

# 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)

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  
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>

Генеральный директор **В.А. Горохова**  
Управляющий директор **А.К. Смирнов**  
Зам. ген. директора по производству **А.А. Клюкин**  
Ответственный секретарь **И.Г. Абрамова**  
Техническое редактирование и обработка текста **В.О. Гринин**,  
**Е.И. Попова**  
Перевод и редактирование **О.В. Яковлева**, **И.М. Комарова**  
Перевод **Н.А. Шагалова**  
Веб-разработка **А.А. Клюкин**  
Верстка и дизайн **С.В. Голосовский**  
Контент-менеджер **В.И. Романова**  
Менеджмент качества **А.В. Бажанов**, **Е.И. Попова**  
Корректор **В.А. Нерушев**

### Подписка и реализация

Менеджер **Т.Н. Дорохина**

Подписано в печать 08.11.2017  
Выход в свет 15.11.2017  
Валовый (сквозной) номер 446  
Формат 60х90 1/8. Объем 24,5 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 (496) 588-0866

### Редакционный совет

Главный редактор  
**Л.А. Чалдаева**, доктор экономических наук, профессор, Москва, Российская Федерация  
Заместитель главного редактора  
**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, Челябинск, 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

### Подписка

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

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

*Гурбан И.А., Печеркина М.С.* Поведение экономической системы территории: методология анализа и классификация состояний устойчивости 1992

### РЕГИОН В НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ

*Федотов Д.Ю., Невзорова Е.Н., Орлова Е.Н.* Налоговый метод расчета величины теневой экономики российских регионов 2015

*Малкина М.Ю., Балакин Р.В.* Оценка риска и эффективности налоговых систем российских регионов на разных уровнях бюджетной системы 2033

### РЕГИОНАЛЬНОЕ СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

*Муравьев С.Р., Пэк Т.Н.* Адаптация домашних хозяйств к последствиям отрицательных макроэкономических шоков: экономия без сбережений 2052

### СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

*Федорова Е.А., Черникова Л.И., Рогов О.Ю.* Оценка качества здравоохранения в регионах РФ 2070

### УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНОВ

*Суворова Л.А., Банин С.А., Заушицына Л.Л., Пестова И.В.* Предпосылки и направления стратегического развития химической промышленности региона 2094

*Монгуш С.П.* Самозанятость сельского населения Тывы 2109

*Иванова А.Е., Павлов Н.В., Петрова Т.Н.* Эффективность использования топливно-энергетических ресурсов в Республике Саха (Якутия) 2123

*Баранов М.А.* Мониторинг факторов спроса и предложения как способ регулирования развития малых предприятий в региональной экономике 2138

*Василенко Т.А.* Сравнительный анализ индекса человеческого развития как обобщающего показателя уровня жизни в Новосибирской области, Сибирском федеральном округе и Российской Федерации 2152

### ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

*Заболоцкая В.В., Бордиян Л.В.* Методологические аспекты оценки финансовой безопасности и устойчивости малых сельскохозяйственных и торговых предприятий 2167

# 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>

Director General **Vera A. Gorokhova**  
Managing Director **Aleksey K. Smirnov**  
Chief Production Officer **Anton A. Klyukin**  
Executive Editor **Irina G. Abramova**  
Technical Editing and Text Processing **Veniamin O. Gridin**,  
**Elena I. Popova**  
Translation and Editing **Olga V. Yakovleva**, **Irina M. Komarova**  
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**  
Proofreader **Viktor A. Nerushev**

### Sales and Subscription

Management **Tatiana N. Dorokhina**

### Subscription

Ural-Press Agency  
Rospechat Agency

Printed by KTK, Ltd., 141290 (zip), ul. Sverdlova, 1, Krasnoarmeysk,  
Russian Federation  
Telephone: +7 496 588 0866  
Published November 15, 2017. Circulation 1 000

### Online version

EBSCOhost™ databases  
Scientific electronic library: <http://elibrary.ru>  
University Library Online: <http://biblioclub.ru>

VOLUME 15, ISSUE 11

NOVEMBER 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 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  
**Larisa A. Chaldaeva**, Financial University under Government of RF, Moscow, Russian Federation

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

**Galina F. Balakina**, Tuvinnian 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. Krnichanskii**, 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

Not responsible for the authors' personal views in the published articles  
This publication may not be reproduced in any form without permission  
All editorial 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

\* 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>Gurban I.A., Pecherkina M.S.</i> Behavior of the local economic system: An analysis methodology and classification of sustainability conditions	1992
--	------

### REGION IN NATIONAL ECONOMY

<i>Fedotov D.Yu., Nevzorova E.N., Orlova E.N.</i> A tax method to calculate the value of the shadow economy of Russian regions	2015
<i>Malkina M.Yu., Balakin R.V.</i> Assessing the tax systems' risk and efficiency in Russian regions at different levels of the budget system	2033

### REGIONAL STRATEGIC PLANNING

<i>Murav'ev S.R., Pek T.N.</i> Adapting households to the effects of negative macroeconomic shocks: Saving without savings	2052
--	------

### SOCIOECONOMIC POLICY

<i>Fedorova E.A., Chernikova L.I., Rogov O.Yu.</i> Assessment of the quality of health in the Russian Federation regions	2070
--	------

### SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF REGIONS

<i>Suvorova L.A., Banin S.A., Zaushitsyna L.L., Pestova I.V.</i> Prerequisites and directions for strategic development of the chemical industry of the region	2094
<i>Mongush S.P.</i> Self-employment of the rural population of the Tyva Republic	2109
<i>Ivanova A.E., Pavlov N.V., Petrova T.N.</i> Energy efficiency in the Sakha (Yakutia) Republic	2123
<i>Baranov M.A.</i> Demand and supply factor monitoring as a way of regulating the development of small business in the regional economy	2138
<i>Vasilenko T.A.</i> Human Development Index as a summary index of living standards in the Novosibirsk oblast, Siberian Federal District, and the Russian Federation: A comparative analysis	2152

### ECONOMIC SECURITY

<i>Zabolotskaya V.V., Bordiyan L.V.</i> Methodological aspects of assessing the financial security and sustainability of small agricultural and trading enterprises	2167
---	------