

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**
Веб-разработка **А.А. Клюкин**
Верстка и дизайн **С.В. Голосовский**
Контент-менеджеры **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 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 9
СЕНТЯБРЬ 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:
– 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 № ФС77-66220 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, профессор, Тула, Российская Федерация
Е.В. Горгола, доктор экономических наук, профессор, Ивантеевка, Московская обл., 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, доцент Дубна, Российская Федерация
С.А. Филин, доктор экономических наук, профессор, Москва, Российская Федерация
Е.Ю. Хрусталёв, доктор экономических наук, профессор, Москва, Российская Федерация
Н.Н. Швеиц, доктор экономических наук, доцент, Москва, Российская Федерация
Е.Ю. Щетинин, доктор физико-математических наук, профессор, Москва, Российская Федерация

Подписано в печать 10.09.2019
Выход в свет 16.09.2019
Валовый (сквозной) номер 378
Формат 60х90 1/8. Объем 24,5 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

Федотова Г.В., Куразова Д.А. Формирование модели экономики знаний в условиях информатизации 1592

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА ГОСУДАРСТВА

Ермакова Э.Р. Прогрессивное налогообложение как необходимое условие функционирования национальных систем распределения доходов 1604

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ

Угрюмова А.А., Паутова Л.Е., Замаховский М.П. Прогнозирование показателей использования орошаемых сельскохозяйственных угодий по федеральным округам РФ 1617

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Шешукова Т.Г., Харина А.А. Оценка роли контроллинга и экономической безопасности в развитии сельского хозяйства региона 1633

Сафронова Е.С. Интеллектуальный потенциал в системе обеспечения экономической безопасности субъекта хозяйствования 1653

Смирнова О.П., Пономарёва А.О. Актуальные аспекты развития экономической безопасности строительного комплекса региона 1666

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Мустафинов Р.К. Ключевые результаты разработки комплекса многофакторного анализа параметров экономического развития национальных энергосистем в контексте стран СНГ 1681

ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Кузнецова Г.В. Продовольственная безопасность и внешнеэкономические связи: международный и национальный аспекты 1698

ИННОВАЦИИ И ИНВЕСТИЦИИ

Попов Е.В., Семячков К.А. Инструментарий развития цифровых технологий в государственном секторе 1714

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ

Шеве Г., Хюзиг С., Гумерова Г.И., Шаймиева Э.Ш. Германская концептуально-программная разработка «Индустрия 4.0»: аспекты менеджмента цифровой экономики (обзор исследований российских авторов в области цифровой экономики) 1733

Смирнов В.В., Мулендеева А.В. Анализ мировых экономических профилей США, Германии, Китая и России 1747

УГРОЗЫ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Лебедев К.К. Новый подход к оценке демографических потерь и экономического ущерба от дорожно-транспортных происшествий 1767

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**
Web Development **Anton A. Klyukin**
Design **Sergey V. Golosovskiy**
Content Managers **Valentina I. Romanova**
Quality Management **Andrey V. Bazhanov, Elena I. Popova**
Proofreading **Natalia V. Tokareva**

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 9 SEPTEMBER 2019

A peer reviewed analysis and practice 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 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 № ФС77-66220 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, Moscow Regional Institute of Management and Law, Ivanteevka, Moscow Oblast, 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, 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 September 16, 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

Fedotova G.V., Kurazova D.A. Modeling the knowledge economy during informatization 1592

ECONOMIC POLICY OF THE STATE

Ermakova E.R. Progressive tax as a requirement for the sustainability of the national systems of income distribution 1604

SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF ECONOMY

Ugryumova A.A., Pautova L.E., Zamakhovskii M.P. Estimating the agricultural irrigated land use by federal district of the Russian Federation 1617

ECONOMIC SECURITY

Sheshukova T.G., Kharina A.A. Evaluating the role of controlling and economic security in the development of the region's agriculture 1633

Safronova E.S. Intelligent potential in the system of economic security of the business entity 1653

Smirnova O.P., Ponomareva A.O. Current aspects in raising the economic security of the region's construction sector 1666

ENERGY SECURITY

Mustafinov R.K. Implementing the system of multifactorial economic analysis of national power markets in the context of the CIS: Key results 1681

FOOD SECURITY

Kuznetsova G.V. Food security and foreign economic relations: International and national aspects 1698

INNOVATION AND INVESTMENT

Popov E.V., Semyachkov K.A. Tools for the development of digital technologies in the public sector 1714

INTERNATIONAL ECONOMIC RELATIONS

Schewe G., Huesig S., Gumerova G.I., Shaimieva E.Sh. The German concept and program of Industry 4.0: Considerations of the digital economy management (The overview of the Russian studies into digital economy) 1733

Smirnov V.V., Mulendeeva A.V. Analyzing the global economic profiles of the United States, Germany, China and Russia 1747

THREATS AND SECURITY

Lebedev K.K. A new approach to assessing demographic losses and economic damage as a result of road accidents 1767