



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 (01.01.00)
– математика (01.01.00)
– 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

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 (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. Ужегов**
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**
Перевод **Н.А. Шагалева**
Веб-разработка **А.А. Клюкин**
Верстка и дизайн **С.В. Голосовский**
Контент-менеджер **В.И. Романова**
Менеджмент качества **А.В. Бажанов, Е.И. Попова**
Корректур **В.А. Нерушев**

Подписка и реализация

Менеджер **Т.Н. Дорохина**

Подписка

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

Журнал доступен в EBSCOhostTM 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
Б.А. Ерзнкян, доктор экономических наук, профессор,
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,
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
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 18.10.2018
Выход в свет 29.10.2018
Валовый (сквозной) номер 481
Формат 60х90 1/8. Объем 24,5 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

АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КАПИТАЛА

Макарова И.В. Анализ эффективности реализации региональных мер поддержки промышленности 1800

ТЕОРИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

Попов Е.В., Симонова В.Л., Максимчик М.А. Оценка сетевого потенциала на примере IT-отрасли 1819

Долятовский В.А., Гречко М.В. Моделирование механизмов поведения экономических агентов 1835

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ

Яшина Н.И., Макарова С.Д. Анализ исполнения бюджетных обязательств в Российской Федерации на основе риск-ориентированного подхода 1849

Соян Ш.Ч. Оценка технологического развития экономики Республики Тыва 1868

АНАЛИЗ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА

Смирнов В.В., Мулендеева А.В. Прогнозирование динамики российского трудового потока 1882

ИННОВАЦИИ

Попова Г.Л. Инновации и отраслевая структура экономики региона: анализ взаимовлияния 1898

АНАЛИЗ ФИНАНСОВОГО КАПИТАЛА

Шимановский Д.В. Эмпирический анализ воздействия шоков монетарной политики на прибыль российских банков. Часть 1 1922

АНАЛИЗ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ

Астафьева О.В., Пукарева Е.Ю., Пукарева С.Ю. Исследование возможностей развития услуг здорового питания с учетом потребительских предпочтений посетителей фитнес-центров 1936

УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Самыгин Д.Ю., Имяреков С.М., Степашкина Е.Н. Модель управления рабочим капиталом в аграрном бизнесе 1951

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И МОДЕЛИ

Лычагина Т.А., Пахомова Е.А., Рожкова О.В., Старостин Е.А. Применение методов нечисловой статистики для анализа объекта (на примере муниципального района Московской области) 1962

Дондоков З.Б.-Д., Дугаржапова Д.Б. Анализ налоговых поступлений в регионе по видам экономической деятельности с использованием межотраслевой модели 1981

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: +7 495 989 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**
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**
Proofreading **Viktor A. Nerushev**

Sales and Subscription

Management **Tatiana N. Dorokhina**

Subscription

Ural-Press Agency
Rospechat Agency

Online version

EBSCOhostTM 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

VOLUME 17, ISSUE 10
OCTOBER 2018

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 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

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

Bagrat A. Erznkyan, 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, Plekhanov Russian University of Economics, Sevastopol Branch, Sevastopol, Russian Federation

Evgenii V. Popov, Institute of Economics, Ural Branch of Russian Academy of Sciences, Yekaterinburg, 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, Moscow State University of Technology "STANKIN", Moscow, Russian Federation

Printed by KTK, Ltd., 141290 (postcode), uL Sverdlova, 1, Krasnoarmeysk, Russian Federation
Telephone: +7 496 588 0866
Published October 29, 2018
Circulation 900

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

CONTENTS

ANALYSIS OF INDUSTRIAL CAPITAL

Makarova I.V. Analyzing the efficiency of regional measures to support industry 1800

THEORY OF ECONOMIC ANALYSIS

Popov E.V., Simonova V.L., Maksimchik M.A. Network potential assessment: Evidence from the information technology industry 1819

Dolyatovskii V.A., Grechko M.V. Modeling the mechanisms of economic agent behavior 1835

ECONOMIC ADVANCEMENT

Yashina N.I., Makarova S.D. Analyzing the fulfillment of budgetary obligations in the Russian Federation based on risk-oriented approach 1849

Soyan Sh.Ch. Assessing the technological development of the Tyva Republic economy 1868

ANALYSIS OF HUMAN CAPITAL

Smirnov V.V., Mulendeeva A.V. Forecasting the trends in the Russian labor flow 1882

INNOVATION

Popova G.L. Innovations and sectoral structure of regional economy: Analysis of reciprocal influence 1898

ANALYSIS OF FINANCIAL CAPITAL

Shimanovskii D.V. An empirical analysis of monetary policy shocks impacting the profits of Russian banks. Part 1 1922

ANALYSIS OF COMPETITIVE ABILITY

Astafeva O.V., Pukareva E.Yu., Pukareva S.Yu. Analyzing the development of healthy food services based on consumer preferences of fitness center visitors 1936

MANAGERIAL ANALYSIS

Samygin D.Yu., Imyarekov S.M., Stepashkina E.N. A model to manage working capital in agrarian business 1951

MATHEMATICAL METHODS AND MODELS

Lychagina T.A., Pakhomova E.A., Rozhkova O.V., Starostin E.A. Applying the non-numeric data statistics methods to analyze objects: The Moscow Oblast municipality case 1962

Dondokov Z.B.-D., Dugarzhapova D.B. Analysis of tax revenues in the region by economic activity using the input-output model 1981