

ISSN 2070-7568

Наука Красноярья

•

Krasnoyarsk Science

www.kras-science.ru



Volume 12, Number 1-3
2023

Наука Красноярья

Том 12, № 1-3
2023

Krasnoyarsk Science

Volume 12, Number 1-3
2023

Главный редактор

Бобкова Е.Ю. кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры прикладной экономики и менеджмента (Самарский филиал Государственного автономного образовательного учреждения высшего образования города Москвы «Московский городской педагогический университет», Самара, Российская Федерация)

Заместитель главного редактора

Фролов Д.П. доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой маркетинга (Волгоградский государственный университет, Волгоград, Российская Федерация)

Зав. редакцией – Максимов Я.А.

Выпускающие редакторы – Доценко Д.В., Максимова Н.А.

Корректор – Зливко С.Д.

Компьютерная верстка, дизайн – Орлов Р.В.

Технический редактор, администратор сайта – Бяков Ю.В.

Ответственный секретарь – Коробцева К.А.

Красноярск 2023

Наука Красноярья / Krasnoyarsk Science

Научно-практический рецензируемый журнал
Peer-reviewed scientific-practical journal

Периодичность. 4 номера в год / Periodicity. 4 issues per year

Том 12, № 1-3, 2023 / Vol. 12, No 1-3, 2023

<p>Учредитель и издатель: ООО Научно-инновационный центр</p> <p>Журнал основан в 2011 году Зарегистрирован Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Красноярскому краю Свидетельство регистрации ПИ № ТУ 24-00430 от 10.08.2011 г.</p> <p>Журнал входит в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, выпускаемых в РФ, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук</p> <p>Индексирование и реферирование: РИНЦ Ulrich's Periodicals Directory Cyberleninka Google Scholar DOAJ BASE EBSCO WorldCat OpenAIRE ЭБС IPRbooks ЭБС Znanium ЭБС Лань</p> <p>Адрес редакции, издателя и для корреспонденции: Россия, 660127, Красноярский край, г. Красноярск, ул. 9 Мая, 5 к. 192 E-mail: editor@kras-science.ru http://kras-science.ru/ +7 (923) 358-10-20</p> <p>Подписной индекс в каталоге Почты России «Подписные издания» – 94090</p>	<p>Founder and publisher: Science and Innovation Center Publishing House</p> <p>Founded 2011 The edition is registered by the Federal Service of Intercommunication and Mass Media Control Mass media registration certificate PI № TU 24-00430, issued August 10, 2011.</p> <p>Krasnoyarsk Science is included in the List of leading peer-reviewed scientific journals and publications issued in the Russian Federation, which should publish main scientific results of doctor's and candidate's theses</p> <p>Indexing and Abstracting: RSCI Ulrich's Periodicals Directory Cyberleninka Google Scholar DOAJ BASE EBSCO WorldCat OpenAIRE IPRbooks Znanium Lan'</p> <p>Editorial Board Office: 9 Maya St., 5/192, Krasnoyarsk, 660127, Russian Federation E-mail: editor@kras-science.ru http://kras-science.ru/ +7 (923) 358-10-20</p> <p>Subscription index in the 'The Russian Post' General catalog – 94090</p>
--	---

Свободная цена

© Научно-инновационный центр, 2023

ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ

Bostan, Ionel, PhD, Professor (Universitatea "Stefan cel Mare" din Suceava, Сучава, Румыния)

Акаева Вероника Роммилевна, кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры маркетинга (Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Российская Федерация)

Алескерова Айгон Агаселим кызы, кандидат экономических наук, доцент (Азербайджанский государственный экономический университет, Баку, Азербайджан)

Архипова Марина Юрьевна, доктор экономических наук, профессор, профессор Департамента статистики и анализа данных (Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики", Москва, Российская Федерация)

Белозеров Сергей Анатольевич, доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры управления рисками и страхования (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Российская Федерация)

Вахрушина Мария Арамовна, доктор экономических наук, профессор, профессор департамента учета, анализа и аудита (ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», Москва, Российская Федерация)

Гандилова Саадет Таги кызы, доктор экономических наук, доцент, проректор по работе со студентами (Азербайджанский государственный экономический университет, Баку, Азербайджан)

Глушенко Константин Павлович, доктор экономических наук, ведущий научный сотрудник, профессор (Институт экономики и организации промышленного производства Сибирского отделения Российской академии наук; Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Российская Федерация)

Дресвянников Владимир Александрович, доктор экономических наук, кандидат технических наук, профессор кафедры "Менеджмент и экономическая безопасность" (ФГБОУ ВО "Пензенский государственный университет", Пенза, Российская Федерация)

Исаченко Татьяна Михайловна, доктор экономических наук, доцент, профессор кафедры международных экономических отношений и внешнеэкономических связей им. Н.Н.Ливенцева (Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации», Москва, Российская Федерация)

Коокуева Виктория Владимировна, кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры "Финансовый менеджмент" (Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова, Москва, Российская Федерация)

Макаров Анатолий Николаевич, доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой "Экономическая теория и экономическая политика" (Набережночелнинский институт (филиал) КФУ, Набережные Челны, Российская Федерация)

Малов Владимир Юрьевич, доктор экономических наук, профессор, главный научный сотрудник (Институт экономики и организации промышленного производства Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск, Российская Федерация)

Морозко Наталья Иосифовна, доктор экономических наук, профессор, профессор Департамента корпоративных финансов и корпоративного управления (ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», Москва, Российская Федерация)

Никитин Юрий Александрович, доктор экономических наук, кандидат военных наук, профессор, заведующий кафедрой гуманитарных и социально-экономических дисциплин (Военная академия материально-технического обеспечения им. генерала армии А.В. Хрулёва, Санкт-Петербург, Российская Федерация)

Новиков Александр Владимирович, доктор экономических наук, профессор, ректор (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ», Новосибирск, Российская Федерация)

Новикова Татьяна Сергеевна, доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры "Финансы и кредит" (Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Российская Федерация)

Пинская Миляуша Рашитовна, доктор экономических наук, доцент, профессор Департамента налоговой политики и таможенно-тарифного регулирования (ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», Москва, Российская Федерация)

Погодина Татьяна Витальевна, доктор экономических наук, профессор, профессор Департамента менеджмента (ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», Москва, Российская Федерация)

Разманова Светлана Валерьевна, доктор экономических наук, доцент, начальник лаборатории экономической эффективности проектов разработки (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта, Ухта, Российская Федерация)

Разовский Юрий Викторович, доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры теории рекламы и массовых коммуникаций (Московский гуманитарный университет, Москва, Российская Федерация)

Сербиновский Борис Юрьевич, доктор экономических наук, кандидат технических наук, профессор кафедры системного анализа и управления факультета высоких технологий (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Российская Федерация)

EDITORIAL BOARD MEMBERS

Ionel Bostan, PhD, Professor (Universitatea "Stefan cel Mare" din Suceava, Suceava, Romania)

Veronika R. Akaeva, Candidate of Economics (Ph.D.), Associate Professor, Associate Professor of the Department of Marketing (Kazan Federal University, Kazan, Russian Federation)

Aygyun Agaselim kyzy Aleskerova, Candidate of Economics (Ph.D.), Associate Professor (Azerbaijan State University of Economics, Baku, Azerbaijan)

Marina Yu. Arkhipova, Doctor of Economics, Professor, Professor of the Department of Statistics and Data Analysis (National Research University Higher School of Economics, Moscow, Russian Federation)

Sergey A. Belozorov, Doctor of Economics, Professor, Professor of the Department of Risk Management and Insurance (St. Petersburg State University, Saint Petersburg, Russian Federation)

Maria A. Vakhrushina, Doctor of Economics, Professor, Professor of Accounting, Analysis and Audit Department (Financial University, Moscow, Russian Federation)

Saadet Tagi kyzy Gandilova, Doctor of Economics, Associate Professor, Provost for Student Affairs (Azerbaijan State University of Economics, Baku, Azerbaijan)

Konstantin P. Gluschenko, Doctor of Economics, Leading Researcher, Professor (Institute of Economics and Industrial Engineering of the Siberian Branch of the RAS; Novosibirsk State University, Novosibirsk, Russian Federation)

Vladimir A. Dresvyannikov, Doctor of Economics, Candidate of Engineering Sciences (Ph.D.), Associate Professor, Professor of the Department of Theory and Practice of Management (Penza branch of the Financial University under the Government of the Russian Federation, Penza, Russian Federation)

Tatiana M. Isachenko, Doctor of Economics, Associate Professor, Professor of the Department of International Economic Relations and Foreign Economic Relations named after N.N. Liventsev (Moscow Institute of International Relations (MGIMO-University), Moscow, Russian Federation)

Viktoriya V. Kookueva, Candidate of Economics (Ph.D.), Associate Professor, Associate Professor of the Academic Department of Financial Management (Plekhanov Russian University of Economics, Moscow, Russian Federation)

Anatoly N. Makarov, Doctor of Economics, Professor, Head of the Department "Economic theory and economic policy" (Kazan Federal University - Naberezhnye Chelny Institute, Naberezhnye Chelny, Russian Federation)

Vladimir Yu. Malov, Doctor of Economics, Leading Researcher, Professor (Institute of Economics and Industrial Engineering of the Siberian Branch of the RAS, Novosibirsk, Russian Federation)

Natalia I. Morozko, Doctor of Economics, Professor, Professor of the Department of Corporate Finance and Corporate Governance (Financial University, Moscow, Russian Federation)

Yury A. Nikitin, Doctor of Economics, Candidate of Military Sciences (Ph.D.), Professor, Head of the Department of Humanitarian and Socio-Economic Disciplines (Military Academy of Material and Technical Support named after General of the Army A.V. Khruleva, St. Petersburg, Russian Federation)

Alexander V. Novikov, Doctor of Economics, Professor, Rector (Novosibirsk State University of Economics and Management, Novosibirsk, Russian Federation)

Tatiana S. Novikova, Doctor of Economics, Professor, Professor of the Department of Finance and Credit (Novosibirsk State University, Novosibirsk, Russian Federation)

Milyausha R. Pinskaya, Doctor of Economics, Associate Professor, Professor of the Department of Tax Policy and Customs Tariff Regulation (Financial University, Moscow, Russian Federation)

Tatyana V. Pogodina, Doctor of Economics, Professor, Professor of the Department of Management (Financial University, Moscow, Russian Federation)

Svetlana V. Razmanova, Doctor of Economics, Associate Professor, Head of Laboratory of the Economic Efficiency of Development Projects (Gazprom VNIIGAZ, branch in Ukhta, Ukhta, Russian Federation)

Yury V. Razovsky, Doctor of Economics, Professor, Professor of the Department of the Theory of Advertising and Mass Communications (Moscow University for the Humanities, Moscow, Russian Federation)

Boris Yu. Serbinovskiy, Doctor of Economics, Candidate of Engineering Sciences (Ph.D.), Professor of the Department of System Analysis and Management of the Faculty of High Technologies (Southern Federal University, Rostov-on-Don, Russian Federation)

УДК 51-7

ЭКОНОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЯ УРОВНЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ РФ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Осипов А.Л.

В статье с помощью статистических методов и компьютерных технологий исследуется динамика поведения комплексного фактора, который позволяет характеризовать уровень инновационного развития регионов РФ в условиях цифровой трансформации. Данный показатель дает возможность ранжировать регионы РФ по уровню инновационного развития. Предложенные зависимости позволяют разрабатывать региональные программы в сфере инновационного развития, а также увеличивать объемы ресурсного обеспечения инновационной деятельности с последующим контролем и сохранением сбалансированности темпов развития региональных инновационных подсистем.

***Ключевые слова:** регионы; инновации; тренд; математические модели; предсказание; цифронизация*

ECONOMETRIC ANALYSIS OF THE INDICATOR OF THE LEVEL OF INNOVATIVE DEVELOPMENT OF THE REGIONS OF THE RUSSIAN FEDERATION IN THE DIGITAL ECONOMY

Osipov A.L.

The article uses statistical methods and computer technologies to study the dynamics of the behavior of a complex factor that allows us to characterize the level of innovative development of the regions of the Russian Federation in the conditions of digital transformation. This indicator makes it possible to rank the regions of the Russian Federation

by the level of innovative development. The proposed dependencies make it possible to develop regional programs in the field of innovative development, as well as to increase the volume of resource support for innovation activities, followed by monitoring and maintaining a balanced pace of development of regional innovation subsystems.

Keywords: *regions; innovations; trend; mathematical models; prediction; digitalization*

Введение

Реализуемые меры государственной поддержки инновационного развития не влекут за собой ощутимых результатов, в том числе структурных изменений в экономике. Чтобы существенно повысить эффективность инновационного развития регионов, необходимо разрабатывать механизмы формирования региональных инновационных подсистем с учетом факторов цифровой трансформации.

Эффективность инновационной деятельности напрямую зависит от уровня развития социально-экономической системы региона, его восприимчивости к процессам усовершенствования существующих или внедрения новых технологий, продуктов и услуг.

В современной экономике цифровые технологии становятся факторами, которые позволяют стимулировать либо сдерживать формирование новых ниш в региональных инновационных подсистемах. Данные подсистемы направлены на создание высокоэффективных межфирменных взаимодействий посредством использования трендов информатизации, инноватизации и цифровизации [1, с. 97].

Методы исследования

Методы анализа данных и инструментальные средства их обработки.

Результаты исследования

В статье разработаны математические модели для предсказания динамики поведения комплексного показателя уровня инноваци-

онного развития в условиях цифровой экономики для различных регионов РФ за период 2010-2019 годов [1, с. 120].

Программные средства, разработанные в [2, с. 95; 3, с. 39] использовались для построения и анализа разработанных математических моделей. Среди разработанных моделей отобраны самые наилучшие, которые представлены в таблице 1.

Таблица 1.

Параметры моделей

Математические модели	MAE	RMSE	R ²	F	MAPE	Точность
Чувашия						
$Y = -0,0012 \cdot t^2 + 0,0256 \cdot t + 0,2682$	0,012	0,016	0,85	19,36	3,59	96,41
Татарстан						
$Y = 0,3481 \cdot t^{0,1293}$	0,009	0,011	0,92	93,14	2,15	97,85
Удмуртия						
$Y = 0,2448 \cdot e^{0,101 \cdot t}$	0,007	0,01	0,79	29,23	2,62	97,38
Мордовия						
$Y = -0,0013 \cdot t^2 + 0,0217 \cdot t + 0,2788$	0,018	0,021	0,53	3,92	5,2	94,8
Башкортостан						
$Y = 0,2627 \cdot t^{0,0777}$	0,009	0,01	0,713	19,9	3	97
Ульяновская область						
$Y = 0,0014 \cdot t^2 - 0,0134 \cdot t + 0,3455$	0,009	0,011	0,53	3,9	2,81	97,19
Нижегородская область						
$Y = 0,009 \cdot t + 0,4167$	0,01	0,013	0,79	29,45	2,33	97,67
Пензенская область						
$Y = 0,2675 \cdot t^{0,162}$	0,011	0,013	0,89	65,26	3,21	96,79
Оренбургская область						
$Y = 0,0009 \cdot t^2 - 0,0119 \cdot t + 0,2708$	0,007	0,009	0,42	2,5	3,08	96,92
Кировская область						
$Y = 0,0018 \cdot t^2 - 0,0105 \cdot t + 0,2512$	0,009	0,011	0,87	23,42	3,51	96,49

В таблице 2 представлены прогнозные значения комплексного показателя уровня инновационного развития в условиях цифровой экономики для различных регионов РФ в период с 2020 по 2022 годы по разработанным моделям.

Таблица 2.

Прогнозные значения

Регионы РФ	Прогноз на 2020 год	Прогноз на 2021 год	Прогноз на 2022 год
Республики			
Чувашия	0,405	0,403	0,398
Татарстан	0,475	0,48	0,485
Удмуртия	0,312	0,315	0,317
Мордовия	0,36	0,352	0,341
Башкортостан	0,316	0,319	0,321
Области			
Ульяновская	0,368	0,386	0,41
Нижегородская	0,516	0,525	0,534
Пензенская	0,394	0,4	0,405
Оренбургская	0,249	0,258	0,268
Кировская	0,354	0,384	0,419

Обсуждение

Представленные математические модели достаточно адекватно прослеживают динамику поведения комплексного показателя уровня инновационного развития в условиях цифровой экономики для различных регионов РФ.

Заключение

Результаты исследований могут быть основой для определения ориентиров в области совершенствования политики государства в области совершенствования системы инновационного развития различных регионов РФ в условиях цифровой экономики.

Комплексный показатель уровня инновационного развития в условиях цифровой экономики дает возможность ранжировать различные регионы РФ. Безусловным лидером по этому показателю является Нижегородская область. Аутсайдером являются Оренбургская область.

Информация о конфликте интересов. Отсутствует.

Информация о спонсорстве. Отсутствует.

Список литературы

1. Батталов Р.М. Управление региональными инновационными подсистемами в условиях цифровой трансформации, Диссертация на

- соискание ученой степени кандидата экономических наук. Юго-западный государственный университет, г. Курск. 2022. 318 с.
2. Осипов А.Л., Трушина В.П., Осипов Ф.Л. QSPR моделирование теплоемкости альдегидов // *Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture*. 2020. Т. 12. № 1. С. 92-97.
 3. Осипов Ф.Л., Рапоцевич Е.А. Анализ публикационной деятельности с использованием эконометрических моделей // *Наука Красноярья*. 2022. Т. 11. № 4-4. С. 37-41.

References

1. Battalov R.M. Upravlenie regional'nymi innovacionnymi podsystemami v uslovijah cifrovoj transformacii. Dissertacija na soiskanie uchenoj stepeni kandidata jekonomicheskikh nauk. Jugo-zapadnyj gosudarstvennyj universitet. g. Kursk. 2022. 318 s.
2. Osipov A.L., Trushina V.P., Osipov F.L. QSPR modelirovanie teploemkosti al'degidov // *Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture*. 2020. Т. 12. № 1. S. 92-97.
3. Osipov F.L., Rapocevich E.A. Analiz publikacionnoj dejatel'nosti s ispol'zovaniem jekonometricheskikh modelej // *Nauka Krasnojар'ja*. 2022. Т. 11. № 4-4. S. 37-41.

ДАнные ОБ АВТОРЕ

Осипов Александр Леонидович, доцент, кандидат технических наук
Новосибирский государственный университет экономики и управления
ул. Каменская, 56, г. Новосибирск, 630099, Российская Федерация
alosip@mail.ru

DATA ABOUT THE AUTHOR

Osipov Alexander Leonidovich, associate professor, candidate of technical sciences.
Novosibirsk State University of Economics and Management
56, Kamenskaya Str., Novosibirsk, 630099, Russian Federation
alosip@mail.ru

УДК 51-7

**КОМПЬЮТЕРНЫЙ АНАЛИЗ
КОЭФФИЦИЕНТА ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ
ГОСТИНИЧНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ С ПОМОЩЬЮ
ЭКОНОМЕТРИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ**

Осипов А.Л.

В статье изучаются линейные и нелинейные модели для изучения динамики инновационной активности гостиничных предприятий г. Москвы и страны в целом. Прогностическая способность моделей позволяет планировать инновационную активность гостиничных организаций на ближайшую перспективу, что будет способствовать их дальнейшему развитию. Предложенные математические модели позволили провести вычислительные эксперименты по реальным экспериментальным данным, которые показали эффективность предложенных нелинейных зависимостей.

Ключевые слова: *гостиничный бизнес; тренд; математические модели; предсказание; инновации; инновационная активность*

**COMPUTER ANALYSIS OF THE COEFFICIENT
OF INNOVATION ACTIVITY OF HOTEL ENTERPRISES
USING ECONOMETRIC MODELS**

Osipov A.L.

The article studies linear and nonlinear models for studying the dynamics of innovative activity of hotel enterprises in Moscow and the country as a whole. The predictive ability of the models makes it possible to plan the innovative activity of hotel organizations in the near future, which will contribute to their further development. The proposed mathematical models made it possible to conduct computational experiments on real experimental data, which showed the effectiveness of the proposed nonlinear dependencies.

***Keywords:** hotel business; trend; mathematical models; prediction; innovation; innovation activity*

Введение

Инновационные разработки в области гостиничной индустрии сильно влияют на качество предоставляемых сервисных услуг в этой отрасли. Использование инноваций в этой сфере направлено на решение следующих проблем: удержание имеющихся клиентов; расширении емкости клиентской базы. Все это позволит обеспечить формирование максимального уровня конкурентоспособности гостиничных предприятий. Внедрение инноваций для функционирования гостиничных предприятий сталкивается со следующими трудностями: отсутствие финансовых ресурсов для внедрения инноваций; необходимость системного обновления и модернизации сервисных бизнес-процессов. Для решения этих проблем требуется максимальная цифронизация бизнес-процессов в гостиничной отрасли. Применение информационных технологий в области искусственного интеллекта и математико-статистических моделей позволит повысить оперативность и комплексность обслуживания клиентской базы в сфере гостеприимства [1, с. 201].

В предлагаемой статье представлен анализ инновационной активности гостиничных предприятий, включая разработку математических моделей, позволяющих весьма эффективно предсказывать динамику рынка гостиничных услуг.

Методы исследования

Статистические методы анализа данных и инструментальные средства их обработки.

Результаты исследования

В статье разработаны математические модели для предсказания коэффициента инновационной активности гостиничных предприятий в г. Москвы и в РФ на основе экспериментальных данных за 2012-2021 годы, представленные в работе [2, с. 86]. Программные

средства, разработанные в [3, с. 95; 4, с. 39] использовались для построения и анализа разработанных математических моделей. Среди разработанных моделей отобраны самые наилучшие, которые представлены в таблице 1 по данным коэффициента инновационной активности гостиничных предприятий в г. Москве.

Таблица 1.

Параметры моделей

Математические модели	MAE	RMSE	R ²	MAPE	Точность
Модель, построенная по данным за период с 2012 по 2021 годы					
$Y = -0,0857 \cdot t^2 + 1,0862 \cdot t + 6,7522$	0,41	0,56	0,64	4, 26	95,74
Модель, построенная по данным за период с 2012 по 2020 годы					
$Y = -0,0857 \cdot t^2 + 1,0862 \cdot t + 6,7522$	0,44	0,59	0,63	4,55	95,45
Прогноз по модели на 2021 год	8,8951				
Истинное значение коэффициента инновационной активности на 2021 год	9,13				
Относительная ошибка прогноза на 2021 год	2,57				

Статистические параметры моделей и маленькая относительная ошибка прогноза свидетельствует о хорошем качестве разработанных моделей.

В таблице 2 представлены модели, разработанные по данным коэффициента инновационной активности гостиничных предприятий в РФ.

Таблица 2.

Статистические параметры

Математические модели	MAE	RMSE	R ²	MAPE	Точность
Модель, построенная по данным за период с 2012 по 2021 годы					
$Y = -0,0334 \cdot t^3 + 0,5223 \cdot t^2 - 2,1874 \cdot t + 7,6967$	0,39	0,45	0,67	6,89	93,11
Модель, построенная по данным за период с 2012 по 2020 годы					
$Y = -0,0428 \cdot t^3 + 0,6516 \cdot t^2 - 2,679 \cdot t + 8,1589$	0,4	0,44	0,66	7,08	92,92
Прогноз по модели на 2021 год	3,7289				
Истинное значение коэффициента инновационной активности на 2021 год	4,87				
Относительная ошибка прогноза на 2021 год	23,43				

Из информации, представленной в таблицах, видно, что инновационная активность гостиничных предприятий в г. Москве гораздо выше чем в целом по РФ.

Обсуждение

Представленные математические модели достаточно адекватно описывают инновационную активность гостиничных предприятий.

Заключение

Результаты исследований могут быть основой для определения ориентиров в области совершенствования политики государства в области совершенствования системы по повышению инновационной активности гостиничных предприятий.

Рост инвестиций и инноваций в гостиничный сектор объясняется перспективами окупить их в будущем за счет расширения своего присутствия в этой сфере деятельности.

Информация о конфликте интересов. Отсутствует.

Информация о спонсорстве. Отсутствует.

Список литературы

1. Иванова А.Н. Сравнительный анализ реализации вектора инновационного развития гостиничных предприятий в условиях пандемии // Вестник Российского экономического университета имени Г.В. Плеханова. 2022. Т. 19. № 1 (121). С. 195-202.
2. Иванова А.Н., Джанджугазова Е.А. Ключевые тренды и перспективы развития инновационной активности предприятий гостиничного бизнеса российской федерации // Современная экономика: проблемы и решения. 2022. № 7 (151). С. 79-89.
3. Осипов А.Л., Трушина В.П., Осипов Ф.Л. QSPR моделирование теплоемкости альдегидов // Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture. 2020. Т. 12. № 1. С. 92-97.
4. Осипов Ф.Л., Рапоцевич Е.А. Анализ публикационной деятельности с использованием эконометрических моделей // Наука Красноярья. 2022. Т. 11. № 4-4. С. 37-41.

References

1. Ivanova A.N. Sravnitel'nyj analiz realizacii vektora innovacionnogo razvitiya gostinichnyh predpriyatij v uslovijah pandemii // Vestnik Rossijskogo jekonomicheskogo universiteta imeni G.V. Plehanova. 2022. T. 19. № 1 (121). S. 195-202.
2. Ivanova A.N., Dzhandzhugazova E.A. Kljuchevye trendy i perspektivy razvitiya innovacionnoj aktivnosti predpriyatij gostinichnogo biznesa rossijskoj federacii // Sovremennaja jekonomika: problemy i reshenija. 2022. № 7 (151). S. 79-89.
3. Osipov A.L., Trushina V.P., Osipov F.L. QSPR modelirovanie teploemkosti al'degidov // Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture. 2020. T. 12. № 1. S. 92-97.
4. Osipov F.L., Rapocevich E.A. Analiz publikacionnoj dejatel'nosti s ispol'zovaniem jekonomicheskikh modelej // Nauka Krasnojars'ja. 2022. T. 11. № 4-4. S. 37-41.

ДАННЫЕ ОБ АВТОРЕ

Осипов Александр Леонидович, доцент, кандидат технических наук

Новосибирский государственный университет экономики и управления

ул. Каменская, 56, г. Новосибирск, 630099, Российская Федерация

alosip@mail.ru

DATA ABOUT THE AUTHOR

Osipov Alexander Leonidovich, associate professor, candidate of technical sciences

Novosibirsk State University of Economics and Management

56, Kamenskaya Str., Novosibirsk, 630099, Russian Federation

alosip@mail.ru

УДК 338

МЕХАНИЗМ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ МСП: ОБЩИЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ВО ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Абдуллаев Н.В.

В статье рассматриваются основные проблемы и перспективы государственной поддержки малого и среднего предпринимательства во Владимирской области в современных условиях.

Ключевые слова: *малое и среднее предпринимательство; государственная поддержка; Владимирская область*

MECHANISM FOR STATE SME SUPPORT: GENERAL DEVELOPMENT TRENDS IN THE VLADIMIR REGION

Abdullaev N.V.

The article discusses the main problems and prospects of state support for small and medium-sized businesses in the Vladimir region in modern conditions.

Keywords: *small and medium-sized entrepreneurship; state support Vladimir region*

Малый и средний бизнес являются важным звеном экономики России, способствуя созданию рабочих мест и повышению уровня жизни населения. В свою очередь, государство активно поддерживает развитие МСП, создавая условия для их успешной деятельности. В данной статье мы рассмотрим механизм государственной поддержки МСП в Владимирской области и общие тенденции ее развития.

Одним из основных направлений государственной поддержки МСП является финансовая помощь. В рамках этого направления государство предоставляет субсидии, гранты и кредиты на выгодных

условиях. В Владимирской области действует программа «Развитие малого и среднего предпринимательства», которая предусматривает предоставление субсидий на различные цели, в том числе на создание новых рабочих мест, развитие производства и повышение квалификации сотрудников. Также в рамках этой программы предусмотрены гранты на развитие МСП в регионе.

Еще одним важным механизмом государственной поддержки МСП является налоговое стимулирование. Владимирская область предоставляет ряд налоговых льгот, в том числе снижение налога на прибыль, уменьшение налога на имущество и землю, а также льготы по уплате налога на добавленную стоимость. Эти меры позволяют предпринимателям сохранять большую часть прибыли и реинвестировать ее в развитие бизнеса.

Еще одним направлением государственной поддержки МСП в регионе является оказание консультативной помощи и поддержки в оформлении документов. Владимирская область предоставляет бесплатные услуги бизнес-инкубатора, который помогает предпринимателям с начальным этапом создания и развития бизнеса. Кроме того, в регионе действует центр поддержки предпринимательства.

Основными мерами финансовой поддержки в 2022 г. в регионе оставались: займы микрокредитной компании «Фонд содействия развития малого и среднего предпринимательства во Владимирской области»; займы регионального Фонда развития промышленности целевым компаниям, работающим в сфере обрабатывающей промышленности; поручительства Гарантийного фонда Владимирской области при недостаточном залоговом обеспечении; льготные лизинговые услуги Фонда «ВладимирЛизинг»; услуги бизнес-инкубатора в г. Ковров для начинающих предпринимателей; бесплатные государственные услуги для предпринимателей всех направлений Регионального центра поддержки предпринимательства); сопровождение экспортной деятельности предприятий на всех этапах Центром поддержки экспорта); услуги по внедрению новых технологий, подбору нового оборудования, выпуску новой продукции, ее сертификации, патентованию изобретений и торговых марок Ре-

гионального центра инжиниринга; услуги по изготовлению прототипов, опытных образцов продукции с использованием 3D-печати, изготовлению пресс-форм, штампов и мастер-моделей для литья Центра прототипирования с предоставлением льгот для резидентов регионального бизнес-инкубатора; широкий спектр услуг центра «Мой бизнес» в офисе или на сайте для молодых предпринимателей.

В регионе продолжается эксперимент по распространению специального налогового режима для самозанятых граждан – налога на профессиональный доход (НПД), который будет длиться до 31 декабря 2028 года.

Во Владимирской области для поддержки самозанятых на 2022 г. было предусмотрено предоставление микрозаймов по льготной процентной ставке микрокредитной компанией «Фонд содействия развитию малого и среднего предпринимательства во Владимирской области» (сумма кредита - до 5 млн. рублей на срок до 3 лет с возможностью отсрочки платежа по основному долгу до 4-х месяцев).

В 2022 году использовались новые виды микрозаймов – кредитные продукты «Самозанятый» и «Начинающий».

Льготные процентные ставки могут быть предоставлены предпринимателям, работающим в сельском хозяйстве, занимающимся народно-художественными промыслами, работающим в моногородах Владимирского региона, резидентам территорий опережающего развития РФ, промышленных парков или бизнес-инкубаторов.

Налоговые каникулы для предпринимателей региона решением Законодательного собрания Владимирской были продлены до 1 января 2024 года.

Под действие льготы подпадают субъекты МСП, занятые в производственной, социальной или научной сферах, в сфере бытовых услуг; те, кто либо впервые открыл свое дело, либо перешел на упрощенную систему налогообложения или патент.

Для индивидуальных предпринимателей, которые применяют упрощенную систему налогообложения, предусмотрено повышение предельного размера доходов от реализации с 15 млн. руб. до 25 млн. руб.

Следует отметить, что в организации государственной поддержки МСП в России имеются значительные проблемы как институционального, так и финансового, информационного и др. характера.

Практика зарубежных стран показывает важность постепенного отхода от использования прямых финансовых мер и перехода к формированию комфортных условий для устойчивого роста малых и средних предприятий.

В каждом регионе разрабатываются свои подходы к регулированию деятельности МСП на ближайшую перспективу.

Список литературы

1. Важно знать: меры поддержки для молодых предпринимателей Владимирской области. <https://vc.ru/u/832942-politiki-novogo-vremeni/270518-vazhno-znat-mery-podderzhki-dlya-molodyh-predprinimateley-vladimirskoy-oblasti>
2. Во Владимирской области продлили налоговые каникулы для предпринимателей до 2024 года. <https://tass.ru/ekonomika/9854621>
3. Государственная программа Владимирской области «Развитие малого и среднего предпринимательства во Владимирской области (утверждена Постановлением губернатора Владимирской обл. от 05.11.2013 № 1254. <https://drpt.avo.ru/podderzka-msp>
4. Закон Владимирской области от 23 декабря 2021 года № 142-ОЗ «Об областном бюджете на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годов». <https://rg.ru/2021/12/25/vladimir-byudget2022-reg-dok.html>
5. Честное предпринимательство получит финансовую поддержку государства. <https://zebra-tv.ru>

References

1. Important to know: support measures for young entrepreneurs in the Vladimir region. <https://vc.ru/u/832942-politiki-novogo-vremeni/270518-vazhno-znat-mery-podderzhki-dlya-molodyh-predprinimateley-vladimirskoy-oblasti>
2. In the Vladimir region, tax holidays for entrepreneurs have been extended until 2024. <https://tass.ru/ekonomika/9854621>

3. State program of the Vladimir region “Development of small and medium-sized businesses in the Vladimir region”
4. Law of the Vladimir Region dated December 23, 2021 No. 142-OZ “On the regional budget for 2022 and for the planning period of 2023 and 2024”. <https://rg.ru/2021/12/25/vladimir-byudget2022-reg-dok.html>
5. Honest entrepreneurship will receive financial support from the state. <https://zebra-tv.ru>

ДАННЫЕ ОБ АВТОРЕ

Абдуллаев Низами Видади оглы, старший преподаватель кафедры
Бизнес-информатика и экономика
*ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Сто-
летовых»*
ул. Горького, 87, г. Владимир, 600000, Россия
nizamka33@mail.ru

DATA ABOUT THE AUTHOR

Abdullaev Nizami Vidadi oglu, senior lecturer of the Department of
Business Informatics and Economics
*Vladimir State University named after Alexander and Nikolay
Stoletovs*
87, Gorky Str., Vladimir, 600000, Russian Federation
nizamka33@mail.ru
ORCID: 0000-0001-9036-4139

УДК 338

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА ВО ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Абдуллаев Н.В., Субботина Н.О.

В статье рассматриваются направления государственной поддержки малых и средних предприятий во Владимирской области. Авторами проанализировано большое количество статистических данных, подтверждающих значимость и планомерность реализации мер по развитию МСП.

Ключевые слова: малый и средний бизнес; перспективы развития; государственная поддержка

STATE SUPPORT FOR SMALL AND MEDIUM BUSINESS IN THE VLADIMIR REGION

Abdullaev N.V., Subbotina N.O.

The article discusses the areas of state support for small and medium-sized enterprises in the Vladimir region. The authors analyzed a large amount of statistical data confirming the importance and regularity of the implementation of measures for the development of SMEs.

Keywords: small and medium business; development prospects; governmental support

В настоящее время развитие МСП во Владимирской области осуществляется в соответствие со сложившимися тенденциями. Количество субъектов МСП и их численность, реагируя на условия внешней и внутренней среды, меняется.

По данным статистики, в регионе значительное число субъектов МСП занято в оптовой и розничной торговле, ремонте автотран-

спортных средств и мотоциклов (более 5 тыс.). Больше 10% субъектов МСП работает в обрабатывающих производствах, примерно столько же – в строительстве и занимается операциями с недвижимым имуществом.

Число работников списочного состава на малых предприятиях постепенно уменьшается: так в 2018 г. их число составило 195 тыс. чел, а в 2021 г. всего 57,1 тыс. чел. При росте количества малых предприятий в 2021 г. на 11%, численность занятых в них стала меньше на 6%.

В 2020 г. в связи с распространением коронавирусной инфекции в наибольшей степени в регионе пострадали сфера общественного питания, услуги по ремонту автотранспорта, деятельность развлекательных центров (примерно 1200 субъектов МСП). Серьезного сокращения занятости в 2020 г. в сфере МСП не произошло, т.к. 4260 физических лиц зарегистрировались как самозанятые.

Если в 2019 во Владимирской области официально прекратили свою деятельность 2393 организации, то в 2020 году – уже 3163. В то же время в 2020 году в регионе было зарегистрировано 982 новых предприятия в различных отраслях (в 2019 их было 1280).

Больше всего было ликвидировано организаций в сфере торговли транспортными средствами, строительстве и обрабатывающем производстве; меньше всего – в добыче полезных ископаемых, энергетике, здравоохранении [1].

На 10.12.2021 г. во Владимирской области было зарегистрировано 49606 субъектов МСП, из которых 47471 – микропредприятия, 1979 – малые предприятия, 156 – средние предприятия. Общая численность работников всех МСП региона составила 136954 чел.

В Едином реестре субъектов МСП Владимирской области на 10.12.2021 г. всего субъектов МСП числилось 49935, что на 329 ед. больше, чем за тот же период 2021 г. Количество микропредприятий (юридических лиц) уменьшилось на 158 ед., малых – на 65, средних – на 14. Зато количество ИП (микропредприятий) увеличилось к 10.12.2022 г. по сравнению с тем же периодом 2021 г. на 584, а средних – на 2. А вот количество ИП (малые предприятия) в декабре 2022 г. уменьшилось на 20.

Администрация Владимирской области в лице Департамента предпринимательства реализует меры поддержки субъектов МСП.

В оказании поддержки субъектов МСП во Владимирской области участвуют: Микрофинансовая организация Фонд содействия развитию малого и среднего предпринимательства (предоставление займов субъектам МСП); Гарантийный фонд Владимирской области (предоставление поручительств); Фонд «ВладимирЛизинг» (предоставление лизинговых услуг на льготных условиях) и др.

В 2021 году на реализацию мероприятий Программы в регионе была привлечена федеральная субсидия в объеме 538,0 млн. рублей:

- в областном бюджете было предусмотрено 149,5 млн. рублей,
- в муниципальных бюджетах – 2,3 млн. рублей.

Всего по результатам реализации мероприятий на поддержку МСП в 2021 году было направлено 689,8 млн. руб. бюджетных средств.

Центром «Мой бизнес» оказано около 6 тысяч консультационно-информационных услуг и 2688 комплексных услуг субъектам МСП, расширена до 5 сеть представительств центра в муниципальных образованиях области: г. Владимир, г. Ковров, г. Кольчугино, г. Пешки, г. Александров.

Завершена реализация такого направления поддержки бизнеса, как развитие технопарков и промышленных парков. Были предоставлены субсидии индустриальному парку «Ставровский» в размере 216,5 млн. руб., технопарку «Иксэл» – 216,5 млн. рублей. В ноябре и декабре 2021 г. состоялся ввод объектов в эксплуатацию, что позволило разместить на производственных площадях 2 парков 39 резидентов – субъектов МСП [2].

Микрокредитная организация «Фонд содействия развитию малого и среднего предпринимательства во Владимирской области» (МКК ФСРМСП) из средств регионального бюджета предоставила субсидию в размере 70 млн. руб., за счет которой осуществлялось предоставление микрозаймов по продукту «Антикризисный» для субъектов МСП, осуществляющих деятельность в пострадавших отраслях. Особенностью данного продукта является возможность

направления средств микрозайма на рефинансирование действующих кредитов.

За 2021 год количество субъектов МСП, физических лиц и граждан, применяющих специальный налоговый режим «Налог на профессиональный доход», получивших государственную поддержку, составило 8226 единиц, в результате реализации мероприятий поддержки было создано 835 рабочих мест [2].

В рейтинге муниципальных районов и городских округов Владимирской области по развитию малого и среднего предпринимательства первые пять мест из 20 участников в 2021 г. занимали Ковровский, Киржачский, Петушинский, Судогодский, Собинский районы. Последние два места с самым низким рейтингом занимали Александровский и Суздальский районы.

Во Владимирской области в 2022 г. запустили два пакета мер поддержки бизнеса. Они касаются строительства, сельского хозяйства, производства и ИТ-сферы, туризма.

И в первом и во втором пакете содержатся дополнительные мероприятия по поддержке субъектов МСП.

Основная задача первого пакета мер – уменьшение финансовой нагрузки на бизнес, который приобретал оборудование в лизинг.

Кроме того, порядка 10 млн. рублей в 2022 году планируется дополнительно направить на развитие торговли через интернет, продлить действия пониженной ставки налога на имущество организаций в отношении объектов недвижимости в размере 0,1% [3].

Второй пакет содержит мероприятия по запуску микрозаймов «Экспортер неотложный» и «Антикризисный», а также льготного лизингового продукта «Сделано в России».

Во Владимирской области на базе центра «Мой бизнес» организован колл-центр для владимирских предпринимателей, где можно получить подробную информацию о мерах государственной поддержки бизнеса на федеральном и региональном уровнях [3].

Летом 2022 г. Администрация Владимирской области и Федеральная корпорация по развитию малого и среднего предпринимательства заключили новое соглашение о сотрудничестве, которое

направлено на увеличение охвата малого и среднего бизнеса и самозанятых финансовыми и нефинансовыми мерами поддержки [4].

Корпорации МСП предлагает «зонтичные» поручительства, чтобы упростить доступ к получению кредита, если у предпринимателя не хватает залога. «Зонтичный» механизм позволяет покрыть до 50 процентов риска по кредитным обязательствам. Кроме того, реализуется программа льготного кредитования «ПСК» по ставке не выше 11%, что распространяется на оборотное и инвестиционное кредитование [4].

Итак, подводя итог, следует сказать, что 2020–2022 гг. оказались достаточно сложными для субъектов МСП: на имеющиеся у них проблемы наложились проблемы, вызванные запретительными антиковидными мероприятиями, санкциями зарубежных стран, сложной геополитической ситуацией.

Все это не могло не отразиться на количестве субъектов МСП и численности занятых в них.

Государством были приняты меры по поддержке субъектов МСП. Федеральные мероприятия дополнялись региональными мерами поддержки. Тем не менее, трудности и проблемы функционирования субъектов МСП сохраняются.

Список литературы

1. «Перетопчемся». Статистика и прогнозы владимирского малого бизнеса на 2021 год. – [Электронный ресурс]. – URL: <https://provladimir.ru/2020/12/21/peretopchemsja-statistika-i-prognozy-vladimirskogo-malogo-biznesa-na-2021-god/>
2. Годовой отчёт о ходе реализации и оценке эффективности государственной программы Владимирской области «Развитие малого и среднего предпринимательства во Владимирской области» за 2021 год. – [Электронный ресурс]. – URL: https://drpt.avо.ru/documents/33246/6403589/Отчет+по+Программе+_2021.pdf/c81c8e41-09c4-1906-1d25-947673918667?t=1654841669163
3. Меры поддержки бизнеса. – [Электронный ресурс]. – URL: <https://rup33.ru/meryi-podderzhki.html?ysclid=lc22xirvb1361335777>

4. Владимирская область будет наращивать поддержку малого и среднего бизнеса с помощью механизмов Корпорации МСП. – [Электронный ресурс]. – URL: <https://advis.ru>

References

1. «Let's trample on». Statistics and forecasts of Vladimir small business for 2021. - [Electronic resource]. – URL: <https://provladimir.ru/2020/12/21/peretop-chemsja-statistika-i-prognozy-vladimirskogo-malogo-biznesa-na-2021-god/>
2. Annual report on the implementation and evaluation of the effectiveness of the state program of the Vladimir region «Development of small and medium-sized businesses in the Vladimir region» for 2021. - [Electronic resource]. – URL: https://drpt.avo.ru/documents/33246/6403589/Report+on+the+Program+_2021.pdf/c81c8e41-09c4-1906-1d25-947673918667?t=1654841669163
3. Business support measures. - [Electronic resource]. – URL: <https://rup33.ru/meryi-podderzhki.html?ysclid=lc22xirvb1361335777>
4. The Vladimir region will increase support for small and medium-sized businesses through the mechanisms of the SME Corporation. - [Electronic resource]. – URL: <https://advis.ru>

ДАННЫЕ ОБ АВТОРАХ

Абдуллаев Низами Видади оглы, старший преподаватель кафедры
Бизнес-информатика и экономика
*ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Сто-
летовых»*
ул. Горького, 87, г. Владимир, 600000, Россия
nizatka33@mail.ru

Субботина Наталья Олеговна, старший преподаватель кафедры
Бизнес-информатика и экономика
*ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Сто-
летовых»*

*ул. Горького, 87, г. Владимир, 600000, Россия
nosgnom@mail.ru*

DATA ABOUT THE AUTHORS

Abdullaev Nizami Vidadi oglu, senior lecturer of the Department of Business Informatics and Economics
*Vladimir State University named after Alexander and Nikolay Stoletovs
87, Gorky str., Vladimir, 600000, Russian Federation
nizamka33@mail.ru
ORCID: 0000-0001-9036-4139*

Subbotina Natalia Olegovna, senior lecturer of the Department of Business Informatics and Economics
*Vladimir State University named after Alexander and Nikolay Stoletovs
87, Gorky str., Vladimir, 600000, Russian Federation
nosgnom@mail.ru*

УДК 331

ВОПРОСЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ УЧАСТКОВЫХ УПОЛНОМОЧЕННЫХ ПОЛИЦИИ

Байтуллин Р.Н., Лукинова В.А., Биккинин И.А.

В статье рассматривается проблема совершенствования деятельности подразделений участковых уполномоченных полиции. Авторы приходят к выводу, что вопросы, связанные с внедрением информационных и телекоммуникационных технологий, проблематика понятийного аппарата, вопросы взаимодействия играют значительную роль. Однако, если не привести в соответствие перечень возложенных на участковых уполномоченных направлений деятельности, которых так и не был закреплён в руководящей инструкции МВД России, участковые не смогут реализовать основное их предназначение, а именно осуществление эффективной профилактики и предупреждения преступлений и административных правонарушений. Также необходим новый способ зонирования административных участков с учетом рабочей нагрузки.

Ключевые слова: *участковые уполномоченные полиции; профилактика преступлений; меры противодействия; оптимизация распределения нагрузки*

ISSUES OF IMPROVING THE ACTIVITIES OF THE UNITS OF DISTRICT POLICE COMMISSIONERS

Baitullin R.N., Lukinova V.A., Bikkinin I.A.

The article deals with the problem of improving the activities of the units of the district police commissioners. The authors come to the conclusion that issues related to the introduction of information and telecommunication technologies, the problems of conceptual apparatus,

issues of interaction play a significant role. However, if the list of activities assigned to the precinct commissioners is not brought into line, which has not been fixed in the guidance instructions of the Ministry of Internal Affairs of Russia, the precinct officers will not be able to realize their main purpose, namely the implementation of effective prevention and prevention of crimes and administrative offenses. There is also a need for a new way of zoning administrative areas, taking into account the workload.

Keywords: *district police officers; crime prevention; counteraction measures; optimization of load distribution*

Введение

Проблемы эффективной работы полиции постоянно находятся в центре внимания специалистов в области управления. В научной литературе существует значительное количество предложений по совершенствованию деятельности участковых уполномоченных [2]. Среди них, необходимость расширения отдельных полномочий, наделение дополнительными обязанностями, а также их исключение, необходимость решения вопросов организационного и обеспечительного характера и др.

Материалы и методы исследования

В процессе получения информации были изучены положения нормативных актов федерального уровня, а также научная литература и аналитические данные министерств и ведомств.

Результаты исследования

Анализ литературы показывает, что в вопросах совершенствования деятельности участковых уполномоченных полиции приоритет должен отдаваться вопросам внедрения в их деятельность современных технических и информационно-телекоммуникационных средств. Исследователи уверены, что это позволит значительным образом усовершенствовать деятельность участкового уполномоченного полиции на административном участке. В частности, необ-

ходимо обеспечить полное внедрение системы сервиса обеспечения общественного порядка и имеющегося в ней специального модуля «Участковый». Реализация указанной системы позволит обеспечить внедрение полного электронного документооборота, оперирование большим массивом информации об административных участках и другие [1]. Многие исследователи уверены, что необходимо комплексное совершенствование направления деятельности участковых уполномоченных полиции, связанное с профилактикой преступлений и административных правонарушений на административном участке. В исследованиях отмечается, что сегодня отсутствуют должные механизмы воздействия на поднадзорных субъектов, отсутствует должное взаимодействие участковых уполномоченных со следователями и дознавателями по выявлению причинного комплекса совершения преступлений, возникают проблемы в профилактике преступлений, совершаемых лицами ранее судимыми или условно осужденными. Отмечается, что значительное количество функций участкового уполномоченного, в том числе профилактического толка и отсутствие необходимого штатного количества участковых уполномоченных, не могут позволить эффективного исполнения, возложенных на них задач [3].

Обсуждение

Считаем, что для эффективности совершенствования деятельности рассматриваемых подразделений следует обеспечить пересмотр положений о реализуемых участковыми уполномоченными направлений деятельности. В положениях руководящей Инструкции не приводится их перечень. Однако, оговариваются задачи, а также мероприятия, которые должен обеспечивать участковый на закреплённом административном участке. Их анализ показал, что решение возложенных на участковых уполномоченных задач зачастую выходит за границы основного их предназначения, связанного с осуществлением профилактики и предупреждения преступлений и административных правонарушений. Следует закрепить выверенный перечень направлений деятельности участкового на административ-

ном участке и детально закрепить его обязанности в каждом из них. Необходимость такой корректировки подтверждает и анализ правоприменительной деятельности отдела участковых уполномоченных полиции. Полагаем, что с учетом среднего показателя 25 подучетных лиц на одного участкового уполномоченного полиции в Российской Федерации, необходима новая методика зонирования территории административных участков с учетом не только численности населения (в среднем, по России 3300 человек обслуживаемого населения на одном административном участке), но и протяженности дорог между населенными пунктами (т.к. внутри городской постройки существуют частные сектора, которые находятся на удалении друг от друга, также как и в сельской местности), уровня материально-технического оснащения участкового и его условий труда, что особенно актуально в случае неукomплектованности штата. Важным аспектом здесь также является проблема большого количества вакантных мест на должность участкового.

Заключение

Если не привести в соответствие перечень возложенных на участковых уполномоченных направлений деятельности, которых так и не был закреплён в руководящей Инструкции, участковые не смогут реализовать осуществление эффективной профилактики и предупреждения преступлений и административных правонарушений. Изученные данные показали, что необходим новый способ зонирования административных участков с учетом рабочей нагрузки. Кроме того, существует важность укomплектования службы участковых уполномоченных.

Список литературы

1. Желтобрюх, А.В. Совершенствование деятельности участкового уполномоченного полиции / А.В. Желтобрюх, А.А. Сошин // Научный дайджест Восточно-Сибирского института МВД России. 2022. № 2 (16). С. 37-43.
2. Поезжалов, В. Б. О совершенствовании управления деятельностью

- участковых уполномоченных полиции / В. Б. Поезжалов, И. А. Биккинин // Наука Красноярья. – 2020. – Т. 9, № 3-3. – С. 102-106. – EDN BALLIV.
3. Чакиев, М.А. Деятельность участкового уполномоченного полиции по профилактике правонарушений / М.А. Чакиев // Журнал правовых и экономических исследований. 2022. № 3. С. 175-181.

References

1. Zheltobryuh, A.V. Sovershenstvovanie dejatel'nosti uchastkovogo upolnomochennogo policii / A.V. Zheltobryuh, A.A. Soshin // Nauchnyj dajdzhest Vostochno-Sibirskogo instituta MVD Rossii. 2022. № 2 (16). S. 37-43.
2. Poezzhalov, V. B. O sovershenstvovanii upravlenija dejatel'nost'ju uchastkovyh upolnomochennyh policii / V. B. Poezzhalov, I. A. Bikkinin // Nauka Krasnojars'ja. – 2020. – Т. 9, № 3-3. – S. 102-106. – EDN BALLIV.
3. Chakiev, M.A. Dejatel'nost' uchastkovogo upolnomochennogo policii po profilaktike pravonarushenij / M.A. Chakiev // Zhurnal pravovyh i jekonomicheskikh issledovanij. 2022. № 3. S. 175-181.

ДАННЫЕ ОБ АВТОРАХ

Байтуллин Рамазан Назирович, слушатель

*Уфимский юридический институт МВД России
ул. Муксинова, 2, г. Уфа, Республика Башкортостан, 450103,
Россия
bajtullinr@bk.ru*

Лукинова Влада Алексеевна, курсант

*Уфимский юридический институт МВД России
ул. Муксинова, 2, г. Уфа, Республика Башкортостан, 450103,
Россия
vlada.e1999@mail.ru*

Биккинин Ирек Анасович, профессор

*Уфимский юридический институт МВД России
ул. Мукинова, 2, г. Уфа, Республика Башкортостан, 450103,
Россия
bikkinin@mail.ru*

DATA ABOUT THE AUTHORS

Baitullin Ramazan Nazirovtch, student

*Ufa Law Institute of the Ministry of Internal Affairs of Russia
2, Muksinova Str., Ufa, Republic of Bashkortostan, 450103, Russia
bajtullinr@bk.ru*

Lukinova Vlada Alekseevna, student

*Ufa Law Institute of the Ministry of Internal Affairs of Russia
2, Muksinova Str., Ufa, Republic of Bashkortostan, 450103, Russia
vlada.e1999@mail.ru*

Bikkinin Irek Anasovich, Professor

*Ufa Law Institute of the Ministry of Internal Affairs of Russia
2, Muksinova Str., Ufa, Republic of Bashkortostan, 450103, Russia
bikkinin@mail.ru
ORCID: 0000-0003-2734-4973*

УДК 331

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА ЗАНЯТОСТИ В РОССИИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Вахромеева М.П.

В статье освещаются вопросы политики занятости населения России на современном этапе. Представлены современные методы регулирования рынка труда, институциональные основы реализации политики занятости.

Ключевые слова: рынок труда; политика занятости; регулирование; безработица

STATE EMPLOYMENT POLICY IN RUSSIA AT THE PRESENT STAGE

Vakhromeeva M.P.

The article highlights the issues of employment policy in Russia at the present stage. Modern methods of labor market regulation, institutional foundations of employment policy implementation are presented.

Keywords: labor market; employment policy; regulation; unemployment

Политика занятости является составным элементом социально-экономической политики государства. Политика занятости предполагает решение широкого спектра вопросов, касающихся рынка труда, а именно, регулирования безработицы, совершенствования трудового законодательства, организации новых рабочих мест с достойной оплатой, развития трудового потенциала работников и др. [1].

Политика занятости играет крайне важную роль, поскольку обеспечивает экономику трудовыми ресурсами нужного количества и качества, определяет размер производства общественного продукта, формирует систему предпринимательских и социальных отноше-

ний, обеспечивает поступление налогов в бюджет, дает возможность наиболее полно удовлетворять растущие потребности граждан. В этом смысле выявление особенностей и проблем реализации политики занятости является актуальным.

Политика занятости осуществляется на основе законодательных норм исполнительными органами и специально созданными для этого организациями, исходя из разработанных программы и стратегий с помощью различных инструментов и методов.

Вопросами занятости в России занимается Министерства труда и социальной защиты, Федеральная служба по труду и занятости (Роструд), трехсторонняя комиссия (РТК) по регулированию социально-трудовых отношений, государственные инспекции труда и др. Мероприятия по реализации политики занятости разрабатываются в стране, исходя из направлений, указанных в стратегиях, национальных проектах и программах [2].

В качестве инструментов политики занятости используются: пособия по безработице, минимальный размер оплаты труда (МРОТ), службы занятости населения, программы переобучения и переквалификации безработных; программы поддержки молодежи, инвалидов, лиц предпенсионного возраста; программы содействия мелкому и семейному предпринимательству; организация общественных работ и др.

Основным документом, определяющим регламент начисления и выплаты пособия по безработице, является Закон РФ «О занятости населения». Установленная минимальная величина пособия по безработице в 2022 г. составляла 1500 руб., максимальная – 12792 руб. (в первые 3 месяца периода безработицы, 5000 – в следующие 3 месяца периода безработицы) [3]. Гражданам, уволенным в результате сокращения штатов, банкротства или ликвидации предприятия, работодателем в течение 3 месяцев после увольнения начисляется среднемесячный заработок и только потом начинает начисляться пособие [4].

Размер пособия может варьироваться в зависимости от: причины увольнения; длительности трудового стажа на момент увольнения; отсутствия трудового стажа и др. Если в течение года со дня поста-

новки на учет в Центре занятости безработный не трудоустроился, то выплата пособия приостанавливается [4].

Важным инструментом регулирования доходов занятых граждан выступает МРОТ, который используется не только для регулирования оплаты труда, но и величины пособий. МРОТ постоянно растет и на 01.01.2022 г. составил 13890 руб. (по сравнению с 2015 г. вырос в 2,3 раза) [5].

За соблюдением норм законодательства в России следят трудовые инспекции, профсоюзы, а окончательное решение выносят суды.

С 2020 года плановые проверки в отношении организаций и ИП, отнесенных к субъектам малого предпринимательства, не проводятся, т.е. проверяется соблюдение законодательства работодателями, отнесенными к среднему и крупному бизнесу. В 2021 году Государственная инспекция труда провела на 19,9% больше контрольно-надзорных мероприятий, чем в 2020 году. Было выявлено 172000 нарушений. По их результатам в 2021 г. 264000 работникам была выплачена задолженность по заработной плате [7].

По данным пресс-службы Следственного комитета России (СКР), в России задолженность разных предприятий по зарплатам в 2021 г. в целом превысила сумму в 12 миллиардов рублей [8].

В России политика занятости населения в последние годы охватила практически все категории граждан. Это и занятое население всех возрастов, и безработные, и молодежь до 18 лет, и женщины с детьми, и инвалиды. Государство стимулирует и работодателей не сокращать рабочие места. Так, например, в России принят и реализуется национальный проект «Демография», одной из задач которого является создание условий для осуществления трудовой деятельности женщин, имеющих детей [9].

В 2022 г. в связи с ужесточением антироссийских санкций и началом СВО правительство усилило меры поддержки населения и работодателей [12].

В соответствии с Постановлением Правительства от 09.02.2022 № 139, теперь и молодежь от 14 до 35 лет (а не только люди в возрасте старше 50 лет и женщины с маленькими детьми) может бесплатно

учиться для получения востребованной на рынке труда профессии. Речь идет о тех, кто находится под угрозой увольнения; кто после окончания обучения или военной службы не может трудоустроиться в течение четырех месяцев; о работниках без среднего профессионального или высшего образования. Программа бесплатного переобучения стартовала в конце марта 2022 года [14]. И это далеко не все меры поддержки занятости населения.

Подводя общий итог, следует отметить, что в России сформированы институциональные основы реализации политики занятости населения. Вместе с тем изменение внешней среды требует корректировки управленческих методов, как на уровне федерации, так и на уровне субъектов федерации, быстрого реагирования на происходящие изменения в сторону поддержания уровня жизни граждан.

В России гибкое реагирование государства на происходящие серьезные изменения позволило сохранить стабильность в стране и предотвратить массовую безработицу на рынке труда. И далее система государственного регулирования рынка труда должна совершенствоваться, изменяясь в соответствии с изменениями внешних условий и целей социально-экономического развития страны.

Список литературы

1. Развитие рынка труда и занятости в России: основные меры с 2019 года. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://buhguru.com/spravka-info/razvit-rynka-truda-i-zanyat.html>
2. Проект Постановления Правительства Российской Федерации «План действий на рынке труда на 2019-2023 годы». ГАРАНТ.РУ. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/56657917/#ixzz5b5TSz2BB>
3. Размер диапазона величины пособия по безработице в 2022 году. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://assistentus.ru/spravochniki/razmer-posobiya-pobezrabotice/?ysclid=lcpu77ybgq16927001>
4. Пособие по безработице может вырасти до размера средней заработной платы - ГАПОУ ЧР. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://chtsgh.ru>

5. Минимальный размер оплаты труда в России. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://mnogodetey.ru/regions/mrot/>
6. Проверки ГИТ в 2021 году: новые правила и сроки. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://buh.ru/articles/documents/133874/>
7. Результаты контрольно-надзорных мероприятий ГИТ за 2021 год. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://hr-portal.ru/blog/rezultaty-kontrolno-nadzornyh-meropriyatiy-git-za-2021-god?ysclid=lcpw4enjoy891926162>
8. Стала известна сумма задолженности предприятий по зарплатам в России. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://finance.rambler.ru/money/48388413/?utm_content=finance_media&utm_medium=read_more&utm_source=copylink
9. Национальный проект «Демография». [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://strategy24.ru/rf/demography/projects/natsionalnyy-proyekt-demografiya>
10. Распоряжение Правительства РФ от 14 декабря 2021 г. № 3581-р Об утверждении Долгосрочной программы содействия занятости молодежи на период до 2030 г. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/403136100/?ysclid=ldb81ieq9480926085>
11. Изменения в законе о занятости – 2021: как повысились требования к работодателям. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://kontur.ru/articles/6197?ysclid=lcq21tm9t3576252498>
12. Какую поддержку окажут рынку труда в 2022 году. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://uprav.ru>
13. Государственная программа Российской Федерации «Содействие занятости населения» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://rostrud.gov.ru/rostrud/proekty/?ID=1154188&ysclid=lcq33ahdtr968796118>
14. Обучение граждан в рамках федерального проекта «Содействие занятости» национального проекта «Демография». [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://trudvsem.ru/information-pages/support-employment/>
15. Traditional and digital technologies in professional education: integration opportunities / A. M. Vetitnev, M. A. Maznichenko, D. B. Lopatinskiy, I. A. Aksenov // Journal of Physics: Conference Series, Krasnoyarsk,

08–09 октября 2020 года / Krasnoyarsk Science and Technology City Hall. Vol. 1691. – Krasnoyarsk, Russian Federation: IOP Publishing Limited, 2020. – P. 12135. – DOI 10.1088/1742-6596/1691/1/012135.

References

1. Development of the labor market and employment in Russia: the main measures since 2019. [electronic resource]. - Access mode: <https://buh-guru.com/spravka-info/razvit-rynka-truda-i-zanyat.html>
2. Draft Resolution of the Government of the Russian Federation “Action Plan on the labor market for 2019-2023”. <url> [Electronic resource]. - Access mode: <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/56657917/#ixzz5b5TSz2BB>
3. The size of the range of unemployment benefits in 2022. [electronic resource]. - Access mode: <https://assistentus.ru/spravochniki/razmer-posobiya-pobezrabortice/?ysclid=lcpu77ybgq16927001>
4. Unemployment benefits can grow to the size of the average salary - GAPOU CR. [electronic resource]. - Access mode: <https://chtsgh.ru>
5. The minimum wage in Russia. [electronic resource]. - Access mode: <https://mnogodetey.ru/regions/mrot/>
6. GIT checks in 2021: new rules and deadlines. [electronic resource]. - Access mode: <https://buh.ru/articles/documents/133874/>
7. The results of the control and supervisory activities of the GIT for 2021. [electronic resource]. - Access mode: <https://hr-portal.ru/blog/rezultaty-kontrolya-nadzornyh-meropriyatiy-git-za-2021-god?ysclid=lcpw4enjoy891926162>
8. The amount of salary arrears of enterprises in Russia has become known. [electronic resource]. - Access mode: https://finance.rambler.ru/money/48388413/?utm_content=finance_media&utm_medium=read_more&utm_source=copylink
9. National project “Demography”. [electronic resource]. - Access mode: <https://strategy24.ru/rf/demography/projects/natsional-nyy-proyekt-demografiya>
10. Decree of the Government of the Russian Federation No. 3581-r of December 14, 2021 On the Approval of a Long-term Youth Employment Assistance Program for the Period up to 2030 [Electronic resource]. - Access mode: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/403136100/?ysclid=lbf81ieq9480926085>

11. Amendments to the Employment Law – 2021: how the requirements for employers have increased. [electronic resource]. - Access mode: <https://kontur.ru/articles/6197?ysclid=lcq21tm9t3576252498>
12. What kind of support will be provided to the labor market in 2022. [electronic resource]. - Access mode: <https://uprav.ru>
13. The State program of the Russian Federation “Promotion of employment of the population” [Electronic resource]. - Access mode: <https://rostrud.gov.ru/rostrud/proekty/?ID=1154188&ysclid=lcq33ahdtr968796118>
14. Training of citizens within the framework of the federal project “Employment Promotion” of the national project “Demography”. [electronic resource]. - Access mode: <https://trudvsem.ru/information-pages/support-employment/>.
15. Traditional and digital technologies in professional education: integration opportunities / A. M. Vetitnev, M. A. Maznichenko, D. B. Lopatinskiy, I. A. Aksenov // Journal of Physics: Conference Series, Krasnoyarsk, 08–09 октября 2020 года / Krasnoyarsk Science and Technology City Hall. Vol. 1691. – Krasnoyarsk, Russian Federation: IOP Publishing Limited, 2020. – P. 12135. – DOI 10.1088/1742-6596/1691/1/012135.

ДАННЫЕ ОБ АВТОРЕ

Вахромеева Марина Петровна, к.э.н., доцент кафедры Бизнес-информатика и экономика
*ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
ул. Горького, 87, г. Владимир, 600000, Россия
marta2302@yandex.ru*

DATA ABOUT THE AUTHOR

Vakhromeeva Marina Petrovna, Candidate of Economics Sciences, Associate Professor of the Department of Business Informatics and Economics
*Vladimir State University named after Alexander and Nikolai Stoletovs
87, Gorky Str., Vladimir, 600000, Russian Federation
marta2302@yandex.ru*

УДК 004.056

**ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В УСЛОВИЯХ
РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ**

Зарипова Р.С., Рочева О.А., Гайсин И.Т.

В данной статье рассмотрена технология применения искусственного интеллекта (ИИ) для написания программного кода. Даны основные понятия процесса создания IT-продукта. Проанализированы перспективы развития ИИ, их функций, а также применение ИИ в условиях развития цифровой экономики. Затронуты события, связанные с появлением этой технологии в России.

Ключевые слова: *нейросеть; искусственный интеллект; IT-продукт; IT-проект; цифровое государство; цифровизация*

**PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF ARTIFICIAL
INTELLIGENCE IN THE DIGITAL ECONOMY**

Zaripova R.S., Rocheva O.A., Gaisin I.T.

This paper examines the technology of applying artificial intelligence (AI) to writing software code. The basic concepts of the process of creating an IT product are given. The prospects of development of AI, their functions as well as application of AI in the conditions of development of digital economy are analysed. Events related to the emergence of this technology in Russia are touched upon.

Keywords: *neural network; artificial intelligence; IT-product; IT-project; digital state; digitalization*

Экономика многих стран претерпела множество изменений с развитием информационных технологий. Немаловажным аспектом информационных технологий является процесс создания IT-

продукта, состоящий из этапов: планирование, дизайн, разработка, тестирование, поддержка. Каждый этап создания IT-продукта важен для успешной реализации продукта. Так без должного планирования задач и сроков, повышаются риски возникновения множества ошибок в процессе разработки и тестирования, что увеличивает время реализации продукции, его качества и рентабельности. Незаменимым на каждом этапе создания IT-продукта является процесс кодирования. Кодинг – это процесс написания программного кода. Он является традиционным методом программирования IT-продуктов в отличие от набирающего популярность метода NoCode и LowCode. С самых первых компьютерных программ кодирование является базовым инструментом программиста для создания IT-продукта [1].

Тенденции развития программирования за всю её историю сводятся к упрощению общения компьютера с разработчиком, переход от точных указаний и бинарного кода к более абстрактным понятиям, близким человеку. Переход от программирования с помощью бинарного кода к языкам ассемблера (понятным для чтения) заметно упростило процесс программирования на ЭВМ. Однако языки ассемблера являются низкоуровневыми и были далеки от уровня абстракций современных языков. Программный код на языке ассемблера представлял собой лишь список команд процессора и не был пригоден для разработки более сложных систем. С развитием ЭВМ возникла необходимость создания языков программирования (ЯП) высокого уровня, которые давали возможность разрабатывать сложные системы, более похожие на современные программы. Первым языком, ставшим основоположником высокоуровневых ЯП, является C++. На данный момент, сфера IT насчитывает более 700 языков программирования, при этом появилась тенденция внутри крупных компаний – создавать собственные ЯП для разработки IT продуктов. Переход от низкоуровневых ЯП к высокоуровневым необходим для повышения удобства и скорости кодирования, программирования более сложных систем с меньшими временными затратами. Настоящим прорывом в этой области стало применение искусственного интеллекта (ИИ). ИИ (нейросеть) – программный алгоритм, способный, обучаясь на примерах (входных

данных), выполнять задачи на реальных моделях или создавать собственные модели. На данный момент нейросети применяются как для простых задач, таких как удаление фона картинки относительно одного объекта, так и сложных – генерация индивидуальных фотографий людей. Данная технология имеет огромные перспективы в будущем также и для процесса написания программного кода.

Наиболее развитый программный продукт с применением ИИ в кодировании является Copilot. Данная программа была разработана компаниями GitHub и OpenAI в целях создания нейросети, способная писать программный код. За основу программы была заложена технология OpenAI под названием «GPT-3» являющаяся генеративным трансформатором предварительного обучения. Данная технология позволяет обрабатывать естественный язык человека и использовать эти данные для работы с информацией. С помощью GPT-3 и открытой базы программного кода GitHub ИИ обучился генерировать программный код на более высоком абстрактном уровне. По данным статистики, предоставленной GitHub, пользователи принимали в среднем 26% всех подсказок, отображаемых GitHub Copilot. Также было подсчитано, что GitHub Copilot генерирует в среднем более 27% файлов кода разработчика, а некоторые языки, такие как Python, достигают 40%. Однако GitHub Copilot не пишет идеальный код и программа не всегда может работать без дополнительного вмешательства человека. На данный момент GitHub Copilot является платной функцией сервиса GitHub и недоступен обычному пользователю. Несмотря на это, факт его активного использования программистами говорит о его эффективности. На данном этапе развития данная технология имеет массу недостатков. Например, «некачественный» код. Дело в том, что ИИ обучается на всех примерах программного кода, предоставленного компанией GitHub, среди которого есть также коды начинающих программистов. Данный факт создает некоторую погрешность чистоты кода, генерируемого нейросетью. Также проблемой Copilot является невозможность учёта общего контекста тех IT-проектов, код которых используется для обучения ИИ. Для учета контекста обучающего проекта необходимы данные технического за-

дания этого проекта. На практике техническое задание почти любого проекта обновляется, что заметно усложняет процесс учета технического задания и конечного программного кода к этому заданию. Несмотря на ажиотаж в обществе программистов, Copilot и подобные ему технологии позиционируются как технические помощники программиста для упрощения написания программного кода. Данные технологии не способны решать сложные задачи проектирования и алгоритмизации. Copilot позволяет сократить объем рутинной работы программиста по вводу и формированию программного кода, но не предназначена для создания алгоритмов, выполняющих специфичные задачи. Развития технологий ИИ в кодинге ограничивается общими шаблонами программирования, поэтому не имеет перспектив написания уникального кода. Любой сгенерированный нейросетью код будет являться результатом обработки тысячи подобных программ и применим лишь в целях оптимизации процесса кодирования, а не составления новых алгоритмов.

Таким образом, применение ИИ в кодинге – переход к более высокому уровню абстракции работы программиста с компьютером. Ведущим в данной сфере продуктом является GitHub Copilot, позволяющий генерировать отдельные части программного кода с помощью нейросети, обученной на примере множества строк кода из архивов GitHub. GitHub Copilot имеет массу недостатков, таких как «нечистый» генерируемый код, невозможность учёта общего контекста обучаемого IT-проекта, а также юридическая неоднозначность использования чужого кода для обучения нейросети. Перспектива развития данной технологии – большая оптимизация процесса кодирования, так как ИИ не способен генерировать уникальный код, подходящий для специфических задач, а лишь генерировать типовые конструкции и простейшие алгоритмы.

Список литературы

1. Силкина О.Ю., Зарипова Р.С. Тенденции в развитии искусственного интеллекта / Информационные технологии в строительных, социальных и экономических системах. 2020. № 3 (21). С. 63-65.

References

1. Silkina O.YU., Zaripova R.S. Tendencii v razvitiі iskusstvennogo intellekta / Informacionnye tekhnologii v stroitel'nyh, social'nyh i ekonomicheskikh sistemah. 2020. № 3 (21). S. 63-65.

ДАННЫЕ ОБ АВТОРАХ

Зарипова Римма Солтановна, доцент, канд. техн. наук
Казанский государственный энергетический университет
ул. Красносельская, 51, г. Казань, 420066, Россия
zarim@rambler.ru

Рочева Ольга Александровна, ст. преподаватель,
Казанский инновационный университет им. В.Г. Тимирязова
ул. Московская, 42, г. Казань, Татарстан, 420111, Россия

Гайсин Ильгизар Тимергалиевич, профессор, доктор пед. наук
Казанский (Приволжский) федеральный университет
ул. Кремлевская, 18, г. Казань, Татарстан, 420008, Россия

DATA ABOUT THE AUTHORS

Zaripova Rimma Soltanovna, associate professor, candidate of technical sciences
Kazan state power engineering University
51, Krasnoselskaya Str., Kazan, 420066, Russia
zarim@rambler.ru

Rocheva Olga Aalexandrovna, Senior Lecturer of the Department
Kazan Innovative University named after V. G. Timiryasov
42, Moskovskaya Str., Kazan, Tatarstan, 420111, Russia

Gaisin Ilgizar Timergalievich, Professor, Doctor of Pedagogy
Kazan Federal University
18, Kremlevskaya Str., Kazan, Tatarstan, 420008, Russia

УДК 339.9

**СОТРУДНИЧЕСТВО ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ
РФ И КНР В СФЕРЕ БОРЬБЫ С КОНТРАФАКТОМ:
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

Иваницкая А.Е.

Статья посвящена анализу проблем и перспектив сотрудничества таможенных органов России и Китая в области борьбы с контрафактной продукцией.

Ключевые слова: контрафакт; таможенное сотрудничество; интеллектуальная собственность

**COOPERATION
BETWEEN THE CUSTOMS AUTHORITIES
OF THE RUSSIAN FEDERATION AND CHINA
IN THE FIELD OF COUNTERFEITING:
PROBLEMS AND PROSPECTS**

Ivanitskaya A.E.

The article is devoted to the analysis of problems and prospects for cooperation between the customs authorities of Russia and China in the field of combating counterfeit products.

Keywords: counterfeit; customs cooperation; intellectual property

Борьба с контрафактной продукцией является одной из главных задач таможенных органов на сегодняшний день.

Проведенный анализ законодательства КНР в части защиты внутреннего рынка промышленной продукции показал, что в КНР спектр применяемых инструментов схож с подходами, применяемыми в России, но есть определенные отличия в процедурах и методах контроля. Методы применяемые Главным таможенным управлением

(ГТУ) КНР по борьбе с оборотом контрафактной продукцией представлены на рисунке 1 [1].

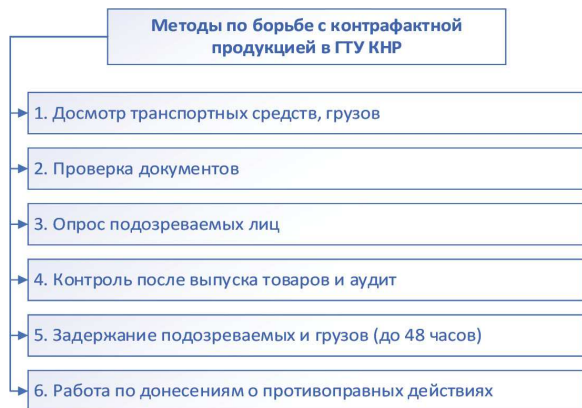


Рис. 1. Методы борьбы с контрафактной продукцией ГТУ КНР

В Китае действует гибкая система защиты прав интеллектуальной собственности. На рисунке 2 представлены некоторые ее особенности.

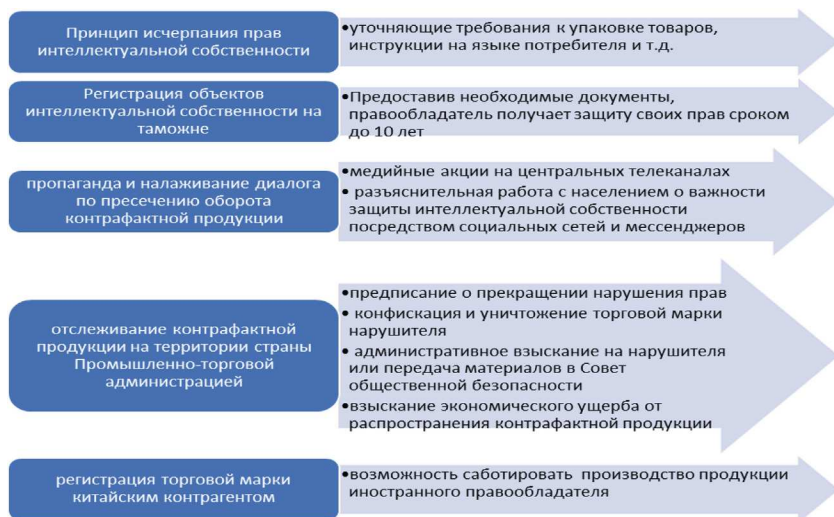


Рис. 2. Особенности механизма защиты прав интеллектуальной собственности в Китае (составлено автором на основе [1], [2], [3])

Проблемы сотрудничества таможенных органов России и Китая в борьбе с контрафактной продукцией и возможные пути их решения представлены в таблице 1.

Таблица 1.

Проблемы сотрудничества России и Китая в борьбе с контрафактной продукцией и возможные пути их решения

№	Выявленные проблемы	Пути решения
1	Проблемы цифрового обмена информацией между ведомствами ФТС РФ и ГТУ КНР	- Внедрение и развитие совместной системы обмена информации - Внедрение единой системы маркировки товаров
2	Низкий уровень сотрудничества в рамках ЕГИСМ	- Внедрение единых критериев оценки рисков (профиль рисков) и обмен опытом
3	Разность в подходах к классификации товаров их кодирования	- Формирование единой методологии борьбы с контрафактом
4	Низкий уровень информированности таможенных служб о ценах на внутренних рынках	- Расширение информационного обмена о ценах на внутреннем рынке и таможенной стоимости отдельных товаров между ГТУ КНР и ФТС РФ.
5	Слабое развитие комплексной системы мониторинга контрафакта между странами	- Инициирование и развитие комплексной системы мониторинга контрафакта между КНР и РФ
6	Введение санкций против РФ расширяют перспективы развития рынка контрафакта	- Расширение потребительской грамотности в отношении товаров из КНР

Рассмотрим предлагаемые решения более подробно.

1. Внедрение и развитие совместной системы обмена информации. В настоящее время автоматический обмен информацией между таможенными службами РФ и КНР развит в ограниченной форме. В частности, существует много как технических препятствий, так и политической воли с обеих сторон в развитии этих отношений, основанной на национальных экономических интересах. В настоящее время, ведется активное сотрудничество в сфере онлайн торговли и маркетплейсами на территории РФ и КНР по выявлению и идентификации товаров с признаками контрафакта, обмен электронными сертификатами качества и страны происхождения, а также декларациями с учетом их актуальности.

2. Меры технического регулирования в части маркировки товаров. Расширение цифровой маркировки товаров и формирования единой базы данных и ее интеграция в различные сервисы государственного контроля на территории ЕАЭС и КНР должно обеспечить существенный прирост эффективности в идентификации контрафакта.

Среди наиболее интересных технологических решений можно выделить применение среди отдельных видов товаров NFC-модулей и технологий Интернет-вещей (IoT), базирующуюся на RFID (Radio Frequency IDentification), что подтвердит оригинальность продукции. При сканировании чипа покупатель, помимо блока с подтверждением подлинности, может открыть сайт магазина или любую информацию, необходимую бренду [4].

Однако важно понимать, что маркировка товаров контрольными идентификационными знаками увеличивает стоимость легальной продукции на 3-15% (в зависимости от категории товаров), что создает повышенный спрос на контрафактную продукцию и делает ее для потребителей более привлекательной.

3. Внедрение единых критериев оценки рисков (профиль рисков) и обмен опытом. Важным барьером противодействия контрафакту двух стран является разноплановый подход к использованию системы оценки рисков. Власти КНР используют многочисленные показатели при оценке рисков от реестра сомнительных поставщиков и производителей, и торговых предприятий до региона происхождения товара. Аналогичные подходы используют и российские таможенные органы, но степень интеграции критериев оценки более развитая, учитывающая информацию из других государственных органов. Нежелание раскрытия этой системы определяет низкий уровень сотрудничества властей КНР в области противодействия контрафакту.

Важным шагом в этом является допуск российских служб к системам регистрации ИС в КНР, а также возможность оспаривать занесенные в реестр данные. Предлагается провести данную работу с товарными группами, представляющими особую опасность и интерес: медицинские препараты, табачная продукция, алкоголь.

4. Внедрение новой методологии борьбы с контрафактом с использованием единой наднациональной системы нормативно-правового регулирования объектов интеллектуальной собственности при таможенном контроле и государственном надзоре. Разработка данной методики потребует создания унифицированной и единой системы классификации товаров.

На этом пути важно разделить контрафактную продукцию и продукцию, имеющую маркетинговые приемы, которые могут вводить потребителя в заблуждение или подпадать под критерии контрафакта.

5. Расширение информационного обмена о ценах на внутреннем рынке и таможенной стоимости отдельных товаров между ГТУ КНР и ФТС РФ.

С этой целью рекомендуется сформировать специальные документы, разъясняющие переход на расширенный обмен информацией по стандартам КНР.

6. Инициирование и развитие комплексной системы мониторинга контрафакта между КНР и РФ. Одним из предложений, может быть развитие цифровых сервисов «таможенный реестров объектов интеллектуальной собственности» и расширение спектра его применения, включая адаптацию данного сервиса к рынку Китая.

7. Развитие потребительской грамотности в отношении товаров из КНР посредством формирования чек-листов и рекомендаций по выявлению контрафакта по важным товарным группам, а также повышение потребительской осведомленности за счет специальных репортажей, обучения и популяризации антиконтрафактных мер на специальных выставках и городских мероприятиях [5].

Список литературы

1. Агамагомедова, С. Таможенный контроль товаров, содержащих объекты интеллектуальной собственности, в Китайской Народной Республике / С. Агамагомедова, Е. Максимова // Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность. – 2022. – № 2. – С. 64-69.
2. Балиновская, Д. В. Особенности развития русско-китайского таможенного сотрудничества / Д. В. Балиновская, С. А. Федорова // Baikal Research Journal. – 2021. – Т. 12. – № 2. – С. 5

3. Карпухина, А. С. Российско-китайское таможенное сотрудничество по противодействию трансграничному перемещению контрафакта / А. С. Карпухина // Ресурсам области - эффективное использование: Сборник материалов XX Ежегодной научной конференции студентов Технологического университета, Москва, 30 июня 2020 года. Москва: Общество с ограниченной ответственностью «Научный консультант», 2020. – С. 434-442.
4. Мировой рынок контрафакта. Сколько денег теряет экономика и как с этим бороться. URL: <https://spark.ru/startup/proover-tech/blog/65343/mirovoj-rinok-kontrafakta-skolko-deneg-teryaet-ekonomika-i-kak-s-etim-borotsya>
5. Сальникова, А. Контрафакт класса люкс / А. Сальникова // Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность. – 2021. № 11. – С. 47-51.
6. Аксенов, И. А. Понятие «контрафакта» в современных условиях / И. А. Аксенов, И. И. Савельев, М. А. Гайдамак // Учет и контроль. – 2020. – № 1(51). – С. 27-32.

References

1. Agamagomedova, S. Customs control of goods containing objects of intellectual property in the People's Republic of China / S. Agamagomedova, E. Maksimova // Intellectual property. Industrial property. - 2022. - No. 2. - P. 64-69.
2. Balinovskaya, D.V. Features of the development of Russian-Chinese customs cooperation / D.V. Balinovskaya, S.A. Fedorova // Baikal Research Journal. - 2021. - T. 12. - No. 2. - P. 5
3. Karpukhina, A. S. Russian-Chinese customs cooperation to counter the cross-border movement of counterfeit goods / A. S. Karpukhina // Efficient use of regional resources: Proceedings of the XX Annual Scientific Conference of Students of the Technological University, Moscow, June 30, 2020. - Moscow: Limited Liability Company "Scientific Consultant", 2020. - P. 434-442.
4. Global counterfeit market. How much money the economy is losing and how to deal with it. URL: <https://spark.ru/startup/proover->

- tech/blog/65343/mirovoj-rinok-kontrafakta-skolko-deneg-teryaet-ekonomika-i-kak-s-etim-borotsya
5. Salnikova, A. Counterfeit luxury / A. Salnikova // Intellectual property. Industrial property. - 2021. - No. 11. - P. 47-51.
 6. Aksenov, I. A. The concept of “counterfeit” in modern conditions / I. A. Aksenov, I. I. Savelyev, M. A. Gaydamak // Accounting and control. - 2020. - No. 1 (51). - S. 27-32.

ДАННЫЕ ОБ АВТОРЕ

Иваницкая Анна Евгеньевна, старший преподаватель кафедры
Международное право и внешнеэкономическая деятельность
*ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Сто-
летовых»*
ул. Горького, 87, г. Владимир, 600000, Россия
aivanickaya@gmail.com

DATA ABOUT THE AUTHOR

Ivanitskaya Anna Evgenievna, senior lecturer at the Department of
International Law and foreign economic activity
*Vladimir State University named after Alexander and Nikolay
Stoletovs*
87, Gorky Str., Vladimir, 600000, Russian Federation
aivanickaya@gmail.com
ORCID: 0000-0002-0405-7659

УДК 336.3

**НЕСОВЕРШЕНСТВА СИСТЕМЫ
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕЖДУ НАЛОГОВЫМИ
ОРГАНАМИ И НАЛОГОПЛАТЕЛЬЩИКАМИ
НАРУШАЮЩИЕ ФИНАНСОВУЮ УСТОЙЧИВОСТЬ
НАЛОГОПЛАТЕЛЬЩИКОВ**

Какунина О.А., Губернаторов А.М.

Данная статья написана с целью обнажить несовершенство системы взаимодействия между налоговыми инспекциями и налогоплательщиками. В статье будут приведены примеры средств оптимизации работы инспекций, и как они реализуются и работают на практике. Все данные взяты из практического опыта взаимодействия налогоплательщиков Москвы и Московской области, но все наименования налогоплательщиков изменены.

Ключевые слова: *права налогоплательщиков; налоговая инспекция; электронно-цифровая подпись; уведомление об уменьшении патента на сумму страховых взносов*

**IMPERFECTIONS IN THE SYSTEM
OF INTERACTION BETWEEN TAX AUTHORITIES
AND TAXPAYERS THAT VIOLATE THE FINANCIAL
STABILITY OF TAXPAYERS**

Kakunina O.A., Gubernatorov A.M.

This article is written in order to expose the imperfection of the system of interaction between tax authorities and taxpayers. The article will provide examples of means to optimize the work of inspections, and how they are implemented and work in practice. All data are taken from the practical experience of interaction between taxpayers in Moscow and the Moscow region, but all names of taxpayers have been changed.

Keywords: *taxpayer rights, tax inspectorate, electronic digital signature, notice of patent reduction by the amount of insurance premiums*

Уже более десяти лет внедряются все новые и новые инструменты, оптимизирующие взаимодействие между налоговыми инспекциями и налогоплательщиками, если 10 лет назад для сдачи бухгалтерской и налоговой отчетности необходимо было лично приехать в инспекцию, то сейчас процесс предоставления отчетности максимально удобен – используя телекоммуникационные каналы связи в один клик можно сдать отчет. Но так ли все стало легко?

На основании пункта 1 статьи 21 Налогового Кодекса Российской Федерации налогоплательщики имеют право:

1) получать по месту своего учета от налоговых органов бесплатную информацию (в том числе в письменной форме) о действующих налогах и сборах, законодательстве о налогах и сборах и принятых в соответствии с ним нормативных правовых актах, порядке исчисления и уплаты налогов и сборов, правах и обязанностях налогоплательщиков, полномочиях налоговых органов и их должностных лиц, а также получать формы налоговых деклараций (расчетов) и разъяснения о порядке их заполнения;

2) получать от Министерства финансов Российской Федерации письменные разъяснения по вопросам применения законодательства Российской Федерации о налогах и сборах, от финансовых органов субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, федеральной территории «Сириус» – по вопросам применения соответственно законодательства субъектов Российской Федерации о налогах и сборах, нормативных правовых актов муниципальных образований о местных налогах и сборах, нормативных правовых актов представительного органа федеральной территории «Сириус» о местных налогах и сборах;

3) использовать налоговые льготы при наличии оснований и в порядке, установленном законодательством о налогах и сборах;

4) получать отсрочку, рассрочку или инвестиционный налоговый кредит в порядке и на условиях, установленных настоящим Кодексом;

5) на своевременный зачет или возврат сумм излишне уплаченных либо излишне взысканных налогов, пени, штрафов;

5.1) на осуществление совместной с налоговыми органами сверки расчетов по налогам, сборам, пеням и штрафам, а также на получение акта совместной сверки расчетов по налогам, сборам, пеням и штрафам;

6) представлять свои интересы в отношениях, регулируемых законодательством о налогах и сборах, лично либо через своего представителя;

7) представлять налоговым органам и их должностным лицам пояснения по исчислению и уплате налогов, а также по актам проведенных налоговых проверок;

8) присутствовать при проведении выездной налоговой проверки;

9) получать копии акта налоговой проверки и решений налоговых органов, а также налоговые уведомления и требования об уплате налогов;

10) требовать от должностных лиц налоговых органов и иных уполномоченных органов соблюдения законодательства о налогах и сборах при совершении ими действий в отношении налогоплательщиков;

11) не выполнять неправомерные акты и требования налоговых органов, иных уполномоченных органов и их должностных лиц, не соответствующие настоящему Кодексу или иным федеральным законам;

12) обжаловать в установленном порядке акты налоговых органов, иных уполномоченных органов и действия (бездействие) их должностных лиц;

13) на соблюдение и сохранение налоговой тайны;

14) на возмещение в полном объеме убытков, причиненных незаконными актами налоговых органов или незаконными действиями (бездействием) их должностных лиц;

15) на участие в процессе рассмотрения материалов налоговой проверки или иных актов налоговых органов в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом [1].

Рассмотрим на примерах, как же происходит взаимодействие между инспекциями и налогоплательщиками, и как на практике реализуются выше указанные права налогоплательщиков.

ООО «Георгин» предприятие, зарегистрированное в 2014 году и занимающееся проверкой сметной документации. Территориальная налоговая находится г. Зеленоград (Москва). Это микро предприятие с оборотами 1,5 млн. В 2014 году директор заключил с собой трудовой договор, чтобы не иметь претензий со стороны налоговой инспекции в части наличия выручки и отсутствия выплат по заработной плате. Для проверки смет предприятие приобрело необходимые программные продукты, директор компании осуществляет деятельность сам, в дополнительных наёмных сотрудниках нет потребности.

По итогам 2015 года компания получает убыток, директора компании вызывают в инспекцию на комиссию по убытку. Рассмотрев расходную часть компании, комиссия даёт рекомендации, не начислять генеральному директору заработную плату, что в принципе логично, ведь целью создания любого коммерческого предприятия является извлечение прибыли, а не накапливание убытков.

Следуя рекомендациям комиссии, генеральный директор расторгает трудовой договор и впредь по итогам финансового года перечисляет себе дивиденды.

С тех пор каждый квартал ООО «Георгин» получает требование из другого отдела ИФНС № 35 по г. Москве, с требованиями пояснить, почему выручка у предприятия имеется, а выплаты по заработной плате отсутствуют. Получив данное требование впервые, директор лично явился в инспекцию с целью прояснения ситуации, где сотрудники отдела, направившие требование заявили, что в случае наличия выручки на предприятии, начисление заработной платы обязательно.

Директор компании обратился в отдел, где ранее проходил комиссию по убытку, где получил ответ, что если из-за заработной платы у предприятия будет убыток, компания будет направлена на принудительную ликвидацию. Два отдела ИФНС № 35 по г. Мо-

скве действуют в рамках своих интересов и показателей, минуя интересы налогоплательщика. Директором было принято решение, что каждый квартал отвечать на требования лучше, чем принудительная ликвидация, и с тех пор вот уже 6 лет подряд предприятие пишет один и тот же ответ в инспекцию, а инспекция продолжает присылать одно и то же требование, меняя в нем только период, за который необходимо предоставить пояснения. То есть порой мы сталкиваемся с тем, что компания вынуждена тратить свои ресурсы в абсурдных ситуациях.

ООО «Лютик» в июне 2021 года переезжает из Московской области в Москву. Организация уведомляет инспекцию в МО о предстоящей смене юридического адреса, выжидает положенный срок, у компании нет долгов, а у областной инспекции нет никаких претензий к юридическому лицу. Действуя согласно законодательству, в июле 2021 года предприятие подаёт необходимый для смены юридического адреса пакет документов в Межрайонную инспекцию федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве. В августе 2021 года по новому юридическому адресу приходит сотрудник инспекции с целью проверить заявленное местонахождение юридического лица. Инспектор находит и компанию, и сотрудников компании, и даже самого генерального детектора на месте. После беседы и осмотра помещения, сотрудник инспекции удаляется, а в сентябре 2021 года компания получает от 46 инспекции отказ в регистрационных действиях.

Основанием для отказа было указано следующее: на основании подпункта «р» пункта 1 статьи 23 Федерального закона от 8 августа 2001 г. № 129-ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей», а именно: наличие у регистрирующего органа подтвержденной информации о недостоверности содержащихся в представленных в регистрирующий орган документах сведений об адресе (месте нахождения), предусмотренных подпунктом «в» пункта 1 статьи 5 Федерального закона от 8 августа 2001 г. № 129-ФЗ. [2]

Чем была вызвана соответствующая недостоверность ни у территориальной ИФНС, ни у МИФНС № 46 по г. Москве компании уз-

нать не удалось. Предприятие было вынуждено обратиться в управление федеральной налоговой службы по г. Москве с жалобой на выше указанный отказ. Рассмотрев материалы дела, УФНС по г. Москве обязало МИФНС № 46 по г. Москве осуществить регистрационные действия. Регистрация прошла только 15.11.2021 года.

Таким образом, несколько месяцев предприятию приходилось объяснять своим контрагентам, почему юридический адрес не совпадает с реальным местом нахождения предприятия, а никаких пояснений, на каком основании, со стороны налоговых органов предоставлено не было.

Выпуск электронно-цифровых подписей (далее ЭЦП) с 01.01.2022 возможен только в ИФНС или уполномоченных удостоверяющих центрах. Переходим на сайт инспекции и видим список уполномоченных удостоверяющих центров: по Москве получить ЭЦП возможно только в МИФНС № 46 по г. Москве, ПАО «Сбербанк России» [3], АО «Аналитический центр» [4], Банк ВТБ (ПАО) [5].

Для получения ЭЦП в ПАО «Сбербанк России» или Банк ВТБ (ПАО) компании или ИП обязательно открытие счёта в соответствующем банке, хотя при звонке на горячую линию выше указанных банков налогоплательщикам предоставляется иная информация. Не все компании готовы открывать расчетные счета в данных банках. [6]

Так, ООО «Ромашка» – новая организация, зарегистрирована в ЕГРЮЛ 11 февраля 2022 года. Для начала работы фирме требуется ЭЦП, директор записывается на приём в инспекцию и ближайшая возможная для записи дата 01 марта 2022 года. Компания не хочет открывать счёт ни ПАО «Сбербанк России», ни в Банк ВТБ (ПАО), а по ряду причин, без ЭЦП работа компании не возможна (отгрузки с прослеживаемым товаром можно осуществлять только в ЭДО).

Компания вынуждена обратиться в АО «Аналитический центр», где за 3900 рублей компании за 2 дня выпускают ЭЦП. Из сложившейся ситуации вытекает вопрос, почему не аккредитовали удостоверяющие центры таких компаний как: Сбис, Такском, Контур. Мы не берём в расчёт небольшие удостоверяющие центры, которые зачастую работали не добросовестно, 2021 год показал, как утечка

персональных данных из каршеринговых компаний и недобросовестнее удостоверяющие центры в тандеме осуществляли многомиллионные махинации, но ни один из выше упомянутых операторов ТКС не был замечен за подобным, все они требовали личное присутствие владельца ЭЦП, и стоимость их услуг варьировалась от 700 до 1500 рублей за выпуск подписи, и не требовалось приобретать никакого дополнительного оборудования.

Выпуск ЭЦП непосредственно в ИФНС только на первый взгляд кажется бесплатным, при себе необходимо иметь сертифицированный токен, стоимость которых начинается от 1200 рублей. То есть мы снова видим, что действия направленные на защиту налогоплательщиков влекут за собой дополнительные траты времени и денежных средств.

Изучив этот вопрос более тщательно, стало понятно, почему ни один из ранее работавших удостоверяющих центров не смог получить аккредитацию, одним из условий таковой является наличие уставного капитала в размере – 1 миллиарда рублей (для сравнения ранее требовалось к уставному капиталу было наличие капитала не менее 7 миллионов рублей). Таким образом, даже таким известным операторам как Такском, Сбис и Контур просто не оставили шанса [7].

Как можно это исправить? Почему бы не доверить выпуск электронно-цифровых подписей всем банкам, чтобы компания или ИП при открытии счета могла получить ЭЦП в том банке, где компания предполагает вести расчетно-кассовое обслуживание.

К концу 2022 года ситуация немного изменилась в лучшую сторону, по Москве появились дополнительные удостоверяющие центры, однако стоимость выпуска электронно-цифровой подписи вместе с токеном составила уже 3800 рублей, таким образом стоимость увеличилась в 4 раза. С января 2023 года выпустить ЭЦП в компании Тензор стоит уже 4800 рублей. Если раньше можно было выпустить ЭЦП за 700 рублей, то сейчас самый бюджетный токен на вайлдбериз стоит 1242 рубля.

Рассмотрим еще один пример, касающийся работы индивидуальных предпринимателей.

По данным официального сайта ИФНС России с 1 января 2021 года индивидуальным предпринимателям, находящимся на патент-

ной системе налогообложения (ПСН), предоставлено право уменьшить сумму налога на сумму уплаченных страховых взносов. Для того чтобы получить вычет по страховым взносам, необходимо произвести уплату страховых взносов в период действия патента и подать соответствующее уведомление в налоговые органы. [8]

Срок подачи уведомления законодательством не установлен. Рекомендуется подавать уведомление после того, как страховые взносы фактически перечислены и как минимум за месяц до даты оплаты патента, чтобы налоговый орган успел проверить и подтвердить право на вычет. [7]

Крайний срок уплаты индивидуальными предпринимателями фиксированных платежей по страховым взносам – 31 декабря. Но так, как в 2021 году этот день выпадает на выходной, окончание срока переносится на первый рабочий день после новогодних праздников – 10 января 2022 года. [9]

Не у всех предпринимателей есть возможность оплачивать взносы заранее, так ИП Иванов И.И., зарегистрированный в ИФНС № 23 по г. Москве, ИП Петров П.П., зарегистрированный в ИФНС № 15 по г. Москве, ИП Сидорова С.С., зарегистрированная в ИФНС № 13 по г. Химки МО и ИП Смирнова С.С., зарегистрированная в ИФНС № 16 по г. Щелково МО, подали уведомления об у уменьшений патента 30.12.2021 года.

Все эти предприниматели получили требования из ИФНС об уплате налога в конце января. В связи с эпидемиологической ситуацией в январе 2022 года, ни одна из этих инспекций не работала на приём граждан, а по телефону соответствующие отделы не отвечали. При звонке на общую горячую линию ИФНС по телефону 8 (800) 222-22-22 помочь ничем не могли, операторы соединяют с соответствующим отделом, а там снова не берут трубки. На письма, отправленные по ТКС ответов не было и по 15.02.2022 у всех выше указанных предпринимателей числилась задолженность по налогу, уплачиваемому в связи с патентной системой налогообложения, при этом в требовании об уплате по налогам и сборам как под копирку стояла дата, до которой налогоплательщики должны

были заплатить этот налог – 22.02.2022 года. Таким образом, с момента подачи уведомления и получения требования прошло более месяца – это отражает в какие сроки инспекции рассматривают заявления, поступающие от налогоплательщиков.

Что было делать данным налогоплательщикам? Ответа на этот вопрос не могут дать даже сотрудники выше упомянутых инспекций из других отделов, куда удавалось дозвониться. А ведь наличие задолженности по налогам и сборам может повлечь за собой последствия на разных уровнях – с предпринимателем могут просто отказаться работать их контрагенты.

Что можно сделать в данной ситуации? При формировании требования об уплате налога проверять наличие или отсутствие у ответствующего предпринимателя заявление о зачете данного налога (рассматривается исключительно налог на патентную систему налогообложения).

По состоянию на 21 марта 2022 года у ИП Иванов И.И. (ИФНС № 23 по г. Москве), ИП Петров П.П. (ИФНС № 15 по г. Москве) и ИП Смирнова С.С. (ИФНС № 16 по г. Щелково МО) после писем, оборванных телефонов, и личных визитов, заявления о зачете были обработаны, задолженность по налогу из карточки расчетов с бюджетом убрана.

Предпринимателью Сидорова С.С. повезло меньше, ИФНС № 13 по г. Химки МО так и не обработала уведомление, и списала с расчетного счета денежные средства по требованию. Предприниматель для защиты своих интересов вынуждена обратиться в Управление федеральной налоговой службы по МО с жалобой на бездействие ИФНС.

При этом согласно пункта 5 статьи 93.1, пункта 7 статьи 105.17 НК РФ при истребовании документов у налогоплательщиков, они обязаны предоставить их в течение 5-ти рабочих дней, а согласно статьи 93, статьи 93.1, пункта 6 статьи 101, пункта 5 статьи 105.29 НК РФ в течение 10-ти рабочих дней. Согласно статьи 129.1 НК РФ при нарушении данных сроков налогоплательщик наказывается наложением штрафа в размере 5 000 руб. (если нарушение единичное) или 20 000 руб., если нарушение повторяется в течение календарного года, при этом нарушения не должны подпадать под

ст. 126 НК РФ. А какое наказание существует для инспекций, какое реальное наказание? [6]

Что же происходит при взаимодействии налогоплательщик – инспекция. Законные сроки не соблюдаются, права налогоплательщиков постоянно нарушаются, а в январе-феврале 2022 года ситуация в Москве и Московской области просто вышла за грани разумного. В связи с высокой эпидемиологической обстановкой инспекции не работают на приём граждан, дозвониться во многие инспекции невозможно, а на письма и запросы, направляемые по ТКС нет ответа. Существующие инструменты не работают, налогоплательщики не защищены, система требует внесения изменений. Почему бы не предоставить налогоплательщикам право получать компенсации за несвоевременные ответы от инспекции, почему существующие каналы связи не работают, представители юридических лиц вынуждены лично являться в налоговую, чтобы получить ответы на свои вопросы, зачастую делая это просто зря.

Так ООО «Тюльпан» получило от ИФНС № 15 по г. Москве уведомление о вызове налогоплательщика в инспекцию, обратите внимание на время, указанное в уведомлении на рис. 1.

Уведомление №
о вызове в налоговый орган налогоплательщика (плательщика сбора, плательщика страховых взносов, налогового агента)

30.09.2021
(дата)

Инспекция Федеральной налоговой службы № 15 по г. Москве
(наименование налогового органа)

в соответствии с подпунктом 4 пункта 1 статьи 31 Налогового кодекса Российской Федерации (далее - Кодекс) вызывает на основании настоящего уведомления в налоговый орган, находящийся по адресу:

.127254, Москва г., Руставели ул.12/7,, , кабинет № 302
(адрес и номер кабинета)

пн-чт с 7.00 до 21.00, пт с 7.00 до 21.00
(дата и время или приемные дни и часы)

для дачи пояснений по вопросу:

Рис. 1. Уведомление о вызове налогоплательщика в ИФНС № 15 по г. Москве

Компании предлагается приехать в инспекцию в любой день с понедельника по пятницу с 7.00 до 21.00, однако режим работы инспекции отличается от времени, указанного в уведомлении. Руководитель компании приехал в инспекцию, предъявил это уведомление, однако его даже не пустили в соответствующий отдел, предложили позвонить по внутреннему телефону, где ему было объявлено, что приезжать ему не надо было, уведомление о вызове носило информационные характер. Но почему в таком случае компании было направлено именно уведомление о вызове налогоплательщика, а не информационное письмо, почему в уведомлении не было указано, что явка не обязательна? Почему руководитель компании должен был явиться лично? При этом по телефону, указанному в уведомлении, к сожалению, дозвониться не удалось. Кто компенсирует потраченное время, ресурсы?

Порой последствия ошибок инспекции носят и более серьезные последствия, нежели просто потраченное время руководителя. Так генеральный директор ООО «Лилия» не является массовым генеральным директором, не состоит в реестре дисквалифицированных физических лиц, при этом 23 июля 2021 года по инициативе ИФНС № 29 по г. Мытищи по МО в ЕГРЮЛ была внесена запись о недостоверности сведений о руководителе организации.

Ни на юридический адрес компании, ни на адрес регистрации директора (он же учредитель) не поступало никаких писем, требований подтвердить сведения, при том, что у компании подключен электронный документооборот, через который в ИФНС предоставляются все отчеты.

Генеральный директор ООО «Лилия» 26 июля 2021 года лично явился в ИФНС №29 по г. Мытищи по МО с просьбой пояснить, на каком основании была внесена запись о недостоверности сведений. Однако пояснить причину внесения соответствующей записи в инспекции не смогли.

Генеральный директор ООО «Лилия» приехал повторно в инспекцию 27 июля 2021 года, однако снова не получил ответ, на каком основании были внесены сведения о недостоверности генерального директора. Июль – отчетный месяц, и для оперативного решения

данного вопроса компании пришлось экстренно подавать жалобу в Управление федеральной налоговой службы по МО, и только после предоставления данной жалобы, после того, как Управление связалось с территориальной инспекцией, ИФНС 29 по г. Мытищи по МО в кратчайшие сроки устранило данную неточность, но пояснить, на каком основании запись была внесена, почему не были соблюдены необходимые нормы и процедуры, предшествующие внесению соответствующей записи, в инспекции так и не смогли. Внесение данной записи, хоть и не на долгий срок, повлекло на предприятия необратимые проблемы, не только испорчена деловая репутация компании, но и после внесения соответствующей записи банк, в котором обслуживается ООО «Лилия» отказался осуществлять дистанционное обслуживание и генеральный директор был вынужден несколько месяцев лично посещать отделение банка, пока банк снова не удостоверился в репутации предприятия.

Рассмотрим как обстоят дела с физическими лицами.

Физическое лицо Ковалева К.К. 29.04.2021 г. подаёт декларацию 3-НДФЛ за 2020 год в 15 ИФНС по г. Москве. Затем 31.07.2021 г. Ковалева К.К. получает запрос о предоставлении документов, ответ на который предоставлен 10.08.2021 г. В положенный срок, не получив возмещения, Ковалева К.К. письменно обращается в инспекцию через личный кабинет налогоплательщика, с просьбой пояснить, на каком основании денежные средства не перечислены.

После письменного обращения 13.09.2021 г. ИФНС 15 по г. Москве выносит решение о перечислении и переводит денежные средства физическому лицу в полном объеме. Однако потом, спустя два месяца, ИФНС 15 по г. Москве по каким-то причинам меняет свое решение и 16.11.2021 года направляет Ковалева К.К. акт камеральной налоговой проверки, датированный 12.08.2021 г. и вызов в инспекцию, на 03.09.2021 года. Данные документы налогоплательщику направлены только 16.11.2021 года, при этом вычет уже получен, у налогоплательщика на руках решение о принятом возврате.

По неизвестным причинам, спустя два месяца ИФНС 15 по г. Москве свое решение изменила, и в последствии прислала налогопла-

тельщику требование о возврате ранее перечисленных денежных средств.

Так как вычет был предоставлен правомерно, все документы были собраны в полном объеме, Ковалева К.К., а при личном обращении в инспекцию, помочь в сложившейся ситуации не смогли, налогоплательщик был вынужден обратиться с жалобой в Управление Федеральной налоговой службы по г. Москве и только после этого лицевой счет налогоплательщика был приведен в порядок. Таким образом, и физические и юридические лица вынуждены отстаивать и бороться за свои права.

Все приведённые примеры, реальные истории, собранные в единый материал, с целью показать, насколько не защищены налогоплательщики, именно по этой причине реальные названия компаний изменены на вымышленные.

На основании вышеизложенных фактов, можно сделать вывод, что, несмотря на модернизацию и совершенствование процессов взаимодействия между инспекцией и налогоплательщиками, система не то что не совершенна, она работает, но только в части взаимодействия инспекция - налогоплательщик. Налогоплательщики, ни физические, ни юридические лица никак не защищены от произвола инспекций, который твориться повсеместно.

Права налогоплательщиков постоянно нарушаются, никакие убытки и причиненный ущерб компаниям не возвращается, инспекции даже не приносят извинения за систематические нарушения со своей стороны, которые как видно из данной статьи по Москве и МО происходят практически в каждой инспекции.

Для защиты прав налогоплательщиков необходимо внедрять не только все новые и новые сервисы, но и обеспечить их бесперебойную работу. Если за налогоплательщиками закрепляется обязанность по своевременному ответу в инспекцию, и наказание, за отсутствие такового, то и инспекции должны своевременно отвечать на запросы от налогоплательщиков, и/или предоставлять налогоплательщикам компенсации, в случае если такой ответ своевременно предоставлен не был.

Очевидно, что налоговые инспекции Москвы и Московской области не только не справляются с поставленными перед ними задачами, а с точностью, наоборот, своими действиями и бездействиями они ущемляют права налогоплательщиков, порой необратимо влияя на работу предприятия.

Перемены необходимы, и автор надеется, что данная статья обратит на себя внимание со стороны выше поставленных органов. Если в Вашем регионе наблюдаются аналогичные перебои в работе инспекций, убедительная просьба связаться с автором данной статьи, так как здесь отображены далеко не все случаи, и автор будет продолжать собирать материал с целью дальнейшей разработки методов совершенствования системы взаимодействия между налоговыми органами и налогоплательщиками.

Список литературы

1. Налоговый Кодекс Российской Федерации (часть 1) от 31.07.1998 N 146-ФЗ
2. Федеральный закон «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» от 08.08.2001 N 129-ФЗ
3. Приказ ФНС России от 04.08.2021 № ЕД-7-24/717@
4. Приказ ФНС России от 04.08.2021 № ЕД-7-24/717@
5. Приказ ФНС России от 25.10.2021 № ЕД-7-24/929@
6. Интернет бухгалтерия «Моё дело». Статья: «Как изменится порядок работы с электронными подписями» [Электронный ресурс] <https://www.moedelo.org/club/article-knowledge/kak-izmenitsya-poryadok-raboty-s-elektronnymi-podpisyami> (дата обращения 21.03.2022 г.)
7. Информационно-правовой портал Гарант.ру. «Повышение требований к удостоверяющим центрам и другие поправки в закон об электронной подписи» дата публикации 09.01.2020 г. [Электронный ресурс] <https://www.garant.ru/news/1313085/> (дата обращения 21.03.2022 г.)
8. Официальный сайт ИФНС России. Новость налогового законодательства. Дата публикации 10.02.2021 г. [Электронный ресурс] https://www.nalog.gov.ru/rn70/news/tax_doc_news/10520669/ (дата обращения 21.03.2022 г.)

9. Официальный сайт ИФНС России. Новость налогового законодательства. Дата публикации 22.12.2021 г. [Электронный ресурс] https://www.nalog.gov.ru/rn11/news/activities_fts/11730944/ (дата обращения 21.03.2022 г.)
10. Аксенов, И. А. Этапы формирования межведомственных связей Федеральной налоговой службы и Федеральной таможенной службы / И. А. Аксенов // *Налоги*. – 2022. – № 5. – С. 20-23.

References

1. Tax Code of the Russian Federation (part 1) dated July 31, 1998 N 146-FZ
2. Federal Law “On State Registration of Legal Entities and Individual Entrepreneurs” dated 08.08.2001 N 129-FZ
3. Order of the Federal Tax Service of Russia dated 04.08.2021 No. ED-7-24/717@
4. Order of the Federal Tax Service of Russia dated 04.08.2021 No. ED-7-24/717@
5. Order of the Federal Tax Service of Russia dated October 25, 2021 No. ED-7-24/929@
6. Internet accounting “My business”. Article: “How the procedure for working with electronic signatures will change” [Electronic resource] <https://www.moedelo.org/club/article-knowledge/kak-izmenitsya-poryadok-raboty-s-elektronnymi-podpisyami> (accessed 03/21/2022 G.)
7. Information and legal portal Garant.ru. “Increasing requirements for certification centers and other amendments to the law on electronic signature” publication date 01/09/2020 [Electronic resource] <https://www.garant.ru/news/1313085/> (accessed 03/21/2022)
8. Official website of the Federal Tax Service of Russia. News of the tax legislation. Date of publication 10.02.2021 [Electronic resource] https://www.nalog.gov.ru/rn70/news/tax_doc_news/10520669/ (accessed 21.03.2022)
9. Official website of the Federal Tax Service of Russia. News of the tax legislation. Publication date 12/22/2021 [Electronic resource] https://www.nalog.gov.ru/rn11/news/activities_fts/11730944/ (accessed 03/21/2022)
10. Aksenov, I. A. Stages of formation of interdepartmental relations of the Federal Tax Service and the Federal Customs Service / I. A. Aksenov // *Taxes*. - 2022. - No. 5. - S. 20-23.

ДАННЫЕ ОБ АВТОРАХ

Какунина Ольга Андреевна, аспирант

ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»

ул. Горького, 87, г. Владимир, 600000, Россия
vedu_buhuchet@mail.ru

Губернаторов Алексей Михайлович, д.э.н., доцент, профессор
кафедры Бизнес-информатика и экономика

ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»

ул. Горького, 87, г. Владимир, 600000, Россия
gubernatorov.alexey@yandex.ru

DATA ABOUT THE AUTHORS

Kakunina Olga A., post-graduate student

Alexander Grigorievich and Nikolai Grigorievich Stoletov Vladimir State University

87, Gorky Str., Vladimir, 600000, Russia
vedu_buhuchet@mail.ru

Gubernatorov Alexey M., Doctor of Economics, Associate Professor,
Professor of the Department of Business Informatics and Economics

Alexander Grigorievich and Nikolai Grigorievich Stoletov Vladimir State University

87, Gorky Str., Vladimir, 600000, Russia
gubernatorov.alexey@yandex.ru
ORCID: 0000-0001-7695-7050

УДК 332.1

ЦИФРОВОЙ ПОТЕНЦИАЛ РЕГИОНА КАК КЛЮЧЕВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ГОТОВНОСТИ ТЕРРИТОРИИ К ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

Куликова И.Ю.

В настоящее время процессы цифровой трансформации активно воздействуют на мезоэкономические системы. Данному обстоятельству способствует реализация многочисленных национальных проектов и программ, практическое осуществление которых происходит именно на региональном уровне. Тем не менее, цифровая трансформация мезотерриторий сегодня происходит крайне неравномерно. В этой связи необходимо введение показателей, отражающие степень диджитализации регионов страны. В качестве подобного показателя может быть использован цифровой потенциал мезотерритории, который, наряду с общепринятыми потенциалами, будет выступать как интегральная оценка цифрового развития региональной экономической системы.

Ключевые слова: цифровой потенциал; регион; трансформация; развитие; эффективность

DIGITAL POTENTIAL OF THE REGION AS A KEY INDICATOR OF READINESS OF THE TERRITORY FOR DIGITAL TRANSFORMATION

Kulikova I. Yu.

Currently, the processes of digital transformation are actively influencing mesoeconomic systems. This circumstance is facilitated by the implementation of numerous national projects and programs, the practical implementation of which takes place precisely at the regional level. However, the digital transformation of mesoterritories today is extremely

uneven. In this regard, it is necessary to introduce indicators that reflect the degree of digitalization of the country's regions. As such an indicator, the digital potential of the mesoterritory can be used, which, along with generally accepted potentials, will act as an integral assessment of the digital development of the regional economic system.

Keywords: *digital potential; region; transformation; development; efficiency*

Цифровая трансформация экономики в настоящее время претерпевает значительные изменения. Негативные стороны, связанные с разработкой и реализацией мер по нераспространению COVID-19 постепенно и планомерно отходят на второй план. В свою очередь, все большее внимание уделяется вопросам диджитализации мезотерриторий. Данное обстоятельство связано, прежде всего, с тем, что современные глобальные экономические системы крайне турбулентны. Их неустойчивости способствуют санкции, а также другие ограничительные мероприятия, вызванные перестройкой макроэкономических процессов. Тем не менее, данные негативные факторы заставляют регионы активно использовать имеющиеся и привлекать новые цифровые ресурсы, через реализацию федеральных и национальных программ, осуществление разного рода инновационно-технологических проектов, направленных на увеличение деловой и инвестиционной привлекательности мезотерриторий. Кроме того, ввиду необходимости наращивания темпов быстрого технологического развития страны и оперативной концентрации точек роста отдельных сегментов экономики требуют значительного привлечения цифровых ресурсов на мезоуровень. Данный аспект также актуален и при разработки механизмов ликвидации кадрового голода в регионах. В этой связи возникает необходимость в оценки степени диджитализации регионов через показатели, отражающие уровень их цифровой зрелости. Одним из таких показателей является цифрой потенциал, характеризующий направления и степень использования диджитал-технологий в функционирования социально-экономической системы мезоуровня.

Необходимо заметить, что понятие «цифрового потенциала» как экономической категории было введено лишь в конце 2018 года, когда были объявлены первые результаты цифровой трансформации регионов. Его введение в качестве ключевой характеристики вместе с инвестиционно-инновационным потенциалом мезотерриторий обусловлено принятием дорожных карт развития промышленности, экологии, социальной сферы, городского и сельского хозяйства в рамках так называемых «концепций 4.0» с учетом ИКТ-расходов регионов на их реализацию.

В настоящее время цифровой потенциал конкретной мезотерриторий отождествляют с наличием в достаточном количестве различных ресурсов и компетенций для реализации цифровых преобразований. Развитию этого направления способствуют разработанные и утвержденные стратегии цифровой трансформации регионов на 2022-2024 гг., а также создание единой платформы оказания типовых региональных услуг и активное использование государственных информационных систем в социальной сфере.

Несмотря на то обстоятельство, что цифровой потенциал мезотерритории сравнительно молодой показатель оценки степени экономического развития региональных экономических систем, методики его расчета активно разрабатываются и внедряются в практику.

Так, одним из наиболее распространенных методов расчета цифрового потенциала региона, является определение его величины путем сложения разного рода частных показателей при реализации различных цифровых проектов на конкретной мезотерритории. В качестве подобных показателей довольно часто используют составляющие синергетического эффекта, а именно коэффициенты качества и политической ангажированности, коэффициенты социальной и экологической экспертизы и т.д. Недостатком данной метода является то, что он может некорректно распределить мезотерритории по степени величины их цифрового потенциала ввиду того, что точное количество параметров (коэффициентов) изначально не всегда может быть определено. Более того, в каждом конкретном случае их предельные значения могут меняться в зависимости от

внешнеэкономических условий, которые в настоящее время крайне нестабильны.

Довольно часто цифровой потенциал мезотерриторий отождествляют с рейтингом цифровой зрелости регионов, представленным Минцифрой РФ. Согласно данному рейтингу все субъекты Российской Федерации разделяются на три группы, а именно на регионы с низким значением цифровой зрелости и, соответственно низким потенциалом (менее 25%), мезотерритории со средним уровнем (25%-50%) и субъекты с высоким уровнем (более 50%). При такой градации регионов в качестве ключевого показателя используются кадровый аспект, заключающийся в подсчете общего числа региональных специалистов, применяющих передовые информационно-коммуникационные технологии в строительстве и ЖКХ, транспортной и энергетических отраслях, сельском хозяйстве, социальной сфере и здравоохранении, а также в области муниципального и государственного управления.

Тем не менее, ведущие эксперты в сфере цифровой трансформации сходятся во мнении, что результаты указанного рейтинга и величин цифровых потенциалов территории нужно выражать не только в количественных показателях, но и делать ставку на эффект от цифровой трансформации и разработке инструментария его определения. Так, в конце октября 2022 года рейтинг цифровой зрелости был обновлён и рассчитывался уже по бальной балльной системе. Так, 2022 году цифровая зрелость регионов и их цифровой потенциал рассчитывались путем суммирования ключевых параметров: цифровая зрелость городского транспортного хозяйства, связанного с общественными пассажирскими перевозками, сфер социального развития, здравоохранения и образования, строительства и ЖКХ, а также государственного управления.

Следует также отметить, что при подписании официальных документов о вхождении в состав Российской Федерации Донецкой и Луганской Народной Республики, Херсонской и Запорожской областей, вице-премьером Дмитрием Чернышенко было объявлено о разработке дорожной карты по наращиванию темпов диджитализации этих регионов.

Метаматематический аппарат данной методики весьма прост и многократно апробирован, так как базируется на правилах эконометрических расчетов, где в качестве базы принят регрессионный анализ. Результаты расчетов, приведенных учеными, показали, что все регионы Российской Федерации могут быть разделены на четыре группы по степени цифрового потенциала, а именно мезотерритории с высоким, средним, низким и неопределенным, где имеется недостаточность данных, связанных с внедрением и реализацией ИКТ-проектов.

В этой связи, назрела необходимость в установлении уровня цифровой трансформации мезотерриторий, оценить который можно посредством определения цифрового потенциала региона. Он представляет собой интегральный показатель, отражающей наличие возможностей, определенного уровня ресурсов и компетенций для цифровизации экономики региона. Несмотря на то, что цифровой потенциал мезотерриторий стал использоваться сравнительно недавно, его значения позволили произвести типологию субъектов РФ по величине инвестиций в ИКТ и уровню цифровой зрелости регионов. Кроме того, динамика показателей цифрового потенциала регионов может выступать в качестве основы для разработки дорожных карт развития мезотерриторий.

В заключение необходимо отметить, что цифровой потенциал региона не может рассматриваться в отрыве от таких показателей мезотерритории, как инновационно-инвестиционный, интеллектуальный, кадровый, природно-ресурсный и экологический потенциалов. Тем не менее, исследование цифрового потенциала региона, разработка математического инструментария его расчета и оценки является важной задачей, так как внедрение и развитие диджитал-технологий и практическое осуществление различных проектов на их базе, возможно только лишь в конкретных региональных условиях. В свою очередь, успешность реализации каждого из них на мезоуровне является залогом экономического роста страны, повышая уровень ее цифровой зрелости уже на макроуровне.

Список литературы

1. Бондарев С. Цифровизация регионов России – одна из программ, где нет стагнации. Она развивается, несмотря на пандемию и глобальный кризис [Электронный ресурс]/ С. Бондарев // Режим доступа: <https://bankstoday.net/last-articles/tsifrovizatsiya-regionov-rossii-odniz-programm-gde-net-stagnatsii-ona-razvivaetsya-nesmotrya-napandemiyu-i-globalnyj-krizis>, свободный. – Загл. с экрана, 2023 (дата обращения: 27.01.2023).
2. Глезман Л.В. Приоритеты пространственно-отраслевого развития регионов в условиях цифровизации экономики / Л.В. Глезман // Вопросы инновационной экономики. – 2021. – Том 11. – № 2. – С. 581-596.
3. Маслов М.П., Петров С.П. Оценка цифрового потенциала экономики регионов России/ М.П. Маслов, С.П. Петров // Развитие территорий. - 2021. №4. С. 8-19.
4. Писарев И.В., Бывшев В.И., Пантелеева И.А. Исследование готовности регионов России к цифровой трансформации /И.В. Писарев [и др.] // *π-Economy*. 2022. Т. 15, № 2. С. 22–37.
5. Развитие цифровой экономики в регионах России. Потенциал и перспективы [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://forumspb.com/news/news/razvitie-tsifrovoj-ekonomiki-v-regionah-rossii-potentsial-i-perspektivy/> свободный. – Загл. с экрана, 2023 (дата обращения: 27.01.2023)
6. Реунова Л.В. Цифровизация и ее влияние на состояние региональной экономики / Л.В. Реунова // Электронный научный журнал «Вектор экономики». – 2022. - №5. - Режим доступа: <http://www.vectoreconomy.ru/images/publications/2022/5/regionaleconomy/Reunova.pdf>, свободный. – Загл. с экрана, 2023 (дата обращения: 28. 01.2023)
7. Цифровизация регионов России [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://www.tadviser.ru/index.php>, свободный. – Загл. с экрана, 2023 (дата обращения: 28.01.2023).
8. Forecasting the Durability of Protective and Decorative Coatings of External Walls of Buildings / V. I. Loganina, S. V. Klyuev, R. S. Fediuk, I. A. Aksenov // *Lecture Notes in Civil Engineering*. – 2021. – Vol. 151 LNCE. – P. 247-254. – DOI 10.1007/978-3-030-72910-3_36.

References

1. Bondarev S. Digitalization of Russian regions is one of the programs where there is no stagnation. It develops despite the pandemic and the global crisis [Electronic resource] / S. Bondarev // Access mode: <https://bankstoday.net/last-articles/tsifrovizatsiya-regionov-rossii-odna-iz-programm-gde-net-stagnatsii-ona-razvivaetsya-nesmotrya-na-pandemiyu-i-globalnyj-krizis>, free. - Zagl. from the screen, 2023 (date of access: 01/27/2023).
2. Glezman L.V. Priorities of spatial and sectoral development of regions in the context of digitalization of the economy / L.V. Glezman // Questions of innovative economy. - 2021. - Volume 11. - No. 2. - P. 581-596.
3. Maslov M.P., Petrov S.P. Assessment of the digital potential of the economy of Russian regions / M.P. Maslov, S.P. Petrov // Development of territories. - 2021. №4. pp. 8-19.
4. Pisarev I.V., Byvshev V.I., Panteleeva I.A. Study of the readiness of Russian regions for digital transformation / I.V. Pisarev [et al.] // π -Economy. 2022. V. 15, No. 2. S. 22–37.
5. Development of the digital economy in the regions of Russia. Potential and prospects [Electronic resource] / Access mode: <https://forumspb.com/news/news/razvitie-tsifrovoj-ekonomiki-v-regionah-rossii-potentsial-i-perspektivy>// free. - Zagl. from the screen, 2023 (date of access: 27.01.2023)
6. Reunova L.V. Digitalization and its impact on the state of the regional economy / L.V. Reunova // Electronic scientific journal “Vector of Economics”. - 2022. - No. 5. - Access mode: <http://www.vectoreconomy.ru/images/publications/2022/5/regionaleconomy/Reunova.pdf>, free. - Zagl. from the screen, 2023 (date of access: 01/28/2023)
7. Digitalization of Russian regions [Electronic resource] / Access mode: <https://www.tadviser.ru/index.php>, free. - Zagl. from the screen, 2023 (date of access: 01/28/2023).
8. Forecasting the Durability of Protective and Decorative Coatings of External Walls of Buildings / V. I. Loganina, S. V. Klyuev, R. S. Fediuk, I. A. Aksenov // Lecture Notes in Civil Engineering. – 2021. – Vol. 151 LNCE. – P. 247-254. – DOI 10.1007/978-3-030-72910-3_36.

ДААННЫЕ ОБ АВТОРЕ

Куликова Ирина Юрьевна, к.э.н., доцент кафедры Бизнес-информатики и экономика

ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»

ул. Горького, 87, г. Владимир, 600000, Россия
ipccirinak@yandex.ru

DATA ABOUT THE AUTHOR

Kulikova Irina Yurievna, Candidate of Economic Sciences, Associate

Professor at the Department of Business Informatics and Economics

Vladimir State University named after Alexander and Nikolay Stoletovs

87, Gorky Str., Vladimir, 600000, Russian Federation

ipccirinak@yandex.ru

ORCID: 0000-0003-3440-1358

УДК 336.63

ИНДИКАТОРЫ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

Маслакова Д.О.

В данной статье рассмотрены факторы, компоненты и показатели, влияющие на финансовую грамотность населения. Предложена формула для оценки уровня финансовой грамотности по четырем индикаторам.

Ключевые слова: *финансовая грамотность; индикаторы финансовой грамотности; финансовой грамотности*

INDICATORS OF FINANCIAL LITERACY OF THE POPULATION

Maslakova D.O.

This article discusses the factors, components and indicators affecting the financial literacy of the population. A formula for assessing the level of financial literacy by four indicators is proposed.

Keywords: *financial literacy; financial literacy indicators; financial literacy indicators*

Способность потребителей принимать обоснованные финансовые решения имеет решающее значение для развития надежных личных финансов, увеличения нормы сбережений, более эффективного распределения финансовых ресурсов и укрепления финансовой стабильности. Потребность современного человека действовать экономически обоснованно, больше узнавать о финансовых организациях и новых финансовых инструментах постоянно увеличивается. Отсутствие достаточных экономических и финансовых знаний, а также умений и навыков их использо-

вания, т.е. того, что называют финансовой грамотностью, может привести к принятию неверных финансовых решений, которые могут иметь неблагоприятные последствия для благосостояния человека.

В международной практике предполагается, что финансовая грамотность зависит от таких факторов, как социально-экономический статус, социально-демографический статус, психосоциальные и психологические факторы, опыт и доступ к финансовому образованию, языковые навыки, математическая грамотность и другие факторы.

L. Mihno в своем исследовании утверждает, что на финансовые достижения учащихся в Латвии положительно влияют такие факторы, как социально-экономический статус, социально-демографический статус, психосоциальные факторы и психологические факторы (учащиеся с более высокими достижениями в области финансовой грамотности негативно относятся к школе, но позитивно – к жизни, испытывают меньше страха по поводу неудач, хорошо относятся к конкуренции и имеют четкие планы на будущее), доступность финансового образования, время, посвященное финансовому образованию, доступный широкий спектр финансовых тем для освоения, опыт работы в финансовой среде, участие родителей, отзывы учителей на уроках чтения [2].

В современных условиях вопросы финансовой грамотности имеют большое значение и нуждаются в оценке.

Наиболее распространенными методами её исследования являются:

- социологические опросы;
- тестирование;
- оценка инфраструктуры;
- расчет индекса финансовой грамотности.

По данным НАФИ, при исследовании уровня финансовой грамотности вышеуказанными методами в первую двадцатку стран входят: Канада, Китай, Корея, Германия, Индонезия, Великобритания, Турция, включая Россию [4].

По данным Центрального банка Российской Федерации, показатель финансовой грамотности, рассчитанный по международной методологии ОЭСР, увеличился на 5% с 2017 по 2020 год. Международная методология включает в себя следующие компоненты: навыки финансовой арифметики, понимание базовых экономических показателей, базовые установки в отношении денег и их ценности, элементы финансового поведения, касающиеся принципов выбора финансовых компаний [5].

Отечественная методика строится на трех базовых финансовых компонентах, схожих с международной практикой – это знания, поведение и установки. В России отмечен рост финансовой грамотности за последние пять лет, исходя из наблюдений за изменением финансового поведения населения.

Е.Н. Алифанова и Ю.С. Евлахова указывают, что концепция финансовой грамотности основана на трех основных компонентах.

1. Финансовые знания – они раскрывают области: личного финансового планирования, бюджета доходов и расходов, банковских депозитов и займов, финансовых инструментов, используемых на фондовом рынке, страхования, налогов с физических лиц (граждан).

2. Финансовые навыки характеризуют определенные действия по личному финансовому планированию, ведению семейного или личного бюджета, изучению договоров и других финансовых документов до их подписания.

3. Финансовые компетенции, объединяющие первые два компонента, имеют более широкую трактовку. К ним можно отнести: умение сравнивать финансовые предложения, понимание финансовых рисков, способность к осуществлению осознанного выбора финансовых товаров или услуг.

Авторы также рассматривают единый показатель финансовой грамотности, ранее выделенный Институтом экономических и социальных исследований, который позволил обозначить три эмпирических индикатора финансовой грамотности в рамках подходов (социального, нормативного, позитивного).

$$Fgr = x * 1 + y * 2 + z * 3 \quad (1)$$

Где,

Fgr – показатель финансовой грамотности;

x – доля населения с низким показателем финансовой грамотности;

y – доля населения со средним показателем финансовой грамотности;

z – доля населения с высоким показателем финансовой грамотности.

Представленный метод носит комплексный характер, что является его достоинством. Тем не менее, по нашему мнению, существует возможность его дальнейшего улучшения. При увеличении количества индикаторов, воздействующих на финансовую грамотность, возрастает чистота результата.

К примеру, фактор безопасность в сфере финансовой грамотности не был до конца учтен при расчете.

Предлагается дополнить «единый показатель» финансовой грамотности индикатором w – наиболее уязвимой долей населения с неопределенным уровнем финансовой грамотности. Исходя из того, что некоторые группы населения невозможно оценить до конца или оценить вообще, можно определить категорию граждан с наиболее высоким уровнем риска. Установим уровень влияния на индикатор 0,5.

Предположим, что к данной группе можно отнести:

- во-первых, экономически неактивное население, то есть лица в возрасте, установленном для измерения экономической активности, которые не считаются занятыми экономической деятельностью или являются безработными в течение длительного периода;
- во-вторых, население, которое не получило никакого образования. По данным переписи населения, их численность в 2021 году составила 1,7 млн человек, из которых 91 тыс. человек обозначены как полностью неграмотные.

Эта категория становится наиболее подверженной финансовым рискам, а отсутствие основ, необходимых для формирования финансового мышления, служит «точкой притяжения» для мошенников.



Рис. 1. Графический вид формулы «единый показатель» финансовой грамотности: до и после введения нового индикатора
Источник: разработан автором

Тогда формула после введения нового индикатора будет иметь следующий вид:

$$Fgr = x * 1 + y * 2 + z * 3 + w * 0.5 \quad (2)$$

Где,

Fgr – показатель финансовая грамотность;
 x – доля населения с низким показателем финансовой грамотности;
 y – доля населения со средним показателем финансовой грамотности;
 z – доля населения с высоким показателем финансовой грамотности;
 w – наиболее уязвимая доля населения, подлежащая социальной защите, с неопределенным уровнем финансовой грамотности.

В формулу единого показателя финансовой грамотности включены следующие данные. Для точности последующего применения формулы приведем показатели к стандартизированным (весовым) коэффициентам:

$$1 = \frac{0.5}{6.5} + \frac{1}{6.5} + \frac{2}{6.5} + \frac{3}{6.5} = 0.07 + 0.15 + 0.31 + 0.47;$$

$$w + x + y + z = 1$$

Тогда формула будет иметь следующий вид:

$$Fgr = 0,07w + 0,15x + 0,31y + 0,47z \quad (3)$$

Fgr находится в диапазоне от 0 до 1, где 1 является максимальным (max) значением показателя финансовой грамотности.

В дальнейшем применение данной формулы позволит производить аналитическую обработку цифровой информации показателей финансовой грамотности.

Применение методики многомерного сравнительного анализа, позволит осуществить проверку полученных данных формулы единого показателя финансовой грамотности. Она состоит из следующих этапов:

- первый этап – построение матрицы стандартизированных коэффициентов;
- второй этап – составление матрицы квадратов стандартизированных коэффициентов, путем возведения в квадрат показателей, полученных на первом этапе;
- третий этап – умножение значений полученной матрицы на весовые коэффициенты. Это позволит найти взвешенные значения квадратов стандартизированных коэффициентов.
- четвертый этап – суммирование показателей последней матрицы по полученным значениям и распределение рейтинговой оценки для групп населения, участвующих в сравнении.

Соответственно, чем выше значение рейтинга, тем более высокое место занимает группа по совокупности рассматриваемых критериев.

Результаты, полученные при применении формулы дополненной индикатором, помогут уточнить цифровую обработку данных финансовой грамотности населения и определить приоритетные направления работ по её повышению.

Список литературы

1. Алифанова, Е.Н., Евлахова Ю.С. Анализ методических подходов к разработке индикаторов финансовой грамотности населения [Текст] // Финансы и кредит. 2013. №12 (540). С. 18-26.
2. Mihno, Linda. (2021). Influence of Factors Promoting Financial Literacy on the Achievements of Financial Literacy of Students in Latvia.
3. Кокина, А. О. Три важных компонента финансовой грамотности и их роль в повышении культуры финансового поведения молодежи [Текст] // Science Time. 2022. №1 (97). С. 37-40.
4. Томина, Н.М., Цибульская, Г.З. Корреляция финансовой грамотности и состояния финансов домашних хозяйств [Текст] // Креативная экономика. 2022. Том 16, №2 С. 679-696.
5. Официальный сайт Центральный банк. <https://cbr.ru/analytics/szpp/fin>.

6. Forecasting the Durability of Protective and Decorative Coatings of External Walls of Buildings / V. I. Loganina, S. V. Klyuev, R. S. Fediuk, I. A. Aksenov // Lecture Notes in Civil Engineering. – 2021. – Vol. 151 LNCE. – P. 247-254. – DOI 10.1007/978-3-030-72910-3_36.

References

1. Alifanova, E.N., Evlakhova Yu.S. Analysis of methodological approaches to the development of indicators of financial literacy of the population [Text] // Finance and credit. 2013. №12 (540). C. 18-26.
2. Mihno, Linda. (2021). Influence of Factors Promoting Financial Literacy on the Achievements of Financial Literacy of Students in Latvia.
3. Kokina, A. O. Three important components of financial literacy and their role in improving the culture of financial behavior of young people [Text] // Science Time. 2022. No. 1 (97). pp. 37-40.
4. Tomina, N.M., Tsybul'skaya, G.Z. Correlation of financial literacy and the state of household finances [Text] // Creative Economy. 2022. Volume 16, No. 2 pp. 679-696.
5. Official website of the Central Bank. <https://cbr.ru/analytics/szpp/fin>.
6. Forecasting the Durability of Protective and Decorative Coatings of External Walls of Buildings / V. I. Loganina, S. V. Klyuev, R. S. Fediuk, I. A. Aksenov // Lecture Notes in Civil Engineering. – 2021. – Vol. 151 LNCE. – P. 247-254. – DOI 10.1007/978-3-030-72910-3_36.

ДААННЫЕ ОБ АВТОРЕ

Маслакова Дарья Олеговна, старший преподаватель кафедры
Коммерция и гостеприимство
*ФГБОУВО «Владимирский государственный университет имени
Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
ул. Горького, 87, г. Владимир, 600000, Россия
mas-dariy@yandex.ru*

DATA ABOUT THE AUTHOR

Maslakova Darya Olegovna, Senior Lecturer of the Department of
Commerce and Hospitality
*Vladimir State University named after Alexander and Nikolay Stoletovs
87, Gorky Str., Vladimir, 600000, Russian Federation
mas-dariy@yandex.ru*

УДК 658.114.6

МОНОПОЛИИ НА РЫНКЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ИГР*Беляев Д.А., Копаница В.Ю.*

В статье даётся обзор современной монополии на рынке компьютерных игр. Осуществляется анализ формирования монополистического положения на рынке. Определяются последствия отсутствия конкуренции для отрасли и потребителей. По итогу диагностики производятся факторы, позволяющие корпорации на протяжении долгого времени сохранять неконкурентную среду и прогнозируются перспективы развития положения в отрасли и на рынке данной продукции.

Ключевые слова: монополия; компьютерные игры; Electronic Arts; неконкурентный рынок; спортивные игры

MONOPOLIES IN THE COMPUTER GAMES MARKET*Belyaev D.A., Kopanitsa V.Yu.*

The article provides an overview of modern monopolies in the computer games market. The analysis of the formation of a monopolistic position in the market is carried out. The consequences of the lack of competition for the industry and consumers are determined. As a result of the diagnostics, factors are produced that allow the corporation to maintain a non-competitive environment for a long time and the prospects for the development of the position in the industry and in the market of these products are predicted.

Keywords: monopoly; computer games; Electronic Arts; non-competitive market; sports games

Введение

Монополия, как рыночная структура осуществляет единоличный контроль над производством и сбытом одного или нескольких видов товаров. К представителям монополий могут относиться кор-

порации, объединения компаний или поставщики инновационных разработок, до этого непроизводящихся на рынке товаров и услуг.

Данное исследование является актуальным в связи с постоянно возрастающей ролью компьютерных игр в жизни рядового потребителя. Постоянный рост капитализации в сфере игр свидетельствует о том, что рынок электронных развлечений является активно развивающейся площадкой с постоянным притоком потребителей и, как следствие, увеличивает влияние не только самих игр, а также их разработчиков на общественно-экономическую жизнь социума.

Результаты исследования

В данном исследовании мы собираемся проанализировать деятельность американской компании Electronic Arts (EA). Корпорация является активным разработчиком компьютерных игр. Капитализация компании составляет около 35 млрд долларов США. Несмотря на многогранность направлений разработок, EA акцентирует свои производственные мощности на выпуске игр спортивной тематики.

Каким образом мы можем выявить наличие монополии со стороны американской компании? Во-первых, нам необходимо проанализировать количество выпускаемых игр за прошедшие несколько лет. Проведя это, мы можем прийти к выводу, что EA в течение каждых трёх-четырёх лет выпускает около 10 крупнобюджетных широкоохватывающих франшиз в различных спортивных категориях. Постоянное обновление серий каждые несколько лет свидетельствует о финансовой успешности данных процедур, несмотря на обилие негативных отзывов на большинстве пользовательских ресурсов и форумов, которые жалуются на низкое качество новых продуктов, отсутствие качественных и количественных инноваций и изменений, а так же избыток механизмов монетизации через внутреннее инвестирование в играх. Таким образом, первым аспектом монополии на рынке, свидетельствующем об отсутствии конкуренции, является производство кардинально не изменяющихся товаров низкого качества с постоянной окупаемостью.

Вторым аспектом можно назвать отсутствие реальной конкуренции на рынке спортивных игр. Несмотря на то, что в течение года в

продажу поступает множество игр спортивной тематики, особенно в направлениях гоночных, футбольных и бойцовских симуляторов, представлять реальную конкуренцию компании EA они не могут, о чём свидетельствуют продажи данных проектов [1]. Итогом данного положения становится то, что игры с небольшим бюджетом, который отражается на качественных факторах игры, а как следствие, и на конечной цене продукта; несмотря на положительные отзывы, не могут конкурировать с многомиллиардным финансовым гигантом, готовым вкладывать миллионы долларов в разработку собственных проектов. На этой стези они вынуждены занимать потребительскую нишу относительно небольшой группы фанатов определённых жанровых тематик, которым не хватает игр от EA.

Подобное положение корпорации удаётся сохранить благодаря ряду косвенных и прямых механизмов влияния на конкурентов, процессы разработки игр и их распространения. К механизмам влияния на конкурентов можно отнести пристальное юридическое внимание EA по выкупу лицензий у международных организаций и различных региональных турниров, с целью добавления реального спортивного контента в игру, а также заключение персональных контрактов на использование брендов. Подобный рычаг давления, в буквальном смысле, вынуждает конкурирующие игровые студии отказываться от добавления в игру всемирно и локально известных спортивных брендов, а так же лишает их потенциальных покупателей, которые готовы были бы приобрести игру ради любимых игроков или организаций. Вторым инструментом противодействия конкуренции является непомерный бюджет собственных проектов, который далеко не всегда предполагает окупаемость за счёт продажи цифровых копий или физических носителей. Так, с 2020 года, основной долей доходов EA являются сервисные услуги, предоставляемые непосредственно в самих продуктах корпорации за счёт покупки дополнительного внутри игрового оснащения, премиальных подписок с дополнительным контентом и иные формы дополнительных капиталовложений за увеличение удовольствия потребителей. По итогу конкуренты EA сталкиваются с ситуацией, когда они даже при наличии средств не

могут вкладывать огромные бюджеты в разработку из-за отсутствия выработанной аудитории, результативной опытной команды разработчиков и высоких рисков плохой маркетинговой компании, которая не сможет привести в игру минимально необходимую для окупаемости аудиторию [3]. Третьим фактором не пускающим конкурентов в сферу деятельности спортивных игр является невозможность конкурировать за рынки сбыта. Основные рынки потребителей тех или иных игр перенасыщены продукцией EA и получение регулярного контента в форме следующих частей через несколько лет полностью закрывает рынок новых покупателей. Это в разы увеличивает потенциальные расходы конкурентов на маркетинг с параллельным уменьшением эффективности данных компаний. По большей части покупатель апеллирует мнением, что ему легче купить проверенную временем и понятную в ожиданиях очередную часть "FIFA", с известными проблемами и средней оптимизацией игрового процесса, чем мало знакомую на рынке игру за 40\$.

Заключение

Подводя совокупный итог, можно сделать вывод, что Electronic Arts является латентным монополистом рынка компьютерных игр в сегменте спортивных симуляторов. Конкурентами данной корпорации могут являться только ещё большие по капитализации международные корпорации, которые захотят резкими, глобальными денежными вливаниями отнять у EA часть рынка. В сложившемся положении, можно констатировать, что EA продолжит переводить часть контента на дополнительную сервисную оплату, будет уменьшать количество средств на производство франшизных игр, переводя их в маркетинговую среду, и продолжит экстенсивным путём увеличивать прибыль, скупая команды перспективных разработчиков спортивных симуляторов, что позволит ей, сохранять монополию на жанровом поле.

Список литературы

1. Капитализация Electronic Arts Inc <https://www.calc.ru/EA-kapitalizaciya.html#3years> (дата обращения: 22.01.2023)

References

1. Capitalization of Electronic Arts Inc <https://www.calc.ru/EA-kapitalizaciya.html#3years> (accessed: 22.01.2023)

ДАННЫЕ ОБ АВТОРАХ

Беляев Дмитрий Анатольевич, профессор кафедры философии, политологии и теологии, доктор философских наук
Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского
ул. Ленина, 42, Липецк, 398020, Россия
dm.a.belyaev@gmail.com

Копаница Владимир Юрьевич, студент

Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского
ул. Депутатская, 55, Липецк, 398024, Россия
vovakopanitsa@mail.ru

DATA ABOUT THE AUTHORS

Belyaev Dmitry Anatolyevich, Professor of the Department of Philosophy, Political Science and Theology, Doctor of Philosophy

Lipetsk State Pedagogical University named after P.P. Semenov-Tyan-Shansky
42, Lenin Str., Lipetsk, 398020, Russia
dm.a.belyaev@gmail.com
ORCID: 0000-0002-8062-1039

Kopanitsa Vladimir Yurievich, student

Lipetsk State Pedagogical University named after P.P. Semenov-Tyan-Shansky
42, Lenin Str., Lipetsk, 398020, Russia
vovakopanitsa@mail.ru
ORCID: 0000-0002-3406-1501

УДК 330.101

ПЕРСПЕКТИВЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ В УСЛОВИЯХ КЛАСТЕРИЗАЦИИ

Мыльникова Л.А.

Основным фактором поступательного развития современной экономики являются инновации. В статье рассматриваются вопросы инновационного развития в условиях цифровой экономики и кластеризации, которая способна придать гибкость инновационным процессам. Установлено, что на успех инновационного развития влияние оказывает инновационное образование, инновационная культура, способность государственных органов власти обеспечить формирование позитивной инновационной среды с учетом сложившихся условий.

Ключевые слова: инновации; кластеры; образование; технологии; экономика; инновационная среда; инновационный климат

PROSPECTS OF INNOVATIVE DEVELOPMENT IN THE CONDITIONS OF CLUSTERING

Mylnikova L.A.

The main factor of the progressive development of the modern economy is innovation. The article discusses the issues of innovative development in the digital economy and clustering, which can give flexibility to innovation processes. It is established that the success of innovative development is influenced by innovative education, innovative culture, the ability of state authorities to ensure the formation of a positive innovation environment, taking into account the prevailing conditions.

Keywords: innovation; clusters; education; technology; economy; innovation environment; innovation climate

Инновационное развитие играет большую роль в развитии общества, оно не теряет своей актуальности и значимости и изучается на протяжении многих лет российскими и зарубежными учеными, которые значительно усовершенствовали методологию исследований, обогатив теорию инноваций.

«Инновация» относится к разряду всеобщих категорий. Это понятие многогранное, структурно сложное не имеющее окончательного определения так как представления об инновациях со временем устаревают.

Как экономическая категория, инновация сопряжена с понятиями: инновационный процесс, инновационная деятельность, инновационный потенциал и потенциал инновации, содержащих аспект действия, движения.

Сама по себе инновационная деятельность предполагает наличие инвестиций, коммерческого риска. Организация осуществляется посредством конкурсов, или на основе проектно-программных методов. Инновация имеет динамику развития ускорение которой способствуют структурные изменения, предполагающие организацию кластеров.

Сегодня кластеры занимают особенную нишу в экономике и экономическом анализе, что связано с особенностями и с возможным сочетанием экономических систем таких, как автономные организации, региональные и промышленные комплексы, а также отраслевые альянсы, занимая промежуточное место между ними. Они могут быть продуктом сознательной и организационной работы управленческих проектов. Кластер может меняться в процессе производственной деятельности. В разных областях знаний они представлены различными объектами. Исторически концепция кластеров была отображена в известных работах Дж. Е. Майера по статистической механике, затем изучалась и другими учеными. В экономической науке зарождение кластерного подхода связано с именем известного ученого А. Маршалла, который сам называл их локализованными отраслями (*localized industry*) [1]. Современная характеристика экономической категории «кластер» тесно связана с именем М. Портера (1998) [2]. Кластеры функционально зависи-

мы в аспекте производства. Они представляют группы компаний, объекты инфраструктуры, научно-исследовательские институты вузы, связанные территориальной близостью. Образование кластеров способствует значительному сокращению издержек производства, повышению конкурентоспособности. При образовании кластеров, вместо отдельно взятого предприятия, на рынке представляет конкуренцию целый региональный комплекс. Создание кластеров способствует привлечению инвестиций в регион, росту репутации, развитию инновационных технологий на данной территории, подготовке высококвалифицированных специалистов.

В процессе финансово-хозяйственной деятельности компании взаимодействуют друг с другом посредством горизонтальных и вертикальных связей, составляя конкуренцию в инновациях, при этом они могут сохранять свой статус.

Интерес к кластерам проявляется сложившейся тенденцией цифровизации и поиска решения проблем конкурентоспособности и координации инновационного развития в рыночных условиях. Можно отметить, что кластеры помогают частично решить эту проблему. Известно, что использование принципов кластерных систем зарубежными странами стимулировало развитие научно-технического прогресса. Развитые страны делают ставку на экономический рост формируя инновационные кластеры. Особенностью является реализация кластерной политики на основе государственной поддержки научных исследований и разработок, тесному взаимодействию науки, бизнеса и производства. Инициаторами могут быть как федеральные органы управления, которые реализуют политику, стимулирующую формирование кластеров, так и, так и органы субъектов РФ.

Сегодня в нашей стране инновации, как и «инновационные кластеры» в меньшей мере обсуждаются в актуальных политических дискуссиях. Следствием реализации стратегии, сформированной модели инновационной политики стало заявление о смене приоритетов и с 2019 года, согласно Постановлению Правительства РФ от 28 января 2016 г. № 41, в РФ осуществляется переход на новую кластерную политику, где основной акцент делается на межкластерном взаимодействии и развитии совместных проектов промышленных

кластеров со стороны Минпромторга России. Параллельно Минэкономразвития России, по сути, завершило программную поддержку инновационных территориальных кластеров [3]. На смену пришли «цифровизация», «промышленные кластеры».

Отметим, что реализация принятой в 2011 году «Стратегии инновационного развития России на период до 2020 года» направленной на формирование инновационной экономики и достижение лидерства в сфере инноваций показала не очень высокие результаты. По результатам оценки инновационных систем 131 анализируемой страны и их рейтингу по уровню инновационного развития в 2013-2016 годах в нашей стране наблюдался значительный рост. По исследованиям ВШЭ наша страна с 62 места по рейтингу переместилась на 43-е место, в дальнейшем, по комментариям Леонида Гохберга, наблюдалась сравнительная стабилизация на уровне 45-46-го места. Однако в 2020 году Россия стала занимать 47-е место, улучшив результаты [4]. Сегодня, по оценке всемирной организации ИС результатов эффективности инновационной деятельности среди 132 экономик мира, наша страна не изменила свою позицию и занимает 47 место [5].

На протяжении ряда лет наша страна находилась в состоянии догоняющей в аспекте инноваций с сохраняющимся дефицитом квалифицированных кадров. И настоящее наращивание объема ресурсов, в том числе финансовых в «цифровизацию», «промышленные кластеры», само по себе не является достаточным условием для технологического прорыва. Технологическому инновационному прогрессу будет способствовать формирование благоприятной инновационной среды, понимание важности инновационного образования, формирования инновационной культуры в обществе. Понимание и стимулирование взаимодействия субъектов бизнеса с наукой, государством, совершенствование инновационной системы с учетом сложившихся условий и формирования благоприятного инновационного климата.

Список литературы

1. Маршалл А. Принципы экономической науки. Т. 3. М.: Прогресс, 1993. 351 с.

2. Porter M.E. The Competitive Advantage of Nations. New York: Free Press, 1990.
3. Гаврилова А. А., Аскерова Р. С. К вопросу кластерного развития регионов. [Электронный ресурс] URL: <https://elibrary.ru>
4. [Электронный ресурс] URL: <https://delprof.ru/press-center/open-analytics/innovatsionnye-klastery-rossii/>.
5. [Электронный ресурс] URL: <https://imccenter.ru/rezul-taty-realizatsii-strategii-innovatsionnogo-razvitiya/>.
6. [Электронный ресурс] URL: <https://www.globalinnovationindex.org/user/>

References

1. Marshall A. Principy jekonomicheskoy nauki. T. 3. M.: Progress, 1993. 351 s.
2. Porter M.E. The Competitive Advantage of Nations. New York: Free Press, 1990.
3. Gavrilova A. A., Askerova R. S. K voprosu klasterного razvitija region-ov. [Jelektronnyj resurs] URL: <https://elibrary.ru>
4. [Jelektronnyj resurs] URL: <https://delprof.ru/press-center/open-analytics/innovatsionnye-klastery-rossii/>.
5. [Jelektronnyj resurs] URL: <https://imccenter.ru/rezul-taty-realizat-sii-strategii-innovatsionnogo-razvitiya/>.
6. [Jelektronnyj resurs] URL: <https://www.globalinnovationindex.org/user/>

ДАННЫЕ ОБ АВТОРЕ

Мыльникова Лариса Александровна, канд. экон. наук, доцент
Смоленский государственный университет
ул. Пржевальского, 4, г. Смоленск, 214000, Российская Федерация
mlarisa_sm@mail.ru

DATA ABOUT THE AUTHOR

Mylnikov Larisa Aleksandrovna, PhD, Associate Professor
Smolensk State University
4, Przhevsky Str., Smolensk, 214000, Russian Federation
mlarisa_sm@mail.ru
ORCID: 0000-0001-8458-491X

УДК 005.3

РОЛЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИХ ПРИМЕНЕНИЯ В УПРАВЛЕНИИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ

Ноздрина Н.А., Хамидуллина Ф.Р., Мишечкин И.В.

В статье рассмотрены информационные технологии, которые играют важную роль в успешном управлении инновациями. Применение таких информационных технологий осуществляется в сети многофункциональных информационных систем.

Ключевые слова: информационные технологии; система управления; инновационная деятельность; информационные инновации

THE ROLE OF INFORMATION TECHNOLOGIES AND THEIR APPLICATION IN INNOVATION MANAGEMENT

Nozdrina N.A., Khamidullina F.R., Mishechkin I.V.

The article discusses information technologies that play an important role in successful innovation management. The application of such information technologies is carried out in a network of multifunctional information systems.

Keywords: information technology; management system; innovation activity; information innovation

Информационные технологии играют важную роль в успешном управлении инновациями. Их выполнение обычно осуществляется в сети многофункциональных информационных систем, состоящих из конфигурируемых модулей, которые используют различные подходы к хранению данных в сети и передачи методов информационных ресурсов.

Развитие средств управления информацией организаций должно быть основано на возможности использования и преобразования информационных технологий для управления знаниями и инновациями.

В строительстве корпоративного управления инновационные системы можно разделить на две основные группы : информационные технологии, которая применяется ко всей информации, система в целом (система) и внедрения информационных технологий каждый из модулей (модульных технологий).

Современные информационные технологии предназначены для создания, хранения, передачи и обработки информации, которая обеспечивает эффективный способ их предоставления потребителю и является важным фактором в жизни общества, а также средством повышения эффективности контроля всех сфер общественной деятельности [4].

Развитие информационных технологий, используемых в управлении, всегда идет параллельно с улучшением такого объекта, как информатика, история которого пережила особый рост в 1950 годы, что повлекло обновление технических и измерительных приборов. Первоначально интерес разработчиков был только к техническим устройствам.

В.А. Герович точно подмечает нехватку помощи информационных технологий на примере советского времени. С задачей детального предписания объемов производства для всех предприятий и перераспределением продукции, согласно постоянно пересматриваемым планам, централизованная система управления справлялась плохо. Попытка создать совнархозы, одним словом сеть региональных экономических советов хозяйства увенчалась неудачей. Результатом стал разросшийся Аппарат бюрократии и полный хозяйственный хаос. Чтобы справиться с ситуацией пришлось создать большое количество госкомитетов выполняющих обязанности бывших министерств, но это не только не нормализовало экономику, а, как раз наоборот - выпуск промышленной продукции беспрестанно снижался. Аппарат управления вырос в 2.6 раза.

Вовремя появившиеся ЭВМ дали надежду на решение вопросов экономики нашей страны. Впервые группа специалистов математиков предложила эту технологию для улучшения хозяйствования во второй половине 50х годов . Но высшие эшелоны власти подвергли сомнениям теорию математических методов управления.

Вместе с этим во всем спектре информационной области наблюдается прогресс, выражающийся в увеличении мощности процессоров.

Расширяется всемирная глобальная сеть Интернет, так же сетевая структура значительно улучшила свои характеристики по передаче информации [2].

Вместе с увеличением области использования интернета растет и скорость появления новых изобретений. Процессы становятся все более короткими и прозрачными.

Однако на рынке информационных инноваций не всегда гладко. Это привело к заметным затруднениям в области производства и потребления информационных технологий. Так же это повлекло сокращение рабочих мест [4].

Такой мощный экономический фактор вызвал новые волны кризиса [3].

Учитывая общемировое развитие в этой области, Россия вынуждена поддерживать эту тенденцию. Какие изменения происходят на Российском рынке виртуальности и цифровых технологий?

Во-первых, формируется качественный сервис. На наш взгляд, развитие в этой области просто необходимо. Улучшение качества обслуживания населения – вот главная задача компьютеризации.

Во-вторых, появляется развитая дилерская сеть.

В-третьих, у нас в стране складывается прочная маркетинговая политика. Обращаясь к хитростям маркетинга можно легко привлекать население к выполнению своего гражданского долга, к примеру, голосовать.

Так же рекламируя себя, администрация сеет зерна прав и справедливости среди людей.

На создание и внедрение компьютерных технологий требуется большое количество материальных, трудовых и временных ресур-

сов. Но это не просто растрата. Информационные каналы передачи представляют собой ценный ресурс, использование которого для организации является крайне эффективным.

Список литературы

1. Информационные технологии в образовании. Теоретический обзор [Электронный ресурс]: учеб. пособ. / Е. К. Хеннер. Пермский государственный национальный исследовательский университет. Пермь, 2022. С.6-7.
2. Хамидулина Ф.Р., Рочева О.А., Зарипова Р.С., Арбузова М.В. Финансовое мошенничество в сети Интернет. Наука Красноярья. 2021. Т. 10. № 4-3. С. 151-158.
3. Рочева О.А., Зарипова Р.С., Рочева Я.О. Влияние экологических и культурных условий на уровень жизни людей / Эффективные системы менеджмента: стабильное качество в нестабильных условиях: материалы X Международного научно-практического форума. Казань, 2023. С. 187-189.
4. Рочева О.А., Зарипова Р.С. Подготовка IT специалистов для предприятий малого бизнеса / Преподавание информационных технологий в Российской Федерации: материалы Девятнадцатой открытой Всероссийской конференции. Москва, 2021. С. 311-312.
5. Гумерова Г.И., Шаймиева Э.Ш. Подходы к исследованию креативных индустрий для управления в цифровой экономике. Russian Journal of Economics and Law. 2023;17(1):63-89.

References

1. Informacionnye tekhnologii v obrazovanii. Teoreticheskij obzor [Elektronnyj resurs]: uchebnoe posobie / E. K. Henner. Permskij gosudarstvennyj nacional'nyj issledovatel'skij universitet. Perm', 2022. S. 6-7.
2. Khamidullina F.R., Rocheva O.A., Zaripova R.S., Arbuzova M.V. Financial fraud on the Internet. Science of Krasnoyarsk region. 2021. Vol. 10. No. 4-3. pp. 151-158.
3. Rocheva O.A., Zaripova R.S., Rocheva YA.O. Vliyanie ekologicheskikh i kul'turnyh uslovij na uroven' zhizni lyudej / Effektivnye sistemy

- my menedzhmenta: stabil'noe kachestvo v nestabil'nyh usloviyah: materialy X Mezhdunarodnogo nauchno-prakticheskogo foruma. Kazan', 2023. S. 187-189.
4. Rocheva O.A., Zaripova R.S. Podgotovka IT specialistov dlya predpriyatij malogo biznesa / Prepodavanie informacionnyh tekhnologij v Rossijskoj Federacii: materialy Devyatnadcatoj otkrytoj Vserossijskoj konferencii. Moskva, 2021. S. 311-312.
 5. Gumerova G.I., Shaimieva E.S. Approaches to the study of creative industries for management in the digital economy. Russian Journal of Economics and Law. 2023;17(1):63-89.

ДАНИЕ ОБ АВТОРАХ

Ноздрина Наталья Александровна, доцент кафедры гуманитарных и социальных дисциплин, к.п.н.

*Брянский Государственный Технический университет
б-р 50 лет Октября, 7, г. Брянск, 241035, Россия
nozdrina.natalye@mail.ru*

Хамидуллина Фания Рафиковна доцент, кафедра управления, к.э.н.

*ЧОУ ВО «Казанский инновационный университет имени
В.Г.Тимирязова (ИЭУП)»
ул. Московская, 42, г. Казань, Республика Татарстан, 420111,
Россия
hfr2005@mail.ru*

Мишечкин Игорь Васильевич, мастер производственного обучения

*Казанский кооперативный институт
ул. Ершова, 58, г. Казань, 420081, Россия
mishechkin.igor@yandex.ru*

DATA ABOUT THE AUTHORS

Nozdrina Natalia Alexandrovna, Associate Professor of the Department of Humanities and Social Sciences, Ph.D.

Bryansk State Technical University

*b-r 50 years of October, 7, Bryansk, 241035, Russia
nozdrina.natalye@mail.ru*

Khamidullina Fania Rafikovna, Associate Professor, Department of management, Candidate of Economic Sciences
*Kazan Innovation University named after V.G.Timiryasov (IEUP)
42, Moskovskaya Str., Kazan, Republic of Tatarstan, 420111, Russian Federation
hfr2005@mail.ru*

Mishechkin Igor Vasilevich, master of industrial training
*Kazan Cooperative Institute
58, Ershov Str., Kazan, 420081, Russia
mishechkin.igor@yandex.ru*

УДК 339.564

РОЛЬ ИННОВАЦИЙ В РАЗВИТИИ ЭКОНОМИКИ РЕГИОНА (НА ПРИМЕРЕ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ)*Носова К.Н.*

В статье рассмотрены роль и значение инноваций в современной экономике. Статья посвящена инновационной деятельности предприятий и организаций Владимирской области. В статье выявлен текущий уровень развития инновационного процесса в регионе и рассмотрены перспективы развития инновационной сферы. В этом состоит актуальность статьи. Проанализирована инновационная активность организаций и предприятий Владимирской области за 2018-2022 года. Определены положительные и негативные тенденции в инновационных процессах региона. Представлены действующие государственные меры развития и поддержки инновационной сферы. Определены важные факторы, сдерживающие развитие инновационной активности организаций области и определены пути повышения инновационной деятельности.

Ключевые слова: инновация; инновационная деятельность; инновационные процессы; инновационный потенциал; новые технологии; Владимирская область

ROLE OF INNOVATIONS IN THE DEVELOPMENT OF THE REGIONAL ECONOMY (BY THE EXAMPLE OF THE VLADIMIR REGION)*Nosova K.N.*

The article presents the role and importance of innovation in the modern economy. The article is devoted to the innovative activity of organizations of the Vladimir region. The article reveals the current level of development of the innovation process in the region. This is the rele-

vance of the article. The innovative activity of organizations and enterprises of the Vladimir region for 2018-2022 is analyzed. Positive and negative trends in the innovation processes of the region are identified. The current state measures to support the innovation sphere are presented. The factors constraining the development of innovative activity of the organizations of the region are determined and the ways of increasing innovation activity are determined.

Keywords: *innovations; innovative activity; innovative processes; innovative potential; new technologies; Vladimir region*

Одним из приоритетных направлений развития страны является развитие и совершенствование инновационной деятельности. Инновационная часть является главной составляющей эффективной региональной политики, формирующую долгосрочную стратегию развития субъекта РФ. Роль инноваций в развитии региона, несомненно, велика. Они способствуют экономическому росту, повышению конкурентоспособности экономики региона, увеличению качества изготавливаемой продукции, а также повышают прибыли коммерческих организаций, улучшению качества жизни населения области, а также содействует созданию новых отраслей народного хозяйства.

На территории Владимирской области действует «Стратегии социально-экономического развития Владимирской области до 2027 года». Главная цель данной программы заключается в стремлении к инновационному пути развития региона, с эффективной инновационной деятельностью, содействующей устойчивому экономическому росту региона. Это становится возможным благодаря выгодному распоряжению научно-технических возможностей Владимирской области [1].

Во Владимирской области инновационная деятельность осуществляется в таких сферах экономики как промышленное производство (пример инноваций – использование технологии биорефайнинга и др.), здравоохранение (использование современного 3D моделирования при проведении операций, применение при трансплантации искусственно выращенных органов и тканей), транспорт (использование комбинированных перевозок, включение в автопарк элект-

тромобилей), сфера услуг (совершенствование базовых станций в сфере связи), строительство (использование новых материалов и технологий), сельское хозяйство (пример инноваций – система автоматизированной ирригации почвы, выведение новых сортов растений, пород животных, защиты растений от вредителей) [2].

Научные исследования в регионе ведутся по фундаментальным и прикладным исследованиям, а также разработкам. Анализируя динамику основных показателей инновационной деятельности во Владимирской области, можно сделать вывод о том, что уровень инновационной активности организаций в 2018 году составил 13,0%, а по данным 2020 года этот показатель равен 12,6%. Доля технологических инновации в 2018 году составлял 21,7%, а в 2020 году повысился до 24,2%. Число организаций, выполняющих научные исследования в 2021 году составляло 29 предприятий, что на 2 предприятия меньше, чем за 2019 год, что составляло 32 организации. Численность работников, задействованных в инновационной деятельности региона составляла 4267 человек, а в 2018 году она была равной 5082 человек. Затраты на исследования и разработки в 2021 году были равные 4371,9 млн. руб., в 2018 году эта сумма составляла 5003,7 млн. руб. [2].

По данным Владимирстат, подготовку научных кадров в области ведут: по данным за 2011 год – 6 организаций (2 научные организации и 4 высших учебных учреждений, численность аспирантов на конец года 680 человек), в 2021 году наблюдается сокращение численность аспирантов до 378 человек и уменьшение числа организаций, осуществляющих подготовку научных кадров до 5 организаций. Одна организация занимается подготовкой докторантов (по данным 2021 года), в 2011 году 3 организации осуществляли подготовку [2].

Объективными трудностями, препятствующими инновационное развитие региона и замедляющими инновационные процессы имеются следующие: технологическое отставание и не совершенствование, физический и моральный износ используемой техники, недостаточный уровень финансирования научной деятельности и разработок, сокращение численности необходимого персонала и отток кадров в другие регионы или в другие сферы экономики, не-

достаток квалифицированных работников. Большая часть организаций указывают на высокую стоимость нововведений и испытывают недостаток собственных денежных средств на инновационную деятельность и финансовой поддержки государства.

К факторам, тормозящим инновационную деятельность можно отметить недостаточное информирование о новых технологиях, высокая стоимость нововведений для организаций области, которые используют собственные средства, для введения инноваций, недостаток информации о рынках сбыта инновационного продукта; неразвитость кооперационных связей, а также неразвитость инновационной инфраструктуры региона и, конечно же, высокие риски, связанные с этой деятельностью. В связи с введенными санкциями в настоящий момент наблюдаются трудности с поставками сырья и материалов.

В условиях, сложившихся с новым введением санкций против России важным становится введение, использование и распространение инноваций и активное применение инновационной деятельности. Это станет возможным благодаря активному использованию и развитию инновационного потенциала Владимирского региона, необходимо дальнейшее совершенствование законодательного поля по вопросу инновационной деятельности области, финансированию и расширению возможностей обучения и переподготовки необходимых сотрудников данной сферы. Сокращению влияния факторов, сдерживающих развитие этого направления, устранению их. Это способствует в свою очередь повышению показателей экономического роста региона, его конкурентоспособности, увеличение показателя ВРП (валового регионального продукта) за отчетный и плановый периоды, изменению уровня и качества жизни населения области.

Список литературы

1. Указ Губернатора Владимирской области от 31.10.2014 N 66 «О внесении изменений в указ Губернатора Владимирской области от 02.06.2009 года N 10 «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Владимирской области до 2027 года» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/423863069>

2. Сайт Федеральной службы государственной статистики по Владимирской области [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://vladimirstat.gks.ru/storage/mediabank/>
3. Аксенов, И. А. Инвестиционная привлекательность Владимирской области / И. А. Аксенов // Российский внешнеэкономический вестник. 2022. № 10. С. 111-120.

References

1. Decree of the Governor of the Vladimir region dated 31.10.2014 No. 66 "On amendments to the Decree of the Governor of the Vladimir region dated 02.06.2009 No. 10 "On approval of the Strategy of socio-economic development of the Vladimir region until 2027" [Electronic resource]. Access mode <https://docs.cntd.ru/document/423863069>
2. Website of the Federal State Statistics Service for the Vladimir region [Electronic resource] Access mode: <https://vladimirstat.gks.ru/storage/mediabank>
3. Akseonov, I. A. Investment attractiveness of the Vladimir region / I. A. Akseonov // Russian Foreign Economic Bulletin. 2022. No. 10. P. 111-120.

ДАННЫЕ ОБ АВТОРЕ

Носова Кристина Николаевна, старший преподаватель кафедры
Бизнес-информатика и экономика
*ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Сто-
летовых»*
ул. Горького, 87, г. Владимир, 600000, Россия
kristina_meshkov@mail.ru

DATA ABOUT THE AUTHOR

Nosova Kristina Nikolaevna, Senior Lecturer of the Department of
Business Informatics and Economics
*Vladimir State University named after Alexander and Nikolay
Stoletovs*
87, Gorky Str., Vladimir, 600000, Russian Federation
kristina_meshkov@mail.ru

УДК 339.564

ВЛИЯНИЕ ИННОВАЦИЙ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА НА СТАНОВЛЕНИЕ ЭКОНОМИКИ ЗНАНИЙ

Пылаева А.С.

В статье охарактеризована экономика знаний, её основные элементы и предпосылки перехода к ней. Выявлены субъекты, которые помогают развиваться экономике знаний. Определена зависимость между экономикой знаний, внедрением инноваций и технологическим процессом.

Ключевые слова: инновации; экономика; экономика знаний; научно-технический прогресс; информационные технологии; интеллектуальный капитал

IMPACT OF INNOVATIONS AND SCIENTIFIC AND TECHNICAL PROGRESS ON THE DEVELOPMENT OF THE KNOWLEDGE ECONOMY

Pylaeva A.S.

The article describes the knowledge economy, its main elements and prerequisites for the transition to it. The subjects that help to develop the knowledge economy are identified. The relationship between the knowledge economy, the introduction of innovations and the technological process is determined.

Keywords: innovations; economics; knowledge economy; scientific and technological progress; information technologies; intellectual capital

Понятие «экономика знаний» впервые ввел в 1960-х годах Фриц Махлуп – австрийский и американский экономист. В тот же период времени его активно употреблял американский экономист Питер

Друкер. Он популяризировал эту концепцию в своей книге 1969 года – «Эпоха разрыва». Питер Друкер использовал этот термин для описания перехода от традиционных экономик, где существует опора на неквалифицированную рабочую силу и первичное производство, к экономике, которая зависит от сферы услуг и рабочих мест, требующих большего мышления и анализа данных [1].

Экономика знаний – это система потребления и производства, основанная на наукоемкой деятельности, которая способствует научно-техническим инновациям. Образование и технический прогресс сыграли важную роль в переходе аграрной экономики к экономике знаний в большинстве стран. Кроме того, производительность знаний и навыков помогла многим странам развить конкурентное преимущество и конкурировать на международном уровне.

Существенными элементами модели экономики, основанной на знаниях, являются интеллектуальный капитал, ресурсы информационных технологий, финансовые ресурсы и инновационные кластеры, формирующие инновационную культуру.

Этот переход ускорился из-за растущей зависимости от компьютеризации, больших данных и автоматизации в большинстве развитых стран. Действительно, экономика знаний характеризуется наличием более высокого процента квалифицированных сотрудников, чья карьера требует специальных знаний или опыта.

Важно отметить, что в экономике знаний человеческий опыт является производственным активом или бизнес-продуктом, который можно продать или экспортировать с целью получения прибыли. Эти несколько нематериальные активы, основанные на знаниях, известны как интеллектуальный капитал.

Экономическая и нормативно-правовая среда, которая поддерживает свободный поток знаний и поощряет предпринимательство, занимает центральное место в экономике знаний. Страны должны быть открыты для международной торговли и свободны от протекционистской политики, препятствующей конкуренции и инновациям [2].

Экономика знаний предъявляет уникальные требования к рабочей силе, которая должна приобретать больше навыков и опыта в

течение своей трудовой жизни. Непрерывное обучение способствует социальной сплоченности, снижает уровень преступности и улучшает распределение доходов.

Свою значимость так же вносят университеты, исследовательские центры и другие организации, которые помогают стране приобретать, создавать, распространять и использовать знания. Эти совместные усилия создают среду, которая способствует инновационному прогрессу.

Экономика знаний в некоторой степени самодостаточна и поддерживается инновациями, исследованиями и быстрым технологическим прогрессом. По словам профессора Гарвардской школы бизнеса Майкла Портера, конкурентное преимущество в экономике знаний означает, что любая компания должна быть гибкой, быстро реагирующей и инновационной. Более того, ей следует направлять значительный процент своих ресурсов на исследования и разработки [3].

Таким образом, можно сказать, что экономика знаний – это система потребления и производства, основанная на наукоемкой деятельности, способствующей научно-техническим инновациям. Экономика знаний включает в себя институциональный режим с экономическими стимулами, образованных и квалифицированных работников, эффективную инновационную систему и информационную инфраструктуру.

Список литературы

1. Бекбергенева Д.Е. Подходы к содержанию и точки роста экономики знаний в цифровизации региональной экономики // Экономика и бизнес: теория и практика. 2020. № 3-1 (61). С. 27-29.
2. Копылова А.А. Экономика знаний как этап развития постиндустриальной экономики // Актуальные вопросы современной экономики. 2020. № 6. С. 297-300.
3. Трофимова Н.Н. Проблемы и перспективы формирования экономики знаний в условиях постиндустриальной экономики // Стратегии бизнеса. 2021. Т. 9. № 1. С. 4-8.
4. Аксенов, И. А. Экономическая безопасность ЕАЭС в условиях цифровой трансформации / И. А. Аксенов // Горизонты экономики. – 2022. – № 5(71). – С. 76-81.

References

1. Bekbergeneva D.E. Approaches to the content and growth points of the knowledge economy in the digitalization of the regional economy // Economics and business: theory and practice. 2020. No. 3-1 (61). pp. 27-29.
2. Kopylova A.A. The knowledge economy as a stage in the development of the post-industrial economy // Topical issues of modern economics. 2020. No. 6. S. 297-300.
3. Trofimova N.N. Problems and prospects for the formation of the knowledge economy in a post-industrial economy // Business strategies. 2021. V.9. No. 1. S. 4-8.
4. Aksenov, I. A. Economic security of the EAEU in the context of digital transformation / I. A. Aksenov // Horizons of the economy. - 2022. - No. 5(71). - S. 76-81.

ДАННЫЕ ОБ АВТОРЕ

Пылаева Александра Сергеевна, ассистент кафедры Государственное право и управление таможенной деятельностью
ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
ул. Горького, 87, г. Владимир, 600000, Россия
aspylaeva16@gmail.com

DATA ABOUT THE AUTHOR

Pylaeva Aleksandra Sergeevna, assistant at the Department of State law and management of customs activities
Vladimir State University named after Alexander and Nikolay Stoletovs
87, Gorky Str., Vladimir, 600000, Russian Federation
aspylaeva16@gmail.com

УДК 331.5

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ ПЕРСОНАЛА И ВОПРОСЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

Сафонов К.Б.

В статье рассматриваются особенности профессионального развития персонала организации. Автор отмечает, что одним из основных путей достижения подобной цели является реализация программ повышения квалификации. Важным результатом в данном случае можно считать формирование у представителей персонала ряда профессиональных компетенций.

Ключевые слова: *организация; персонал; повышение квалификации; профессиональные компетенции; развитие персонала; управление человеческими ресурсами*

STAFF DEVELOPMENT AND ISSUES OF PROFESSIONAL COMPETENCIES FORMATION

Safonov K.B.

The features of the professional development of the staff of an organization are discussed in the article. The author notes that one of the main ways to achieve this goal is the implementation of advanced training programs. The important result in this case can be considered as the formation of a number of professional competencies among the representatives of the staff.

Keywords: *organization; staff; advanced training; professional competencies; staff development; human resource management*

Одним из актуальных требований, которые каждая организация должна неукоснительно выполнять в условиях современного рынка,

является поддержание высокого уровня квалификации персонала. Обусловлено это тем, что любой сотрудник должен иметь возможность оперативно реагировать на изменения рыночной конъюнктуры, а для этого ему необходимо обладать полным набором профессионально-значимых компетенций. При этом важно отметить, что постоянное повышение квалификации сотрудников играет большую роль в развитии не только производственных и коммерческих предприятий, оно также может рассматриваться в качестве одного из значимых детерминантов эффективности деятельности организаций социальной сферы [1]. Кроме того, некоторые исследователи указывают на наличие взаимосвязи между процессами повышения квалификации работников образования и экономическими аспектами деятельности современных учебных заведений различных типов [2]. Все это позволяет считать повышение квалификации персонала не просто процессом, направленным на формирование новых качественных характеристик располагаемых человеческих ресурсов организации, но также рассматривать это как важнейший фактор личностного и профессионального развития каждого сотрудника организации любой формы собственности и сферы деятельности.

Осмысливая процессы профессионального развития персонала вообще и повышения квалификации сотрудников в частности, необходимо понимать, что высокого результата можно будет достичь лишь при условии соблюдения ключевых требований, подразумевающих как важность учета содержания конкретных программ, предлагаемых представителям коллектива, так и применение адекватных образовательных технологий. На практике это означает, что «курсы повышения квалификации позволяют персоналу организации актуализировать знания, сформировать профессионально важные навыки и в целом соответствовать квалификационным требованиям [3, с. 19]. Поэтому отправной точкой разработки конкретного курса повышения квалификации должно стать понимание актуального уровня компетенций у каждого из сотрудников и определение путей формирования новых, значимых для конкретной должности или профессии. Это может происходить двумя путями: посредством

анализа особенностей деятельности всей профессиональной группы [4], либо при исследовании характеристик и особенностей отдельного специалиста [5]. Второй путь представляется более трудоемким, но он позволяет рассчитывать на повышение эффективности процессов повышения квалификации, т.к. в данном случае учитываются личностные характеристики и особенности сотрудников. Конечно, в условиях крупной организации, имеющей значительную численность персонала, вряд ли можно обеспечить полную индивидуализацию процессов профессионального развития. В данном случае более уместным представляется соблюдение баланса двух предложенных подходов, когда происходит выделение профессиональных компетенций группы сотрудников, объединенных общей деятельностью, а затем их непосредственные руководители (либо в некоторых случаях они сами) получают возможность внести коррективы, которые будут учтены при окончательном проектировании программ повышения квалификации и при организации обучения.

Важным аспектом реализации рассматриваемых нами практик можно считать ориентацию на человека с его особенностями и личностными характеристиками. Это должно стать одним из факторов уменьшения степени формализации процесса обучения. Результатом этого может, в частности, являться возможность повышать квалификацию не только посредством освоения определенных программ, но также и при взаимодействии с более опытными коллегами, например, при распространении в коллективе отношений наставничества. Предоставление сотрудникам подобного выбора позволяет рассчитывать на успех, так как в этом случае у них будет укрепляться мотивация к осуществлению практик своего профессионального развития.

Таким образом, на основании вышеизложенного можно сделать вывод, что в настоящий момент формирование новых профессиональных компетенций представителей коллектива посредством реализации программ повышения квалификации играет важную роль в деятельности любой организации, ориентированной на успех и поступательное устойчивое развитие.

Список литературы

1. Медведева Г.Г., Митина Г.В. Повышение квалификации педагогических работников высших учебных заведений в контексте федерального проекта «Новые возможности для каждого» // Russian Journal of Education and Psychology. 2021. Т. 12. № 3-1. – С. 32-47.
2. Краева И.А., Хижная А.В., Синева Н.Л. Повышение квалификации педагогов как фактор экономического развития в сфере образования // Наука Красноярья. 2021. Т. 10. № 5-1. – С. 108-113.
3. Кайль Я.Я., Зудина Е.В., Епинина В.С. Развитие эффективной модели повышения квалификации персонала в области государственного и муниципального управления // Известия Волгоградского государственного педагогического университета. 2018. № 1. – С. 19-23.
4. Левицкая И.А. Актуализация профессиональных компетенций инновационной инженерной деятельности // Russian Journal of Education and Psychology. 2021. Т. 12. № 4-1. – С. 51-69.
5. Бобкова Е.Ю., Григорьянц И.А., Фурсов А.Л., Бочкова О.С. Проблемы определения профессиональных компетенций специалиста в области медиации // Наука Красноярья. 2020. Т. 9. № 3-3. – С. 12-23.

References

1. Medvedeva G.G., Mitina G.V. Povyshenie kvalifikacii pedagogicheskikh rabotnikov vysshikh uchebnykh zavedenij v kontekste federal'nogo proekta "Novye vozmozhnosti dlja kazhdogo" [Advanced training of teaching staff of higher educational institutions in the context of the federal project "New Opportunities for Everyone"] // Russian Journal of Education and Psychology. 2021. Vol. 12. № 3-1. – P. 32-47. [In Russian]
2. Kraeva I.A., Hizhnaja A.V., Sineva N.L. Povyshenie kvalifikacii pedagogov kak faktor jekonomicheskogo razvitija v sfere obrazovanija [Professional development of teachers as a factor of economic development in the field of education] // Nauka Krasnojara'ja [Krasnoyarsk Science]. 2021. Vol. 10. № 5-1. – P. 108-113. [In Russian]
3. Kajl' Ja.Ja., Zudina E.V., Epinina V.S. Razvitie jeffektivnoj modeli povyshenija kvalifikacii personala v oblasti gosudarstvennogo i municipal'nogo upravlenija [Development of an effective model for staff development

- in the field of state and municipal management] // Izvestija Volgogradskogo gosudarstvennogo pedagogicheskogo universiteta [Proceedings of the Volgograd State Pedagogical University]. 2018. № 1. – P. 19-23. [In Russian]
4. Levickaja I.A. Aktualizacija professional'nyh kompetencij innovacionnoj inzhenernoj dejatel'nosti [Actualization of professional competencies of innovative engineering activities] // Russian Journal of Education and Psychology. 2021. Vol. 12. № 4-1. – P. 51-69. [In Russian]
 5. Bobkova E.Ju., Grigor'janc I.A., Fursov A.L., Bochkova O.S. Problemy opredelenija professional'nyh kompetencij specialista v oblasti mediacii [Problems of determining the professional competencies of a specialist in the field of mediation] // Nauka Krasnojars'ja [Krasnoyarsk Science]. 2020. Vol. 9. № 3-3. – P. 12-23. [In Russian]

ДААННЫЕ ОБ АВТОРЕ

Сафонов Кирилл Борисович, доктор социологических наук, доцент

Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого

просп. Ленина, д. 125, г. Тула, 300026 Российская Федерация
k_b_s_k_b@list.ru

DATA ABOUT THE AUTHOR

Safonov Kirill Borisovitch, Doctor of Science (Sociology), associate professor

Tula State Lev Tolstoy Pedagogical University

125, Lenin ave., Tula, 300026, Russian Federation

k_b_s_k_b@list.ru

ORCID: 0000-0002-3822-7863

УДК 339.5

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ИМПОРТА

Стрельцов Р.С.

Данная статья посвящена изучению и анализу правового регулирования параллельного импорта. Легализация параллельного импорта поможет увеличить конкурентоспособность на российских рынках, позволит расширить ассортимент товаров, а также положительно повлияет на цены. Но существует и некоторые проблемные аспекты, которые связаны, в первую очередь, с ростом ввоза контрафактной продукции на территорию страны.

Ключевые слова: импорт; легализация; юридическая практика; законодательство; нормативные документы

LEGAL REGULATION OF PARALLEL IMPORTS

Streltsov R.S.

This article is devoted to the study and analysis of the legal regulation of parallel imports. The legalization of parallel imports will help increase competitiveness in the Russian markets, expand the range of goods, and also positively affect prices. But there are some problematic aspects, which are associated, first of all, with the growth in the import of counterfeit products into the country.

Keywords: import; legalization; legal practice; legislation; normative documents

Параллельный импорт – это процесс ввоза товаров, официально выпущенных производителем для продажи на рынке в другой стране, без разрешения или согласия правообладателя.

Правовое регулирование параллельного импорта различается в зависимости от страны. В некоторых странах, например, в США и Японии, параллельный импорт допускается в рамках доктрины «утрата права» (exhaustion of rights), которая гласит, что после первоначальной продажи товара правообладатель не имеет права запрещать дальнейшую продажу этого товара.

Европейский союз применяет две системы правового регулирования параллельного импорта: национальную и международную. В рамках национальной системы каждый член ЕС регулирует вопросы параллельного импорта национальным законодательством. В рамках международной системы правового регулирования параллельного импорта, определенной в решении Европейского Суда по делу «Silhouette», запрещается параллельный импорт товаров, которые были изменены после выпуска производителем.

Кроме того, Всемирная торговая организация (ВТО) имеет соглашение о торговле, связанной с интеллектуальной собственностью (TRIPS), которое обязывает страны-члены признавать права интеллектуальной собственности других стран-членов, в том числе и в отношении товаров, ввозимых посредством параллельного импорта.

Вопросы параллельного импорта неразрывно связаны с принципом исчерпания права.

Параллельный импорт – это процесс, при котором товары ввозятся в страну через третьи страны, которые не являются объектом санкций. Например, если США наложили санкции на Россию, то российские компании могут использовать третью страну, например, Китай, для закупки запрещенных товаров и их доставки в Россию.

Однако, следует отметить, что параллельный импорт может не всегда быть законным. Многие страны имеют законы, которые запрещают параллельный импорт или требуют специальных лицензий для его осуществления. Нарушение этих законов может привести к административным или уголовным наказаниям.

Кроме того, параллельный импорт может привести к нарушению прав интеллектуальной собственности. Например, если производитель запрещенных товаров имеет патент или авторское право на свой продукт, то параллельный импорт может нарушить эти права.

Можно сказать, что легализация параллельного импорта в Российской Федерации началась с момента принятия в 2018 году Конституционным судом РФ Постановления № 8-П от 13 февраля 2018 года по делу о проверке конституционности положений пункта 4 статьи 1252, статьи 1487 и пунктов 1, 2 и 4 статьи 1515 ГК РФ в связи с жалобой ООО «ПАГ» [4]. Именно этот нормативно-правовой документ и послужим неким поводом для отказа иностранным правообладателям в обеспечении защиты, если они поддерживают политику санкций против Российской Федерации.

Отметим, что в своем Постановлении от 13 февраля 2018 г. №8-П Конституционный Суд РФ разграничил меры ответственности, которые применяются в отношении реализации товаров без согласия правообладателя соответствующих исключительных прав и за реализацию контрафактного товара.

В связи с динамичным увеличением санкционного давления против России 29 марта 2022 года Правительством РФ было подписано Постановление Правительства РФ от 29.03.2022 № 506 «О товарах (группах товаров), в отношении которых не могут применяться отдельные положения Гражданского кодекса Российской Федерации о защите исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности, выраженные в таких товарах, и средства индивидуализации, которыми такие товары маркированы» [3].

Вышеуказанный нормативно-правовой акт отменил применение норм гражданского законодательства по защите интересов собственников торговых марок при ввозе товаров в Россию из заграницы.

Таким образом, принятие Постановления Правительства РФ от 29.03.2022 № 506 явилось фундаментом правового регулирования легализации параллельного импорта в РФ.

Можно сказать, что с юридического аспекта легализация параллельного импорта подразумевает право Правительства РФ определять определенную номенклатуру товаров, на которые устанавливает международный принцип исчерпания права.

Как нами было указано, параллельный импорт разрешен для определенного перечня товаров, который закреплен в Приказе Мин-

промторга России от 19.04.2022 № 1532 «Об утверждении перечня товаров (групп товаров), в отношении которых не применяются положения подпункта б статьи 1359 и статьи 1487 Гражданского кодекса Российской Федерации при условии введения указанных товаров (групп товаров) в оборот за пределами территории Российской Федерации правообладателями (патентообладателями), а также с их согласия».

В отношении некоторых групп предусмотрены некоторые ограничения в виде возможности ввозить в РФ лишь определенные бренды. Например, если посмотреть группу 4011–шины и покрышки пневматические резиновые новые, то законодатель разрешает параллельный импорт только бренды «Continental» «Michelin», «Bridgestone» и т.д.

Часть товарных групп законодатель разрешает ввозить на территорию РФ за исключением отдельных брендов. Это, например, касается позиций 3304–косметика для ухода за кожей. Приказом Минпромторга России от 19.04.2022 № 1532 запрещено осуществлять параллельный импорт брендов «Yves Saint», «Laurent», «Garnier, L’Oreal».

Список литературы

1. «Параллельный импорт» в России: законодательные основания и перспективы [Электронный ресурс]. URL: <https://www.audit-it.ru/articles/account/buhconcret/a64/1058086.html>.
2. Гражданский кодекс Российской Федерации от 18.12.2006 № 230-ФЗ.
3. Федеральный закон от 28.06. 2022 г. № 213-ФЗ «О внесении изменения в статью 18 Федерального закона «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

References

1. “Parallel import” in Russia: legislative bases and prospects [Electronic resource]. URL: <https://www.audit-it.ru/articles/account/buhconcret/a64/1058086.html>.
2. Civil Code of the Russian Federation of December 18, 2006 No. 230-FZ.

3. Federal Law of 28.06. 2022 No. 213-FZ “On Amendments to Article 18 of the Federal Law “On Amendments to Certain Legislative Acts of the Russian Federation”.

ДАННЫЕ ОБ АВТОРЕ

Стрельцов Роман Сергеевич, доцент кафедры «Финансового права и таможенной деятельности», к.э.н, доцент
ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
ул. Горького, 87, г. Владимир, 600000, Россия
roman-streltsov@yandex.ru

DATA ABOUT THE AUTHOR

Streltsov Roman S., Associate Professor of the Department of Financial Law and Customs Activities, Ph.D., Associate Professor
Vladimir State University named after Alexander and Nikolay Stoletovs
87, Gorky str., Vladimir, 600000, Russian Federation
roman-streltsov@yandex.ru
ORCID: 0000-0001-7889-8111

УДК 331

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА ЗАНЯТОСТИ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ

Тесленко И.Б.

В статье рассматриваются основные проблемы, перспективы и направления осуществления государственной политики занятости в России в современных условиях.

Ключевые слова: *занятость; государственная политика; рынок труда*

STATE EMPLOYMENT POLICY IN MODERN RUSSIA

Teslenko I.B.

The article discusses the main problems, prospects and directions of the implementation of the state employment policy in Russia in modern conditions.

Keywords: *employment; public policy; labor market*

Последние годы рынок труда испытывал большие сложности, связанные с экономической стагнацией, антиковидными мероприятиями, ужесточением санкций зарубежных стран, уходом ряда иностранных компаний с российского рынка.

При этом государственным органам нужно было принимать меры не только краткосрочного характера, чтобы добиться стабилизации ситуации, но и долгосрочного, выполняя задачи, поставленные в национальных стратегических программах и проектах.

Деятельность органов власти на рынке труда осуществлялась по следующим направлениям:

- содействие занятости граждан в целях обеспечения роста их благосостояния,

- повышение эффективности взаимодействия органов службы занятости с работодателями,
- осуществление перехода к новой прогнозно-ориентированной модели деятельности органов службы занятости.

В стране начали работать более 200 обновленных центров занятости. В 89 модернизируемых центрах в 2021 году, были внедрены услуги, оказываемые молодым специалистам; женщинам с детьми; людям с инвалидностью.

В центрах занятости по всем регионам России внедряется фирменный стиль, средства навигации, единые требования, заключаются дополнительные соглашения на реализацию мероприятий по повышению эффективности деятельности службы занятости в 2022-2024 годах [3].

В рамках федерального проекта «Содействие занятости» по программам повышения квалификации и профессионального обучения в 2021 году обучение прошли около 195 тысяч социально уязвимых категорий граждан, в результате чего свои рабочие места сохранили или трудоустроились почти 146 тысяч человек.

В 2021 году был преобразован портал «Работа России» в Единую цифровую платформу, государственные услуги в области содействия занятости населения были переведены в цифровой формат. В результате число пользователей портала в 2021 г. превысило 17,3 миллиона человек [3].

Для обеспечения эффективного информационного взаимодействия Роструда с работниками и работодателями продолжала развиваться система электронных сервисов «Онлайнинспекция.рф» (в 2021 году количество ее посетителей выросло до 12,2 миллионов человек).

Принятый федеральный закон «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации» был нацелен на повышение эффективность надзора и снижение нагрузки на работодателей. Роструд стремится к тому, чтобы услуги и сервисы были максимально открыты, доступны, понятны и удобны для граждан [3].

В 2021 году Роструд провел опрос, по итогам которого были получены результаты общественной оценки его деятельности: доля работников и работодателей, которые удовлетворены доступностью и понятностью официальных источников ведомства, составила 74% – для работников и 71% – для работодателей. Эти цифры подтверждают эффективность выбранной стратегии по повышению открытости Роструда и модернизации услуг [3].

Усилия всех структур по формированию эффективной, современной системы поддержки сферы занятости и защиты трудовых прав граждан в последние годы как никогда учитывают те вызовы, с которыми столкнулись граждане страны.

В результате проводимой в стране политики занятости населения по состоянию на 31 декабря 2021 года: количество безработных в целом снизилось на 72,0%; уровень регистрируемой безработицы сократился на 2,7 п. п.; потребность работодателей в работниках увеличилась на 10,7%; коэффициент напряженности на рынке рабочей снизился на 1,2 п. п; уровень общей безработицы снизился с 5,9% до 4,3% [3].

О динамике ситуации на рынке труда можно судить по разным показателям, одним из которых является индекс Фраучи (сравнение количества вакансий и числа соискателей на рынке труда).

С точки зрения соискателя: чем выше индекс, тем лучше ситуация на рынке труда, легче найти работу – больше вакансий и меньше конкуренция. Чем ниже индекс, тем хуже ситуация на рынке труда – меньше доступных рабочих мест и больше желающих найти работу.

Индекс Фраучи показывает среднее значение по России. Если в августе 2021 г. индекс составлял 4,4756, то в декабре 2022 г. только 2,86021. За декабрь 2022 г. рынок «потерял» 123201 рабочих мест, а вакансий еще больше – 135508 [4].

Индекс Фраучи различается в городах и регионах РФ. Для измерения точной динамики изменения индекс рассчитывается для каждой профессии в каждом городе субъекта федерации [2].

Предполагается, что с 2024 г. выплаты по безработице будут привязаны к индивидуальному плану содействия занятости, а его

наличие будет основанием для начисления пособий, а невыполнение – поводом отказать в выплатах; ИП и самозанятые получат право вставать на биржу труда и получать пособие, если ИП ликвидирован, а статус самозанятого прекращен; правительство будет утверждать план по борьбе с теневой занятостью; будет закреплена правовая статус самозанятых и условия платформенной занятости; будет создан Совет цифровых платформ занятости, который займется рассмотрением жалоб занятых, разработкой стандартов качества услуг и мониторингом цен на этом рынке [1] и др.

Основными ориентирами дальнейшего развития государственной политики на рынке труда называют:

- совершенствование механизмов функционирования институтов исполнительной государственной власти;
- усиление внимания к трудоустройству молодых специалистов, инвалидов, матерей-одиночек, других социально незащищенных групп населения;
- совершенствование системы профессионального образования;
- разработка и реализация специальных государственных программ переподготовки кадров, повышения мобильности рабочей силы и др.;
- совершенствование государственных программ по социальному страхованию населения, предупреждению безработицы, сокращению неформальной занятости;
- использование косвенных методов регулирования рынка труда (повышение качества медицинского обслуживания, пропаганда здорового образа жизни, социальная поддержка нуждающихся граждан), что позволит до некоторой степени решить демографические проблемы и поддержать достигнутый уровень жизни.

В целом все эти мероприятия должны в итоге сократить дисбаланс между спросом и предложением на рынке труда.

Подводя общий итог, следует сказать, что в стране и ее регионах в последние годы значительное внимание уделяется регулированию рынка труда и политике занятости. В последние годы расширился

спектр применяемых мер для регулирования ситуации на рынке труда, увеличилось количество групп населения, которым оказывается помощь, стал доступнее и широкий круг услуг по трудоустройству. Службы занятости и другие структуры рынка труда становятся все более клиентоориентированными.

С учетом изменения внешней среды оперативно принимаются дополнительные меры поддержки населения. Государственную политику занятости можно было бы считать эффективной, если бы ее результаты так часто не нивелировались ухудшением внешних обстоятельств.

Список литературы

1. Безработные, самозанятые, платформы: Минтруд довел закон о занятости до 180 страниц. Сергей Мингазов <https://www.forbes.ru/biznes/480648-bezrobotnye-samozanatyie-platformy-mintrud-dovel-zakon-o-zanatosti-do-180-stranic?ysclid=lcq2c2i8kh978712873>
2. Индикаторы и показатели рынка труда для работодателей и соискателей <https://creg.ru/labor-market-indicators/?ysclid=lcrj4jinju123828339>
3. Отчет о деятельности Федеральной службы по труду и занятости и ее территориальных органов в 2021 году. <https://rostrud.gov.ru/upload/iblock/04e/godovoy-otchet-2021.pdf?ysclid=lcq0ki94dy898650782>
4. Пульс рынка труда <https://rutrud.com/pulse/?ysclid=lcqj0awti444258956>

References

1. Unemployed, self-employed, platforms: The Ministry of Labor has brought the employment law to 180 pages. Sergey Mingazov <https://www.forbes.ru/biznes/480648-bezrobotnye-samozanatyie-platformy-mintrud-dovel-zakon-o-zanatosti-do-180-stranic?ysclid=lcq2c2i8kh978712873>
2. Indicators and indicators of the labor market for employers and job seekers <https://creg.ru/labor-market-indicators/?ysclid=lcrj4jinju123828339>
3. Report on the activities of the Federal Service for Labor and Employment and its territorial bodies in 2021. <https://rostrud.gov.ru/upload/iblock/04e/godovoy-otchet-2021.pdf?ysclid=lcq0ki94dy898650782>

4. The pulse of the labor market <https://rutrud.com/pulse/?ysclid=lcqj0aw-ti444258956>

ДАННЫЕ ОБ АВТОРЕ

Тесленко Ирина Борисовна, д.э.н., профессор, заведующая кафедрой кафедры Бизнес-информатика и экономика
ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
ул. Горького, 87, г. Владимир, 600000, Российская Федерация
iteslenko@inbox.ru

DATA ABOUT THE AUTHOR

Teslenko Irina Borisovna, Doctor of Economics, Professor, head of the Department of Business Informatics and Economics
Vladimir State University named after Alexander Grigoryevich and Nikolai Grigoryevich Stoletov
87, Gorky Str., Vladimir, 600000, Russia
iteslenko@inbox.ru
ORCID: 0000-0003-1625-5844

УДК 330.44

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ С СЕЗОННЫМИ ДЕНЕЖНЫМИ ПОТОКАМИ

Трунин Г.А.

В статье рассмотрены результаты экономических расчетов организации агропромышленного овощного кластера мощностью 10 000 тонн во Владимирской области по обработке лука.

Ключевые слова: инновации; финансовая модель; ТЭО; производство

ECONOMIC EVALUATION OF INVESTMENT PROJECTS WITH SEASONAL CASH FLOWS

Trunin G.A.

The article considers the results of economic calculations of the organization of an agro-industrial vegetable cluster with a capacity of 10,000 tons in the Vladimir region for onion processing.

Keywords: innovations; financial model; feasibility study; manufacture

Экономическая оценка инвестиционных проектов отличается разнообразностью и подходами, но общая канва базируется на системе моделирования денежных потоков [1]. Однако при моделировании притоков и оттоков денежных средств возникают сложности с рассредоточенными инвестиционными вложениями, а также операционными и финансовыми потоками, которые имеют сильную зависимость от сезонных колебаний [2].

В качестве объекта исследования и соответствующего финансового моделирования был выбран проект строительства шести высокотехнологических современных комплексов хранения овощных культур (в основном лука и ряда других овощей) и двух производственных линий по переработке и упаковке готовой продукции, состоящих их стадий следующих стадий производственного

процесса: фасовка, переработка, сушка репчатого лука, чистка и помывка овощной культуры, упаковка. Проектируемая площадь одного складского комплекс достигает 5,6 тыс. кв. м. Место реализация: Владимирская область, Собинский район, близ трассы М7.

Основные направления поставки овощной продукции: Волгоградская область и Краснодарский край, а также Казахстан. Рынок сбыта продукции: близлежащий регионы Владимирской области в формате крупного опта как частным потребителям, так и сетевым магазинам.

Краткие технико-экономические характеристики проекта по результатам финансового моделирования, произведенного в программе Альт-Инвест, представлены в таблице 1.

Таблица 1.

Технико-экономические характеристики проекта

Наименование показателя	Показатель
Производственная мощность овощехранилища	10 000 тонн в год
Срок реализации инвестиционного проекта	5 лет
Объем инвестиций:	1313,3 млн. рублей
из них инвестиции в оборотный капитал проекта	864,5 млн. рублей
Годовой оборот овощехранилища	332 млн. рублей
Чистая приведенная стоимость (NPV)	309,1 млн. рублей
Дисконтированный срок окупаемости (PBP)	5,4 года
Модифицированная внутренняя норма рентабельности (MIRR)	32%
Бюджетная эффективность	137,5 млн. рублей
Трудоустройство	108 человек

Ключевой методологической сложностью экономического расчета проекта стал неравномерный денежный поток в оборотный капитал в качестве дополнительные инвестиций, реинвестирование свободных денежных средств в оборотный капитал и учет факторов рисков [3], а также пяти месячный активный период работы.

Особенность деятельности овощехранилища была обусловлена следующими регулярными сезонными аспектами: август – подготовка складов к приему и крупная санитарная обработка; сентябрь-октябрь – закупка овощной продукции на зимний период хранения, включая обработку; февраль-апрель – фаза реализации продукции.

В рамках проекта основным овощным продуктом хранения выступает репчатый лук с закупочной оптовой ценой от 9 до 15 рублей. Цена реализации продукции в весенний период составляла от 31 рубля (в финансовой модели заложено значение ровно 31 рубль). Последующие цены ежегодно индексируются на семь процентов.

В результате бизнес-модель проекта имеет ярко выраженные черты спекулятивной модели. При этом проведенный анализ чувствительности модели показал устойчивость к 20-30% колебаниям цен.

Существенным аспектом финансового моделирования оказался существенный перерасход средств на инвестиционных фазах в оборотный капитал. Так из 1,3 млрд. рублей заложенных в проект 65,8% предполагалось инвестировать в оборотный капитал. При этом инициаторами проекта предполагалось свыше 448,8 млн. рублей, заложенных в качестве создания соответствующей инфраструктуры и строительства объектов, осуществить инвестиции в оборотный капитал в размере 200 млн. рублей. Однако учитывая кратковременный характер закупок овощной продукции в течение двух месяцев, в реальности требуется привлекать в четыре раза больше денежных средств. Более того, инвестиционные вливания требуются в течение всех пяти лет реализации проекта каждый год в период с сентября по январь, а имеющийся свободный денежный поток используется полностью для реинвестирования в закупку новых партий продукции в осенний период, уменьшая тем самым суммы заемного капитала. Данный факт говорит о повышенных инвестиционных рисках проекта.

Кроме того, простой склада составляет порядка полугода, т.к. с мая по август не предполагается его использование, а период хранения составляет сентябрь-апрель. Подобного рода схема предполагает повышенные риски, обусловленные различными аспектами операционной деятельности, а также «рванными» фазами инвестиционной деятельности.

Учитывая все вышеперечисленные факторы и низкий уровень опыта инициатора проекта в реализации поставленных задач была заложена ставка дисконтирования в размере 25%. В итоге расчетная чистая приведенная стоимость с учетом остаточной стоимости проекта оставила 309,1 млн. рублей. Дисконтированный срок окупае-

мости составляет 5,4 года, а модифицированная внутренняя норма доходности достигает 32%. Расчетная бюджетная эффективность инвестиционного проекта за 5 лет составляет 137,5 млн. рублей при общей системе налогообложения.

Таким образом, при расчете инвестиционных проектов с сезонными денежными потоками следует уделять повышенное внимание расчету инвестиций и потребностей в оборотном капитале, который оказывается выше первоначальных оценок. Кроме того, следует уделять повышенное внимание затратам на эксплуатацию в период «простоя» складского комплекса [4], а также проработать планы по его альтернативной или дополнительной эксплуатации. Анализ свободного денежного потока у проекта с сезонным доходом выявил повышенную потребность в нем, а следовательно, потенциальные инвесторы должны быть извещены о необходимости постоянного реинвестирования в развитие проекта в период инвестиционной фазы до тех пор, пока проект полностью не выйдет на точку окупаемости. При этом операционная точка безубыточности не играет в данном случае ключевую роль, т.к. основная потребность проектов с сезонными денежными потоками сосредоточена в инвестициях в оборотный капитал.

Список литературы

1. Дмитриев А. М., Москвичев К. В. Математическое моделирование внутрифирменных денежных потоков интегрированной производственной структуры // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2020. – №. 3-2. – С. 185-200.
2. Попова В. Б., Романенко А. В. Применение статистических показателей в анализе денежных потоков // Актуальные вопросы совершенствования бухгалтерского учета, статистики и налогообложения организаций. – 2020. – С. 16-24.
3. Караева Ф. Е. К вопросу об оценке управления денежными потоками организации // Научные известия. – 2020. – №. 19. – С. 19-25.
4. Сербул, И. Т. К вопросу анализа деятельности складов / И. Т. Сербул // Устойчивое развитие экономики: международные и национальные аспекты: электронный сборник статей V Международной научно-практической конференции, Новополюцк, 13–14 окт. 2022 г.

/ Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой. – Новополоцк, 2022. – С. 285-289.

References

1. Dimitriev A.M., Moskvichev K. V. Mathematical modeling of intra-company cash flows of an integrated production structure //Bulletin of the Altai Academy of Economics and Law. – 2020. – No. 3-2. – pp. 185-200.
2. Popova V. B., Romanenko A.V. Application of statistical indicators in cash flow analysis //Topical issues of improving accounting, statistics and taxation of organizations. – 2020. – pp. 16-24.
3. Karaeva F. E. On the issue of assessing the organization's cash flow management //Scientific news. – 2020. – №. 19. – pp. 19-25.
4. Serbul, I. T. On the issue of analysis of warehouse activity / I. T. Serbul // Sustainable economic development: international and national aspects : electronic collection of articles of the V International Scientific and Practical Conference, Novopolotsk, October 13-14, 2022 / Polotsk State University named after Euphrosyne of Polotsk. – Novopolotsk, 2022. – pp. 285-289.

ДАННЫЕ ОБ АВТОРЕ

Трунин Григорий Александрович, кандидат экономических наук, доцент кафедры «Финансовое право и таможенная деятельность» *Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых ул. Горького, 87, г. Владимир, 600000, Россия*
trunin_gr@mail.ru

DATA ABOUT THE AUTHOR

Trunin Grigory Aleksandrovich, Ph.D., associate Professor of the Department of Financial law and customs
Vladimir State University named after Alexander and Nikolay Stoletovs
87, Gorky Str., Vladimir, 600000, Russian Federation
trunin_gr@mail.ru
ORCID: 0000-0002-0035-0903

УДК 339.5

ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО РОССИИ*Хорев М.Р., Стрельцов Р.С.*

Данная статья посвящена изучению и анализу порядка перемещения продукции военного назначения через таможенную границу ЕАЭС. Важную роль в экономике и безопасности страны играет военно-техническое сотрудничество Российской Федерации с другими странами. В рамках статьи проанализированы основные этапы регулирующие перемещение товаров военного назначения.

***Ключевые слова:** регулирование; продукция; военное назначение; сотрудничество; таможенная граница*

MILITARY-TECHNICAL COOPERATION OF RUSSIA*Khorev M.R., Streltsov R.S.*

This article is devoted to the study and analysis of the procedure for moving military products across the customs border of the EAEU. An important role in the economy and security of the country is played by the military-technical cooperation of the Russian Federation with other countries. Within the framework of the article, the main stages regulating the movement of military goods are analyzed.

***Keywords:** regulation; production; military purpose; cooperation; customs border*

Оборот продукции военного назначения регулируется международным и национальными законодательствами.

Военно-техническое сотрудничество осуществляется по этапам:

- 1) поиск компаний-контрагентов, представляющих иностранные государства, осуществление переговорных процессов;
- 2) заключение договоров;

3) выполнение условий контрактов.

В рамках первого этапа происходит осуществление выставочной деятельности.

Например, в 2020 году были проведены выставки на территории РФ:

- «Армия – 2020», август, г. Кубинка, Московская область;
- «МВВП – 2020», сентябрь, г. Красногорск, Московская область.

Россия принимала участие в таких международных выставках в 2020 году: «ДЕФЕКСПО ИНДИЯ-2020», Индия; «ЕВРОНАВАЛЬ-2020», Франция; «Вьетнам Дифенс – 2020», Вьетнам; «Аэрошоу Чайна – 2020», Китай; «Бахрейн Эйр Шоу – 2020», Бахрейн; «Айдеас – 2020», Пакистан; «Экспонаваль – 2020», Чили; «Евразийское Авиашоу – 2020», Турция; «Индекс – 2020», Египет.

На выставках происходит демонстрация продукции, которая включена в список № 1. Далее происходит объявление цен на ВП и затем подписывается договор о намерениях.

На втором этапе сотрудничества осуществляется проектирование соглашений и их подписание после того, как выданы разрешения уполномоченными органами РФ [1].

Договоры, предусматривающие ВТС, накладывают такие обязательства на контрагентов:

1) производить использование экспортируемой продукции ВПН исключительно в тех целях, которые заявлены в договоре; запрещено проводить реэкспорт или передачу третьим странам без согласия РФ;

2) сохранять конфиденциальность данных, которые переданы в рамках заключенного договора и качаются обслуживания ВПН, включая и ситуации остановки вспомогательных производств, участвующих в производстве данного продукта.

В тех ситуациях, когда обнаруживаются несоответствия соглашений вышеперечисленным требованиям, субъект ВТС обязан произвести корректировки.

Второй этап военно-технического сотрудничества, а именно, подписание контрактов, выполняют государственные посредники, а также корпорация «Ростех» [2].

На третьем этапе происходит исполнение договорных обязательств, что предусматривает такие действия:

- получение лицензии в ФСВТС РФ на основе решений, принимаемых Президентом России, Правительством РФ и ФСВТС [3];
- осуществление поставок ПВН;
- проведение расчетных операций по контрактам.

В ходе исполнения каждого этапа субъекты ВТС отчитываются о его результатах в ФСВТС России.

Следует отметить, что лицензии на ввоз/вывоз ПВН изготавливаются на специализированных бланках, которые имеют защиту от подделок. В лицензию включается перечень ПВН.

Другой порядок имеет место при осуществлении ввоза/вывоза охотничьего оружия физическими лицами.

В данном случае основным нормативным актом является федеральный закон от 13.12.1996 г. № 150-ФЗ «Об оружии».

Все виды оружия данный закон подразделяет на три вида, которые представлены на рисунке 1.



К гражданскому оружию относится оружие для самообороны, охоты, для осуществления культурных и образовательных целей.

Список литературы

1. Руцкой Р.А. Особенности продукции военного назначения как объектов правового регулирования //Защита прав Российской Федерации

- на результаты интеллектуальной деятельности военного и двойного назначения. Сборник статей научно-практической конференции. Под научной редакцией А.П. Соколова. 2020. С. 347.
2. Zubovich A.S. Экспорт российской продукции военного назначения: объемы растут // Российский внешнеэкономический вестник. 2020. № 1. С. 57.
 3. Гурова Е.С. Особенности лицензирования внешнеторговых операций с продукцией военного назначения // Академический вестник Ростовского филиала Российской таможенной академии. 2019. № 2 (35). С. 5.

References

1. Rutskey R.A. Features of military products as objects of legal regulation // Protection of the rights of the Russian Federation on the results of military and dual-use intellectual activity. Collection of articles of the scientific-practical conference. Under the scientific editorship of A.P. Sokolov. 2020. S. 347.
2. Zubovich A.S. Export of Russian military products: volumes are growing // Russian Foreign Economic Bulletin. 2020. No. 1. S. 57.
3. Gurova E.S. Peculiarities of licensing foreign trade operations with military products // Academic Bulletin of the Rostov Branch of the Russian Customs Academy. 2019. No. 2 (35). S. 5.

ДАнные ОБ АВТОРАХ

Хорев Максим Русланович, студент Юридического института
Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых
ул. Горького, 87, г. Владимир, 600000, Россия
horev-maksim@mail.ru

Стрельцов Роман Сергеевич, доцент кафедры «Финансового права и таможенной деятельности», к.э.н, доцент
Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых

ул. Горького, 87, г. Владимир, 600000, Россия
roman-streltsov@yandex.ru

DATA ABOUT THE AUTHORS

Khorev Maxim R., student of the Law Institute of the Federal State Budgetary
Vladimir State University named after Alexander and Nikolay Stoletovs
87, Gorky Str., Vladimir, 600000, Russian Federation
horev-maksim@mail.ru

Streltsov Roman S., Associate Professor of the Department of Financial Law and Customs Activities, Ph.D., Associate Professor
Vladimir State University named after Alexander and Nikolay Stoletovs
87, Gorky Str., Vladimir, 600000, Russian Federation
roman-streltsov@yandex.ru
ORCID: 0000-0001-7889-8111

УДК 338.2

**ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ
МИРОВОЙ И НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИК,
СВЯЗАННЫЕ С ВЫХОДОМ ИЗ КРИЗИСА, ВЫЗВАННОГО
РАСПРОСТРАНЕНИЕМ ПАНДЕМИИ COVID-19**

Недорезова О.Ю.

Распространение любого вируса (особенно если речь идет о распространении пандемии) способно оказать долгосрочное воздействие на темпы и качество экономического роста, отрицательно сказаться на его устойчивости. Это происходит по разным каналам, приводит к снижению продаж в отдельных секторах экономики, росту банкротств и ликвидаций компаний, росту безработицы, ущербу финансовым системам государств. Снижение экономической активности в 2020 г. в мировой экономике, вызванного пандемией, стало беспрецедентным; практически во всех странах наблюдалось существенной спад ВВП и внутреннего потребления. В 2022 г. – начале 2023 г. можно говорить о постепенном восстановлении мировой экономики, вызванного пандемией COVID-19. Восстановление экономики действительно происходит, но происходит неравномерно; риск, обусловленный новыми возможными вспышками COVID-19 по-прежнему актуален. Кроме этого можно говорить о развитии нового структурного кризиса, который логично требует структурного инструментария для своего преодоления.

Ключевые слова: *экономическое развитие; экономический рост; пандемия; инфляция; валовый внутренний продукт; инвестиции*

**THE ECONOMIC SITUATION AND PROSPECTS
OF THE WORLD AND NATIONAL ECONOMIES RELATED
TO THE RECOVERY FROM THE CRISIS CAUSED
BY THE SPREAD OF THE COVID-19 PANDEMIC**

Nedorezova O.Yu.

The spread of any virus (especially if we are talking about the spread of a pandemic) can have a long-term impact on the pace and quality

of economic growth, negatively affect its sustainability. This happens through various channels, leads to a decrease in sales in certain sectors of the economy, an increase in bankruptcies and liquidations of companies, an increase in unemployment, damage to the financial systems of states. The decline in economic activity in 2020 in the global economy caused by the pandemic has become unprecedented; almost all countries have experienced a significant decline in GDP and domestic consumption. In 2022 – early 2023, we can talk about a gradual recovery of the global economy caused by the COVID-19 pandemic. The economic recovery is indeed taking place, but it is uneven; the risk caused by new possible outbreaks of COVID-19 is still relevant. In addition, we can talk about the development of a new structural crisis, which logically requires structural tools to overcome it.

Keyword: *economic development; economic growth; pandemic; inflation; gross domestic product; investment*

Введение

Исходя из предпосылок о влиянии пандемии на процессы восстановления, устойчивость данного восстановления, необходимо рассмотреть экономическое положение и перспективы мировой и национальной экономик, связанные с выходом из кризиса, вызванного распространением пандемии COVID-19.

Материалы и методы исследования

Использовались методы анализа и синтеза, индукции и дедукции, сравнения, метод научного абстрагирования.

Результаты исследования

В декабре 2019 г. в г. Ухань (Китай) были зафиксированы первые случаи заболевания новым видом вируса (SARS-CoV-2). 30 января 2020 г. ВОЗ объявило распространение данного вируса чрезвычайной ситуацией в области общественного здравоохранения, которое приобретает международное значение. С 11 марта 2020 г. – ВОЗ объявило о распространении пандемии, получившей название «пан-

демия COVID-19». На сегодняшний день (31.01.2023 г.) зафиксировано более 670 000 000 случаев заболеваний COVID-19 по всему миру, официально подтверждено более 6 800 000 случаев смерти от данного вируса, что без сомнения делает распространение данного вируса одной из самых серьезных проблем современности, а пандемию COVID-19 – одной из самых опасных пандемий за всю историю человечества. Данный вывод подтверждает и тот факт, что ВОЗ оценила общее количество смертей в 2020-2021 гг. прямо или косвенно связанных с COVID-19 примерно в 15 000 000 человек. Данное явление получило название «избыточная смертность».

Забегая вперед, отметим, что пандемия COVID-19 стала причиной серьезных экологических, социальных и экономических изменений, включая развитие крупнейшей мировой (после Великой депрессии) рецессии; стала причиной развития проблемы бедности (так, недоедание затронуло около 265 000 000 чел.). Многие спортивные, политические, религиозные, культурные мероприятия были либо отменены, либо перенесены; учебные заведения (школы, колледжи, университеты) оказались закрытыми в 172 странах, что затронуло приблизительно 98,5 % мирового населения соответствующих возрастов. Широкое распространение получил дефицит поставок, как логичное следствие – рост панических покупок населением. Следствием искусственной остановки социальной и экономической активности стало уменьшение выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов. Также имели место наличие дезинформации о вирусе, активно распространяемые посредством средств массовой информации и интернет.

Очевидно, что активное распространение любого вируса (особенно если речь идет о распространении пандемии) способно оказать долгосрочное воздействие на темпы и качество экономического роста, отрицательно сказаться на его устойчивости. Это происходит по разным каналам, приводит к снижению продаж в отдельных секторах экономики, росту банкротств и ликвидаций компаний, росту безработицы, ущербу финансовым системам государств. Снижение экономической активности в мировой экономике, вызванного пандемией, стало беспрецедентным.

Распространение пандемии COVID-19 в развитых и развивающихся странах стало причиной серьезных сбоев и ограничений, более серьезных, чем предполагалось ранее. Данное обстоятельство практически во всех странах привело к существенному спаду ВВП и внутреннего потребления. В структуре потребительских расходов произошли существенные изменения, отголоски которого актуальны и на сегодняшний момент. Так, например, покупки ряда дорогостоящих товаров (таких, как автомобили, например) сократились, также по объективным причинам сократились расходы домохозяйств на туристические услуги т.д. Вместе с тем расходы на покупку товаров первой необходимости практически не изменились, выросли продажи бизнеса товаров для дома и ремонта. В целом потребление домохозяйств было существенно снижено. Речь стала вестись о распространении в мировой экономике и отдельных государствах рецессии, снижении темпов роста экономики (вплоть до отрицательных темпов роста ВВП), развитии кризиса. Вместе с тем стоит отметить особенность протекания данного кризиса: производство и потребление товаров и услуг существенно снижено (тогда как при протекании традиционных кризисов домохозяйства во многом полагаются на собственные сбережения и социальную защиту со стороны государства, как следствие потребление снижается меньшими темпами, нежели доход, инвестиции). В результате относительно домохозяйств можно констатировать существенное снижение доходов, потребительских расходов, социальное дистанцирование, снижение доверия к государству. Относительно бизнеса – снижение инвестиционных расходов в собственные рост и развитие вследствие снижения продаж, неопределенности ситуации в будущем относительно своего существования, бесперебойных поставок товара, материалов и стабильных продаж.

В 2022 г. – начале 2023 г. можно (пусть пока осторожно), но все же говорить о постепенном восстановлении мировой экономики, вызванного пандемией COVID-19. Восстановление экономики действительно происходит, но происходит неравномерно; риск, обусловленный новыми возможными вспышками COVID-19 по-

прежнему актуален. В тех странах, которые имели возможность использовать программы поддержки населения и бизнеса, а также провести быструю вакцинацию подавляющего большинства населения, по результатам 2021-2022 г. наблюдается рост экономики.

По данным ООН ДЭСВ (UN DESA), региональной комиссии ООН, Туристической организации ООН и Организации по торговле и развитию (UNCTAD), рост мировой экономики за 2021 г. составил 5,5%, по данным на 2022 год (предварительная оценка данных организаций) – рост составит около 4%, в 2023 г. – 3,5%. Для сравнения, снижение экономики по данным на 2020 г. составило 2,5%. Отметим, что рост в 5,5% является самым высоким за все последние годы. Существенный вклад в него внесен ростом производства в развитых странах, а также в странах Восточной и Южной Азии.

Потребление домашних хозяйств (особенно это заметно в тех странах, которые проводили активную политику стимулирования спроса) выросло. Объем туризма существенно сократился, на этом фоне в странах, экономики которых адаптировались ко глобализации мировой торговли за счет развития своих абсолютных конкурентных преимуществ (например, в части использования географического положения и развития туристической сферы), ситуация по-прежнему непростая. Карантинные ограничения, все еще существующие в жесткой форме в одних странах (например, Китай), либо все еще не снятые на данный момент другими странами, отсутствие доходов от туризма третьих стран, приводят к тому, что восстановительный рост целого ряда развивающихся стран практически отсутствует. Вместе с тем страны, торгуемый товар которых – это топливно-энергетические товары, металлы и те виды продовольствия, для которых рынок открыт чувствуют себя в данной ситуации не столь пессимистично.

Данное положение дел и объясняет прогноз ООН ДЭСВ (UN DESA) и др. в вопросе роста мировой экономики сначала в 4% (2022 г.), а в 2023 г. – 3,5%. Рост мировой экономики постепенно будет входить в традиционную динамику – 2-3% в год, но рост будет усугублен негативными структурными факторами, заявившими о себе

и получившими развитие за три последних года. Также отметим, что одновременно наблюдается существенно выше тренда (в 3%) рост мировой инфляции (оценка в 5,2%). Это стало логичным следствием монетарного стимулирования внутреннего спроса прежде всего в развитых странах и ряда развивающихся стран (США, страны ЕС, Латинской Америки и др.).

Не лишним будет отметить и такой фактор риска устойчивого роста мировой экономики, как неравный доступ стран мира к вакцинам. В ряде стран (речь прежде всего идет о развитых странах и некоторых развивающихся странах) проблемы доступа населения к вакцинам нет. Так, в США и ЕС объем обеспеченности вакцинами составляет порядка 150%, в Китае – около 180%. Одновременно в некоторых других странах ситуация иная – только 25% (июнь 2021 г.), а по данным на декабрь 2021 г. – примерно 75-80%. На первый взгляд, ситуация обеспеченности вакцинами выравнивается, однако исследователями данной проблематики отмечается факт меньшей эффективности вакцин, доступных некоторым странам в сравнение с теми, которые доступны странам развитым. [1] Данное обстоятельство тормозит завершение пандемии, как следствие ограничивая восстановление туризма и восстановление торговых отношений между странами. В этой связи рядом ученых-исследований отмечается невозможность и дальше придерживаться целей устойчивого развития (например, социальных целей в части ликвидации крайней бедности) практически на десятилетие. Так, по оценке UN DESA, число людей в мире, живущих в условиях крайней нищеты, накануне пандемии (2019 г.) составляло примерно 812 000 000 человек, что существенно ниже оценок за предыдущие годы (2014 г. – 868 000 000 чел., 2017 г. – 835 000 000 чел., 2018 г. – 818 000 000 чел.). А за 2020 г. данная цифра выросла уже до 897 000 000 человек, в 2021 г. – 889 000 000 чел. В предварительных оценках за 2022 г. – 876 000 000 чел., на 2023 г. – 865 000 000 чел. будет проживать за чертой бедности, что примерно равно данным за 2014 г. Исследователями отмечается возникновение проблемы «новой бедности», которую только предстоит решить.

В мировой экономике получает свое развитие проблема роста социального неравенства (в ситуации «идеального шока», как называют ее исследователи). Отметим, что социальное неравенство – разное, если оценивать разные страны мира. Так, в странах Южной и Восточной Азии проблема социального неравенства не столь выражена даже по итогам пандемии, тогда как в странах Карибского бассейна и ряде стран Африки ситуация за последние два года либо не улучшилась (не изменилась), либо только ухудшилась. Разумеется, в самом сложном положении находятся низкодоходные группы населения.

Важно еще отметить, что в попытках преодолеть кризис, вызванный пандемией, наиболее развитыми странами применялись такие нестандартные инструменты поддержки экономики как программы покупки активов (центральными банками велись программы покупки активов), в результате возникла ситуация, описанная в модели «Мир-системы» И.Валлерстайна. Данные программы позволили эффективно преодолеть кризис, однако эти программы в менее развитых странах работают менее эффективно (странах «мировой полупериферии» по И.Валлерстайну и периферии), поскольку сами институты в разных странах работают по-разному. В результате речь стала вестись о «структурном тупике» экономической политики на глобальном уровне: поскольку программы покупки активов на данный момент стали причиной перегрева на ряде рынков и роста темпов инфляции, их необходимо сворачивать, но этого делать нельзя, поскольку это может стать причиной дестабилизации ряда развивающихся стран. Одновременно повышение ставки ФРС США и другими центральными банками других развитых государств способно привести к оттоку капитала из развивающихся стран с соответствующими девальвационными и инфляционными последствиями; способно вызвать «инфляционную волну» на развивающихся рынках, что логично приведет к дестабилизации мировой экономики в целом. [4]

Все выше обозначенное однозначно говорит о развитии нового структурного кризиса, который логично требует структурного инструментария для своего преодоления.

На сегодняшний день экономика России занимает шестое место в мире и второе среди стран Европы по объему ВВП по ППС (в

2021 г. – 4, 494 трлн долл. (по данным Международного валютного фонда (МВФ)). [3] Также по данным МВФ, по объему номинального ВВП (1, 779 трлн долл. в 2021 г.) Россия занимала одиннадцатое место в мире и пятое среди стран Европы. По данным МВФ и Всемирного банка (ВБ), по ВВП на душу населения (ППС) в 2021 г. Россия заняла пятьдесят пятое место в мире. [2] Процент снижения экономического роста по итогам 2020 г., вызванный пандемией COVID-19, составил 2, 664% (3,1% по данным Федеральной службы государственной статистики [6]). В 2021 г. общий итог за год по росту экономики – положительный рост в 4, 749%.

По данным Федеральной службы государственной статистики, объем ВВП в номинальном исчислении составил 106 606,6 млрд рублей по данным за 2020 г. На динамику ВВП существенное влияние оказало снижение внутреннего конечного спроса (–5,0%). Расходы на конечное потребление сократились по сравнению с 2019 г. на 5,2%; произошло снижение потребительского спроса на непродовольственные товары и услуги, повлиявшим на снижение расходов домашних хозяйств на конечное потребление (–8,6%). [6]

По оценке Центра макроэкономического анализа и краткосрочного прогнозирования (ЦМАКП), для национальной экономики ожидалось снижение восстановительного роста до 2,0-2,3% в год в 2022-2023 гг. и 2,0-2,5% в 2024 г. Причины виделись в исчерпанию эффекта базы, ужесточении денежно-кредитной политики и инфляции. Так, по данным Центра макроэкономического анализа и краткосрочного прогнозирования (ЦМАКП), в 2021 г. вклады факторов экономического роста в прирост ВВП, % к ВВП следующие: оборот розничной торговли (+2,3%), платные услуги населению (+1,5%), инвестиции в основной капитал (+1,3%), экспорт товаров (+1,2%), прочие факторы (+2,8%), импорт товаров (–4,5%). По оценкам на 2022 г.: оборот розничной торговли (+1,0%), инвестиции в основной капитал (+0,5%), прочие факторы (+1,8%), импорт товаров (–1,5%). В результате экономический рост в 2022 г. ожидался в среднем +2,1%. По оценкам ЦМАКП, в 2023 г. вклады факторов экономического роста в прирост ВВП, % к ВВП должны были быть

следующие: оборот розничной торговли (+1,2%), инвестиции в основной капитал (+0,7%), экспорт товаров (+0,4%), прочие факторы (-0,4%). В итоге экономический рост должен был быть порядка +1,9-2,0%. [5]

Отметим, что проведение специальной военной операции внесло коррективы в эту предварительную оценку снижения темпов постпандемийного восстановления национальной экономики до еще больших значений. Россия стала мировым лидером по количеству наложенных на нее санкций (только в 2022 г. их введено 9 пакетов; до 24 февраля 2022 г. было наложено 2 695 санкций, после – количество увеличилось еще на 8 550), в разы опередив Иран (около 3 600), Сирию (около 2 600), Северную Корею (около 2 050). Около 50 стран мира участвовали в санкционном давлении против России (данные страны Россия законодательно назвала «недружественными»). Отметим, что эти «недружественные» для России страны производят около 60% всего мирового ВВП (только страны G7, которые являются основным драйвером антиросийских санкций, производят около 45%), Россия же производит около 1,7% мирового ВВП (данные 2021 г.). Можно сказать, что 60% мировой экономики объединились против 1,7%. [8]

В результате по данным ЦМАКП внутренний валовой продукт (ВВП) в 2022 г. к соответствующему периоду предшествующего года составил: в первом квартале – 103,5%, во втором квартале – 95,9 %, в третьем квартале – 96,3%. В результате фактический рост экономики по итогам 2022 г. уже точно составит не +2,1%, а (по разным прогнозам) отрицательную величину от -2,5 до -3%. [7]

Обсуждение

Полученные результаты целесообразно использовать в анализе и исследовании прогнозов и сценариев развития национальной экономики в новых реалиях.

Заключение (выводы)

В статье рассмотрены экономическое положение и перспективы мировой и национальной экономик, связанные с выходом из кризиса, вызванного распространением пандемии COVID-19.

Список литературы

1. Department of Economic and Social Affairs Economic Analysis [Электронный ресурс] / World Economic Situation and Prospects 2022. URL: <https://www.un.org/development/desa/dpad/publication/world-economic-situation-and-prospects-2022/> (Дата обращения: 13.01.2022).
2. GDP based on purchasing-power-parity (PPP) per capita / International Monetary Fund [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.imf.org/en/> (Дата обращения 25.02.2023).
3. World Economic Outlook Database. World Economic and Financial Surveys / International Monetary Fund. [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.imf.org/en/> (Дата обращения 25.02.2023).
4. Белоусов Д.Р. Экономическое положение и перспективы мировой и российской экономики в 2022 г.: взгляд ООН, комментарий ЦМАКП [Электронный ресурс]. – URL: <https://cyberleninka.ru/> (Дата обращения 25.02.2023).
5. О ситуации в российской экономике и среднесрочных перспективах развития, январь 2022 / Центр макроэкономического анализа и краткосрочного прогнозирования. [Электронный ресурс]. URL: http://www.forecast.ru/_Archive/analitics/DB/WESP_2022_RP.pdf (дата обращения: 19.01.2023).
6. Росстат представляет первую оценку ВВП за 2020 год | Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. – URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/313/document/113015> (Дата обращения 25.02.2023).
7. Тренды российской экономики, декабрь 2022 / Центр макроэкономического анализа и краткосрочного прогнозирования. [Электронный ресурс] URL: http://www.forecast.ru/_ARCHIVE/SocMon/2023/Mon122022.pdf (Дата обращения: 24.02.2023).
8. Финансово-экономические итоги 2022 г. в России. Санкции и ограничения [Электронный ресурс]. – URL: <https://fingeniy.com/finansovo-ekonomicheskie-itogi-2022-goda-v-rossii/?ysclid=leipowf1pv53973285> (Дата обращения 25.02.2023).
9. Берваль Ю.М., Каримова Г.Р. Бренд-коммуникации туристских дестинаций в период пандемии COVID-19 // Russian Studies in Culture and Society. 2022. Т. 6, № 2. С. 4-18. DOI 10.12731/2576-9782-2022-2-4-18

10. Гуриева С.Д., Клипова Н.В. Доверие как способ преодоления кризиса на примере ковид-19 // Современные исследования социальных проблем. 2020. Т. 12, № 2. С. 248-265. DOI 10.12731/2077-1770-2020-2-248-265.
11. Кайтмазова Н.И., Ильченко В.В. Психологическое благополучие личности в условиях пандемии COVID-19 // Russian Journal of Education and Psychology. 2021. Т. 12, № 3-2. С. 97-104. DOI 10.12731/2658-4034-2021-12-3-2-97-104
12. Клипова Н.В., Гуриева С.Д. Теоретическая модель «Стратегический микс» изучения доверия и особенностей поведения в кризисной ситуации (на примере КОВИД-19) // Russian Journal of Education and Psychology. 2021. Т. 12, № 1-1. С. 66-85. DOI 10.12731/2658-4034-2021-12-1-66-85
13. Лукьянчиков В.И., Трубицын Д.И., Пожидаев П.П. Влияние COVID-19 на общественное сознание: социально-философский анализ // Современные исследования социальных проблем. 2022. Т. 14, № 1-2. С. 19-23.
14. Орлов В.В. Некоторые проблемы развития малого и среднего бизнеса в Смоленском регионе // Russian Studies in Law and Politics. 2020. Т. 4, № 1. С. 66-75.
15. Grishchenko N., Edgardo W.C., Vasilieva D. COVID-language of a “New Normal” // Modern Studies of Social Issues. 2021. Vol. 13, No. 1-3. P. 92-98.

References

1. Department of Economic and Social Affairs Economic Analysis / World Economic Situation and Prospects 2022. URL: <https://www.un.org/development/desa/dpad/publication/world-economic-situation-and-prospects-2022/> (Accessed 13.01.2022).
2. GDP based on purchasing-power-parity (PPP) per capita / International Monetary Fund. URL: <https://www.imf.org/en/> (Accessed 25.02.2023).
3. World Economic Outlook Database. World Economic and Financial Surveys / International Monetary Fund. URL: <https://www.imf.org/en/> (Accessed 25.02.2023).
4. Belousov D.R. Ekonomicheskoe polozhenie i perspektivy mirovoj i rossijskoj ekonomiki v 2022 g.: vzglyad OON, kommentarij CMAKP

- [The economic situation and prospects of the world and Russian economy in 2022: the UN view, the commentary of the CIACP]. URL: <https://cyberleninka.ru/> (Accessed 25.02.2023).
5. O situacii v rossijskoj ekonomike i srednesrochnyh perspektivah razvitiya, yanvar' 2022 [On the situation in the Russian economy and medium-term development prospects, January 2022] / Center for Macroeconomic Analysis and Short-term Forecasting. URL: http://www.forecast.ru/_Archive/analytics/DB/WESP_2022_RP.pdf (Accessed 26.02.2023).
 6. Rosstat predstavlyaet pervuyu ocenku VVP za 2020 god [Rosstat presents the first estimate of GDP for 2020] / The Federal State Statistics Service. URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/313/document/113015> (Accessed 25.02.2023).
 7. Trendy rossijskoj ekonomiki, dekabr' 2022 [Trends of the Russian economy, December 2022] / Center for Macroeconomic Analysis and Short-term Forecasting. URL: http://www.forecast.ru/_ARCHIVE/SocMon/2023/Mon122022.pdf (Accessed: 02/24/2023).
 8. Finansovo-ekonomicheskie itogi 2022 g. v Rossii. Sankcii i ogranicheniya [Financial and economic results of 2022 in Russia. Sanctions and restrictions]. URL: <https://fingeniy.com/finansovo-ekonomicheskie-itogi-2022-goda-v-rossii/?ysclid=leipowf1pv53973285> (Accessed 25.02.2023).
 9. Berval Iu.V., Karimova G.R. Brand communication of tourist destinations during the COVID-19 pandemic // *Russian Studies in Culture and Society*. 2022. Vol. 6, No 2. P. 4-18.
 10. Gurieva S.D., Klipova N.V. Trust as a way to overcome the crisis on the example of COVID-19 // *Modern Studies of Social Issues*. 2020. Vol. 12, No 2. P. 248-265.
 11. Kaitmazova N.I., Ilchenko V.V. Psychological well-being of the individual in the context of the COVID-19 pandemic // *Russian Journal of Education and Psychology*. 2021. Vol. 12, No 3-2. P. 97-104.
 12. Klipova N.V., Gurieva S.D. Theoretical model of "Strategic mix" of the research of trust and features of behavior in a crisis situation (on the example of COVID-19) // *Russian Journal of Education and Psychology*. 2021. Vol. 12, No 1-1. P. 66-85.

13. Lukyanchikov V.I., Trubitsyn D.I., Pozhidaev P.P. Impact of COVID-19 on public consciousness: a social and philosophical analysis // *Modern Studies of Social Issues*. 2022. Vol. 14, No 1-2. P. 19-23.
14. Orlov V.V. Some problems of the development of small and medium-sized businesses in the Smolensk region // *Russian Studies in Law and Politics*. 2020. Vol. 4, No 1. P. 66-75.
15. Grishchenko N., Edgardo W.C., Vasilieva D. COVID-language of a “New Normal” // *Modern Studies of Social Issues*. 2021. Vol. 13, No. 1-3. P. 92-98.

ДАНИЕ ОБ АВТОРЕ

Недорезова Ольга Юрьевна, канд. экон. наук

*Набережночелнинский институт ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»
проспект Мира, 68/19, г. Набережные Челны, 423810, Российская Федерация
ned-ol@yandex.ru*

DATA ABOUT THE AUTHOR

Nedorezova Olga Yu., Ph.D. in Economics

*Naberezhnye Chelny Institute of the Kazan Federal University
68/19, Prospect Mira, Naberezhnye Chelny, 423810, Russian Federation
ned-ol@yandex.ru
SPIN-code: 6962-1930
ORCID: 0000-0002-6921-7940
Researcher ID: O-7352-2015
Scopus Author ID: 57221851465*

УДК 349.4

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА И КОНТРОЛЯ

Юсипова И.В.

Статья ставит своей целью анализ проблем государственного контроля и надзора в сфере природопользования и охраны окружающей среды.

Ключевые слова: *государственный надзор; контроль; экология; природопользование; охрана окружающей среды*

PROBLEMS AND PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF STATE ENVIRONMENTAL CONTROL

Yusipova I.V.

The article aims to analyze the problems of state control and supervision in the field of nature management and environmental protection.

Keywords: *state supervision; control; ecology; nature management; environmental protection*

В ведении Росприроднадзора находится значительное количество объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Для выявления данных объектов орган осуществляет плановые и внеплановые проверки.

В связи с переходом большого количества сотрудников различных организаций на удаленную работу, граждане Российской Федерации в период пандемии, вызванной распространением COVID-19, стали активно интересоваться экологическими проблемами.

Рост интереса населения и экологическим проблемам оказывает положительное влияние на уровень экологического надзора.

Однако, такая тенденция не стала долгосрочной. После снятия ограничительных мер высокая вероятность роста потребления и количества перемещений по миру остается.

К сожалению, в настоящее время россияне не готовы лично способствовать снижению количества выбросов в атмосферный воздух. Большинство людей не собираются отказываться от поездок на личном автотранспорте, авиаперелетов.

Из-за пандемии коронавируса появилась новая экологическая проблема, связанная с ростом количества отходов, в том числе из-за роста использования одноразовых продуктов и упаковки, а также средств индивидуальной защиты, включая маски для лица и одноразовые салфетки. В некоторых российских городах системы городского сбора отходов не справляются с ростом количества новой упаковки.

Таким образом, лишь меньшинство людей пока готовы себя в чем-то ограничивать. Для изменения ситуации в целом нужны административные и экономические стимулы к сокращению уровня потребления.

Решением данной проблемы, на наш взгляд, будет принятие закона об обязательном раздельном сборе отходов на территории страны и разработка механизма контроля за соблюдением раздельного сбора отходов, установление государственных налоговых льгот для граждан, которые накапливают и выносят мусор раздельно, снижение уровня производства одноразовых упаковок и контейнеров, создание заводов по переработке мусора, создание благоприятных экономических условий для стимулирования осуществления раздельного сбора мусора, низкопроцентные государственные займы на приобретение оборудования, необходимого для эксплуатации мусороперерабатывающего завода.

Росприроднадзор осуществляет государственный надзор в широком спектре полномочий.

При осуществлении государственного земельного надзора в 2020 году был рассчитан вред, причиненный почвам, в размере 6 375 571,87 тыс. рублей, из которых взыскано 188 508,77 тыс. рублей.

Данные цифры показывают существование еще одной проблемы. Даже при выявлении нарушения, пользователями не возмещается рассчитанный вред, из-за оспариваний, уклонений и недостаточной работы иных федеральных органов, в частности ФССП. Решить данную проблему возможно введением автоматической блокировки расчетного счета и списанием денежных средств за экологические преступления.

По результатам проверок в области обращения с отходами выявлено 215 нарушений, из них 207 по несоблюдению обязательных требований и 8 – невыполнение ранее выданных предписаний. По факту выездных мероприятий по проверкам юридических лиц, осуществляющих работы по рекультивации свалок выявлено 207 нарушений.

При осуществлении государственного надзора в области охраны атмосферного воздуха были проверены объекты, чья деятельность связана с перегрузкой и перевалкой угля в морских портах. Было выявлено 244 нарушения, вынесено 106 постановлений на общую сумму 11 925 тыс. рублей.

Следовательно, широкие полномочия надзорных органов сопровождаются и значительными пробелами в их реализации. Возникшие проблемы необходимо решать на государственном уровне, внося изменения как в законодательство, так и в воспитание экологической культуры населения.

Список литературы

1. Официальный сайт информационного агентства ТАСС [Электронный ресурс]. URL: <https://tass.ru/obschestvo/11015519> (дата обращения: 15.09.2021);
2. Доклад о деятельности Федеральной службы по надзору в сфере природопользования в 2020 году // Официальный сайт Росприроднадзора [Электронный ресурс] URL: <https://rpn.gov.ru/upload/iblock/689/Приказ+доклад.pdf> (дата обращения: 15.09.2021);
3. Technology of nuclear power plant pipelines' joint welds' reconditioning repair by surface cold working method / O. V. Urazov, A. D. Danilov, K. Yu. Gusev

[et al.] // AIP Conference Proceedings, Krasnoyarsk, 29–30 апреля 2021 года / Krasnoyarsk Scientific Centre of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences. Vol. Volume 2402. – Melville, New York, United States of America: AIP Publishing, 2021. – P. 60007. – DOI 10.1063/5.0072143.

References

1. Official website of the TASS news agency [Electronic resource]. URL: <https://tass.ru/obschestvo/11015519> (date of access: 09/15/2021);
2. Report on the activities of the Federal Service for Supervision of Natural Resources Management in 2020 // Official website of Rosprirodnadzor [Electronic resource] URL: <https://rpn.gov.ru/upload/iblock/689/Order+report.pdf> (date of access : 09/15/2021)
3. Technology of nuclear power plant pipelines' joint welds' reconditioning repair by surface cold working method / O. V. Urazov, A. D. Danilov, K. Yu. Gusev [et al.] // AIP Conference Proceedings, Krasnoyarsk, 29–30 апреля 2021 года / Krasnoyarsk Scientific Centre of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences. Vol. Volume 2402. – Melville, New York, United States of America: AIP Publishing, 2021. – P. 60007. – DOI 10.1063/5.0072143.

ДАННЫЕ ОБ АВТОРЕ

Юсипова Ирина Викторовна, к.ю.н., доцент кафедры «Гражданское право и процесс»
ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
ул. Горького, 87, г. Владимир, 600000, Россия
irenaus@mail.ru

DATA ABOUT THE AUTHOR

Yusipova Irina Viktorovna, Candidate of Law, associate professor, associate professor of Civil Law and Process
Vladimir State University named after Alexander and Nikolay Stoletovs
87, Gorky Str., Vladimir, 600000, Russian Federation
irenaus@mail.ru

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

(<http://kras-science.ru/>)

Цель журнала – создание профессиональной площадки для обсуждения комплексной проблематики по вопросам международной и социально-экономической политики, экономики, управления, права и продвижения результатов российских научных исследований в глобальном научно-информационном пространстве.

Журнал «Наука Красноярья» осуществляет публикацию наиболее значимых научных работ, открывающих пути инновационной научно-практической деятельности, научно-исследовательских работ, разработок, инновационных программ и проектов для обеспечения конкурентных преимуществ экономики регионов России, а также результатов эмпирических исследований и экспериментов в сфере социально-экономической политики как в России, так и за рубежом. Особое внимание уделяется различным аспектам международного сотрудничества в области экономической теории, экономики, управления и права.

Требования к оформлению статей

Объем статей: 7–12 страницы формата А4, включая таблицы, иллюстрации, список литературы; для аспирантов и соискателей ученой степени кандидата наук – 7–9. Рукописи большего объема принимаются по специальному решению Редколлегии.

Поля все поля – по 20 мм.

Шрифт основного текста Times New Roman

Размер шрифта основного текста 14 пт

Межстрочный интервал полуторный

Отступ первой строки абзаца 1,25 см

Выравнивание текста по ширине

Автоматическая расстановка переносов включена

Нумерация страниц не ведется

Формулы в редакторе формул MS Equation 3.0

Рисунки по тексту

Ссылки на формулу (1)

Обязательная структура статьи**УДК****ЗАГЛАВИЕ** (на русском языке)

Автор(ы): фамилия и инициалы (на русском языке)

Аннотация (на русском языке)**Ключевые слова:** отделяются друг от друга точкой с запятой (на русском языке)**ЗАГЛАВИЕ** (на английском языке)

Автор(ы): фамилия и инициалы (на английском языке)

Аннотация (на английском языке)**Ключевые слова:** отделяются друг от друга точкой с запятой (на английском языке)

Текст статьи (на русском языке)

1. Введение.**2. Цель работы.****3. Материалы и методы исследования.****4. Результаты исследования и их обсуждение.****5. Заключение.****6. Информация о конфликте интересов.****7. Информация о спонсорстве.****8. Благодарности.****Список литературы**

Библиографический список по ГОСТ Р 7.05-2008

References

Библиографическое описание согласно требованиям журнала

ДАнные ОБ АВТОРАХ

Фамилия, имя, отчество полностью, должность, ученая степень, ученое звание

Полное название организации – место работы (учебы) в именительном падеже без составных частей названий организаций, полный юридический адрес организации в следующей последовательности: улица, дом, город, индекс, страна (на русском языке)

Электронный адрес

SPIN-код в SCIENCE INDEX:

DATA ABOUT THE AUTHORS

Фамилия, имя, отчество полностью, должность, ученая степень, ученое звание

Полное название организации – место работы (учебы) в именительном падеже без составных частей названий организаций, полный юридический адрес организации в следующей последовательности: дом, улица, город, индекс, страна (на английском языке)

Электронный адрес

RULES FOR AUTHORS

(<http://kras-science.ru/>)

The mission of the journal is to create a professional space for discussing complex issues of international and socio-economic policy, economics, management, law and promoting the results of Russian scientific research studies in the global scientific information space.

Krasnoyarsk Science publishes the most significant scientific papers on innovative issues, research, development, innovative programmes and projects to foster economic growth of the Russian regions, results of empirical research and experiments in both Russian and international socio-economic policies. Special emphasis is made on various aspects of international cooperation in the field of economic theory, economics, management and law.

Requirements for the articles to be published

Volume of the manuscript: 7–24 pages A4 format, including tables, figures, references; for post-graduates pursuing degrees of candidate and doctor of sciences – 7–10.

Margins all margins – 20 mm each

Main text font Times New Roman

Main text size 14 pt

Line spacing 1.5 interval

First line indent 1,25 cm

Text align justify

Automatic hyphenation turned on

Page numbering turned off

Formulas in formula processor MS Equation 3.0

Figures in the text

References to a formula (1)

Article structure requirements

TITLE (in English)

Author(s): surname and initials (in English)

Abstract (in English)

Keywords: separated with semicolon (in English)

Text of the article (in English)

1. Introduction.

2. Objective.

3. Materials and methods.

4. Results of the research and Discussion.

5. Conclusion.

6. Conflict of interest information.

7. Sponsorship information.

8. Acknowledgments.

References

References text type should be Chicago Manual of Style

DATA ABOUT THE AUTHORS

Surname, first name (and patronymic) in full, job title, academic degree, academic title

Full name of the organization – place of employment (or study) without compound parts of the organizations' names, full registered address of the organization in the following sequence: street, building, city, postcode, country

E-mail address

SPIN-code in SCIENCE INDEX:

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОНОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЯ УРОВНЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ РФ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ Осипов А.Л.	7
КОМПЬЮТЕРНЫЙ АНАЛИЗ КОЭФФИЦИЕНТА ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ГОСТИНИЧНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ С ПОМОЩЬЮ ЭКОНОМЕТРИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ Осипов А.Л.	12
МЕХАНИЗМ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ МСП: ОБЩИЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ВО ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ Абдуллаев Н.В.	17
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА ВО ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ Абдуллаев Н.В., Субботина Н.О.	22
ВОПРОСЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ УЧАСТКОВЫХ УПОЛНОМОЧЕННЫХ ПОЛИЦИИ Байтуллин Р.Н., Лукинова В.А., Биккинин И.А.	29
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА ЗАНЯТОСТИ В РОССИИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ Вахромеева М.П.	35
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В УСЛОВИЯХ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ Зарипова Р.С., Рочева О.А., Гайсин И.Т.	42
СОТРУДНИЧЕСТВО ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ РФ И КНР В СФЕРЕ БОРЬБЫ С КОНТРАФАКТОМ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ Иваницкая А.Е.	47

НЕСОВЕРШЕНСТВА СИСТЕМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕЖДУ НАЛОГОВЫМИ ОРГАНАМИ И НАЛОГОПЛАТЕЛЬЩИКАМИ НАРУШАЮЩИЕ ФИНАНСОВУЮ УСТОЙЧИВОСТЬ НАЛОГОПЛАТЕЛЬЩИКОВ Какунина О.А., Губернаторов А.М.	54
ЦИФРОВОЙ ПОТЕНЦИАЛ РЕГИОНА КАК КЛЮЧЕВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ГОТОВНОСТИ ТЕРРИТОРИИ К ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ Куликова И.Ю.	70
ИНДИКАТОРЫ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ Маслакова Д.О.	78
МОНОПОЛИИ НА РЫНКЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ИГР Беляев Д.А., Копаница В.Ю.	85
ПЕРСПЕКТИВЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ В УСЛОВИЯХ КЛАСТЕРИЗАЦИИ Мыльникова Л.А.	90
РОЛЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИХ ПРИМЕНЕНИЯ В УПРАВЛЕНИИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ Ноздрина Н.А., Хамидуллина Ф.Р., Мишечкин И.В.	95
РОЛЬ ИННОВАЦИЙ В РАЗВИТИИ ЭКОНОМИКИ РЕГИОНА (НА ПРИМЕРЕ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ) Носова К.Н.	101
ВЛИЯНИЕ ИННОВАЦИЙ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА НА СТАНОВЛЕНИЕ ЭКОНОМИКИ ЗНАНИЙ Пылаева А.С.	106
ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ ПЕРСОНАЛА И ВОПРОСЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ Сафонов К.Б.	110
ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ИМПОРТА Стрельцов Р.С.	115

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА ЗАНЯТОСТИ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ Тесленко И.Б.	120
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ С СЕЗОННЫМИ ДЕНЕЖНЫМИ ПОТОКАМИ Трунин Г.А.	126
ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО РОССИИ Хорев М.Р., Стрельцов Р.С.	131
ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ МИРОВОЙ И НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИК, СВЯЗАННЫЕ С ВЫХОДОМ ИЗ КРИЗИСА, ВЫЗВАННОГО РАСПРОСТРАНЕНИЕМ ПАНДЕМИИ COVID-19 Недорезова О.Ю.	136
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА И КОНТРОЛЯ Юсипова И.В.	149
ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ	153

CONTENTS

ECONOMETRIC ANALYSIS OF THE INDICATOR OF THE LEVEL OF INNOVATIVE DEVELOPMENT OF THE REGIONS OF THE RUSSIAN FEDERATION IN THE DIGITAL ECONOMY Osipov A.L.	7
COMPUTER ANALYSIS OF THE COEFFICIENT OF INNOVATION ACTIVITY OF HOTEL ENTERPRISES USING ECONOMETRIC MODELS Osipov A.L.	12
MECHANISM FOR STATE SME SUPPORT: GENERAL DEVELOPMENT TRENDS IN THE VLADIMIR REGION Abdullaev N.V.	17
STATE SUPPORT FOR SMALL AND MEDIUM BUSINESS IN THE VLADIMIR REGION Abdullaev N.V., Subbotina N.O.	22
ISSUES OF IMPROVING THE ACTIVITIES OF THE UNITS OF DISTRICT POLICE COMMISSIONERS Baitullin R.N., Lukinova V.A., Bikkinin I.A.	29
STATE EMPLOYMENT POLICY IN RUSSIA AT THE PRESENT STAGE Vakhromeeva M.P.	35
PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN THE DIGITAL ECONOMY Zaripova R.S., Rocheva O.A., Gaisin I.T.	42
COOPERATION BETWEEN THE CUSTOMS AUTHORITIES OF THE RUSSIAN FEDERATION AND CHINA IN THE FIELD OF COUNTERFEITING: PROBLEMS AND PROSPECTS Ivanitskaya A.E.	47

IMPERFECTIONS IN THE SYSTEM OF INTERACTION BETWEEN TAX AUTHORITIES AND TAXPAYERS THAT VIOLATE THE FINANCIAL STABILITY OF TAXPAYERS Kakunina O.A., Gubernatorov A.M.	54
DIGITAL POTENTIAL OF THE REGION AS A KEY INDICATOR OF READINESS OF THE TERRITORY FOR DIGITAL TRANSFORMATION Kulikova I.Yu.	70
INDICATORS OF FINANCIAL LITERACY OF THE POPULATION Maslakova D.O.	78
MONOPOLIES IN THE COMPUTER GAMES MARKET Belyaev D.A., Kopanitsa V.Yu.	85
PROSPECTS OF INNOVATIVE DEVELOPMENT IN THE CONDITIONS OF CLUSTERING Mylnikova L.A.	90
THE ROLE OF INFORMATION TECHNOLOGIES AND THEIR APPLICATION IN INNOVATION MANAGEMENT Nozdrina N.A., Khamidullina F.R., Mishechkin I.V.	95
ROLE OF INNOVATIONS IN THE DEVELOPMENT OF THE REGIONAL ECONOMY (BY THE EXAMPLE OF THE VLADIMIR REGION) Nosova K.N.	101
IMPACT OF INNOVATIONS AND SCIENTIFIC AND TECHNICAL PROGRESS ON THE DEVELOPMENT OF THE KNOWLEDGE ECONOMY Pylaeva A.S.	106
STAFF DEVELOPMENT AND ISSUES OF PROFESSIONAL COMPETENCIES FORMATION Safonov K.B.	110
LEGAL REGULATION OF PARALLEL IMPORTS Streltsov R.S.	115

STATE EMPLOYMENT POLICY IN MODERN RUSSIA Teslenko I.B.	120
ECONOMIC EVALUATION OF INVESTMENT PROJECTS WITH SEASONAL CASH FLOWS Trunin G.A.	126
MILITARY-TECHNICAL COOPERATION OF RUSSIA Khorev M.R., Streltsov R.S.	131
THE ECONOMIC SITUATION AND PROSPECTS OF THE WORLD AND NATIONAL ECONOMIES RELATED TO THE RECOVERY FROM THE CRISIS CAUSED BY THE SPREAD OF THE COVID-19 PANDEMIC Nedorezova O.Yu.	136
PROBLEMS AND PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF STATE ENVIRONMENTAL CONTROL Yusipova I.V.	149
RULES FOR AUTHORS	153

Подписано в печать 31.03.2023. Дата выхода в свет 31.03.2023.
Формат 60x84/16. Усл. печ. л. 11,68. Тираж 3000 экз. Свободная цена.
Заказ 121-3/23. Отпечатано с готового оригинал-макета в типографии
«Издательство «Авторская Мастерская». Адрес типографии:
ул. Пресненский Вал, д. 27 стр. 24, г. Москва, 123557 Россия.