

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. 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»

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 21.04.2023
Выход в свет 27.04.2023
Валовый (сквозной) номер 535
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: <https://www.fin-izdat.ru/journal/analiz/about.php>

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ

Любушин Н.П., Летягина Е.Н., Перова В.И. Нейросетевой анализ основных вызовов и угроз экономической безопасности Российской Федерации 598

ТЕОРИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

Леонов А.В., Пронин А.Ю. Методология анализа экономической динамики сложных систем на этапах разработки государственных программ 620

Зенкина И.В. Бизнес-анализ и бизнес-аналитика: развитие в условиях цифровизации 646

ИНВЕСТИЦИОННЫЙ АНАЛИЗ

Воронова Е.Ю., Лукина Ю.А. Аналитическое обеспечение оценки инвестиционной привлекательности быстрорастущих компаний 672

ЭФФЕКТИВНОСТЬ БИЗНЕСА

Глуценко А.В., Самедова Э.Н., Темников В.А. Оценка, учет и контроль финансовых рисков компании: прикладные аспекты для малого и среднего бизнеса 692

Слепов В.А., Пивнык К.Е. Оценка эффективности финансовой политики компаний с использованием обобщенной функции Харрингтона 717

АНТИКРИЗИСНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Ермошина Е.Э. Использование нейросетей в анализе экономической безопасности вуза 732

КОМПЛЕКСНЫЙ ЭКОНОМИКО-СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Попов Е.В., Семячков К.А. Матрица показателей развития умных городов 749

ИННОВАЦИИ

Ширимова В.Д. Влияние инновационных технологий на информатизацию экономики 772

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И МОДЕЛИ

Охлопков Г.Н. Системный подход при прогнозировании валового регионального продукта с использованием модели межотраслевого баланса 779

НОВЫЕ КНИГИ

Журавлев Д.М. Рецензия на монографию Н.И. Сасаева «Стратегирование газовой отрасли России: Дальневосточный вектор» 791

ECONOMIC[®] 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
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

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 April 27, 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

<i>Lyubushin N.P., Letyagina E.N., Perova V.I.</i> Neural network analysis of the main challenges and threats to the economic security of the Russian Federation	598
--	-----

THEORY OF ECONOMIC ANALYSIS

<i>Leonov A.V., Pronin A.Yu.</i> A methodology to analyze the economic dynamics of complex systems at the stages of State programs development	620
<i>Zenkina I.V.</i> Business analysis and business analytics: Development in the context of digitalization	646

INVESTMENT ANALYSIS

<i>Voronova E.Yu., Lukina Yu.A.</i> Accounting and analytical support for investment attractiveness evaluation of high-growth companies	672
---	-----

BUSINESS PERFORMANCE

<i>Glushchenko A.V., Samedova E.N., Temnikov V.A.</i> A company's financial risk assessment and management: The practical aspects of implementation for small and medium-sized businesses	692
<i>Slepov V.A., Pivnyk K.E.</i> Evaluating the effectiveness of financial policy of companies using the generalized Harrington's function	717

CRISIS MANAGEMENT

<i>Ermoshina E.E.</i> The use of neural networks in the analysis of economic security of the university	732
---	-----

INTEGRATED ECONOMIC-SOCIO-ECOLOGICAL ANALYSIS

<i>Popov E.V., Semyachkov K.A.</i> The matrix of smart city indicators	749
--	-----

INNOVATIONS

<i>Shirimova V.D.</i> The impact of innovative technologies on the informatization of the economy	772
---	-----

MATHEMATICAL METHODS AND MODELS

<i>Okhlopkov G.N.</i> A systems-based approach to forecasting Gross Regional Product using the inter-industry balance model	779
---	-----

NEW BOOKS

<i>Zhuravlev D.M.</i> Review of the monograph by Nikita I. Sasaev "The Russian Gas Industry Strategizing: The Far Eastern Vector"	791
---	-----