

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 (01.01.00)
- 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

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. Шагалова**
Веб-разработка **А.А. Клюкин**
Верстка и дизайн **С.В. Голосовский**
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 EBSCOhostTM databases
Электронная версия журнала: <http://elibrary.ru>, <http://biblioclub.ru>

Точка зрения редакции не всегда совпадает с точкой зрения авторов
публикуемых статей

Переписка 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 16.02.2018
Выход в свет 27.02.2018
Валовый (сквозной) номер 473
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

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ

<i>Золотов А.В., Зайкова И.А.</i> Влияние макроэкономических детерминантов на динамику продолжительности рабочего времени в производственной и непроизводственной сферах	204
<i>Савина Т.Н.</i> Безработица как индикатор экономической безопасности в сфере занятости: региональный аспект	217

АНАЛИЗ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА

<i>Мельников Р.М.</i> Соответствие профиля образования сфере профессиональной деятельности как фактор формирования трудовых доходов и удовлетворенности работой в российских условиях	232
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КАПИТАЛА

<i>Рыжикова Т.Н., Боровский В.Г.</i> Анализ развития инструментальной промышленности России в рамках концепции устойчивого развития	249
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ

<i>Леонов А.В., Пронин А.Ю.</i> Анализ проблемы сбалансирования на этапах создания высокотехнологичной продукции	265
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

АНТИКРИЗИСНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

<i>Бобрышев А.Н.</i> Методика KRISIS-анализа в информационном обеспечении решений экономического субъекта	285
<i>Сафиуллин А.Р., Ильдарханова А.К.</i> Сравнительный анализ прикладных особенностей современных информационных систем управления проектами на российских предприятиях приборостроения	308

ЭФФЕКТИВНОСТЬ БИЗНЕСА

<i>Гайфуллина М.М., Маков В.М., Павлова Ю.А.</i> Методический подход к оценке эффективности реструктуризации нефтяной компании	324
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

ИННОВАЦИИ

<i>Астафьева О.В.</i> Особенности управления в современных условиях смены технологического уклада	340
---------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

ИНВЕСТИЦИОННЫЙ АНАЛИЗ

<i>Федорова Е.А., Петросян Ф.А.</i> Анализ влияния структуры собственности, длины цепочки собственников и долговой нагрузки на дивидендную политику российских компаний	353
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И МОДЕЛИ

<i>Лаптева Е.А., Безаев И.И.</i> Статистико-эконометрическая оценка риска	365
<i>Перова В.И., Корчемный П.В.</i> Нейросетевое моделирование динамики развития сельского хозяйства Российской Федерации	379

ECONOMIC[®] ANALYSIS

theory
and practice

VOLUME 17, ISSUE 2
FEBRUARY 2018

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 Sport, 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
Telephone: +7 495 989 9610

Editorial

Office: 111397 (zip), 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**
Proofreader **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

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 February 27, 2018
Circulation 900

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

CONTENTS

ECONOMIC ADVANCEMENT

Zolotov A.V., Zaikova I.A. The impact of macroeconomic determinants on changes in the number of working hours in production and non-production spheres 204

Savina T.N. Unemployment as an indicator of economic security in the employment sector: A regional dimension 217

ANALYSIS OF HUMAN CAPITAL

Mel'nikov R.M. Correspondence between the scope of education and professional sphere as a factor of employment income formation and job satisfaction in Russia 232

ANALYSIS OF INDUSTRIAL CAPITAL

Ryzhikova T.N., Borovskii V.G. The analysis of the development of the Russian tool industry in the framework of the sustainable development concept 249

EVALUATION OF INVESTMENT PROJECTS

Leonov A.V., Pronin A.Yu. Analyzing the balancing problem at the stages of creating high-tech products 265

CRISIS MANAGEMENT

Bobryshev A.N. A KRISIS-analysis methodology in the information support to economic entity's decisions 285

Safiullin A.R., Il'darkhanova A.K. A comparative analysis of application-oriented characteristics of information systems of project management at Russian instrument-making enterprises 308

BUSINESS PERFORMANCE

Gaifullina M.M., Makov V.M., Pavlova Yu.A. A methodological approach to performance evaluation of oil company restructuring 324

INNOVATION

Astafeva O.V. Specifics of management under contemporary technological mode change 340

INVESTMENT ANALYSIS

Fedorova E.A., Petrosyan F.A. Analyzing the impact of ownership structure, the length of owners chain and debt burden on dividend policy of Russian companies 353

MATHEMATICAL METHODS AND MODELS

Lapteva E.A., Bezaev I.I. Statistical and econometric assessment of risk 365

Perova V.I., Korchemnyi P.V. Neural simulation of behavior pattern of Russian agriculture development 379