

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, профессор, 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 24.05.2024
Выход в свет 30.05.2024
Валовый (сквозной) номер 548
Формат 60х90 1/8. Объем 24,75 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

КОМПЛЕКСНЫЙ ЭКОНОМИКО-СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

- Левин В.С.* Формирование новых направлений и совершенствование системы показателей в анализе устойчивого развития 804

ИННОВАЦИИ

- Летягина Е.Н., Перова В.И.* Искусственный интеллект в анализе региональных инновационных экосистем Российской Федерации в условиях импортозамещения 834

ЭФФЕКТИВНОСТЬ БИЗНЕСА

- Сафонова М.Ф., Мельник А.В.* Влияние отраслевых особенностей на выбор методов внутреннего контроля организаций строительной отрасли 857

- Верева Т.В., Епиченко А.Е.* Разработка модели прогнозирования банкротства предприятий строительной отрасли 878

ФИНАНСОВАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ И ПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТЬ

- Макарова С.Д., Глухов М.А.* Долговая безопасность экономики России в условиях санкционного воздействия 893

АНАЛИЗ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА

- Торцев А.М., Студенов И.И.* Инструменты стимулирования рождаемости в арктических регионах России 910

АНАЛИЗ ФИНАНСОВОГО КАПИТАЛА

- Козменкова С.В., Селезнева И.А., Шляпкина Е.А., Селезнева И.П.* Анализ влияния источников финансирования деятельности организации на обеспечение ее экономической безопасности 927

- Терехов А.М., Ефремова М.В., Ключева Ю.С., Воробьева Т.М.* Финансовое заражение рынка туристических услуг от рынка энергоносителей в период пандемии COVID-19 942

ИНВЕСТИЦИОННЫЙ АНАЛИЗ

- Изьяев А.Б., Миронова Н.Д.* Международный опыт регулирования портфельных инвестиций 960

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И МОДЕЛИ

- Котванов М.В., Котванова С.Г., Шипулина И.А.* Сетевое взаимодействие как мультипликатор экономического роста: макроэкономический и региональный аспекты 974

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

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 Referativny 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 May 30, 2024
Circulation 900

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

CONTENTS

INTEGRATED ECONOMIC-SOCIO-ECOLOGICAL ANALYSIS

<i>Levin V.S.</i> Formation of new directions and improvement of the system of indicators in the analysis of sustainable development	804
--	-----

INNOVATION

<i>Letyagina E.N., Perova V.I.</i> Artificial intelligence in the analysis of regional innovation ecosystems of the Russian Federation under import substitution	834
--	-----

BUSINESS PERFORMANCE

<i>Safonova M.F., Mel'nik A.V.</i> The influence of industry specifics on the choice of internal control methods of construction industry organizations	857
---	-----

<i>Verevka T.V., Epichenko A.E.</i> Developing a model for predicting bankruptcy of construction industry enterprises	878
---	-----

FINANCIAL STABILITY AND SOLVENCY

<i>Makarova S.D., Glukhov M.A.</i> Debt security of the Russian economy in the context of sanctions	893
---	-----

ANALYSIS OF HUMAN CAPITAL

<i>Tortsev A.M., Studenov I.I.</i> Fertility incentives in the Arctic Regions of Russia	910
---	-----

ANALYSIS OF FINANCIAL CAPITAL

<i>Kozmenkova S.V., Selezneva I.A., Shlyapnikova E.A., Selezneva I.P.</i> Analyzing the impact of sources of financing of organization's activities on ensuring its economic security	927
---	-----

<i>Terekhov A.M., Efremova M.V., Klyueva Yu.S., Vorob'eva T.M.</i> Financial contagion of the tourism services market from the energy market during the COVID-19 pandemic	942
---	-----

INVESTMENT ANALYSIS

<i>Iz'yaev A.B., Mironova N.D.</i> International experience in portfolio investment regulation	960
--	-----

MATHEMATICAL METHODS AND MODELS

<i>Kotvanov M.V., Kotvanova S.G., Shipulina I.A.</i> Networking as a multiplier of economic growth: Macroeconomic and regional aspects	974
--	-----