

РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА®

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

ТОМ 17, ВЫПУСК 5
МАЙ 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: – экономические науки (08.00.00)

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. Ключин**
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**
Перевод **Н.А. Шагалова**
Веб-разработка **А.А. Ключин**
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 13.05.2019
Выход в свет 16.05.2019
Валовый (сквозной) номер 464
Формат 60х90 1/8. Объем 25,25 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. 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
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

ТЕОРИИ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

Грачев С.А., Доничев О.А., Левизов А.С. Цифровые технологии как важнейший ресурс экономического роста регионов 804

Ахметов Т.Р. Качество инновационного роста как основной критерий для обоснования приоритетов территориального развития 818

РЕГИОН В НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ

Козырь Н.С., Старкова Н.О. Оценка транспортной инфраструктуры региона в контексте пространственного развития РФ 835

РЕГИОНАЛЬНОЕ СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Бадарчи Х.Б., Севек В.К. Расчет мультипликативного эффекта реализации стратегических направлений развития региона 852

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

Миролюбова Т.В., Баранов М.А. Роль малого предпринимательства в экономическом развитии региона (на примере Приволжского федерального округа) 868

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНОВ

Афтахова У.В., Лаврикова Ю.Г. Оценка влияния социальных рисков на уровень производительности труда в промышленности региона (на примере Пермского края) 881

Морошкина М.В. Основные механизмы развития приграничных территорий: экономический и социальный аспект (на примере России и Финляндии) 895

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Михайлова А.А. Проблемы обеспечения инновационной безопасности Калининградской области как приграничного региона 910

ИННОВАЦИИ И ИНВЕСТИЦИИ

Криничанский К.В. Модель умного города: в какой парадигме развивается Россия? 926

Фрумина С.В. Интеграция образования и бизнеса как вызов инновационной экономики 945

Бешин И.Л. Цифровой эконометрический анализ влияния малых инновационных предприятий нефтегазохимического кластера на региональную экономическую систему (на примере Республики Татарстан) 959

ЛОКАЛЬНЫЕ РЫНКИ

Долженко Р.А. Спрос и предложение на рынке труда Свердловской области в сегменте «управление персоналом» 975

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ

Мирзаев А.Т. Оценка использования рекреационных возможностей на рынке туристических услуг 990

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**
Translation **Natalia A. Shagalova**
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 5
MAY 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 Economic Sciences
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

Larisa A. Chaldaeava, 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 May 16, 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

THEORY OF REGIONAL ECONOMY

Grachev S.A., Donichev O.A., Levizov A.S. Digital technology as a crucial resource to ensure the economic growth of regions 804

Akhmetov T.R. Quality of innovation-driven growth as the basic criterion to substantiate the priorities of spatial development 818

REGION IN THE NATIONAL ECONOMY

Kozyr' N.S., Starkova N.O. Assessing the regional transport infrastructure in the context of spatial development of Russia 835

REGIONAL STRATEGIC PLANNING

Badarchi Kh.B., Sevek V.K. Realization of the region's strategic development directions: Estimating the multiplicative effect 852

SOCIOECONOMIC POLICY

Mirolubova T.V., Baranov M.A. The role of small business in regional economic development: The Volga Federal District case 868

SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF REGIONS

Aftakhova U.V., Lavrikova Yu.G. Assessing the impact of social risks on the labor productivity in the region's industrial sector: Evidence from the Perm Krai 881

Moroshkina M.V. Principal mechanisms for developing border areas: Economic and social considerations: Evidence from Russia and Finland 895

ECONOMIC SECURITY

Mikhailova A.A. Concerns related to innovation security of the Kaliningrad Oblast as a borderland region 910

INNOVATION AND INVESTMENT

Krinichanskii K.V. A smart city model: Under what paradigm is Russia developing? 926

Frumina S.V. Integration of education and business as a challenge of innovation-driven economy 945

Beilin I.L. A digital econometric analysis of the influence of small innovation enterprises of the petrochemical industry cluster on the regional economic system: The Republic of Tatarstan case study 959

LOCAL MARKETS

Dolzhenko R.A. Supply and demand in the segment of personnel management: Evidence from the Sverdlovsk Oblast labor market 975

RECREATION AND TOURISM

Mirzaev A.T. Assessment of the use of recreational opportunities on the market of tourist services 990