

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. Ключин**
Ведущий редактор по работе с авторами **А.Т. Ужegov**
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. Ключин**
Верстка и дизайн **С.В. Голосовский**
Контент-менеджеры **В.И. Романова**
Менеджмент качества **А.В. Бажанов, Е.И. Попова**
Корректор **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»



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)
- политология (23.00.00)
- информатика, вычислительная техника и управление (05.13.00)

Реферируется в ВИНИТИ 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
В.Л. Макаров, доктор физико-математических наук, профессор, академик РАН, Москва, Российская Федерация

С.А. Васин, доктор технических наук, доктор экономических наук, профессор, Тула, Российская Федерация

С.Ф. Викулов, доктор экономических наук, профессор, Москва, Российская Федерация

Е.В. Горгола, доктор экономических наук, профессор, Ивантеевка, Московская обл., Российская Федерация

И.Д. Грачёв, доктор экономических наук, Москва, Российская Федерация

С.С. Жильцов, доктор политических наук, профессор, Москва, Российская Федерация

В.В. Ключков, доктор экономических наук, Москва, Российская Федерация

Г.В. Колесник, доктор экономических наук, Москва, Российская Федерация

В.Н. Коньшев, доктор политических наук, Санкт-Петербург, Российская Федерация

Л.Н. Кулябина, кандидат политических наук, доцент, Москва, Российская Федерация

Т.Н. Мозель, доктор политических наук, профессор, Москва, Российская Федерация

Е.А. Пахомова, доктор экономических наук, 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. Шве́ц, доктор экономических наук, доцент, Москва, Российская Федерация

Е.Ю. Щетинин, доктор физико-математических наук, профессор, Москва, Российская Федерация

Подписано в печать 06.03.2018

Выход в свет 15.03.2018

Валовый (сквозной) номер 360

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

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ

Крупкин А.В., Городнова Н.В. Факторный анализ системы управления проектами концепции Smart City 396

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА ГОСУДАРСТВА

Соболев Л.Б. К вопросу реструктуризации Объединенной авиастроительной корпорации 411

Никонова А.А. Модели технологического роста российской экономики: проблемы и решения 427

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Фетисов В.Д., Фетисова Т.В. Проблемы использования биткойна и экономическая безопасность России 452

Руденко М.Н., Долганова Я.А. Исследование и оценка факторов, влияющих на функционирование регионального механизма экономической безопасности 465

Дадалко В.А., Соловкина Е.Д. Управление рисками образовательной деятельности высших учебных заведений 480

ИННОВАЦИИ И ИНВЕСТИЦИИ

Ратнер С.В. Инновации в авиастроении: анализ результатов исследовательских программ по разработке альтернативных видов авиационного топлива 492

Филин С.А., Кузина А.А. Принципы управления инновационной деятельностью предприятий в России при переходе к «цифровой» экономике 507

Пахомов А.В., Пахомова Е.А., Рожкова О.В. Методический подход к адаптации моделей инновационного процесса к российским условиям 520

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТНОШЕНИЯ

Студенникова Н.С. Обзор состояния травматизма в растениеводстве в России и зарубежных странах 541

ВЫЗОВЫ ГЛОБАЛИЗАЦИИ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЯ

Александров Г.А., Розов Д.В. Глобализация мировой экономики и проблема обновления основного капитала в России 558

УГРОЗЫ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Гордиенко Д.В., Празднов Г.С. Изменение уровня защищенности национального хозяйства Китайской Народной Республики при реализации стратегии Экономического пояса Шелкового пути в рамках экономической кооперации стран – членов Шанхайской Организации Сотрудничества 574

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 (zip), Zelenyi prospekt 20, Moscow, Russian Federation
Telephone: +7 495 989 9610

Editorial

Office: 111397 (zip), 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**
Proofreader **Viktor A. Nerushev**

Sales and Subscription

Management **Tatiana N. Dorokhina**

Subscription

Ural-Press Agency
Rospechat Agency

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 14, ISSUE 3 MARCH 2018

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, Political Science, Computer Science, Computer Engineering, Management
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

Valerii L. Makarov, Central Economics and Mathematics Institute, RAS, Moscow, Russian Federation

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

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

Sergei S. Zhil'tsov, Diplomatic Academy of the Russian Foreign Ministry, 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

Tat'yana N. Mozel', 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 (zip), ul. Sverdlova, 1, Krasnoarmeysk, Russian Federation
Telephone: +7 496 588 0866
Published March 15, 2018
Circulation 900

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

CONTENTS

SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF ECONOMY

Krupkin A.V., Gorodnova N.V. Factor analysis of the system for managing the Smart City concept projects 396

ECONOMIC POLICY OF THE STATE

Sobolev L.B. To the issue of restructuring of the United Aircraft Corporation 411

Nikonova A.A. Models for technological growth of the Russian economy: Challenges and solutions 427

ECONOMIC SECURITY

Fetisov V.D., Fetisova T.V. Issues of bitcoin use and economic security 452

Rudenko M.N., Dolganova Ya.A. Examination and evaluation of factors influencing the regional mechanism for economic security 465

Dadalko V.A., Solovkina E.D. Educational activities of higher schools: Risk management 480

INNOVATION AND INVESTMENT

Ratner S.V. Innovation in the aircraft industry: An analysis of results of research programs for developing alternative types of aviation fuel 492

Filin S.A., Kuzina A.A. Principles for managing innovative activities of entities in Russia during the transition to the digital economy 507

Pakhomov A.V., Pakhomova E.A., Rozhkova O.A. The methodological approach to adapting models of the innovative process to the Russian environment 520

PRODUCTIVE RELATIONS

Studennikova N.S. Overview of traumatism in crop production in Russia and foreign countries 541

CHALLENGES OF GLOBALIZATION AND THEIR IMPLICATIONS

Aleksandrov G.A., Rozov D.V. Globalization of the world economy and the issue of renewing the capital stock in Russia 558

THREATS AND SECURITY

Gordienko D.V., Prazdnov G.S. Changes in the security level of China's economy in implementing the Silk Road Economic Belt strategy as part of the economic cooperation of the Shanghai Cooperation Organization member States 574