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

ТОМ 20, ВЫПУСК 2
ФЕВРАЛЬ 2021

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ® АНАЛИЗ *теория и практика*

Научно-практический и аналитический журнал

ЗНАК КАЧЕСТВА
АНРИ

АНРИ
Ассоциация Научных
Редакторов и Издателей

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:
– экономическая теория (08.00.01)
– экономика и управление народным хозяйством (08.00.05)
– бухгалтерский учет, статистика (08.00.12)
– математические и инструментальные
методы экономики (08.00.13)
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

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**
Выпускающий редактор **О.О. Зинченко, Е.И. Попова**
Перевод и редактирование **О.В. Яковлева, И.М. Вечканова**
Веб-разработка **А.А. Клюкин**
Верстка и дизайн **А.А. Клюкин**
Контент-менеджер **В.И. Романова**
Менеджмент качества **А.В. Бажанов, Е.И. Попова**
Корректура **Е.И. Попова**

Подписка и реализация

Менеджер **Т.Н. Дорохина**

Подписка

Агентство «Урал-Пресс»
Объединенный каталог «Пресса России»
Электронный каталог АО «Почта России» – индекс ПО 321
Свободная цена

Журнал доступен в EBSCOhost™ databases
Электронная версия журнала: http://elibrary.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»

Редакционный совет

Главный редактор
Н.П. Любушин, доктор экономических наук, профессор,
Нижний Новгород, Российская Федерация

С.А. Васин, доктор технических наук, профессор,
Тула, Российская Федерация

Д.А. Ендовицкий, доктор экономических наук, профессор,
Воронеж, Российская Федерация

В.Л. Квинт, доктор экономических наук, профессор,
иностранный член РАН
Москва, Российская Федерация

Г.Б. Клейнер, доктор экономических наук, профессор,
член-корреспондент РАН,
Москва, 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,
Новосибирск, Российская Федерация

С.В. Ратнер, доктор экономических наук, доцент,
Москва, Российская Федерация

И.Х. Сабитов, доктор физико-математических наук, профессор,
Москва, Российская Федерация

Г.В. Савицкая, кандидат экономических наук, профессор
Минск, Республика Беларусь

С.А. Филин, доктор экономических наук, профессор,
Москва, Российская Федерация

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

Е.Ю. Щетинин, доктор физико-математических наук, доцент,
Москва, Российская Федерация

Подписано в печать 22.02.2021
Выход в свет 26.02.2021
Валовый (сквозной) номер 509
Формат 60x90 1/8. Объем 25,0 п.л. Тираж 900 экз.
Отпечатано в ООО «КТК»
Юр. адрес: 141290, Российская Федерация, Московская обл.,
г. Красноармейск, ул. Свердлова, д. 1
Тел.: +7 (495) 222-3754

---

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

СОДЕРЖАНИЕ

АНАЛИЗ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА

Мельников Р.М., Тесленко В.А. Оценка влияния изменения структуры человеческого капитала на динамику роста российской экономики 200

Зенкина И.В. Раскрытие человеческого капитала в корпоративной отчетности и его оценка на основе инструментов бизнес-анализа 223

ТЕОРИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

Торопцев Е.Л., Мараховский А.С. Структурные дефекты и деформации экономики 251

АНАЛИЗ РЕФОРМЫ ОБРАЗОВАНИЯ

Едронова В.Н. Онлайн-образование в системе цифровой трансформации российских вузов: статистика 2020 г. 278

КОМПЛЕКСНЫЙ ЭКОНОМИКО-СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Смирнов В.В. Анализ содержания «Стратегии социально-экономического развития Чувашской Республики до 2035 года» 299

Курчеева Г.И., Дуванов М.В. Цифровая культура: анализ состояния и оценка развития 325

ЭФФЕКТИВНОСТЬ БИЗНЕСА

Соколенко Я.Ю. Оптимизация SMM-стратегии предприятия как средство максимизации критериев эффективности процесса рекламной деятельности предприятия 345

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И МОДЕЛИ

Колесник Г.В., Рыбаков М.Б. Модель оптимизации структуры основных фондов предприятия в условиях цифровой трансформации 357

НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ

Субцельная Т.А. Методологические проблемы формирования единой теории фирмы 379

ŋqdqɏeɎ bɆ dedɆbɎɜe d ɘɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè

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

VOLUME 20, ISSUE 2
FEBRUARY 2021

A peer reviewed analysis and practice journal

ЗНАК КАЧЕСТВА
АНРИ

ASEP
Association of Science
Editors and Publishers

ECONOMIC® ANALYSIS theory and practice

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 Economics, National Economy Administration, Accounting, Statistics, Mathematical and Instrumental Methods for Economics
Indexing in Referativny 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 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 and Publisher

Publishing house FINANCE and CREDIT
Office: 111397 (postcode), Zelenyi prospekt 20, Moscow, Russian Federation
Telephone: +7 495 989 9610

Editorial

Office: 111397 (postcode), 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**
Editorial Assistant **Irina G. Abramova**
Managing Editor **Oleg O. Zinchenko, Elena I. Popova**
Translation and Editing **Olga V. Yakovleva, Irina M. Vechkanova**
Web Development **Anton A. Klyukin**
Design **Anton A. Klyukin**
Content Manager **Valentina I. Romanova**
Quality Management **Andrey V. Bazhanov, Elena I. Popova**
Proofreading **Elena I. Popova**

Sales and Subscription

Management **Tatiana N. Dorokhina**

Subscription

Ural-Press Agency
Press of Russia
Russian Post

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

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, Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod, National Research University, Nizhny Novgorod, Russian Federation

Sergei A. Vasin, Tula State University, Tula, Russian Federation

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

Vladimir L. Kvint, Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russian Federation

Georgii B. Kleiner, Central Economics and Mathematics Institute, RAS, Moscow, 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, Novosibirsk State University of Economics and Management, Novosibirsk, Russian Federation

Svetlana V. Ratner, Trapeznikov Institute of Control Science, RAS, Moscow, Russian Federation

Idzhad Kh. Sabitov, Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russian Federation

Glafira V. Savitskaya, Belarus State Economic University, Minsk, Republic of Belarus

Sergei A. Filin, Plekhanov Russian University of Economics, Moscow, Russian Federation

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

Evgenii Yu. Shchetinin, Financial University under Government of RF, Moscow, Russian Federation

Printed by KTK, Ltd., 141290 (postcode), ul. Sverdlova, 1, Krasnoarmeysk, Russian Federation
Telephone: +7 495 222 3754
Published February 26, 2021
Circulation 900

---

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

ŋqdqɏeɎ bɆ dedɆbɎɜe d ɘɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè

ŋqdqɏeɎ bɆ dəqɆbɎзə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè

CONTENTS

ANALYSIS OF HUMAN CAPITAL

Mel'nikov R.M., Teslenko V.A. Evaluating the impact of changes in human capital structure on Russia's economic growth dynamics 200

Zenkina I.V. Disclosure of human capital in corporate reporting and its evaluation based on business analysis tools 223

THEORY OF ECONOMIC ANALYSIS

Toroptsev E.L., Marakhovskii A.S. Structural defects and deformations of the economy 251

ANALYSIS OF REFORM OF EDUCATION

Edronova V.N. Online education in the digital transformation system of Russian universities: Statistics 2020 278

INTEGRATED ECONOMIC-SOCIO-ECOLOGICAL ANALYSIS

Smirnov V.V. Analyzing the "Strategy of Socio-Economic Development of the Chuvash Republic until 2035" content 299

Kurcheeva G.I., Duvanov M.V. Digital culture: Analyzing the status and assessing the development 325

BUSINESS PERFORMANCE

Sokolenko Ya.Yu. Optimizing a social media marketing strategy as a means to maximize the effectiveness criteria of the company's advertising process 345

MATHEMATICAL METHODS AND MODELS

Kolesnik G.V., Rybakov M.B. A model to optimize the structure of enterprise's fixed assets in conditions of digital transformation 357

SCHOLAR DISPUTE

Subtsel'naya T.A. Methodological problems in developing a unified theory of the firm 379

ŋqdqɏeɎ bɆ dəqɆbɎзə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè