

5.2.3 Региональная и отраслевая экономика

Научная статья

УДК 332.05

<https://doi.org/10.37493/2307-907X.2024.3.9>

АНАЛИЗ ВОЗДЕЙСТВИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА РЕГИОНАЛЬНЫЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ

Ирина Геннадьевна Ершова^{1*}, Павел Владимирович Коваленко²,
Александр Андреевич Сотников³

^{1, 2} Юго-Западный государственный университет (д. 94, 50 лет Октября, Курск, 305040, Российская Федерация)
¹ ershovairgen@yandex.ru; <https://orcid.org/0000-0002-0675-0764>
² p.kovalenkx@gmail.com
³ S9192165281@yandex.ru
* Автор, ответственный за переписку

Аннотация. Введение. В статье определяется значение инновационных цифровых технологий в развитии как социально-экономического комплекса страны в целом, так и отдельных регионов. Определяется суть и значение процесса цифровой трансформации. Особое внимание уделено особенностям внедрения цифровых технологий на уровне бизнес-структур. Проанализирован уровень использования передовых производственных технологий в Центральном федеральном округе, а также рассмотрены меры государства по активизации внедрения цифровых технологий в социально-экономический комплекс страны и регионов. **Цель.** Проведенное исследование затрагивает возможности развития экономики в условиях цифровой трансформации. Целью проведения исследования является анализ воздействия цифровых технологий на региональные социально-экономические комплексы. **Материалы и методы.** Для проведения исследования были использованы общенаучные подходы и методы анализа материалов исследования, а также методы статистической обработки данных, контент-анализ стратегических документов. **Результаты и обсуждение.** Авторами выделены уровни цифровой экономики. Рассмотрены основные преимущества, которыми обладает цифровая трансформация предприятий. Представлены технологические основы цифровизации. Выявлены основные показатели развития цифровой экономики в нашей стране, удельный вес организаций, использовавших Интернет, по субъектам РФ. Представлены показатели используемых передовых производственных технологий в Центральном федеральном округе РФ в разрезе областей. Систематизированы федеральные проекты, входящие в состав национального проекта «Цифровая экономика РФ». **Заключение.** В целом, внедрение цифровых технологий может значительно повысить эффективность деятельности предприятий в отдельности, а также ускорить развитие регионов в целом, но из-за неравномерности темпов развития и внедрения данных технологий в разных отраслях экономики и отдельных регионов процессы цифровой трансформации данному аспекту требуется уделение повышенного внимания бизнеса.

Ключевые слова: экономика, регионы, цифровизация, цифровые технологии, цифровая экономика, региональный социально-экономический комплекс

Для цитирования: Ершова И. Г., Коваленко П. В., Сотников А. А. Анализ воздействия инновационных цифровых технологий на региональные социально-экономические комплексы // Вестник Северо-Кавказского федерального университета. 2024. № 3 (102). С. 83–90. <https://doi.org/10.37493/2307-907X.2024.3.9>

Конфликт интересов: авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.
Статья поступила в редакцию 01.03.2024;
одобрена после рецензирования 20.03.2024;
принята к публикации 29.03.2024.

Research article

ANALYSIS OF THE IMPACT OF INNOVATIVE DIGITAL TECHNOLOGIES ON REGIONAL SOCIO-ECONOMIC COMPLEXES

Irina G. Ershova^{1*}, Pavel V. Kovalenko², Alexander A. Sotnikov³

^{1, 2} Southwestern State University (94, 50 Let Oktyabrya str., Kursk, 305040, Russian Federation)
¹ ershovairgen@yandex.ru; <https://orcid.org/0000-0002-0675-0764>
² p.kovalenkx@gmail.com
³ S9192165281@yandex.ru
* Corresponding author

Abstract. Introduction. The article determines the importance of digital technologies in the development of the socio-economic complex of both the country as whole and individual regions. The essence and significance of the digital transformation process is determined. Particular attention is paid to the features of the implementation of digital technologies at the level of business structures. The level of use of advanced production technologies in the Central Federal District is analyzed, and state measures to intensify the introduction of digital technologies into the socio-economic complex of the country and regions are also discussed. Goal. The conducted research specifies the possibilities of economic development in the context of digital transformation. The purpose of the study is to analyze the impact of digital technologies on regional socio-economic complexes. **Materials and methods.** To conduct the research, general scientific approaches and methods of analysis of research materials were used, as well as methods of statistical data processing, content analysis of strategic documents. **Results and discussion.** The authors highlight the levels of the digital economy. The main advantages of the digital transformation of enterprises are considered. The technological foundations of digitalization are presented. The main indicators of the development of the digital economy in our country, the share of organizations that used the Internet, by constit-

uent entity of the Russian Federation have been identified. The indicators of advanced production technologies used in the Central Federal District of the Russian Federation are presented by the constituent regions. Federal projects that are part of the national project "Digital Economy of the Russian Federation" have been systematized. **Conclusion.** The introduction of digital technologies can significantly increase the efficiency of enterprises individually, as well as accelerate the development of regions as a whole. Yet, due to the uneven pace of development and implementation of these technologies in different sectors of the economy and individual regions, the processes of digital transformation require increased attention to this aspect on the part of business community.

Keywords: economy, regions, digitalization, digital technologies, digital economy, regional socio-economic complex

For citation: Yershova IG, Kovalenko PV, Sotnikov AA. Analysis of the impact of innovative digital technologies on regional socio-economic complexes. Newsletter of the North-Caucasus Federal University. 2024;3(102):83-90. <https://doi.org/10.37493/2307-907X.2024.3.9>

Conflict of interest: the authors declare no conflicts of interests.

The article was submitted 01.03.2024;

approved after reviewing 20.03.2024;

accepted for publication 29.03.2024.

Введение / Introduction. На современном этапе развития мировой экономики все экономические процессы подвержены существенному влиянию цифровизации, что обусловило образование цифровой экономики. Цифровая экономика заняла прочные позиции как в мировой экономической системе, так и в российской экономике, при этом главная роль в процессах цифровой трансформации отводится хозяйствующим субъектам. Существенное ускорение развития и внедрение цифровых технологий в бизнес-процессы организаций, а также в структуры государственного управления и регулирования способствуют значительной оптимизации деятельности, что приводит к повышению эффективности взаимодействия разрозненных структур в целом и к более качественному сопровождению деятельности в частности.

Все вышесказанное обуславливает особое отношение к цифровой экономике в каждой отдельно взятой стране, так как с точки зрения развития экономики и в целом общества это имеет особое значение.

Материалы и методы исследований / Materials and methods of research. Оценка возможного влияния цифровых технологий на развитие региональных социально-экономических комплексов основывается на изучении эмпирических и теоретических результатов исследования данного направления развития экономики. Сочетание практических и теоретических методов исследования позволило определить преимущества внедрения данных технологий, а также проанализировать показатели и критерии развития цифровой экономики Российской Федерации.

Изучением проблем влияния цифровых технологий на развитие региональных социально-экономических комплексов занимаются многие отечественные и зарубежные ученые. Так, учёные Т. С. Колмыкова, Е. А. Мерзлякова провели компаративное исследование инновационного потенциала регионов [3]. Авторы Е. М. Канищева и Е. С. Беляева в своей работе рассматривали понятие, виды, преимущества и недостатки цифровых технологий [2]. Группой экономистов, в числе которых О. В. Асеев, И. М. Барков и другие специалисты, проведены исследования, посвященные поиску направлений и инструментов цифровизации экономического пространства [4]. Экономисты А. С. Обухова, О. В. Беляева, А. Ю. Ершов занимались вопросами управления инновационной цифровизации промышленности в условиях трансформации экономики [5]. Государственно-частное партнерство как инструмент инновационного развития высокотехнологичных отраслей промышленности России предложен в научной работе Е. В. Харченко, Л. В. Широковой, Е. А. Алпеевой [11]. Влияние инновационного потенциала человеческого капитала на развитие экономики региона изучено в статье В. Н. Парахиной, Р. М. Устаева [6]. Сетевцентрический подход цифровой трансформации управления предприятием в условиях научно-технологического развития предложен в работе А. В. Малышева, А. А. Солдатов, Н. Ю. Ершова [8]. В результате агрегирована научная информация и сформировано собственное видение перспектив и преимуществ использования цифровых технологий в экономике.

Результаты исследований и их обсуждение / Research results and their discussion. Российское общество становится информационным и развитие цифровых технологий происходит с каждым годом все более быстрыми темпами. Государство также не стоит в стороне, а принимает множество мер, закрепленных на законодательном уровне, по дальнейшему развитию цифровой экономики [13, с. 91]. Особое значение имеет действующая в настоящее время государственная программа «Цифровая экономика Российской Федерации», которая была официально утверждена 28 июля 2017 года. В соответствии с данной программой цифровая экономика включает в себя 3 основных уровня (рисунок 1).

Главная роль в процессе развития цифровой экономики в стране отводится механизму цифровой трансформации – процессу видоизменения традиционных технологий в современный цифровой формат, что в большинстве своем широко применяется бизнес-структурами экономики с целью усовершенствования производственных и управленческих процессов внутри структур. С развитием об-

щества и экономики в рамках отдельно взятых субъектов хозяйствования цифровые технологии набирают все большую популярность, так как позволяют им достичь более высоких результатов в конкурентной среде [9].

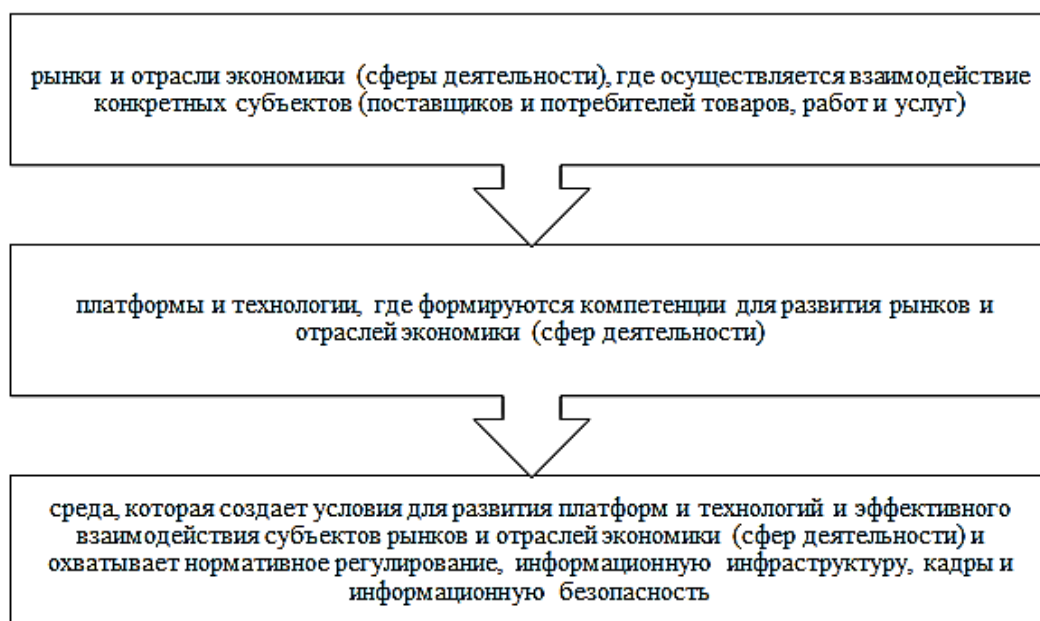


Рис. 1. Уровни цифровой экономики / Fig. 1. Levels of digital economy

Источник: составлено авторами

При этом процесс цифровой трансформации не так прост – для возможности его реализации и достижения высоких результатов необходимо для начала разобраться в каждой отдельно взятой цифровой технологии на теоретическом уровне, а потом уже переходить к практическому аспекту как в рамках отдельного субъекта экономики, так и на уровне экономик региона и страны в целом [7, с. 108].

Цифровизация играет значительную роль в развитии элементов социально-экономической системы региона, под которой понимается совокупность тесно связанных между собой элементов, основой взаимосвязи которых является общие для одной территории ресурсы производственного, финансового, природного и иного значения.

Если рассматривать особенности внедрения цифровых технологий на уровне такого элемента социально-экономического комплекса региона, как бизнес-структура, то можно отметить, что для развития новейших технологий невозможно просто разработать и внедрить, к примеру, какой-либо программный продукт. Необходимо провести полную трансформацию всех управленческих и производственных процессов хозяйствующего субъекта, изменяя подходы к управлению данными бизнес-процессами.

Лишь с реализацией всего этого во взаимосвязи получится добиться повышения эффективности работы субъекта экономики, что, в свою очередь, окажет положительное влияние и на развитие социально-экономического комплекса региона [10, с. 72].

Основные преимущества использования цифровых технологий для бизнес-структур социально-экономического комплекса региона представим на рисунке 2.

На данном этапе бурного развития цифровой экономики как в целом в стране, так и в отдельно взятых субъектах федерации каждый элемент социально-экономического комплекса так или иначе затрагивает процесс цифровой трансформация, вытесняя определенные, достаточно давно используемые технологии. Это, в свою очередь, позволяет более успешно функционировать субъектам экономики и развиваться всем ее сегментам более быстрыми темпами [13, с. 243].

Например, бизнес-единицам, которые осуществляют свою деятельность без вовлечения возможностей цифровых технологий в условиях постоянной конкурентной борьбы невозможно добиться высоких финансовых показателей и одержать победу над конкурентами, заняв прочные позиции на рынке.



Рис. 2. Основные преимущества цифровой трансформации предприятий /
Fig. 2. The main advantages of digital transformation to enterprises
Источник: составлено авторами

Цифровые технологии касаются всех сфер общественной жизни, как экономической, так и социальной, и здесь особо важно органам власти принимать соответствующие меры для того, чтобы использовать преимущества новейших технологий в нужных аспектах развития социально-экономического комплекса и в целом страны, и отдельных регионов.

Можно выделить несколько технологических основ цифровизации, которые рекомендуется использовать в качестве базы для запуска процесса цифровой трансформации (рисунок 3).

«большие данные»	социальность	мобильность	облачность
то есть динамический рост возможностей хранения, аккумуляции и обработки информации, что откроет новые возможности для развития при использовании современной ИТ-инфраструктуры и искусственного интеллекта	для запуска и эффективного проведения данного процесса необходимо привлечь большое количество субъектов, которые будут выполнять разные задачи	информация должна быть доступна всегда в любой точке мира	возможность облачного хранения данных

Рис. 3. Технологические основы цифровизации / Fig. 3. Technological foundations of digitalization
Источник: составлено авторами

Основные показатели развития цифровой экономики в нашей стране отражены в таблице 1.

Таблица 1 / Table 1

**Основные показатели развития цифровой экономики в РФ за 2020–2022 гг. /
Main indicators of the development of the digital economy in the RF for 2020–2022**

Показатель	2020	2021	2022	Измен. + / –
Внутренние затраты на развитие цифровой экономики за счет всех источников – всего, млрд руб.	2 261,7	2 946,9	3 187,3	925,6
Используемые передовые производственные технологии – всего ед.	242 931	256 582	26 9541	26 610
Удельный вес организаций, использовавших Интернет в % от общего числа	77	79,6	77,9	0,9
Удельный вес организаций, использовавших персональные компьютеры, в % от общего числа	86,7	86,8	85,2	–1,5

Источник: составлено авторами по материалам [13]

Как видим по таблице 1, наблюдается рост внутренних затрат на развитие цифровой экономики за счет всех источников на 925,6 млрд руб. Используемые передовые производственные технологии также с каждым годом увеличиваются, за анализируемый период рост составил 26 610 ед. Удельный вес организаций, пользующихся Интернетом (рисунок 4), и удельный вес организаций, применяющих персональные компьютеры, растет, что говорит о тенденции развития цифровой экономики в нашей стране.

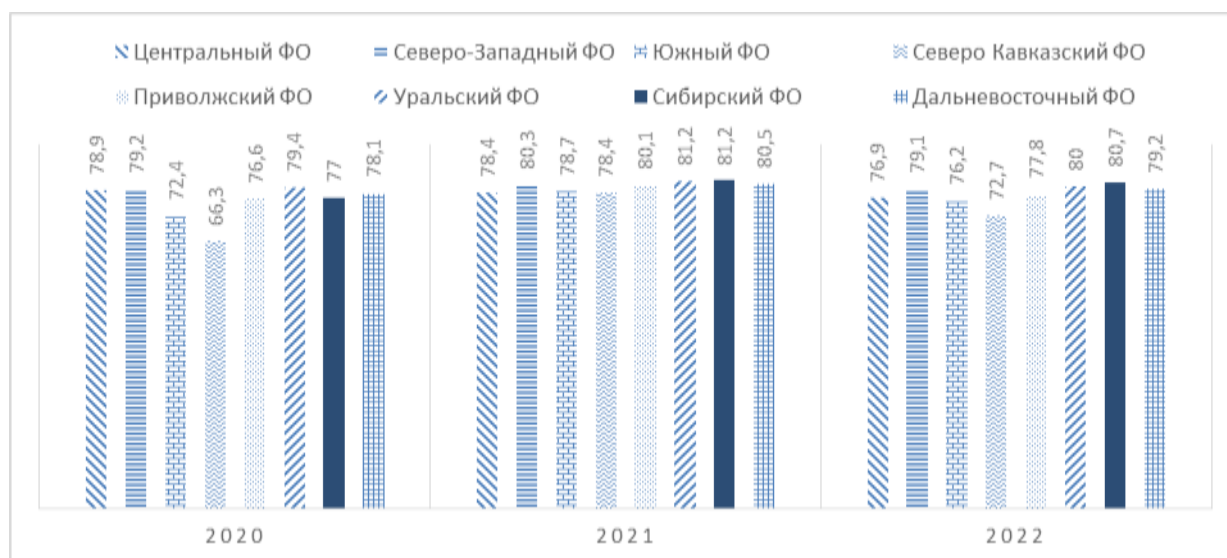


Рис. 4. Удельный вес организаций, пользующихся Интернетом, по субъектам РФ /

Fig. 4. Share of organizations that used the Internet by constituent entities of the RF

Источник: составлено авторами

Исходя из рисунка 4 наиболее высокое значение удельного веса организаций, использовавших Интернет, наблюдается в Уральском, Сибирском, Дальневосточном федеральных округах. Наиболее низкое значение показателя можно отметить в Северо-Кавказском и Южном федеральных округах. В таблице 2 отражены использовавшиеся передовые производственные технологии в Центральном федеральном округе РФ по областям за 2020–2022 гг. Так, их количество увеличилось на 8 969 ед. и составило в 2022 г. 78 580 ед. Наиболее высокое значение показателя можно отметить в Московской области (17 461 ед.), во Владимирской (6 774 ед.) и Тульской (4 998 ед.) областях. При этом наименьше значение можно отметить в Ивановской области: в 2022 г. показатель составил 1 029 ед. Почти во всех субъектах наблюдается положительная динамика, кроме Ивановской и Тверской областей. В Курской области показатель возрос на 67 ед. и составил в 2022 г. 1 857 ед.

Таблица 2/ Table 2

Используемые передовые производственные технологии в Центральном федеральном округе РФ в разрезе областей 2020–2022 гг. / Advanced production technologies used in the Central Federal District of the RF by region 2020–2022

Наименование	2020	2021	2022	Измен. +/-
Российская Федерация	242 931	256 582	269 541	26 610
Центральный федеральный округ	69 612	73 778	78 580	8 968
Белгородская область	3 401	3 349	3 501	100
Брянская область	1 787	1 779	1 800	13
Владимирская область	6 437	6 604	6 774	337
Воронежская область	2 935	3 072	3 216	281
Ивановская область	1 203	900	1 029	-174
Калужская область	3 453	3 514	3 722	269
Костромская область	1 491	1 760	1 668	177
Курская область	1 790	1 794	1 857	67
Липецкая область	2 998	3 105	3 173	175
Московская область	15 638	16 190	17 461	1 823
Орловская область	1 337	1 378	1 436	99
Рязанская область	1 747	1 881	1 969	222
Смоленская область	2 000	2 256	2 273	273
Тамбовская область	1 882	2 010	1 987	105
Тверская область» [13]	3 157	3 158	2 956	-201
Тульская область	4 099	4 440	4 998	899
Ярославская область	3 235	3 511	3 629	394
г. Москва	11 022	13 077	15 131	4 109

Источник: составлено авторами

В нашей стране принимается множество законодательных актов, способствующих развитию цифровых технологий, на уровне государства закреплены задачи по достижению высоких темпов цифровой трансформации к 2024 г. В качестве целей данного проекта можно выделить следующие направления: увеличение внутренних затрат на развитие цифровой экономики за счёт всех источников (по доле в ВВП страны); создание безопасной информационно-телекоммуникационной инфраструктуры передачи, обработки и хранения больших объёмов данных; использование в основном отечественного программного обеспечения в государственных структурах.

Федеральные проекты, входящие в состав национального проекта «Цифровая экономика РФ», представлены на рисунке 5.

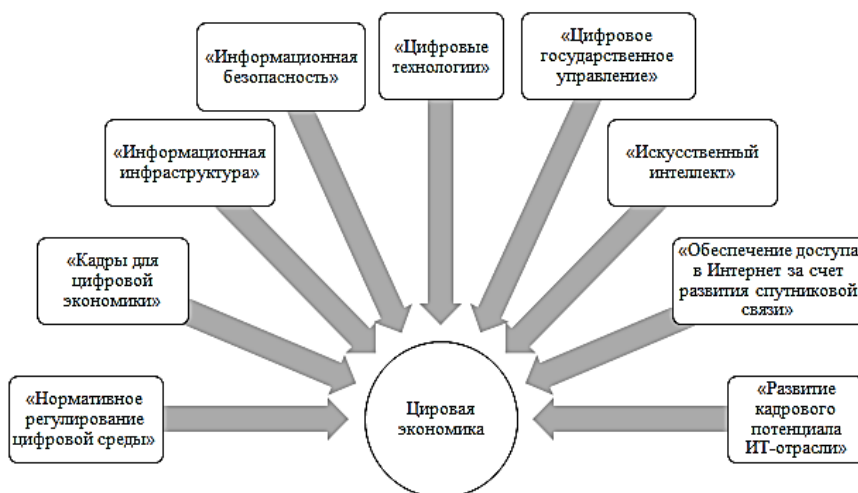


Рис. 5. Федеральные проекты, входящие в состав национального проекта «Цифровая экономика РФ» / Fig. 5. Federal projects included in the national project "Digital Economy of the RF"

Источник: составлено авторами

Заключение / Conclusion. Таким образом, в современной российской экономике неравномерно развитие темпов внедрения цифровых технологий, особенно это касается регионов страны, что в первую очередь связано с объемами финансирования процессов цифровой трансформации. Но меры, принимаемые на государственном уровне, направлены на быстрое предотвращение существующего разрыва центра и регионов по уровню цифровизации, чтобы цифровое экономическое пространство было единым и равнозначным для всех.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Джураева А. Цифровые технологии как основа оптимизации социально-экономического развития территорий // Умная цифровая экономика. 2022. Т. 2. № 2. С. 105–115.
2. Канищева Е. М., Беляева Е. С. Цифровые технологии: Понятие, виды, преимущества и недостатки // Актуальные проблемы международных отношений в условиях формирования мультиполярного мира. Курск: Труды ЮЗГУ, 2021. С. 189–192.
3. Колмыкова Т. С., Мерзлякова Е. А. Компаративное исследование инновационного потенциала регионов // Регион: системы, экономика, управление. 2015. № 3(30). С. 140–148.
4. Асеев О. В., Барков И. М., Беляева Е. С. Направления и инструменты цифровизации экономического пространства. Курск: Университетская книга, 2024. 180 с.
5. Обухова А. С., Беляева О. В., Ершов А. Ю. Управление инновационной цифровизацией промышленности в условиях трансформации экономики // Вестник Академии знаний. 2022. № 48(1). С. 233–239.
6. Парахина В. Н., Устаев Р. М. Влияние инновационного потенциала человеческого капитала на развитие экономики региона: аналитические аспекты // Вестник экспертного совета. 2018. № 1-2(12-13). С. 107–115.
7. Цифровизация российских регионов: современные особенности и проблемы / В. М. Свистунов [и др.] // Инновации и инвестиции. 2020. № 1. С. 297–300.
8. Малышев А. В., Солдатов А. А., Ершов Н. Ю. Сетевый подход цифровой трансформации управления предприятием в условиях научно-технологического развития // Вестник Академии знаний. 2023. № 3(56). С. 409–412.
9. Потеева П. М., Шклярчук М. С. Стратегия цифровой трансформации: написать, чтобы выполнить / под ред. Е. Г. Потаповой. М.: РАНХиГС, 2021. 184 с.
10. Фалько А. И., Сомина И. В., Дорошенко Ю. А. Анализ индикаторов цифровой экономики и их влияния на инновационную активность российских организаций // Экономика. Информатика. 2023. № 50(1). С. 67–78.
11. Харченко Е. В., Широкова Л. В., Алпеева Е. А. Государственно-частное партнерство как инструмент инновационного развития высокотехнологичных отраслей промышленности России // Саяпинские чтения. Тамбов: Труды ТГУ им. Г.Р. Державина, 2015. С. 217–234.
12. Цифровая экономика – 2024: краткий статистический сборник / В. Л. Абашкин, Г. И. Абдрахманова, К. О. Вишневский, Л. М. Гохберг и др. М.: ИСИЭЗ ВШЭ, 2024. 124 с.
13. Цифровизация экономических систем: теория и практика: монография / под ред. проф. А. В. Бабкина. СПб.: ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2020. 796 с.

REFERENCES

1. Juraeva A. Digital technologies as the basis for optimizing the socio-economic development of territories. Smart digital economy. 2022;2(2):105-115. (In Russ.).
2. Kanishcheva EM, Belyaeva ES. Digital technologies: Concept, types, advantages and disadvantages. Current problems of international relations in the context of the formation of a multipolar world. Kursk: Proceedings of South-West State University; 2021. P. 189-192. (In Russ.).
3. Kolmykova TS, Merzlyakova EA. Comparative study of the innovative potential of regions. Region: systems, economics, management. 2015;3(30):140-148. (In Russ.).
4. Aseev OV, Barkov IM, Belyaeva ES. Directions and tools for digitalization of economic space. Kursk: University Book; 2024. 180 p. (In Russ.).
5. Obukhova AS, Belyaeva OV, Ershov AYU. Management of innovative digitalization of industry in the conditions of economic transformation. Bulletin of the Academy of Knowledge. 2022;48(1):233-239. (In Russ.).
6. Parakhina VN, Ustaev RM. The influence of the innovative potential of human capital on the development of the regional economy: analytical aspects. Bulletin of the Expert Council. 2018;1-2(12-13):107-115. (In Russ.).
7. Svistunov VM, Golyshkova IN, Aleshnikova VI, Anikin BA, Antonov VG, Korenko YuM. Digitalization of Russian regions: modern features and problems. Innovation and investment. 2020;1:297-300. (In Russ.).
8. Malyshev AV, Soldatov AA, Ershov NYu, Soldatov AA. Network-centric approach to digital transformation of enterprise management in the conditions of scientific and technological development. Bulletin of the Academy of Knowledge. 2023;3(56):409-412. (In Russ.).
9. Poteeva PM, Shklyaruk MS. Digital transformation strategy: write to implement / ed. E. G. Potapova. Moscow: RANEPa; 2021. 184 p. (In Russ.).

10. Falko AI, Somina IV, Doroshenko YuA. Analysis of indicators of the digital economy and their impact on the innovative activity of Russian organizations. *Economy. Computer science*. 2023;50(1):67-78. (In Russ.).
11. Kharchenko EV, Shirokova LV, Alpeeva EA. Public-private partnership as a tool for the innovative development of high-tech industries in Russia. *Sayapin readings. Tambov: Proceedings of TSU named after. G. R. Derzhavina*; 2015. P. 217-234. (In Russ.).
12. Abashkin VL, Abdrakhmanova GI, Vishnevsky KO, Gokhberg LM et al. Digital economy – 2024: a brief statistical collection. Moscow: ISSEK HSE; 2024. 124 p. (In Russ.).
13. Digitalization of economic systems: theory and practice: monograph / ed. by prof. A. V. Babkin. Saint Petersburg: POLYTECH-PRESS; 2020. 796 p. (In Russ.).

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ

Ирина Геннадьевна Ершова, доктор экономических наук, профессор кафедры финансов и кредита Юго-Западного государственного университета, Scopus ID: 56707193700, Researcher ID: A-7655-2017.

Павел Владимирович Коваленко, аспирант кафедры финансов и кредита Юго-Западного государственного университета.

Александр Андреевич Сотников, аспирант кафедры финансов и кредита Юго-Западного государственного университета.

ВКЛАД АВТОРОВ

Ирина Геннадьевна Ершова

Редактирование и утверждение окончательного варианта статьи: принятие ответственности за все аспекты проведенного исследования, целостность и последовательность всех частей статьи и ее окончательный вид.

Павел Владимирович Коваленко

Проведение эмпирических исследований и результатов деятельности по внедрению цифровых технологий в региональные социально-экономические комплексы.

Александр Андреевич Сотников

Проведение исследования теоретической базы по внедрению инновационных цифровых технологий в региональные социально-экономические комплексы, сущности и содержания инновационных цифровых технологий, формирование единого теоретического подхода к проведению исследования

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

Irina G. Ershova, Dr. Sci. (Econ.), Professor of the Department of Finance and Credit of Southwestern State University, Scopus ID: 56707193700, Researcher ID: A-7655-2017.

Pavel V. Kovalenko, Postgraduate Student of the Department of Finance and Credit of Southwestern State University.

Alexander A. Sotnikov, Postgraduate Student of the Department of Finance and Credit of Southwestern State University.

CONTRIBUTION OF THE AUTHORS

Irina G. Ershova

Editing and approval of the final version of the article: accepting responsibility for all aspects of the research conducted, the integrity and consistency of all parts of the article and its final form.

Pavel V. Kovalenko

Conducting a study of the empirical basis and results of activities on the introduction of digital technologies into regional socio-economic complexes.

Alexander A. Sotnikov

Conducting a study of the theoretical basis for the implementation of innovative digital technologies in regional socio-economic complexes, the essence and content of innovative digital technologies, the formation of a unified theoretical approach to the research.