

**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)

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](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 3 • July-September 2024

### **Lukichev P.M.**

Decision-making in the modern economy:  
artificial intelligence vs. behavioral economics ..... 649

### **Mavrin A.N., Posadov I.A., Trishankov V.V., Khimich E.Yu.**

The phenomenon of a business-to-business solidary economy  
as a sufficient socio-economic imperative for institutionalizing  
a business in the format of a life-cycle contract for high-tech products..... 667

### **Abramov V. I., Gordeev V. V., Stolyarov A. D.**

Digital twins: characteristics, typology and development practices ..... 691

### **Buletova N.E., Kosobokova E.V., Kulibaba S.V.**

Digital management in the corporate financial management system ..... 717

### **Smirnova L.S.**

Relevance and applied significance  
of review and analytical activities in subject areas of knowledge ..... 733

### **Yarkova T.M.**

Innovation and investments as an imperative  
of Russia's economic development ..... 753

### **Afanasev A.A.**

Machine tool construction in Russia:  
the course on technological sovereignty..... 769

### **Dorzhieva V.V.**

Development institutions: new priorities and contribution to import substitution  
and technological sovereignty in the pharmaceutical industry..... 789

### **Vasyuta E.A., Podolskaya T.V., Ushakov D.S.**

The global genetic research market as the transformation driver  
of the international medical and wellness services provision..... 801

### **Gileva T.A., Galimova M.P., Arylbaeva E.D.**

The territory's innovation ecosystem: models for assessing  
and bridging transfer gaps ..... 811

### **Ashinova M.K., Paladova T.A., Maltseva E.S. 1, Gorb A.A.**

An innovative ecosystem for regional economic development..... 833

### **Yakimova V.A., Khmura S.V.**

Assessment of the impact of IT park development on the regional economy  
from the point of view of an ecosystem approach ..... 847

### **Dubinina P.M., Demidova L.G.**

Methodology for assessing the efficiency of technopolis operations ..... 865

***Smirnova Yu.L., Tokareva L.S., Aleksandrov M.M., Minaev N.N., Rozova A.Yu., Goroshina A.S., Donskaya O.N., Manina A.A., Volchkova I.V.***

The process approach in public administration: experience of St. Petersburg multifunctional centers ..... 883

***Tsymlyakov A.M.***

Factors of e-government development in countries with different levels of economic development in 2016–2022 ..... 901

***Meng Lingcong***

Comparative analysis of digital economy development models in China and Russia ..... 923

***Zhutyayeva S.A., Ley Khua***

Development trends of partnership relations between Chinese and foreign universities ..... 943

***Mhamed Radhi Jafaar, Adel Salam Kashcool***

The impact of global oil prices and some factors on the Qatari GDP for the period 2003Q1–2023Q4 ..... 959



## Содержание

Том 14 • Выпуск 3 • Июль-сентябрь 2024 г.

### **Лукичев П.М.**

Принятие решений в современной экономике: искусственный интеллект vs поведенческая экономика ..... 649

### **Маврин А.Н., Посадов И.А., Тришанков В.В., Химич Е.Ю.**

Феномен «межкорпоративной солидарной экономики» как достаточный социально-экономический императив институционального построения бизнеса в формате контракта жизненного цикла высокотехнологичной продукции ..... 667

### **Абрамов В.И., Гордеев В.В., Столяров А.Д.**

Цифровые двойники: характеристики, типология, практики развития..... 691

### **Булетова Н.Е., Кособокова Е.В., Кулибаба С.В.**

Цифровое управление в системе финансового менеджмента предприятия ..... 717

### **Смирнова Л.С.**

Актуальность и прикладное значение обзорно-аналитической деятельности в предметных областях знаний ..... 733

### **Яркова Т.М.**

Инновации и инвестиции как императив экономического развития России ..... 753

### **Афанасьев А.А.**

Станкостроение в России: курс на технологический суверенитет..... 769

### **Доржиева В.В.**

Институты развития: новые приоритеты и вклад в обеспечение импортозамещения и технологического суверенитета в фармацевтической промышленности ..... 789

### **Васюта Е.А., Подольская Т.В., Ушаков Д.С.**

Мировой рынок генетических исследований как драйвер трансформации предоставления международных лечебно-оздоровительных услуг ..... 801

### **Гилева Т.А., Галимова М.П., Арылбаева Э.Д.**

Инновационная экосистема территории: модели оценки и преодоления трансферных разрывов..... 811

### **Ашинова М.К., Паладова Т.А., Мальцева Е.С., Горб А.А.**

Инновационная экосистема развития региональной экономики ..... 833

### **Якимова В.А., Хмура С.В.**

Оценка влияния эффектов развития ИТ-парка на региональную экономику с позиции экосистемного подхода ..... 847

### **Дубинина П.М., Демидова Л.Г.**

Методика оценки эффективности деятельности технополиса ..... 865

**Смирнова Ю.Л., Токарева Л.С., Александров М.М., Минаев Н.Н., Розова А.Ю.,  
Горошина А.С., Донская О.Н. 2, Манина А.А., Волчкова И.В.**

Процессный подход в сфере государственного управления:

опыт применения в многофункциональных центрах Санкт-Петербурга ..... 883

**Цымляков А.М.**

Факторы, влияющие на развитие электронного правительства в странах

с различным уровнем экономического развития в 2016–2022 гг. .... 901

**Мэн Линцун**

Сравнительный анализ моделей развития цифровой экономики в Китае и России .... 923

**Жутяева С.А., Лэй Хуа**

Тенденции развития партнерских отношений китайских

и зарубежных университетов ..... 943

**Mhamed Radhi Jafaar, Adel Salam Kashcool**

The impact of global oil prices and some factors on the Qatari GDP

for the period 2003Q1–2023Q4 ..... 959