

# ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

теория  
и практика

Научно-практический и аналитический журнал

Основан в 2002 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:  
– 5.2.1. Экономическая теория (экономические науки)  
– 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономические науки)

Реферируется в ВИНТИ РАН

Включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-66219 от 01 июля 2016 г. выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

Предыдущее свидетельство о регистрации ПИ № 77-11740 от 4 февраля 2002 г. выдано Министерством Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций

**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 теоретических и научно-практических статей, соответствующих тематической направленности журнала, создание на страницах журнала и поддержание на высоком научном уровне информационного поля для диалога, дискуссий, выявления новых научных точек зрения, способствующих развитию экономической науки

## 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 (925) 966 4690  
E-mail: post@fin-izdat.ru  
Website: <https://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 **О.О. Зинченко**  
Перевод и редактирование **О.В. Яковлева**  
Веб-разработка **А.А. Ключин**  
Верстка и дизайн **О.О. Зинченко**  
Контент-менеджер **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»  
Объединенный каталог «Пресса России»  
Электронный каталог АО «Почта России» – индекс ПО 321  
Свободная цена

Журнал доступен в EBSCOhost™ databases  
Электронная версия журнала: <https://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»

## Редакционный совет

Главный редактор

**Н.П. Любушин**, доктор экономических наук, профессор,  
Воронеж, Российская Федерация

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

**П.А. Дрогвоз**, доктор экономических наук, профессор,  
Москва, Российская Федерация

**Д.А. Ендовицкий**, доктор экономических наук, профессор,  
Воронеж, Российская Федерация

**В.Л. Квинт**, доктор экономических наук, профессор,  
иностраный член РАН  
Москва, Российская Федерация

**Г.Б. Клейнер**, доктор экономических наук, профессор,  
член-корреспондент РАН,  
Москва, Российская Федерация

**В.Г. Когденко**, доктор экономических наук, профессор,  
Москва, Российская Федерация

**Ю.А. Кузнецов**, доктор физико-математических наук, профессор,  
Нижегород, Российская Федерация

**С.В. Панкова**, доктор экономических наук, профессор,  
Оренбург, Российская Федерация

**В.С. Плотников**, доктор экономических наук, профессор,  
Новосибирск, Российская Федерация

**С.В. Ратнер**, доктор экономических наук, доцент,  
Москва, Российская Федерация

**И.Х. Сабитов**, доктор физико-математических наук, профессор,  
Москва, Российская Федерация

**Г.В. Савицкая**, кандидат экономических наук, профессор  
Минск, Республика Беларусь

**С.А. Филин**, доктор экономических наук, профессор,  
Москва, Российская Федерация

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

Подписано в печать 22.03.2024

Выход в свет 28.03.2024

Валовый (сквозной) номер 546

Формат 60х90 1/8. Объем 2,5 п.л. Тираж 900 экз.

Отпечатано в ООО «КТК»

Юр. адрес: 141290, Российская Федерация, Московская обл.,  
г. Красноармейск, ул. Свердлова, д. 1

Тел.: +7 (495) 222-3754

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

## **СОДЕРЖАНИЕ**

### **ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ**

*Хрусталёв Е.Ю., Гребёнкина С.А.* Формирование методических основ оценки налоговых потерь бюджета от незаконной трудовой деятельности иностранных мигрантов 400

*Шкилев Н.П., Зубренкова О.А., Зубенко Е.Н., Федотова О.И.* Современное состояние отрасли молочного скотоводства региона 422

*Бурдакова Г.И., Краснова Д.С., Леошко И.А.* Исследование рынка сбыта продукции лесопромышленного комплекса региона в условиях внешних санкционных давлений 442

### **ЭФФЕКТИВНОСТЬ БИЗНЕСА**

*Пономаренко Н.Ш., Пожидаева Т.А., Ермошина Е.Э.* Трансформация методологии экономического анализа и контроля в современных цифровых реалиях 461

*Платонова Т.Е., Васильцова Н.Т.* Проблемы развития и перспективы улучшения индустрии туризма и гостиничного хозяйства Москвы 477

### **КОМПЛЕКСНЫЙ ЭКОНОМИКО-СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ**

*Едророва В.Н.* Первые итоги реализации национальной стратегии развития искусственного интеллекта 490

*Гогоберидзе Г.Г., Шилин М.Б., Румянцева Е.А.* Природные и техногенные риски природопользования в береговых эко-социо-экономических системах Арктической зоны Российской Федерации 512

### **АНАЛИЗ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА**

*Минаев Н.Н., Жарова Е.А.* Система индикаторов оценки стоимости человеческого капитала под воздействием межрегиональных миграционных процессов 534

### **АНАЛИЗ ФИНАНСОВОГО КАПИТАЛА**

*Ефремова М.В., Ключева Ю.С., Терехов А.М., Воробьева Т.М.* Финансовое заражение индустрии гостеприимства Таиланда в период мирового энергетического кризиса 555

### **МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И МОДЕЛИ**

*Кутернин М.И.* Пути достижения равновесия на мировом нефтяном рынке в условиях санкционных ограничений 578

# ECONOMIC<sup>®</sup> ANALYSIS

*theory  
and practice*

**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 theoretical and practical articles covering the thematic focus of the journal, create and maintain a high scientific level of the information field for dialogue and discussion, and identify new scientific perspectives contributing to the development of economic science

## Founder and Publisher

Publishing house FINANCE and CREDIT  
Office: 111397 (postcode), Zelenyi prospekt 20, Moscow, Russian Federation  
Telephone: +7 925 966 4690

## Editorial

Office: 111397 (postcode), Zelenyi prospekt 20, Moscow, Russian Federation  
Telephone: +7 925 966 4690  
E-mail: [post@fin-izdat.ru](mailto:post@fin-izdat.ru)  
Website: <https://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 **Oleg O. Zinchenko**  
Translation and Editing **Olga V. Yakovleva**  
Web Development **Anton A. Klyukin**  
Design **Oleg O. Zinchenko**  
Content Manager **Valentina I. Romanova**  
Quality Management **Andrey V. Bazhanov, Elena I. Popova**  
Proofreading **Elena I. Popova**

## Sales and Subscription

Management **Tatiana N. Dorokhina**

## Subscription

Ural-Press Agency  
Press of Russia  
Russian Post

## Online version

EBSCOhost™ databases  
Scientific electronic library: <https://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

**A peer reviewed analysis and practice journal**

Since 2002

**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, National Economy Administration, Accounting, Statistics, Mathematical and Instrumental Methods for Economics Indexing in Referativnyi Zhurnal VINITI RAS Included in the Russian Science Citation Index (RSCI) Registration Certificate ПИ № ФС77-66219 of July 01, 2016 by the Federal Service for Supervision of Communications, Information Technology, and Mass Media  
Previous Registration Certificate ПИ № 77-11740 of February 04, 2002 by the Ministry of Press, Broadcasting and Mass Communications of the Russian Federation

## Editorial Council

Editor-in-Chief

**Nikolai P. Lyubushin**, Voronezh State University, Voronezh, Russian Federation

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

**Pavel A. Drogovoz**, Bauman Moscow State Technical University, Moscow, Russian Federation

**Dmitrii A. Endovitskii**, Voronezh State University, Voronezh, Russian Federation

**Vladimir L. Kvint**, Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russian Federation

**Georgii B. Kleiner**, Central Economics and Mathematics Institute, RAS, Moscow, Russian Federation

**Vera G. Kogdenko**, National Research Nuclear University MEPhI, Moscow, Russian Federation

**Yurii A. Kuznetsov**, Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod, National Research University, Nizhny Novgorod, Russian Federation

**Svetlana V. Pankova**, Orenburg State University, Orenburg, Russian Federation

**Viktor S. Plotnikov**, Novosibirsk State University of Economics and Management, Novosibirsk, Russian Federation

**Svetlana V. Ratner**, Trapeznikov Institute of Control Science, RAS, Moscow, Russian Federation

**Idzhad Kh. Sabitov**, Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russian Federation

**Glaflira V. Savitskaya**, Belarus State Economic University, Minsk, Republic of Belarus

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

**Evgenii Yu. Shchetinin**, Financial University under Government of RF, Moscow, Russian Federation

Printed by KTK, Ltd., 141290 (postcode), ul. Sverdlova, 1, Krasnoarmeysk, Russian Federation  
Telephone: +7 495 222 3754  
Published March 28, 2024  
Circulation 900

\* For information on the journal publication frequency change, please visit: <https://www.fin-izdat.ru/journal/analiz/about.php>

## CONTENTS

### ECONOMIC ADVANCEMENT

*Khrustalev E.Yu., Grebenkina S.A.* Building the methodological bases to assess tax losses of the budget from illegal labor activities of foreign migrants 400

*Shkilev N.P., Zubrenkova O.A., Zubenko E.N., Fedotova O.I.* The current state of the dairy cattle industry in the region 422

*Burdakova G.I., Krasnova D.S., Levoshko I.A.* Studying the sales market for products of the timber industry complex of the region under external sanctions pressure 442

### BUSINESS PERFORMANCE

*Ponomarenko N.Sh., Pozhidaeva T.A., Ermoshina E.E.* Transformation of methodology for economic analysis and control in modern digital realities 461

*Platonova T.E., Vasil'tsova N.T.* Problems of development and prospects for improvement of the tourism and hotel industry in Moscow 477

### INTEGRATED ECONOMIC-SOCIO-ECOLOGICAL ANALYSIS

*Edronova V.N.* First results of implementing the national strategy for artificial intelligence development 490

*Gogoberidze G.G., Shilin M.B., Rumyantseva E.A.* Natural and technology-related risks of environmental management in the coastal eco-socio-economic systems of the Arctic Zone of the Russian Federation 512

### ANALYSIS OF HUMAN CAPITAL

*Minaev N.N., Zharova E.A.* A system of indicators to assess the value of human capital under the influence of interregional migration processes 534

### ANALYSIS OF FINANCIAL CAPITAL

*Efremova M.V., Klyueva Yu.S., Terekhov A.M., Vorob'eva T.M.* Financial contagion of the Thai hospitality industry during the global energy crisis 555

### MATHEMATICAL METHODS AND MODELS

*Kuternin M.I.* Ways to achieve a balance in the global oil market under sanctions restrictions 578