



# ВЕСТНИК ПЕРМСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

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

Серия «Экономика» = Perm University Herald. ECONOMY  
2016. Выпуск 2 (29)

Учредитель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального 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, 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 №ФС77-58980 от 11 августа 2014 г.

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

## ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

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

## ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

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

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

**Домошницкий А.И.**, 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

**Поспелов И.Г.**, докт. физ.-мат. наук, проф., чл.-корр. РАН, ведущий научный сотрудник Вычислительного центра им. А.А.Дородницына Российской академии наук, Москва, Россия

**Сухарев О.С.**, докт. экон. наук, проф., зав. сектором ФГБУН «Институт экономики Российской академии наук», Москва, Россия

**Татаркин А.И.**, докт. экон. наук, проф., академик РАН, директор Уральского отделения ФГБУН «Институт экономики Российской академии наук», Екатеринбург, Россия

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

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

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

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

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

**Прудский В.Г.**, докт. экон. наук, проф. ФГБОУ ВПО «Пермский государственный национальный исследовательский университет», Пермь, Россия

**Пыткин А.Н.**, докт. экон. наук, проф., директор Пермского филиала Уральского отделения ФГБУН «Институт экономики Российской академии наук», Пермь, 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 ВПО «Нижегородский государственный университет им. Н.И.Лобачевского», Нижний Новгород, Россия

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

Адрес учредителя и издателя  
614990, г. Пермь, ул. Букирева, 15

Адрес редакции  
614990, г. Пермь, ул. Букирева, 15. 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: <http://econom.psu.ru/science/journal/>



Founder: Perm State University

Included in the list of leading peer-reviewed scientific journals, in which main scientific results presented in doctoral and Ph.D. theses are to be published on the branch of science 08.00.00 Economics of nomenclature of scientific specialties

The scientific journal "Perm University Herald. ECONOMY" has been published by the Faculty of Economics of the Perm State University since 2006.

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, 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 № FS77-58980 dd. August 11, 2014.

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

#### **CHIEF EDITOR**

**Mirolubova 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.**, 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, Leading Researcher of Doronitsyn Computing Centre of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russian Federation

**Sukharev O.S.**, Doctor of Economic Sciences, Professor of Institute of Economics of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russian Federation

**Tatarkin A.I.**, Doctor of Economic Sciences, Professor, Academician of the Russian Academy of Sciences, Head of the Institute of Economics of the Ural Division of the Russian Academy of Sciences, Ekaterinburg, 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

**Prudsky V.G.**, Doctor of Economic Sciences, Professor of Perm State University, Perm, Russian Federation

**Pytkin A.N.**, Doctor of Economic Sciences, Professor, Director of Perm branch of the Institute of economics of the Ural division of the Russian Academy of Sciences, Perm, 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 str., Perm, 614990, Russian Federation.

#### **Editorial board address**

15, Bukireva str., Perm, 614990, Russian Federation. Faculty of Economics.

Tel. +7(342)2331969.

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

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

СОДЕРЖАНИЕ

**К 100-летию Пермского университета**

*Шешукова Т.Г.* Учетно-аналитические и контрольные проблемы управления производственными и финансовыми ресурсами предприятия в условиях глобализации экономических процессов 7

*Sheshukova T.G.* Problems of accounting, analysis and control in managing an enterprise's production and financial resources in the context of economic processes globalization 32

**Раздел I. Экономико-математическое моделирование**

*Ясницкий Л.Н., Ясницкий В.Л.* Методика создания комплексной экономико-математической модели массовой оценки стоимости объектов недвижимости на примере квартирного рынка города Перми 54

**Раздел II. Региональная экономика**

*Паздникова Н.П.* Онтология исследования региональных социально-экономических систем 70

*Третьякова Е.А., Осипова М.Ю.* Сочетание статического и динамического подходов в оценке устойчивого развития региональных социально-экономических систем 79

*Базуева Е.В., Оборина Е.Д., Ковалева Т.Ю.* Обоснование предпосылок формирования и развития высокоэффективных кластеров в региональной экономике: обзор отечественного и зарубежного опыта 93

*Остроухова Н.Г.* Проблемы и перспективы развития инновационной деятельности в топливно-энергетическом комплексе России 109

*Мешков А.В., Бондарева И.А., Квилинский А.С.* Характеристика факторов формирования инвестиционного климата региона в современных социально-экономических условиях 120

*Красильников Д.Г., Урасова А.А.* Развитие легкой промышленности в Пермском крае в современных условиях: проблемы и перспективы 135

*Рожков Е.В.* Экономическая оценка планов приватизации государственного имущества Пермского края 145

**Раздел III. Экономика и управление промышленными предприятиями, организациями, отраслями, комплексами**

*Прудский В.Г., Жданов М.А.* Современный промышленный менеджмент как интеллектуальный ресурс и ключевой фактор конкурентного успеха в условиях перехода к экономике знаний 157

<i>Веретёхин А.В.</i> Анализ актуальных методов оценки эколого-экономической безопасности предприятия	169
<i>Дубинина Н.А.</i> Показатели оценки бизнес-процессов предприятия	179
<b>Раздел IV. Актуальные вопросы бухгалтерского учета, аудита и экономического анализа</b>	
<i>Попов А.Ю.</i> Методика бухгалтерского и налогового учета доходов от инвестиционной деятельности: характеристика, сравнительный анализ, направления совершенствования	192
<i>Жуков В.Н.</i> Развитие инструментария системного финансового контроля в корпорациях	204

## CONTENTS

**To the 100<sup>th</sup> anniversary of the Perm State University**

- Sheshukova T.G.* Problems of accounting, analysis and control in managing an enterprise's production and financial resources in the context of economic processes globalization 7

**Section I. Economic-mathematical modeling**

- Yasnitsky L.N., Yasnitsky V.L.* The methodology of creating a comprehensive economic and mathematical model for mass appraisal of real estate (a case study of the city of Perm) 54

**Section II. Regional economy**

- Pazdnikova N.P.* Ontology of studying regional socio-economic systems 70
- Tretyakova E.A., Osipova M.Yu.* Combination of static and dynamic approaches to assessing sustainable development of regional socio-economic systems 79
- Bazueva E.V., Oborina E.D., Kovaleva T.Yu.* Substantiation of prerequisites for the formation and development of highly effective clusters in a regional economy: a review of domestic and foreign experience 93
- Ostroukhova N.G.* Innovative activity development in the fuel and energy complex of Russia: problems and prospects 109
- Meshkov A.V., Bondaryeva I.A., Kvilinskyi O.S.* Factors of the region's investment climate formation under modern socio-economic conditions 120
- Krasilnikov D.G., Urasova A.A.* Light industry development in the Perm region under the modern conditions: problems and prospects 135
- Rozhkov E.V.* Plans for public property privatization in Perm krai: economic evaluation 145

**Section III. Economics and management of industrial enterprises, organizations, branches, complexes**

- Prudskiy V.G., Zhdanov M.A.* Modern industrial management as a form of historical development of social management 157
- Veretyoknin A.V.* Analysis of currently relevant methods for evaluating an enterprise's ecological and economic security 169
- Dubinina N.A.* Assessment indices for business processes at an enterprise 179

**Section IV. Enterprise economy and management**

<i>Popov A.Yu.</i> Methods of accounting and tax recognition of investment income: characteristics, comparative analysis, ways of improvement	192
<i>Zhukov V.N.</i> Development of systemic financial control tools in corporations	204