

НАЦИОНАЛЬНЫЕ ИНТЕРЕСЫ ПРИОРИТЕТЫ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Цель журнала – предоставить возможность научному и бизнес-сообществу публиковать оригинальные результаты своих исследований, привлечь внимание к перспективным и актуальным направлениям экономической науки, усилить обмен мнениями между научным и бизнес-сообществом России и зарубежных стран

Главная задача журнала – публикация материалов, позволяющих формировать и поддерживать внутренние и внешние условия, способствующие реализации стратегических национальных интересов, приоритетов и экономической безопасности

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. Ужегов**
Ответственный секретарь **И.Г. Абрамова**
Техническое редактирование и обработка текста **А.Е. Симонов, Е.И. Попова**
Перевод и редактирование **О.В. Яковлева, И.М. Вечканова**
Перевод **Н.А. Шагалова**
Веб-разработка **А.А. Клюкин**
Верстка и дизайн **С.В. Голосовский**
Контент-менеджеры **В.И. Романова**
Менеджмент качества **А.В. Бажанов, Е.И. Попова**
Корректур **В.А. Нерушев**

Подписка и реализация

Менеджер **Т.Н. Дорохина**

Подписка

Агентство «Урал-Пресс»
Агентство «Роспечать» – индекс 46573
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»

ТОМ 15, ВЫПУСК 3
МАРТ 2019

Научно-практический и теоретический журнал



Основан в 2005 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 областям: – экономические науки (08.00.00)
Реферируется в ВИНТИ РАН
Включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)
Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-66220 от 01 июля 2016 г. выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций
Предыдущее свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-19503 от 14 февраля 2005 г. выдано Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия

Редакционный совет

Главный редактор
С.Ф. Викулов, доктор экономических наук, профессор, Москва, Российская Федерация
С.А. Васин, доктор технических наук, доктор экономических наук, профессор, Тула, Российская Федерация
Е.В. Горгола, доктор экономических наук, профессор, Москва, Российская Федерация
И.Д. Грачёв, доктор экономических наук, Москва, Российская Федерация
В.В. Клочков, доктор экономических наук, Москва, Российская Федерация
Г.В. Колесник, доктор экономических наук, Москва, Российская Федерация
В.Н. Конышев, доктор политических наук, Санкт-Петербург, Российская Федерация
Л.Н. Кулябина, кандидат политических наук, доцент, Москва, Российская Федерация
Е.А. Пахомова, доктор экономических наук, Дубна, Московская обл., Российская Федерация
С.А. Филин, доктор экономических наук, профессор, Москва, Российская Федерация
Е.Ю. Хрусталёв, доктор экономических наук, профессор, Москва, Российская Федерация
Н.Н. Швец, доктор экономических наук, доцент, Москва, Российская Федерация
Е.Ю. Щетинин, доктор физико-математических наук, профессор, Москва, Российская Федерация

Подписано в печать 11.03.2019
Выход в свет 15.03.2019
Валовый (сквозной) номер 372
Формат 60х90 1/8. Объем 25 п.л.
Тираж 900 экз.
Отпечатано в ООО «КТК»
Юр. адрес: 141290, Российская Федерация, Московская обл., г. Красноармейск, ул. Свердлова, д. 1
Тел.: +7 (496) 588-0866

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

СОДЕРЖАНИЕ

НАЦИОНАЛЬНЫЕ ИНТЕРЕСЫ

<i>Бабурина О.Н., Гуриева Л.К.</i> Научно-технологический императив конкурентоспособности России в условиях концептуализации четвертой промышленной революции (Industrie 4.0)	396
<i>Конышев В.Н., Сергунин А.А.</i> Миротворческая деятельность ЮАР: проблемы и перспективы	417

ПРИОРИТЕТЫ РОССИИ

<i>Пронишкин С.В.</i> Об одном подходе к определению приоритетов финансирования научных исследований	435
<i>Смирнов В.В., Мулендеева А.В.</i> Использование информационных и коммуникационных технологий в российских организациях	458

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА ГОСУДАРСТВА

<i>Антипова О.А.</i> Теоретико-методологические основы устойчивого развития экономики	476
<i>Мастеров А.И.</i> Факторы формирования неформальной занятости в России и меры налоговой политики, направленные на их нейтрализацию	490
<i>Косов М.Е.</i> Инновационная система России в преддверии VI долгосрочного кондратьевского цикла: возможности и ограничения	509

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

<i>Дадалко В.А., Тюкина У.Е.</i> Влияние теневого сектора экономики на национальную безопасность России	521
---	-----

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

<i>Ремизова Т.С., Кошелев Д.Б.</i> Влияние интеллектуальных систем учета электрической энергии на развитие оптового рынка электрической энергии и мощности	533
--	-----

ИННОВАЦИИ И ИНВЕСТИЦИИ

<i>Ратнер С.В., Сальникова А.А.</i> Вопросы максимизации положительных эффектов инновационных проектов по интеллектуализации энергосетей	548
--	-----

СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА И ОБРАЗОВАНИЕ

<i>Миронцева А.В.</i> Видеоидентификация в школах: «пилить» нельзя внедрить». Где ставим запятую?	564
---	-----

ЭКОЛОГИЯ ЖИВЫХ СИСТЕМ

<i>Радионова Е.А., Слесаренко Е.В.</i> Оценка экологической безопасности промышленных регионов (на примере Кемеровской области)	575
---	-----

NATIONAL INTERESTS PRIORITIES AND SECURITY

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 article matters aimed to create and maintain internal and external conditions conducive to the implementation of strategic national interests, priorities and economic security

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
Alexander E. Simonov, 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 Managers **Valentina I. Romanova**
Quality Management **Andrey V. Bazhanov, Elena I. Popova**
Proofreading **Viktor A. Nerushev**

Sales and Subscription

Management **Tatiana N. Dorokhina**

Online version

EBSCOhostTM 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 15, ISSUE 3 MARCH 2019

A peer reviewed analytical and practical journal



Since 2005

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 matters 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 № ФС77-66220 of July 01, 2016 by the Federal Service for Supervision of Communications, Information Technology, and Mass Media
Previous Registration Certificate ПИ № ФС 77-19503 of February 14, 2005 by the Federal Service for Monitoring Compliance with Cultural Heritage Protection Law

Editorial Council

Editor-in-Chief

Sergei F. Vikulov, 46th Central Research Institute of RF Ministry of Defense, Moscow, Russian Federation

Sergei A. Vasin, Tula State University
Tula, Russian Federation

Evgenii V. Gorgola, 46th Central Research Institute of RF Ministry of Defense, Moscow, Russian Federation

Ivan D. Grachev, Central Economics and Mathematics Institute, RAS,
Moscow, Russian Federation

Vladislav V. Klochkov, Institute of Control Sciences, RAS,
Moscow, Russian Federation

Georgii V. Kolesnik, Central Economics and Mathematics Institute, RAS,
Moscow, Russian Federation

Valerii N. Konyshchev, St. Petersburg State University,
St. Petersburg, Russian Federation

Lidiya N. Kulyabina, Diplomatic Academy of the Russian Foreign Ministry, Moscow, Russian Federation

Elena A. Pakhomova, Dubna International University for Nature, Society and Man, Dubna, Moscow Oblast, Russian Federation

Sergei A. Filin, Plekhanov Russian University of Economics,
Moscow, Russian Federation

Evgenii Yu. Khrustalev, Central Economics and Mathematics Institute, RAS, Moscow, Russian Federation

Nikolai N. Shvets, International Institute of Energy Policy and Diplomacy (MGIMO-University), Moscow, Russian Federation

Evgenii Yu. Shchetinin, National Research Nuclear University MEPhI,
Moscow, Russian Federation

Printed by KTK, Ltd., 141290 (postcode), ul. Sverdlova, 1,
Krasnoarmeysk, Russian Federation
Telephone: +7 496 588 0866
Published March 15, 2019
Circulation 900

Subscription

Ural-Press Agency
Rospechat Agency

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

CONTENTS

NATIONAL INTERESTS

<i>Baburina O.N., Gurieva L.K.</i> The science and technology imperative for Russia's competitiveness during the conceptualization of the fourth industrial revolution (Industry 4.0)	396
<i>Konyshhev V.N., Sergunin A.A.</i> Peacekeeping South Africa: Challenges and opportunities	417

PRIORITIES OF RUSSIA

<i>Pronichkin S.V.</i> Of an approach to setting up funding priorities of research	435
<i>Smirnov V.V., Mulendeeva A.V.</i> The use of Information and Communication Technologies in the Russian entities	458

ECONOMIC POLICY OF THE STATE

<i>Antipova O.V.</i> Theoretical and methodological principles for sustainable economic development	476
<i>Masterov A.I.</i> Factors contributing to the informal employment in Russia and fiscal policy measures to eliminate them	490
<i>Kosov M.E.</i> The innovative system of Russia on the verge of the sixth Long Kontratieff Cycle: Opportunities and restrictions	509

ECONOMIC SECURITY

<i>Dadalko V.A., Tyukina U.E.</i> The impact of the informal sector of the economy on the national security of Russia	521
---	-----

ENERGY SECURITY

<i>Remizova T.S., Koshelev D.B.</i> The impact of smart electricity meters on the wholesale market of electric power distribution	533
---	-----

INNOVATION AND INVESTMENT

<i>Ratner S.V., Sal'nikova A.A.</i> Aspects of multiplying the positive effects of innovative projects for the intellectualization of power distribution networks	548
---	-----

SOCIAL SERVICES AND EDUCATION

<i>Mirontseva A.V.</i> Video identification in school: Embezzle not finance. What about punctuation?	564
--	-----

ECOLOGY OF LIVING SYSTEMS

<i>Radionova E.A., Slesarenko E.V.</i> Evaluation of the environmental security of industrial regions: Evidence from the Kemerovo Oblast	575
--	-----