

РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА®

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

ТОМ 17, ВЫПУСК 12
ДЕКАБРЬ 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**
Корректур **Н.В. Токарева**

Подписка и реализация

Менеджер **Т.Н. Дорохина**

Подписка

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

Подписано в печать 09.12.2019
Выход в свет 13.12.2019
Валовый (сквозной) номер 471
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. Ключевые аспекты развития регионов в условиях становления цифровой экономики 2214

Ахметов Т.Р. Роль глобальной цифровизации и развития технологий искусственного интеллекта в выработке стратегии развития инновационной подсистемы территориальной социально-экономической системы 2230

РЕГИОН В НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ

Боброва В.В., Бантикова О.И. Сравнительный анализ регионов РФ по состоянию товарной структуры экспорта и импорта в контексте развития внешней торговли в условиях кризиса 2243

Ишназаров Д.У., Ишназарова З.М., Барлыбаев У.А., Суюндуков Я.Т. Оценка развития и управление человеческим потенциалом Республики Башкортостан 2259

Тимушев Е.Н. Налоговые доходы местных бюджетов и вопросы их распределения (на примере Республики Коми) 2268

РЕГИОНАЛЬНОЕ СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Пономарев М.А., Филимонов К.А. Состояние и тенденции развития фармацевтического рынка 2286

Малышев П.Ю. Современное состояние и перспективные направления интеграции финансовых рынков отдельных стран СНГ и России 2297

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

Поленов А.В. Типологизация регионов для оценки результативности конкурентной политики в субъектах Российской Федерации 2314

Асракулов А.С. Неформальная занятость и анализ факторов, влияющих на неформальную занятость в Узбекистане 2328

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНОВ

Гасанов М.А. Устойчивое развитие отраслей инфраструктуры региона с позиции системного подхода 2337

Колесникова О.С. Особенности формирования механизма противодействия ненаблюдаемому сектору экономики на региональном уровне (на примере регионов Дальнего Востока России) 2347

Троянская М.А. К вопросу об управлении строительством и содержанием дорог межмуниципального и местного значения 2360

Злобина Н.В., Артамонова О.С., Карганова А.Ю. Анализ результативности и эффективности применения экономики знаний для устойчивого развития менеджмента качества организации 2378

Ён Ю.М. Оценка стабильности энергоснабжения Республики Корея 2387

ИННОВАЦИИ И ИНВЕСТИЦИИ

Долгунова А.Ц. О некоторых особенностях проявления во времени взаимосвязи показателей инвестиций в основной капитал и валового регионального продукта Республики Саха (Якутия) 2399

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 12
DECEMBER 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 № 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

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 December 13, 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

THEORIES OF REGIONAL ECONOMY

<i>Grachev S.A., Donichev O.A.</i> Regional development in the digital economy: Key Aspects	2214
<i>Akhmetov T.R.</i> The role of global digitalization and artificial intelligence technology development in formulating the strategic profile of innovative subsystem of the territorial socio-economic system	2230

REGION IN NATIONAL ECONOMY

<i>Bobrova V.V., Bantikova O.I.</i> A comparative analysis of the Russian Federation regions based on the exports and imports commodity structure in terms of foreign trade development under conditions of crisis	2243
<i>Ishnazarov D.U., Ishnazarova Z.M., Barlybaev U.A., Suyundukov Ya.T.</i> Assessing the human development of the Republic of Bashkortostan	2259
<i>Timushev E.N.</i> Tax revenues of local budgets and their distribution: Evidence from the Komi Republic	2268

REGIONAL STRATEGIC PLANNING

<i>Ponomarev M.Al., Filimonov K.Al.</i> Pharmaceutical market development: The state and the trends	2286
<i>Malyshev P.Yu.</i> State-of-the-art and prospects for financial markets' integration of certain countries of the CIS and Russia	2297

SOCIOECONOMIC POLICY

<i>Polenov A.V.</i> Classifying regions to assess the effectiveness of competition policy in the subjects of the Russian Federation	2314
<i>Asrakulov A.S.</i> Informal employment in Uzbekistan: An analysis of the factors that affect it	2328

SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF REGIONS

<i>Gasarov M.A.</i> Sustainable infrastructure development region from a systemic approach	2337
<i>Kolesnikova O.S.</i> Forming a mechanism to counteract the non-observed economy at the regional level: Evidence from the Russian Far East regions	2347
<i>Troyanskaya M.A.</i> On the issue of management of construction and maintenance of inter-municipal and local roads	2360
<i>Zlobina N.V., Artamonova O.S., Karganova A.Yu.</i> Knowledge-driven economy for the organization's quality management sustainability: A performance-based assessment	2378
<i>Yoon Y.M.</i> Assessing the stability of the Republic of Korea's energy supply	2387

INNOVATION AND INVESTMENT

<i>Dolgunova A.Ts.</i> On some characteristics of the relationship exerted through time between fixed capital investment and gross regional product of the Sakha Republic (Yakutia)	2399
---	------