

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

теория
и практика



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:
– экономические науки (08.00.00)
– математика (01.00.00)
– информатика, вычислительная техника и управление (05.13.00)
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
Почтовый адрес: 111401, г. Москва, а/я 10

Редакция журнала

Факт. адрес: 111397, г. Москва, Зеленый проспект, д. 20
Почтовый адрес: 111401, г. Москва, а/я 10
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. Ключкин**
Ответственный секретарь **И.Г. Абрамова**
Техническое редактирование и обработка текста **О.О. Зинченко**,
Е.И. Попова
Перевод и редактирование **О.В. Яковлева**, **И.М. Комарова**
Перевод **Н.А. Шагалова**
Веб-разработка **А.А. Ключкин**
Верстка и дизайн **С.В. Голоосовский**
Контент-менеджер **В.И. Романова**
Менеджмент качества **А.В. Бажанов**, **Е.И. Попова**
Корректор **В.А. Нерушев**

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,
Воронеж, Российская Федерация

Зам. главного редактора
Д.А. Ендовицкий, доктор экономических наук, профессор,
Воронеж, Российская Федерация

Г.Е. Брикач, доктор экономических наук, профессор,
Гомель, Республика Беларусь

С.А. Васин, доктор технических наук, профессор,
Тула, 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,
Севастополь, Российская Федерация

Е.В. Попов, доктор экономических наук, доктор физико-математических наук, профессор, член-корреспондент РАН,
Екатеринбург, Российская Федерация

С.В. Ратнер, доктор экономических наук, доцент,
Москва, Российская Федерация

И.Х. Сабитов, доктор физико-математических наук, профессор,
Москва, Российская Федерация

Л.С. Сосненко, доктор экономических наук, профессор,
Челябинск, Российская Федерация

О.В. Трофимов, доктор экономических наук, профессор,
Нижний Новгород, Российская Федерация

С.А. Филин, доктор экономических наук, профессор,
Москва, Российская Федерация

В.П. Фомин, доктор экономических наук, профессор,
Самара, Российская Федерация

Т.Г. Шешукова, доктор экономических наук, профессор,
Пермь, Российская Федерация

Е.Ю. Щетинин, доктор физико-математических наук, доцент,
Москва, Российская Федерация

Подписано в печать 21.11.2017

Выход в свет 29.11.2017

Валовый (сквозной) номер 470

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 (496) 588-0866

* Подробнее об изменении периодичности выхода журнала см. информацию на сайте: <http://www.fin-izdat.ru/journal/analiz/about.php>

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ

Малкина М.Ю., Храмова И.Ю. Факторы сбережений населения: страновой и региональный анализ 2004

Ельшин Л.А. Методические подходы к прогнозированию промышленного развития на основе построения ожиданий экономических агентов 2028

КОМПЛЕКСНЫЙ ЭКОНОМИКО-СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Крупина Н.Н. «Живые» основные средства (многолетние зеленые насаждения) как объект экономического анализа 2043

Никонова А.А. Нефтегазовые ресурсы России: оценки и перспективы развития топливно-энергетического комплекса 2064

АНАЛИЗ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ

Рубан Д.А. Современное участие России в мировой конкуренции национальных инновационных экономик 2083

АНАЛИЗ СОЦИАЛЬНО-РЕПУТАЦИОННОГО КАПИТАЛА

Плотников В.С., Азракулиев З.М. Концепция клиентского капитала в интегрированной отчетности: анализ теоретических основ 2098

ИННОВАЦИИ

Устинова Л.Н., Низамова А.Ш., Вирцев М.Ю. Алгоритм прогнозирования стратегии инновационной деятельности предприятий 2111

ФИНАНСОВАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ И ПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТЬ

Господарчук Г.Г., Господарчук С.А. Анализ финансовой устойчивости коммерческих банков на основе соотношения доходности и риска 2123

Ласкина Л.Ю. Расширение аналитических возможностей коэффициентного анализа платежеспособности предприятий на основе денежных потоков 2145

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И МОДЕЛИ

Федорова Е.А., Гузовский Я.Г., Лукашенко И.В. Оценка применимости модифицированного бета-коэффициента на российском фондовом рынке 2163

Гераськина И.Н., Кудрявцев А.Ю. Математическое моделирование циклического тренда инвестиционно-строительной деятельности РФ в условиях инновационных преобразований 2177

Попов В.В. Экономико-статистический анализ влияния показателей деятельности таможенных органов на объемы таможенных платежей 2189

ECONOMIC[®] ANALYSIS

theory
and practice

VOLUME 16, ISSUE 11
NOVEMBER 2017

A peer reviewed analytical and practical 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 Economic Sciences, Mathematics, Computer Science, Computer Engineering and Controlling
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

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 (zip), Zelenyi prospekt 20, Moscow, Russian Federation
Post address: 111401 (zip), P.O. Box 10, Moscow, Russian Federation
Telephone: +7 495 989 9610

Editorial

Office: 111397 (zip), Zelenyi prospekt 20, Moscow, Russian Federation
Post address: 111401 (zip), P.O. Box 10, 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 Production Officer **Anton A. Klyukin**
Executive Editor **Irina G. Abramova**
Technical Editing and Text Processing **Oleg O. Zinchenko, Elena I. Popova**
Translation and Editing **Olga V. Yakovleva, Irina M. Komarova**
Translation **Natalia A. Shagalova**
Web Development **Anton A. Klyukin**
Design **Sergey V. Golosovskiy**
Content Manager **Valentina I. Romanova**
Quality Management **Andrey V. Bazhanov, Elena I. Popova**
Proofreader **Viktor A. Nerushev**

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, Voronezh State University,
Voronezh, Russian Federation

Deputy Editors

Dmitrii A. Endovitskii, Voronezh State University,
Voronezh, Russian Federation

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

Sergei A. Vasin, Tula State University
Tula, 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, Plekhanov Russian University of Economics,
Sevastopol Branch,
Sevastopol, Russian Federation

Evgenii V. Popov, Institute of Economics,
Ural Branch of Russian Academy of Sciences,
Ekaterinburg, Russian Federation

Svetlana V. Ratner, Trapeznikov Institute of Control Science, RAS
Moscow, Russian Federation

Idzhad Kh. Sabitov, Lomonosov Moscow State University
Moscow, Russian Federation

Lyudmila S. Sosnenko, Chelyabinsk State Agroengineering Academy,
Chelyabinsk, Russian Federation

Oleg V. Trofimov, National Research Lobachevsky State University
of Nizhny Novgorod,
Nizhny Novgorod, Russian Federation

Sergei A. Filin, Plekhanov Russian University of Economics,
Moscow, Russian Federation

Vladimir P. Fomin, Samara State University of Economics, Samara,
Russian Federation

Tat'yana G. Sheshukova, Perm State University, Perm, Russian Federation

Evgenii Yu. Shchetinin, Moscow State University of Technology "STANKIN",
Moscow, Russian Federation

Printed by KTK, Ltd., 141290 (zip), ul. Sverdlova, 1, Krasnoarmeysk,
Russian Federation
Telephone: +7 496 588 0866
Published November 29, 2017
Circulation 900

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

CONTENTS

ECONOMIC ADVANCEMENT

Malkina M. Yu., Khramova I. Yu. Population savings factors: A country and regional analysis 2004

El'shin L.A. Methodological approaches to forecasting the industrial development based on the simulation of economic agents' expectations 2028

INTEGRATED ECONOMIC-SOCIO-ECOLOGICAL ANALYSIS

Krupina N.N. 'Live' fixed assets (perennial plantations) as an object of economic analysis 2043

Nikonova A.A. Oil and gas resources of Russia: Assessments and prospects for fuel and energy complex development 2064

ANALYSIS OF COMPETITIVE ABILITY

Ruban D.A. Contemporary involvement of Russia in global competition of national innovative economies 2083

ANALYSIS OF SOCIAL AND REPUTATIONAL CAPITAL

Plotnikov V.S., Azrakuliev Z.M. The customer equity concept in integrated reporting: An analysis of theoretical background 2098

INNOVATION

Ustinova L.N., Nizamova A.Sh., Virtsev M. Yu. An algorithm to forecast a strategy of innovative activities of enterprises 2111

FINANCIAL STABILITY AND SOLVENCY

Gospodarchuk G.G., Gospodarchuk S.A. Analyzing the financial stability of commercial banks based on relationships between profits and risks 2123

Laskina L. Yu. Enhancing the analytical potential of cash flow-based solvency ratio analysis 2145

MATHEMATICAL METHODS AND MODELS

Fedorova E.A., Guzovskii Ya.G., Lukashenko I.V. Evaluating the applicability of modified beta coefficient in the Russian stock market 2163

Geras'kina I.N., Kudryavtsev A. Yu. Mathematical modeling of a cyclical trend in the investment and construction sphere of the Russian Federation under innovative transformations 2177

Popov V.V. Economic and statistical analysis of the impact of customs agencies' performance indicators on customs payments volume 2189