



Российская академия наук
Уральское отделение
**ИНСТИТУТ
ЭКОНОМИКИ**



**Уральский
федеральный
университет**
имени первого Президента
России Б. Н. Ельцина

Учредители:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт экономики Уральского отделения
Российской академии наук

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Уральский федеральный университет имени
первого Президента России Б. Н. Ельцина»



ЭКОНОМИКА РЕГИОНА

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Том 18 (вып. 3)

2022



INSTITUTE
OF ECONOMICS
UB RAS



**Ural Federal
University**

Founders:

Institute of Economics
Ural Branch of the Russian Academy of Sciences

Ural Federal University



ECONOMY of REGIONS

Academic Journal

Vol. 18 (Issue 3)

2022

Журнал издается с 2005 г., выходит ежеквартально. Зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор). Свидетельство ПИ №ФС77-64999 от 04 марта 2016 г. Журнал включен в список изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации для опубликования результатов диссертационных исследований.

Журнал включен в следующие базы данных: Scopus, Web of Science (Emerging Sources Citation Index), EBSCO, RePEC, CitEc, Ulrich's Periodicals Directory, eLIBRARY.RU, КиберЛенинка, ROAD, Proquest.

Авторские права на публикуемые материалы принадлежат редакции журнала и авторам статей. Перепечатка материалов без разрешения редакции запрещена. При использовании материалов ссылка обязательна.

Все поступившие в редакцию материалы подлежат рецензированию.

Редакция не вступает в переписку с авторами статей, получившими мотивированный отказ в опубликовании.

Требования к оформлению статей размещены на сайте: www.economyofregions.org.

Статьи принимаются на рассмотрение через электронную редакцию на сайте журнала.

Учредители:

ФГБУН Институт экономики УрО РАН.
620014, г. Екатеринбург, ул. Московская, д.29.
ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина».
620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19.

Издатель:

ФГБУН Институт экономики УрО РАН
620014, г. Екатеринбург, ул. Московская, д. 29,
тел. +7(343) 371-45-36, сайт: www.uies.ru.

Партнер:

ООО «УТМК-Холдинг»

Членство издателя в организациях:

Ассоциация научных редакторов и издателей, АНРИ (www.rassep.ru).
Committee on Publication Ethics, COPE (www.publicationethics.org).

Главный редактор:

Лаврикова Юлия Георгиевна, д. э. н., Институт экономики УрО РАН (Екатеринбург, Россия)

Заместители главного редактора:

Акбердина Виктория Викторовна, член-корр. РАН, д. э. н., Институт экономики УрО РАН (Екатеринбург, Россия)

Турель Ирина Дмитриевна, д. э. н., Уральский федеральный университет (Екатеринбург, Россия)

Редколлегия:

Азарков Гавриил Александрович, д. э. н., Уральский федеральный университет (Екатеринбург, Россия)

Али Мохаммед Махбооб, PhD (макроэкономика), Дакская школа экономики (Дакка, Бангладеш)

Бетти Джанни, PhD (экономика), Университет Сиены (Сиена, Италия)

Бинда Яцек, доктор экономики, Высшая школа финансов и права Бельско-Бяла (Бельско-Бяла, Польша)

Бостан Ионель, доктор экономики, Университет Штефана чел Маре Сучавы, (Сучава, Румыния)

Винт Джон, доктор экономики, Университет Манчестер Метрополитан (Манчестер, Великобритания)

Головнин Михаил Юрьевич, член-корр. РАН, д. э. н. Институт экономики РАН (Москва, Россия)

Гринберг Руслан Семенович, д. э. н., Институт экономики РАН (Москва, Россия)

Дребенштедт Карстен, д. э. н., Горный институт Фрайбергской горной академии (Фрайберг, Германия)

Крюков Валерий Анатольевич, академик РАН, д. э. н., Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН (Новосибирск, Россия)

Кумо Казухиро, доктор экономики, Университет Хитоцубаши (Токио, Япония)

Лаженцев Виталий Николаевич, член-корр. РАН, д. э. н., Институт социально-экономических и энергетических проблем Севера Коми НЦ УрО РАН (Сыктывкар, Россия)

Лексин Владимир Николаевич, д. э. н., Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН (Москва, Россия)

Минакир Павел Александрович, академик РАН, д. э. н., Институт экономических исследований ДВО РАН (Хабаровск, Россия)

Никитенко Пётр Георгиевич, иностранный член РАН, д. э. н., Институт экономики НАН Беларуси (Минск, Беларусь)

Пилясов Александр Николаевич, д. геогр. н., МГУ имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

Порфирьев Борис Николаевич, академик РАН, Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН (Москва, Россия)

Романова Ольга Александровна, д. э. н., Институт экономики УрО РАН (Екатеринбург, Россия)

Савин Иван, д. э. н., Автономный университет Барселоны (Барселона, Испания), Уральский федеральный университет (Екатеринбург, Россия)

Санчес Антонио, PhD (экономика), Университет Валенсии (Валенсия, Испания)

Сика Эдгардо, PhD (управление технологиями и инновациями), Университет Фоджи (Фоджа, Италия)

Торр Андре, доктор экономики, Университет Париж-Сакле, Европейская ассоциация региональной науки (Париж, Франция)

Федотова Марина Алексеевна, д. э. н., Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации (Москва, Россия)

Хиса Эглантина, доктор экономики, Университет Эпока (Тирана, Албания)

Чен Джордж, PhD, Университет Новой Англи (Армидейл, Австралия)

Эшфорд Рут Александра, доктор экономики, Ассоциация бизнес школ (Лондон, Великобритания)

Редакция:

620014, г. Екатеринбург, ул. Московская, д.29, каб. 402.
e-mail: ekonomika_regiona@mail.ru. Тел.: +7 (343) 371-57-01.
Выпускающий редактор Е. А. Балякина.
Редактор А. Б. Уминская.
Компьютерная верстка, дизайн обложки С. В. Кузовковой.
Перевод А. В. Дьяковой

Дата выхода в свет 28.09.2022.

Формат 60x90 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура PT Serif.
Усл. печ. л. 39. Уч.-изд. л. 32. Тираж 500 экз. Заказ № 416.
Подписано в печать с оригинал-макета 20.09.2022.
Отпечатано с готового оригинал-макета.
Свободная цена.

The Journal was founded in 2005. It is issued quarterly.

The Journal is indexed in the databases:

Scopus, Web of Science (Emerging Sources Citation Index), EBSCO, RePEC, CitEc, Ulrich's Periodicals Directory, eLIBRARY.RU, CyberLeninka, ROAD, Proquest.

The authors retain copyright, the articles are published under a Creative Commons Attribution-Non Commercial 4.0 International License (CC BY-NC 4.0). In case of reprinting, a pass-through copyright of "Economy of Region" is required.

All incoming manuscripts are subject to peer review.

The Editors will not correspondence with the authors whose articles were rejected.

Article formatting requirements are available at the website: www.economyofregions.org

Submission of articles is online at the journal website.

Founders:

Institute of Economics of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences.
29, Moskovskaya St., 620014, Ekaterinburg, Russian Federation.
Ural Federal University Russian Federation.

Editor:

Institute of Economics of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences.
29, Moskovskaya St., 620014, Ekaterinburg, Russian Federation.
Tel.: +7(343) 371-45-36, website: www.uiec.ru.

Partner:

«UMMC-Holding», Ltd

Membership of the Editor:

Association of Science Editors and Publishers
(www.rassep.ru)
Committee on Publication Ethics, COPE
(www.publicationethics.org).

Editor-in-Chief:

Yulia G. Lavrikova, Dr. Sci. (Econ.), Institute of Economics of the Ural Branch of RAS (Ekaterinburg, Russian Federation).

Deputy Editor-in-Chief:

Victoria V. Akberdina, Corresponding Member of RAS, Dr. Sci. (Econ.), Institute of Economics of the Ural Branch of RAS (Ekaterinburg, Russian Federation).

Irina D. Turgel, Dr. Sci. (Econ.), Ural Federal University (Ekaterinburg, Russian Federation).

Editorial Board:

Gavril A. Agarkov, Dr. Sci. (Econ.), Ural Federal University (Ekaterinburg, Russian Federation)

Muhammad M. Ali, PhD in Macroeconomics, Dhaka School of Economics (Dhaka, Bangladesh)

Ruth A. Ashford, PhD, Association of Business Schools (London, UK)

Gianni Betti, PhD degree in Applied Statistics, University of Siena (Siena, Italy)

Jacek Binda, Dr hab. inż., Bielsko-Biała School of Finance and Law (Bielsko-Biała, Poland)

Ionel Bostan, PhD in Economics and Business Law, Ștefan cel Mare University of Suceava (Suceava, Romania)

George Chen, Ph.D., Dr. Sci. (Econ.), University of New England (Armidale, Australia)

Carsten Drebenstedt, Dr. Sci., TU Bergakademie Freiberg (Freiberg, Germany)

Marina A. Fedotova, Dr. Sci. (Econ.), Financial University under the Government of the Russian Federation (Moscow, Russian Federation)

Mikhail Yu. Golovnin, Corresponding Member of RAS, Dr. Sci. (Econ.), Institute of Economics of the RAS (Moscow, Russian Federation)

Ruslan S. Grinberg, Dr. Sci. (Econ.), Institute of Economics of RAS (Moscow, Russian Federation)

Eglantina Hysa, Dr. Assoc. Prof., Epoka University (Tirana, Albania)

Kazuhiro Kumo, Dr. Sci. (Econ.), Hitotsubashi University (Tokyo, Japan)

Valery A. Kryukov, Member of RAS, Dr. Sci. (Econ.), Institute of Economics and Industrial Engineering of the Siberian Branch of RAS (Novosibirsk, Russian Federation)

Vitaliy N. Lazhentsev, Corresponding Member of RAS, Dr. Sci. (Geogr.), Institute of Socioeconomic and Energy Problems of the North of the Komi Science Centre of the Ural Branch of RAS (Syktyvkar, Russian Federation)

Vladimir N. Leksin, Dr. Sci. (Econ.), Institute of Economic Forecasting of RAS (Moscow, Russian Federation)

Pavel A. Minakir, Member of RAS, Dr. Sci. (Econ.), Economic Research Institute of Far Eastern Branch of RAS (Russian Federation)

Petr G. Nikitenko, Foreign Member of RAS, Dr. Sci. (Econ.), Institute of Economics NAS of Belarus (Minsk, Belarus)

Alexander N. Pelyasov, Dr. Sci. (Geogr.), Lomonosov Moscow State University (Moscow, Russian Federation)

Boris N. Porfiryev, Institute of Economic Forecasting of RAS, Member of RAS, Dr. Sci. (Econ.), (Moscow, Russian Federation)

Antonio Sanchez-Andres, PhD in Economic Sciences, University of Valencia (Valencia, Spain)

Ivan Savin, PhD, Dr. habil., Institute of environmental sciences and technologies, Autonomous University of Barcelona, Ural Federal University (Barcelona, Spain)

Edgardo Sica, Ph.D. in Technology and Innovation Management, University of Foggia (Foggia, Italy)

Olga A. Romanova, Dr. Sci. (Econ.), Institute of Economics of the Ural Branch of RAS (Ekaterinburg, Russian Federation)

André Torre, Dr. Sci. (Econ.), Université Paris-Saclay, European Association of Regional Science — ERSA (Paris, France)

John Vint, Dr. Sci., Manchester Metropolitan University (Manchester, UK)

Editorial Team:

29, Moskovskaya St., 620014, Ekaterinburg, Russian Federation, e-mail: ekonomika_regiona@mail.ru.

Tel: +7 (343) 371-57-01.

Associate Editor: Evgeniya A. Balyakina

Proof-reading: Antonina B. Uminska

Desktop Publishing: Svetlana V. Kuzovkova

Translation: Anna V. Dyakova.

Cover Design: Svetlana V. Kuzovkova

СОДЕРЖАНИЕ

Социально-экономические проблемы региона

Ростовская Т. К., Золотарева О. А. Переход к новому технологическому укладу — детерминанта роста благосостояния населения регионов России	623
Мосалёв А. И. Оптимальные пространственные форматы межрегионального экономического сотрудничества в рамках инновационной экономики	638
Ружанская Л. С., Фонова Н. Г., Якимова Е. А. Реакция малого и среднего бизнеса на коронакризис: влияние органов власти субъектов Федерации	653

Социально-демографический потенциал регионального развития

Малева Т. М., Карцева М. А., Кузнецова П. О. Неравенство возможностей в российских регионах: объективные оценки и особенности восприятия населением.....	673
Leonova L. A., Lakshina V. V., Aladyshkina A. S. Heterogeneous Effects of Individual Socio-Economic Characteristics and Regional Environmental Conditions on Self-Reported Health	687
Логинов В. Г. Особенности воспроизводства населения уральского севера	699
Ляшок В. Ю., Варшавская Е. Я. Региональная дифференциация возраста выхода с рынка труда в России.....	714
Маньшин Р. В., Моисеева Е. М. Влияние инфраструктуры на размещение населения и развитие регионов России	727
Konat G., Coşkun M. F. Testing Unemployment Hysteresis with Multi-Factor Panel Unit Root: Evidence from OECD Countries.....	742

Отраслевые и межотраслевые комплексы

Крюков В. А., Токарев А. Н. Формирование условий для освоения трудноизвлекаемых запасов нефти: необходимость учета региональных аспектов.....	755
Жданеев О. В. Оценка уровня локализации продукции при импортозамещении в отраслях ТЭК.....	770
Ануфриева А. А., Девятова Н. С. Стратегическое планирование развития лесного хозяйства региона в рамках концепции зеленой экономики	787
Матушкина Н. А., Котлярова С. Н., Мыслякова Ю. Г. Оценка готовности регионального транспортного комплекса к цифровой трансформации	802

Муниципальная экономика

Наумов И. В., Никулина Н. Л. Оценка пространственной неоднородности экономической деятельности хозяйствующих субъектов в муниципальных образованиях Свердловской области.....	820
Манаева И. В. Анализ взаимосвязи экономики и климата в городах России	837
Ghaderi Hajat M., Azizzadeh Tasouj M., Shoeibi M. Spatial Distribution of Urban Services from the Spatial Justice Perspective: Case Study of Tehran	852

Урузбаева Н. А. Оценка вклада МСП в выпуск продукции городов республиканского значения Казахстана.....	867
---	-----

Внешиэкономическая деятельность

Pezoldt K., Mikheeva E. A., Koval A. G., Gubina M. A. Protection of Geographical Indications in International Trade: Prospects for Russia.....	882
Васильева Р. И., Мариев О. С., Войтенков В. А., Урузбаева А. Р. Факторы экспортной диверсификации: эконометрический анализ промышленных регионов России.....	895
Islam M. M., Tareque M., Moniruzzaman M., Ali M. I. Assessment of Export-Led Growth Hypothesis: The Case of Bangladesh, China, India and Myanmar.....	910

Финансы региона

Горбова О. Ю., Перфильев С. В. Оценка развития конкуренции на региональных рынках финансовых услуг.....	926
Якимова В. А., Хмура С. В. Детерминанты привлечения инвестиций в точки роста экономики Дальнего Востока России.....	943
Grinko E. L., Ilyunina D. A. Assessment of the Influence of Macroeconomic Shocks on Deposit Resources of Commercial Banks in the Russian Federation and the EU Countries.....	960

CONTENTS

Regional Social and Economic Problems

Rostovskaya T. K., Zolotareva O. A. Transition to a New Technological Paradigm as a Determinant of the Population Welfare Growth in Russian Regions.....	623
Mosalev A. I. Optimal Spatial Models of Interregional Economic Cooperation in the Field of Innovative Economy.....	638
Ruzhanskaya L. S., Fonova N. G., Yakimova E. A. Reaction of Small and Medium-Sized Enterprises to the Corona Crisis: the Impact of Regional Authorities	654

Socio-Demographic Potential of Regional Development

Maleva T. M., Kartseva M. A., Kuznetsova P. O. Inequality of Opportunity in Russian Regions: Objective Estimates and Population Perception.....	673
Leonova L. A., Lakshina V. V., Aladyshkina A. S. Heterogeneous Effects of Individual Socio-Economic Characteristics and Regional Environmental Conditions on Self-Reported Health	687
Loginov V. G. Characteristics of Population Reproduction in the Ural North	699
Lyashok V. Yu. , Varshavskaya E. Ya. Interregional Differentiation of the Age of Exit from the Labour Market in Russia.....	714
Manshin R. V., Moiseeva E. M. Influence of Infrastructure on Population Distribution and Socio-Economic Development of Russian Regions.....	727
Konat G., Coşkun M. F. Testing Unemployment Hysteresis with Multi-Factor Panel Unit Root: Evidence from OECD Countries	742

Industry and Inter-Industry Associations

Kryukov V. A., Tokarev A. N. Creation of Conditions for the Development of Hard-to-Recover Oil Reserves: Regional Aspects.....	756
Zhdaneev O. V. Assessment of Product Localization during the Import Substitution in the Fuel and Energy Sector	770
Anufrieva A. A., Devyatova N. S. Strategic Planning of Regional Forest Development Based on the Principles of Green Economy.....	787
Matushkina N. A., Kotlyarova S. N., Myslyakova Yu. G. Assessment of the Readiness of Regional Transport Systems for Digital Transformation	802

Urban Economics

Naumov I. V., Nikulina N. L. Assessment of the Spatial Heterogeneity of Economic Activity in the Municipalities of Sverdlovsk Oblast	820
Manaeva I. V. Analysis of the Climate — Economy Relationship in Russian Cities	837
Ghaderi Hajat M., Azizzadeh Tasouj M., Shoeibi M. Spatial Distribution of Urban Services from the Spatial Justice Perspective: Case Study of Tehran.....	852
Uruzbayeva N. A. Assessment of the Contribution of Small and Medium-Sized Enterprises to the Output of the Cities of Republican Significance in Kazakhstan	867

International Economic Activity

Pezoldt K., Mikheeva E. A., Koval A. G., Gubina M. A. Protection of Geographical Indications in International Trade: Prospects for Russia	882
Vasilyeva R. I., Mariev O. S., Voytenkov V. A., Urazbaeva A. R. Factors of Export Diversification: Empirical Analysis of Russian Industrial Regions	895
Islam M. M., Tareque M., Moniruzzaman M., Ali M. I. Assessment of Export-Led Growth Hypothesis: The Case of Bangladesh, China, India and Myanmar.....	910

Regional Finance

Gorbova O. Yu., Perfilov S. V. Assessment of the Development of Competition in Regional Financial Services Markets.....	926
Yakimova V. A., Khmura S. V. Determinants of Investment Attraction to Economic Growth Points of the Russian Far East	943
Grinko E. L., Ilyunina D. A. Assessment of the Influence of Macroeconomic Shocks on Deposit Resources of Commercial Banks in the Russian Federation and the EU Countries	960