

# РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА И ОТРАСЛЕВАЯ ЭКОНОМИКА

Сетевой научно-практический журнал

Выходит один раз в два месяца

ISSN 2949-1916

2024, № S1

(<https://portal.issn.org/resource/ISSN/2949-1916>)

## 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, профессор 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.

**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, профессор, и.о. заведующего кафедрой КБ-9 «Предметно-ориентированные информационные технологии» 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 финансово-экономического и бизнес-образования, Государственный университет просвещения; заведующий лабораторией промышленной политики и экономической безопасности, Институт проблем рынка РАН.

**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 № ФС77-84764 от 17.02.2023. Выдан: Федеральная служба по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор) (<https://rkn.gov.ru/mass-communications/reestr/media/?id=238673&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://roecon.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](mailto:izd-pegas@yandex.ru). Дата выхода в свет: 28.12.2024. © 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~)).

# REGIONAL AND BRANCH ECONOMY

---

Online scientific-practical journal

It comes out 1 times a two month

ISSN 2949-1916

2024, no. S1

(<https://portal.issn.org/resource/ISSN/2949-1916>)

## EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief:

**Sokolov Aleksey P.** – Doctor of Economics, Professor, 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, 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, Professor, Acting Head of the Department KB-9 «Subject-oriented information technologies» of the Institute of Cybersecurity and Digital Technologyreferences of 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.

**Chebotaev 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 Financial, Economic and Business Education, State University of Education; Head of the Laboratory of Industrial Policy and Economic Security, Institute of Market Problems of the Russian Academy of Sciences.

**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. FS77-84764 of 02.17.2023 (<https://rkn.gov.ru/mass-communications/reestr/media/?id=238673&page=>). Issued: Federal Service for Supervision of Communications, Information Technology and Mass Communications (Roskomnadzor).

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://roecon.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: December 28, 2024. © «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 журнал «Региональная и отраслевая экономика»**

«Региональная и отраслевая экономика» – российский научно-практический журнал общезкономического содержания. Основан в 2003 году как «Магистраль-XXI век» (до 2022 года), а с 2022 года носит современное название – «Региональная и отраслевая экономика». Издание включено в систему Российского индекса 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-исследователи; 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 journal «Regional and Branch Economy»**

«Regional and branch economy» is a Russian theoretical and scientific-practical journal of general economic content. It was founded in 1998 as “Highway 21st century” (until 2022), and since 2022 it has a modern name – “Regional and branch economy”. The publication 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).

By the decision of the Higher Attestation Commission at the Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation (Higher Attestation Commission under the Ministry of Education and Science of the Russian Federation), the 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 and law; university lecturers and students; analytical and law departments of large enterprises, corporations and banks; leaders of federal and regional authorities.

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

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>СОКОЛОВ А. П., БАЛАХАНОВА Д. К., МАКСИМОВ М. И., ПОЛТАРЫХИН А. Л., ФАТЬЯНОВА И. Р.</b> Алгоритм принятия управленческих решений с использованием искусственного интеллекта: теория и практика.....	10
<b>КУЧЕРЕНКО С. А., БАБКИНА О. А.</b> Совершенствование аудиторской методики противодействия сокрытию конкурсной массы при процедуре банкротства экономических субъектов.....	17
<b>КОКОВ Н. С., ХАЧЕВ М. М., ЦИКАНОВА Л. М.</b> Детекция основных параметров создания единой платежной инфраструктуры БРИКС.....	24
<b>КОРКИН С. А.</b> Процессы, методы, модели и инструменты управления проектами.....	32
<b>ХАЧЕВ М. М., КОКОВ Н. С., КАЗОВА З. М.</b> Цифровые технологии в финансовой сфере: основные векторы развития.....	40
<b>ЛЕДНЕВА А. С., ЯРУШОК К. Д., ПУПЕНЦОВА С. В.</b> Влияние изменений в структуре занятости на заработную плату в IT-отрасли России.....	47
<b>ХАГУРОВ Г. Ш.</b> Особенности построения мониторинговой системы анализа инфраструктурных преобразований в регионах: факторы и организационный механизм.....	54
<b>НИМЧЕНКО Д. И., ПОДГОРНЫЙ П. К., КОСНИКОВА О. В.</b> Экономическая эффективность применения математических моделей оптимизации использования сельскохозяйственной техники.....	61
<b>ШОКУМОВА Р. Е., ШАВАЕВ А. Р.</b> Новые реалии в налоговой реформе России.....	67
<b>САМАРЧЕНКО О. И.</b> Особенности применения различных мировых практик финансирования государственно-частного партнерства с целью модернизации данного института в России.....	72
<b>ШОКУМОВА Р. Е.</b> Цифровая трансформация в агропромышленном секторе.....	80
<b>БУРЯШКИНА А. С., БАТАЕВА Е. В., ПАЛЬМОВ С. В.</b> Инновационные решения для мобильности.....	86
<b>САДЫКОВ А. А.</b> Инновационный подход и пути достижения экономического роста Республики Дагестан в туристической отрасли.....	93
<b>АБДУЛКАСУМОВ Ш. Р., ХАИРОВ М. Д.</b> Внедрение современных управленческих решений в предпринимательскую деятельность.....	101
<b>КУЧЕРЕНКО С. А., ЗАРУБА Д. С.</b> Внедрение технологии искусственного интеллекта как инструмента внутреннего контроля в организации.....	107

<b>ЖДАНОВА Л. А., ДЕРБЕ Д. М., ЛЫТНЕВ Н. Н.</b> Использование дронов и Интернета вещей в сельском хозяйстве и перспективы их развития.....	115
<b>ФРАЙС В. Э., МОКЕЕВА Д. В.</b> Сравнительный анализ активных и пассивных стратегий управления инвестиционным портфелем в условиях текущей биржевой политики.....	122
<b>ДЕНИКЕ Л. В.</b> Интенсивная цифровизация как фактор инновационного развития предприятий.....	130
<b>МЕЖЛУМЯН М. З., СТЕПКИНА А. В., КРИКУН К. С.</b> Приоритетные национальные проекты в Российской Федерации: ключевые цели и ожидаемые результаты.....	135
<b>БОНДАРЕНКО Д. В.</b> Индикативный анализ уровня экономической безопасности предприятий табачной промышленности с учетом отраслевой специфики.....	142
<b>ТЕКЕЕВ М.-А. Э., УРТЕНОВ А. Б., ТЕКЕЕВА Х. Э.</b> Влияние цифровой экономики на ВВП и экономический рост.....	151
<b>БАЙРАМУКОВ М. М.-А., БОЛУРОВА А., ТЕКЕЕВА Х. Э.</b> Управление структурой капитала в условиях цифровой экономики.....	158
<b>ТРЕТЬЯК Е. Б.</b> Методы и методические положения комплексного анализа доминант финансовой безопасности региона в призме реагирования на новые вызовы экономической турбулентности.....	165
<b>ГАРИПОВА В. В.</b> Региональная политика цифрового развития муниципалитетов монопрофильного типа: содержание и структурированная модель.....	173
<b>КАРАПЕТОВ А. С., ЧКАДУА Н. Ю., МИРОНЧУК В. А.</b> Математическое моделирование в государственном управлении.....	181
<b>КУЛДУЕВ У. М.</b> Механизм обеспечения экономической безопасности региона контрольными органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации.....	189
<b>ИДРИСОВ И. М.</b> Экономическая эффективность разработки и комплексного освоения минерализованных геотермальных ресурсов.....	197
<b>КУЗНЕЦОВА Н. В.</b> Роль посредников на страховом рынке.....	201
<b>ШУСТОВА Е. А.</b> Формирование данных о вознаграждении за труд работающих не по найму: альтернативы и решения.....	210
<b>ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ, ПРЕДСТАВЛЕНИЯ И ПУБЛИКАЦИИ СТАТЕЙ В ЖУРНАЛЕ «РЕГИОНАЛЬНАЯ И ОТРАСЛЕВАЯ ЭКОНОМИКА».....</b>	218

# CONTENT

<b>SOKOLOV A. P., BALAKHANOVA D. K., MAXIMOV M. I., POLTARYKHIN A. L., FATYANOVA I. R.</b> An algorithm for making managerial decisions using artificial intelligence: theory and practice.....	10
<b>KUCHERENKO S. A., BABKINA O. A.</b> Improvement of the audit methodology for countering the concealment of the bankruptcy estate in the bankruptcy procedure of economic entities.....	17
<b>KOKOV N. S., KHACHEV M. M., TSIKANOVA L. M.</b> Derivation of the main parameters for the creation of the BRICS single payment infrastructure.....	24
<b>KORKIN S. A.</b> Project management processes, methods, models and tools.....	32
<b>KHACHEV M. M., KOKOV N. S. KAZOVA Z. M.</b> Digital technologies in the financial sphere: main development vectors.....	40
<b>LEDNEVA A. S., YARUSHOK K. D., PUTINTSEVA S. V.</b> The impact of changes in the employment structure on wages in the Russian IT industry.....	47
<b>KHAGUROV G. SH.</b> Features of building a monitoring system for analyzing infrastructure transformations in the regions: factors and organizational mechanism.....	54
<b>NIMCHENKO D. I., PODGORNYY P. K., KOSNIKOVA O. V.</b> Economic efficiency of using mathematical models to optimize the use of agricultural machinery.....	61
<b>SHOKUMOVA R. E., SHAVAEV A. R.</b> New realities in the tax reform of Russia.....	67
<b>SAMARCHENKO O. I.</b> Features of the application of various global practices of financing public-private partnerships in order to modernize this institution in Russia.....	72
<b>SHOKUMOVA R. E.</b> Digital transformation in the agro-industrial sector.....	80
<b>BURYASHKINA A. S., BATAEVA E. V., PALMOV S. V.</b> Innovative solutions for mobility.....	86
<b>SADYKOV A. A.</b> Innovative approach and ways to achieve economic growth of the republic of Dagestan in the tourism industry.....	93
<b>ABDULKASUMOV SH. R., KHAIROV M. J.</b> Implementation of modern management solutions in business activities.....	101
<b>KUCHERENKO S. A., ZARUBA D. S.</b> The introduction of artificial intelligence technology as an internal control tool in an organization.....	107

<b>ZHDANOVA L. A., DERBE J.M., LYTNEV N. N.</b> The use of drones and the Internet of Things in agriculture and the prospects for their development.....	115
<b>FRIES V. E., MAKEEVA D. V.</b> Comparative analysis of active and passive investment portfolio management strategies in the context of current exchange policy.....	122
<b>DENIKE L. V.</b> Intensive digitalization as a factor of innovative development of enterprises.....	130
<b>MEZHLUMYAN M. Z., STEPKINA A. V., KRIKUN K. S.</b> Priority national projects in the Russian Federation: key objectives and expected results.....	135
<b>BONDARENKO D. V.</b> Indicative analysis of the level of economic security of tobacco industry enterprises, taking into account industry specifics.....	142
<b>TEKEEV M.-A. E., URTENOV A. B., TEKEEVA H. E.</b> Impact of the digital economy on GDP and economic growth.....	151
<b>BAYRAMUKOV M. M.-A., BOLUROVA A., TEKEEVA H. E.</b> Management of the capital structure in the context of a digital economy.....	158
<b>TRETYAK E. B.</b> Methods and methodological provisions a comprehensive analysis of the dominant financial security of the region in the prism of responding to new challenges of economic turbulence.....	165
<b>GARIPOVA V. V.</b> Regional policy of digital development of single-industry municipalities: content and structured model.....	173
<b>KARAPETOV A. S., CHKADUA N. YU., MIRONCHUK V. A.</b> Mathematical modeling in public administration.....	181
<b>KULDUEV U. M.</b> The mechanism of ensuring the economic security of the region by the control bodies of the executive power of the subject of the Russian Federation.....	189
<b>IDRISOV I. M.</b> Economic efficiency of development and integrated development of mineralized geothermal resources.....	197
<b>KUZNETSOVA N. V.</b> The role of intermediaries in the insurance market.....	201
<b>SHUSTOVA E. A.</b> Generating data on labour remuneration for self-employed workers: alternatives and solutions....	210
<b>RULES FOR DESIGN, PRESENTATION AND PUBLICATION ARTICLES IN THE JOURNAL «REGIONAL AND BRANCH ECONOMY».....</b>	220