

# 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

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

## Издатель

ООО «Информационный центр «Финансы и Кредит»  
Юр. адрес: 123182, г. Москва, ул. Авиационная, 79-480  
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](mailto:post@fin-izdat.ru)  
Website: <http://www.fin-izdat.ru>

Подписано в печать 10.11.2016  
Выход в свет 29.11.2016  
Формат 60х90 1/8. Объем 24,5 п.л.  
Тираж 1 140 экз.  
Отпечатано в ООО «КТК»  
Юр. адрес: 141290, Российская Федерация, Московская обл., г. Красноармейск, ул. Свердлова, д. 1  
Тел.: +7 (496) 588-0866

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»

11 (344)  
НОЯБРЬ 2016

Научно-практический и теоретический журнал



Основан в 2005 году  
Выходит 1 раз в месяц  
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 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

Главный редактор **В.Л. Макаров**, доктор физико-математических наук, профессор, академик РАН, Москва, Российская Федерация

Зам. главного редактора  
**А.Е. Симонов**, Москва, Российская Федерация

## Редакционный совет

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

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

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

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

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

**Е.А. Пахомова**, доктор экономических наук, Дубна, Российская Федерация

**Е.Ю. Хрусталёв**, доктор экономических наук, профессор, Москва, Российская Федерация

**Л.С. Шаховская**, доктор экономических наук, профессор, Волгоград, Российская Федерация

**Н.Н. Швец**, доктор экономических наук, Москва, Российская Федерация

Генеральный директор **В.А. Горохова**  
Управляющий директор **А.К. Смирнов**  
Директор по стратегии **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 **В.И. Романова, Е.И. Попова**  
Менеджмент качества **Е.И. Попова, А.В. Бажанов**  
Корректоры **О.А. Ковалёва, В.А. Нерушев**  
Подписка и реализация **Т.Н. Дорохина**

## Подписка

Агентство «Урал-Пресс»  
Агентство «Роспечать» – индекс 46573  
Объединенный каталог «Пресса России» – индекс 12926  
Свободная цена

## СОДЕРЖАНИЕ

### УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ

*Важенина В.С., Пахомова Е.А., Писарева Д.А.* Применение гармонического и спектрального анализа для выявления основных циклов развития социально-экономической системы (на примере сельского хозяйства) 4

*Никифорова В.В., Ковров Г.С.* О формировании Северо-Восточного межрегионального золотодобывающего кластера 15

*Баженов О.В., Устюжанина Н.Е.* Факторы иммиграции высококвалифицированных специалистов в Россию 27

*Макарова Д.Ю.* Поддержание конкурентоспособности ракетно-космической отрасли в современных условиях усиливающейся глобализации и появления новых бизнес-моделей на мировом космическом рынке 39

### ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА ГОСУДАРСТВА

*Хвалынский Д.С.* Оптимизация закупочного аукциона на основе моделей системного компромисса 50

### ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

*Красильникова Е.Э., Филиппова И.А.* Экономика настроения в XXI веке: от расцвета до кризиса 62

### ИННОВАЦИИ И ИНВЕСТИЦИИ

*Филин С.А., Дамдиндорж Батсайхан.* Стратегические направления развития 3I-логистики в России 73

*Федотова Г.В., Ермакова А.А., Куразова Д.А.* Алгоритмизация торговых стратегий фондового рынка 87

*Мамзина Т.Ф., Куманеева М.К., Кудреватых Н.В.* Анализ знаний и умений, необходимых для формирования компетентностного профиля инновационного менеджера 96

### ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОЕ ПАРТНЕРСТВО (ГЧП)

*Полтораднева Н.Л., Латыпова М.В.* Проблемы финансирования экологической безопасности России и пути их решения посредством государственно-частного партнерства 112

### МЕЖДУНАРОДНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ

*Зубенко В.В., Аварский С.А.* Взаимодополняемость экономик стран – членов ЕАЭС: между прошлым и будущим 127

*Лексютин Я.В.* Усилия БРИКС по изменению мировой валютно-финансовой системы 143

### УГРОЗЫ И БЕЗОПАСНОСТЬ

*Ревенков П.В., Бердюгин А.А.* Кибербезопасность в условиях Интернета вещей и электронного банкинга 158

### НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ

*Егоров Д.Г.* Почему проблемы неоклассической экономической теории принципиально неразрешимы 170

*Истратов В.А.* Анализ теорий появления социальных норм в экономике, социологии и психологии 181

# 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

Publishing house FINANCE and CREDIT  
Office: 111397, Zelenyi prospect 20, Moscow, Russian Federation  
Post address: 111401, P.O. Box 10, Moscow, Russian Federation  
Telephone: +7 495 989 9610

## Publisher

Information center Finance and Credit, Ltd.  
Office: 123182, Aviat'sionnaya St. 79-480, Moscow, Russian Federation  
Post address: 111401, P.O. Box 10, Moscow, Russian Federation  
Telephone: +7 495 989 9610

## Editorial

Office: 111397, Zelenyi prospect 20, Moscow, Russian Federation  
Post address: 111401, 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, ul. Sverdlova, 1, Krasnoarmeysk, Russian Federation  
Telephone: +7 496 588 0866  
Published November 29, 2016  
Circulation 1 140

## 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

## ISSUE 11 NOVEMBER 2016

A peer reviewed analytical and practical journal



Since 2005  
Monthly

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 Referativny 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

Editor-in-Chief **Valerii L. Makarov**, Central Economics and Mathematics Institute, RAS, Moscow, Russian Federation

Deputy Editor

**Alexander E. Simonov**, Moscow, Russian Federation

## Editorial Council

**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**, State Duma of Federal Assembly of Russian Federation, Moscow, Russian Federation

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

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

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

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

**Larisa S. Shakhovskaya**, Volgograd State Technical University, Volgograd, Russian Federation

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

Director General **Vera A. Gorokhova**

Managing Director **Aleksey K. Smirnov**

Chief Strategy Officer **Anton A. Klyukin**

Executive Editor **Inna L. Selina**

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

Design **Sergey V. Golosovskiy**

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

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

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

Sales and Subscription **Tatiana N. Dorokhina**

## Subscription

Ural-Press Agency

Rospechat Agency

Press of Russia Union Catalogue

## CONTENTS

### SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF ECONOMY

*Vazhenina V.S., Pakhomova E.A., Pisareva D.A.* Harmonic and spectral analysis to identify key development cycles of the socio-economic system: Evidence from agriculture 4

*Nikiforova V.V., Kovrov G.S.* On the formation of the Northeastern interregional gold-mining cluster 15

*Bazhenov O.V., Ustyuzhanina N.E.* Factors for highly skilled professionals to immigrate into Russia 27

*Makarova D.Yu.* Maintaining the competitiveness of the space industry in modern conditions of increasing globalization and the emergence of new business models in the global space market 39

### ECONOMIC POLICY OF THE STATE

*Khvalynskii D.S.* Optimizing the procurement bidding process through systemic compromise models 50

### ECONOMIC SECURITY

*Krasil'nikova E.E., Filippova I.A.* Sentiment-driven economy in the 21st century: From rise to fall 62

### INNOVATION AND INVESTMENT

*Filin S.A., Damdindorzh B.* Strategic areas for development of the Triple-I logistics in Russia 73

*Fedotova G.V., Ermakova A.A., Kurazova D.A.* Setting up an algorithm for stock market trading strategies 87

*Mamzina T.F., Kumaneeva M.K., Kudrevatykh N.V.* Analyzing knowledge and skills needed to form the competence profile of the innovation manager 96

### PUBLIC-PRIVATE PARTNERSHIP

*Poltoradneva N.L., Latypova M.V.* Environmental security of Russia: Financing issues and solutions through public-private partnership 112

### INTERNATIONAL ECONOMIC RELATIONS

*Zubenko V.V., Avarskii S.A.* Mutual complementarity of the EEU economies: Between the past and the future 127

*Leksyutina Ya.V.* The BRICS efforts to modify the international monetary and financial system 143

### THREATS AND SECURITY

*Revenkov P.V., Berdyugin A.A.* Cybersecurity in the Internet of Things and electronic banking 158

### SCHOLAR DISPUTE

*Egorov D.G.* Why cannot problems of neoclassical economics be fundamentally resolved? 170

*Istratov V.A.* An analysis of theories on the emergence of social norms in economics, sociology and psychology 181