ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ меория 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 бизнессообществом 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

Ten.: +7 (495) 989-9610 E-mail: post@fin-izdat.ru Website: http://www.fin-izdat.ru

Подписано в печать 24.08.2017 Выход в свет 29.08.2017 Валовый (сквозной) номер 467

Формат 60х90 1/8. Объем 25,0 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

Подписка

Агентство «Урал-Пресс» Агентство «Роспечать» – индекс 81287 Объединенный каталог «Пресса России» – индекс 83874 Свободная цена

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»

том 16, выпуск 8 АВГУСТ 2017

Научно-практический и аналитический журнал



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 ВИНИТИ 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

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, Гомель, Республика Беларусь

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 Зам. ген. директора по производству А.А. Клюкин

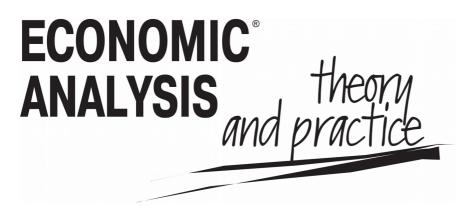
Ответственный секретарь И.Л. Селина
Перевод и редактирование О.В. Яковлева, И.М. Комарова
Перевод Н.А. Шагалова
Верстка и дизайн С.В. Голосовский
Контент-менеджеры Е.И. Попова, В.И. Романова
Менеджмент качества А.В. Бажанов, Е.И. Попова
Корректоры О.А. Ковалева, В.А. Нерушев
Подписка и реализация Т.Н. Дорохина

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

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ

Красильникова Е.В. Устойчивый рост компании: связь концепций жизненного цикла и финансово- экономических факторов, моделирование вероятности	1400
<i>Марущак И.В.</i> Институциональные аспекты постиндустриализации: теоретический анализ и практические последствия	1420
инвестиционный анализ	
Хрусталёв Е.Ю., Шрамко О.Г. Использование метода нейронных сетей для прогнозирования эффективности инвестиционных вложений	1438
Вякина И.В. Пространственная дифференциация инвестиционной привлекательности регионов в контексте обеспечения экономической безопасности	1455
АНАЛИЗ РЕФОРМЫ ОБРАЗОВАНИЯ	
Лаврищева Е.Е. Управление рисками образовательного учреждения	1473
<i>Мельников Р.М.</i> Оценка эффективности инвестиций в высшее и среднее профессиональное образование в современных российских условиях	1486
АНАЛИЗ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА	
Жмачинский В.И., Чернева Р.И. Минимальная заработная плата как фактор повышения уровня и качества жизни	1508
КОМПЛЕКСНЫЙ ЭКОНОМИКО-СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ	
Ратнер С.В., Иосифов В.В. К вопросу о разработке стратегии развития солнечной энергетики в России с учетом экологических эффектов	1522
Мадрахимов У.А. Методологические вопросы качества экономического роста	1541
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И МОДЕЛИ	
Арженовский С.В., Бахтеев А.В., Слободян А.С. Логит-модели для оценки риска преднамеренного искажения финансовой отчетности российских банков	1567
<i>Колясникова Е.Р.</i> Формирование портфеля с учетом различных мер риска и индивидуального отношения инвестора к риску	1583



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

Printed by KTK, Ltd., 141290 (zip), ul. Sverdlova, 1, Krasnoarmeysk,

Russian Federation Telephone: +7 496 588 0866 Published August 29, 2017 Circulation 1 170

Subscription

Ural-Press Agency Rospechat Agency Press of Russia Union Catalogue

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

Disclaime

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 16, ISSUE 8 AUGUST 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 Referativny Zhurnal VINITI RAS Included in the Russian Science Citation Index (RSCI) Registration Certificate ПІ N Ф ФС77-66219 of July 01, 2016 by the Federal Service for Supervision of Communications, Information Technology, and Mass Media

Previous Registration Certificate Π/ № 77-11740 of February 04, 2002 by the Ministry of Press, Broadcasting and Mass Communications of the Russian Federation

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, Sukhoi State Technical University of Gomel, Gomel, Republic of Belarus

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 Production Officer **Anton A. Klyukin**

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

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

CONTENTS

ECONOMIC ADVANCEMENT

Krasil'nikova E.V. Company's sustainable growth: Relation between life cycle concepts and financial and economic factors, probability simulation	1400
Marushchak I.V. Institutional aspects of post-industrialization: Theoretical analysis and practical implications	1420
INVESTMENT ANALYSIS	
Khrustalev E.Yu., Shramko O.G. Using the neural network method to forecast investment efficiency	1438
Vyakina I.V. Spatial differentiation of regions' investment appeal in the context of economic security	1455
ANALYSIS OF REFORM OF EDUCATION	
Lavrishcheva E.E. Risk management at educational institutions	1473
Mel'nikov R.M. Evaluating the return on investments in higher and secondary vocational education under modern conditions in Russia	1486
ANALYSIS OF HUMAN CAPITAL	
Zhmachinskii V.I., Cherneva R.I. Minimum wage as a factor of increasing the living standards and life quality	1508
INTEGRATED ECONOMIC-SOCIO-ECOLOGICAL ANALYSIS	
Ratner S.V., Iosifov V.V. Strategizing for solar energy development in Russia subject to environmental impact	1522
Madrakhimov U.A. Economic growth quality: Methodological issues	1541
MATHEMATICAL METHODS AND MODELS	
Arzhenovskii S.V., Bakhteev A.V., Slobodyan A.S. Logit models to assess the risk of fraudulent misstatements in financial statements of Russian banks	1567
Kolvasnikova E.R. Building a portfolio based on different risk measures and investor's risk perception	1583