

# ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

теория  
и практика

**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. Клюкин**  
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. Клюкин**  
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»

## 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

## 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, иностранный член РАН, Москва, Российская Федерация  
**Г.Б. Клейнер**, доктор экономических наук, профессор, член-корреспондент РАН, Москва, Российская Федерация  
**В.Г. Когденко**, доктор экономических наук, доцент, Москва, Российская Федерация  
**Ю.А. Кузнецов**, доктор физико-математических наук, профессор, Нижний Новгород, 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 25.07.2023

Выход в свет 31.07.2023

Валовый (сквозной) номер 538

Формат 60x90 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 (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**

*Суслов С.А., Кутаева Т.Н., Нечаева М.Л., Кутаев А.А., Шкилев Н.П.* Применение факторного анализа для оценки потенциала развития зерновой отрасли 1204

### **ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ**

*Ендовицкий Д.А., Бобрышев А.Н., Агафонова Н.П.* Комплексный экономический анализ и оценка эффективности реализации проектов 1224

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

*Едророва В.Н.* Реализация национального проекта «Экология» в 2019–2022 гг. в цифрах и фактах 1252

*Боброва В.В., Корабейников И.Н., Кирхмеев Л.В.* Эффект декаплинга в эколого-социально-экономическом развитии добывающего региона 1275

### **ЭФФЕКТИВНОСТЬ БИЗНЕСА**

*Рыжикова Т.Н.* Этапы выбора проекта диверсификации производства и бизнеса 1293

### **АНАЛИЗ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ**

*Карякин А.М., Великороссов В.В., Филин С.А., Тарасова А.С.* Рейтинговая методика устойчивого развития энергокомпаний 1309

### **УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ АНАЛИЗ**

*Сунгатуллина Л.Б., Сафиуллина А.А.* Экономическая диагностика выполнения платежных обязательств организации на основе сценарного подхода 1330

### **ИНВЕСТИЦИОННЫЙ АНАЛИЗ**

*Петрова П.М.* Сравнительный анализ стратегической социально-экономической стабильности на рынках недвижимости мегаполисов России и Китая 1346

*Яшин С.Н., Трифонов Ю.В., Кошелев Е.В.* Стохастическая оптимизация экономико-финансового, информационного и логистического межкластерного взаимодействия 1362

### **ИННОВАЦИИ**

*Доленина О.Е., Перевалова В.Д.* Инновационные процессы в фармацевтической отрасли Германии 1384

# **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

**Glafira 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 July 31, 2023  
Circulation 900

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

## CONTENTS

### ECONOMIC ADVANCEMENT

- Suslov S.A., Kutaeva T.N., Nechaeva M.L., Kutaev A.A., Shkilev N.P.* Applying the factor analysis to assess the development potential of the grain industry 1204

### EVALUATION OF INVESTMENT PROJECTS

- Endovitskii D.A., Bobryshev A.N., Agafonova N.P.* Comprehensive economic analysis and assessment of project implementation efficiency 1224

### INTEGRATED ECONOMIC-SOCIO-ECOLOGICAL ANALYSIS

- Edronova V.N.* Implementation of the National Project "Ecology" in 2019–2022: Facts and figures 1252

- Bobrova V.V., Korabeinikov I.N., Kirkhmeer L.V.* Decoupling in the ecological, social and economic development of the extractive industry area 1275

### BUSINESS PERFORMANCE

- Ryzhikova T.N.* Stages of choosing a project for the diversification of production and business 1293

### ANALYSIS OF COMPETITIVE ABILITY

- Karyakin A.M., Velikorossov V.V., Filin S.A., Tarasova A.S.* Rating methodology for energy company's sustainable development 1309

### MANAGERIAL ANALYSIS

- Sungatullina L.B., Safiullina A.A.* Economic diagnostics of organization's payment obligations fulfillment on the basis of scenario approach 1330

### INVESTMENT ANALYSIS

- Petrova P.M.* Comparative analysis of strategic socio-economic stability in the real estate markets of the largest cities of Russia and China 1346

- Yashin S.N., Trifonov Yu.V., Koshelev E.V.* Stochastic optimization of economic, financial, information, and logistics inter-cluster cooperation 1362

### INNOVATIONS

- Dolenina O.E., Perevalova V.D.* Innovative processes in the German pharmaceutical industry 1384