

том 21, выпуск 12  
ДЕКАБРЬ 2022

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:

- экономическая теория (08.00.01)
- экономика и управление народным хозяйством (08.00.05)
- бухгалтерский учет, статистика (08.00.12)
- математические и инструментальные  
методы экономики (08.00.13)

Реферируется в ВИНИТИ 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

# ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ<sup>®</sup>

## 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. Горюхова**  
Управляющий директор **А.К. Смирнов**  
Зам. ген. директора по производству **А.А. Клюкин**  
Ведущий редактор по работе с авторами **А.Т. Ужегов**  
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**

### Подписька

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. Любушкин**, доктор экономических наук, профессор,  
Воронеж, Российская Федерация  
**С.А. Васин**, доктор технических наук, профессор,  
Тула, Российская Федерация  
**П.А. Дроговоз**, доктор экономических наук, профессор,  
Москва, Российская Федерация  
**Д.А. Ендовицкий**, доктор экономических наук, профессор,  
Воронеж, Российская Федерация  
**В.Л. Квант**, 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, Российской Федерации  
**С.В. Панкова**, доктор экономических наук, профессор,  
Оренбург, Российской Федерации  
**В.С. Плотников**, доктор экономических наук, профессор,  
Новосибирск, Российской Федерации  
**С.В. Ратнер**, доктор экономических наук, доцент,  
Москва, Российской Федерации  
**И.Х. Сабитов**, доктор физико-математических наук, профессор,  
Москва, Российской Федерации  
**Г.В. Савицкая**, кандидат экономических наук, профессор  
Минск, Республика Беларусь  
**С.А. Филин**, доктор экономических наук, профессор,  
Москва, Российской Федерации  
**Е.Ю. Щетинин**, доктор физико-математических наук, профессор,  
Москва, Российской Федерации  
Подписано в печать 22.12.2022  
Выход в свет 28.12.2022  
Балловый (сквозной) номер 531  
Формат 60x90 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**

### **ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ**

*Кузнецов Ю.А.* Евразийский экономический союз как фактор обеспечения продовольственной безопасности России 2180

*Насырова С.И.* Противоречия как потенциал для развития человеко-ориентированной экономики 2201

### **ИННОВАЦИИ**

*Паштова Л.Г., Катяева М.Г., Корзун И.А.* Особенности инновационного развития предприятий металлургического комплекса России 2226

*Якушев А.Ж.* Системная модель экономической структуры общества для прогнозирования инновационного развития 2251

### **АНАЛИЗ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КАПИТАЛА**

*Схведиани А.Е., Максименко Д.А., Майкова А.А.* Эконометрический анализ взаимосвязи интеллектуального капитала с маржой валовой прибыли российских IT-компаний в период с 2017 по 2020 г. 2272

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

*Ванчикова Е.Н., Сангадиева И.Г., Перинов С.Б., Ишигенов И.В., Логинов И.С.* Форсайт: диверсификация сельского хозяйства для устойчивого развития сельских территорий 2293

### **ТЕОРИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА**

*Медведева Т.А., Алексеева Н.В., Данилова Н.Л., Семенов А.А.* Доминирующие индикаторы в интегральной оценке финансового состояния предприятия 2314

### **УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ АНАЛИЗ**

*Алборов Р.А., Козменкова С.В., Алборов Г.Р., Мосунова Е.Л.* Выбор способа начисления и учет амортизации стоимости нематериальных активов 2326

### **ИНВЕСТИЦИОННЫЙ АНАЛИЗ**

*Shimko O.V.* Liquidity Ratios of the World's Leading Publicly Traded Oil and Gas Corporations as an Indicator of Investment Attractiveness of Domestic Vertically Integrated Oil and Gas Companies 2342

### **НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ**

*Соболев Л.Б.* Старение населения и медицинская робототехника 2356

# ECONOMIC<sup>®</sup> ANALYSIS *and theory 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  
**Yuriii 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  
**Glafigra 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 December 28, 2022  
Circulation 900

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

## CONTENTS

### ECONOMIC ADVANCEMENT

*Kuznetsov Yu.A.* The Eurasian Economic Union as a factor of ensuring food security of Russia 2180

*Nasyrova S.I.* Contradictions as a potential for the development of a human-oriented economy 2201

### INNOVATION

*Pashtova L.G., Katyaeva M.G., Korzun I.A.* Specific features of innovative development of Russian metallurgical enterprises 2226

*Yakushev A.Zh.* The system model of the economic structure of the society to forecast the innovative development 2251

### ANALYSIS OF INTELLECTUAL CAPITAL

*Skhvediani A.E., Maksimenko D.A., Maikova A.A.* Econometric analysis of relationship between intellectual capital and gross profit margin of Russian IT companies from 2017 to 2020 2272

### INTEGRATED ECONOMIC-SOCIO-ECOLOGICAL ANALYSIS

*Vanchikova E.N., Sangadieva I.G., Perinov S.B., Ishigenov I.V., Loginov I.S.* Foresight: Diversification of agriculture for sustainable rural development 2293

### THEORY OF ECONOMIC ANALYSIS

*Medvedeva T.A., Alekseeva N.V., Danilova N.L., Semenov A.A.* Dominant indicators in the integrated assessment of enterprise's financial condition 2314

### MANAGERIAL ANALYSIS

*Alborov R.A., Kozmenkova S.V., Alborov G.R., Mosunova E.L.* Choosing a method of accrual and accounting for intangible assets' value amortization 2326

### INVESTMENT ANALYSIS

*Shimko O.V.* Liquidity Ratios of the World's Leading Publicly Traded Oil and Gas Corporations as an Indicator of Investment Attractiveness of Domestic Vertically Integrated Oil and Gas Companies 2342

### SCHOLAR DISPUTE

*Sobolev L.B.* Population aging and medical robotics 2356