

РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА®

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

ТОМ 17, ВЫПУСК 8
АВГУСТ 2019

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:

- экономика и управление народным хозяйством (08.00.05)

- финансы, денежное обращение и кредит (08.00.10)

- мировая экономика (08.00.14)

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 (495) 989-9610
E-mail: post@fin-izdat.ru
Website: <http://www.fin-izdat.ru>

Генеральный директор **В.А. Горохова**
Управляющий директор **А.К. Смирнов**
Зам. ген. директора по производству **А.А. Клюкин**
Ведущий редактор по работе с авторами **А.Т. Ужegov**
Ответственный секретарь **И.Г. Абрамова**
Техническое редактирование и обработка текста **К.В. Шмат, Е.И. Попова**
Перевод и редактирование **О.В. Яковлева, И.М. Вечканова**
Веб-разработка **А.А. Клюкин**
Верстка и дизайн **С.В. Голосовский**
Контент-менеджер **В.И. Романова**
Менеджмент качества **А.В. Бажанов, Е.И. Попова**
Корректура **Н.В. Токарева**

Подписка и реализация

Менеджер **Т.Н. Дорохина**

Подписка

Агентство «Урал-Пресс»
Агентство «Роспечать» – индекс 82327
Свободная цена

Подписано в печать 09.08.2019
Выход в свет 15.08.2019
Валовый (сквозной) номер 467
Формат 60х90 1/8. Объем 24,75 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 (496) 588-0866

Редакционный совет

Главный редактор
Н.Э. Бабичева, доктор экономических наук, доцент, Воронеж, Российская Федерация
Г.Ф. Балакина, доктор экономических наук, старший научный сотрудник, Кызыл, Российская Федерация
О.А. Доничев, 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
Л.А. Чалдаева, доктор экономических наук, профессор, Москва, Российская Федерация
Ш.И. Шарипов, доктор экономических наук, Махачкала, Российская Федерация

Журнал доступен в EBSCOhost™ databases
Электронная версия журнала: <http://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»

* Подробнее об изменении периодичности выхода журнала см. информацию на сайте: <http://www.fin-izdat.ru/journal/region/about.php>

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ЭКОНОМИКА

<i>Болгова Е.В., Болгов С.А., Курникова М.В.</i> Пространственная организация вузовской сети в мировых образовательных моделях	1412
--	------

РЕГИОНАЛЬНОЕ СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

<i>Жданкин Н.А., Шарипов Б.К.</i> Особенности анализа внутренней и внешней среды при разработке стратегии региона	1431
---	------

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

<i>Торопушина Е.Е.</i> Медико-демографические резервы реализации пенсионной реформы в Арктической зоне РФ	1450
---	------

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНОВ

<i>Задорина А.М.</i> Региональный анализ производства и потребления золотых ювелирных украшений в мире	1463
<i>Черняев М.В., Гаврюшев С.В.</i> Малая энергетика: потенциал российских регионов и мировая практика	1476
<i>Бешин И.Л.</i> Цифровое эконометрическое моделирование валового регионального продукта и обрабатывающих производств региона с высоким значением нефтегазохимического кластера	1490

ИННОВАЦИИ И ИНВЕСТИЦИИ

<i>Попов Е.В., Веретенникова А.Ю., Сафронова А.А.</i> Экономическая оценка социально-инновационной деятельности	1511
<i>Подерня Э.С.</i> Финансирование инновационных проектов российских наукоемких предприятий	1525

ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

<i>Граница Ю.В.</i> Практическое применение отдельных инструментов оценки финансовой нестабильности экономики региона	1540
<i>Алехин Б.И.</i> Бюджетная децентрализация и бюджетная дисциплина	1557

ЭКОНОМИКА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

<i>Торцев А.М., Торцева Т.В.</i> Экологические инновации в регионах Арктической зоны Российской Федерации	1577
---	------

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ

<i>Якубжанова Х.Я.</i> Анализ зарубежного опыта в развитии экотуризма: на примере Ферганского экономического района	1593
---	------

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: +7 495 989 9610

Editorial

Office: 111397 (postcode), Zelenyi prospekt 20,
Moscow, Russian Federation
Telephone: +7 495 989 9610
E-mail: post@fin-izdat.ru
Website: <http://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**
Executive Editor **Irina G. Abramova**
Technical Editing and Text Processing **Kirill V. Shmat, Elena I. Popova**
Translation and Editing **Olga V. Yakovleva, Irina M. Vechkanova**
Web Development **Anton A. Klyukin**
Design **Sergey V. Golosovskiy**
Content Manager **Valentina I. Romanova**
Quality Management **Andrey V. Bazhanov, Elena I. Popova**
Proofreading **Natalia V. Tokareva**

Sales and Subscription

Management **Tatiana N. Dorokhina**

Online version

EBSCOhost™ databases
Scientific electronic library: <http://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 17, ISSUE 8
AUGUST 2019

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 № ФЦ77-66218 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

Larisa A. Chaldaeva, Financial University under Government of RF,
Moscow, 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: +7 496 588 0866
Published August 15, 2019
Circulation 1 000

Subscription

Ural-Press Agency
Rospechat Agency

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

CONTENTS

SPATIAL ECONOMICS

Bolgova E.V., Bolgov S.A., Kurnikova M.V. University spatial networking in world educational models 1412

REGIONAL STRATEGIC PLANNING

Zhdankin N.A., Sharipov B.K. Features of analysis of the internal and external environment when developing the region's strategy 1431

SOCIOECONOMIC POLICY

Toropushina E.E. Medical and demographic reserves for implementation of pension reform in the Arctic zone of the Russian Federation 1450

SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF REGIONS

Zadorina A.M. Manufacture and consumption of gold jewelry in the world: A regional analysis 1463

Chernyaev M.V., Gavryusev S.V. Small-scale power generation: Russian regions' capacity and the world practices 1476

Beilin I.L. Digital econometric modeling of gross regional product and manufacturing industries of the region with a high value of petrochemical cluster 1490

INNOVATION AND INVESTMENT

Popov E.V., Veretennikova A.Yu., Safronova A.A. Economic assessment of social and innovative activities 1511

Podernya E.S. Financing of innovation projects of Russian knowledge-intensive business 1525

ECONOMIC-MATHEMATICAL MODELING

Granitsa Yu.V. Practical use of certain tools to assess the financial instability of the region's economy 1540

Alekhin B.I. Fiscal decentralization and fiscal discipline 1557

ENVIRONMENTAL ECONOMICS

Tortsev A.M., Tortseva T.V. Environmental innovation in the regions of the Arctic zone of the Russian Federation 1577

RECREATION AND TOURISM

Yakubzhanova Kh.Ya. Analysis of foreign experience in the ecotourism development: The Fergana Region case study 1593