

ISSN 2311-8725 (Online)
ISSN 2073-039X (Print)



ВЫХОДИТ 4 РАЗА В МЕСЯЦ

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

теория
и практика

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ И АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

2015 выпуск 32
АВГУСТ



**ECONOMIC
ANALYSIS** theory
and practice

A peer reviewed analytical and practical journal
2015, August
Issue 32

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

теория
и практика

Научно-практический и аналитический журнал

Основан в 2002 году
Журнал выходит 4 раза в месяц
Статьи рецензируются

Журнал рекомендован ВАК Минобрнауки России для публикации научных работ, отражающих основное научное содержание кандидатских и докторских диссертаций
Журнал реферируется в ВИНТИ РАН
Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)
Журнал зарегистрирован в Министерстве Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Свидетельство ПИ № 77-11740 от 04 февраля 2002 г.

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
Website: http://www.fin-izdat.ru

Генеральный директор: **В.А. Горохова**
Управляющий директор: **А.К. Смирнов**

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
В.И. Попов, Москва, Российская Федерация

Редакционный совет:

Г.Е. Брикач, доктор экономических наук, профессор, Нижний Новгород,
Российская Федерация
В. Г. Когденко, доктор экономических наук, доцент, Москва,
Российская Федерация
А.А. Мальцев, 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, Балаково,
Саратовская область, Российская Федерация
Л.С. Сосненко, доктор экономических наук, профессор, Челябинск,
Российская Федерация
В.П. Фомин, доктор экономических наук, профессор, Самара,
Российская Федерация
Л.И. Ушвицкий, доктор экономических наук, профессор, Ставрополь,
Российская Федерация
О.В. Трофимов, доктор экономических наук, профессор, Нижний Новгород,
Российская Федерация
Б.А. Шогенов, доктор экономических наук, профессор, Нальчик,
Российская Федерация

Ответственный секретарь: **И.Л. Селина**

Перевод и редактирование: **О.В. Яковлева, И.М. Вечканова**

Веб-разработка: **А.А. Ключин**

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

Менеджмент качества: **А.Ю. Садкус, А.В. Бажанов**

Верстка: **М.С. Гранильщикова**

Корректор: **Т.А. Кондратенко**

Подписка и реализация: **Р.Р. Гуськова**

Подписано в печать 01.09.2015

Выход в свет 10.09.2015

Формат 60х90 1/8. Объем 9,0 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 и в электронных СМИ, возможны только с письменного разрешения редакции

Редакция приносит извинения за случайные грамматические ошибки

© ООО «Издательский дом ФИНАНСЫ и КРЕДИТ»

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА

Варшавский А.Е., Кочеткова Е.В. Проблемы дефицита инженерно-технических кадров 2

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ

Кондратьева М.Н., Рогова Т.Н. Взаимосвязь кластеризации и экономического роста региона 17

Кондратьева Е.В. Факторы повышения уровня производительности труда в современной экономике России 27

АНАЛИЗ СОЦИАЛЬНОГО И СЕТЕВОГО КАПИТАЛА

Булганина С.Н., Сазонова Е.О. Глобальный потребитель в контексте сетевых взаимодействий и маркетинговых коммуникаций российского бизнеса 39

ТЕОРИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

Барлыбаев А.А., Ситнова И.А., Юнусова Г.М. Качественные и количественные методы в экономической науке: современное состояние и перспективы взаимодействия 48

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И МОДЕЛИ

Попова Г.Л. Анализ влияния налоговой нагрузки на рост производительности труда 60

ECONOMIC ANALYSIS

theory
and practice

A peer reviewed analytical and practical journal

Since 2002

4 issues per month

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.

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>

Director General: **Vera A. Gorokhova**

Managing Director: **Aleksey K. Smirnov**

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
Viktor I. Popov, Moscow, Russian Federation

Editorial Council:

Georgii E. Brikach, Nizhny Novgorod State Agricultural Academy, Nizhny Novgorod, Russian Federation
Vera G. Kogdenko, National Research Nuclear University MEPhI, Moscow, Russian Federation
Aleksandr A. Mal'tsev, 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, Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration, Balakovo Branch, Balakovo, Russian Federation
Lyudmila S. Sosnenko, Chelyabinsk State Agroengineering Academy, Chelyabinsk, Russian Federation
Vladimir P. Fomin, Samara State University of Economics, Samara, Russian Federation
Lev I. Ushvitskii, North-Caucasus Federal University, Stavropol, Russian Federation
Oleg V. Trofimov, Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod – National Research University, Nizhny Novgorod, Russian Federation
Betal A. Shogenov, Kabardino-Balkaria State Agrarian University named after V.M. Kokov, Nalchik, Russian Federation

Executive Editor: **Inna L. Selina**

Translation and Editing: **Olga V. Yakovleva**, **Irina M. Vechkanova**

Web Development: **Anton A. Klyukin**

Content Managers: **Valentina I. Romanova**, **Elena I. Popova**

Quality Management: **Alexandr Yu. Sadkus**, **Andrey V. Bazhanov**

Layout Designer: **Marina S. Granil'shchikova**

Proofreader: **Tat'yana A. Kondratenko**

Sales and Subscription: **Ravilya R. Gus'kova**

Printed by KTK, Ltd., 141290, Sverdlov St., 1, Krasnoarmeysk, Russian Federation

Telephone: +7 496 588 0866

Published September 10, 2015. 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

© Publishing house FINANCE and CREDIT

CONTENTS

ANALYSIS OF HUMAN CAPITAL

- Varshavskii A.E., Kochetkova E.V.* A problem of engineering workforce shortage 2

ECONOMIC ADVANCEMENT

- Kondrat'eva M.N., Rogova T.N.* The interrelation of clusterization and economic growth of a region 17

- Kondrat'eva E.V.* Factors increasing the productivity of labor in the modern Russian economy 27

ANALYSIS OF SOCIAL AND NETWORK CAPITAL

- Bulganina S.N., Sazonova E.O.* Global consumer in the network interaction and marketing communication of Russian business 39

THEORY OF ECONOMIC ANALYSIS

- Barlybaev A.A., Sitnova I.A., Yunusova G.M.* Qualitative and quantitative methods in economic science: current state and prospects for interaction 48

MATHEMATICAL METHODS AND MODELS

- Popova G.L.* Analyzing the impact of tax burden on labor productivity growth 60