



Online ISSN 2412-0731

Published quarterly

Founded in 2015

2019, 5(3)

Founders

Institute of Economics of the Ural Branch
of the Russian Academy of Sciences

The Ural Federal University named
after the First President of Russia B. N. Yeltsin

Contact information

19 Mira St., 620002 Ekaterinburg, Russia

phone: +7 (343) 375-95-23

e-mail: r-economy@ya.ru

Editor-in-Chief

Irina D. Turgel, Ural Federal University named after the First President of Russia B. N. Yeltsin
(Ekaterinburg, Russia)

Deputy Editor-in-Chief

Gavriil A. Agarkov, Ural Federal University named after the First President of Russia B. N. Yeltsin
(Ekaterinburg, Russia)

Editorial Board

Gianni Betti, Associate Professor of Statistics,
The University of Siena (Siena, Italy)

Isolde Brade, Senior Researcher, Leibniz Institute
for Regional Geography (Leipzig, Germany)

Valery A. Chereshev, Member of the Russian Academy
of Sciences (Perm, Russia)

Igor M. Drapkin, Professor of Economics, Ural Federal
University (Ekaterinburg, Russia)

Oleg Yu. Golubchikov, Senior Lecturer in Human
Geography, Cardiff University (Cardiff, Wales)

Mi Jianing, Professor at Harbin Institute
of Technology (Harbin, China)

Larisa M. Kapustina, Professor of Economics, Ural State
University of Economics (Ekaterinburg, Russia)

Vladimir L. Kvint, Foreign Member of the Russian
Academy of Sciences, Doctor of Economic Science
(Moscow, Russia)

Yulia G. Lavrikova, Acting Director, Institute
of Economics, Ural Branch of the Russian Academy
of Sciences (Ekaterinburg, Russia)

Vitaly N. Lazhentsev, Corresponding Member of the
Russian Academy of Sciences (Syktyvkar, Russia)

Valery L. Makarov, Member of the Russian Academy
of Sciences (Moscow, Russia)

Marina Yu. Malkina, Professor of Economics,
Lobachevsky University (Nizhny Novgorod, Russia)

Marko D. Petrović, Research Associate, Geographical
institute «Jovan Cvijić», SASA (Belgrade, Serbia)

Dmitry E. Sorokin, Corresponding Member of the
Russian Academy of Sciences (Moscow, Russia)

Shlomo Weber, Professor of Economics, Southern
Methodist University (Dallas, USA)

Hans Wiesmeth, Professor of Economics, Technical
University of Dresden (Dresden, Germany)

The mission of the *R-Economy* journal is to provide the publication of the advanced studies in regional economics with an emphasis on the inclusion of the regions, Russian regions in particular, in the international socio-economic processes. We consider cooperation with economists from BRICS countries our major priority. The aim of the *R-Economy* founders is creating an open-access online journal of a new quality level, increasing the journal visibility in the international scientific community. Target audience of the journal is researchers, teachers and students interested in regional economics as well as government officials and specialists of different enterprises. *R* in the title of journal refers to its three basic directions – Region (regional development), Rating (comparative researches) and Regulation (state policy).

The Journal is registered by the Federal Agency for Supervision in the Sphere of Telecommunication, Information Technologies and Mass Communication, Certificate of Registration: Э/И № ФС77-61272 from April 3, 2015

All published articles are available for free on r-economy.ru and elibrary.ru

The journal is included into the list of journals approved by the Higher Attestation Commission (VAK)

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

Authors' opinions may not correspond with the editorial standpoint.

All incoming manuscripts are subject to review.

Information about articles submission and formatting requirements is available at <http://r-economy.ru>



Online ISSN 2412-0731

Выходит 4 раза в год

Основан в 2015 году

2019, 5(3)**Учредители**

Институт экономики Уральского отделения
Российской академии наук

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

Контакты

Россия, 620002, г. Екатеринбург,
ул. Мира, д. 19,
телефон: +7 (343) 375-95-23,
e-mail: r-economy@ya.ru

Главный редактор

Тургель Ирина Дмитриевна, д-р экон. наук, профессор, Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б. Н. Ельцина (Екатеринбург, Россия)

Заместитель главного редактора

Агарков Гавриил Александрович, д-р экон. наук, профессор, Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б. Н. Ельцина (Екатеринбург, Россия)

Редакционная коллегия

Бетти Джани, профессор статистики, Университет
Сиены (Сиена, Италия)

Браде Изольде, старший исследователь, Институт
региональной географии им. Лейбница (Лейпциг,
Германия)

Вебер Шломо, профессор экономики, Южный
Методистский университет (Даллас, США)

Висмет Ханс, профессор экономики, Технический
университет Дрездена (Дрезден, Германия)

Джанин Ми, Профессор, Харбинский политехнический
институт (Харбин, Китай)

Голубчиков Олег Юрьевич, PhD, старший
преподаватель, Университет Кардиффа
(Кардифф, Уэльс)

Драпкин Игорь Михайлович, д-р экон. наук, профессор,
Уральский федеральный университет (Екатеринбург,
Россия)

Капутина Лариса Михайловна, д-р экон.
наук, профессор, Уральский государственный
экономический университет (Екатеринбург, Россия)

Квинт Владимир Львович, д-р экон. наук, иностранный
член РАН, заведующий кафедрой финансовой стратегии
Московской школы экономики
Московского государственного университета
имени М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

Лаврикова Юлия Георгиевна, временно исполняющая
обязанности директора Института экономики
Уральского отделения РАН (Екатеринбург, Россия)

Лаженцев Виталий Николаевич, д-р мед. наук, член-
корреспондент РАН, директор Института социально-
экономических и энергетических проблем Севера
Коми Научного центра Уральского отделения РАН
(Сыктывкар, Россия)

Макаров Валерий Леонидович, д-р физ.-мат. наук,
академик РАН, директор Высшей школы
государственного администрирования
Московского государственного университета имени
М. В. Ломоносова (Москва, Россия)

Малкина Марина Юрьевна, д-р экон. наук, профессор,
Университет Лобачевского (Нижний Новгород, Россия)

Петрович Марко, исследователь, Географический
институт «Йован Цвиич» Сербской академии наук
(Белград, Сербия)

Сорокин Дмитрий Евгеньевич, д-р экон. наук,
член-корреспондент РАН, проректор
по научной работе Финансового университета
при Правительстве РФ (Москва, Россия)

Черешнев Валерий Александрович, д-р мед. наук,
член президиума РАН, главный научный сотрудник,
Института экологии и генетики микроорганизмов
Уральского отделения РАН (Пермь, Россия)

Миссия журнала «R-Economy» — обеспечить публикацию исследований в области региональной экономики. Мы считаем сотрудничество с экономистами из стран БРИКС нашим главным приоритетом. «R» в названии журнала ссылается на три его базовых направления – Region (региональное развитие), Rating (сравнительные исследования) и Regulation (государственное регулирование).

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Свидетельство о регистрации средства массовой информации ЭЛ № ФС77-61272 от 3 апреля 2015 г.)

Все опубликованные статьи доступны бесплатно на <http://r-economy.ru> и проиндексированы в РИНЦ <https://elibrary.ru>.

Журнал включен в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (научные специальности 08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством и 08.00.14 Мировая экономика).

CONTENTS

**The role of biological and economic factors
in urban population growth 103**
N. V. Shcherbakova

**Implementation mechanisms of strategies of socio-economic territorial
development: methodological approach..... 115**
I. A. Antipin

**Analysis of Japanese shrinking cities and policies to tackle this problem
(the case of Sammu city and its economic gardening project) 123**
T. Yamamoto

**The impact of competition on regional food security
(the case of the milk and dairy market in the Republic of Tatarstan) 137**
A. I. Sabirova, M. M. Nizamutdinov, A. R. Safullin, F. I. Kharisova

**Facilities connectivity in eastern regions of China and Russia
and the “Belt and Road” initiative..... 144**
X. Zhang

СОДЕРЖАНИЕ

Рост численности городского населения: биологический фактор	103
<i>Н. В. Щербакова</i>	

Исследование механизмов реализации стратегии социально-экономического развития территории: методический подход	115
<i>И. А. Антипин</i>	

Анализ японских сокращающихся городов и политика для решения этой проблемы (пример города Самму и его проекта экономического садоводства)	123
<i>Т. Ямамото</i>	

Влияние конкуренции на региональную продовольственную безопасность (пример рынка молока и молочной Республики Татарстан)	137
<i>А. И. Сабирова, М. М. Низамутдинов, А. Р. Сафиуллин, Ф. И. Харисова</i>	

Транспортная инфраструктура в восточных регионах Китая и России и инициатива «Один пояс, один путь»	144
<i>С. Чжан</i>	