

ISSN 2072–6414 (Print)
E-ISSN 2411–1406

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»

КОНОМИКА РЕГИОНА

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

**Том 17 (вып. 1)
2021**

Журнал 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, DOAJ, eLIBRARY.RU, КиберЛенинка, ROAD, Proquest

Партнеры:



ООО «УГМК-Холдинг»



Комитет по публикационной
этике



Ассоциация научных редакторов
и издателей

The European Association of Science Editors (EASE)

Главный редактор: д. э. н. Ю. Г. Лаврикова

Заместитель главного редактора: д. э. н. И. Д. Тургель

Заместитель главного редактора: чл.-корр. РАН В. В. Акбердина

Редакционный совет журнала: д. э. н. Г.А. Агарков, д. э. н. В.А. Антропов, чл.-корр. РАН Х.Н. Гизатуллин, д. э. н. Л.Д. Гительман, д. э. н. А.А. Козицын, чл.-корр. РАН В.Н. Лаженцев, д. ф. н. Б.С. Павлов, д. э. н. О.А. Романова, д. э. н. А.Г. Шеломенцев.

Международный совет журнала: акад. НАН Респ. Казахстан У.Б. Баймуратов (Казахстан), д-р экономики Я. Бинда (Польша), д. э. н. В.Н. Бобков (Россия), д-р экономики И. Бостан (Румыния), д-р экономики Джон Винт (Великобритания), доктор экономики Джанни Бетти (Италия), доктор экономики Мохаммед Махбооб Али (Бангладеш), чл.-корр. РАН Р.С. Гринберг (Россия), чл.-корр. РАН Г.Б. Клейнер (Россия), д. э. н. В.Н. Лексин (Россия), акад. РАН В.Л. Макаров (Россия), акад. РАН П.А. Минакир (Россия), акад. АН Респ. Беларусь П.Г. Никитенко (Беларусь), акад. РАН Б.Н. Порфирьев (Россия), акад. АН Респ. Молдова В.М. Постолатий (Молдова), чл.-корр. РАН Д.Е. Сорокин (Россия), д. э. н. И.В. Савин (Испания), д-р экономики Антонио А. Санчес (Испания), д-р наук по маркетингу Рут Александра Эшфорд (Великобритания).

Редколлегия: д. э. н. В.С. Бочко, д. э. н. О.А. Козлова, д. э. н. М.И. Масленников, д. э. н. В.П. Неганова, д. т. н. М.Б. Петров, д. г.-м. н. А.И. Семячков, к. э. н. Е.Н. Сидорова, д. ф. н. А.Ф. Сухой.

Журнал выходит ежеквартально.

При перепечатке ссылка на журнал «Экономика региона» обязательна.

Все поступившие в редакцию материалы подлежат рецензированию.

Статьи принимаются по электронной почте: ekonomika_regiona@mail.ru.

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

Требования к оформлению статей размещены на сайтах: www.economyofregion.com (для иностранных авторов) и www.economyofregion.ru (для русскоязычных авторов).

ISSN 2072–6414 (Print)

E-ISSN 2411–1406

Founders:



Institute of Economics
Ural Branch of the Russian Academy of Sciences



Ural Federal University

Ekonomika Regiona (Economy of Region)

Academic Journal

**Vol. 17 (Issue 1)
2021**

The Journal is registered at the Federal Service for Compliance with the Law in Mass Communications and Cultural Heritage Protection. Certificate PI No. 1FS77-64999 of March 4th, 2016.

The Journal is included into the List of periodicals recommended by the State commission for academic degrees and titles for publishing of dissertation research results.

The Journal is indexed in the databases:

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

Partners:



«UMMC-Holding», Ltd



Committee on Publication
Ethics



Association of Science Editors and
Publishers

The European Association of Science Editors (EASE)

Editor-in-Chief: Yu. G. Lavrikova, Doctor of Economics

Deputy Editor-in-Chief: I. D. Turgel, Doctor of Economics

Deputy Editor-in-Chief: V. V. Akberdina, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences

Editorial Council: Gavriil A. Agarkov, Dr Sci (Econ); Vladimir A. Antropov, Dr Sci (Econ); Dr Sci (Econ); Khamid N. Gizatullin, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences; Lazar D. Gitelman, Dr Sci (Econ); Andrey A. Kozitsyn, Dr Sci (Econ); Vitaly N. Lazhentsev, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences; Boris S. Pavlov, Dr Sci (Phil); Olga A. Romanova, Dr Sci (Econ); Andrey G. Shelomentsev, Dr Sci (Econ).

International Board: Uraz B. Baymuratov, Member of the National Academy of Sciences, Kazakhstan; Jacek Binda, Dr Hab (Econ), Poland; V.N. Bobkov, Dr Sci (Econ), Russia; Ionel Bostan, Dr Sci (Econ), Romania; John Vint, Dr Sci (Econ), UK; Gianni Betti, PhD in Applied Statistics, Italy; Muhammad Mahboob Ali, PhD in Economics, Bangladesh; Ruslan S. Grinberg, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Russia; Georgy B. Kleiner, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Russia; Vladimir N. Leksin, Dr Sci (Econ), Russia; Valery L. Makarov, Member of the Russian Academy of Sciences, Russia; Pavel A. Minakir, Member of the Russian Academy of Sciences, Russia; Piotr G. Nikitenko, Member of the Academy of Sciences, Belarus; Boris N. Porfiryev, Member of the Russian Academy of Sciences, Russia; Vitaly M. Postolatiy, Member of the Academy of Sciences, Moldova; Ivan V. Savin, Dr Sci (Econ), Spain; Dmitry E. Sorokin, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Russia; Antonio A. Sanches, Dr Sci (Econ), Spain; Ruth Ashford, Dr Sci (Econ) (UK)

Editorial Board: Vladimir S. Bochko, Dr Sci (Econ); Olga A. Kozlova, Dr Sci (Econ); Mikhail I. Maslennikov, Dr Sci (Econ); Valentina P. Neganova, Dr Sci (Econ); Mikhail B. Petrov, Dr Sci (Engin); Aleksandr I. Semyachkov, Dr Sci (Geol); Elena N. Sidorova, Cand. Sci (Econ); Alla F. Sukhovey, Dr Sci (Phil).

The Journal is issued quarterly.

In case of reprinting, a pass-through copyright of "Economy of Region" is required.

All incoming manuscripts are subject to peer review.

Submission of articles is welcome by e-mail: ekonomika_regiona@mail.ru.

The Editors will not enter into correspondence with authors whose articles are rejected.

Article formatting requirements are available at the websites:

www.economyofregion.com (for English speaking authors) and www.economyofregion.ru (for Russian speaking authors).

СОДЕРЖАНИЕ

Новые исследования по региональной экономике

Широв А. А., Сапова Н. Н., Узякова Е. С., Узяков Р. М. Комплексный прогноз спроса на межрегиональные грузовые железнодорожные перевозки	1
Суслов В. И., Новикова Т. С., Гулакова О. И. Ценовые аспекты оценки инвестиционных проектов	16
Черешнев В. А., Кривенко Н. В., Крылов В. Г. Комплексная оценка эффективности и устойчивости региональной системы здравоохранения	31

Социально-экономические проблемы региона

Толмачев Д. Е., Кузнецов П. Д., Ермак С. В. Методика выделения границ агломераций на основе статистических данных	44
Романова О. А., Сиротин Д. В. Методы определения эколого-экономической эффективности переработки техногенных образований Урала	59
Ali E. B., Amfo B. Comparing the values of economic, ecological and population indicators in High- and Low-Income Economies	72
Макеева Е. Ю., Ивашковская И. В., Ружанская Л. С., Попов К. А. Взаимосвязь социально-экономического развития регионов и корпоративных рейтингов российских компаний	86
Румянцев А. А. Постиндустриальные технологии в экономике Северо-Запада России	103
Ершов М. В., Танасова А. С., Соколова Е. Ю. О механизмах стимулирования внутреннего спроса как ключевого фактора роста экономики	114
Анохин Е. В., Анохин В. А. Оценка конкурентоспособности в маркетинге территорий	130
Тимирьянова В. М. Исследование связи производства, обмена и потребления методами иерархического анализа	145
Важенин С. Г., Важенина И. С. Мобильность компаний в современной экономике	158

Социально-демографический потенциал регионального развития

Bedrina Elena B., Lazareva Elena V. Adaptation and Integration of Labour Migrants from Central Asia in Russia and Countries of European Union: Comparative Analysis	170
Коропец О. А., Тухтарова Е. Х. Влияние передовых технологий Индустрии 4.0 на безработицу в российских регионах	182
Багирова А. П., Шубат О. М. Модели прародительского труда в российском социально-экономическом пространстве	197
Фролова Е. А., Маланина В. А. Индекс активного долголетия в регионах Сибири	209
Tereshchenko D. S., Shcherbakov V. S. The Impact of Scientific Activity of Universities on Economic and Innovative Development	223

Отраслевые и межотраслевые комплексы

Мякшин В. Н., Шапаров А. Е., Тиханова Д. В. Совершенствование оценки туристского потенциала субъектов Арктической зоны РФ	235
Бурматова О. П. Экологические вызовы в регионе: анализ, пути предотвращения рисков и снижения угроз	249
Есина Ю. Л., Степаненкова Н. М. Совершенствование региональной инвестиционной политики на основе комплексной программы развития сельских территорий	262

Финансы региона

Alhassan T. F., Guryanov S. A., Kouadio A. J. The impact of mobile money, remittances, and financial development on innovative growth in sub-Saharan Africa	276
Binda J., Niedziela S. The Participatory Budgets Implementation on the Example of Selected Municipalities	288
Che Sulaiman N. F., Ab-Hamid M. F., Ridzuan A. R. Inclusive Growth: Comprehensive Dimension of Income Distribution	301
Sharma V., Mittal A. Revisiting the Dynamics of the Fiscal Deficit and Inflation in India: the Nonlinear Autoregressive Distributed Lag Approach	318

К 50-летию Института экономики УрО РАН

Неганова В. П., Чистяков Ю. Ф., Дрокин В. В., Журавлев А. С., Седельников В. М. Конкурентоспособность региональных агропродовольственных систем: теоретический обзор	329
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

CONTENTS

New Research into Regional Economy Problems

Shirov Alexander A., Sapova Natalia N., Uzyakova Elena S., Uzyakov Rafael M. Comprehensive Forecast of Demand for Inter-regional Rail Freight Transport	2
Suslov Victor I., Novikova Tatyana S., Gulakova Olga I. Price Effects in the Evaluation of Investment Projects	16
Chereshnev Valeriy A., Krivenko Natalya V., Krylov Victor G. Comprehensive Assessment of the Efficiency and Sustainability of the Regional Health Care System	31

Regional Social and Economic Problems

Tolmachev Dmitry E., Kuznetsov Pavel D., Ermak Sergey V. Methodology for Identifying the Boundaries of Agglomerations based on Statistical Data	44
Romanova Olga A., Sirotin Dmitry V. Environmental and Economic Efficiency of Recycling Industrial Waste in the Urals.....	59
Ali Ernest Baba, Amfo Bismark Comparing the values of economic, ecological and population indicators in High- and Low-Income Economies.....	72
Makeeva Elena Y., Ivashkovskaya Irina V., Ruzhanskaya Liudmila S., Popov Konstantin A. Relationship between Regional Socio-Economic Development and Corporate Ratings of Russian Companies	86
Rumyantsev Aleksey A. Post-industrial Technologies in the Economy of the North-West of Russia	103
Ershov Mikhail V., Tanasova Anna S., Sokolova Elena Yu. Stimulating Domestic Demand as a Key Factor of Economic Growth.....	114
Anokhin Egor V., Anokhin Vladimir A. Assessing the Competitiveness in Regional Marketing.....	130
Timiryanova Venera M. Examining the Relationship between Production, Trade and Consumption Using Hierarchical Analysis Methods	145
Vazhenin Sergey G., Vazhenina Irina S. Company Mobility in the Modern Economy	158

Socio-Demographic Potential of Regional Development

Bedrina Elena B., Lazareva Elena V. Adaptation and Integration of Labour Migrants from Central Asia in Russia and Countries of European Union: Comparative Analysis	170
Koropets Olga A., Tukhtarova Evgeniya Kh. The Impact of Advanced Industry 4.0 Technologies on Unemployment in Russian Regions	182
Bagirova Anna P., Shubat Oksana M. Models of Grandparents' Labour in the Socio-Economic Space of Russia	197
Frolova Elena A., Malanina Veronika A. Active Ageing Index in Siberian Regions.....	209
Tereshchenko Dmitrii S., Shcherbakov Vasilii S. The Impact of Scientific Activity of Universities on Economic and Innovative Development.....	223

Industry and Inter-Industry Associations

Myakshin Vladimir N., Shaparov Alexander E., Tikhanova Daria V. Improving the Assessment of the Tourism Potential of the Russian Arctic	235
Burmatova Olga P. Environmental Challenges in Regions: Analysis and Measures to Reduce Potential Risks	249
Esina Yulia L., Stepanenkova Natalya M. Improving the Regional Investment Policy Using an Integrated Programme of Rural Development	262

Regional Finance

Alhassan Tijani F., Guryanov Sergey A., Kouadio Ahou J. The impact of mobile money, remittances, and financial development on innovative growth in sub-Saharan Africa	276
Binda Jacek, Niedziela Sylwia The Participatory Budgets Implementation on the Example of Selected Municipalities	288
Che Sulaiman Nor Fatimah, Ab-Hamid Mohd Fahmee, Ridzuan Abdul Rahim Inclusive Growth: Comprehensive Dimension of Income Distribution	301
Sharma Vishal, Mittal Ashok Revisiting the Dynamics of the Fiscal Deficit and Inflation in India: the Nonlinear Autoregressive Distributed Lag Approach	318

For the 50th anniversary of the Institute of Eco-nomics of the Ural Branch of RAS

Neganova Valentina P., Chistyakov Yury F., Drokin Veniamin V., Zhuravlev Aleksey S., Sedelnikov Vladislav M. Competitiveness of Regional Agri-Food Systems: A Theoretical Review	329
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----