



**ВЕСТНИК ПЕРМСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**  
**Серия «Экономика» = Perm University Herald.**  
**ECONOMY**  
**2017. Том 12. № 4**

**ISSN 1994-9960**  
**Научный журнал**  
Основан в 2006 году  
Выходит 4 раза в год

**Учредитель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет»**

**Включен в Перечень рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук по отрасли науки 08.00.00 Экономические науки Номенклатуры научных специальностей**

Научный журнал «Вестник Пермского университета. Серия «Экономика» = Perm University Herald. ECONOMY» издается экономическим факультетом Пермского государственного национального исследовательского университета.

Тематика статей журнала отражает научные достижения российских и зарубежных ученых в области актуального экономического знания. В публикуемых материалах освещаются теоретические и практические проблемы методологии и методики в области экономики и управления народным хозяйством, математических и инструментальных методов экономики, бухгалтерского учета, аудита и экономического анализа. Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов, представителей общественности, бизнеса и государственных служащих всех уровней власти.

Издание включено в национальную информационно-аналитическую систему «Российский индекс научного цитирования» (РИНЦ), Электронно-библиотечную систему ЭБС IPRbooks, Научную электронную библиотеку «КиберЛенинка», Национальный цифровой ресурс Руконт, Электронно-библиотечную систему Издательства «Лань», EBSCO Publishing, Базу данных Ulrich's Periodicals Directory.

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор). Свид. о регистрации средства массовой информации ПИ №ФС77-66483 от 14 июля 2016 г.

Подписной индекс журнала  
«Вестник Пермского университета. Серия  
«Экономика» = Perm University Herald.  
ECONOMY» в каталогах «Пресса России»  
41030

© ФГБОУ ВО «ПГНИУ», 2017

#### ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

*Миролюбова Т.В.*, докт. экон. наук, проф. ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет», Пермь, Россия

#### ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

*Базуева Е.В.*, докт. экон. наук, доц. ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет», Пермь, Россия

#### РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

*Домошницкий А.И.*, канд. физ.-мат. наук, проф., Ариэльский Университет, Ариэль, Израиль

*Мельник М.В.*, докт. экон. наук, проф. кафедры экономического анализа и аудита ФГБОУ ВПО «Финансовый университет при Правительстве РФ», Москва, Россия

*Нижнегородцев Р.М.*, докт. экон. наук, зав. лабораторией ФГБУН «Институт проблем управления Российской академии наук им. В.А. Трапезникова», Москва, Россия

*Панкова С.В.*, докт. экон. наук, проф., декан финансово-экономического факультета ФГБОУ ВПО «Оренбургский государственный университет», Оренбург, Россия

*Попов Е.В.*, докт. экон. наук, проф., чл.-корр. РАН, главный ученый секретарь Уральского отделения ФГБУН «Институт экономики Российской академии наук», Екатеринбург, Россия

*Постелов И.Г.*, докт. физ.-мат. наук, проф., чл.-корр. РАН, зав. отделом ФГУ «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук», Москва, Россия

*Сухарев О.С.*, докт. экон. наук, проф., зав. лабораторией ФГБУН «Институт проблем рынка Российской академии наук», Москва, Россия

*Цетков В.А.*, докт. экон. наук, проф., чл.-корр. РАН, директор ФГБУН «Институт проблем рынка Российской академии наук», Москва, Россия

*Шецукова Т.Г.*, докт. экон. наук, проф., проф. кафедры учета, аудита и экономического анализа ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет», Пермь, Россия

#### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

*Максимов В.П.*, докт. физ.-мат. наук, проф. ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет», Пермь, Россия

*Никулина О.В.*, докт. экон. наук, доц. ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет», Краснодар, Россия

*Орлова Е.Р.*, докт. экон. наук, проф. ФГБУН «Институт системного анализа Российской академии наук», Москва, Россия

*Третьякова Е.А.*, докт. экон. наук, проф. ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», Пермь, Россия

*Трофимов О.В.*, докт. экон. наук, проф. ФГАОУ ВО «Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», Нижний Новгород, Россия

*Ковалева Т.Ю.*, канд. экон. наук, доц. ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет», Пермь, Россия (ответственный редактор)

#### Адрес учредителя и издателя

614990, Пермский край, г. Пермь, ул. Букирева, д. 15

#### Адрес редакции

614990, Пермский край, г. Пермь, ул. Букирева, д. 15, ПГНИУ,  
Экономический факультет.

**E-mail:** [vestnik.psu@yandex.ru](mailto:vestnik.psu@yandex.ru) и [vestnik.psu.economy@gmail.com](mailto:vestnik.psu.economy@gmail.com)

**Web-site издания:** <http://econom.psu.ru/science/journal/>

Цветной макет номера подготовлен при финансовой поддержке Министерства образования и науки Пермского края в рамках реализации научно-издательского проекта «Программа развития журнала «Вестник Пермского университета. Серия «Экономика» = Perm University Herald. ECONOMY» на 2017 г.».



Perm University Herald. ECONOMY

2017. Vol. 12. No. 4

ISSN 1994-9960

Scientific journal

Founded in 2006

Published 4 times a year

**Founder: Perm State University**

The periodical is included in the list of the leading peer-reviewed scientific journals, where the results of scientific research required for getting the scientific degrees of Candidate of Sciences and Doctor of Sciences on the branch of science 08.00.00 (Economic Sciences of the nomenclature of scientific specialities) must be published

The scientific journal "Perm University Herald. ECONOMY"

has been published by the Faculty of Economics of the Perm State University.

The subject area of articles published in the "Perm University Herald. ECONOMY" series demonstrates achievements of Russian and foreign scholars in the sphere of today's economic knowledge. Theoretical and practical issues of methodology and methods in economics and management of the national economy, mathematical and instrumental methods of economics, accounting, auditing and economic analysis are covered.

Publication is intended for researchers, teachers, graduate students, members of the public, business and government officials at all levels.

*The periodical is included in the national information-analytic system "Russian Science Citation Index" (RSCI), Electronic library system IPRbooks, Scientific electronic library "CyberLeninka", National digital resource Rucont, Electronic library system of the publishing house "Lan", University library online, EBSCO Publishing, database of Ulrich's Periodicals Directory.*

The periodical was registered in the Federal Service for Supervision of Communications, Information Technology, and Mass Media (Roskomnadzor). The mass media registration certificate PI № FS77-66483 dd. July 14, 2016.

Subscription code for the «Perm University Herald. «ECONOMY» in catalogues of «The Press of Russia» is 41030

© Perm State University, 2017

#### **CHIEF EDITOR**

**Mirolyubova T.V.**, Doctor of Economic Sciences, Professor of Perm State University, Perm, Russian Federation

#### **DEPUTY CHIEF EDITOR**

**Bazueva E.V.**, Doctor of Economic Sciences, Associate Professor of Perm State University, Perm, Russian Federation

#### **EDITORIAL BOARD**

**Domoshnitsky A.I.**, Candidate of Physical and Mathematical Sciences, Professor, Ariel University, Ariel, Israel

**Mel'nik M.V.**, Doctor of Economic Sciences, Head of the Department of Economic Analysis and Auditing of Financial university under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russian Federation

**Nizhegorotsev R.M.**, Doctor of Economic Sciences, Professor, Head of the Laboratory of the Institute of Control Sciences V.A. Trapeznikov Russian Academy of Sciences, Moscow, Russian Federation

**Pankova S.V.**, Doctor of Economic Sciences, Professor, Head of the Faculty of Finance and Economics of Orenburg State University, Orenburg, Russian Federation

**Popov E.V.**, Doctor of Economic Sciences, Professor, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Chief Academic Secretary of the Ural division of the Russian Academy of Sciences, Ekaterinburg, Russian Federation

**Pospelov I.G.**, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Head of the Department of Federal Research Center "Informatics and Management" of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russian Federation

**Sukharev O.S.**, Doctor of Economic Sciences, Professor, Head of the Laboratory of the Market Economy Institute of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russian Federation

**Tsvetkov V.A.**, Doctor of Economic Sciences, Professor, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Director of the Market Economy Institute of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russian Federation

**Sheshukova T.G.**, Doctor of Economic Sciences, Professor of Perm State University, Perm, Russian Federation

#### **EDITORIAL STAFF**

**Maksimov V.P.**, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor of Perm State University, Perm, Russian Federation

**Nikulina O.V.**, Doctor of Economic Sciences, Associate Professor of Kuban State University, Krasnodar, Russian Federation

**Orlova E.R.**, Doctor of Economic Sciences, Professor of Institute for Systems Analysis of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russian Federation

**Tretiakova E.A.**, Doctor of Economic Sciences, Professor of Perm National Research Polytechnic University, Perm, Russian Federation

**Trofimov O.V.**, Doctor of Economic Sciences, Professor of Lobachevsky State University of Nizhni Novgorod, Nizhni Novgorod, Russian Federation

**Kovaleva T.Y.**, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of Perm State University (Executive Secretary), Perm, Russian Federation

#### **The founder, publisher address**

15, Bukireva st., Perm, Perm region, 614990, Russian Federation.

#### **Editorial board address**

15, Bukireva st., Perm, Perm region, 614990, Russian Federation, Perm State University, Faculty of Economics.

**E-mail:** vestnik.psu@yandex.ru and vestnik.psu.economy@gmail.com

**Web-site:** <http://econom.psu.ru/science/journal/>

The colourful layout of the issue has been prepared with the financial support from the Ministry of Education and Science of Perm Krai when implementing the scientific-publishing project "The program for the development of the journal Vestnik Permskogo Universiteta. Seriya "Ekonomika" = Perm University Herald. ECONOMY» for 2017».

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ I. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ

<b>Буторина О.В., Осипова М.Ю., Кутергина Г.В.</b> Формирование современного макроэкономического цикла с позиций глобальных тенденций экономического развития	512
<b>Bekareva S.V., Meltenisova E.N.</b> Modern features of a monetary policy of the BRICS countries: An empirical analysis and modeling results of a modified Taylor rule	527
<b>Yakimova V.A.</b> Substantiation of a compliance control of socially significant organisations on the institutional theory basis	542

РАЗДЕЛ II. ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

<b>Гафарова Е.А.</b> Эмпирические модели регионального экономического роста с пространственными эффектами: результаты сравнительного анализа	561
<b>Хавинсон М.Ю.</b> Моделирование нелинейной динамики уровня занятости в регионе (на примере регионов юга Дальнего Востока России)	575
<b>Пивкин К.С.</b> Прогнозирование ключевых показателей розничной сети во времени	592

РАЗДЕЛ III. РЕГИОНАЛЬНАЯ И МУНИЦИПАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА

<b>Лобанова Е.В.</b> Принципы формирования экспортно-импортного баланса в реализации процесса импортозамещения в региональных экономических системах России	609
<b>Шерешева М.Ю., Оборин М.С., Шимук О.В.</b> Разработка направлений диверсификации сельской экономики в регионах России с учетом потенциала малых городов	632
<b>Лапыгин Ю.Н., Тулинова Д.В.</b> Сценарный подход в реализации стратегических приоритетов развития муниципальных образований	649

РАЗДЕЛ IV. ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ, ОРГАНИЗАЦИЯМИ, ОТРАСЛЯМИ, КОМПЛЕКСАМИ

<b>Мальцева А.А., Барсукова Н.Е.</b> Ключевые аспекты формирования системы сбалансированных показателей для научных организаций	665
<b>Указатель статей, опубликованных в журнале «Вестник Пермского университета. Серия «Экономика» = Perm University Herald. ECONOMY». Том 12. 2017</b>	686

## CONTENTS

## SECTION I. ECONOMIC THEORY

<b>Butorina O.V., Osipova M.Yu., Kutergina G.V.</b>	
Formation of modern macroeconomic cycle from the view point of global economic development trends	512
<b>Bekareva S.V., Meltenisova E.N.</b>	
Modern features of a monetary policy of the BRICS countries: An empirical analysis and modeling results of a modified Taylor rule	527
<b>Yakimova V.A.</b>	
Substantiation of a compliance control of socially significant organisations on the institutional theory basis	542

## SECTION II. ECONOMIC-MATHEMATICAL MODELING

<b>Gafarova E.A.</b>	
Empirical models of regional economic growth with spatial effects: Comparative analysis results	561
<b>Khavinson M.Yu.</b>	
Modeling of nonlinear dynamics of employment rate in a region (in the case study of the regions of the south of the Russian Far East)	575
<b>Pivkin K.S.</b>	
Forecast of key indicators of retail network in time	592

## SECTION III. REGIONAL AND MUNICIPAL ECONOMY

<b>Lobanova E.V.</b>	
Principles of export-import balance sheet to implement import substitution process in regional economic systems of Russia	609
<b>Sheresheva M.Yu., Oborin M.S., Shimuk O.V.</b>	
Development of rural economy diversification trends in Russian regions considering small town potential	632
<b>Lapygin Yu.N., Tulinova D.V.</b>	
A scenario approach to implement strategic priorities of municipalities' development	649

## SECTION IV. ENTERPRISE ECONOMY AND MANAGEMENT OF INDUSTRIAL ENTERPRISES, ORGANIZATIONS, BRANCHES, COMPLEXES

<b>Maltseva A.A., Barsukova N.E.</b>	
Key aspects of balanced scorecard system for scientific organisations	665
<b>Contents of journals of Perm University Herald. ECONOMY for 2017</b>	686