

Journal of Applied Economic Research

Том 23, № 4

2024

Vol. 23, No. 4

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

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

<p>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)</p>	<p>Founder and publisher Ural Federal University named after the first President of Russia B. N. Yeltsin (19 Mira St., 620002, Ekaterinburg, Russian Federation)</p>
<p>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</p>	<p>Contact information 19 Mira St., 620002, Ekaterinburg, Russian Federation Phone +7 (343) 375-97-20 E-mail: vestnikurfu@yandex.ru WEB-SITE: journalaer.ru</p>
<p>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.</p>	<p>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</p>
<p>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»</p>	<p>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»</p>
<p>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)</p>	<p>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</p>
<p>Главной целью журнала является публикация оригинальных экономических исследований отечественных и зарубежных ученых с понятной исследовательской методологией и результатами, имеющими прикладной экономический характер</p>	<p>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</p>

Journal of Applied Economic Research

Том 23, № 4

2024

Vol. 23, No. 4

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, № 4

2024

Vol. 23, No. 4

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

Особенности участия России в глобальных цепочках стоимости в высокотехнологических отраслях в свете теории «кривой улыбки» <i>М. В. Шатунов, Н. А. Навроцкая</i>	882
Влияние доступности недорогой и современной энергии на экономический рост стран мира <i>Е. А. Осадченко</i>	905
Влияние природных и техногенных катастроф на безработицу в Пакистане <i>Ш. М. Ваган, С. Сидра</i>	929
Оценка поведенческой реакции уклонения от НДФЛ в России на основе анализа макроэкономических индикаторов <i>А. А. Пугачев</i>	951

MESOECONOMIC APPLIED RESEARCH

Инновации и региональный экономический рост в России: роль торговой интеграции, санкций и инвестиционного потенциала <i>Мохаммед Шакиб</i>	979
Моделирование вариации влияния обеспеченности медицинскими кадрами на показатели смертности населения в регионах России: кейс сердечно-сосудистых заболеваний <i>А. Е. Дрозд, А. Р. Нагапетян</i>	1017
Эффект масштаба в фармацевтической отрасли России: эмпирические оценки <i>А. Б. Гусев, М. А. Юревич</i>	1055
Производство электроэнергии, ее потребление и производительность производственного сектора в Нигерии: долгосрочный анализ <i>К. Л. Голд, К. О. Адетунджи, Х. А. Юсуф, С. Сулейман</i>	1077

MICROECONOMIC APPLIED RESEARCH

Взаимосвязи между цифровой трансформацией и корпоративной устойчивостью: пример Китая <i>Ц. Чжан, О. П. Недоспасова</i>	1099
Метод формирования оптимальной корпоративной программы well-being для максимизации достижения целевых значений KPI сотрудников <i>Л. С. Мазелис, Г. В. Гренкин, К. И. Лавренюк, А. А. Красько</i>	1124
Динамика изменения востребованных рынком труда компетенций для профессий аналитик данных и бизнес-аналитик в России <i>В. С. Артеева, А. Е. Схведиани, С. Сосновских</i>	1150
Инструментарий оценки потенциала агрессивности рыночной стратегии энергетических компании на базе селективных показателей корпоративной финансовой отчетности <i>М. В. Родченков</i>	1182

Contents

MACROECONOMIC APPLIED RESEARCH

Peculiarities of Russia's Participation in Global Value Chains in High-Tech Industries in Light of the "Smile Curve" Theory

Mikhail V. Shatunov, Natalia A. Navrotskaya 882

The Impact of Affordable and Modern Energy Availability on the Economic Growth of Countries Around the World

Elena A. Osadchenko 905

The Influence of Natural and Technological Disasters on Unemployment in Pakistan

Shah Mehmood Wagan, Sidra Sidra 929

Assessment of the Behavioral Reaction of Personal Income Tax Evasion in Russia Based on Analysis of Macroeconomic Indicators

Andrey A. Pugachev 951

MESOECONOMIC APPLIED RESEARCH

Innovation and Regional Economic Growth in Russia: Roles of Trade Integration, Sanctions and Investment Potential

Mohammed Shakib 979

Modelling the Variation of the Impact of Medical Personnel Availability on Mortality Rates: Cardiovascular Disease Case

Alexander E. Drozd, Artur R. Nagapetyan 1017

Economies of Scale in The Russian Pharmaceutical Industry: Empirical Assessments

Alexander B. Gusev, Maksim A. Yurevich 1055

Electricity Production, Consumption, and Manufacturing Sector Performance in Nigeria: A Multi-Decade Analysis

Kafilah Lola Gold, Kamaldeen Olarewaju Adetunji, Hammed Agboola Yusuf, Sabirah Sulaiman 1077

MICROECONOMIC APPLIED RESEARCH

Relationships between Digital Transformation and Corporate Sustainability: The Case of China

Jie Zhang, Olga P. Nedospasova 1099

The Method of Forming an Optimal Corporate Well-Being Program to Maximize the Achievement of Employee KPI Targets

Lev S. Mazelis, Gleb V. Grenkin, Kirill I. Lavrenyuk, Andrey A. Krasko 1124

Dynamics of Changes in Competencies Required in the Labour Market for Data Analyst and Business Analyst Professions in Russia

Valeriia S. Arteeva, Angi E. Skhvediani, Sergey Sosnovskikh 1150

Tools for Assessing the Potential Aggressiveness of Energy Companies' Market Strategies by Using Selective Indicators from Their Financial Statements

Mikhail V. Rodchenkov 1182