

# 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 **А.А. Клюкин**

Директор по производству **А.К. Смирнов**

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. Клюкин**

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 10.12.2024

Выход в свет 16.12.2024

Валовый (сквозной) номер 531

Формат 60x90 1/8. Объем 27,5 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

### ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ЭКОНОМИКА

*Беленцов В.Н., Рытова Н.А., Бурик Н.А.* 2200  
Энтропия и факторы отраслевого развития социально-экономической макросистемы: оценка, закономерности и значимость

*Мекуш Г.Е., Панов А.А., Курносов А.В.* 2213  
Структурные сдвиги и кластерообразование как основа конкурентоспособности экономики региона

### РЕГИОНАЛЬНОЕ СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

*Дядик В.В., Свинин С.В.* 2234  
Современные тенденции формирования стратегических и тактических решений по развитию опорных городов Арктики

*Иневатова О.А., Лебедева Е.Е.* 2252  
Проблемы и перспективы управления социально-экономическим развитием креативных индустрий северных регионов России

*Гузенко Н.В., Синева М.В.* 2268  
Механизмы стратегического развития критических инфраструктур северных нефтедобывающих регионов

*Ващенко Н.В., Доля Е.А.* 2278  
Исследование ландшафта адаптивного развития предприятий розничной торговли Донецкой Народной Республики

### УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНОВ

*Амурская М.А., Прозорова О.С., Проскурина Е.С., Цю Ин.* 2300  
Развитие Дальнего Востока России в контексте инициативы «Пояс и путь»

*Власов М.В., Попова Т.Ю.* 2312  
Влияние интеллектуально-цифрового капитала на развитие предпринимательства

*Колесникова О.С.* 2342  
Влияние теневой экономики на устойчивость развития региональных предпринимательских систем

*Яцюн Чжан.* 2354  
Зеленые облигации Китая – инструмент, обеспечивающий устойчивое развитие: внутренние движущие силы и вызовы

### ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

*Шимко О.В.* 2364  
Доктрина энергетической безопасности как ключевой компонент системы стратегического планирования для структурной модернизации и обеспечения технологического суверенитета энергетики России

### ИННОВАЦИИ И ИНВЕСТИЦИИ

*Моисеенко В.А.* 2397  
Тенденции и инструменты цифровой трансформации здравоохранения Республики Крым

*Стрелкова И.А.* 2406  
Факторы позиционного технологического лидерства Китая на мировом рынке цифровых инноваций

# 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 **Anton A. Klyukin**  
Production Manager **Aleksey K. Smirnov**  
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 22, ISSUE 12 DECEMBER 2024

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**, Tuvini 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 16, 2024  
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

### SPATIAL ECONOMICS

<i>Belentsov V.N., Rytova N.A., Burik N.A.</i> Entropy and the economic and social macrosystem's industry development factors: Assessment, patterns and significance	2200
--	------

<i>Mekush G.E., Panov A.A., Kurnosov A.V.</i> Structural changes and cluster formation as the basis of the competitiveness of the region's economy	2213
---	------

### REGIONAL STRATEGIC PLANNING

<i>Dyadik V.V., Svinin S.V.</i> Current trends in the formation of strategic and tactical decisions for the development of Russian Arctic basic cities	2234
--	------

<i>Inevatova O.A., Lebedeva E.E.</i> Managing the socio-economic development of creative industries in the northern regions of Russia: Challenges and prospects	2252
---	------

<i>Guzenko N.V., Sineva M.V.</i> Mechanisms for the strategic development of critical infrastructures in the northern oil-producing regions	2268
--	------

<i>Vashchenko N.V., Dolya E.A.</i> A study of the Donetsk People's Republic retail enterprises' adaptive development landscape	2278
---	------

### SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF REGIONS

<i>Amurskaya M.A., Prozorova O.S., Proskurina E.S., Qiu Ying.</i> Development of the Russian Far East in the context of the Belt and Road Initiative	2300
---	------

<i>Vlasov M.V., Popova T.Yu.</i> The impact of intellectual and digital capital on entrepreneurship development	2312
--	------

<i>Kolesnikova O.S.</i> The shadow economy's impact on the sustainability of the regional business development	2342
---	------

<i>Yaqiong Zhang.</i> China's green bonds – A tool for sustainable development: Domestic drivers and challenges	2354
--	------

### ECONOMIC SECURITY

<i>Shimko O.V.</i> The Energy Security Doctrine as a key component of the strategic planning system for structural modernization and ensuring the technological sovereignty of the Russian energy industry	2364
--	------

### INNOVATION AND INVESTMENT

<i>Moiseenko V.A.</i> Trends and tools for the digital transformation of healthcare in the Republic of Crimea	2397
--	------

<i>Strelkova I.A.</i> Factors of China's positional technological leadership in the global digital innovation market	2406
---	------