

# 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:  
– экономические науки (08.00.00)  
– социологические науки (22.00.00)  
– политология (23.00.00)  
Реферируется в ВИНИТИ 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  
Почтовый адрес: 111401, г. Москва, а/я 10

### Редакция журнала

Факт. адрес: 111397, г. Москва, Зеленый проспект, д. 20  
Почтовый адрес: 111401, г. Москва, а/я 10  
Тел.: +7 (495) 989-9610  
E-mail: post@fin-izdat.ru  
Website: <http://www.fin-izdat.ru>

Подписано в печать 07.03.2017  
Выход в свет 15.03.2017  
Валовый (сквозной) номер 438  
Формат 60х90 1/8. Объем 24,75 п.л. Тираж 1 320 экз.  
Отпечатано в ООО «КТК»  
Юр. адрес: 141290, Российская Федерация, Московская обл., г. Красноармейск, ул. Свердлова, д. 1  
Тел.: +7 (496) 588-0866

### Подписка

Агентство «Урал-Пресс»  
Агентство «Роспечать» – индекс 82327  
Объединенный каталог «Пресса России» – индекс 15089  
Свободная цена

Журнал доступен в EBSCOhost™ databases  
Электронная версия журнала: <http://elibrary.ru>, <http://dilib.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»

Главный редактор **Л.А. Чалдаева**, доктор экономических наук, профессор, Москва, Российская Федерация

Зам. главного редактора  
**Н.Э. Бабичева**, доктор экономических наук, доцент, Воронеж, Российская Федерация  
**В.О. Гридин**, Москва, Российская Федерация

### Редакционный совет

**П.В. Акинин**, доктор экономических наук, профессор, Ставрополь, Российская Федерация  
**Г.Ф. Балакина**, доктор экономических наук, Кызыл, Российская Федерация  
**Г.Х. Батов**, доктор экономических наук, Нальчик, Российская Федерация  
**О.А. Доничев**, доктор экономических наук, профессор, Владимир, Российская Федерация  
**М.Н. Дудин**, доктор экономических наук, профессор, Москва, Российская Федерация  
**К.В. Криничанский**, доктор экономических наук, профессор, Челябинск, Российская Федерация  
**В.К. Крутиков**, доктор экономических наук, профессор, Калуга, Российская Федерация  
**Н.Н. Минаев**, доктор экономических наук, профессор, Томск, Российская Федерация  
**К.В. Павлов**, доктор экономических наук, профессор, Ижевск, Российская Федерация  
**В.Ю. Пашкус**, доктор экономических наук, доцент, Санкт-Петербург, Российская Федерация  
**В.Г. Садков**, доктор экономических наук, профессор, Орёл, Российская Федерация  
**С.А. Сукнева**, доктор экономических наук, доцент, Якутск, 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, профессор, Махачкала, Российская Федерация

Генеральный директор **В.А. Горохова**  
Управляющий директор **А.К. Смирнов**  
Зам. ген. директора по производству **А.А. Клюкин**

Ответственный секретарь **И.Л. Селина**  
Перевод и редактирование **О.В. Яковлева, И.М. Комарова**  
Верстка и дизайн **С.В. Голосовский**  
Контент-менеджеры **Е.И. Попова, В.И. Романова**  
Менеджмент качества **А.В. Бажанов, Е.И. Попова**  
Корректоры **О.А. Ковалева, В.А. Нерушев**  
Подписка и реализация **Т.Н. Дорохина**

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

## СОДЕРЖАНИЕ

### ТЕОРИИ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

<i>Печаткин В.В., Кобзева А.Ю.</i> Анализ обеспеченности инновационной экономики региона научно-исследовательским кадровым потенциалом (на примере Республики Башкортостан)	408
---	-----

### ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ЭКОНОМИКА

<i>Волчкова И.В., Подопригора Ю.В., Данилова М.Н., Уфимцева Е.В., Шадейко Н.Р., Селиверстов А.А.</i> Агломерационные процессы в России в контексте связанности социально-экономического пространства	422
<i>Сагидов Ю.Н.</i> Регионы с периферийной экономикой: характер проблемности и ее решения	434
<i>Леонов С.Н.</i> Эмпирический анализ поляризованного развития субъекта Российской Федерации	449

### РЕГИОНАЛЬНОЕ СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

<i>Бакуменко О.А.</i> Проблемы и перспективы межрегионального взаимодействия периферийных регионов Северо-Западного федерального округа	459
---	-----

### СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

<i>Тинякова В.И., Морозова Н.И., Макарова Н.Н., Купрюшина О.М.</i> Система потребительской кооперации: принцип институциональных матриц	471
---	-----

### УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНОВ

<i>Рыбалкина З.М., Холькина О.В.</i> Регулирование текучести кадров на основе контроллинга персонала: региональные особенности	482
<i>Фархутдинов И.И., Исавнин А.Г.</i> Экономическая оценка применения объединенной модели сорсингового маневра на промышленном предприятии	496
<i>Даванков А.Ю., Косарева Г.А., Кочеров А.В.</i> Повышение надежности механизма проектирования сбалансированного развития территориальной социо-эколого-экономической системы	511
<i>Хомякова А.А., Кайгородов А.Г.</i> Санация депрессивных территорий: концепция и регулирование	525
<i>Безденежных Т.И., Макенов М.М.</i> Социально-экономическое развитие регионов России: проблемы и пути решения	541

### ИННОВАЦИИ И ИНВЕСТИЦИИ

<i>Ислакаева Г.Р.</i> Реформы финской лесной отрасли, обеспечившие ее мировой уровень	553
<i>Шкода Т.А., Кондратьева М.Н.</i> Внедрение автоматизированной системы коммерческого учета электрической энергии в рамках энергосервисного договора	565
<i>Головки М.В., Цуверкалова О.Ф., Рябцун В.В.</i> Определение факторов инновационного развития региональных промышленных комплексов	579

### РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ

<i>Насыров И.Н.</i> Оценка перспективности экопоселений как мест отдыха молодежи	592
--	-----



# 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 (zip), Zelenyi prospekt 20, Moscow, Russian Federation  
Post address: 111401 (zip), P.O. Box 10, Moscow, Russian Federation  
Telephone: +7 495 989 9610

### Editorial

Office: 111397 (zip), Zelenyi prospekt 20, Moscow, Russian Federation  
Post address: 111401 (zip), P.O. Box 10, Moscow, Russian Federation  
Telephone: +7 495 989 9610  
E-mail: [post@fin-izdat.ru](mailto:post@fin-izdat.ru)  
Website: <http://www.fin-izdat.ru>

Printed by KTK, Ltd., 141290 (zip), ul. Sverdlova, 1, Krasnoarmeysk, Russian Federation  
Telephone: +7 496 588 0866  
Published March 15, 2017. Circulation 1 320

### Subscription

Ural-Press Agency  
Rospechat Agency  
Press of Russia Union Catalogue

### 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

© Publishing house FINANCE and CREDIT

**VOLUME 15, ISSUE 3**  
**MARCH 2017**

A peer reviewed analytical and practical 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 the areas of Economic, Sociological, and Political 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

Editor-in-Chief **Larisa A. Chaldaeva**, Financial University under Government of RF, Moscow, Russian Federation

Deputy Editors

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

**Veniamin O. Gridin**, Moscow, Russian Federation

### Editorial Council

**Petr V. Akinin**, North Caucasian Federal University, Stavropol, Russian Federation

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

**Gumar Kh. Batov**, Institute of Computer Science and Problems of Regional Management, KBSC of RAS, Nalchik, Kabardino-Balkar Republic, Russian Federation

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

**Mikhail N. Dudin**, Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration, Moscow, Russian Federation

**Konstantin V. Krinchanskii**, South Ural State University (National Research University), Chelyabinsk, 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

**Konstantin V. Pavlov**, Kama Institute of Humanities and Engineering Technology, Izhevsk, Udmurt Republic, Russian Federation

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

**Viktor G. Sadkov**, Orel State University, Orel, Russian Federation

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

Director General **Vera A. Gorokhova**  
Managing Director **Aleksey K. Smirnov**  
Chief Production Officer **Anton A. Kiyukin**

Executive Editor **Inna L. Selina**

Translation and Editing **Olga V. Yakovleva**, **Irina M. Komarova**

Design **Sergey V. Golosovskiy**

Content Managers **Elena I. Popova**, **Valentina I. Romanova**

Quality Management **Andrey V. Bazhanov**, **Elena I. Popova**

Proofreaders **Oksana A. Kovaleva**, **Viktor A. Nerushev**

Sales and Subscription **Tatiana N. Dorokhina**

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

## CONTENTS

### THEORY OF REGIONAL ECONOMY

<i>Pechatkin V.V., Kobzeva A.Yu.</i> Analysis of the availability of research personnel potential for innovative regional economy: Evidence from the Republic of Bashkortostan	408
--	-----

### SPATIAL ECONOMICS

<i>Volchkova I.V., Podoprigora Yu.V., Danilova M.N., Ufimtseva E.V., Shadeiko N.R., Seliverstov A.A.</i> Agglomeration processes in Russia in the context of socio-economic space cohesion	422
<i>Sagidov Yu.N.</i> Regions with the peripheral economies: The problematical character and its consideration	434
<i>Leonov S.N.</i> Empirical analysis of the polarized development of the constituent entity of the Russian Federation	449

### REGIONAL STRATEGIC PLANNING

<i>Bakumenko O.A.</i> Interregional cooperation between peripheral regions of the Northwestern Federal District: Problems and prospects	459
---	-----

### SOCIOECONOMIC POLICY

<i>Tinyakova V.I., Morozova N.I., Makarova N.N., Kupryushina O.M.</i> A system of consumer cooperation: The principle of institutional matrices	471
---	-----

### SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF REGIONS

<i>Rybalkina Z.M., Khol'kina O.V.</i> Regulation of staff turnover on the basis of personnel controlling: Regional specific features	482
<i>Farkhutdinov I.I., Isavnin A.G.</i> Economic evaluation of the application of the integrated model of sourcing maneuver at the industrial enterprise	496
<i>Davankov A.Yu., Kosareva G.A., Kocherov A.V.</i> Improving the reliability of the mechanism of planning of balanced territorial development of a socio-ecological-economic system	511
<i>Khomyakova A.A., Kaigorodov A.G.</i> Rehabilitation of depressed areas: Concept and regulation	525
<i>Bezdenzhnykh T.I., Makenov M.M.</i> Socio-economic development of the Russian regions: Problems and solutions	541

### INNOVATION AND INVESTMENT

<i>Islakaeva G.R.</i> The reform of the Finnish forest industry, securing its world level	553
<i>Shkoda T.A., Kondrat'eva M.N.</i> The introduction of an automated system of commercial accounting of electric energy in the framework of energy service contract	565
<i>Golovko M.V., Tsuverkalova O.F., Ryabtsun V.V.</i> Determining innovative growth drivers of regional industrial sectors	579

### RECREATION AND TOURISM

<i>Nasyrov I.N.</i> Ecovillages as vacation destinations for young people: Assessment of prospects	592
--	-----