

ВОПРОСЫ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ

RUSSIAN JOURNAL
OF INNOVATION ECONOMICS

Том 14 • № 4 • Октябрь-декабрь, 2024
Volume 14 • Issue 4 • October-December, 2024



Первое
экономическое
издательство

Russian Journal of Innovation Economics is devoted to assessing innovations and innovative development in the economic sphere. The journal publishes the results of studies, reviews and reports in the field of innovation Economics and innovation management.

IMPRINT:

ISSN 2222-0372 (online)

DOI: 10.18334/vinec

Frequency: Quarterly

Media: online

PUBLISHER:

Primec Publishers, Russia

117405, Moscow, Gazoprovod st., 4b,

office A070

www.1economic.com

info@1economic.ru

MANAGING EDITOR:

Elena Drobot

drobot@1economic.ru

Научно-практический журнал **«Вопросы инновационной экономики»** посвящен вопросам оценки инноваций и управления инновационным развитием в экономической сфере.

Тематическая область журнала соответствует научной отрасли 08 – Экономические науки.

В журнале публикуются результаты исследований, обзоры и заметки в области инновационной экономики и инновационного менеджмента.

Журнал включен в Перечень ВАК (Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук).

Журнал выпускается в электронном виде. В печатном виде журнал не распространяется.

Формат 60x84/8 (165x235 мм), усл. печ. л. 21,8.

ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

ISSN 2222-0372 (online)

DOI: 10.18334/vinec

Свидетельство о регистрации СМИ:

ЭЛ № ФС 77-43244 от 23.12.2010

Выпускается ежеквартально

ИЗДАТЕЛЬ:

ООО «Первое экономическое издательство»

117405, г. Москва, ул. Газопровод, д. 4Б,

пом. А070

+7 495 648 62 41

www.1economic.com

info@1economic.ru

ВЫПУСКАЮЩИЙ РЕДАКТОР:

Дробот Елена Валерьевна

drobot@1economic.ru

Информацию см. в конце журнала

Подробные рекомендации для авторов доступны на сайте www.1economic.ru

Адрес для отправки статей: vinec@1economic.ru

Editor

Starozhuk, Evgeny – Bauman Moscow State Technical University, Head of the Chair “Management” (Russia)

Co-Editor

Dontsova, Olesya – Financial University under the Government of Russian Federation (Russia)

Co-Editor

Zaytsev, Aleksandr – Moscow State Technological University “Stankin”, Ph.D. (Russia)

Editorial board

Akhtyamov, Mavlit – South Ural State University (National Research University), Professor of the Chair “Logistics and economy of the trade” (Russia)

Al-Mousawi, Abbas Nawar – Professor, Department of Accounting, Faculty of Economics and Administration, Wasit University, Dean of Faculty (Iraq)

Arutyunova, Diana – Institute of Management in Economic, Environmental and Social Systems of the Engineering and Technology Academy of the Southern Federal University (Russia)

Baranov, Vyacheslav – Moscow State Technological University “Stankin”, Head of the Chair “Management and Informatics in Technical Systems” (Russia)

Baynev, Valeriy – Belarusian State University (Belarus)

Chaslavova, Eva – Charles University, Head of the Chair “Management”, Doctor of Economics (Czechia)

Damyanova, Lilia – University of Chemical Technology and Metallurgy – Sofia, Doctor of Economics, Associate Professor of the Chair “Economics and Economic Management”; Member of the Expert Council on Innovations to the Fund “Applied Research and Communications”; Member of the Union of Scientists in Bulgaria (Bulgaria)

Dutov, Andrey – National Research Center “Zhukovsky Institute”, Director General (Russia)

Elshin, Leonid – Kazan National Research Technological University (Russia)

Fárek, Jiří – Technical University of Liberec, the Faculty of Economics, Doctor of Economics, Professor (Czechia)

Giza, Frank – University of Applied Sciences, Doctor of Economics, Professor (Germany)

Hudec, Oto – Technical University of Košice, Professor of the Chair “Regional Sciences and Management”, Doctor of Economics, Professor (Slovakia)

Kalendzhyan, Sergey – Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration, Dean of the Graduate School of Corporate Management (Russia)

Kamenik, Ludmila – Doctor of Economics, Professor of the Higher School of Management and Business, Senior Researcher (Russia)

Kireeva, Natalya – Plekhanov Russian University of Economics (Russia)

Kiselitsa, Elena – Tyumen State University, Professor of the Chair “Economic Theory and Applied Economics” of the Institute of Finance and Economics (Russia)

Korableva, Olga – Saint-Petersburg State University (Russia)

Kosmin, Anatoly – Omsk State Technical University, Professor of the Chair “Public, Municipal Administration and Customs Affairs” (Russia)

Koyava, Lyudmila – Novosibirsk State University of Economics and Management (Russia)

Kraft, Jirzhi – Technical University of Liberec, Vice Rector for Academic Affairs, Head of the Chair “Economic Theory”, Doctor of Economics, Professor (Czechia)

Lapaev, Dmitry – Deputy Director on Scientific Work of Institute of Economics and Management of NNSTU; Academician, Presidium member of the Russian Academy of Natural Sciences (Russia)

Litvinskiy, Kirill – Kuban State University (Russia)

Mustaev, Irek – Ufa State Aviation Technical University (USATU) (Russia)

Plekhova, Julia – Head of the department of legal support of economic and innovative activity of the Institute of Economics and Entrepreneurship of the National Research Nizhny Novgorod State University named after N.I. Lobachevsky (Russia)

Potapov, Aleksandr – Deputy Minister of Industry and Trade of the Russian Federation (Russia)

Starikova, Maria S. – Professor of marketing department (Russia)

Stepanova, Tatiana – Chair of fisheries and agriculture Economics (Russia)

Strelets, Irina – MGIMO University, Professor of the Chair “Applied Economics” (Russia)

Tyukavkin, Nikolay – Samara University (Russia)

Tyurina, Yuliya – Financial University under the Government of the Russian Federation (Russia)

Ustinova, Ksenia – Senior Researcher, Head of Laboratory of Innovation Economics (Russia)

Vladimirova, Olga – Siberian Federal University, Professor of the Chair “Accounting, Analysis and Audit” (Russia)

Главный редактор

Старожук Евгений Андреевич – заведующий кафедрой менеджмента Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана, кандидат экономических наук, доцент (Россия, Москва)

Заместитель главного редактора

Донцова Олеся Игоревна – доцент департамента экономической теории Финансового университета при Правительстве Российской Федерации, кандидат экономических наук, доцент (Россия, Москва)

Председатель редакционного совета

Зайцев Александр Владимирович – доктор философии (Ph.D.), «Московский государственный технологический университет «Станкин», кандидат технических наук (Россия, Москва)

Совет журнала

Аль-Мусави Аббас Навар – профессор кафедры бухгалтерского учета, факультет экономики и управления Васитского университета, декана факультета, доктор экономических наук, профессор (Ирак, Эль-Кут)

Арутюнова Диана Владимировна – заведующий кафедрой менеджмента и инновационных технологий (МиИТ) Института управления в экономических, экологических и социальных системах Инженерно-технологической академии Южного федерального университета (ЮФУ), кандидат экономических наук, доцент (Россия, Таганрог)

Ахтямов Мавлит Калимович – профессор кафедры «Логистика и экономика торговли» Южно-Уральского государственного университета (национального исследовательского университета), доктор экономических наук, доцент (Россия, Челябинск)

Байнев Валерий Фёдорович – заведующий кафедрой инноватики и предпринимательской деятельности экономического факультета Белорусского государственного университета (БГУ), доктор экономических наук, профессор (Белоруссия, Минск)

Баранов Вячеслав Викторович – Московский государственный технологический университет «Станкин», заведующий кафедрой «Управление и информатика в технических системах», доктор экономических наук, профессор (Россия, Москва)

Владимирова Ольга Николаевна – профессор кафедры бухгалтерского учета, анализа и аудита Сибирского федерального университета, доктор экономических наук, доцент (Россия, Красноярск)

Гиза Франк – доктор экономики, профессор, Университет прикладных наук (Германия, Бремен)

Дамянова Лилия Трендафилова – доктор экономики, доцент кафедры «Экономика и хозяйственное управление» Софийского химико-технологического и металлургического университета; член Экспертного совета по инновациям к фондации «Прикладные исследования и коммуникации», член Союза ученых Болгарии, кандидат экономических наук, доцент (Болгария, София)

Дутов Андрей Владимирович – Генеральный директор НИЦ «Институт имени Н.Е. Жуковского», доктор технических наук (Россия, Москва)

Ельшин Леонид Алексеевич – заведующий кафедрой «Инновационного предпринимательства и финансового менеджмента» (ИПФМ) Казанского национального исследовательского технологического университета, доктор экономических наук, профессор (Россия, Казань)

Календжян Сергей Оганович – декан Высшей школы корпоративного управления Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, Заслуженный экономист РФ, доктор экономических наук, профессор, доктор экономических наук, профессор (Россия, Москва)

Каменик Людмила Леонидовна – профессор Высшей школы управления и бизнеса, Санкт-Петербургский Политехнический университет им. Петра Великого, старший научный сотрудник, доктор экономических наук, профессор (Россия, Санкт-Петербург)

Киреева Наталья Сергеевна – доцент кафедры предпринимательства и логистики РЭУ им. Г.В. Плеханова, кандидат экономических наук, доцент (Россия, Москва)

Киселица Елена Петровна – профессор кафедры экономической теории и прикладной экономики Финансово-экономического института Тюменского государственного университета, доктор экономических наук, доцент (Россия, Тюмень)

Кораблева Ольга Николаевна – профессор кафедры экономики исследований и разработок Санкт-Петербургского государственного университета, доктор экономических наук, профессор (Россия, Санкт-Петербург)

Косьмин Анатолий Данилович – профессор кафедры «Государственное, муниципальное управление и таможенное дело» Омского государственного технического университета, заслуженный работник высшей школы, доктор экономических наук, профессор (Россия, Омск)

Коява Людмила Валерьевна – заведующий кафедрой инноваций и предпринимательства Новосибирского государственного университета экономики и управления, кандидат экономических наук, доцент (Россия, Новосибирск)

Крафт Йиржи – Технический университет в г. Либерец, проректор по учебной работе, заведующий кафедрой экономической теории, доктор экономики, профессор (Чехия, Либерец)

Лапаев Дмитрий Николаевич – заместитель директора по научной работе Института экономики и управления НГТУ им. Р.Е. Алексеева; академик, член Президиума РАН, доктор экономических наук, профессор, доктор экономических наук, профессор (Россия, Нижний Новгород)

Литвинский Кирилл Олегович – заведующий кафедрой экономики и управления инновационными системами Кубанского государственного университета (КубГУ), кандидат экономических наук, доцент (Россия, Краснодар)

Мустаев Ирек Закиевич – заведующий кафедрой управления инновациями Уфимского государственного авиационного технического университета (УГАТУ), доктор экономических наук, профессор (Россия, Уфа)

Плехова Юлия Олеговна – заведующий кафедрой правового обеспечения экономической и инновационной деятельности Института экономики и предпринимательства Национального исследовательского Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского, доктор экономических наук, профессор (Россия, Нижний Новгород)

Потапов Александр Валерьевич – заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации, кандидат экономических наук (Россия, Москва)

Старикова Мария Сергеевна – профессор кафедры маркетинга Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова, доктор экономических наук, доцент (Россия, Белгород)

Степанова Татьяна Евгеньевна – кафедра экономики рыбного и сельского хозяйства Института отраслевой экономики и управления Калининградского государственного технического университета, доктор экономических наук, профессор (Россия, Калининград)

Стрелец Ирина Александровна – профессор кафедры прикладной экономики Московского государственного института международных отношений (Университета) МИД РФ, доктор экономических наук, профессор (Россия, Москва)

Тюкавкин Николай Михайлович – заведующий кафедрой экономики инноваций Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королёва, доктор экономических наук, профессор (Россия, Самара)

Тюрина Юлия Габдрашитовна – профессор Департамента общественных финансов Финансового университета при Правительстве Российской Федерации, доктор экономических наук, доцент (Россия, Москва)

Устинова Ксения Александровна – старший научный сотрудник, заведующий лабораторией инновационной экономики, кандидат экономических наук (Россия, Вологда)

Фарек Йиржи – профессор кафедры экономики Технического университета в г. Либерец, доктор экономики, профессор (Чехия, Либерец)

Худец Ото – профессор кафедры региональных наук и менеджмента Технического университета в г. Кошице, доктор экономики, профессор (Словакия, Кошице)

Чаславова Ева – Карлов университет, заведующий кафедрой менеджмента, доктор экономики (Чехия, Прага)

Table of Contents

Volume 14 • Issue 4 • October-December 2024

Ustinova L.N., Pavlova Kh.A., Vashurkin E.D., Ustinov A.E.	
Global trends in innovative development: problems and prospects	977
Zakharova V.V.	
Trends in changing the vector of international scientific and technical cooperation amidst new global challenges.....	991
Zolotarev A.P., Borel A.E.	
Approaches to the allocation of budget funds to support the development of science and technology in China	1003
Mukhametov D.R.	
Smart cities as start-ups: between the Bilbao effect and the Brasilia syndrome	1025
Zemlyanskiy I. V., Soldatenkov T. A.	
Comparative analysis of the introduction of digital assets in global financial centers (on the example of the UK and Singapore)	1041
Sapuntsov A.L.	
Scientific and technological modernization of the Tropical African countries thought the inflows of foreign direct investments.....	1057
Podolskaya T. V., Brevnov K.O.	
How multinational companies use digital technology in the modern world	1073
Mu Songyan	
Research on cooperation models and economic efficiency of China-Russia cross-border tourism	1093
Perminov V.A.	
Quantitative assessment of the country's digital transformation: theoretical aspects and possibilities	1111
Agarkov S.A.	
Convergence of the economic innovation space: in search of strong ideas for the new era	1125
Lukichyov P.M.	
Government regulation of artificial intelligence models: the need and limits of macroeconomic policy.....	1151
Repina M.O.	
Development of cloud technology in Russia: solution architecture and prospects	1169
Pechatkin V.V.	
Assessing the level of innovative development of Russian regions regarding the effectiveness of innovation policy.....	1191

Melmont D.D.

The impact of digitalization on the economic
and social development of Russia's regions..... 1215

Veretennikova A.Yu.

The social importance of the sharing economy in ensuring the region's resilience 1229

Popov V. G.

The dynamics of the use of intellectual property objects
in the regions of the South Russian economic zone 1247

Drobot E.V., Makarov I.N. 3, 4, Pivovarova O.V.

Theoretical and methodological approaches to assess the possibilities of innovative
optimization of the transport system in cities and agglomerations 1263

Smirnova L.S.

The variety and characteristics of different types
of review and analytical case studies 1275

Ustinova K.A.

Institutional framework for the implementation
of scientific and technological transformations..... 1295

Jian Zhang, Epinina V.S.

Development and implementation of innovative management decision-making
techniques in modern economic conditions 1313

Timokhina G.S.

Drivers of innovation in the sharing economy..... 1333

Ovanesova Yu.S., Isaeva A.V., Moshiasvili M.M.

Competition and value creation in digital ecosystems on the example
of a kicksharing service 1347

Lyasnikov N.V., Romanova Yu.A., Serebrennikov S.S., Kharitonov S.S.

Increasing the innovative activity of industrial companies using
the results of intellectual activity of scientific organizations 1361

Drobkova O.S., Mirokhina D.M.

Data Lake technology as a way to increase the efficiency
of industrial companies 1381

Kostanda A.V.

Innovation management risks in corporate marketing product policy 1401

Altukhova N.F., Gromova A.A., Dolganova O.I.

Cluster analysis of a company's digital and financial footprint
in the context of government contracts 1417

Brazhnikov I.B., Malysheva E.N.

Assessment of innovation efficiency in commercial banks 1429

Kuzmina A.S.

21st century trends related to the implementation
of gamification in the business processes of tourism companies 1441

Ray M.A., Ray E.A.

Comparative analysis of sustainable tourism standards
for accommodation facilities 1459

Podolskaya T.V., Sotnikov A.G.

Introduction of advanced digital technology in transport
and logistics in modern conditions..... 1479

Kosenchuk O.V., Zinich A.V., Revyakin P.I.

Innovative web-based livestock map and its role in the development
of the regional agro-industrial complex 1497

Leushkina V. V., Moliboga E. A., Polyakova A. N.

Analysis of global trends in the market of innovative products
on the example of spirulina-containing products 1513

Содержание

Том 14 • Выпуск 4 • Октябрь-декабрь 2024 г.

Устинова Л.Н., Павлова Х.А., Вашуркин Е.Д., Устинов А.Э.

Мировые тренды инновационного развития: проблемы и перспективы 977

Захарова В.В.

Тенденции в изменении вектора международного
научно-технического сотрудничества в условиях новых глобальных вызовов 991

Золотарев А.П., Борель А.Э.

Анализ подходов к распределению бюджетных средств на поддержку
развития науки и технологий в КНР 1003

Мухаметов Д.Р.

Умные города «с нуля»: между эффектом Бильбао и синдромом Бразилиа 1025

Землянский И.В., Солдатенков Т.А.

Сравнительный анализ внедрения цифровых активов
в мировых финансовых центрах (на примере Великобритании и Сингапура) 1041

Сапунцов А.Л.

Научно-техническая модернизация экономики стран Тропической Африки
на основе привлечения прямых иностранных инвестиций 1057

Подольская Т.В., Бревнов К.О.

Использование цифровых технологий
в транснациональных корпорациях в современных условиях 1073

Му Сунянь

Исследование трансграничного туризма
между Китаем и Россией: модели и экономическая эффективность 1093

Перминов В.А.

Теоретические аспекты и способы количественной оценки
цифровой трансформации страны 1111

Агарков С.А.

Конвергенция инновационного пространства национальной экономики: в поиске
сильных идей для нового времени 1125

Лукичев П.М.

Государственное регулирование моделей искусственного интеллекта:
необходимость и пределы макроэкономической политики 1151

Репина М.О.

Развитие облачных технологий в России: архитектура решений и перспективы 1169

Печаткин В.В.

Оценка уровня инновационного развития регионов России
с позиций результативности реализации инновационной политики 1191

Мельмонт Д.Д.

- Влияние цифровизации на экономическое
и социальное развитие регионов в России..... 1215

Веретенникова А.Ю.

- Общественная значимость шеринг-экономики
в обеспечении жизнестойкости региона..... 1229

Попов В.Г.

- Динамика использования объектов интеллектуальной собственности
в регионах Южно-Российской экономической зоны..... 1247

Дробот Е.В., Макаров И.Н., Пивоварова О.В.

- Теоретико-методологические подходы к оценке возможностей инновационной
оптимизации системы транспортного обеспечения городов и агломераций 1263

Смирнова Л.С.

- Многообразие и особенности типов обзорно-аналитических
предметных исследований 1275

Устинова К.А.

- Институциональные основы осуществления
научно-технологических преобразований..... 1295

Чжан Цзянь, Епинина В.С.

- К вопросу разработки и реализации инновационных методов принятия
управленческих решений в современных условиях развития экономики 1313

Тимохина Г.С.

- Факторы инновационности экономики совместного потребления 1333

Ованесова Ю.С., Исаева А.В., Мошашвили М.М.

- Конкуренция и создание стоимости в цифровых экосистемах
на примере сервиса кикшеринга 1347

Лясников Н.В., Романова Ю.А., Серебренников С.С., Харитонов С.С.

- Повышение инновационной активности промышленных предприятий
с использованием результатов интеллектуальной деятельности
научных организаций..... 1361

Дробкова О.С., Мирохина Д.М.

- Применение технологии Data Lake как способ повышения эффективности
деятельности промышленных предприятий 1381

Костанда А.В.

- Риски управления инновациями
в маркетинговой товарной политике предприятий 1401

Алтухова Н.Ф., Громова А.А., Долганова О.И.

- Кластерный анализ цифрового и финансового следа компании
в контексте государственных контрактов..... 1417

Бражников И.Б., Малышева Е.Н.

- Оценка эффективности инноваций в коммерческих банках 1429

Кузьмина А.С.

Тенденции XXI века в контексте внедрения геймификации в бизнес-процессы компаний туристической отрасли 1441

Рай М.А., Рай Е.А.

Сравнительный анализ структуры стандартов устойчивого туризма для средств размещения 1459

Подольская Т.В., Сотников А.Г.

Внедрение передовых цифровых технологий в транспортно-логистической сфере в современных условиях 1479

Косенчук О.В., Зинич А.В., Ревякин П.И.

Инновационная веб-карта животноводства и ее роль в развитии регионального АПК 1497

Леушкина В.В., Молибога Е.А., Полякова А.Н.

Анализ мировых трендов на рынке инновационной продукции на примере спиролиносодержащих продуктов 1513