

# ВОПРОСЫ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ

RUSSIAN JOURNAL  
OF INNOVATION ECONOMICS

Том 14 • № 1 • Январь-март, 2024  
Volume 14 • Issue 1 • January-March, 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](http://www.1economic.com)

[info@1economic.ru](mailto:info@1economic.ru)

---

### MANAGING EDITOR:

Elena Drobot

[drobot@1economic.ru](mailto:drobot@1economic.ru)

## ВОПРОСЫ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ

---

научно-практический журнал

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. 29,4.

---

### 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](http://www.1economic.com)

[info@1economic.ru](mailto:info@1economic.ru)

---

### ВЫПУСКАЮЩИЙ РЕДАКТОР:

Дробот Елена Валерьевна

[drobot@1economic.ru](mailto:drobot@1economic.ru)

Информацию см. в конце журнала

Подробные рекомендации для авторов доступны на сайте [www.1economic.ru](http://www.1economic.ru)

Адрес для отправки статей: [vinec@1economic.ru](mailto: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 1 • January-March 2024

<b><i>Ustinova L.N., Ustinov D.A., Fakhriev E.R., Sirazetdinova E.R.</i></b> An indicator-based approach to the analysis of the innovative macrosystem development .....	13
<b><i>Strelets I.A.</i></b> Development of quasi-competitive markets amidst digitalization .....	27
<b><i>Shaymieva E.Sh., Gumerova G.I., Khakimova R.N.</i></b> Studying digital ecosystems by developing the concept of creative industries start-up management .....	37
<b><i>Lazanyuk I.V., Abou Zahr Diaz M.H., Eyeberdiyeva M.M.</i></b> Prospects for the economy of digital platforms in Latin America .....	55
<b><i>Devochkin S.O.</i></b> The economic model of strategies for the participation of national banking structures in cross-border cooperation .....	73
<b><i>Medvedeva N.V.</i></b> Approaches to technological sovereignty assessment .....	91
<b><i>Kozlov A.V.</i></b> USSR state prizes and their stimulating function in scientific and technical activity (1966–1991) .....	105
<b><i>Pogrebtsova E.A.</i></b> Current state and development trends of the digital potential of the Russian federal districts .....	125
<b><i>Drobot E.V., Makarov I.N., Bashlykov T.V., Sukhina Yu.V., Volodina A.I.</i></b> Planning the innovative development of regional systems based on digitalization of state strategic management .....	139
<b><i>Smirnova Yu.L., Tokareva L.S., Aleksandrov M.M., Minaev N.N., Rozova A.Yu., Donskaya O.N., Manina A.A., Volchkova I.V.</i></b> Strategic directions of developing the system of providing public services in multifunctional centers of St. Petersburg .....	157
<b><i>Shchepakina M.B., Shchepakina P.M.</i></b> The model of human resources management in the regional economy in the conditions of the innovative factor in the format of mobilization changes .....	175
<b><i>Revinova S.Yu., Valko E.A.</i></b> E-learning in the Russian Federation: trends and growth prospects .....	205
<b><i>Afanasev A.A.</i></b> The digital transformation of Russian mechanical engineering in the context of the Fourth Industrial Revolution .....	221

<b><i>Maksimtsev I.A., Kostin K.B., Onufrieva O.A., Kurgina S.M.</i></b>	
Russian engineering's role in the global economy .....	241
<b><i>Maksimtsev I.A., Kostin K.B., Onufrieva O.A., Sitov I.P., Kuznetsov A.S.</i></b>	
Prospects for the development of the domestic automotive industry amidst the expansion of Chinese capital.....	271
<b><i>Tumenova S.A.</i></b>	
Innovative dynamics of the tourism industry: trends, benchmarks, and mechanisms .....	291
<b><i>Kelchevskaya N.R., Sitkina E.P., Popova K.A., Emelyanov A.A., Pelymskaya I.S.</i></b>	
Assessment of long-term results of the copper industry: problems and prospects .....	307
<b><i>Moroz O.N., Medvedskiy D.A.</i></b>	
Conceptual and methodological approaches to assessing the effectiveness of digital transformation of the Russian agro-industrial complex in the context of technological and institutional risks .....	325
<b><i>Sayganov A.S.</i></b>	
Integration of fuzzy methods into strategic planning and risk management of oil and gas corporations .....	345

## Содержание

Том 14 • Выпуск 1 • Январь-март 2024 г.

<b>Устинова Л.Н., Устинов Д.А., Фахриев Э.Р., Сиразетдинова Э.Р.</b> Индикаторный подход к анализу инновационного развития макросистем .....	13
<b>Стрелец И.А.</b> Развитие квазиконкурентных рынков в условиях цифровизации экономики .....	27
<b>Шаймиева Э.Ш., Гумерова Г.И., Хакимова Р.Н.</b> Исследование цифровых экосистем через разработку концепции менеджмента стартапа креативных индустрий.....	37
<b>Лазанюк И.В., Абу Захр Диас М.Х., Эебердыева М.М.</b> Перспективы экономики цифровых платформ в странах Латинской Америки .....	55
<b>Девочкин С.О.</b> Экономическая модель формирования стратегий участия национальных банковских структур в трансграничном взаимодействии .....	73
<b>Медведева Н.В.</b> Подходы к оценке достижения технологического суверенитета .....	91
<b>Козлов А.В.</b> Государственные премии СССР и их стимулирующая функция в обеспечении научно-технической деятельности (1966–1991 гг.) .....	105
<b>Погребцова Е.А.</b> Современное состояние и направления развития цифрового потенциала федеральных округов Российской Федерации.....	125
<b>Дробот Е.В., Макаров И.Н., Башлыков Т.В., Сухина Ю.В., Володина А.И.</b> Планирование инновационного развития региональных систем на основе цифровизации государственного стратегического управления .....	139
<b>Смирнова Ю.Л., Токарева Л.С., Александров М.М., Минаев Н.Н., Розова А.Ю., Донская О.Н., Манина А.А., Волчкова И.В.</b> Стратегические направления развития системы предоставления государственных услуг в многофункциональных центрах Санкт-Петербурга .....	157
<b>Щепакин М.Б., Щепакина П.М.</b> Модель управления человеческим капиталом в региональной экономике в условиях активизации действия инновационного фактора в формате мобилизационных изменений.....	175
<b>Ревина С.Ю., Валько Е.А.</b> Электронное образование в Российской Федерации: тенденции и перспективы роста .....	205
<b>Афанасьев А.А.</b> Цифровая трансформация машиностроения России в контексте четвертой промышленной революции .....	221

<b>Максимцев И.А., Костин К.Б., Онуфриева О.А., Кургина С.М.</b> Роль отрасли отечественного машиностроения в мировой экономике .....	241
<b>Максимцев И.А., Костин К.Б., Онуфриева О.А., Ситов И.П., Кузнецов А.С.</b> Перспективы развития отечественного автопрома в условиях экспансии китайского капитала.....	271
<b>Туменова С.А.</b> Инновационная динамика индустрии туризма: тенденции, ориентиры, механизмы .....	291
<b>Кельчевская Н.Р., Ситкина Е.П., Попова К.А., Емельянов А.А., Пелымская И.С.</b> Оценка долгосрочных результатов работы медной промышленности: проблемы и перспективы .....	307
<b>Мороз О.Н., Медведский Д.А.</b> Концептуально-методические подходы к оценке эффективности цифровой трансформации агропромышленного комплекса России в условиях технологических и институциональных рисков.....	325
<b>Сайганов А.С.</b> Интеграция нечетких методов в стратегическое планирование и управление рисками нефтегазовых корпораций.....	345