



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

№ 5, 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.

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, заведующий кафедрой экономической теории Московского государственного областного университета.

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: 30.10.2023. © 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~).

INNOVATIVE ECONOMY: INFORMATION, ANALYTICS, FORECASTS

ONLINE SCIENTIFIC-PRACTICAL JOURNAL № 5, 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.

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, Head of the Department of Economic Theory, Moscow Region State 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: October 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~).

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

АЗАРЯН Е. М., ПОПОВА А. А., СКОРОВАРОВА М. К. Маркетинговый потенциал и цифровая бизнес-среда на современном этапе развития цифровой экономики и общества.....	10
АБДУЛЛАЕВА З. М., АЛИБЕКОВ М. М., ЯНДАРБАЕВА Л. А. Цифровизация АПК и ее влияние на продовольственную безопасность государства.....	17
АТАМАСЬ Е. В., ЯНДАРБАЕВА Л. А., ГЮЛЬМАГОМЕДОВА Г. А. Характеристика инвестиционной деятельности и анализ экономической эффективности проектов в нефтеперерабатывающей отрасли России.....	23
АМИРОВА А. А., МАГОМЕДОВА М. А., ЧАНКАЕВА А. М. Цифровая трансформация финансовых услуг: эволюция в мире денег.....	32
НЕСНОВА М. В. Информационные потоки в автоматизированных системах управления судостроительным предприятием.....	36
АЛИСКЕНДАРОВА З. И., ЧЕРНОВА С. А. Исследование финансовой устойчивости как детерминанта финансовой и экономической стабильности организаций.....	43
СУВОРОВА С. Д., КУЛИКОВА О. М., КИРИЛЛОВ А. Н. Трансформация архитектуры бизнеса в условиях развития цифровой экономики.....	51
ДЖАНДАРОВА Л. Х. Роль экологических инвестиций в природоохранную деятельность.....	57
ЗАУСАЕВА Ю. А., КУЗНЕЦОВА Н. В. Методы анализа финансовой устойчивости и цели их применения.....	62
САИПОВА Л. Х.-А., ДЖУМАЕВА Я. М.-Х., АМЕРХАНОВА Г. Ш. Современное состояние машиностроения в России и тенденции его развития.....	69
ПОЛЯНИН А. В. Экономическая сущность инструментов региональной экономической политики.....	74
АХМЕДХАНОВ К. Ф., БАТАШЕВ Р. В., АЛИЕВА М. Ю. Управление человеческим капиталом как базис глобальной мобильности в целях устойчивого развития.....	80
ФИЛАТОВ В. В., ЖЕНЖЕБИР В. Н., СТОЛЯРОВА А. Н., ГАРБУЗОВА Т. Г. Защита изобретений, научных открытий и распоряжение правом на единую технологию как инструменты повышения конкурентоспособности экономик стран ЕАЭС в рейтинге глобального инновационного индекса.....	87
ДЫШЕКОВА А. А., ШИБЗУХОВ З.-Г. С., ИВАНОВ З. А., ШАБАТУКОВ И. А., ШУГУШХОВ С. З., ТАТАРОВ Т. К. Экономическое сотрудничество между Россией и Китаем: проблемы и перспективы развития.....	101

ФИЛАТОВ В. В., РАМАЗАНОВ И. А., ГЕРАСИМЕНКО И. И., ПАВЛОВА И. А. Инновационные стартапы производства одежды и обуви из экоматериалов и переработанного пластика в концепции cradle-to-cradle.....	110
ИСМАГИЛОВ И. И., АЛСАИЕД ГЕНА Метод построения мультипликативно-степенных нечетких производственных функций....	124
РАБАДАНОВА С. А., МАМАЕВ К. В., ЯНДАРБАЕВА Л. А. Анализ рисков реализации инвестиционного проекта геотермальной энергетики (на примере строительства теплоэнергетического комплекса в Краснодарском крае).....	130
ДАДАЕВ Д. Х., ХАСАНОВА С. С., МАГОМЕДОВ Т. Ш. Социальная адаптация в условиях трансформации рынка труда: современные перспекти- вы обеспечения массовой цифровой грамотности и доступности цифровых технологий...138	138
ГУРЕЕВ К. А., НОВИКОВ М. С. Влияние цифровых технологий и искусственного интеллекта на строительство современных объектов.....	144
ОМАРОВ З. З., ХАСАНОВА С. С., МАГОМЕДОВА М. А. Экономическая эффективность инвестиционного проекта на базе геотермальной энергетики в Краснодарском крае.....	150
ГУРЕЕВ К. А., ТРАПЕЗНИКОВ М. В. Инновационная цифровая платформа для моделирования строительного рынка.....	156
ГЮЛЬМАГОМЕДОВА Г. А., ХАСАНОВА С. С., ЕЛЬКИН В. В. Аспекты обучения предпринимателей в условиях цифровой экономики: стимулирование спроса, организация и практический опыт.....	162
БЕССАРАБОВА А. А., КРИВОНОС А. А., МОРОЗОВА Н. И. Инновационный маркетинг на виртуальном рынке.....	168
АСХАБАЛИЕВ И. Ч., ХАЛЕЕВА С. А., ИСРАИЛОВА З. Р. Перспективы развития системы электронного правительства в регионе в условиях цифровой экономики.....	174
МЕРЕТУКОВА Д. Р., МАРКУШИНА А. В., ДРАГУЛЕНКО В. В., КОВАЛЕВА К. А. Исследование влияния криптовалют на мировую экономику.....	180
ПАВЛОВА И. А., НЕЛЮБОВА Е. К. Особенности оценки дебиторской задолженности.....	186
КУЩ Е. Н., ОЗДАМИРОВА Л. М., ЯХЬЯЕВА Б. Н. Современный регион на пути реализации цифровой экономики: вызовы для государствен- ного и корпоративного управления.....	192
ФУРСОВ В. А., ЯНДАРБАЕВА Л. А., ГЮЛЬМАГОМЕДОВА Г. А. Перспективы развития регионального рынка труда с помощью цифровой модернизации на примере современной России.....	196
ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ, ПРЕДСТАВЛЕНИЯ И ПУБЛИКАЦИИ СТАТЕЙ В ЖУРНАЛЕ «ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА: ИНФОРМАЦИЯ, АНАЛИТИКА, ПРОГНОЗЫ».....	202

CONTENT

AZARYAN E. M., POPOVA A. A., SKOROVAROVA M. K. Marketing potential and digital business environment at the present stage of development of the digital economy and society.....	10
ABDULLAEVA Z. M., ALIBEKOV M. M., YANDARBAEVA L. A. Digitalization of the agro-industrial complex and its impact on the food security of the state.....	17
ATAMAS E. V., YANDARBAEVA L. A., GULMAGOMEDOVA G. A. Characteristics of investment activity and analysis of economic efficiency of projects in the Russian oil refining industry.....	23
AMIROVA A. A., MAGOMEDOVA M. A., CHANKAEVA A. M. Digital transformation of financial services: evolution in the world of money.....	32
NESNOVA M. V. Information flows in automated shipbuilding enterprise management systems.....	36
ALISKENDAROVA Z. I., CHERNOVA S. A. Research of financial stability as a determinant of financial and economic stability of organizations.....	43
SUVOROVA S. D., KULIKOVA O. M., KIRILLOV A. N. Transformation of business architecture in the context of digital economy development.....	51
DZHANDAROVA L. H. The role of environmental investments in environmental activities.....	57
ZAUSAeva J. A., KUZNETSOVA N. V. Methods of analysis of financial stability and their application objectives.....	62
SAIPOVA L. H.-A., DZHUMAeva YA. M.-H., AMIRKHANOVA G. SH. The current state of mechanical engineering in Russia and its development trends.....	69
POLYANIN A. V. The economic essence of regional economic policy instruments.....	74
AKHMEDKHANOV K. F., BATASHEV R. V., ALIEVA M. YU. Human capital management as the basis of global mobility for sustainable development.....	80
FILATOV V. V., ZHENZHEBIR V. N., STOLYAROVA A. N., GARBUZOVA T. G. Protection of inventions, scientific discoveries and disposal of the right to a single technology as tools to increase business competitiveness.....	87
DYSHEKOVA A. A., SHIBZUKHOV Z.-G. S., IVANOV Z. A., SHABATUKOV I. A., SHUGUSHKHOV S. Z., TATAROV T. K. Economic cooperation between Russia and China: problems and development prospects.....	101
FILATOV V. V., RAMAZANOV I. A., GERASIMENKO I. I., PAVLOVA I. A. Innovative startups of clothing and footwear production from eco-materials and recycled plastic in the cradle-to-cradle concept.....	110

ISMAGILOV I. I., ALSAIED GHENA	
Method for constructing of multiplicative power-law fuzzy production functions.....	124
RABADANOVA S. A., MAMAEV K. V., YANDARBAEVA L. A.	
Risk analysis of implementing a geothermal energy investment project (based on the example of construction of a thermal power complex in the Krasnodar region).....	130
DADAEV D. KH., KHASANOVA S. S., MAGOMEDOV T. SH.	
Social adaptation in the context of labor market transformation: modern prospects for ensuring mass digital literacy and accessibility of digital technologies.....	138
GUREEV K. A., NOVIKOV M. S.	
Influence of digital technologies and artificial intelligence on the construction of modern facilities.....	144
OMAROV Z. Z., KHASANOVA S. S., MAGOMEDOVA M. A.	
Economic efficiency of an investment project based on geothermal energy in the Krasnodar region.....	150
GUREEV K. A., TRAPEZNIKOV M. V.	
Innovative digital platform for modeling the construction market.....	156
GULMAGOMEDOVA G. A., KHASANOVA S. S., ELKIN V. V.	
Aspects of training entrepreneurs in the digital economy: stimulating demand, organization and practical experience.....	162
BESSARABOVA A. A., KRIVONOS A. A., MOROZOVA N. I.	
Innovative marketing in the virtual market.....	168
ASKHABALIEV I. CH., KHALEEVA S. A., ISRAILOVA Z. R.	
Perspectives of development of the system of e-government in the region in the conditions of the digital economy.....	174
MERETUKOVA D. R., MARKUSHINA A. V., DRAGULENKO V. V., KOVALEVA K. A.	
Research on the impact of cryptocurrencies on the global economy.....	180
PAVLOVA I. A., NELYUBOVA E. K.	
Features of the assessment of accounts receivable.....	186
KUSHCH E. N., OZDAMIROVA L. M., YAKHYAEVA B. N.	
Modern region on the path to implementing the digital economy: challenges for public and corporate governance.....	192
FURSOV V. A., YANDARBAEVA L. A., GULMAGOMEDOVA G. A.	
Perspectives of development of regional labor market with the help of digital modernization by the example of modern Russia.....	196
RULES FOR DESIGN, PRESENTATION AND PUBLICATION ARTICLES IN THE JOURNAL «INNOVATIVE ECONOMY: INFORMATION, ANALYSIS, PROGNOSSES».....	204