

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

*теория
и практика*

Научно-практический и аналитический журнал

Основан в 2002 году

Выходит 1 раз в месяц

Статьи рецензируются

Рекомендован ВАК Минобрнауки России
для публикации научных работ, отражающих
основное научное содержание кандидатских
и докторских диссертаций
Реферируется в ВИНТИ РАН
Включен в Российский индекс научного
цитирования (РИНЦ)
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

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

Издатель

ООО «Финанспресс»

Юр. адрес: 105005, г. Москва, Посланников пер., д. 3, стр. 1

Факт. адрес: 111397, г. Москва, Зеленый проспект, д. 20

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>

Подписано в печать 29.04.2016

Выход в свет 16.05.2016

Формат 60x90 1/8. Объем 24,5 п.л. Тираж 1 170 экз.

Отпечатано в ООО «КТК»

Юр. адрес: 141290, Российская Федерация, Московская обл.,

г. Красноармейск,

ул. Свердлова, д. 1

Тел.: +7 (496) 588-0866

Журнал доступен в EBSCOhost™ databases

Электронная версия журнала: <http://elibrary.ru>, <http://dilib.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»

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

О.О. Зинченко, Москва, Российская Федерация

Редакционный совет

Г.Е. Брикач, доктор экономических наук, профессор, Нижний Новгород, Российская Федерация

А.Н. Герасимов, доктор экономических наук, доцент, Ставрополь, Российская Федерация

В. Г. Когденко, доктор экономических наук, доцент, Москва, Российская Федерация

С.В. Панкова, доктор экономических наук, профессор, Оренбург, Российская Федерация

В.С. Плотников, доктор экономических наук, профессор, Севастополь, Крым, Российская Федерация

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

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

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

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

Генеральный директор **В.А. Горохова**

Управляющий директор **А.К. Смирнов**

Директор по стратегии **А.А. Клюкин**

Ответственный секретарь **И.Л. Селина**

Перевод и редактирование **О.В. Яковлева, И.М. Комарова**

Верстка и дизайн **С.В. Голосовский**

Контент-менеджеры **В.И. Романова, Е.И. Попова**

Менеджмент качества **Е.И. Попова, А.В. Бажанов**

Корректоры **О.А. Ковалева, В.А. Нерушев**

Подписка и реализация **Т.Н. Дорохина**

Подписка

Агентство «Урал-Пресс»

Агентство «Роспечать» – индекс 81287

Объединенный каталог «Пресса России» – индекс 83874

Свободная цена

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

<i>Попов Е.В., Калмыкова О.Н., Симонова В.Л.</i> Гибридные организации на кривой жизненного цикла отрасли	4
<i>Иванова Е.В.</i> Совершенствование аналитического обеспечения процессов интеграции в экономическом кластере	16

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ

<i>Хрусталёв Е.Ю., Славянов А.С., Хрусталёв О.Е.</i> Систематизация, классификация и методы компенсации рисков в жизненном цикле сложных наукоемких проектов на примере ракетно-космической техники	29
<i>Лаврикова Ю.Г., Суворова А.В., Котлярова С.Н.</i> Проблемы и варианты исчисления мультипликативных эффектов при реализации программно-проектного подхода к комплексному социально-экономическому развитию муниципальных образований	41
<i>Козырева Г.Б.</i> Институциональные проблемы лесосырьевых территорий российских регионов	54

АНАЛИЗ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА

<i>Грачев С.А., Доничев О.А., Малкова Т.Б.</i> Человеческий капитал как ресурс инновационного развития региона	64
--	----

АНАЛИЗ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КАПИТАЛА

<i>Устинова Л.Н., Низамова А.Ш., Вирцев М.Ю.</i> Анализ интеллектуального капитала на предприятиях строительной отрасли Российской Федерации	78
--	----

АНАЛИЗ ФИНАНСОВОГО КАПИТАЛА

<i>Яшина Н.И., Хансуварова Е.А., Яшин К.С.</i> Совершенствование управления финансами государственных учреждений здравоохранения	85
<i>Савицкая Г.В.</i> Проблемные аспекты определения эффекта финансового рычага	99

ИНВЕСТИЦИОННЫЙ АНАЛИЗ

<i>Мельников Р.М.</i> Зарубежные подходы к оценке эффективности государственных инвестиций в реализацию научно-инновационных программ и возможности их использования в российских условиях	112
<i>Целелев О.А., Сериков С.Г.</i> Методика оценки инвестиционного потенциала региона по институциональным секторам экономики	124

ЭФФЕКТИВНОСТЬ БИЗНЕСА

<i>Ермакова Н.А., Шакармова А.А.</i> Методика TDABB в управленческом контроле страховых организаций	135
<i>Баскакова Н.Т., Дорман В.Н.</i> К вопросу об эффективности стратегий управления ремонтами металлургического оборудования	148
<i>Черных В.В.</i> Специфика управления предприятием биотопливного кластера	164

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И МОДЕЛИ

<i>Герасимов А.Н., Пьянов А.С., Молчаненко С.А.</i> Пространственное эконометрическое моделирование и прогнозирование показателей деятельности региональных экономических структур по производству минеральной воды	178
<i>Исавнин А.Г., Шарипов Р.Ш.</i> Применение задачи Штейнера в сферической системе координат с учетом топографических особенностей поверхности при строительстве дорог	187

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

Publishing house FINANCE and CREDIT
Office: 111397, Zelenyi prospect 20, Moscow, Russian Federation
Post address: 111401, P.O. Box 10, Moscow, Russian Federation
Telephone: +7 495 989 9610

Publisher

Financepress, Ltd.
Office: 111397, Zelenyi prospect 20, Moscow, Russian Federation
Post address: 111401, P.O. Box 10, Moscow, Russian Federation
Telephone: +7 495 989 9610

Editorial

Office: 111397, Zelenyi prospect 20, Moscow, Russian Federation
Post address: 111401, P.O. Box 10, Moscow, Russian Federation
Telephone: +7 495 989 9610
E-mail: post@fin-izdat.ru
Website: <http://www.fin-izdat.ru>

Printed by KTK, Ltd., 141290, Sverdlov st., 1, Krasnoarmeysk, Russian Federation
Telephone: +7 496 588 0866
Published May 16, 2016.
Circulation 1 170

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

© Publishing house FINANCE and CREDIT

Editor-in-Chief **Nikolai P. Lyubushin**, Voronezh State University, Voronezh, Russian Federation

Deputy Editors

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

Oleg O. Zinchenko, Moscow, Russian Federation

Editorial Council

Georgii E. Brikach, Nizhny Novgorod State Agricultural Academy, Nizhny Novgorod, Russian Federation

Aleksei N. Gerasimov, Stavropol State Agrarian University, Stavropol, Russian Federation

Vera G. Kogdenko, National Research Nuclear University MEPhI, Moscow, Russian Federation

Svetlana V. Pankova, Orenburg State University, Orenburg, Russian Federation

Viktor S. Plotnikov, Plekhanov Russian University of Economics, Sevastopol Branch, Sevastopol, Russian Federation

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

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

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

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

Director General **Vera A. Gorokhova**
Managing Director **Aleksey K. Smirnov**
Chief Strategy Officer **Anton A. Klyukin**

Executive Editor **Inna L. Selina**
Translation and Editing **Olga V. Yakovleva, Irina M. Komarova**
Design **Sergey V. Golosovskiy**
Content Managers **Valentina I. Romanova, Elena I. Popova**
Quality Management **Elena I. Popova, Andrey V. Bazhanov**
Proofreaders **Oksana A. Kovaleva, Viktor A. Nerushev**
Sales and Subscription **Tatiana N. Dorokhina**

Subscription

Ural-Press Agency
Rospechat Agency
Press of Russia Union Catalogue

CONTENTS

THEORY OF ECONOMIC ANALYSIS

<i>Popov E.V., Kalmykova O.N., Simonova V.L.</i> Hybrid organizations on industry's life cycle curve	4
<i>Ivanova E.V.</i> Improving the analytical support to integration processes in the economic cluster	16

ECONOMIC ADVANCEMENT

<i>Khrustalev E.Yu., Slavyanov A.S., Khrustalev O.E.</i> Methods of risk systematization, classification and compensation in the life cycle of complex high-tech projects: The rocket and space technology case	29
<i>Lavrikova Yu.G., Suvorova A.V., Kotlyarova S.N.</i> Problems and variants of multiplier effects calculation when implementing the program-and-project-based approach to integrated socio-economic development of municipalities	41
<i>Kozyreva G.B.</i> Institutional problems of forest areas of Russian regions	54

ANALYSIS OF HUMAN CAPITAL

<i>Grachev S.A., Donichev O.A., Malkova T.B.</i> Human capital as a resource of region's innovative development	64
---	----

ANALYSIS OF INTELLECTUAL CAPITAL

<i>Ustinova L.N., Nizamova A.Sh., Virtsev M.Yu.</i> The analysis of intellectual capital at Russian enterprises operating in the construction industry	78
--	----

ANALYSIS OF FINANCIAL CAPITAL

<i>Yashina N.I., Khansuvarova E.A., Yashin K.S.</i> Improving the financial management of State healthcare institutions	85
<i>Savitskaya G.V.</i> Problematic aspects of calculating the financial leverage effect	99

INVESTMENT ANALYSIS

<i>Mel'nikov R.M.</i> Foreign approaches to evaluating the return on public investment in research and development programs and their applicability under Russian conditions	112
<i>Tsepelev O.A., Serikov S.G.</i> A methodology to assess the investment potential of the region by institutional sectors of economy	124

BUSINESS PERFORMANCE

<i>Ermakova N.A., Shakaramova A.A.</i> The TDABB methodology in the management control of insurance companies	135
<i>Baskakova N.T., Dorman V.N.</i> On the efficiency of management strategy of metallurgical equipment repair	148
<i>Chernykh V.V.</i> Specifics of managing the enterprise of the biofuel cluster	164

MATHEMATICAL METHODS AND MODELS

<i>Gerasimov A.N., P'yanov A.S., Molchanenko S.A.</i> Spatial econometric modeling and forecasting the performance indicators of regional economic structures for mineral water production	178
<i>Isavnin A.G., Sharipov R.Sh.</i> Applying the Steiner tree problem in the spherical coordinate system given the topographic features of the surface in road construction	187