

Оригинальная статья / Original article

УДК 332.1

<https://doi.org/10.21869/2223-1552-2024-14-3-114-124>

Встраивание элементов инновационного развития промышленного комплекса региона в общую концепцию управления

М. В. Курасов^{1✉}, Н. В. Жахов¹

¹ Юго-Западный государственный университет
ул. 50 лет Октября, д. 94, г. Курск 305040, Российская Федерация

✉ e-mail: michaelkurasov@gmail.com

Резюме

Актуальность. Современное развитие науки, техники, технологий, цифровизация экономического пространства и повсеместное внедрение IT-решений в практику хозяйственной деятельности актуализируют тему управления инновационным развитием. При этом приоритетным в стратегической перспективе и важным в тактическом периоде является инновационное развитие промышленного комплекса регионов, вносящих вклад в развитие российского общества и государства в целом. Данное обстоятельство предопределило выбор темы научного исследования. При этом важным и недостаточно изученным остаётся вопрос выделения элементов инновационного развития промышленного комплекса региона, а также их встраивание в общую концепцию управления.

Цель. Основной целью исследования является выделение элементов инновационного развития промышленного комплекса региона и их встраивание в общую концепцию управления.

Задачи исследования состоят в обосновании актуальности решаемой проблемы; изучении взглядов разных ученых по вопросам выявления основных элементов инновационного развития промышленного комплекса региона; обосновании авторской позиции в отношении ключевых элементов инновационного развития промышленного комплекса региона; визуализации авторского представления о встраивании ключевых элементов инновационного развития промышленного комплекса региона в собственное видение концепции управления инновационным развитием промышленного комплекса региона.

Методология. Методами исследования стали анализ и синтез, индукция и дедукция, сравнение, сопоставление и обобщение научных подходов, методы визуализации и представления результатов авторского исследования.

Результаты исследования представлены визуализацией авторского обоснования встраивания ключевых элементов инновационного развития промышленного комплекса региона в собственное видение концепции управления инновационным развитием промышленного комплекса региона.

Выводы содержат заключение о полученном авторском видении встраивания элементов инновационного развития промышленного комплекса региона в общую концепцию управления.

Ключевые слова: инновационное развитие; инновационный потенциал; промышленный комплекс; регион.

Финансирование: Публикация выполнена в рамках государственного задания на 2024 год № 0851-2020-0034.

Конфликт интересов: В представленной публикации отсутствует заимствованный материал без ссылок на автора и (или) источник заимствования, нет результатов научных работ, выполненных авторами публикации лично и (или) в соавторстве, без соответствующих ссылок. Авторы декларируют отсутствие конфликта интересов, связанных с публикацией данной статьи.

Для цитирования: Курасов М. В., Жахов Н. В. Встраивание элементов инновационного развития промышленного комплекса региона в общую концепцию управления // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент. 2024. Т. 14, № 3. С. 114–124. <https://doi.org/10.21869/2223-1552-2024-14-3-114-124>

Поступила в редакцию 14.04.2024

Принята к публикации 10.05.2024

Опубликована 28.06.2024

© Курасов М. В., Жахов Н. В., 2024

Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент /
Proceedings of the Southwest State University. Series: Economics, Sociology and Management. 2024; 14(3): 114–124

Integrating elements of innovative development of the region's industrial complex into the overall management concept

Mikhail V. Kurasov¹✉, Nikolai V. Zhakhov¹

¹ Southwest State University
50 Let Oktyabrya Str. 94, Kursk 305040, Russian Federation

✉ e-mail: michaelkurasov@gmail.com

Abstract

Relevance. The modern development of science, technology, digitalization of the economic space and the widespread introduction of IT solutions into business practice actualizes the topic of managing innovative development. At the same time, a priority in the strategic perspective and important in the tactical period is the innovative development of the industrial complex of regions that contribute to the development of Russian society and the state as a whole. This circumstance predetermined the choice of the topic of scientific research. At the same time, the issue of identifying elements of innovative development of the industrial complex of the region, as well as their integration into the overall management concept, remains important and insufficiently studied.

Purpose. The main purpose of the study is to highlight the elements of innovative development of the regional industrial complex and their integration into the overall management concept.

The objectives of the study are to substantiate the relevance of the problem being solved; studying the views of different scientists on the issues of identifying the main elements of innovative development of the industrial complex of the region; substantiation of the author's position regarding the key elements of innovative development of the industrial complex of the region; visualization of the author's idea of integrating key elements of innovative development of the region's industrial complex into one's own vision of the concept of managing the innovative development of the region's industrial complex.

Methodology. The research methods were analysis and synthesis, induction and deduction, comparison, juxtaposition and generalization of scientific approaches, methods of visualization and presentation of the results of the author's research.

The results of the study are presented by visualization of the author's justification for integrating key elements of the innovative development of the regional industrial complex into his own vision of the concept of managing the innovative development of the regional industrial complex.

Conclusions. The findings contain a conclusion about the author's vision of integrating elements of innovative development of the region's industrial complex into the overall management concept.

Keywords: innovative development; innovative potential; industrial complex; region.

Funding: The publication was completed within the framework of the state task for 2024 No. 0851-2020-0034.

Conflict of interest: In the presented publication there is no borrowed material without references to the author and (or) source of borrowing, there are no results of scientific works performed by the authors of the publication, personally and (or) in co-authorship, without relevant links. The authors declares no conflict of interest related to the publication of this article.

For citation: Kurasov M.V., Zhakhov N.V. Integrating elements of innovative development of the region's industrial complex into the overall management concept. *Izvestiya Yugo-Zapadnogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya: Ekonomika. Sotsiologiya. Menedzhment = Proceedings of the Southwest State University. Series: Economics, Sociology and Management.* 2024;14(3):114–124. (In Russ.) <https://doi.org/10.21869/2223-1552-2024-14-3-114-124>

Received 14.04.2024

Accepted 10.05.2024

Published 28.06.2024

Введение

В современных условиях хозяйствования инновационная составляющая является основным источником роста и развития любой социально-экономической системы. Мировая практика показывает тенденции на устойчивое эффективное развитие тех отраслей, которые были объектами внед-

рения инновационных решений, технологий, методов и подходов. Эффективное развитие производства, его конкурентоспособность во многом зависят от внедрения инновационных технологий и решений. Российские предприятия промышленной отрасли уже в течение нескольких десятилетий развиваются достаточно быст-

рыми темпами, стараясь завоевать лидерские позиции, обойти конкурентов, ликвидируя отставание в технологиях на основе применения инноваций в своей деятельности. Внедрение новых способов производства даёт возможность товару продлить период его активного присутствия на рынке, снизить издержки, оптимизировать бизнес-процессы, повысив эффективность производства.

Современное внедрение и применение инновационных технологий в промышленности стало быстрее и эффективнее благодаря повсеместной цифровизации. Тема цифровой трансформации производства актуальна для большинства российских компаний, поскольку цифровые технологии позволили обойти ковидные и геополитические ограничения, создав комфортные условия функционирования бизнеса, обеспечивая достижение устойчивого развития компании в условиях нестабильного внешнего окружения на основе внедрения современных подходов и использования тенденций ускорения научно-технологического прогресса. На современных промышленных предприятиях внедряются и активно используются такие цифровые технологии, как киберфизические системы, промышленный интернет вещей, искусственный интеллект, облачные вычисления, машинное обучение, цифровые двойники и другое. Технологии дополненной реальности, например, успешно используются на производстве в контексте применения интерактивных электронных технических руководств для технологических процессов сборки. Технологии искусственного интеллекта применяются для автоматизации производственных процессов при контроле за соблюдением регламента выполнения каких-либо технологических операций, контроля состояния оборудования, выпускаемых товаров и продукции [1].

Таким образом, внедрение инноваций в промышленное развитие становится неотъемлемым элементом стратегического и тактического развития региона [2].

Материалы и методы

Материалы и методы исследования базируются на применении методов анализа и синтеза, индукции и дедукции, статистическом анализе, сравнении, сопоставлении и обобщении научных подходов, а также методах визуализации и представления результатов авторского исследования.

Результаты и их обсуждение

Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг организаций промышленного производства в РФ в динамике за 2010–2022 гг., представлен ниже (рис. 1).

Согласно данным рисунка 1, практически во всех федеральных округах РФ наблюдается увеличение объема инновационной продукции, кроме Северо-Западного, Приволжского и Сибирского федеральных округов.

Рассмотрим используемые передовые производственные технологии по субъектам РФ в динамике с 2005-2023 гг. (рис. 2).

По всем федеральным округам наблюдается положительный тренд роста использования числа передовых производственных технологий.

Рассмотрим удельный вес организаций, использовавших цифровые технологии в РФ в разрезе этих конкретных технологий, в % от общего числа обследованных организаций, в динамике 2020-2022 гг. (рис. 3).

В связи с отсутствием более ранней аналогичной статистики сложно отразить исследуемое явление в полном объеме [4]. Тем не менее все виды цифровых решений, кроме геоинформационных систем и цифровых платформ, имеют тенденцию на увеличение с 2020 по 2021 гг. В 2022 г. наблюдается тенденция к снижению в связи с ковидными и геополитическими ограничениями и санкциями. Данное обстоятельство свидетельствует о смещении курса в использовании замещающих цифровых технологий.

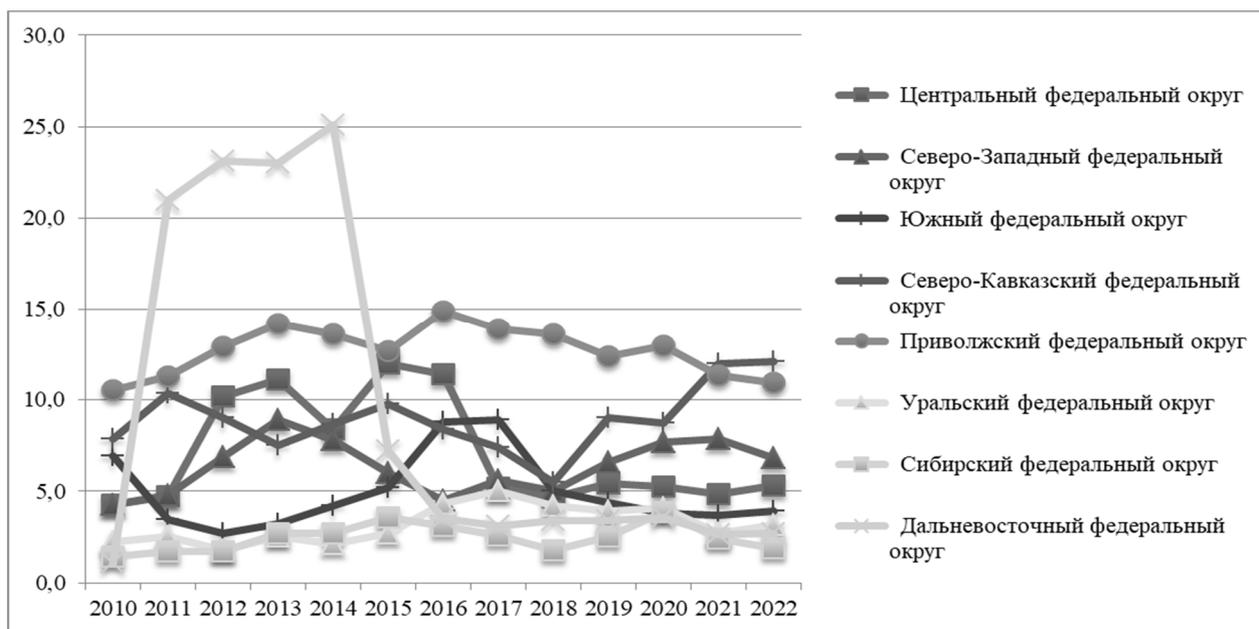


Рис. 1. Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг организаций промышленного производства в РФ в динамике за 2010–2022 гг., % [3]



Рис. 2. Используемые передовые производственные технологии по субъектам РФ в динамике с 2005-2023 гг. [3]



Рис. 3. Удельный вес организаций, использовавших цифровые технологии в РФ в разрезе этих конкретных технологий, в % от общего числа обследованных организаций, в динамике 2000-2022 гг. [3]

Таким образом, проблема инновационного развития промышленного комплекса региона не теряет своей актуальности и требует научно-теоретической проработки. В данном контексте важным становится аспект формирования системы инновационного развития промышленного комплекса региона и выделение ее основных элементов [5].

Для решения данной задачи нами были исследованы позиции разных ученых. С. Н. Яшин, Н. И. Яшина, Ю. В. Захарова при исследовании проблем формирования и развития инновационной структуры промышленных регионов Российской Федерации акцентируют внимание на подсистеме инновационной инфраструктуры. При этом авторы говорят о необходимости развития нормативно-

правовой, финансовой, кадровой, информационной системы материально-технического обеспечения. К элементам подсистемы материально-технического обеспечения инновационной структуры относят такие элементы, как бизнес-инкубаторы, коворкинги, центры трансфера технологий, промышленные или технологические парки, бизнес-акселераторы, технологические кластеры [6].

Ю. С. Васильева при анализе инновационной инфраструктуры регионов Центрального федерального округа Российской Федерации рассматривает такие элементы инфраструктуры инновационного развития, как территории опережающего развития, технологические парки, наукограды, центры трансфера технологий, бизнес-инкубаторы, технопарки,

центры передачи технологий и инноваций, кластеры, особые экономические зоны и другие [7].

Ю. А. Дорошенко, И. О. Малыхина, И. В. Сомина при изучении проблемы инновационного развития региона в условиях современных трендов неоиндустриализации разработали авторскую модель инновационного сценария развития регионов с учётом параметров неоиндустриализации. При этом авторы выделяют среди важнейших элементов неоиндустриализации человеческий капитал, межотраслевое взаимодействие, технологическую модернизацию [8].

Важными составляющими при этом являются инвестиции, оказывающие существенное, иногда решающее влияние на развитие хозяйствующего субъекта и системы в целом [9].

На инновационное развитие промышленного комплекса региона оказывают влияние различные факторы, которые следует учитывать при определении элементов инновационного развития [10]. К факторам инновационного развития промышленного комплекса региона следует отнести политику региональных властей в инновационной и промышленной сферах, стратегии развития инноваций и промышленности в Российской Федерации и данных отраслях, стратегии организаций в отношении проведения исследований и внедрения их результатов и другое [11].

А. В. Павлова, Р. Р. Парфилова при анализе институтов и факторов развития регионального инновационного потенциала определяют среди таковых элементы: научно-образовательные ресурсы инновационные направленности, институты инновационного развития, техника технологические ресурсы, инновационные кадры, организационная обеспеченность, финансовые ресурсы, а также факторы общего плана, которые влияют на все элементы [12].

При исследовании структуры промышленного комплекса региона

Т. Н. Шаталова включает в нее ресурсные и инфраструктурные составляющие [13]. К ресурсной составляющей, по нашему мнению, относятся социально-кадровые ресурсы, технологические, финансово-инвестиционные, транспортно-логистические, инновационные, материальные, а также информационно-коммуникационные ресурсы. При этом инфраструктурными составляющими являются инновационная, финансовая, сервисная, производственная, рыночная и социальная составляющие. При этом весьма важным является учёт таких аспектов управления инновационным развитием промышленного комплекса региона, как реализация государственных и отраслевых стратегий и программ, а также мер государственной поддержки, разработанных для повышения эффективности производства, стимулирования инновационной активности, а также промышленного развития региона [14].

Важным для исследования является вопрос управления элементами инновационного развития промышленного комплекса региона [15]. Как отмечают Е. А. Бессонова, И. Р. Руденко, современные системы управления региональным развитием подвержены трансформационным изменениям [16]. Смещение акцента с федерального на территориальное управление, в частности региональное, требует от органов власти высокой координации своих действий, эффективного перераспределения полномочий и ясного понимания характера взаимодействия [17]. От эффективного менеджмента регионального уровня [18] во многом зависит уровень и степень использования имеющегося инновационного потенциала промышленного комплекса, достигнутый и перспективный уровень инновационного развития промышленного комплекса региона, встраивание бизнес-процессов межорганизационного взаимодействия основных элементов инновационного развития промышленного комплекса региона, а также эффективность реализации

существующих и плановых мер государственной поддержки [19]. Именно управленческий аппарат оказывает прямое и

опосредованное воздействие на регулирование инновационного развития промышленного комплекса региона [20].

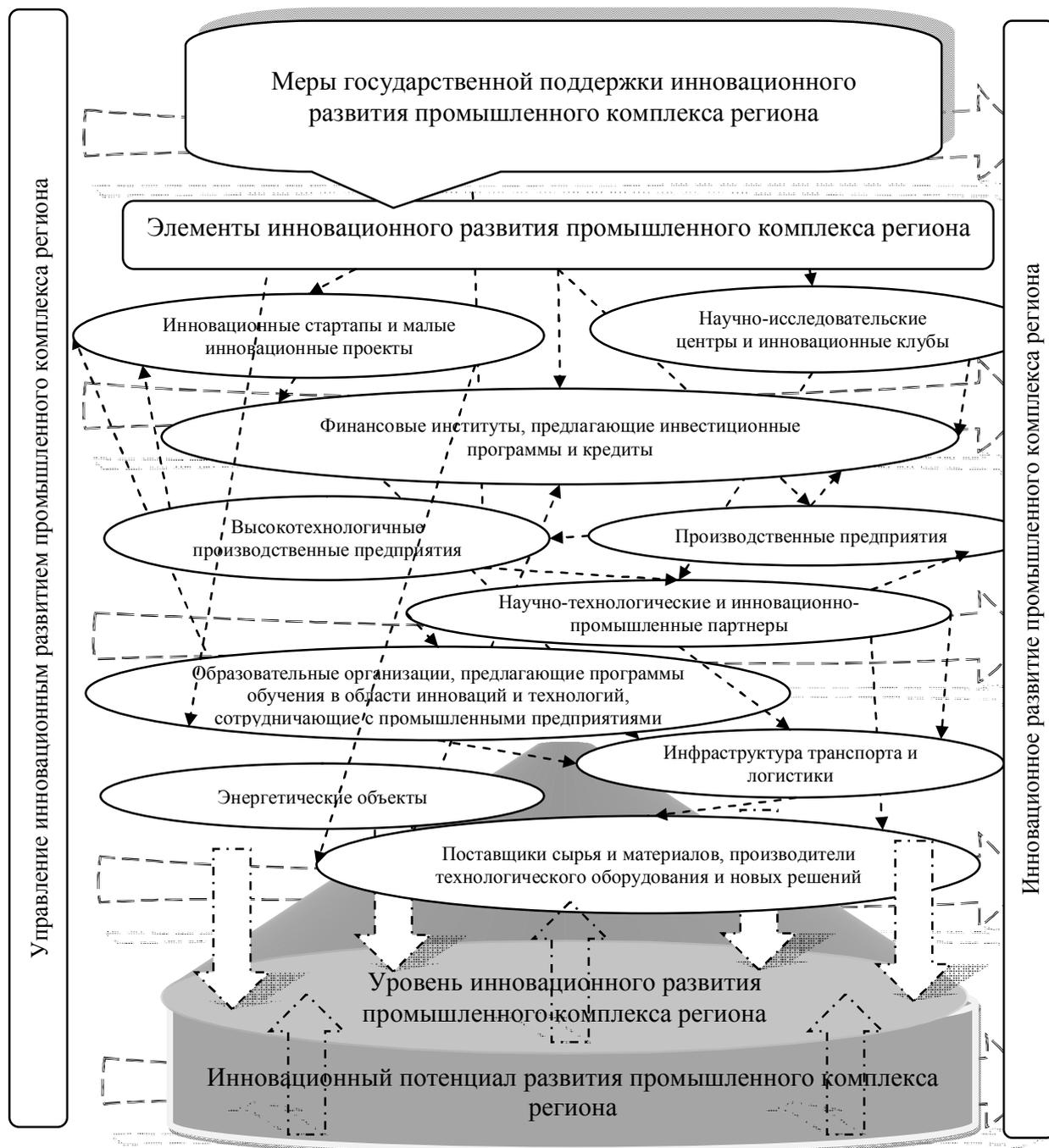


Рис. 4. Авторское представление о встраивании ключевых элементов инновационного развития промышленного комплекса региона в собственное видение концепции управления инновационным развитием промышленного комплекса региона

На основе проведенного исследования нами были выделены базовые элементы инновационного развития промышленного комплекса региона. Но про-

стая дифференциация не отражает процесс инновационного развития, не отражает в полной мере концепцию инновационного развития промышленного ком-

плекса. В связи с вышесказанным нами было визуализировано авторское представление о встраивании ключевых элементов инновационного развития промышленного комплекса региона в собственное видение концепции управления инновационным развитием промышленного комплекса региона (рис. 4).

Авторское видение концепции управления инновационным развитием промышленного комплекса региона базируется на триединстве базовых составляющих: инновационного потенциала развития промышленного комплекса региона, достигнутого уровня инновационного развития промышленного комплекса региона и перспектив инновационного развития промышленного комплекса региона на основе взаимодействия структурных элементов, реализуемых и ожидаемых к реализации мер государственной поддержки инновационного развития промышленного комплекса региона. При этом именно управленческое воздействие позволяет спланировать, организовать, замотивировать и проконтролировать

процесс инновационного развития промышленного комплекса региона.

Выводы

Проведенное исследование было выполнено в рамках решения проблемы управления инновационным развитием промышленного комплекса региона в современных условиях хозяйствования. Статистические и аналитические выводы, полученные в результате работы над решением поставленной цели, позволили доказать актуальность темы исследования. Нами было обосновано выделение ключевых элементов инновационного развития промышленного комплекса региона, а также визуализировано авторское представление о встраивании ключевых элементов инновационного развития промышленного комплекса региона в собственное видение концепции управления инновационным развитием промышленного комплекса региона, что является приращением научных теоретических знаний в области управления инновационным развитием промышленного комплекса региона.

Список литературы

1. Цифровая трансформация промышленных предприятий в условиях инновационной экономики: монография / под редакцией М. Я. Веселовского и Н. С. Хорошавиной. М.: Мир науки, 2021. 296 с.
2. Мальцева И. Ф., Крыжановская О. А. Институциональное обеспечение стратегического планирования в Российской Федерации // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент. 2018. Т. 8, № 2(27). С. 31-38.
3. Федеральная служба государственной статистики. URL: <https://rosstat.gov.ru/statistics/science> (дата обращения: 17.03.2024).
4. Кузьмина Е. В., Морозова И. А., Шевченко С. А. Инновационная трансформация территориального промышленного комплекса: анализ, оценка и тенденции // Экономика. Информатика. 2023. Т. 50, № 1. С. 54-66.
5. Определение направлений развития регионального рынка / В. С. Кривошлыков, Н. В. Жахов, В. В. Дуплин, В. П. Коваленко // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. 2015. № 8. С. 91-94.
6. Яшин С., Яшина Н., Захарова Ю. Анализ проблем формирования и развития инновационной инфраструктуры промышленных регионов РФ // Russian Journal of Innovation Economics. 2019. N 9(3). P. 801.
7. Васильева Ю. С. Анализ инновационной инфраструктуры регионов Центрального федерального округа России // Инновационная деятельность в регионах. 2021. № 2(268). С. 83-92.

8. Дорошенко Ю. А., Малыхина И. О., Сомина И. В. Инновационное развитие региона в условиях современных трендов неоиндустриализации // *Инновационный потенциал региона*. 2020. № 16(4). С. 1318–1334.
9. Степанова А. Р., Ершова И. Г., Положенцева Ю. С. Управление инвестиционной привлекательностью регионов в инновационной экономике // *Проблемы развития современного общества: сборник научных статей VI Всероссийской национальной научно-практической конференции*, г. Курск, 22 января 2021 г. / Юго-Западный государственный университет. Курск, 2021. Т. 1. С. 416-419.
10. Положенцева Ю. С., Морковина С. С. Формирование эффективных инструментов финансирования кластерной политики на основе инновационно-инвестиционного потенциала // *Социально-экономические явления и процессы*. 2015. Т. 10, № 9. С. 133-139.
11. Марков Д. А., Жахов Н. В. Парадоксы региональной экономики: роль инновационной деятельности и социально-экономическое развитие // *Менеджмент новой реальности: концепция 5.0: материалы XXI Международной научно-практической конференции*, г. Орёл, 01–02 июня 2023 г. Орел: Орловский государственный университет им. И. С. Тургенева, 2024. С. 453-458.
12. Павлова А. В., Парфилова Р. Р. Анализ институтов и факторов развития регионального инновационного потенциала на примере Республики Татарстан // *Фундаментальные исследования*. 2014. № 12-4. С. 804-811.
13. Шаталова Т. Н., Чебыкина М. В. Региональная экономика: промышленный комплекс. Самара: Издательство Самарского государственного университета, 2018. 92 с.
14. Бессонова Е. А., Батталов Р. М., Жахов Н. В. Формирование региональной инновационной подсистемы в условиях цифровой трансформации. Курск: Университетская книга, 2023. 235 с.
15. Кривошлыков В. С., Жахов Н. В. Экономика и управление межрегиональной дифференциацией // *Вестник НГИЭИ*. 2017. № 1(68). С. 119-129.
16. Бессонова Е. А., Руденко И. Р. Инновационное развитие агропромышленного комплекса в обеспечении экономической безопасности России // *Известия Юго-Западного государственного университета*. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент. 2020. Т. 10, № 4. С. 25-36.
17. Бессонова Е. А., Батталов Р. М. Основные аспекты управления инновационным развитием // *Russian Journal of Management*. 2019. Т. 7, № 2. С. 101-105.
18. Сахарова Ю. В., Крыжановская О. А., Татаренко Л. Ю. Эффективность и результативность менеджмента: теоретико-компаративный аспект // *Социально-экономическое развитие России: проблемы, тенденции, перспективы: сборник статей XVIII Международной научно-практической конференции*, г. Курск, 25 июня 2019 г. Курск: Курский филиал федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», 2019. С. 311-315.
19. Крыжановская О. А., Вертакова Ю. В. Рейтинговая оценка эффективности менеджмента в субъектах Российской Федерации // *Экономика и управление*. 2016. № 9(131). С. 22-31.
20. Широкова Е. А., Курникова М. В. Развитие инновационного потенциала промышленного комплекса региона на принципах «умной специализации» // *Проблемы развития предприятий: теория и практика*. 2020. № 1-2. С. 99-103.

References

1. Veselovsky M.Ya., Khoroshavina N.S., eds. Digital transformation of industrial enterprises in an innovative economy. Moscow: Mir nauki; 2021. 296 p. (In Russ.)
2. Maltseva I.F., Kryzhanovskaya O.A. Institutional support of strategic planning in the Russian Federation. *Izvestiya Yugo-Zapadnogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya: Ekonomika. Sotsiologiya. Menedzhment = Proceedings of the Southwest State University. Series: Economics, Sociology and Management*. 2018;8(2):31-38. (In Russ.)

3. Federal State Statistics Service. (In Russ.) Available at: <https://rosstat.gov.ru/statistics/science> (accessed 17.03.2024).
4. Kuzmina E.V., Morozova I.A., Shevchenko S.A. Innovative transformation of the territorial industrial complex: analysis, assessment and trends. *Ekonomika. Informatika = Economics. Computer Science*. 2023;50(1):54-66. (In Russ.)
5. Krivoshlykov V. S., Zhakhov N. V., Duplin V. V., Kovalenko V. P. Determining the directions of development of the regional market. *Vestnik Kurskoi gosudarstvennoi sel'skokhozyaistvennoi akademii = Bulletin of the Kursk State Agricultural Academy*. 2015;(8):91-94. (In Russ.)
6. Yashin S., Yashina N., Zakharova Yu. Analysis of problems of formation and development of innovative infrastructure in industrial regions of the Russian Federation. *Russian Journal of Innovation Economics*. 2019;(9):801. (In Russ.)
7. Vasilyeva Yu.S. Analysis of the innovative infrastructure of the regions of the Central Federal District of Russia. *Innovatsionnaya deyatel'nost' v regionakh = Innovative Activity in the Regions*. 2021;(2):83-92. (In Russ.)
8. Doroshenko Yu.A., Malykhina I.O., Somina I.V. Innovative development of the region in the context of modern trends of neo-industrialization. *Innovatsionnyi potentsial regiona = Innovative Potential of the Region*. 2020;(16):1318-1334. (In Russ.)
9. Stepanova A.R., Ershova I.G., Polozhentseva Yu.S. Managing the investment attractiveness of regions in an innovative economy. In: *Problemy razvitiya sovremennogo obshchestva: sbornik nauchnykh statei VI Vserossiiskoi natsional'noi nauchno-prakticheskoi konferentsii, g. Kursk, 22 yanvarya 2021 g. = Problems of development of modern society: Collection of scientific articles of the VI All-Russian National Scientific- practical conference, 22 January 2021, Kursk*. Vol. 1. Kursk: Yugo-Zapadnyi gosudarstvennyi universitet; 2021. P. 416-419. (In Russ.)
10. Polozhentseva Yu.S., Morkovina S.S. Formation of effective instruments for financing cluster policy based on innovation and investment potential. *Sotsial'no-ekonomicheskie yavleniya i protsessy = Socio-Economic Phenomena and Processes*. 2015;10(9):133-139. (In Russ.)
11. Markov D.A., Zhakhov N.V. Paradoxes of the regional economy: the role of innovation and socio-economic development. In: *Menedzhment novoi real'nosti: kontseptsiya 5.0: materialy XXI Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii, g. Orel, 01–02 iyunya 2023 g. = Management of the new reality: concept 5.0: Proceedings of the XXI International Scientific and Practical Conference, 01–02 June 2023, Orel*. Orel: Orlovskii gosudarstvennyi universitet im. I. S. Turgeneva; 2024. P. 453-458. (In Russ.)
12. Pavlova A.V., Parfilova R.R. Analysis of institutions and factors for the development of regional innovation potential using the example of the Republic of Tatarstan. *Fundamental'nye issledovaniya = Fundamental Research*. 2014;(12-4):804-811. (In Russ.)
13. Shatalova T.N., Chebykina M. V. Regional economics: industrial complex. Samara: Izdatel'stvo Samarskogo gosudarstvennogo universiteta; 2018. 92 p. (In Russ.)
14. Bessonova E.A., Battalov R.M., Zhakhov N.V. Formation of a regional innovation subsystem in the conditions of digital transformation. Kursk: Universitetskaya kniga; 2023. 235 p. (In Russ.)
15. Krivoshlykov V.S., Zhakhov N.V. Economics and management of interregional differentiation. *Vestnik NGIEI = Bulletin of NGIEI*. 2017;(1):119-129. (In Russ.)
16. Bessonova E.A., Rudenko I.R. Innovative development of the agro-industrial complex in ensuring the economic security of Russia. *Izvestiya Yugo-Zapadnogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya: Ekonomika. Sotsiologiya. Menedzhment = Proceedings of the Southwest State University. Series: Economics, Sociology and Management*. 2020;10(4):25-36. (In Russ.)
17. Bessonova E.A., Battalov R.M. Main aspects of management of innovative development. *Russian Journal of Management*. 2019;7(2):101-105. (In Russ.)
18. Sakharova Yu.V., Kryzhanovskaya O.A., Tatarenko L.Yu. Efficiency and effectiveness of management: theoretical-comparative aspect. In: *Sotsial'no-ekonomicheskoe razvitie Rossii: problemy, tendentsii, perspektivy: sbornik statei KhVIII Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii, g. Kursk, 25 iyunya 2019 g. = Socio-economic development of Russia: problems, trends, prospects: Collection articles* Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент / Proceedings of the Southwest State University. Series: Economics, Sociology and Management. 2024; 14(3): 114–124

cles of the XVIII International Scientific and Practical Conference, 25 June 2019, Kursk. Kursk: Kurskii filial federal'nogo gosudarstvennogo byudzhnogo uchrezhdeniya vysshego obrazovaniya «Finansovyi universitet pri Pravitel'stve Rossiiskoi Federatsii»; 2019. P. 311-315. (In Russ.)

19. Kryzhanovskaya O.A., Vertakova Yu.V. Rating assessment of the effectiveness of management in the constituent entities of the Russian Federation. *Ekonomika i upravlenie = Economics and Management*. 2016;(9):22-31. (In Russ.)

20. Shirokova E.A., Kurnikova M.V. Development of the innovative potential of the industrial complex of the region on the principles of «smart specialization». *Problemy razvitiya predpriyatii: teoriya i praktika = Problems of Enterprise Development: Theory and Practice*. 2020;(1-2):99-103. (In Russ.)

Информация об авторах / Information about the Authors

Курасов Михаил Вячеславович, аспирант, Юго-Западный государственный университет, г. Курск, Российская Федерация,
e-mail: michaelkurasov@gmail.com

Mikhail V. Kurasov, Post-Graduate Student, Southwest State University, Kursk, Russian Federation,
e-mail: michaelkurasov@gmail.com

Жахов Николай Владимирович, доктор экономических наук, доцент кафедры экономики, управления и аудита, Юго-Западный государственный университет, г. Курск, Российская Федерация,
e-mail: zhakhov@mail.ru

Nikolai V. Zhakhov, Doctor of Sciences (Economics), Associate Professor of the Department of Economics, Management and Audit, Southwest State University, Kursk, Russian Federation,
e-mail: zhakhov@mail.ru