

# 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**  
Выпускающий редактор **А.Е. Симонов, Е.И. Попова**  
Перевод и редактирование **О.В. Яковлева, И.М. Вечканова**  
Веб-разработка **А.А. Ключин**  
Верстка и дизайн **С.В. Голосовский**  
Контент-менеджеры **В.И. Романова**  
Менеджмент качества **А.В. Бажанов, Е.И. Попова**  
Корректура **Е.И. Попова**

### 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 16, ВЫПУСК 4

АПРЕЛЬ 2020

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 отраслям:  
– 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, 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 09.04.2020  
Выход в свет 15.04.2020  
Валовый (сквозной) номер 385  
Формат 60х90 1/8. Объем 25,25 п.л.  
Тираж 900 экз.  
Отпечатано в ООО «КТК»  
Юр. адрес: 141290, Российская Федерация, Московская обл., г. Красноармейск, ул. Свердлова, д. 1  
Тел.: +7 (495) 222-3754

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

## СОДЕРЖАНИЕ

### ПРИОРИТЕТЫ РОССИИ

<i>Никулин Л.Ф., Великороссов В.В., Филин С.А., Ланчаков А.Б.</i> Искусственный интеллект и трансформация менеджмента	600
<i>Смирнов В.В., Мулендеева А.В.</i> Приоритеты современной структуры российской макроэкономики	613

### УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ

<i>Угрюмова А.А., Паутова Л.Е., Замаховский М.П.</i> Многофакторный анализ использования сети Интернет в субъектах Российской Федерации	631
<i>Шкиперова Г.Т., Дружинин П.В., Курило А.Е.</i> Эколого-экономические процессы в регионах Европейского Севера России: анализ окна устойчивости	644
<i>Рыжикова Т.Н., Боровский В.Г.</i> Анализ развития инструментальной промышленности России в рамках концепции устойчивого развития	662

### ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА ГОСУДАРСТВА

<i>Кузнецова Г.В., Коровкин В.В.</i> Цифровизация и отечественное машиностроение: перспективы и риски	678
<i>Леонов А.В., Пронин А.Ю.</i> Анализ проблемы сбалансирования на этапах создания высокотехнологичной продукции	695

### ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

<i>Савина Т.Н.</i> Безработица как индикатор экономической безопасности в сфере занятости: региональный аспект	715
--	-----

### ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

<i>Локтионов В.И.</i> Стратегические угрозы энергетической безопасности как риски снижения качества жизни населения	730
---	-----

### ИННОВАЦИИ И ИНВЕСТИЦИИ

<i>Ларин С.Н., Хрусталёв Е.Ю., Ноакк Н.В.</i> Трансформация структуры интеллектуального капитала и рост значимости его составляющих – человеческого капитала и интеллектуальной собственности – в современной экономике	745
---	-----

### СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА И ОБРАЗОВАНИЕ

<i>Молчанова Е.В.</i> Демографическое развитие финно-угорских народов в современном мире	759
--	-----

### ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

<i>Шангараев Р.Н.</i> Внешнеэкономический фактор инфраструктурной политики Турции в контексте строительства канала «Стамбул»	780
--	-----

### РЕЦЕНЗИЯ НА КНИГУ

<i>Викулов С.Ф., Горгола Е.В.</i> Международные финансовые институты – фиговый листок современного неолиберализма. Рецензия на книгу: Югай Т.А. «Адская машина принуждения к свободе»	792
---	-----

# 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](mailto: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**  
Editorial Assistant **Irina G. Abramova**  
Managing Editor **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 **Elena I. Popova**

## Sales and Subscription

Management **Tatiana N. Dorokhina**

## 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

## 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



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: +7 495 222 3754  
Published April 15, 2020  
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

### PRIORITIES OF RUSSIA

<i>Nikulin L.F., Velikorossov V.V., Filin S.A., Lanchakov A.B.</i> Artificial intelligence and the management transformation	600
<i>Smirnov V.V., Mulendeeva A.V.</i> Priorities of the current structure of the Russian macroeconomics	613

### SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF ECONOMY

<i>Ugryumova A.A., Pautova L.E., Zamakhovskii M.P.</i> Multiple factor analysis of the use of the Internet in the constituent entities of the Russian Federation	631
<i>Shkiperova G.T., Druzhinin P.V., Kurilo A.E.</i> Environmental and economic processes in the European North of Russia: Sustainability Window Analysis	644
<i>Ryzhikova T.N., Borovskii V.G.</i> Analyzing the Russian tool-making industry within the sustainable development concept	662

### ECONOMIC POLICY OF THE STATE

<i>Kuznetsova G.V., Korovkin V.V.</i> Digitalization and domestic machine building: Prospects and risks	678
<i>Leonov A.V., Pronin A.Yu.</i> Analyzing the balancing problem at the stages of creating high-tech products	695

### ECONOMIC SECURITY

<i>Savina T.N.</i> Unemployment as an indicator of economic security in the employment sector: A regional dimension	715
---	-----

### ENERGY SECURITY

<i>Loktionov V.I.</i> Strategic threats to energy security as risks of quality of people's life	730
---	-----

### INNOVATION AND INVESTMENT

<i>Larin S.N., Khrustalev E.Yu., Noakk N.V.</i> Transformation of the intellectual capital structure and a growth in the significance of its components – human capital and intellectual property – in today's economy	745
--	-----

### SOCIAL SERVICES AND EDUCATION

<i>Molchanova E.V.</i> The demographic development of the Finno-Ugric peoples in the modern world	759
---	-----

### FOREIGN PRACTICES

<i>Shangaraev R.N.</i> The foreign trade aspect of Turkey's infrastructure policy for purposes of the Istanbul canal project	780
--	-----

### BOOK REVIEW

<i>Vikulov S.F., Gorgola E.V.</i> International financial institutions are a leaf on modern neoliberalism. The review of the book by Tat'yana A. Yugai, <i>The Hell Machine Coercing to Freedom</i>	792
---	-----