



**ИННОВАЦИОННАЯ
КОНОМИКА:**
информация, аналитика,
прогнозы

№ 6, 2025

СЕТЕВОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ISSN 2949-1894

Выходит восемь раз в год

(<https://portal.issn.org/resource/ISSN/2949-1894>)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Председатель:

Соколов Алексей Павлович – доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры менеджмента и маркетинга Владимирского государственного университета им. А. Г. и Н. Г. Столетовых.

Заместитель председателя:

Рыжов Игорь Викторович – доктор экономических наук, профессор, доцент кафедры экономики и управления Череповецкого государственного университета.

Члены редакционного совета:

Абдулкадыров Арсен Саидович – кандидат экономических наук, доцент, старший научный сотрудник научно-исследовательского института «Управление, экономика, политика и социология» Дагестанского государственного университета народного хозяйства.

Алтухов Анатолий Иванович – доктор экономических наук, профессор Академии РАН, заведующий отделом территориально-отраслевого разделения труда в АПК Федерального научного центра аграрной экономики и социального развития сельских территорий – Всероссийского научно-исследовательского института экономики сельского хозяйства.

Гридчина Александра Владимировна – доктор экономических наук, профессор, заведующая кафедрой государственного управления и права Московского политехнического университета.

Джанчарова Гульнара Каримхановна – кандидат экономических наук, доцент, заведующий кафедрой политической экономики и мировой экономики, Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева.

Митяков Евгений Сергеевич – доктор экономических наук, доцент, профессор кафедры информатики института кибербезопасности и цифровых технологий МИРЭА – Российского технологического университета.

Разумовская Елена Александровна – доктор экономических наук, доцент, профессор, профессор кафедры финансов, денежного обращения и кредита Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина; профессор кафедры экономики и управления Уральского института управления – филиала Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации.

Родинова Надежда Петровна – доктор экономических наук, профессор, руководитель образовательной программы «Управление персоналом», профессор кафедры менеджмента и государственного муниципального управления Московского государственного университета технологий и управления им. К. Г. Разумовского (Первый казачий университет).

Санду Иван Степанович – доктор экономических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, заведующий отделом экономических проблем научно-технического развития АПК Федерального научного центра аграрной экономики и социального развития сельских территорий – Всероссийского научно-исследовательского института экономики сельского хозяйства.

Столярова Алла Николаевна – доктор экономических наук, доцент, профессор базовой кафедры торговой политики Российского экономического университета им. Г. В. Плеханова; профессор кафедры менеджмента и экономики Государственного социально-гуманитарного университета.

Федотова Гилян Васильевна – доктор экономических наук, доцент, ведущий научный сотрудник Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» РАН.

Чеботарев Станислав Стефанович – доктор экономических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, профессор кафедры безопасности жизнедеятельности Финансового университета при Правительстве Российской Федерации; директор департамента экономических проблем развития ОПК ЦНИИ экономики, информатики и систем управления.

Шкодинский Сергей Всеволодович – доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры бизнес-информатики Московского государственного технического университета имени Н. Э. Баумана (национальный исследовательский университет).

Яблочников Сергей Леонтьевич – доктор педагогических наук, профессор, заведующий кафедрой экологии, безопасности жизнедеятельности электропитания Московского технического университета связи и информатики.

Главный редактор:

Соколов Алексей Павлович – доктор экономических наук, профессор.

Выписка из реестра зарегистрированных средств массовой информации по состоянию на 20.02.2023. Регистрационный номер и дата принятия решения о регистрации: серия ЭЛ № ФС77-84769 от 17.02.2023 г. Выдан: Федеральная служба по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор) (<https://rkn.gov.ru/mass-communications/reestr/media/?id=338723&page=>).

Все права защищены. Перепечатка материалов только с разрешения редакции журнала. Авторские материалы рецензируются и не возвращаются. Редакция сохраняет за собой право производить сокращения и редакционные изменения рукописи. Точка зрения авторов статей может не совпадать с мнением редакции. Издается на русском, английском языке. Журнал представлен на сайте в свободном бесплатном доступе в полнотекстовом формате. Сайт в информационно-телекоммуникационной сети Интернет: <https://ieiap.ru>.

Учредитель: ООО «УДПО», г. Вологда (<https://pegaspress.ru>). Издатель: ООО «УДПО», г. Вологда (<https://pegaspress.ru>). Адрес издателя, редакции: 160033, Вологодская обл., г. Вологда, ул. Текстильщиков, д. 20А, оф. 1, тел/факс: +7-495-361-72-37, izd-pegas@yandex.ru. Дата выхода в свет: 30.09.2025. © ООО «УДПО».

Журнал включен в 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, по специальностям: 5.2.1 – Экономическая теория; 5.2.2 – Математические, статистические и инструментальные методы в экономике; 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика; 5.2.4 – Финансы; 5.2.5 – Мировая экономика; 5.2.6 – Менеджмент (экономические науки) (https://vak.minobrnauki.gov.ru/documents#tab=_tab:editions~).

INNOVATIVE ECONOMY: INFORMATION, ANALYTICS, FORECASTS

ONLINE SCIENTIFIC-PRACTICAL JOURNAL № 6, 2025

ISSN 2949-1894

It comes out eight times a year

(<https://portal.issn.org/resource/ISSN/2949-1894>)

EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief:

Sokolov Aleksey P. – Doctor of Economics, Professor, Associate Professor of the Department of Management and Marketing Vladimir State University named after A. G. and N.G. Stoletovs.

Deputy Editor-in-Chief:

Ryzhov Igor V. – Doctor of Economics, Professor, Associate Professor of the Department of Economics and Management of Cherepovets State University.

Associate Editors:

Abdulkadyrov Arsen S. – Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Senior Researcher of the Research Institute «Management, Economics, Politics and Sociology» of the Dagestan State University of National Economy.

Altukhov Anatoly I. – Doctor of Economic Sciences, Professor of the RAS, Head of the Department of Territorial-Branch Labor Division in Agro-industrial Complex, Federal Research Center of Agrarian Economy and Social Development of Rural Areas – All-Russian Research Institute of Agricultural Economics.

Gridchina Alexandra V. – Doctor of Economics, Professor, Head of the Department of Public Administration and Law, Moscow Polytechnic University.

Dzhancharova Gulnara K. – Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Head of the Department of Political Economy and World Economy, Russian State Agrarian University – Moscow Agricultural Academy named after K.A. Timiryazev.

Mityakov Evgeny S. – Doctor of Economics, Associate Professor, Professor of the Department of Informatics of the Institute of Cybersecurity and Digital Technologies MIREA – Russian Technological University.

Razumovskaya Elena A. – Doctor of Economics, Associate Professor, Professor, Professor of the Department of Finance, Money Circulation and Credit, Ural Federal University named after the first President of Russia B.N. Yeltsin; Professor of the Department of Economics and Management of the Ural Institute of Management – a branch of the Russian Academy of National Economy and Public Administration under the President of the Russian Federation.

Rodinova Nadezhda P. – Doctor of Economics, Professor, head of the educational program «Personnel Management», professor of the Department of Management and State Municipal Administration Moscow State University of Technology and Management K. G. Razumovsky (First Cossack University).

Sandu Ivan S. – Doctor of Economic Sciences, Professor, Honored Scientist of the Russian Federation, Head of the Department of Economic Problems of Scientific and Technical Development of the Agro-Industrial Complex, Federal Research Center of Agrarian Economy and Social Development of Rural Areas – All-Russian Research Institute of Agricultural Economics.

Stolyarova Alla N. – Doctor of Economics, Associate Professor, Professor of the Basic Department of Trade Policy of the Russian University of Economics named after G.V. Plekhanov; Professor of the Department of Management and Economics of State Social and Humanitarian University.

Fedotova Gilyan V. – Doctor of Economics, Associate Professor, Leading Researcher of the Federal Research Center for Informatics and Control of the Russian Academy of Sciences.

Chebotarev Stanislav S. – Doctor of Economics, Professor, Honored Scientist of the Russian Federation, Professor of the Department of Live Safety, Financial University under the Government of the Russian Federation; Joint Stock Company Central Research Institute of Economics, Informatics and Management Systems, Department of Economic Problems of the Defense Industry Development.

Shkodinsky Sergey V. – Doctor of Economics, Professor, Professor of the Department of Business Informatics of the Bauman Moscow State Technical University.

Yablochnikov Sergey L. – Doctor of Pediatric Sciences, Professor, Head of the Department of Ecology, Life Safety and Power Supply Moscow Technical University of Communications and Informatics, Moscow, Russia.

Editor-in-Chief:

Sokolov Aleksey P. – Doctor of Economics, Professor.

Extract from the register of registered mass media as of 02/20/2023. Registration number and date of the decision on registration: series PI No. FS77-84769 of 02.17.2023 (<https://rkn.gov.ru/mass-communications/reestr/media/?id=338723&page=>). Issued: Federal Service for Supervision of Communications, Information Technology and Mass Communications (Roskomnadzor). Published since 2010.

All rights reserved. Reprint of materials only with the permission of the publisher. Copyright materials are reviewed and not returned. The editors reserve the right to make reductions and editorial changes to the manuscript. The point of view of the authors of articles may not coincide with the opinion of the editors. Responsibility for the accuracy of advertisements lies with advertisers. Published in Russian, English. The journal is presented on the website in free access in full-text format. Website: <https://ieiap.ru>.

Founder of the media: Limited Liability Company «University of Continuing Professional Education». Address of the publisher, editorial office: 160033, Vologda, ul. Tekstilschikov, d. 20A, office 1, tel./fax: +7-495-361-72-37, izd-pegas@yandex.ru.

Date of publication: September 30, 2025. © «University of Continuing Professional Education»

Journal was included in the List of peer-reviewed scientific publications in which the main scientific results of dissertations for the degree of candidate of science, for the degree of doctor of science should be published, on specialties: 5.2.1 – Economic theory; 5.2.2 – Mathematical, statistical and instrumental methods in economics; 5.2.3 – Regional and sectoral economy; 5.2.4 – Finance; 5.2.5 – World economy; 5.2.6 – Management (economic sciences) (https://vak.minobrnauki.gov.ru/documents#tab=_tab:editions~).

Научно-практический рецензируемый журнал «Инновационная экономика: информация, аналитика, прогнозы»

«Инновационная экономика: информация, аналитика, прогнозы» – российский научно-практический журнал общезкономического содержания. Основан в 2010 году. Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ), индексируется в Научной электронной библиотеке eLIBRARY.RU (Россия), ULRICHSWEB™ GLOBAL SERIALS DIRECTORY (США), JOURNAL INDEX.net (США), INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL (Польша), EBSCO Publishing (США).

Решением Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации (ВАК при Минобрнауки России) журнал включен в 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, по специальностям: 5.2.1 – Экономическая теория; 5.2.2 – Математические, статистические и инструментальные методы в экономике; 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика; 5.2.4 – Финансы; 5.2.5 – Мировая экономика; 5.2.6 – Менеджмент (экономические науки).

Основные темы публикаций:

– 5.2 – Экономические науки.

- экономическая теория;
- денежно-кредитная, инвестиционная и структурная политика;
- социальная сфера;
- экономика регионов;
- экономика отраслевых рынков, антимонопольная политика;
- экономика предприятия, проблемы собственности, корпоративного управления, малого бизнеса;
- мировая экономика;
- экономическая история.

Аудитория: экономисты; преподаватели и студенты вузов; аналитические подразделения крупных предприятий, корпораций и банков; руководители федеральных и региональных органов власти.

Авторы: ведущие ученые, крупнейшие представители отечественной и зарубежной экономической мысли.

Scientific-practical peer-reviewed journal «Innovative economy: information, analytics, forecasts»

«Innovative economy: information, analytics, forecasts» – a Russian theoretical and scientific-practical journal of general economic content. It was established in 2010. The journal is included in the Russian Science Citation Index (RSCI), indexed in: Scientific Electronic Library eLIBRARY.RU (Russia), ULRICHSWEB™ GLOBAL SERIALS DIRECTORY (USA), JOURNAL INDEX.net (USA), INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL (Poland), EBSCO Publishing (USA).

Journal was included in the List of peer-reviewed scientific publications in which the main scientific results of dissertations for the degree of candidate of science, for the degree of doctor of science should be published, on specialties: 5.2.1 – Economic theory; 5.2.2 – Mathematical, statistical and instrumental methods in economics; 5.2.3 – Regional and sectoral economy; 5.2.4 – Finance; 5.2.5 – World economy; 5.2.6 – Management (economic sciences).

The main topics of research:

– 5.2 – Economic Sciences.

- Economic theory;
- Monetary, investment and structural policies;
- Social sphere;
- Regional economy;
- Economics of industry markets, antitrust policy;
- Enterprise economics, problems of ownership, corporate governance, small business;
- World economy;
- Economic history.

Audience: researchers of economics; university lecturers and students; analytical department of large enterprises, corporations and banks; leaders of federal and regional authorities.

Authors: leading scientists, representatives of Russian and foreign economic thought.

СОДЕРЖАНИЕ

ФИРСТОВ Ю. П., МЕДЕРОВ И. М., ЛЬВОВ Е. С.

Аксиоматика быстрого промышленного развития. Численный критерий аксиомы выбора...10

ПЕТРИЧЕВА А. С.

Поддержание баланса инновационной активности и стратегий устойчивого развития на различных этапах жизненного цикла предприятия (на примере ПАО «Акрон»).....18

ХУ ЦИНЦЗЯН, ВЭЙ ИБИНЬ, ЧЖАН ХЭ

Анализ структуры глобальной сети торговли пшеницей и торговой позиции России.....26

ЕМЕЛЬЯНОВ И. В.

Теоретические основы инновационного развития механизмов функционирования организаций на основе межотраслевого переноса структуры, процессов и принципов функционирования.....46

ИСАКОВА Г. К.

Основные особенности разработки и реализации государственных программ.....54

ФИРСТОВ Ю. П., ЛЬВОВ Д. С., МЕДЕРОВ И. М.

Особенности образовательной среды для экономики быстрого промышленного развития...62

ФИЛАТОВ В. В., GARKAVAYA V., БУЗУЛУЦКАЯ М. В., ПЕРШУКОВА С. А.

Совместный MVP и GAP-анализ проекта системы мониторинга и оптимизации потребления электроэнергии для домохозяйств на основе смарт-технологии.....69

МИЩЕНКО Е. В., ЯРАНЦЕВА М. И., БАРЫШКОВ К. В.

Преодоление «маркетинговой слепоты» с помощью ИИ: как алгоритмы помогают выявлять скрытые паттерны поведения клиентов.....79

ХВОСТОВА Е. А., БАЛАСАНИЯН Г. Ю.

Модели устойчивого развития депрессивных территорий: российская практика и зарубежный опыт.....88

ФИЛАТОВ В. В., МИХАЙЛОВА А. Е., ТОЛКАЧЕВА С. В., ПОЧЕКАЕВ Д. А.

Особенности перевозки экологически опасных грузов в условиях цифровизации, включая внедрение предиктивной аналитики, интеграцию с системами планирования маршрутов и автоматизацию взаимодействия с контролирующими органами.....94

ОПАНАСЕНКО Н. А., ГОРЛОВА Е. А.

Пространственная поляризация социально-экономического развития регионов России: причины и последствия.....104

ШТАХОВА Л. В., БАЛАСАНИЯН Г. Ю.

Стратегическое планирование в муниципалитетах: практика разработки и реализации программ социально-экономического развития.....110

КОКОВ Н. С., ХАЧЕВ М. М., КОКОВА С. Ф.

Имитационная модель развития агротуризма в регионе (на материалах Кабардино-Балкарской Республики).....117

ЯКИМОВА О. В.

Комплексная методика оценки социальных факторов реализации потенциала инновационно-технологического развития.....124

МИЩЕНКО Е. В., ГОЛОТА Е. П.

ИИ и нейромаркетинг: использование компьютерного зрения и биометрии в формировании эмоционально-информированных маркетинговых кампаний.....133

КУРКИС МАЖД

Обзор методов оценки экономических рисков предприятия.....141

КАЗОВА З. М., ЦИКАНОВА Л. М.

Финансово-кредитный механизм регулирования социально-экономического развития в условиях структурной трансформации.....148

НАДЖМАН БАН А.

Цифровая система мониторинга бедности в Ираке на основе блокчейна.....153

УШАКОВ О. В., БЛОХОВА Ю. А., МЕДВЕДЕВА А. С.

Цифровизация метрологических измерений с использованием искусственного интеллекта для нужд учреждений уголовно-исполнительной системы.....160

КУЗЬМИЧ Р. О.

Апробация индекса развития регионов как ключевого инструмента оценки достижения приоритетов социально-экономического развития территорий.....169

ШИБАНОВА А. А.

Клиническое мышление в бухгалтерском учете: экономический аспект совершенствования профессионального суждения и принятия решений.....175

ЛУЦКАН С. П.

Совершенствование методов сбора и анализа данных для мониторинга экономической безопасности в условиях цифровизации.....181

ДЕМИШКЕВИЧ Г. М., РОДИНКА О. С.

Влияние дальнорочности компаний АПК Российской Федерации на рентабельность активов и размер вложений в инновационную деятельность.....194

ЛЮ ЦЗИН

Особенности использования гибких технологий при разработке и реализации проектов в автомобилестроении России и Китая.....203

НАРЕЖНЕВ А. Н.

Применение архитектурного подхода к управлению бизнес-процессами для эффективной цифровой трансформации производства в рамках перехода к Индустрии 4.0.....213

ИСАЕВА П. Г.

Современные аспекты экономической безопасности предприятий промышленности в условиях цифровизации.....223

АНТИПОВ Р. С.

Цифровые инструменты организационной диагностики: состояние и перспективы.....227

ШАФИЕВА Э. Т.

Индустрия 4.0 как основа устойчивой трансформации агропромышленного комплекса....232

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ, ПРЕДСТАВЛЕНИЯ И ПУБЛИКАЦИИ СТАТЕЙ В ЖУРНАЛЕ
«ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА: ИНФОРМАЦИЯ, АНАЛИТИКА, ПРОГНОЗЫ».....237

CONTENT

FIRSTOV Y. P., MEDEROV I. M., LVOV E. S.

Axiomatics of rapid industrial development. Numerical criterion of the axiom of choice.....10

PETRICHEVA A. S.

Balancing Innovation and Sustainability Strategies Across Corporate Life Cycle Stages:
Evidence from PJSC “Acron”.....18

HU QINGJIANG, WEI YIBIN, ZHANG HE

Analysis of the structure of the global wheat trading network and Russia’s trading position.....26

EMELYANOV I. V.

Theoretical foundations of innovative development of mechanisms of functioning of organizations
based on cross-industry transfer of structure, processes and principles of functioning.....46

ISAKOVA G. K.

Main features of the development and implementation of state programs.....54

FIRSTOV Y. P., LVOV D. S., MEDEROV I. M.

Features of the educational environment for a rapid industrial development economy.....62

FILATOV V. V., GARKAVAYA V., BUZULUTSKAYA M. V., PERSHUKOVA S. A.

Joint MVP and GAP analysis of the project of a system for monitoring and optimizing electricity
consumption for households based on smart technology.....69

MISHCHENKO E. V. YARANTSEVA M. I., BARYSHKOV K. V.

Overcoming «marketing blindness» with AI: how algorithms help identify hidden customer
behavior patterns.....79

HVOSTOVA E. A., BALASANYAN G. YU.

Sustainable development models for depressed areas: russian practice and international
experience.....88

FILATOV V. V., MIKHAILOVA A. E., TOLKACHEVA S. V., POCHKEAEV D. A.

Features of transportation of environmentally dangerous goods in the context of digitalization,
including the introduction of predictive analytics, integration with route planning systems and
automation of interaction with regulatory authorities.....94

OPANASENKO N. A., GORLOVA E. A.

Spatial polarization of socio-economic development of russian regions:
causes and consequences.....104

SHTAHOVA L. V., BALASANYAN G. YU.

Strategic planning in municipalities: practice of developing and implementing socio-economic
development programs.....110

KOKOV N. S., KHACHEV M. M., KOKOVA S. F.

Simulation model of agroecotourism development in the region (based on materials from the
Kabardino-Balkarian Republic).....117

YAKIMOVA O. V.

A comprehensive methodology for assessing the social factors of realizing the potential of
innovative and technological development.....124

MISHCHENKO E. V., GOLOTA E. P.

AI and neuromarketing: the use of computer vision and biometrics in shaping emotionally-informed marketing campaigns.....133

KOURKIS MAJD

Review of methods for assessing economic risks of an enterprise.....141

KAZOVA Z.M., TSIKANOVA L. M.

Financial and credit mechanism for regulation of social and economic development in the conditions of structural transformation.....148

NAJMAN BAN A.

Digital poverty monitoring system in Iraq based on blockchain.....153

USHAKOV O. V., BLOKHOVA YU. A., MEDVEDEVA A. S.

Digitalization of metrological measurements using artificial intelligence for the needs of penal institutions.....160

KUZMICH R. O.

Approbation of the regional development index as a key tool for assessing the achievement of priorities for the socio-economic development of territories.....169

SHIBANOVA A. A.

Clinical thinking in accounting: an economic aspect of improving professional judgment and decision-making.....175

LUTSKAN S. P.

Improving Data Collection and Analysis Methods for Monitoring Economic Security in the Context of Digitalization.....181

DEMISHKEVICH G. M., RODINKA O. S.

The impact of foresightedness of agricultural companies in the Russian Federation on the profitability of assets and the size of investments in innovation.....194

LIU JING

Features of the use of flexible technologies in the development and implementation of projects in the automotive industry of Russia and China.....203

NAREZHEV A. N.

Application of the architectural approach to business process management for effective digital transformation of production within the transition to Industry 4.0.....213

ISAEVA P. G.

Modern Aspects of Industrial Enterprise Economic Security in the Context of Digitalization.....223

ANTIPOV R. S.

Digital organizational diagnostic tools: status and prospects.....227

SHAFIEVA E. T.

Industry 4.0 as the basis for sustainable transformation of the agro-industrial complex.....232

RULES FOR DESIGN, PRESENTATION AND PUBLICATION ARTICLES IN THE JOURNAL «INNOVATIVE ECONOMY: INFORMATION, ANALYSIS, PROGNOSSES».....239