

# РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА®

## ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Научно-практический и аналитический журнал

Основан в 2003 году

Выходит 1 раз в месяц

До января 2016 выходил 48 раз в год\*

Статьи рецензируются

Рекомендован ВАК Минобрнауки России для публикации научных работ, отражающих основное научное содержание кандидатских и докторских диссертаций по следующим отраслям:

– 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономические науки)

– 5.2.4. Финансы (экономические науки)

– 5.2.5. Мировая экономика (экономические науки)

– 5.2.6. Менеджмент (экономические науки)

Реферируется в ВИНТИ РАН

Включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-66218

от 01 июля 2016 г. выдано Федеральной службой

по надзору в сфере связи, информационных

технологий и массовых коммуникаций

Предыдущее свидетельство о регистрации

ПИ № 77-14700 от 17 февраля 2003 г. выдано

Министерством Российской Федерации

по делам печати, телерадиовещания

и средств массовых коммуникаций

**Цель журнала** – предоставить возможность научному сообществу и практикам публиковать результаты своих исследований, привлечь внимание к перспективным и актуальным направлениям экономической науки, усилить обмен мнениями между научными сообществами России и зарубежных стран

**Главная задача журнала** – публикация материалов, отражающих закономерности и проблемы функционирования и развития экономики Российской Федерации как системы взаимодействующих субъектов хозяйствования (регионов, экономических зон, крупных экономических районов, субъектов Федерации, территориально-производственных комплексов, промышленных узлов, городских агломераций и других территориальных экономических подсистем)

### Учредитель и издатель

ООО «Издательский дом ФИНАНСЫ и КРЕДИТ»

Юр. адрес: 111141, г. Москва, Зеленый проспект, д. 8, кв. 1

Факт. адрес: 111397, г. Москва, Зеленый проспект, д. 20

### Редакция журнала

Факт. адрес: 111397, г. Москва, Зеленый проспект, д. 20

Тел.: +7 (925) 966-4690

E-mail: post@fin-izdat.ru

Website: <https://www.fin-izdat.ru>

Генеральный директор **В.А. Горохова**

Управляющий директор **А.К. Смирнов**

Зам. ген. директора по производству **А.А. Ключин**

Ведущий редактор по работе с авторами **А.Т. Ужegov**

Ответственный секретарь **И.Г. Абрамова**

Выпускающий редактор **К.В. Шмат**

Перевод и редактирование **А.В. Бажанов**

Веб-разработка **А.А. Ключин**

Верстка и дизайн **К.В. Шмат**

Контент-менеджер **В.И. Романова**

Менеджмент качества **А.В. Бажанов, Е.И. Попова**

Корректура **Е.И. Попова**

### Подписка и реализация

Менеджер **Т.Н. Дорохина**

### Подписка

Агентство «Урал-Пресс»

Объединенный каталог «Пресса России»

Электронный каталог АО «Почта России» – индекс ПО 303

Свободная цена

Подписано в печать 11.12.2023

Выход в свет 14.12.2023

Валовый (сквозной) номер 519

Формат 60x90 1/8. Объем 25,5 п.л. Тираж 1 000 экз.

Отпечатано в ООО «КТК»

Юр. адрес: 141290, Российская Федерация, Московская обл.,

г. Красноармейск, ул. Свердлова, д. 1

Тел.: +7 (495) 222-3754

### Редакционный совет

Главный редактор

**Н.Э. Бабичева**, доктор экономических наук, профессор, Воронеж, Российская Федерация

**Г.Ф. Балакина**, доктор экономических наук, старший научный сотрудник, Кызыл, Российская Федерация

**О.А. Доницев**, доктор экономических наук, профессор, Владимир, Российская Федерация

**К.В. Криничанский**, доктор экономических наук, профессор, Москва, Российская Федерация

**В.К. Крутиков**, доктор экономических наук, профессор, Калуга, Российская Федерация

**Н.Н. Минаев**, доктор экономических наук, профессор, Томск, Российская Федерация

**В.Ю. Пашкус**, доктор экономических наук, доцент, Санкт-Петербург, Российская Федерация

**С.А. Сукнёва**, доктор экономических наук, профессор, Якутск, Республика Саха (Якутия), Российская Федерация

**Л.А. Третьякова**, доктор экономических наук, профессор, Белгород, Российская Федерация

**Д.П. Фролов**, доктор экономических наук, профессор, Волгоград, Российская Федерация

**Ш.И. Шарипов**, доктор экономических наук, Махачкала, Российская Федерация

Журнал доступен в EBSCOhost™ databases

Электронная версия журнала: <https://elibrary.ru>, <http://biblioclub.ru>

Точка зрения редакции не всегда совпадает с точкой зрения авторов публикуемых статей

Перепечатка материалов и использование их в любой форме, в том числе в электронных СМИ, возможны только с письменного разрешения редакции

Редакция приносит извинения за случайные грамматические ошибки

© ООО «Издательский дом ФИНАНСЫ и КРЕДИТ»

## **СОДЕРЖАНИЕ**

### **РЕГИОН В НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ**

*Трещевский Ю.И., Загорная Т.О., Ибрагимхалилова Т.В., Праченко А.А.* Институциональная среда инновационного развития российских регионов – теория вопроса, эмпирический анализ 2202

### **СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА**

*Сунгатуллина Л.Б., Исламова Л.Х.* Особенности ценообразования на действующем рынке электроэнергии 2223

### **УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНОВ**

*Фаттахов Р.В., Низамутдинов М.М., Орешников В.В.* Модель прогнозирования изменения уровня жизни в регионах России 2243

*Пономарева А.О.* Проблемы и перспективы развития промышленности Уральского федерального округа в новых условиях 2264

*Новикова И.И., Помотилов Д.Н.* Развитие инфраструктуры сельских территорий: комплексная оценка и дифференциация в экономическом пространстве 2289

### **ИННОВАЦИИ И ИНВЕСТИЦИИ**

*Филин С.А., Садыков С.Ф., Уткин А.Ю.* Оценка эффективности инновационных проектов в высокотехнологичных ИТ-компаниях 2313

*Минаев Н.Н., Лунг Д.В., Кораблев М.А., Тюева-Зряхова А.А., Филатова О.Г.* Цифровые городские сервисы в системе регионального управления (на примере экосистемы городских сервисов города Санкт-Петербурга) 2327

### **ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ**

*Гришин К.Е., Газизова А.Р.* Когнитивное моделирование мультиконтекстуальных факторов развития молодежного предпринимательства в регионе 2342

### **НАРОДОНАСЕЛЕНИЕ И ДЕМОГРАФИЯ**

*Гуляева Т.И., Такмакова Е.В., Савкин В.И., Сидоренко О.В.* Тенденции территориальной мобильности населения в субъектах Центрального федерального округа 2376

# REGIONAL ECONOMICS®

## THEORY AND PRACTICE

**The objective** of the journal is to provide an opportunity to the scientific and business community to publish original research findings, draw attention to promising and important fields of economic science, strengthen the comprehensive and useful exchange of views between the scientific and business communities in Russia and abroad

**The journal's main task** is to publish materials that reflect the patterns and problems of functioning and development of the economy of the Russian Federation as a system of interacting business entities: regions, economic zones, major economic regions, RF subjects, clusters, industrial sites, urban agglomerations and other territorial economic subsystems

### Founder and Publisher

Publishing house FINANCE and CREDIT  
Office: 111397 (postcode), Zelenyi prospekt 20,  
Moscow, Russian Federation  
Telephone: +7 925 966 4690

### Editorial

Office: 111397 (postcode), Zelenyi prospekt 20,  
Moscow, Russian Federation  
Telephone: +7 925 966 4690  
E-mail: [post@fin-izdat.ru](mailto:post@fin-izdat.ru)  
Website: <https://www.fin-izdat.ru>

Director General **Vera A. Gorokhova**  
Managing Director **Aleksey K. Smirnov**  
Chief Operation Officer **Anton A. Klyukin**  
Publishing Liaison Officer **Aleksandr T. Uzhegov**  
Editorial Assistant **Irina G. Abramova**  
Managing Editor **Kirill V. Shmat**  
Translation and Editing **Andrey V. Bazhanov**  
Web Development **Anton A. Klyukin**  
Design **Kirill V. Shmat**  
Content Manager **Valentina I. Romanova**  
Quality Management **Andrey V. Bazhanov, Elena I. Popova**  
Proofreading **Elena I. Popova**

### Sales and Subscription

Management **Tatiana N. Dorokhina**

### Online version

EBSCOhost™ databases  
Scientific electronic library: <https://elibrary.ru>  
University Library Online: <http://biblioclub.ru>

Not responsible for the authors' personal views in the published articles

This publication may not be reproduced in any form without permission

All accidental grammar and/or spelling errors are our own

### Disclaimer

We use the English-language translation versions (bracketed article titles in **References**) of the Russian-language source titles provided in public domain to ensure easy searching for the precise location of published titles throughout the existing citation databases only. Possible errors and/or omissions found in the translation versions of the kind belong to the original source titles

© Publishing house FINANCE and CREDIT

## VOLUME 21, ISSUE 12 DECEMBER 2023

A peer reviewed analysis and practice journal

Since 2003

Monthly

Until January 2016, the journal publication frequency was 48 issues per year\*

The journal is recommended by VAK (the Higher Attestation Commission) of the Ministry of Education and Science of the Russian Federation to publish scientific works encompassing the basic matter of theses for advanced academic degrees in Economics, Finance, Money Circulation and Credit, World Economy  
Indexing in Referativnyi Zhurnal VINITI RAS  
Included in the Russian Science Citation Index (RSCI)  
Registration Certificate ПИ № ФС77-66218 of July 1, 2016 by the Federal Service for Supervision of Communications, Information Technology, and Mass Media  
Previous Registration Certificate ПИ № 77-14700 of February 17, 2003 by the Ministry of Press, Broadcasting and Mass Communications of the Russian Federation

### Editorial Council

Editor-in-Chief

**Nadezhda E. Babicheva**, Voronezh State University,  
Voronezh, Russian Federation

**Galina F. Balakina**, Tuvian Institute for Exploration of Natural Resources, Siberian Branch of RAS,  
Kyzyl, Tyva Republic, Russian Federation

**Oleg A. Donichev**, Vladimir State University,  
Vladimir, Russian Federation

**Konstantin V. Krinichanskii**, Financial University under Government of Russian Federation,  
Moscow, Russian Federation

**Valerii K. Krutikov**, Institute of Management, Business and Technology,  
Kaluga, Russian Federation

**Nikolai N. Minaev**, Tomsk State University of Architecture and Building,  
Tomsk, Russian Federation

**Vadim Yu. Pashkus**, St. Petersburg State University,  
St. Petersburg, Russian Federation

**Svetlana A. Sukneva**, Research Institute of Regional Economy of the North, North-Eastern Federal University (NEFU),  
Yakutsk, Sakha (Yakutia) Republic, Russian Federation

**Larisa A. Tret'yakova**, Belgorod National Research University,  
Belgorod, Russian Federation

**Daniil P. Frolov**, Volgograd State University,  
Volgograd, Russian Federation

**Sharip I. Sharipov**, Dagestan State Institute of National Economy of Dagestan Republic,  
Makhachkala, Republic of Dagestan, Russian Federation

Printed by KTK, Ltd., 141290 (postcode), ul. Sverdlova, 1,  
Krasnoarmeysk, Russian Federation

Telephone: +7 495 222 3754  
Published December 14, 2023  
Circulation 1 000

### Subscription

Ural-Press Agency  
Press of Russia  
Russian Post

\* For information on the journal publication frequency change, please visit: <https://www.fin-izdat.ru/journal/region/about.php>

## CONTENTS

### REGION IN NATIONAL ECONOMY

- Treshchevskii Yu.I., Zagornaya T.O., Ibragimkhalilova T.V., Prachenko A.A.* Institutional environment of innovative development of Russian regions – Theoretical treatment, empirical analysis 2202

### SOCIOECONOMIC POLICY

- Sungatullina L.B., Islamova L.Kh.* Specifics of strategic pricing in the current electricity market (energy supply companies) 2223

### SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF REGIONS

- Fattakhov R.V., Nizamutdinov M.M., Oreshnikov V.V.* A model for forecasting changes in living standards in the regions of Russia 2243
- Ponomareva A.O.* Industrial development of the Ural Federal District under the new conditions: Problems and prospects 2264
- Novikova I.I., Pomotilov D.N.* Rural area's infrastructure development: Comprehensive assessment and differentiation in the economic space 2289

### INNOVATION AND INVESTMENT

- Filin S.A., Sadykov S.F., Utkin A.Yu.* Evaluation of the effectiveness of innovative projects in high-tech IT companies 2313
- Minaev N.N., Lung D.V., Korablev M.A., Tyueva-Zryakhova A.A., Filatova O.G.* Digital urban services in the regional management system: The city of St. Petersburg urban services ecosystem case study 2327

### ECONOMIC-MATHEMATICAL MODELING

- Grishin K.E., Gazizova A.R.* Cognitive modeling of multi-contextual factors of youth entrepreneurship development in the region 2342

### POPULATION AND DEMOGRAPHY

- Gulyaeva T.I., Takmakova E.V., Savkin V.T., Sidorenko O.V.* Trends in population mobility in the constituent entities of the Central Federal District 2376