов всех сторон внутри организации, сосредоточенность на наиболее важных моментах управления.

Важным аспектом ССП является оценка человеческого капитала предприятия. Современная наука придает большое значение развитию человеческого капитала как источника будущих доходов предприятия. Человеческий капитал включает в себя компетенции, знания, мотивации и навыки, сформированные в результате инвестиций и отражающие различные качества человека, которые оказывают существенное влияние на производительность труда и рост дохода. Для оценки человеческого капитала в рамках ССП можно использовать следующие показатели: возраст, спортивная активность, инновационная активность, уровень образования, социальная активность, квалификация персонала.

Выделение человеческого капитала как отдельной составляющей ССП необходимо, поскольку он является одним из ключевых механизмов деятельности современного предприятия [3] Контроль за человеческими ресурсами с целью повышения успешности работы в целом требует особого внимания руководителей.

Проведенное исследование позволяет сделать следующие выводы:

Контроллинг является современной философией менеджмента, системой постоянной оценки всех сторон деятельности предприятия с целью своевременного выполнения стратегического плана, выявления отклонений и принятия корректирующих действий. Основными функциями контроллинга являются поддержка процесса планирования, учет для целей управления, контроль реализации планов, оценка протекающих процессов, выработка рекомендаций.

Для реализации функций контроллинга используются различные инструменты, такие как портфельный анализ, SWOT-анализ, GAP-анализ, техника сценариев, конкурентный анализ и другие. Комплексное применение этих инструментов позволяет сформировать стратегию развития предприятия как открытой системы с учетом внутренних и внешних факторов.

Внедрение системы контроллинга на предприятии способствует координации действий менеджмента, сквозному подходу к управлению, интеграции функциональных и процессных элементов в систему стратегического менеджмента, повышению качества принимаемых решений. Контроллинг позволяет улучшить процессы формирования цен, инвестиций, управления финансами, повысить эффективность использования ресурсов и адаптироваться к изменениям рыночной среды.

Сбалансированная система показателей является инновационным инструментом стратегического контроллинга, обеспечивающим сбалансированность четырех направлений деятельности предприятия: финансы, клиенты, внутренние бизнес-процессы, обучение и развитие. Включение в ССП показателей, характеризующих человеческий капитал, позволяет оценить и развивать этот ключевой ресурс современного предприятия.

Таким образом, гипотеза исследования о том, что внедрение системы контроллинга, включая использование инновационных инструментов, повысит эффективность деятельности предприятия, нашла свое

подтверждение. Контроллинг как философия менеджмента способствует достижению стратегических целей предприятия за счет координации управленческих действий, сквозного подхода к управлению, развития человеческого капитала и других факторов.

Литература

1. Каплан Р., Нортон Д. Сбалансированная система показателей. От стратегии к действию. М.: ЗАО "Олимп-Бизнес". 2003. 320 с.
2. Гершун А.М., Горский, М.А. Технологии сбалансированного управления. М.: ЗАО "Олимп-Бизнес". 2005. 416 с.
3. Линик А.Ю. Проблемы внедрения и использования сбалансированной системы показателей в российских компаниях // Вестник Южного федерального университета. 2011. №5. С. 87-94.
4. Шешукова Т.Г., Гуляева, Е.Л. Сбалансированная система показателей как инструмент стратегического управления // Вестник Пермского университета. 2013. №2. С. 108-116.
5. Иванов А.В. Проблемы и перспективы внедрения сбалансированной системы показателей в российских компаниях // Менеджмент в России и за рубежом. 2015. №2. С. 28-36.

References

1. Kaplan R., Norton D. Balanced scorecard. From strategy to action. Moscow: Olymp-Business CJSC. 2003. 320 p.
2. Gershun A.M., Gorsky, M.A. Technologies of balanced management. M.: Olymp-Business CJSC. 2005. 416 p.
3. Linnik A.Y. Problems of implementation and use of a balanced scorecard in Russian companies // Bulletin of the Southern Federal University. 2011. No.5. pp. 87-94.
4. Sheshukova T.G., Gulyaeva, E.L. Balanced scorecard as a strategic management tool // Bulletin of the Perm University. 2013. No.2. pp. 108-116.

5. Ivanov A.V. Problems and prospects of implementing a balanced scorecard in Russian companies // Management in Russia and abroad. 2015. No.2. pp. 28-36.

© *Рогозин Р.М., Ягода П.А., 2024 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №3\2024*

Для цитирования: Рогозин Р.М., Ягода П.А. КОНТРОЛЛИНГ КАК ФИЛОСОФИЯ МЕНЕДЖМЕНТА: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ И ВЛИЯНИЕ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ // Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №3\2024



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 349.31

DOI 10.55186/27131424_2024_6_3_4

**ПРОБЛЕМНЫЕ АСПЕКТЫ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ
РЕГЛАМЕНТАЦИИ ПУБЛИЧНЫХ ЗЕМЕЛЬНЫХ СЕРВИТУТОВ
PROBLEMATIC ASPECTS OF THE LEGISLATIVE REGULATION OF
PUBLIC LAND EASEMENTS**

Крайнюкова Анастасия Андреевна, Магистрант, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации (125057 Россия, г. Москва, ул. Ленинградский проспект, д. 55), тел. +7(495)753-26-39, n.krainukova@yandex.ru

Anastasia A. Krainukova, master's student, Financial University under the Government of the Russian Federation (55 Leningradsky Prospekt st., Moscow, 125057 Russia), tel. +7(495)753-26-39, n.krainukova@yandex.ru

Аннотация. В статье рассматривается конструкция земельного сервитута как особой модели вещного права, анализируются проблемные аспекты законодательной регламентации публичных земельных сервитутов и их особенности. Делается вывод, что в ситуациях, не исключающих возможность частных собственников пользоваться своими земельными участками, установление публичных сервитутов является вполне приемлемым вариантом решения задачи обслуживания инфраструктурных объектов, обеспечения

прохода и проезда, и удовлетворения иных интересов местного самоуправления или местного населения.

Abstract. The article considers the construction of a land easement as a special model of property law, analyzes problematic aspects of the legislative regulation of public land easements and their features. It is concluded that in situations that do not exclude the possibility of private owners to use their land plots, the establishment of public easements is a completely acceptable option for solving the problem of servicing infrastructure facilities, ensuring passage and passage, and satisfying other interests of local government or the local population.

Ключевые слова: *публичный сервитут, земельный сервитут, модель сервитута, плата за сервитут, земельный участок.*

Keywords: *public easement, land easement, easement model, easement fee, land plot.*

Земельный сервитут представляет собой особую конструкцию вещного права, которая позволяет лицу воспользоваться чужим земельным участком в строго ограниченных законом случаях. Классификация земельных сервитутов обширна и производится по различным основаниям: вид, срок, возмездность и др. Одним из сложных правовых вопросов выступает существование такого вида сервитута как публичный. И в первую очередь потому, что представляет собой интерес государственный, одновременно являясь одним из тех двигателей, которые позволяют функционировать обществу, государству и существующим общественным институтам.

Публичный сервитут в соответствии со ст. 23 Земельного кодекса Российской Федерации (далее – ЗК РФ) устанавливается «решением исполнительного органа государственной власти или органа местного самоуправления в целях обеспечения государственных или муниципальных нужд, а также нужд местного населения без изъятия земельных участков» [1].

Цели установления публичного сервитута закреплены в ст.23 ЗК РФ. При этом формулировка названной статьи позволяет сделать вывод об исчерпывающем перечне оснований для установления публичного сервитута. Однако в кругу цивилистов встречаются сторонники теории открытого списка оснований [6]. Несмотря на это, судебная практика указывает на закрытый характер перечисленных в ЗК РФ оснований для установления публичного земельного сервитута [7].

Стоит отметить, что к установлению публичного сервитута прибегают только в исключительных случаях, когда исчерпаны все возможные варианты решения проблемы и альтернативные способы отсутствуют. Объясняется это тем, что установление режима сервитута, создает определенные неудобства собственнику земельного участка.

Одной из юридических особенностей конструкции «публичный сервитут» выступает субъектный состав правоотношений при его установлении. Одной из сторон всегда выступает государство в лице органов государственной власти или органов местного самоуправления, а другой стороной собственник земельного участка. Таким образом, модель «публичного сервитута» в российском законодательстве по своей правовой природе закрепляет юридическое неравенство субъектов властеотношений, предполагает преобладание одной воли над другой.

При практической реализации публичной модели сервитута взаимодействие субъектов правоотношений возможно двумя методами: императивным (использование властных полномочий) и диспозитивным (заключение договора). Как отмечалось выше, публичный сервитут устанавливается в интересах неопределенного круга лиц. Вместе с тем, в нарушение установленных правил, имеет место быть, и проявляется в установлении публичного сервитута в пользу конкретных граждан или юридических лиц [8]. При выявлении подобных нарушений, нормативные акты, которыми установлен такой сервитут, по решению суда признаются недействующими.

Целевой характер публичного сервитута является его характерной особенностью и одновременно его недостатком, приводящим к определенным затруднениям при его установлении. Например, одной из целей, для которой может быть установлен публичный сервитут, выступает ремонт линейного объекта (пп. 3 п. 3 ст. 23 ЗК РФ). И, как следствие, установление публичного сервитута с иной целью, к примеру, для строительства и эксплуатации линейного объекта, уже не представляется возможным, так как целевой список строго ограничен законодателем. Для решения указанной проблемы было принято решение о создании специального порядка размещения линейных объектов на земельных участках на условиях публичного сервитута [9].

С развитием отечественной экономики, активным выделением участков под индивидуальное жилищное строительство возникла потребность в обеспечении прилегающих территорий водо- и газоснабжением, связью, а также прокладкой подъездных путей и магистралей. Как и в других общественно-правовых отношениях «для регулирования вопросов обеспечения энергией, передачи продукции и сырья, необходимо всестороннее регулирование и установление прозрачных требований участникам таких правоотношений» [2]. К тому же часть таких объектов необходима для обеспечения деятельности государства и выступает объектами стратегического назначения.

В таких ситуациях возникает практическая потребность соблюсти паритет интересов государства и граждан, обеспечить нужды неопределенного круга лиц, и при отсутствии альтернативных вариантов прибегают к установлению публичного сервитута. Следует отметить, что «в этих случаях спор решается либо путем добровольного подписания собственником земельного участка соглашения о сервитуте, либо в судебном порядке, если невозможно достигнуть соглашение или имеются разногласия по его отдельным условиям» [3].

Отличительной чертой публичного сервитута является проведение процедуры общественных слушаний, выступающей «одним из способов взаимодействия с обществом и хорошей возможностью осуществления принципа участия граждан и общественных объединений в решении проблем, возникающих с их правами на землю» [4].

Установление любого земельного сервитута причиняет определенные неудобства владельцу земельного участка, поскольку на его собственность накладываются обременения. В качестве меры компенсационного характера российским законодательством предусмотрено право собственника «требовать от органа государственной власти или органа местного самоуправления, установивших публичный сервитут, соразмерную плату» (п.13 ст.23 ЗК РФ) [1]. Однако законодатель, предоставляя такое право, одновременно делает оговорку, согласно которой, реализация данного права возможна при условии того, что собственник испытывает существенные затруднения при использовании земельного участка [1]. Тем не менее, сам факт наличия сервитута, а тем более публичного уже причиняет затруднения, так как по своей сущности является обременением. И в связи с этим представляется справедливым изменить указанную норму, закрепив право собственника на получение соответствующей компенсационной выплаты независимо от наличия или отсутствия существенных затруднений. Также в качестве альтернативного варианта предоставления компенсации можно рассмотреть частичное или полное освобождение от уплаты земельного налога на период установления публичного сервитута.

Установление соразмерной платы за сервитут выступает одним из проблемных и законодательно не урегулированных вопросов в части земельного законодательства. Существуют различные варианты платы за сервитут: единовременная выплата, периодические платежи, возмещение минимальных убытков, выплата вознаграждения за пользование чужой собственностью. Что касается публичного сервитута, в настоящее время

действует Приказ Минэкономразвития России от 04.06.2019 № 321 "Об утверждении методических рекомендаций по определению платы за публичный сервитут в отношении земельных участков, находящихся в частной собственности или находящихся в государственной или муниципальной собственности и предоставленных гражданам или юридическим лицам" [5]

В современных реалиях такая конструкция как «публичный сервитут» может быть вполне востребована для обеспечения прохода и проезда к земельным участкам граждан, находящимся в некоммерческих садоводческих, огороднических и дачных объединениях. Именно публичный сервитут позволяет достичь решения, которое будет соответствовать публичным интересам обеспечения проезда дачников до своих земельных участков и реализовать его наименее обременительным для собственников обслуживающих земельных участков образом.

Для ситуаций, не исключающих возможность частных собственников пользоваться своими земельными участками, установление публичных сервитутов является вполне приемлемым вариантом решения задачи обслуживания инфраструктурных объектов, обеспечения прохода и проезда, и удовлетворения иных интересов местного самоуправления или местного населения.

Литература

1. [Черняев А.А., Заворотин Е.Ф. Факторы устойчивого развития сельских территорий // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2014. № 8. С. 8-10.](#)
2. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ (ред. от 25.12.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 05.01.2024) // "Собрание законодательства РФ". 29.10.2001. N 44. ст. 4147 Режим доступа: {КонсультантПлюс} дата обращения: 16.01.2023
3. Сервитут в отношении линейных объектов (газопровод, ЛЭП и других). Капиталь: <https://ce-na.ru/articles/o-nedvizhimosti/servitut-v-otnoshenii-lineynykh-obektov-gazoprovod-lep-i-drugikh/> дата обращения 29.01.2024

4. Шеленговский Павел Геннадьевич, Дюкарева Анна Александровна Проблемы правового регулирования публичного сервитута в Российском гражданском праве // Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки. 2017. №11. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-pravovogo-regulirovaniya-publichnogo-servituta-v-rossiyskom-grazhdanskom-prave> (дата обращения: 29.01.2024).
5. Илюхина Э. В. Проблемы правового регулирования публичного сервитута земельных участков в России / Э. В. Илюхина. Текст : непосредственный // Молодой ученый. 2012. № 8 (43). С. 204-206. URL: <https://moluch.ru/archive/43/5232/> (дата обращения: 29.01.2024).
6. Приказ Минэкономразвития России от 04.06.2019 № 321 "Об утверждении методических рекомендаций по определению платы за публичный сервитут в отношении земельных участков, находящихся в частной собственности или находящихся в государственной или муниципальной собственности и предоставленных гражданам или юридическим лицам" {КонсультантПлюс} дата обращения: 29.01.2024
7. Умеренко Ю.А. Установление публичных сервитутов на земельные участки: проблемы правового регулирования // Современное право. 2012. № 9. С. 68 – 74
8. См., например: Определение Верховного Суда РФ от 14.12.2015 № 303-ЭС15-16195; Постановление Арбитражного суда Дальневосточного округа от 25.08.2015 № Ф03-3340/2015 по делу № А51-26556/2014; Постановление ФАС Волго-Вятского округа от 07.10.2013 по делу № А11-102/2013
9. Бирюков А.А. Реализация принципа свободы предпринимательской деятельности в судебной практике об обременениях недвижимости // Сборник научно-практических статей II Международной научнопрактической конференции «Актуальные проблемы предпринимательского и корпоративного права в России и за рубежом» (22 апреля 2015 года, г. Москва) / Е.А. Абросимова, В.К. Андреев, Л.В. Андреева и др.; под общ. ред. С.Д. Могилевского, М.А. Егоровой. М.: РАНХиГС при Президенте Российской Федерации. Юридический факультет им. М.М. Сперанского, Юстицинформ. 2015.
10. Федеральный закон от 03.08.2018 N 341-ФЗ "О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части упрощения размещения линейных объектов" {КонсультантПлюс} (дата обращения: 02.02.2024).

References

1. Chernyaev A.A., Zavorotin E.F. Factors of sustainable rural development // The economics of agricultural and processing enterprises. 2014. No. 8. pp. 8-10.
2. Land Code of the Russian Federation No. 136-FZ dated 10/25/2001 (as amended on 12/25/2023) (with amendments and additions, introduction, effective from 05.01.2024) // "Collection of legislation of the Russian Federation". 29.10.2001. N 44. art. 4147 Access mode: {ConsultantPlus} date of access: 16.01.2023
3. Easement in relation to linear objects (gas pipeline, power lines and others). Capital: <https://ce-na.ru/articles/o-nedvizhimosti/servitut-v-otnoshenii-lineynykh-obektov-gazoprovod-lep-i-drugikh/> / accessed 29.01.2024
4. Shelengovsky Pavel Gennadievich, Dyukareva Anna Alexandrova Problems of legal regulation of public easement in Russian civil law // Humanities, socio-economic and social sciences. 2017. No.11. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-pravovogo-regulirovaniya-publichnogo-servituta-v-rossiyskom-grazhdanskom-prave> (date of application: 01/29/2024).
5. Ilyukhina E. V. Problems of legal regulation of public easement of land plots in Russia / E. V. Ilyukhina. Text : direct // Young scientist. 2012. No. 8 (43). pp. 204-206. URL: <https://moluch.ru/archive/43/5232/> / (date of access: 01/29/2024).
6. Order of the Ministry of Economic Development of the Russian Federation dated 06/04/2019 No. 321 "On approval of methodological recommendations for determining fees for public easement in respect of land plots privately owned or owned by the State or municipal and provided to citizens or legal entities" {ConsultantPlus} date of application: 01/29/2024
7. Umerenko Yu.A. Establishment of public easements for land plots: problems of legal regulation // Modern law. 2012. No. 9. pp. 68-74
8. See, for example: Ruling of the Supreme Court of the Russian Federation dated 12/14/2015 No. 303-ES15-16195; Resolution of the Arbitration Court of the Far Eastern District dated 08/25/2015 No. F03-3340/2015 in case No. A51-26556/2014; Resolution of the Federal Antimonopoly Service of the Volga-Vyatka District dated 10/27/2013 in case No. A11-102/2013
9. Biryukov A.A. Implementation of the principle of freedom of entrepreneurial activity in judicial practice on encumbrances of real estate // Collection of scientific and practical articles of the II International Scientific and practical Conference "Actual problems of entrepreneurial and corporate law in Russia

and abroad" (April 22, 2015, Moscow) / E.A. Abrosimova, V.K. Andreev, L.V. Andreeva et al.; under the general editorship of S.D. Mogilevsky, M.A. Egorova. M.: RANEPА under the President of the Russian Federation. M.M. Speransky Faculty of Law, Justicinform. 2015.

10. Federal Law No. 341-FZ dated 08/03/2018 "On Amendments to the Land Code of the Russian Federation and Certain Legislative Acts of the Russian Federation in Terms of Simplifying the Placement of Linear Objects" {ConsultantPlus} (accessed 02.02.2024).

© Крайнюкова А. А., 2024 Научный сетевой журнал «СтолЫПИНСКИЙ вестник» №3\2024

Для цитирования: Крайнюкова А. А. ПРОБЛЕМНЫЕ АСПЕКТЫ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ РЕГЛАМЕНТАЦИИ ПУБЛИЧНЫХ ЗЕМЕЛЬНЫХ СЕРВИТУТОВ // Международный журнал прикладных наук и технологий "Integral" №3/2024



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

**ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СРЕДЫ ОБЩИХ ДАННЫХ
ИНФОРМАЦИОННОЙ МОДЕЛИ СТРОИТЕЛЬНОГО ОБЪЕКТА В
ОБЛАЧНОМ СЕРВИСЕ**

PRINCIPLES OF CREATION A COMMON DATA ENVIRONMENT OF AN
INFORMATION MODEL OF BUILDING OBJECT IN A CLOUD SERVICE

Корнеев Владислав Сергеевич, магистрант базовой кафедры АО «Мостострой-11», «Тюменский индустриальный университет», (625000, г. Тюмень, ул. Володарского, д. 38), тел. 8 (3452) 28-36-84, ORCID: orcid.org/0009-0003-8138-0091, elric111@yandex.ru.

Korneev V.S., master's Student of the basic department of Mostostroy-11 JSC, Tyumen Industrial University, ORCID: orcid.org/0009-0003-8138-0091, elric111@yandex.ru.

Аннотация. В сфере российского строительства намечается значительный сдвиг, поскольку отрасль адаптируется к методам информационного моделирования, что подтверждается обширным спектром действий, предпринимаемых на уровне государственного управления. Обзор ключевых аспектов преобразований в цифровую среду, в частности информационной модели и единой среды данных, выявляет их критическую роль и неотложность для субъектов, занимающихся проектами в области

капитального строительства. Дополнительно делается акцент на перечне инноваций в контексте этой темы. Наряду с ними, анализируется Pilot-BIM, выделяются его функциональные характеристики, его природа и принципы функционирования, а также оцениваются преимущества данной системы, основанные на различных литературных ресурсах. Данная статья не представляет исчерпывающий обзор всех возможностей, а скорее выделяет особенности и потенциал одного из ряда ведущих российских достижений в области информационного моделирования.

Summary. A significant shift is underway in Russian construction as the industry adapts to information modeling techniques, as evidenced by the extensive range of actions being taken at the government level. A review of key aspects of digital transformation, particularly information modeling and a unified data environment, reveals their critical role and urgency for actors involved in capital construction projects. Additionally, the list of innovations in the context of this topic is emphasized. Alongside them, Pilot-BIM is analyzed, highlighting its functional characteristics, its nature and operating principles, and evaluating the benefits of this system based on various literature resources. This article does not present an exhaustive overview of all the possibilities, but rather highlights the features and potential of one of a number of leading Russian achievements in the field of information modeling.

Ключевые слова: среда общих данных, принципы построения среды общих данных, информационная модель, объект капитального строительства, Pilot-BIM.

Keywords: common data environment, principles of creations a Common Data Environment, information model, capital construction object, Pilot-BIM

На основе указаний, отражённых в Постановлении Правительства Российской Федерации № 331 с 2022 года, внедрение трехмерного моделирования для разработки всех архитектурно-строительных и

инженерно-технических особенностей объектов с финансированием из федеральных и иных бюджетов становится неотъемлемой частью капитального строительства. Несмотря на этот факт, сложности экономического плана заставили отсрочить обязательное внедрение этих 3D-моделей в проектах, финансируемых из государственного бюджета. Такое решение было принято в марте ввиду неготовности некоторых регионов к столь резкому переходу. С целью обеспечения плавности трансформации, учреждениям строительной отрасли предоставили возможность для развития материально-технической базы, подготовки квалифицированных специалистов и интеграции собственных разработок программных продуктов для проектирования информационных моделей. Такие шаги позволяют делать вывод о высокой значимости и неотложности рассматриваемого вопроса.

Определена информационная модель, как набор данных, электронных документов и материалов, которые взаимно связаны и описывают объект в процессе его развития на всех этапах существования в контексте капитального строительства [1]. Выделяют пять основных этапов жизненного цикла:

1. Изыскательская стадия.

В рамках текущего шага проектных работ, анализируются характеристики грунта и состояние окружающих объектов инфраструктуры. Одновременно, специалисты оценивают технико-экономические показатели, разрабатывают объемно-планировочные решения, а также занимаются получением необходимых лицензий. В ходе данной фазы проекта, первостепенное внимание уделяется разработке подробных обоснований проектных затрат, оценке общей стоимости предстоящего строительства, а также определению состава и сроков выполнения строительных работ.

2. Проектирование объекта.

В текущей фазе проектных работ согласовываются чертежи, предписанные техническим заданием, направленные на дальнейшую реализацию строительного объекта, а также разрабатывается визуальная

модель при условии наличия соответствующего пункта в техническом задании. Ключевые результаты этапа включают в себя подготовку указанной документации, предназначенной для оценки стоимости работ.

3. Строительство.

Реализация строительного контроля, продумывание проектно-сопроводительных документов и потенциальная модификация первоначального замысла считаются ключевыми элементами текущей стадии.

4. Эксплуатация здания.

Организационно-техническая совокупность действий, нацеленных на гарантию стабильной работы здания, соизмерима с определённым ему функциональным назначением, характеризует данную стадию. Приоритет заключается в создании условий, поддерживающих предписанные характеристики эксплуатации сооружения, что неотъемлемо связано с его предусмотренным использованием.

5. Снос здания [2].

В соответствии с Постановлением Правительства РФ № 331 изначальная концепция подразумевала внедрение информационной модели в экосистему общедоступных данных заказчика для всех договоров, связанных с разработкой планов объектов строительства, в то время как аспекты их создания и последующего обслуживания пока оставались без внимания.

Преобразование и интеграция информационной модели в рамках капитального строительства облегчает обнаружение и предотвращение недопустимых дефектов, минимизируя вероятность появления сложностей и недочетов, а также сокращая потенциальные убытки на всех этапах реализации инвестиционных проектов. Ключевым аспектом такой модели является ее способность к мониторингу оперативного статуса строительного объекта, предоставляя возможности для текущих обновлений и расширения информационной базы проекта [3].

В контексте стратегического планирования, эффективное взаимодействие между всеми заинтересованными сторонами проекта, доступность и надежность информации, синхронное обновление данных, и их последующее долгосрочное архивирование требуют тщательной разработки и применения информационной модели в среде, поддерживающей общедоступные данные. Эта среда должна обеспечивать единство информационного пространства, что становится критическим для успешного выполнения проекта [4].

Область Среды общих данных, утвержденная в рамках норм британского стандарта, создана для продуктивного обмена информацией во время выстраивания объектов капитального строительства - залог надежности и скорости доступа к информационным файлам [5]. Она воплощает собой организационную систему, состоящую из определенных папок, предназначенных для размещения, хранения и передачи данных между всеми участниками проекта, заложенных в информационные модели строительных объектов. Динамично изменяющаяся структура этой системы зависит от конкретных целей и задач проекта, в то время как основополагающая концепция сохраняет стабильность и единообразие.

Среда общих данных должна включать следующие области хранения информации:

- «Общий доступ»
- «В работе»
- «Опубликовано»
- «Архив»

В сфере информационных технологий России существуют программные продукты, способные составить конкуренцию иностранным аналогам, среди которых выделяются Project Point, Ingipro, Vitro-CAD и Pilot-BIM. Система Pilot-BIM, создание которой приписывают компании «АСКОН», проявила себя как превосходное решение в области информационного моделирования и

управления данными, чем и заслужила первенство в номинации "Отечественная программная разработка в области информационного моделирования" [6] в ходе пятого Всероссийского конкурса "BIM-технологии 2020/21". Этот клиент-серверный продукт интегрирован с такими серверами, как Pilot-Server и Pilot-BIM-Server, а также PilotmyAdmin и CAD-Farm, вдобавок обладает клиентом Pilot-BIM, что подчеркивает его многофункциональность и универсальность в применении.

В рамках инициативы по созданию общедоступных информационных областей для проектных деятельности, модель Pilot-BIM демонстрирует стратегию синхронизации усилий. Эта стратегия опирается на установление высокоэффективной однообъемной системы, где рабочий порядок может быть организован вне зависимости от местонахождения проектировщиков. Возможность организации совместной работы через Pilot обуславливается как территориальной разобщенностью подразделений компаний, так и подключением индивидуальных контрагентов и независимых специалистов [7] (рис. 1).

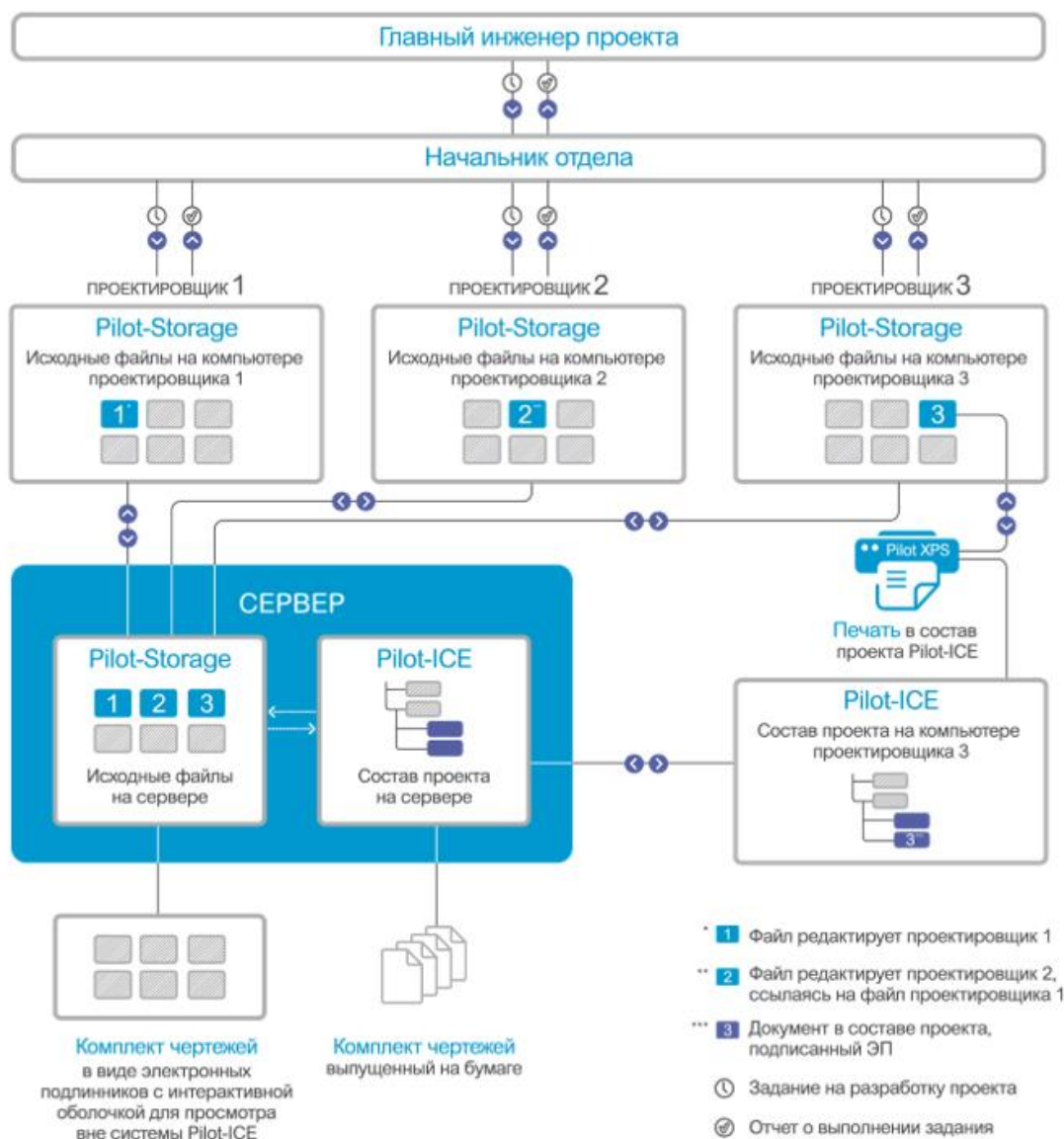


Рис. 1. Схема движения файлов Pilot-BIM

Опираясь на прямую совместимость с различными системами автоматизированного проектирования, подразумевается использование Pilot-BIM в качестве универсального инструмента для многоаспектной разработки. Данное применение подкреплено применением открытых данных, позволяющих каждому элементу инфраструктуры эффективно взаимодействовать между собой. Интерактивное взаимоувязывание программных комплексов с целью коллаборативной работы открывает новые горизонты для проектных коллективов.

Что касается автономности инструментальных средств, Pilot-BIM позволяет осуществлять работу без привязки к конкретным форматам, тем

самым обеспечивая гибкость в создании BIM-моделей. Этот аспект освобождает дизайнерскую деятельность от ограничений, связанных с необходимостью использования определенных программных комплексов, предоставляя удобство в эксплуатации и многофункциональность в создании проектов (рис. 2).

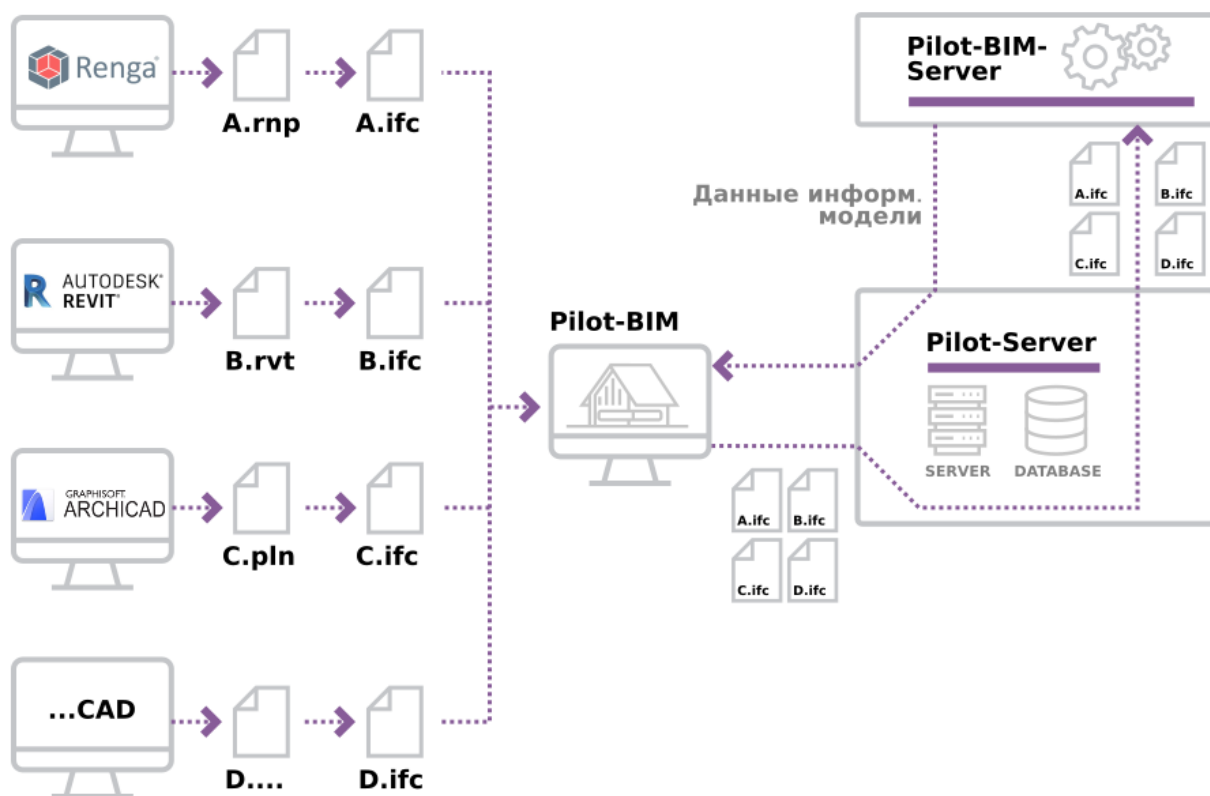


Рисунок 2 - Схема конвертирования формата файла для создания BIM-моделей

В обеспечение безопасности взаимодействий внутри системы, Pilot-BIM использует защищенный протокол HTTPS, который осуществляет защиту данных и ограничивает доступ к конфиденциальной информации для разноуровневых категорий пользователей. Это позволяет утверждать важность информационной безопасности в рамках обеспечения функционала системы.

Прозрачность произведенных действий пользователей и процессов в системе достигается за счет фиксации каждой операции. Pilot-BIM обеспечивает полную видимость всех внесенных изменений в компоненты

системы, а также упрощает процедуру сравнения информации за счет визуального отображения различий.

Инновация системы Pilot-BIM в отрасли управления инвестиционными проектами заключается в объединении всех необходимых данных в единый информационный ресурс. Эта интеграция способствует легкодоступности актуализированных данных о проекте для каждого его участника в любой момент. Наблюдается, что Pilot-BIM либо полностью, либо в значительной степени отвечает на запросы компании, связанные с администрированием документации. Её развертывание усиливает взаимное понимание между различными участниками, вовлеченными в проект, тем самым делая визуализацию рабочих процессов более прозрачной [8].

Литература

1. BIM – технология информационного моделирования: обзор, применение. – Текст : электронный // Bimlab : Проектно-инжиниринговая компания. Лаборатория BIM технологий : сайт. – URL: <https://bimlab.ru/faq-bim3d.html> (дата обращения: 25.02.2024).
2. Овчинников, А. Н. Информационная модель объекта капитального строительства / А. Н. Овчинников, А. А. Волков. – Текст : непосредственный // Перспективы науки. – 2018. – № 10 (109). – С. 12–15.
3. Агутина, Т. Н. Формирование информационной модели объекта капитального строительства / Т. Н. Агутина. – Текст : непосредственный // Инновационная наука. – 2021. – № 12-2. – С. 18–20.
4. Пискунов, М. В. Среда общих данных как инструмент заказчика / М. В. Пискунов. – DOI 10.17273/CADGIS.2019.2.1. – Текст : непосредственный // САПР и ГИС автомобильных дорог. – 2019. – № 2 (13). – С. 12–17.
5. Скворцов, А. В. Обзор международной нормативной базы в сфере BIM / А. В. Скворцов. – DOI 10.17273/CADGIS.2016.2.1. – Текст : непосредственный // САПР и ГИС автомобильных дорог. – 2016. – № 2 (7). – С. 4–48.

6. Pilot-BIM победил во Всероссийском конкурсе «BIM-технологии 2020/2021». – Текст : электронный // Строительный эксперт : портал для специалистов архитектурно-строительной отрасли. – URL: <https://ardexpert.ru/article/21235> (дата обращения: 25.02.2024).
7. Pilot-BIM – среда общих данных BIM-проектов для автоматического формирования и коллективной работы с консолидированными моделями. – Текст : электронный // АСКОН. – URL: <https://ascon.ru/products/1297/review/> (дата обращения: 25.02.2024).
8. Комплексное внедрение BIM: опыт компании «Евротехнологии». – Текст : электронный // DIGITAL DEVELOPER : портал о цифровизации недвижимости. – URL: <https://digitaldeveloper.ru/blog/tpost/68avev74m1-kompleksnoe-vnedrenie-bim-opit-kompanii?ysclid=18r6ycfzo0777980826> (дата обращения: 25.02.2024).

References

1. BIM – tekhnologiya informatsionnogo modelirovaniya: obzor, primeneniye. Bimlab: Proektnoinzhiniringovaya kompaniya. Laboratoriya BIM tekhnologiy. (In Russian). Available at: <https://bimlab.ru/faq-bim3d.html> (accessed 25.02.2024).
2. Ovchinnikov, A. N., & Volkov, A. A. (2018). The information model of capital construction project. Science Prospects, (10(109)), pp. 12-15. (In Russian).
3. Agutina, T. N. (2021). Formirovaniye informatsionnoy modeli ob"ekta kapital'nogo stroitel'stva. Innovatsionnaya nauka, (12-2), pp. 18-20. (In Russian).
4. Piskunov, M. V. (2019). Sreda obshchikh dannykh kak instrument zakazchika. SAPR i GIS avtomobil'nykh dorog, (2(13)), pp. 12-17. (In Russian). DOI 10.17273/CADGIS.2019.2.1.
5. Skvortsov, A. V. (2016). Obzor mezhdunarodnoy normativnoy bazy v sfere BIM. SAPR i GIS avtomobil'nykh dorog, (2(7)), pp. 4-48. (In Russian). DOI 10.17273/CADGIS.2016.2.1.

6. Pilot-BIM pobedil vo Vserossiyskom konkurse "BIM-tehnologii 2020/2021". Stroitel'nyy ekspert. (In Russian). Available at: <https://ardexpert.ru/article/21235> (accessed 25.02.2024).
7. Pilot-BIM - sreda obshchikh dannykh BIM-proektov dlya avtomaticheskogo formirovaniya i kollektivnoy raboty s konsolidirovannymi modelyami. ASKON. (In Russian). Available at: <https://ascon.ru/products/1297/review/> (accessed 25.02.2024).
8. Kompleksnoe vnedrenie BIM: opyt kompanii "Evrotehnologii". DIGITAL DEVELOPER. (In Russian). Available at: <https://digitaldeveloper.ru/blog/tpost/68avev74m1-kompleksnoe-vnedrenie-bim-opitkompanii?ysclid=18r6ycfzo0777980826> (accessed 25.02.2024).

© Корнеев В.С., 2024 Научный сетевой журнал «Столпыпинский вестник»
№3\2024

Для цитирования: Корнеев В.С. Принципы построения среды общих данных информационной модели строительного объекта в облачном сервисе// Научный сетевой журнал «Столпыпинский вестник» №3\2024



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 796.075

СПОНСОРСТВО КАК ОДИН ИЗ ВИДОВ МАРКЕТИНГОВЫХ ПРОДУКТОВ В СПОРТЕ

SPONSORSHIP AS ONE OF THE TYPES OF MARKETING PRODUCTS IN
SPORTS

Каранов Александр Сергеевич, бакалавр ФГБОУ ВО «Российский государственный гуманитарный университет» (РГГУ) (125047, Москва, Миусская площадь, д. 6), Тел. +7 (495) 250-61-18, alexanderkaranov@ya.ru

Karanov Alexander Sergeevich, Bachelor of the Russian State Humanitarian University (RGGU) (125047, Moscow, Miususkaya Square, 6), Tel. +7 (495) 250-61-18, alexanderkaranov@ya.ru

Аннотация. В данной научной статье автор анализирует спонсорство как один из крайне востребованных сегодня маркетинговых продуктов в спорте – как в мировом, так и в российском. Для этого автор исследует статистические показатели по актуальности спонсорства для мировой спортивной индустрии. Кроме того, автор приводит детальный разбор того, каким образом должна быть разработана стратегия реализации спонсорства, чтобы удовлетворить потребности всех участников процесса. Настоящая

статья будет интересна теоретикам и практикам, обучающимся, преподавателям, научным работникам, широкому кругу читателей.

Abstract. In this scientific article, the author analyzes sponsorship as one of the highly sought-after marketing products in sports today - both global and Russian. To do this, the author examines statistical indicators on the relevance of sponsorship for the global sports industry. In addition, the author provides a detailed analysis of how a sponsorship implementation strategy should be developed to meet the needs of all participants in the process. This article will be of interest to theorists and practitioners, students, teachers, researchers, and a wide range of readers.

Ключевые слова: маркетинговая стратегия, маркетинговые продукты, спортивная индустрия, мировой спорт, маркетинг.

Key words: marketing strategy, marketing products, sports industry, world sports, marketing.

Сегодня спонсорство в спорте выступает одним из актуальных источников доходов, соответственно, имеет существенное маркетинговое значение. Эксперты отмечают, что ситуация усложнилась в период пандемии, когда очевидные негативные тенденции в мировой экономике привели к необходимости оперативного и качественного пересмотра существующей системы маркетинговых инструментов, что коснулось в т.ч. и российской практики. В настоящее время спонсорство как маркетинговая технология в научной среде довольно подробно исследован, поскольку, действительно, имеет высокую степень актуальности [4].

Итак, согласно материалам статистики, в среднем доходы от спонсорства в мировой индустрии спорта за последние 10 лет выросли в своих показателях, и сегодня составляют более 31 % в общей совокупности. Следующие две строчки в топе лидеров занимают продажа билетов на соревнования, а также реализация прав на трансляции спортивных событий – 31 % и 26 %, соответственно. Однако на национальном уровне ситуация может

отличаться кардинальным образом. Например, если говорить именно о российской практике, то здесь доля спонсорства в доходах спортивного рынка преобладает в значительной степени, составляет более 80 %, остальной объем – все другие источники [2; 6]. Такие показатели характерны для государств, где, например, установлена монополия государственного телевидения на трансляции спортивных мероприятий, высокий уровень экономического развития различных предприятий и организаций, заинтересованных в рекламе и вложениях, и т.д.

Например, именно таким образом можно объяснить высокие показатели доходности международных спортивных организаций. В частности, Международный олимпийский комитет (далее – МОК) является монополистом в части обладания прав на трансляцию крупных спортивных событий, а потому имеет высокие показатели доходов от продажи телевизионных и коммерческих прав, от взаимодействия со спонсорами и партнерами. Другие международные спортивные организации, в основном, также идут по подобной схеме, поэтому можно уверенно заявить о том, что в мировой индустрии спорта спонсорство – основной источник дохода, в российской практике – мощный инструмент поддержки спортивных событий. Например, это универсиады, внутренние чемпионаты по самым разным видам спорта, Олимпийские и Паралимпийские игры и т.д. [3]

Перечислим объекты спонсорской поддержки в спортивной индустрии:

- конкретные виды спорта;
- профессиональные или любительские спортивные лиги. Интересно, что таким объектом могут быть в т.ч. даже студенческие и школьные команды, лиги;
- спортивные сооружения;
- спортсмены, блогеры в индустрии спорта;
- спортивные события различного масштаба;
- иное [3].

Однако для эффективной реализации системы спонсорства, для получения желаемого дохода от такого источника, необходимо подходить к спонсорству именно как к маркетинговому инструменту, т.е., учитывать при разработке реализуемой стратегии следующие важные показатели:

- целевая аудитория, запрос потребителей;
- объекты спонсорства, разработанные специально под них спонсорские предложения;
- маркетинговые цели;
- ситуация на рынке;
- рекламный бюджет и другие [1; 4].

В конечном итоге, спонсорство как маркетинговый инструмент должен удовлетворять потребности всех участников процесса: это спонсоры, зрители, представители объекта спонсорства. Только при удачном сочетании всех желаемых элементов спонсорство будет реализовано действительно эффективно.

В заключении исследования остановимся более подробно на российском рынке спонсорства в спорте. Эксперты, в частности, отмечают, что отечественную практику в данной области можно разделить на три ключевых сегмента:

- международные топ–турниры;
- регулярные международные турниры;
- клубные турниры по игровым видам спорта.

Еще несколько лет назад общая доля доходности клубов, лиг, различных соревнований от спонсоров составляла вплоть до 90 %, но в период пандемии ситуация резко ухудшилась, что можно связать, главным образом, со снижением общей доли доходности спонсоров, которые вынуждены были пересмотреть свою расходную часть бюджета в новых экономических условиях. Тем не менее, эксперты прогнозируют, что с течением времени

средний показатель в данной области выровняется, стремясь постепенно к уже привычным показателям статистики.

Приведем примеры наиболее эффективных с точки зрения привлечения спонсоров спортивных событий в современной российской истории. Очевидно, что самым значительным из таковых являлись Олимпийские игры в Сочи (2014 год), в лидерах также не менее знаменитый Чемпионат мира по футболу (2018 год), а также другие Чемпионаты мира – по хоккею (2016 год) и легкой атлетике (2013 год). Это качественно повлияло не только на пересмотр используемых маркетинговых инструментов и стратегий, но также позволило эффективно освоить возможности, технологии работы со спонсорами. Важно, что в представленные выше проекты оказались качественно внедрены не только российские, но также и мировые бренды. В конечном итоге, это свидетельствует о значительном повышении уровня актуальности и востребованности спонсорства как одного из современных маркетинговых продуктов в спорте для российской практики.

Сегодня, в период ухода из России как и мировых соревнований, так и непосредственно международных, иностранных брендов, общие показатели спонсорства также являются далекими от идеала, а спонсорами выступают либо исключительно отечественные компании, либо их коллеги из так называемых дружественных стран. Не предполагается, к сожалению, что в ближайшее время данная ситуация изменится в положительную сторону [2; 5].

Таким образом, подведем итог изложенному в настоящей статье.

Прежде всего, следует отметить, что для индустрии спорта как мировой, так и российской спонсорство сегодня выступает важным элементом доходной части бюджета. Если для международной практики это один из актуальных, существенных источников дохода, то российский спорт зависит от спонсоров в значительной степени. Это подтверждается приведенными в работе статистическими показателями.

Эффективность реализации спонсорства как маркетингового инструмента зависит от успешного сочетания различных факторов и степени удовлетворенности потребностей каждого участника процесса. В настоящее время тенденция к сохранению высокой актуальности спонсорства в международной практике, в связи с этим, остается на должном уровне и предполагается таковым и в будущем. Для России же сегодня существуют определенные сложности в реализации различных спонсорских предложений, как и, собственно, в привлечении самих спонсоров, что связано, главным образом, с последствиями пандемии и сложной геополитической обстановкой.

Тем не менее, спонсорство для российского спорта продолжает оставаться важным пунктом доходной части бюджета, просто в настоящее время структура такой поддержки, ее внутреннее содержание качественно пересмотрено. Предполагается, что оно останется таковым и в ближайшее время.

Т.е., в современной России есть все необходимые предпосылки для дальнейшего поступательного развития спонсорства как особого маркетингового инструмента, остается только приложить для этого реальные практические усилия.

Список литературы

1. Гореликов, В.А. Спонсорство как один из видов маркетинговых продуктов в спорте // Спортивный менеджмент. – 2020. – Т. 8. – № 4. – С. 78–86.
2. Горнштейн, М.Ю. Современный маркетинг: монография / М. Ю. Горнштейн. – 4-е изд. – Москва: Дашков и К, 2022. – 404 с.
3. Карпова, С. В. Маркетинг и современность: монография / под общ. ред. д.э.н., проф. С. В. Карповой; отв. ред. к.э.н. О. Н. Романенкова. – Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2022. – 267 с. – (Научная книга).

4. Кубанов, К.К. Актуальные тенденции спортивного спонсорства // Молодой ученый. – 2019. – № 17 (155). – С. 146–149. – Текст непосредственный.
5. Обожина, Д.А. Особенности маркетинга в спорте: учебно–методическое пособие / Д. А. Обожина; М–во образования и науки Рос. Федерации, Урал. федер. ун–т. – Екатеринбург: Изд–во Уральского ун–та, 2017. – 75 с.
6. Фетисов, В.Д. Гражданский маркетинг в России. Теория, реалии, перспективы: монография / В. Д. Фетисов, Н. Д. Эриашвили, Т. В. Фетисова. – Москва: ЮНИТИ–ДАНА, 2020. – 159 с.

References

1. Gorelikov, V.A. Sponsorship as one of the types of marketing products in sports // Sports management. – 2020. – Т. 8. – No. 4. – P. 78–86.
2. Gornshtein, M.Yu. Modern marketing: monograph / M. Yu. Gornshtein. – 4th ed. – Moscow: Dashkov and K, 2022. – 404 p.
3. Karpova, S. V. Marketing and modernity: monograph / edited. ed. Doctor of Economics, prof. S. V. Karpova; resp. ed. Ph.D. O. N. Romanenkova. – Moscow: University textbook: INFRA-M, 2022. – 267 p. – (Scientific book).
4. Kubanov, K.K. Current trends in sports sponsorship // Young scientist. – 2019. – No. 17 (155). – pp. 146–149. – The text is immediate.
5. Obozhina, D.A. Features of marketing in sports: educational manual / D. A. Obozhina; Ministry of Education and Science of Russia. Federation, Ural. federal univ. – Ekaterinburg: Ural University Publishing House, 2017. – 75 p.
6. Fetisov, V.D. Civic marketing in Russia. Theory, realities, prospects: monograph / V. D. Fetisov, N. D. Eriashvili, T. V. Fetisova. – Moscow: UNITY-DANA, 2020. – 159 p.

© Каранов А.С., 2024 Научный сетевой журнал «СтолЫпинский вестник» №3/2024.

Для цитирования: Каранов А.С. СПОНСОРСТВО КАК ОДИН ИЗ ВИДОВ МАРКЕТИНГОВЫХ ПРОДУКТОВ В СПОРТЕ // Научный сетевой журнал «СтолЫпинский вестник» №3/2024.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 004.8

DOI 10.55186/27131424_2024_6_3_5

**ВЛИЯНИЕ И РОЛЬ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В
СОВРЕМЕННОМ МИРЕ**

**THE INFLUENCE AND ROLE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE ON
THE MODERN WORLD**

Абдуллаев Эльвин Ахмед оглы, студент Северного Арктического федерального университета имени М. В. Ломоносова Высшей школы информационных технологий и автоматизированных систем (163002, Россия, г. Архангельск, ул. набережная Северной Двины, 17), тел. 8(950) 660-67-45
ORCID: <https://orcid.org/0009-0001-8384-2013>, abdullaev.e.a@mail.ru

Elvin Abdullaev Akhmed oglu, Student of the Northern (Arctic) Federal University named after M.V. Lomonosov Higher School of Information Technologies and Automated Systems, (163002, Russia, Arkhangelsk, Naberezhnaya Severnoy Dviny, 17), tel. 8(950) 660-67-45 ORCID: <https://orcid.org/0009-0001-8384-2013>, abdullaev.e.a@mail.ru

Аннотация: Искусственный интеллект стал преобразующей силой в современном обществе, проникая в различные аспекты человеческого существования, от здравоохранения и образования до промышленности и

развлечений. В статье рассматривается многогранное влияние искусственного интеллекта на мировую экономику, подчеркивая его роль в революционном преобразовании производственных процессов посредством автоматизации и оптимизации. Повышая эффективность, сокращая затраты и улучшая качество обслуживания клиентов, искусственный интеллект меняет отрасли и вызывает изменения на рынке труда, тем самым вызывая необходимость переподготовки и адаптации к возникающим изменениям. Несмотря на множество преимуществ, в статье также рассматриваются проблемы и риски, связанные с его внедрением.

Abstract: Artificial intelligence has become a transformative force in modern society, permeating various aspects of human existence, from healthcare and education to industry and entertainment. The article examines the multifaceted impact of artificial intelligence on the global economy, highlighting its role in revolutionizing manufacturing processes through automation and optimization. By increasing efficiency, reducing costs and improving the customer experience, artificial intelligence is disrupting industries and driving changes in the labor market, thereby creating the need to reskill and adapt to emerging changes. Despite the many benefits, the article also discusses the challenges and risks associated with its implementation.

Ключевые слова: *искусственный интеллект, алгоритм, данные, машинное обучение, безопасность, экономика.*

Keywords: *artificial intelligence, algorithm, data, machine learning, security, economics.*

Artificial intelligence is a term that has begun to appear frequently in the modern world, reflecting the rapid and progressive development of technology in which machines will be able to think, learn and act similar to or even surpass the human mind. Artificial intelligence has become an important part of our daily lives, intertwined with various aspects of our existence - from medicine and finance to

entertainment and transportation [1]. However, what does the term “artificial intelligence” actually mean and what are its basic principles and prospects? This is what we will find out now.

Artificial intelligence is the ability of a computer to learn, make its own decisions and carry them out, which is characteristic of human intelligence. In other words, we can note that these are technologies that can perceive our environment, learn from experience, make decisions and solve problems, and interact together with people.

History and development of artificial intelligence.

The idea of creating nanotechnology with intelligence has intrigued humanity for many years. Already in ancient times, scientists dreamed of creating artificial creatures. However, real scientific research in this area began with the development and expansion of computer technology.

In the 1950s, artificial intelligence emerged as an academic discipline, fueled by the pioneering work of famous scientists such as Alan Turing and John McCarthy. Turing's seminal work laid the foundation for defining a machine's ability to exhibit intelligent behavior, while McCarthy coined the term "artificial intelligence."

In the 1970s and 1980s, software systems developed rapidly that used the knowledge of experts in a particular field to solve complex and optimal problems. This was a globally important step in the beginning of the development of artificial intelligence, which has found application in various sectors of the economy [2]. But in the late 1980s and early 1990s, artificial intelligence research encountered some problems, and the period was even given the name "AI Winter." However, with the development of computer technology and nanotechnology, the emergence of new rational teaching methods and machine learning algorithms, interest in artificial intelligence has increased again and is growing more and more every year.

Artificial intelligence has now become one of the most significant and influential phenomena of the modern century. Its impact on our world is felt in various areas, from industry to everyday tasks.

Artificial intelligence is bringing global changes to the economic aspects of the world. One of the key ways that artificial intelligence is impacting the economy is by automating and optimizing production processes [3]. Automation using artificial intelligence allows companies to reduce labor costs, increase the quality and quantity of finished products, and also reduce production time. This leads to lower product costs and increased competitiveness in the market. Machine learning algorithms can identify defects and predict equipment failures, which helps prevent problems and improve the final product. Artificial intelligence is also being used to improve customer experience, which helps companies attract and retain customers. Automated data processing and analytics systems make it possible to predict customer needs, personalize offers and provide more comfortable and high-quality service.

With the advent of artificial intelligence, the structure of the labor market is changing. Some jobs are becoming redundant due to automation and robotics, while others require new skills and competencies related to data processing, programming and analytics. This can lead to retraining and reskilling of the workforce, which is a big plus for the economy.

Artificial intelligence has also brought tremendous changes to the medical field. It can be used in the diagnosis of diseases. Machine learning algorithms can analyze medical data, including images, biochemical tests and electronic medical records, to identify pathologies and make diagnoses with high accuracy and speed. This allows doctors to make diagnoses faster and more accurately, which in turn improves treatment procedures [4]. It can also improve patient care by providing them with access to medical information, consultations and diagnostics through telemedicine platforms and mobile applications. This simplifies the process of seeing a doctor, reduces the cost of medical services and improves access to healthcare for all people. Artificial intelligence helps specialists improve their qualifications and skills. Virtual reality systems are used to simulate medical situations and develop clinical thinking among medical professionals.

Artificial intelligence is also becoming a key element in the transformation of the educational sphere, introducing new teaching methods, personalized approaches and innovative technologies. With its help, education becomes more accessible and attractive to students of all ages. It helps improve learning and assessment by offering new methods for analyzing data and generating feedback [5]. With the help of machine learning, test results and completed assignments are analyzed, trends and errors are identified, and recommendations are offered to teachers and students to improve the educational process. The use of artificial intelligence in education expands the possibilities of distance learning. Interactive educational platforms using nanotechnology allow students to gain knowledge from anywhere in the world, communicate with teachers, classmates, and complete assignments in real time.

Despite all its advantages, artificial intelligence has its disadvantages. One of the big disadvantages is the threat to jobs. Automation of production and service processes under the control of artificial intelligence leads to a reduction in the human workforce in many industries, which can potentially cause social and economic problems, such as increased unemployment. Another very big negative aspect is the issue of data confidentiality. Collecting and processing large amounts of personal information to train algorithms can lead to data leaks and privacy violations, posing a threat to user privacy. The next important disadvantage is the threat to cybersecurity. Artificial intelligence technologies can be used by attackers to create and distribute virus programs and attacks on computer systems and networks, which can lead to serious consequences [6]. There is also a high risk of creating dependence on artificial intelligence technologies. The gradual introduction of artificial intelligence into our lives may lead to people becoming dependent on this technology to such an extent that they lose the ability to make independent decisions.

In conclusion, would like to note that artificial intelligence is one of the most significant and peak achievements of modern technology, which has a profound impact on various aspects of life. It brings a number of significant advantages, such

as process automation, improving and facilitating the quality of life, and new advances in science [7]. However, at the same time, we must remember that artificial intelligence carries a number of risks, for example, such as loss of jobs, potential threats to security and data privacy. In order to make the most of artificial intelligence and minimize its negative consequences, it is necessary to pay special attention to security and regulatory issues. Moreover, it is important to remember that artificial intelligence is a tool that can improve our lives, but it will never replace human intelligence and empathy. Therefore, when developing and applying it, it is necessary to maintain a balance between technological progress and human values, and also strive to create a future in which man and machine will interact with mutual understanding. With the right approach, artificial intelligence can be a means to solve many of the complex problems facing the modern world and help create a more progressive society.

Литература

1. Носова С.С., Норкина А.Н., Морозов Н.В. Искусственный интеллект и будущее современной экономики / Инновации и инвестиции. 2023 №1
2. Вахрушева М. А. Искусственный интеллект // Интеллектуальный потенциал XXI века: этапы познания. 2011 № 6
3. Морхат П.М. К вопросу определения понятия «искусственный интеллект» // Право и государство: теория и практика. 2017 № 12 (156)
4. Горохов Александр Владимирович, Мартынов Вячеслав Андреевич, Гаврин Виталий Алексеевич. Искусственный интеллект // Скиф. 2022 № 4 (68)
5. Дворянкин Олег Александрович. Искусственный интеллект – новейшие информационные технологии Интернета будущего // EESJ. 2021 № 10-4 (74)
6. Шкаленко Анна Викторовна, Фадеева Екатерина Алексеевна. Влияние искусственного интеллекта на креативные индустрии: тенденции и перспективы // Вестник ВолГУ. Экономика. 2022 № 3

7. Семина Татьяна Васильевна, Guo Wei. Влияние технологий искусственного интеллекта на социальные отношения // Социология. 2022 № 3

References

1. Nosova S.S., Norkina A.N., Morozov N.V. Artificial intelligence and the future of the modern economy / Innovation and investment. 2023. №1.
2. Vakhrusheva M. A. Artificial intelligence // Intellectual potential of the 21st century: stages of knowledge. 2011. № 6
3. Morhat P.M. On the question of definition of the concept of Artificial intelligence // Law and State: Theory and Practice. 2017. № 12 (156)
4. Gorokhov Alexander Vladimirovich, Martynov Vyacheslav Andreevich, Gavrin Vitaly Alekseevich. Artificial intelligence // Skif. 2022. № 4 (68)
5. Dvoryankin Oleg Aleksandrovich. Artificial intelligence – The future latest information technology of the internet // EESJ. 2021. № 10-4 (74)
6. Shkalenko Anna Viktorovna, Fadeeva Ekaterina Alekseevna. Influence of Artificial intelligence on creative industries: trends and prospects // Bulletin of VolSU. Economy. 2022. № 3
7. Semina Tatyana Vasilievna, Guo Wei. Impact of Artificial intelligence technologies on social relations // Sociology. 2022. № 3

© Абдуллаев Э. А. о., 2024 Научный сетевой журнал «СтолЫПИНСКИЙ вестник» №3/2024.

Для цитирования: Абдуллаев Э.А.о. ВЛИЯНИЕ И РОЛЬ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ // Научный сетевой журнал «СтолЫПИНСКИЙ вестник» №3/2024.



Столыпинский
вестник

Научная статья

Original article

УДК 339.13

DOI 10.55186/27131424_2024_6_3_6

**МЕТОДЫ И ОЦЕНКА МАРКЕТИНГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ПРЕДПРИЯТИЙ**

**METHODS AND EVALUATION OF MARKETING ACTIVITIES OF
ENTERPRISES**

Абзалова Полина Альбертовна, студентка ЧОУ ВО «Институт международных связей» (620144, Россия, Екатеринбург, ул. Отто Шмидта, д.58) тел.: 8 (343) 210-56-07, polina.abz96@gmail.com

Abzalova Polina Albertovna, student of the Institute of International Relations (Otto Schmidt str., 58, Yekaterinburg, 620144, Russia) tel.: 8 (343) 210-56-07, polina.abz96@gmail.com

Аннотация. В статье освещается одно из нескольких самых важных направлений деятельности любого предприятия – маркетинговое управление. Оно является основополагающей функцией для любого предпринимателя вне зависимости от того какая сфера деятельности у компании или каких она масштабов, начинает только она свой путь или уже давно на рынке. Важность этого направления деятельности фирмы состоит в том, что именно маркетинговое управление сейчас становится все более необходимым и актуальным для того чтобы предприятие могло развиваться и оставаться на

плаву в нынешнюю эпоху научно – технического прогресса и соответственно быстро развивающегося рынка.

Цель статьи – рассмотрение методов и инструментов оценки предприятий, на основании которых происходит оценивание конкурентоспособности фирм. По результатам применения описанных методов и инструментов считаем возможным, оценить эффективность работы экономического субъекта и как следствие выработать оптимальное направление дальнейшего его развития.

Abstract. The article highlights one of the several most important areas of activity of any enterprise – marketing management. It is a fundamental function for any entrepreneur, regardless of what the company's field of activity is or what scale it is, it is just starting its way or has been on the market for a long time. The importance of this area of the company's activity lies in the fact that it is marketing management that is now becoming increasingly necessary and relevant in order for the company to develop and stay afloat in the current era of scientific and technological progress and, accordingly, a rapidly developing market.

The purpose of the article is to consider the methods and tools for evaluating enterprises, on the basis of which the competitiveness of firms is assessed. Based on the results of the application of the described methods and tools, we consider it possible to assess the effectiveness of the work of an economic entity and, as a result, to work out the optimal direction for its further development.

Ключевые слова: маркетинг, маркетинговая деятельность, методы маркетинга, маркетинговое управление, оценка предприятия, конкурентоспособность, система оценки.

Keywords: marketing, marketing activities, marketing methods, marketing management, enterprise evaluation, competitiveness, evaluation system.

На сегодняшний день, в эпоху глобального потребления, когда в условиях рынка предложение всегда превышает спрос, для любого экономического субъекта данного рынка важна способность или так сказать

возможность сохранения его конкурентоспособности. Под термином конкурентоспособности автор данной статьи подразумевает способность той или иной компании вести непрерывное соперничество с другой, или с другими конкурирующими с ней фирмами в одной и той же сфере влияния на рынке [7, с. 4]. Что в свою очередь осуществимо при условии того, что руководство предприятия будет реализовывать контроль и поступательные действия помимо направления управления менеджментом еще и в направлении управления маркетингом. Потому как основными задачами маркетингового управления являются, изыскание новых возможностей развития для организации и поиск объективных причин, несоответствия хозяйственных результатов деятельности компании за определенный период с ее же поставленными целями на этот период. И уже на основании полученных ее данных фирма может разрабатывать определенный план действий для того чтобы оставаться в состоянии конкурентоспособности.

Таким образом, **ЦЕЛЬ** данной работы заключается в рассмотрение методов и инструментов оценки предприятий, на основании которых в дальнейшем происходит оценивание конкурентоспособности фирм, и как следствие разработка последующих действий данных фирм.

Управление маркетингом – это комплекс мероприятий, который направлен на установление, укрепление, поддержание и достижения намеченных целей организации [1, с.14].

В комплекс маркетинга входят следующие элементы: продукт, цена, методы стимулирования, методы распространения [2, с. 31]. И в зависимости от того как потребитель проявляет спрос на тот или иной продукт, другими словами как потребитель видит представленный продукт на рынке и с какой периодичностью приобретает этот продукт, видоизменяется и метод маркетинговой деятельности компании по отношению к продукту.

Так состояние спроса имеет несколько интерпретаций, на каждый из которых в свою очередь у управления маркетингом присутствует свой

ответный метод для решения задачи данной интерпретации. Виды спроса и методы их управления представлены в Таблица 1 Виды спроса и методы их управления [2, с. 16, 17] [5, с. 199]

Спрос	Отношение покупателей к продукту	Задачи маркетинга	Методы управления маркетингом
Отрицательный спрос	Негативное отношение покупателей к продукту	Изменение отрицательного отношения продукту путем изменения самого продукта, либо снижение цены или более активное стимулирование продаж	Конверсионный маркетинг
Отсутствие спроса	Безразличное отношение покупателей к продукту	Стимулирование продаж с помощью рекламы и увязывания выгод продукта с потребностями человека	Ремаркетинг
Скрытый спрос	Нет желанного продукта для потребителя на рынке	Создание продукта способного удовлетворить спрос	Развевающий маркетинг
Падающий спрос	Покупатель все меньше покупает продукт	Здесь поиск нового рынка сбыта или изменения самого товара	Синхромаркетинг
Нерегулярный спрос	Покупатели проявляют интерес к продукту только	Сглаживание колебания во времени путем гибких цен, сер стимулирование и т.п.	Маркетинг стимулирующего спроса

	в определенный период времени		
Полноценный спрос	Когда продукт покупателями приобретается стабильно	Поддержание спроса с помощью новой рекламы или видоизменения продукта	Поддерживающий маркетинг
Чрезмерный спрос	Когда покупатель очень активно покупают данный продукт	Снижения спроса с помощью цены повышения цены либо сокращения рекламы или запуска аналогичного продукта	Демаркетинг
Иррациональный спрос	Когда покупатель имеет спрос на вредные для здоровья продукты	Анти реклама данному продукту, где рассказывается о последствия данного продукта для здоровья покупателя	Противодействующий маркетинг

Таблица 1 Виды спроса и методы их управления

Как мы уже выяснили, управление маркетингом это направленная деятельность компании по созданию и управлению механизмами реализации продукта, которая зависит непосредственно от спроса на этот продукт. А спрос имеет несколько разновидностей, изменяющийся в зависимости от того с какой регулярностью приобретается тот или иной продукт и приобретается ли он вообще. Потому из всего выше сказанного можно сделать уверенный вывод о том, что маркетинговая деятельность экономического субъекта является неотъемлемой частью любого успешного бизнеса, так как она подразумевает под собой необходимость удовлетворения потребностей рынка, то есть закрытия спроса товаром или услугой, которые поставяет предприятие и тем самым обеспечивает себя при этом прибылью.

Принимая во внимание эту важную роль, которую несет в себе направление управление маркетингом в создании и развитии фирмы, особое внимание нужно также уделять вопросам проводимых ее исследований и формируемых на основании их оценок маркетинговой деятельности.

Так для того чтобы регулировать продажи продукта под нужным для компании углом ее проводятся исследования внешней среды, иными словами предприятие собирает, систематизирует и анализирует данные о своих потребителях, товарах, конкурентах, конъюнктуре и сегментах рынка, и лишь потом производит оценку ключевых факторов и тенденций для разработки дальнейшей стратегии. Также исследования могут происходить и во внутренней среде компании [8, с. 46].

Система оценки маркетинговой деятельности включает в себя несколько этапов:

- постановка цели исследования и анализ состояния проблемы;
- определение системы показателей и методов анализа;
- отбор вторичной информации;
- получение первичной информации;
- обработка и анализ полученных данных;
- выработка соответствующих рекомендаций для принятия планового управленческого решения;
- реализация рекомендаций [9, с. 66].

Сложность производимой оценки эффективности маркетинговой деятельности предприятия состоит в том, что она осуществляется только в совокупности элементов, потому что иначе вся структура оценки может стать бессмысленной и пустотой тратой времени и ресурсов фирмы. Также имеются свои особенности и при самой дачи оценки, так как маркетинг это не только цифры и показатели рентабельности, а еще и в какой-то степени креатив, который трудно выразить в числах, что приводит в некоторых случаях к полному обесцениванию результатов оценки. А это в свою очередь ведет к

ошибочным рекомендациям по улучшению процессов маркетингового управления и как следствие к ухудшению положения компании на рынке.

Оценка эффективности маркетингового управления фирмой должна сразу выполняться после процедуры планирования и определения бюджета, а именно до окончания финансового года у компании, а цели оценивания быть измеримыми и применимыми к каждой маркетинговой роли в организации.

В настоящее время, когда рынок активно претерпевает изменения практически каждый день, направление управления маркетингом становится настоящим спасением для любого экономического субъекта рынка. Поскольку именно данное направление задействовано в изобретение продукта, его улучшение и продаже покупателю, а также в оценивание показателей конкурентоспособности предприятия и в разработке новых поступательных действий компании для улучшения своих позиций на рынке.

Управление осуществляется в основном посредством планирования, организации, учета и контроля исполнения каждого этапа плана предприятия и своевременной реакции на изменения среды.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Управление маркетингом: учебное пособие / А.П.Карасев. – Ярославль: ООО «ПКФ «СОЮЗ-ПРЕСС», 2021 С. 14
2. Романов, А. А. Маркетинг: учебное пособие / А. А. Романов, В. П. Басенко, Б. М. Жуков. — Москва: Дашков и К, 2022. С. 16-17, 31
3. Албагачиева А.А. Оценка эффективности маркетинговой деятельности // ENDLESS LIGHT IN SCIENCE. – 2022. - № 2-2. С. 89-93.
4. Жученкова В.А., Хохрина О.М. Оценка эффективности маркетинговой деятельности предприятия торговли // Состояние и перспективы социально-экономического развития региона: взгляд молодых. – 2022. С. 488-494.

5. Литвиненко Г.Н. Анализ методов управления маркетинговой деятельностью предприятия // Агропромышленный комплекс: состояние, проблемы, перспективы. – 2021. С. 198-201.
6. Удалов Д.Д. Задачи, принципы и методы организации маркетинговой деятельности предприятия // Аллея науки. – 2020. - № 6. С. 472-478.
7. Конкуренция и конкурентоспособность: монография / А. М. Коротченков, В. Ф. Шаповалов, Г. А. Коваль, Е. М. Коротченков. — Москва: Проспект, 2022. С. 4
8. Дробышева, Л. А. Экономика, маркетинг, менеджмент: учебное пособие / Л. А. Дробышева. — 8-е изд. — Москва: Дашков и К, 2022. С. 46-48.
9. Маркетинг в торговле: учебник / И. М. Синяева, С. В. Земляк, В. В. Синяев; под ред. проф. Л. П. Дашкова. — 7-е изд. — Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К^о», 2022. С. 57-73.
10. Цахаев, Р. К. Маркетинг: учебник / Р. К. Цахаев, Т. В. Муртузалиева. — 6-е изд. — Москва: Дашков и К, 2021. С. 52-55.

LIST OF REFERENCES

1. Marketing management: a textbook / A.P.Karasev. – Yaroslavl: LLC "PKF "SOYUZ-PRESS", 2021 P. 14
2. Romanov, A. A. Marketing: a textbook / A. A. Romanov, V. P. Basenko, B. M. Zhukov. — Moscow: Dashkov and K, 2022. pp. 16-17, 31
3. Albagachieva A.A. Evaluation of the effectiveness of marketing activities // ENDLESS LIGHT IN SCIENCE. – 2022. - No. 2-2. pp. 89-93.
4. Zhuchenkova V.A., Khokhrina O.M. Evaluation of the effectiveness of marketing activities of a trade enterprise // State and prospects of socio-economic development of the region: a view of the young. – 2022. pp. 488-494.
5. Litvinenko G.N. Analysis of methods of management of marketing activities of the enterprise // Agro-industrial complex: state, problems, prospects. – 2021. pp. 198-201.

6. Udalov D.D. Tasks, principles and methods of organizing marketing activities of the enterprise // Alley of Science. - 2020. - No. 6. pp. 472-478.
7. Competition and competitiveness: a monograph / A.M. Korotchenkov, V. F. Shapovalov, G. A. Koval, E. M. Korotchenkov. — Moscow: Prospekt, 2022. p. 4
8. Drobysheva, L. A. Economics, marketing, management: a textbook / L. A. Drobysheva. — 8th ed. — Moscow: Dashkov and K, 2022. pp. 46-48.
9. Marketing in trade: textbook / I. M. Sinyaeva, S. V. Zemlyak, V. V. Sinyaev; edited by Prof. L. P. Dashkov. — 7th ed. — Moscow: Publishing and Trading Corporation Dashkov & Co., 2022. pp. 57-73.
10. Tsakhaev, R. K. Marketing: textbook / R. K. Tsakhaev, T. V. Murtuzalieva. — 6th ed. — Moscow: Dashkov and K, 2021. pp. 52-55.

© Абзалова П.А., 2024 Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №3/2024

Для цитирования: Абзалова П.А. МЕТОДЫ И ОЦЕНКА МАРКЕТИНГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ//Научный сетевой журнал «Столыпинский вестник» №3/2024