



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

№ 2, 2023

## СЕТЕВОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ISSN 2949-1894

Выходит один раз в два месяца

(<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.

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

**Дмитриев Юрий Алексеевич** – доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры менеджмента и маркетинга Владимирского государственного университета им. А. Г. и Н. Г. Столетовых.

**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 Гиян 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, заведующий кафедрой экономической теории Московского государственного областного университета.

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://pegaspres.ru>). Издатель: ООО «УДПО», г. Вологда (<https://pegaspres.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](mailto:izd-pegas@yandex.ru). Дата выхода в свет: 30.04.2023. © 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~](https://vak.minobrnauki.gov.ru/documents#tab=_tab:editions~)).

# INNOVATIVE ECONOMY: INFORMATION, ANALYTICS, FORECASTS

ONLINE SCIENTIFIC-PRACTICAL JOURNAL

№ 2, 2023

**ISSN 2949-1894**

**It comes out 1 times a 2 month**

(<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.

**Dmitriev Yury A.** – Doctor of Economics, Professor, Professor of the Department of Management and Marketing, Vladimir State University named after Alexander and Nikolay Stoletovs.

**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, Head of the Department of Economic Theory, Moscow Region State University.

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](mailto:izd-pegas@yandex.ru).

Date of publication: April 30, 2023. © «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~](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 eLIBRARU.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 eLIBRARU.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

<b>ПЕТРОСЯН Д. С., СКРИПНИК О. Б.</b> Технологии просвещения в сфере обеспечения социально-экономической безопасности населения.....	8
<b>ДЖАБРАИЛОВ Х. А., ЕДРЕЕВ Т. Ш.-М., МУРАДОВА П. Р.</b> Исследование технологии криптографии для сетевой информационной безопасности.....	16
<b>ГАЧАЕВ А. М., ЭЛИПХАНОВ А.-В. И., МАКАЗИЕВА З. Д.</b> Математическая культура и математическое образование в высшем профессиональном образовании.....	21
<b>ИСРАИЛОВА Х. А., ЕДРЕЕВ Т. Ш.-М., ДЖАБРАИЛОВ И. А.</b> Применение технологии управления информацией и интеллектуального анализа данных....	26
<b>ГАЧАЕВ А. М., ЭЛИПХАНОВ А.-В. И., ХАКИМОВА М. Р.</b> Анализ внедрения идей математического моделирования в высшее профессиональное образование.....	31
<b>ЛОБАНОВА С. Н.</b> Актуальные инструменты продвижения для стриминговых площадок.....	37
<b>МИРГОРОД Е. Е., ЗЕЛИМХАНОВА Н. З., ИБЛАЕВ И. Р.</b> Анализ инновационной модели управления человеческими ресурсами.....	43
<b>ХАЧАТУРЯН А. А., КАРЦАН П. И.</b> Концептуальные основы развития экономической безопасности государства.....	48
<b>ИВАНОВА Л. Н., УМГАЕВА О. В.</b> Маркировка ювелирных изделий – эффективный инструмент цифровизации отрасли.....	55
<b>ХИЖАК Н. П., КАРЦАН П. И.</b> Применение методов налогового стимулирования инновационной деятельности.....	63
<b>ФИЛАТОВ В. В., РАМАЗАНОВ И. А., СТОЛЯРОВА А. Н., МОИСЕЕВА О. А.</b> Люксовые бренды и маркетинг в стиле Maison La Vallette в индустрии гостеприимства.....	71
<b>КОЛПАКОВ Н. С.</b> Зарубежный опыт развития земельного ипотечного кредитования.....	80
<b>ФИЛАТОВ В. В., СУНАЕВА С. Г., ДУБОНОСОВА Е. А., КОЛГУШКИНА Ю. В.</b> Инновационные стартапы производства спортивной одежды из экоматериалов и переработанного пластика в стиле sustainable fashion.....	85
<b>МАКСИМОВ М. И., ГАЛИНОВА А. В.</b> Внедрение корпоративного проектного офиса как метод оптимизации системы управления проектами в современной организации.....	96
<b>ВЫЛГИНА Ю. В., КАРЯКИН А. М., ВЕЛИКОРОССОВ В. В.</b> Исследование подходов к оценке уровня цифровизации процессов организаций малого бизнеса.....	107

<b>МАКСИМОВ М. И., ТАУК А. Г.</b>	
Культура коммуникации: исследование корпоративных ценностей и практик в коммуникационных агентствах деятельности компании.....	116
<b>АРТЕМЕНКО И. В., ТЕРЕНТЬЕВ И. В.</b>	
Расчет потребности организации оборонно-промышленного комплекса в обеспеченности трудовыми ресурсами.....	124
<b>ИСМАГИЛОВ И. И., АЛСАИЕД Г.</b>	
Классификация регрессионных моделей и метод построения линейных нечетких регрессий.....	130
<b>ВЕЛИКОРОССОВ В. В., АКУЛИНИН Ф. В., ОЗЕРОВ С. Л.</b>	
Российский рынок ERP-систем. Импортозамещение и тенденции развития.....	139
<b>ТОВСУЛТАНОВА С. В., ХАДЖИМУРАДОВА Б. Х., КУДУСОВ Л.</b>	
Влияние интернет-маркетинга на экономическое управление предприятиями.....	147
<b>ВЛАСЕНКО К. А.</b>	
Рынок труда Российской Федерации: тенденции и особенности.....	152
<b>ДЖАБРАИЛОВ Х. А., ВИСАИТОВА Б. Х., МУРАДОВА П. Р.</b>	
Анализ тенденций инноваций в области информационных технологий в эпоху больших данных.....	158
<b>ПОЛТАРЫХИН А. Л., ВЕЛИКОРОССОВ В. В., АКУЛИНИН Ф. В., ОЗЕРОВ С. Л.</b>	
Особенности государственного регулирования конкурентных отношений в России.....	163
<b>АБДУРАЗАКОВ О. М., ХАМБУЛАТОВА З. Р., КУРШИЕВА Н. М.</b>	
Стратегические приоритеты в обеспечении продовольственной безопасности национальной экономики.....	171
<b>МУЗАКАЕВА Х. С., АТАЕВА А. А., ИСРАИЛОВА С. А.</b>	
Исследования в области экологии и защиты окружающей среды.....	177
<b>УМАРХАДЖИЕВ М.-Х. Р., ДЕНИЛХАНОВА Х. Я., ШУДУЕВА З. А.</b>	
Разработка компьютерных информационных технологий и анализ приложений.....	182
<b>АЙСХАНОВ С. К., МУЗАКАЕВА Х. С., АТАЕВА А. А.</b>	
Исследования в области проектирования ресурсов экологических технологий.....	187
<b>АМИРОВА С. А., РАМАЗАНОВА С. Б.</b>	
Механизм воспроизводства основных фондов предприятий реального сектора региона.....	192
<b>ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ, ПРЕДСТАВЛЕНИЯ И ПУБЛИКАЦИИ СТАТЕЙ В ЖУРНАЛЕ «ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА: ИНФОРМАЦИЯ, АНАЛИТИКА, ПРОГНОЗЫ».....</b>	<b>198</b>

# CONTENT

<b>PETROSYAN D. S., SKRIPNIK O. B.</b> Technologies of education in the field of ensuring the socio-economic security of the population.....	8
<b>DZHABRAILOV KH. A., EDREEV T. SH., MURADOVA P. R.</b> Research of cryptography technology for network information security.....	16
<b>GACHAEV A. M., ELIPHANOV A.-V. I., MAKAZIEVA Z. D.</b> Mathematical culture and mathematical education in higher professional education.....	21
<b>ISRAILOVA KHAVA A., EDREEV T. SH., DZHABRAILOV I. A.</b> Application of information management and data mining technology.....	26
<b>GACHAEV A. M., ELIPHANOV A.-V. I., KHAKIMOVA M. R.</b> Analysis of the implementation of the ideas of mathematical modeling in higher professional education.....	31
<b>LOBANOVA S. N.</b> Relevant promotion tools for streaming platforms.....	37
<b>MIRGOROD E. E., ZELIMKHANOVA N. Z., IBLAEV I. R.</b> Analysis of an innovative model of human resource management.....	43
<b>KHACHATURYAN H. H., KARTSAN P. I.</b> Conceptual foundations for the development of economic security of the state.....	48
<b>IVANOVA L. N., UMGAEVA O. V.</b> Jewelry labeling is an effective tool for digitalization of the industry.....	55
<b>KHYZHAK N. P., KARTSAN P. I.</b> Application of tax incentives for innovation.....	63
<b>FILATOV V. V., RAMAZANOV I. A., STOLYAROVA A. N., MOISEEVA O. A.</b> Luxury brands and marketing in the style of Maison La Vallette in the hospitality industry.....	71
<b>KOLPAKOV N. S.</b> Foreign experience in the development of land mortgage lending.....	80
<b>FILATOV V. V., SUNAEVA S. G., DUBONOSOVA E. A., KOLGUSHKINA YU. V.</b> Innovative start-ups for the production of sportswear from eco-materials and recycled plastic in the sustainable fashion style.....	85
<b>MAKSIMOV M. I., GALINOVA A. V.</b> The introduction of a corporate project office as a method of optimizing the project management system in a modern organization.....	96
<b>VYLGINA YU. V., KARYAKIN A. M., VELIKOROSSOV V. V.</b> Study of approaches to assessing the level of digitalization of processes of small businesses.....	107

<b>MAKSIMOV M. I., TAUK A. G.</b>	
Culture of Communication: A Study of Corporate Values and Practices in Company Communications Agencies.....	116
<b>ARTEMENKO IGOR V., TERENTIEV I. V.</b>	
Calculation of the needs of the organization of the military-industrial complex in the provision of labor resources.....	124
<b>ISMAGILOV I. I., ALSAIED GH.</b>	
Classification of regression models and a method for constructing linear fuzzy regressions.....	130
<b>VELIKOROSSOV VLADIMIR V., AKULININ FEDOR V., OZEROV S. L.</b>	
Russian market of ERP-systems. Import substitution and development trends.....	139
<b>TOVSULTANOVA S. V., KHADZHIMURADOVA B. KH., KUDUSOV L.</b>	
The impact of Internet marketing on the economic management of enterprises.....	147
<b>VLASENKO K. A.</b>	
The labor market of the Russian Federation: trends and features.....	152
<b>DZHABRAILOV KH. A., VISAITOVA B. H., MURADOVA P. R.</b>	
Analyzing Information Technology Innovation Trends in the Age of Big Data.....	158
<b>POLTARYKHIN A. L., VELIKOROSSOV V. V., AKULININ F. V., OZEROV S. L.</b>	
Features of state regulation of competitive relations in Russia.....	163
<b>ABDURAZAKOV O. M., KHAMBULATOVA Z. R., KURSHIEVA N. M.</b>	
Strategic priorities in ensuring food security of the national economy.....	171
<b>MUZAKAEVA KH. S., ATAYEVA A. A., ISRAILOVA S. A.</b>	
Research in the field of ecology and environmental protection.....	177
<b>UMARKHADZHIEV M.-KH. R., DENILKHANOVA KH. YA., SHUDUEVA Z. A.</b>	
Development of computer information technologies and application analysis.....	182
<b>AISHANOV S. K., MUZAKAEVA KH. S., ATAYEVA A. A.</b>	
Research in Environmental Technology Resource Design.....	187
<b>AMIROVA S. A., RAMAZANOVA S. B.</b>	
The mechanism of reproduction of fixed assets of enterprises in the real sector of the region.....	192
<b>RULES FOR DESIGN, PRESENTATION AND PUBLICATION ARTICLES IN THE JOURNAL «INNOVATIVE ECONOMY: INFORMATION, ANALYSIS, PROGNOSES».....</b>	<b>200</b>