

Journal of Applied Economic Research

Том 23, № 3

2024

Vol. 23, No. 3

Научно-аналитический журнал
Выходит 4 раза в год
Основан в 2002 г.

Scientific and Analytical Journal
Published 4 times per year
Founded in 2002

Учредитель и издатель журнала Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина» (620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19)	Founder and publisher Ural Federal University named after the first President of Russia B. N. Yeltsin (19 Mira St., 620002, Ekaterinburg, Russian Federation)
Адрес редакции 620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19, а/я 10 Тел. +7 (343) 375-97-20 E-mail: vestnikurfu@yandex.ru WEB-SITE: journalaer.ru	Contact information 19 Mira St., 620002, Ekaterinburg, Russian Federation Phone +7 (343) 375-97-20 E-mail: vestnikurfu@yandex.ru WEB-SITE: journalaer.ru
Сетевое издание зарегистрировано в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор). Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-78058 от 13 марта 2020 г.	The Journal is registered by the Federal Service for Supervision in the Sphere of Telecom, Information Technologies and Mass Communications (Roskomnadzor). Registration Certificate Эл № ФС77-78058 from March 13, 2020
В период 2002–2010 гг. журнал выходил с названием «Вестник УГТУ–УПИ. Серия экономика и управление» В период 2011–2019 гг. журнал выходил с названием «Вестник УрФУ. Серия экономика и управление»	In 2002–2010, it was published under the name: «Bulletin of Ural State Technical University. Series Economics and Management» In 2011–2019, it was published under the name: «Bulletin of Ural Federal University. Series Economics and Management»
Журнал рекомендован ВАК России для опубликования основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени доктора экономических наук Журнал включен в Russian Science Citation Index (RSCI) на платформе Web of Science Журнал включен в ядро Российского индекса научного цитирования (РИНЦ)	Approved by the Higher Attestation Commission of the Ministry of Education and Science of Russia for publishing key research findings of PhD and Doctoral dissertations in economics Included in Russian Science Citation Index (RSCI) on Web of Science Platform Included in the core of the Russian Science Citation Index
Главной целью журнала является публикация оригинальных экономических исследований отечественных и зарубежных ученых с понятной исследовательской методологией и результатами, имеющими прикладной экономический характер	The main goal of the journal is to publish original economic research of domestic and foreign scientists with a clear research methodology and results that have an applied economic nature

Journal of Applied Economic Research

Том 23, № 3

2024

Vol. 23, No. 3

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ ЖУРНАЛА

Главный редактор

МАЙБУРОВ Игорь Анатольевич (д-р экон. наук, проф., Уральский федеральный университет, г. Екатеринбург, Россия)

Заведующий редакцией

КАЛИНА Алексей Владимирович (канд. техн. наук, доц., Уральский федеральный университет, г. Екатеринбург, Россия)

Члены редакционной коллегии

БАЛАЦКИЙ Евгений Всеволодович (д-р экон. наук, проф., Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, г. Москва, Россия)

БЕЛОВ Андрей Васильевич (д-р экон. наук, проф., Университет префектуры Фукуи, г. Фукуи, Япония)

ВИСМЕТ Ханс Михаэль (PhD, проф., Дрезденский технический университет, г. Дрезден, Германия)

ГРИНБЕРГ Руслан Семенович (чл.-корр. РАН, д-р экон. наук, проф., Институт экономики РАН, г. Москва, Россия)

КАДОЧНИКОВ Сергей Михайлович (д-р экон. наук, проф., Высшая школа экономики, г. Санкт-Петербург, Россия)

КАУФМАНН Ханс Рудигер (PhD, проф., Высшая школа менеджмента, г. Манхайм, Германия; Университет Никосии, г. Никосия, Кипр)

КЛЕЙНЕР Георгий Борисович (чл.-корр. РАН, д-р экон. наук, проф., Центральный экономико-математический институт РАН, г. Москва, Россия)

КИРЕЕВА Елена Федоровна (д-р экон. наук, проф., Белорусский государственный экономический университет, г. Минск, Беларусь)

КРИВОРОТОВ Вадим Васильевич (д-р экон. наук, проф., Уральский федеральный университет, г. Екатеринбург, Россия)

ЛАВРИКОВА Юлия Георгиевна (д-р экон. наук, проф., Институт экономики УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия)

МАГАРИЛ Елена Роменовна (д-р техн. наук, проф., Уральский федеральный университет, г. Екатеринбург, Россия)

МУЛЕЙ Матиаж (д-р экон. наук, проф., Университет Марибора, г. Марибор, Словения)

ПОПОВ Евгений Васильевич (чл.-корр. РАН, д-р экон. наук, д-р физ.-мат. наук, проф., Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ, г. Екатеринбург, Россия)

ТОЛМАЧЕВ Дмитрий Евгеньевич (канд. экон. наук, доц., Уральский федеральный университет, г. Екатеринбург, Россия)

ФАНЬ Юн (PhD, проф., Центральный университет экономики и финансов, г. Пекин, Китай)

ШАСТИТКО Андрей Евгеньевич (д-р экон. наук, проф., Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия)

Journal of Applied Economic Research

Tom 23, № 3

2024

Vol. 23, No. 3

EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief

Igor A. MAYBUROV, Doctor of Economics, Professor, Ural Federal University, Ekaterinburg, Russia

Head of the Publishing Office

Alexei V. KALINA, Candidate of Technical Sciences, Associate Professor, Ural Federal University, Ekaterinburg, Russia

Members of Editorial Board

Evgeny V. BALATSKY, Doctor of Economics, Professor, The Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia

Andrey V. BELOV, Doctor of Economics, Professor, Fukui Prefectural University, Fukui, Japan

Yong FAN, PhD, Professor, Central University of Finance and Economics, Beijing, China

Ruslan S. GRINBERG, Corresponding Member of RAS, Doctor of Economics, Professor, Institute of Economics of RAS, Moscow, Russia

Sergei M. KADOCHNIKOV, Doctor of Economics, Professor, Higher School of Economics, Saint Petersburg, Russia

Hans R. KAUFMANN, PhD, Professor, Higher School of Management, Mannheim, Germany; University of Nicosia, Nicosia, Cyprus

Elena F. KIREEVA, Doctor of Economics, Professor, Belarus State Economic University, Minsk, Belarus

Georgy B. KLEYNER, Corresponding Member of RAS, Doctor of Economics, Professor, Central Economics and Mathematical Institute RAS, Moscow, Russia

Vadim V. KRIVOROTOV, Doctor of Economics, Professor, Ural Federal University, Ekaterinburg, Russia

Yulia G. LAVRIKOVA, Doctor of Economics, Professor, Institute of Economics, Ural Branch of RAS, Ekaterinburg, Russia

Elena R. MAGARIL, Doctor of Technical Sciences, Professor, Ural Federal University, Ekaterinburg, Russia

Matjaz MULEJ, Doctor of Economics, Professor, University of Maribor, Maribor, Slovenia

Evgeny V. POPOV, Corresponding Member of RAS, Doctor of Economics, Doctor of Physics and Mathematics, Professor, The Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration, Ekaterinburg, Russia

Andrei E. SHASTITKO, Doctor of Economics, Professor, Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia

Dmitry E. TOLMACHEV, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Ural Federal University, Ekaterinburg, Russia

Hans M. WIESMETH, PhD, Professor, Technical University of Dresden, Dresden, Germany

Содержание

MACROECONOMIC APPLIED RESEARCH

Факторы влияния на ожидаемую продолжительность жизни в странах с низким уровнем дохода: панельный анализ данных	
<i>Э. Т. Газилас</i>	580
Экономическая глобализация, возобновляемые источники энергии и выбросы CO₂ в отдельных странах с формирующейся рыночной экономикой	
<i>К. Шодрокова, А. Юлианита, А. Башир</i>	602
Оценка влияния инфраструктуры на налоговую структуру и улучшение экономических показателей: пример Нигерии	
<i>О. А. Оланийи, А. М. Адеканмби, С. А. Опадеджи, А. Д. Шалли</i>	623
Факторы энергоперехода компаний обрабатывающей промышленности с учетом их включенности в глобальные цепочки создания стоимости	
<i>М. Г. Кузык, Л. С. Ружанская</i>	642

MESOECONOMIC APPLIED RESEARCH

Прогнозирование экономического роста Свердловской области: сравнительный анализ машинного обучения, линейной регрессии и авторегрессионных моделей	
<i>Д. М. Балунгу, А. Кумар</i>	674
Комплексная эколого-экономическая оценка низкоуглеродных источников энергии	
<i>Д. Ю. Двинин, А. Ю. Даванков</i>	696
Моделирование функциональных связей региональных экономических систем по малым выборкам на основе байесовских интеллектуальных измерений	
<i>Р. А. Жуков, С. В. Прокопчина, М. А. Плинская, М. А. Желункина</i>	721
Влияние межрегиональных пространственных эффектов на экономическое развитие регионов России	
<i>П. А. Попова, Т. В. Букина, Д. В. Кашин</i>	751
Оценка рисков банкротства развивающихся портовых отраслей Китая: моделирование и раннее предупреждение	
<i>Ван Ин, И. А. Майбуrows, Ю. В. Леонтьева</i>	776

MICROECONOMIC APPLIED RESEARCH

Компании с акциями разных типов: мировой опыт и российская практика	
<i>А. А. Муравьев, Н. С. Телятников</i>	801
Нематериальные активы и доходность акций США: анализ с использованием индексного метода, панельной регрессии и машинного обучения	
<i>А. Ханиев</i>	833
Влияние характеристик топ-менеджеров на инновационную активность ведущих мировых фармацевтических компаний	
<i>Н. А. Толстов, А. А. Князев</i>	855

Contents

MACROECONOMIC APPLIED RESEARCH

Factors Influencing Life Expectancy in Low-Income Countries: A Panel Data Analysis <i>Emmanouil Taxiarchis Gazilas</i>	580
Economic Globalization, Renewable Energy, and CO₂ Emissions in Selected Emerging Countries <i>Xenaneira Shodroкова, Anna Yulianita, Abdul Bashir</i>	602
Assessing the Impact of Infrastructure on Tax Structure and Improving Economic Performance: The Case of Nigeria <i>Oladimeji Abeeб Olaniyi, Adewale Mathew Adekanmbi, Samson Adeгboyega Opadeji, Amos Dauda Shallie</i>	623
Factors of Energy Transition of Manufacturing Companies Regarding their Inclusion in Global Value Chains <i>Mikhail G. Kuzyk, Liudmila S. Ruzhanskaya</i>	642

MESOECONOMIC APPLIED RESEARCH

Forecasting The Economic Growth of Sverdlovsk Region: A Comparative Analysis of Machine Learning, Linear Regression and Autoregressive Models <i>Daniel Musafiri Balungu, Avinash Kumar</i>	674
Comprehensive Environmental and Economic Assessment of Low-Carbon Energy Sources <i>Dmitry Y. Dvinin, Alexey Y. Davankov</i>	696
Modeling of Functional Relationships of Regional Economic Systems Based on Small Samples Based on Bayesian Intelligent Measurements <i>Roman A. Zhukov, Svetlana V. Prokopchina, Maria A. Plinskaya, Maria A. Zhelunitsina</i>	721
Influence of Interregional Spatial Effects on the Economic Development of Russian Regions <i>Polina A. Popova, Tatiana V. Bukina, Dmitriy V. Kashin</i>	751
Assessing the Bankruptcy Risks of China's Emerging Port Industries: Modeling and Early Warning <i>Wang Ying, Igor A. Mayburov, Yulia V. Leontyeva</i>	776

MICROECONOMIC APPLIED RESEARCH

Dual Class Stock Companies: Global Experience and Russian Practice <i>Alexander A. Muravyev, Nikolay S. Telyatnikov</i>	801
Intangible Assets and US Stock Returns: An analysis using the Index Method, Panel Regression, and Machine Learning <i>Adil Haniev</i>	833
Influence of Top Management Characteristics on the Innovative Development of the World's Top Companies in the Pharmaceutical Industry <i>Nikita A. Tolstov, Andrey A. Knyazev</i>	855