

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:
– экономика и управление народным хозяйством (08.00.01)
– бухгалтерский учет, статистика (08.00.12)
– математические и инструментальные методы экономики (08.00.13)
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 (495) 989-9610
E-mail: post@fin-izdat.ru
Website: http://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**
Техническое редактирование и обработка текста **О.О. Зинченко, Е.И. Попова**
Перевод и редактирование **О.В. Яковлева, И.М. Вечканова**
Веб-разработка **А.А. Клюкин**
Верстка и дизайн **С.В. Голосовский**
Контент-менеджер **В.И. Романова**
Менеджмент качества **А.В. Бажанов, Е.И. Попова**
Корректура **Н.В. Токарева**

Подписка и реализация

Менеджер **Т.Н. Дорохина**

Подписка

Агентство «Урал-Пресс»
Агентство «Роспечать» – индекс 81287
Свободная цена

Журнал доступен в EBSCOhost™ databases
Электронная версия журнала: <http://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, Нижний Новгород, Российская Федерация
Г.Е. Брикач, доктор экономических наук, профессор, Гомель, Республика Беларусь
С.А. Васин, доктор технических наук, профессор, Тула, Российская Федерация
Д.А. Ендовицкий, доктор экономических наук, профессор, Воронеж, 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
В.П. Фомин, доктор экономических наук, профессор, Самара, Российская Федерация
Е.Ю. Щетинин, доктор физико-математических наук, доцент, Москва, Российская Федерация

Подписано в печать 21.11.2019

Выход в свет 29.11.2019

Валовый (сквозной) номер 494

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 (496) 588-0866

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ

Карпычев В.Ю. Цифровая экономика: определите значения слов и не только 1992

Саралидзе А.М., Доницев О.А., Грачев С.А. Региональные особенности применения методов стратегического планирования процессов социально-экономического развития 2006

АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КАПИТАЛА

Шмидт Ю.Д., Ли Цзюнь. Комплексный анализ уровня технологического развития предприятий черной металлургии России 2025

ТЕОРИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

Фролов Д.П., Лаврентьева А.В. Цифровая экономика как объект регулирования: взгляд институциональной теории 2044

АНАЛИЗ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА

Антоненко В.В., Антонов Г.В. Инвестиции российских домохозяйств в человеческий капитал детей: межпоколенный анализ 2059

АНАЛИЗ ПРИРОДНОГО КАПИТАЛА

Чугункова А.В. Направления адаптации и смягчения последствий изменения климата для экономики лесного хозяйства России 2078

АНАЛИЗ ФИНАНСОВОГО КАПИТАЛА

Салманов О.Н. Динамические корреляции индексов фондовых рынков развитых стран и индекса фондового рынка России 2103

АНАЛИЗ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ

Макрусев В.В., Лобас Т.В., Любкина Е.О. Институциональная теория развития таможенного регулирования в условиях цифровой экономики 2125

УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Мордвинцев А.И., Булетова Н.Е., Атарщикова И.Г. Развитие методологии внешнего муниципального контроля в системе управления социально-экономическим развитием территории 2138

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И МОДЕЛИ

Болдыревский П.Б., Игошев А.К., Кистанова Л.А. Кластерный анализ и нейросетевое моделирование динамики индекса промышленного производства обрабатывающей промышленности России 2158

Левшук Д.Г. Ранговые решения в портфельном анализе 2172

ECONOMIC ANALYSIS

*theory
and practice*

VOLUME 18, ISSUE 11
NOVEMBER 2019

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

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: +7 495 989 9610

Editorial

Office: 111397 (postcode), Zelenyi prospekt 20, Moscow, Russian Federation
Telephone: +7 495 989 9610
E-mail: post@fin-izdat.ru
Website: <http://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**
Executive Editor **Irina G. Abramova**
Technical Editing and Text Processing **Oleg O. Zinchenko, Elena I. Popova**
Translation and Editing **Olga V. Yakovleva, Irina M. Vechkanova**
Web Development **Anton A. Klyukin**
Design **Sergey V. Golosovskiy**
Content Manager **Valentina I. Romanova**
Quality Management **Andrey V. Bazhanov, Elena I. Popova**
Proofreading **Natalia V. Tokareva**

Sales and Subscription

Management **Tatiana N. Dorokhina**

Subscription

Ural-Press Agency
Rospechat Agency

Online version

EBSCOhost™ databases
Scientific electronic library: <http://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, Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod, National Research University, Nizhny Novgorod, Russian Federation

Georgii E. Brikach, Sukhoi State Technical University of Gomel, Gomel, Republic of Belarus

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

Dmitrii A. Endovitskii, Voronezh State University, Voronezh, 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

Vladimir P. Fomin, Samara State University of Economics, Samara, 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: +7 496 588 0866
Published November 29, 2019
Circulation 900

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

CONTENTS

ECONOMIC ADVANCEMENT

Karpychev V.Yu. Digital economy: Interpreting what the term really stands for 1992

Saralidze A.M., Donichev O.A., Grachev S.A. Regional specifics of applying the methods of strategic planning of socio-economic development processes 2006

ANALYSIS OF INDUSTRIAL CAPITAL

Shmidt Yu.D., Li Jun. A comprehensive analysis of the level of technological development at Russian ferrous metallurgy enterprises 2025

THEORY OF ECONOMIC ANALYSIS

Frolov D.P., Lavrent'eva A.V. Digital economy as a subject of regulation: The institutional theory perspective 2044

ANALYSIS OF HUMAN CAPITAL

Antonenko V.V., Antonov G.V. Investment of Russian households in the human capital of children: An intergenerational analysis 2059

ANALYSIS OF NATURAL CAPITAL

Chugunkova A.V. Climate change mitigation and adaptation options in the Russian forestry sector 2078

ANALYSIS OF FINANCIAL CAPITAL

Salmanov O.N. Dynamic correlations between the stock market indices of developed countries and the Russian stock market index 2103

ANALYSIS OF COMPETITIVE ABILITY

Makrusev V.V., Lobas T.V., Lyubkina E.O. Institutional theory of customs regulation development in conditions of digital economy 2125

MANAGERIAL ANALYSIS

Mordvintsev A.I., Buletova N.E., Atarshchikova I.G. Advancing the methodology for external municipal control in the system of management of territory's socio-economic development 2138

MATHEMATICAL METHODS AND MODELS

Boldyrevskii P.B., Igoshev A.K., Kistanova L.A. Cluster analysis and neural network modeling for movements of industrial production index of the Russian manufacturing industry 2158

Levshuk D.G. Ranking framework for portfolio selection 2172