# ЭКОНОМИКА: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ · ECONOMICS: PROBLEMS AND PROSPECTS

Вестник МИРБИС. 2025. № 1 (41)′. С. 52–59. Vestnik MIRBIS. 2025; 1 (41)′: 52–59.

Научная статья УДК: 332.14

DOI: 10.25634/MIRBIS.2025.1.6

## Формирование инновационного потенциала предпринимательства в регионах

**Сергей Валентинович Симонов** — Государственный университет управления, Москва, Россия. <u>simonov\_sv@rambler.ru</u>, https://orcid.org/0009-0008-5145-9352

Аннотация. В статье рассмотрено формирование инновационного потенциала как основного фактора предпринимательства, который выступает основным способом эффективного роста именно инновационного предпринимательства в регионе. Являясь основополагающим направлением для роста инновационного потенциала предпринимательства российских регионов и региональных экономических систем как основного элемента эффективного развития предпринимательства в регионе. В проведенном исследовании рассмотрены основные направления и методы по формированию эффективного механизма инновационного потенциала для роста и эффективного развития региональных экономических систем. Основным направлением при изучении данной проблемы выступил механизм по формированию инновационного потенциала предпринимательства в российских регионах как методологическая составляющая развития инновационного предпринимательства, способствующего эффективному развитию региональных систем. Проведенное исследование оказывает существенное влияние на дальнейшее изучение направлений по формирования инновационного потенциала и инновационного развития региона, как основы для эффективного экономического роста российских регионов. Полученные результаты проведенного исследования можно использовать при оценке роли инновационного предпринимательства в экономическом росте российских регионов, проведенное исследование позволило интерпретировать инновационное предпринимательство по-новому, как эффективную систему по формированию инновационного предпринимательства в региональных системах.

**Ключевые слова:** регион, предпринимательство, экономический рост, инновационное предпринимательство, виды экономической деятельности, инновации, региональные системы.

**Для цитирования:** Симонов С. В. Формирование инновационного потенциала предпринимательства в регионах. DOI: 10.25634/MIRBIS.2025.1.6 // Вестник МИРБИС. 2025; 1: 52–59.

JEL: M11, M21, O31, O33

Original article

### Formation of the innovative potential of entrepreneurship in the regions

**Sergey V. Simonov** — State University of Management, Moscow, Russia. <u>simonov\_sv@rambler.ru</u>, <u>https://orcid.org/0009-0008-5145-9352</u>

**Abstract.** The article considers the formation of innovative potential as the main factor of entrepreneurship, which acts as the main way of effective growth of innovative entrepreneurship in the region. Being a fundamental direction for the growth of the innovative potential of entrepreneurship in Russian regions and regional economic systems as the main element of the effective development of entrepreneurship in the region. The conducted research examines the main directions and methods for the formation of an effective mechanism of innovative potential for growth and effective development of regional economic systems. The main direction in studying this problem was the mechanism for the formation of the innovative potential of entrepreneurship in Russian regions as a methodological component of the development of innovative entrepreneurship, contributing to the effective development of regional systems. The conducted research has a significant impact on the further study of the directions for the formation of innovative potential and innovative development of the region, as the basis for effective economic growth of Russian regions. The obtained results of the study can be used in the role of innovative entrepreneurship in the economic growth of Russian regions, the study made it possible to interpret innovative entrepreneurship in a new way as an effective system for the formation of innovative entrepreneurship in regional systems.

**Key words:** region, entrepreneurship, economic growth, innovative entrepreneurship, economic activity, innovations, regional systems.

For citation: Simonov S. V. Formation of the innovative potential of entrepreneurship in the

regions. DOI: 10.25634/MIRBIS.2025.1.6. Vestnik MIRBIS. 2025; 1: 52-59 (in Russ.).

JEL: M11, M21, O31, O33

## Введение

ских региональных систем, направленно на до- производственно-экономической системе» [Корстижение необходимого уровня их конкуренто- кин 2024]. способности, которое невозможно без использования инноваций в сфере предпринимательства, ки экономической эффективности по формироа так же применения инновационных способов ванию инновационного потенциала предприрациональной организации деятельности при нимательства в российских регионах, а так же применении наиболее рациональной и эффек- обоснованы системы показателей, соответствутивной реализации накопленного потенциала ющие степени сложности качественной оценки инноваций в производственно-экономической предпринимательства хозяйствующих субъексистеме [Коркин 2024; Уколов 2021]. Уровень раз-тах, раскрыто содержание форм экономической вития российской экономики на современном эффективности предпринимательства, а так же этапе находится на стадии развития конкурент- классификация показателей экономической эфной и стремительно изменяющейся экономики, и фективности по развитию способов достижения это связано с необходимостью, в совершенство- цели предпринимательства и адаптации её к извании и дальнейшем развитии социально-эко- меняющейся внешней среде, определены роль номических систем на предприятиях, производ- и место показателей экономической эффективственных комплексах, региональных систем [Ле- ности в обеспечении поступательного развития бедева 2024; Иванов 2022].

пают основой внедрения и применения иннова- ности выступает как фактор финансовой привлеционного предпринимательства, помимо этого кательности, не активно применяется в качестве оно основывается на применении и внедрении современного драйвера, способствующего разновых инновационных разработок и открытий. витию региональных систем, также отсутствует При этом внедрение инноваций в производ- система сравнительной оценки уровня эффекственные и предпринимательские процессы, и тивности реализации инновационного потенцив деятельность хозяйствующих субъектов осно- ала региональных систем. вывается на новых знаниях и умениях [Полянская 2015; Черкасова 2023] для каждого этапа дрения инновационного потенциала в системе производственного процесса [Фалейчик 2023; оценки уровня развития предпринимательства Андреева 2024]. При этом необходимо выделить регионов позволяет способствовать росту эфнаиболее существенное и значимое направление фективности их деятельности, помогает получить развития в области внедрения инновационного дополнительные конкурентные преференции, предпринимательства, развитие которого напря- но на современном этапе этот фактор развития мую связано с изменением мышления работни- инновационной активности, инвестиционной ков на инновационное у работников хозяйствую- привлекательности не активно применяется в щих субъектов [Yampolskaya 2021]. Эффективное качестве меры современного драйвера развития развитие российских региональных систем на региональных систем, также отсутствующих в сисовременном этапе направленно на достижение стеме сравнительной оценки уровня эффективнеобходимого уровня их конкурентоспособно- ности реализации инновационного потенциала сти, рост эффективности не возможен без раз- предпринимательства региональных систем [Левития инновационного предпринимательства. А бедева 2024; Андреева 2024]. вот использование различных инновационных способов, способствующих «рациональной орга-

Проведенные в нашем исследовании оценпредпринимательства. На современном этапе Нестандартные разработки постоянно высту- данный фактор развития инновационной актив-

Темпы использования, применения и вне-

### Обзор литературы

В изучении данной темы особое значение имеют труды ученых и научные разработки таких зарубежных исследователей как: В. Зомбарта, А. Смита, Ф. Хайека, Й. Шумпетера, Д. Белла, М. Ве-

низации деятельности за счет эффективной реа-Эффективное развитие современных россий- лизации накопленного потенциала инноваций в

<sup>1 ◎</sup> С. В. Симонов, 2025 Вестник МИРБИС, 2025, № 1 (41), с. 52–59.

54

бера, и др., и конечно же, российских ученых: тронные ресурсы, по исследуемой теме. Д. С. Львова, Г. Г. Фетисова, Л. К. Гуриевой, Е. А. и других ученых.

кина А. И., Шапошникова А. А., и других ученых.

оценки.

ванию инновационного предпринимательства помощью реализации инновационной функции в экономическом росте регионов определили [Иванов 2021; Дегтерева2017]. цель и задачи исследования [Воронцова 2020; Ченцова 2023]. В соответствии с которой в насто- активно используют и применяют различные инящем исследовании поставлены и решены зада- новационные технологии и приемы для своей дечи по проведению оценки по формированию ин- ятельности, на рисунке 1 рассмотрен удельный новационного потенциала предпринимательства вес по видам экономической деятельности мав регионах, стимулирующего результативность лых предприятий. инновационной деятельности субъектов хозяйствования.

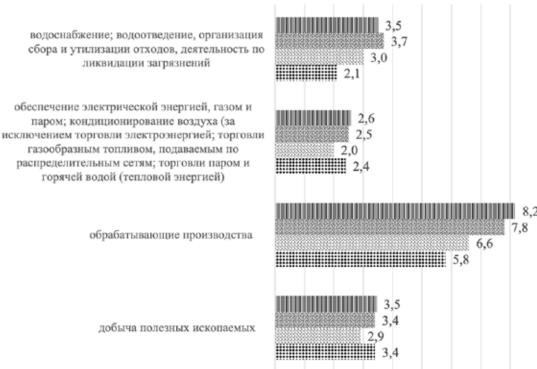
службы государственной статистики РФ, элек- тель Сибирского федерального округа на 0,9 %.

## Результаты

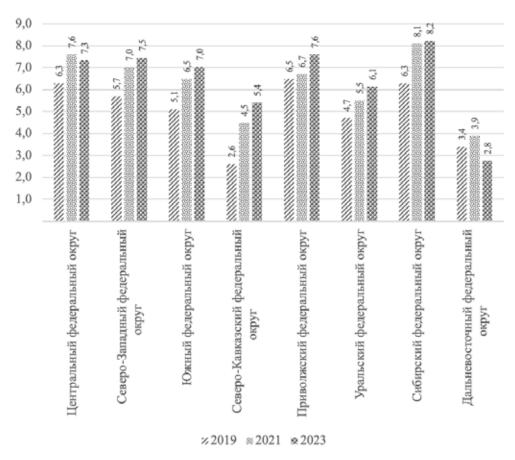
Некоторые направления и влияния инноваци-Система к оценке эффективности формиро- онного фактора на параметры экономического вания инновационного потенциала регионов роста, в том числе в региональном измерении, в целом осуществлялся на основании трудов не раз исследовались в работах, как отечественученых, такие как Авдеева В. В., Дежиной И. Г., ных, так и зарубежных ученых. Уровень регионов Полякова С. Г., Андреева Ю. Н., Габитова А. Ф., по внедрению инноваций и цифровых техноло-Клебанера В. С., Ламанова А. В., Гибсона Д. В., Гэ- гий сводится к оценке таких составляющих, как лбрейта Д. К., Радаева Вад. В., Яковца Ю. В. Татар- научная составляющая, уровень развития инновационной инфраструктуры в динамике, раз-Современный этап развития российской эко- витие инновационного предпринимательства, номики и ее региональных экономических си- и конечно же, расходы на обучение кадров и стем активно изучается учеными, по оценке роли непосредственно на внедрение цифровых и информирования инновационного предпринима- новационных технологий [Огородникова 2022; тельства в экономическом росте регионов, опре- Туменова 2023]. Инновационный потенциал выделяются целями деятельности хозяйствующего ступает основой развития предпринимательства субъекта. Осуществляемые исследования и на- в регионе, при этом включая ресурсы необходиучные разработки осуществляемые в настоящее мые и способствующие для использования инвремя в рамках темы исследования, изучены не новационной функции предпринимательства. в полном объеме и не имеют четко сформулиро- Развитие предпринимательства — это процесс ванных понятий и методов, а так же, систем их способствующий изменениям, которые ведут к преобразованию старого и созданию нового ка-Актуальность наличия проблем по формиро- чественного состояния предпринимательства, с

Предприниматели в последнее время более

Преобладающий удельный вес приходится на обрабатывающее производство, уровень которо-В работе мы используем системный анализ как го с 2017 года растет на конец исследуемого пеметод исследования, а также сравнения и сопо- риода (2023 год), и за исследуемый период увелиставления, позволяющий анализировать процес- чение произошло на 2,4 %. По остальным видам сы, оказывающих влияние на развитие иннова- экономической деятельности так же наблюдаетционной привлекательности регионов посред- ся рост, но уже менее значительный. Рассмотрим ством привлечения инвестиций. Предложенные уровень развития применения инновационного в работе методические подходы по оценке роли предпринимательства по федеральным округам, инновационного предпринимательства в эконо- рисунок 2. Сибирский округ по применению инмическом росте регионов, как основы развития новационного предпринимательства среди мароссийских регионов: инструментов и методов лых и средних предприятий является лидером стимулирования. Информационную базу иссле- среди российских округов, к концу исследуемого дования составили: нормативно-правовая база периода наблюдается рост данного показателя инновационной сферы федеральных органов на 1,9 % и составляет 8,2 %. По центральному фегосударственной власти Российской Федерации, деральному округу данный показатель на конец официальные данные и отчеты Федеральной 2023 года составил 7,3 %, что ниже чем показа-



**Рис. 1.** Динамика удельного веса малых предприятий, осуществлявших технологические инновации, по видам экономической деятельности, *% Источник:* [Ченцова 2023]



**Рис. 2.** Доля малых предприятий, применяющих инновационную деятельность, по субъектам Российской Федерации, *% Источник:* [Ченцова 2023]

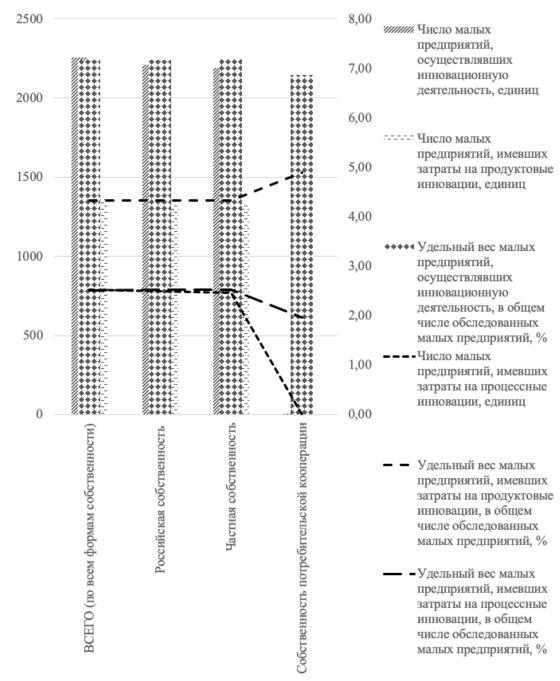


Рис. 3. Уровень инновационной активности малых предприятий в 2023 году

Источник: [Ченцова 2023]

За 2023 год наблюдается по формам собствен- влялся с позиции тех критериев, которые харакности наибольший удельный вес приходится на теризуют инновационную деятельность органироссийскую собственность и частную собствен- зации. На основании результатов проведенного ность. Итак, исходя из осуществленного исследо- анализа можно сделать вывод о том, что формивания и проведенной оценки можно утверждать, рование инновационного предпринимательства что инновационный потенциал предприниматель- региона оказывает положительное влияние на ства хозяйствующего субъекта и региона рассма- развитие хозяйствующих субъектов и региона в тривается, как система способов и возможностей, целом, в аспекте реализации его инновационной применяемых для развития инновационной де- функции. Исследование возможно продолжить в ятельности [Огородникова 2024]. В связи с чем, направлении поиска других направлений и подховыбор параметров, характеризующих инноваци- дов, способствующих внедрению инновационных онную функцию предпринимательства, осущест- направлений развития предпринимательского по-

# тенциала в российских регионах [Иванов 2021]. Заключение (Выводы)

Все это вызывает необходимость проводить и дальнейшие исследования в сфере роста инновнедрения инновационных технологий и направлений по применению инноваций и различных цифровых технологий, в динамике и прогнозе на ного анализа влияния уровня применения и внедлительную и краткосрочную перспективу при дрения инновационного предпринимательства в помощи использования дополнительных финан- региональные системы, которые оказывают сусовых ресурсов и инвестиционных потоков.

уровень развития предпринимательского кли- уровень внедрения инноваций в производственмата региона выступает основой для привле- ные процессы. Выделены основные направления чения дополнительных финансовых ресурсов и и элементы, определенные направления, свяэффективного экономического развития, на ос- занные со спецификой в зависимости по видам нове которой разрабатываются и формируются экономической деятельности его функционироразличные направления по развитию отдельных вания, как качественная составляющая эконотерриториальных единиц. Подход оценки инно- мической привлекательности хозяйствующего вационного предпринимательства в экономи- субъекта и российских регионов в целом. ческом росте регионов заключается в создании

благоприятных условий для развития и передачи инновационных идей, а также для их внедрения в производство и реализации в виде новых продуктов и технологий не только в промышленном вационного предпринимательства и процессов производстве, но и при развитии малых предприятий и малого бизнеса.

По результатам своевременного и качественщественное влияние на инновационный стимул и Оценка влияния инновационных стимулов на уровень экономического климата региона, через

### Список источников

- Андреева 2024 Андреева Н. В. Привлекательность инвестиционных проектов аграрного сектора экономики / H. B. Андреева, Г. М. Залозная, Е. П. Огородникова. EDN: YKBWEJ // Управление проектами развития сельских территорий: Материалы V национальной научнопрактической конференции. Краснодар, 2024. C. 26-33. 494 с. ISBN: 978-5-91221-649-7.
- Воронцова 2020 Воронцова Ю. В. Проблемы развития национальной инновационной системы РФ. EDN: YRTJFN // Теоретическая экономика. 2020: 2:26-33. eISSN: 2221-3260.
- Дегтерева Е. А. Перспективы инновационного развития России при современном состоянии демократических институтов / Е. А. Дегтерева, С. Ю. Черников. EDN: WMNVXP // Экономика и предпринимательство. 2017; 6:881–884. ISSN: 1999-2300.
- Иванов 2021 Иванов С. Л. Инновационный потенциал региона как фактор развития предпринимательства / С. Л. Иванов, К. А. Устинова. DOI: 10.15838/ ptd.2021.5.115.9. EDN: GQZZVB // Проблемы развития территории = Problems of Territory's Development. 2021; 25(5). C. 146–165. ISSN: 2076-8915; eISSN: 2409-9007.
- Коркин 2024 Коркин М. А. Развитие методов оценки эффективности инновационного потенциала региональных промышленных предприятий. Диссертация ... кандидата экономических наук. Москва : РАНХиГС, 2024. 184с.
- 6. Лебедева 2024 *Лебедева В. В.* Сравнительный анализ современных теоретических подходов к устойчивому развитию экономики / В. В. Лебедев, А. Е. Терпугов. DOI: 10.26425/1816-4277-2024-6-145-151. EDN: EUFRYP // Вестник университета. 2024; 6:145-151. ISSN: 1816-4277.
- 7. Огородникова 2022 Огородникова Е. П. Систематизация научных концепций исследования инновационных процессов. EDN: LHBLCX // Актуальные проблемы социальноэкономической статистики и цифровизации экономических расчетов : сборник научных статей I Всероссийской научно-практической конференции. Нижний Новгород, 29 октября 2021 года. Нижний Новгород: Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского, 2022. 201 с. С. 197–200.
- 8. Огородникова 2024 Огородникова Е. П. Финансовый мониторинг как инструмент финансового контроля организации / Е. П. Огородникова, К. С. Лесогорова. EDN: QLQHBB // Актуальные вопросы обеспечения комплексной безопасности : Материалы национальной научно-практической конференции с международным участием, посвященной 375-летию Пожарной охраны России и 300-летию Российской Академии Наук, Оренбург, 24 мая 2024 года. Оренбург, 2024. 1343 с. С. 1258—1262. ISBN: 978-5-605-10118-5.

### **58** Симонов С. В. Формирование инновационного потенциала предпринимательства в регионах, с. 52—59

- 9. Полянская 2015 *Полянская Н. М.* Роль инноваций в экономике России и ее регионов / Н. М. Полянская, Э. Б. Найданова. DOI: 10.15862/129EVN415. EDN: UMATET // Интернет-журнал Науковедение. 2015; 7(4):38. eISSN: 2223-5167.
- 10. Рейтинг инновационного развития... 2023 Рейтинг инновационного развития субъектов Российской Федерации. Выпуск 8 / В. Л. Абашкин, Г. И. Абдрахманова, С. В. Бредихин и др.; под ред. Л. М. Гохберга; НИУ ВШЭ. Москва: ИСИЭЗ ВШЭ, 2023. 260 с. ISBN: 978-5-7598-3000-9.
- 11. Теребова 2022 *Теребова С. В.* Оценка вклада инновационных организаций в экономику российских регионов / С. В. Теребова, С. Л. Иванов. DOI: 10.18334/ vinec.12.4.116754. EDN: SLMHIG // Вопросы инновационной экономики = Russian Journal of Innovation Economics. 2022; 12(4):2249–2268. eISSN: 2222-0372.
- 12. Туменова 2023 *Туменова С. А.* Сетевые инновационные структуры в региональной экономике: формы и типы стратегий управления. DOI: 10.18334/vinec.13.3.119109. EDN: PJMDGZ // Вопросы инновационной экономики = Russian Journal of Innovation Economics. 2023. 13(3):1291–1306. eISSN: 2222-0372.
- 13. Фалейчик 2023 *Фалейчик Л. М.* Роль инновационной деятельности в экономическом развитии восточных регионов Российской Федерации: экономико-статистический анализ / Л. М. Фалейчик, И. А. Забелина. DOI: 10.34023/2313-6383-2023-30-2-23-42. EDN: RZJONG // Вопросы статистики. 2023; 30(2):3–42. ISSN: 2313-6383; eISSN: 2658-5499.
- 14. Ченцова 2023 *Ченцова Е. П.* Особенности инновационного развития страны: опыт Китая / Е. П. Ченцова, М. С. Ченцов. DOI: 10.18334/vinec.13.4.120104. EDN: EXPXXG // Вопросы инновационной экономики = Russian Journal of Innovation Economics. 2023; 13(4):1835–1854. eISSN: 2222-0372.
- 15. Черкасова М. А. Использование технологий искусственного интеллекта в государственном и муниципальном управлении / М. А. Черкасова, Е. Г. Хмельченко, Д. Е. Ошкина, А. А. Анферов. DOI 10.52176/2304831X\_2023\_02\_59. EDN: HACQOR // Муниципальная академия = Municipal Academy. 2023. № 2. С. 59-65. ISSN: 2304-831X.
- 16. Yampolskaya, D. O. Chernikov S. Yu. Digital innovations as a development driver for regional management and consumer interaction in the post-pandemic period// E3S Web of Conferences: International Conference "Ecological Paradigms of Sustainable Development: Political, Economic and Technological Dimension of Biosphere Problems" (EPSD 2021), Saint Petersburg, Vol. 311. 2021. P. 06007.

#### References

- 1. Andreeva N. V. Privlekatel'nost' investitsionnykh proyektov agrarnogo sektora ekonomiki [Attractiveness of investment projects in the agricultural sector of the economy]. By N. V. Andreeva, G. M. Zaloznaya, E. P. Ogorodnikova. EDN: YKBWEJ. *Upravleniye proyektami razvitiya sel'skikh territoriy* [Management of rural development projects]: Proceedings of the 5th national scientific and practical conference. Krasnodar, 2024. Pp. 26–33. 494 p. ISBN: 978-5-91221-649-7 (in Russ.).
- 2. Vorontsova Yu. V. Problemy razvitiya natsional'noy innovatsionnoy sistemy RF [Problems of development of the national innovation system of the Russian Federation]. EDN: YRTJFN. *Teoreticheskaya ekonomika*. 2020: 2:26–33. eISSN: 2221-3260 (in Russ.).
- 3. Degtereva E. A. Perspektivy innovatsionnogo razvitiya Rossii pri sovremennom sostoyanii demokraticheskikh institutov [Prospects for Innovative Development of Russia in the Current State of Democratic Institutions]. By E. A. Degtereva, S. Yu. Chernikov. EDN: WMNVXP. *Ekonomika i predprinimatel'stvo.* 2017; 6:881–884. ISSN: 1999-2300 (in Russ.).
- 4. Ivanov S. L. Innovatsionnyy potentsial regiona kak faktor razvitiya predprinimatel'stva [Innovative potential of the region as a factor in the development of entrepreneurship]. By S. L. Ivanov, K. A. Ustinova. DOI: 10.15838/ptd.2021.5.115.9. EDN: GQZZVB // Problems of Territory's Development. 2021; 25(5). P. 146–165. ISSN: 2076-8915; eISSN: 2409-9007 (in Russ.).
- 5. Korkin M. A. Razvitiye metodov otsenki effektivnosti innovatsionnogo potentsiala regional'nykh promyshlennykh predpriyatiy [Development of methods for assessing the effectiveness of the innovative potential of regional industrial enterprises]. Dissertation ... candidate of economic sciences. Moscow: RANEPA Publ., 2024. 184 p. (in Russ.)
- 6. Lebedeva V. V. Sravnitel'nyy analiz sovremennykh teoreticheskikh podkhodov k ustoychivomu razvitiyu ekonomiki [Comparative analysis of modern theoretical approaches to sustainable economic development]. By V. V. Lebedev, A. E. Terpugov. DOI: 10.26425/1816-4277-2024-6-145-151. EDN: EUFRYP. *Vestnik universiteta*. 2024; 6:145-151. ISSN: 1816-427 (in Russ.) 7.
- 7. Ogorodnikova E. P. Sistematizatsiya nauchnykh kontseptsiy issledovaniya innovatsionnykh protsessov [Systematization of scientific concepts for the study of innovation processes]. EDN:

59



LHBLCX. Aktual'nyye problemy sotsial'no-ekonomicheskoy statistiki i tsifrovizatsii ekonomicheskikh raschetov [Actual problems of socio-economic statistics and digitalization of economic calculations]: Proceedings of the 1st All-Russian scientific and practical conference. Nizhny Novgorod, October 29, 2021. Nizhny Novgorod: Lobachevsky University Publ., 2022. 201 p. P. 197–200 (in Russ.).

journal@mirbis.ru

- Ogorodnikova E. P. Finansovyy monitoring kak instrument finansovogo kontrolya organizatsii [Financial monitoring as a tool for financial control of an organization]. By E. P. Ogorodnikova, K. S. Lesogorova. EDN: QLQHBB. Aktual'nyye voprosy obespecheniya kompleksnoy bezopasnosti [Current issues of ensuring comprehensive security]: Proceedings of the national scientific and practical conference with international participation dedicated to the 375th anniversary of the Fire Service of Russia and the 300th anniversary of the Russian Academy of Sciences, Orenburg, May 24, 2024. Orenburg, 2024. 1343 p. Pp. 1258-1262. ISBN: 978-5-605-10118-5 (in Russ.).
- Polyanskaya N. M. Rol' innovatsiy v ekonomike Rossii i yeye regionov [The role of innovations in the economy of Russia and its regions]. By N. M. Polyanskaya, E. B. Naidanova. DOI: 10.15862/129EVN415. EDN: UMATET. Internet-zhurnal Naukovedeniye. 2015; 7(4):38. eISSN: 2223-5167 (in Russ.).
- 10. Reyting innovatsionnogo razvitiya sub"yektov Rossiyskoy Federatsii. Vypusk 8 [Rating of innovative development of constituent entities of the Russian Federation. Issue 8]. By V. L. Abashkin, G. I. Abdrakhmanova, S. V. Bredikhin, et al.; edited by L. M. Gokhberg; HSE University. Moscow: HSE ISSEK Publ., 2023. 260 p. ISBN: 978-5-7598-3000-9 (in Russ.).
- 11. Terebova S. V. Otsenka vklada innovatsionnykh organizatsiy v ekonomiku rossiyskikh regionov [Assessing the Contribution of Innovative Organizations to the Economy of Russian Regions]. By S. V. Terebova, S. L. Ivanov. DOI: 10.18334/vinec.12.4.116754. EDN: SLMHIG. Russian Journal of Innovation Economics, 2022; 12(4):2249–2268. eISSN: 2222-0372 (in Russ.).
- 12. Tumenova S. A. Setevyye innovatsionnyye struktury v regional'noy ekonomike: formy i tipy strategiy upravleniya [Network innovation structures in the regional economy: forms and types of management strategies]. DOI: 10.18334/vinec.13.3.119109. EDN: PJMDGZ. Russian Journal of Innovation Economics. 2023. 13(3):1291-1306. eISSN: 2222-0372 (in Russ.).
- 13. Faleychik L. M. Rol' innovatsionnoy deyatel'nosti v ekonomicheskom razvitii vostochnykh regionov Rossiyskoy Federatsii: ekonomiko-statisticheskiy analiz [The Role of Innovation Activity in the Economic Development of the Eastern Regions of the Russian Federation: Economic and Statistical Analysis. By L. M. Faleychik, I. A. Zabelina. DOI: 10.34023/2313-6383-2023-30-2-23-42. EDN: RZJONG. Voprosy statistiki. 2023; 30(2):3-42. ISSN: 2313-6383; eISSN: 2658-5499 (in Russ.).
- 14. Chentsova E. P. Osobennosti innovatsionnogo razvitiya strany: opyt Kitaya [Features of the country's innovative development: the experience of China]. By E. P. Chentsova, M. S. Chentsov. DOI: 10.18334/vinec.13.4.120104. EDN: EXPXXG. Russian Journal of Innovation Economics. 2023; 13(4):1835–1854. eISSN: 2222-0372 (in Russ.).
- 15. Cherkassova M. A. Ispol'zovaniye tekhnologiy iskusstvennogo intellekta v gosudarstvennom i munitsipal'nom upravlenii [Use of artificial intelligence technologies in public and municipal administration]. By M. A. Cherkassova, E. G. Khmelchenko, D. E. Oshkina, A. A. Anferov. DOI 10.52176/2304831X\_2023\_02\_59. EDN: HACQOR. Municipal Academy. 2023. No. 2. P. 59-65. ISSN: 2304-831X (in Russ.).
- 16. Yampolskaya D. O. Chernikov S. Yu. Digital innovations as a development driver for regional management and consumer interaction in the post-pandemic period. E3S Web of Conferences: International Conference "Ecological Paradiams of Sustainable Development: Political, Economic and Technological Dimension of Biosphere Problems" (EPSD 2021), Saint Petersburg, Vol. 311. 2021. P. 06007.

### Информация об авторе:

Симонов Сергей Валентинович — кандидат экономических наук, преподаватель, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Государственный университет управления», Рязанский проспект, 99, Москва, 109542, Россия. Author ID(РИНЦ): 584300.

Information about the author:

Simonov Sergey V. - Candidate of Economic Sciences, Lecturer, State University of Management, 99 Ryazansky Prospekt, Moscow, 109542, Russia. Author ID (RSCI): 584300.

Статья поступила в редакцию 30.10.2024; одобрена после рецензирования 29.11.2024; принята к публикации 28.02.2025. The article was submitted 10/30/2024; approved after reviewing 11/29/2024; accepted for publication 02/28/2025.