

# 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

ООО «Издательский дом ФИНАНСЫ и КРЕДИТ»  
Юр. адрес: 111141, г. Москва, Зелёный проспект, д. 8, кв. 1  
Факт. адрес: 111397, г. Москва, Зелёный 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, Зелёный проспект, д. 20

## Редакция журнала

Факт. адрес: 111397, г. Москва, Зелёный проспект, д. 20  
Почтовый адрес: 111401, г. Москва, а/я 10  
Тел.: +7 (495) 989-9610  
E-mail: [post@fin-izdat.ru](mailto:post@fin-izdat.ru)  
Website: <http://www.fin-izdat.ru>

Подписано в печать 14.04.2016  
Выход в свет 26.04.2016  
Формат 60х90 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. Бриач**, доктор экономических наук, профессор,  
Нижегород, 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. Плотноков**, доктор экономических наук, профессор,  
Севастополь, Российская Федерация  
**Л.С. Сосненко**, доктор экономических наук, профессор,  
Челябинск, Российская Федерация  
**О.В. Трофимов**, доктор экономических наук, профессор,  
Нижегород, 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

### ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ

<i>Дубина И.Н., Кожевина О.В., Чуб А.А.</i> Инновационно-предпринимательские экосистемы как фактор устойчивости регионального развития	4
<i>Голлай И.Н.</i> Комплексный анализ отраслевых рынков как инструмент принятия решений, направленных на выведение инновационного продукта на рынок	20
<i>Рогова Т.Н.</i> Концепция общих ценностей в экономике	36
<i>Локтионов В.И.</i> Влияние инвестиционных проектов на уровень адаптивности энергетических систем в задачах долгосрочного прогнозирования рыночного спроса на энергоносители	46
<i>Перевышин Ю.Н.</i> Влияние доли государственных расходов в валовом внутреннем продукте на темпы экономического роста	57

### АНАЛИЗ ПРИРОДНОГО КАПИТАЛА

<i>Мельник М.В., Козденко В.Г.</i> Анализ интегрированной отчетности: природный капитал	72
---	----

### АНАЛИЗ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ

<i>Хохлова Т.П.</i> Анализ и пути повышения конкурентного потенциала торговой организации сетевого формата	85
--	----

### АНАЛИЗ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА

<i>Дейнега В.Н., Оруджева М.А.</i> Анализ структуры трудовых ресурсов жилищно-коммунального комплекса и инструменты повышения эффективности их использования	97
<i>Критская С.С.</i> Повышение производительности труда в высокотехнологичной промышленности: стимулы и социальные риски	107

### АНАЛИЗ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КАПИТАЛА

<i>Проничкин С.В.</i> Абсорбционный потенциал результатов целевых государственных научно-технических программ: опыт теоретического исследования	122
---	-----

### ИНВЕСТИЦИОННЫЙ АНАЛИЗ

<i>Третьякова Л.А.</i> Тенденции формирования инвестиционного имиджа регионов на примере Центрального федерального округа	137
<i>Котенко К.А., Спасенников В.В.</i> Проблемы оценки влияния реализации эргономических требований на экономическую эффективность функционирования человеко-машинных комплексов	149

### МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И МОДЕЛИ

<i>Герасимов А.Н., Пьянов А.С., Скрипниченко Ю.С.</i> Прогнозирование производства минеральной воды региональными экономическими структурами с учетом сезонных закономерностей	164
<i>Мицель А.А., Герман А.В.</i> Управление риском вероятности дефолта субъектов Российской Федерации	179
<i>Шанин И.И., Борис О.А.</i> Экономико-математическое моделирование управления инновационной деятельностью социально ориентированных предприятий	189

# ECONOMIC<sup>®</sup> ANALYSIS

*theory  
and practice*

**ISSUE 4**  
**APRIL 2016**

A peer reviewed analytical and practical journal

Since 2002  
Monthly

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  
Indexing in Referativnyi Zhurnal VINITI RAS  
Included in the Russian Science Citation Index (RSCI)  
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

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](mailto: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 April 26, 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

### ECONOMIC ADVANCEMENT

<i>Dubina I.N., Kozhevina O.V., Chub A.A.</i> Innovation and entrepreneurship ecosystems as a factor of sustainable regional development	4
<i>Gollai I.N.</i> A comprehensive analysis of industry-specific markets as a decision-making tool aimed at introducing an innovation product into the market	20
<i>Rogova T.N.</i> The concept of shared values in economics	36
<i>Loktionov V.I.</i> The impact of investment projects on the adaptability of energy systems in long-term forecasting of market demand for energy	46
<i>Perevyshin Yu.N.</i> Government expenditure and economic growth: Evaluation of the threshold share	57

### ANALYSIS OF NATURAL CAPITAL

<i>Mel'nik M.V., Kogdenko V.G.</i> Analysis of integrated reporting: The natural capital	72
--	----

### ANALYSIS OF COMPETITIVE ABILITY

<i>Khokhlova T.P.</i> An analysis and ways to enhance the competitive opportunities of retail chains	85
--	----

### ANALYSIS OF HUMAN CAPITAL

<i>Deinega V.N., Orudzheva M.A.</i> Analyzing the workforce structure of housing and utility complex and the tools to improve its utilization efficiency	97
<i>Kritskaya S.S.</i> Productivity gains in the high-tech industry: Incentives and social risks	107

### ANALYSIS OF INTELLECTUAL CAPITAL

<i>Pronichkin S.V.</i> Absorption capability of State target-oriented scientific and technical programs' results: A theoretical study experience	122
--	-----

### INVESTMENT ANALYSIS

<i>Tret'yakova L.A.</i> Trends in the formation of investment image of regions: The Central Federal District case	137
<i>Kotenko K.A., Spasennikov V.V.</i> Issues of assessing the impact of ergonomic requirements implementation on the economic efficiency of man-machine systems	149

### MATHEMATICAL METHODS AND MODELS

<i>Gerasimov A.N., P'yanov A.S., Skripnichenko Yu.S.</i> Forecasting the production of mineral water by regional economic structures subject to seasonal patterns	164
<i>Mitsel' A.A., German A.V.</i> Managing the risk of probability of default of the Russian Federation subjects	179
<i>Shanin I.I., Boris O.A.</i> Management of innovation activity of socially oriented enterprises: Economic and mathematical modeling	189