

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

ISSN 1994-9960

**ВЕСТНИК**

**2015**

ПЕРМСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

**Выпуск 1(24)**

**ЭКОНОМИКА**







Включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук

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

---

Научный журнал «Вестник Пермского университета. Серия «Экономика» = Perm University Herald. ECONOMY» издается экономическим факультетом Пермского государственного национального исследовательского университета с 2006 г.

---

Тематика статей серии «Экономика» 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 включено в национальную информационно-аналитическую систему «Российский индекс научного цитирования» (РИНЦ), Электронно-библиотечную систему ЭБС IPRbooks, Научную электронную библиотеку «КиберЛенинка», Национальный цифровой ресурс Руконт, Университетскую библиотеку онлайн, EBSCO Publishing, Базу данных Ulrich's Periodicals Directory.*

---

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охраны культурного наследия. Свид. о регистрации средства массовой информации ПИ №ФС77-25407 от 04 августа 2006 г. Перерегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор) в связи с изменением названия журнала, изменением территории распространения, изменением адреса редакции, изменением вида издания. Свид. о регистрации средства массовой информации ПИ №ФС77-58980 от 11 августа 2014 г.

---

Подписной индекс журнала «Вестник Пермского университета. Серия «Экономика» в каталогах «Пресса России» 41030

---

© ФГБОУ ВПО «ПНГУ», 2015

---

#### ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

*Миролюбова Т.В.*, д. экон. наук, доц.

#### ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

*Базуева Е.В.*, к. экон. наук, доц.

#### РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

*Домошницкий А.И.*, проф., Ариэльский Университет, Ариэль, Израиль  
*Мельник М.В.*, д. экон. наук, проф. кафедры экономического анализа и аудита ФГБОУ ВПО «Финансовый университет при Правительстве РФ», Москва, Россия

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

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

*Попов Е.В.*, д. экон. наук, проф., чл.-корр. РАН, главный ученый секретарь Уральского отделения Российской академии наук, Екатеринбург, Россия

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

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

*Татаркин А.И.*, д. экон. наук, проф., академик РАН, директор Института экономики Уральского отделения Российской академии наук, Екатеринбург, Россия

*Шешукова Т.Г.*, д. экон. наук, проф., зав. кафедрой учета, аудита и экономического анализа ФГБОУ ВПО «Пермский государственный национальный исследовательский университет», Пермь, Россия

#### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

*Максимов В.П.*, д. физ.-мат. наук, проф.

*Новикова К.В.*, д. экон. наук, доц.

*Перский Ю.К.*, д. экон. наук, проф. (Пермский национальный исследовательский политехнический университет)

*Прудский В.Г.*, д. экон. наук, проф.

*Пыткин А.Н.*, д. экон. наук, проф. (Пермский филиал Института экономики УрО РАН)

*Трофимов О.В.*, д. экон. наук, проф. (Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского)

*Никулина О.В.*, д. экон. наук, доц. (Кубанский государственный университет)

*Ковалева Т.Ю.*, к. экон. наук, доц. (ответственный секретарь)

#### Адрес редакционной коллегии

614990, Пермь, ул. Букирева, 15. Тел. +7(342)2331969.

E-mail: [vestnik.psu@yandex.ru](mailto:vestnik.psu@yandex.ru)

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



**ECONOMY**  
**2015. Issue 1(24)**

---

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

**Perm State University**

---

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.

---

*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 Compliance with the Legislation in Mass Communications and Cultural Heritage Protection. The mass media registration certificate PI №FS77-25407 dd. August 4, 2006.

Re-registered in the Federal Service for Supervision of Communications, Information Technology, and Mass Media (Roskomnadzor) in connection with change of the journal's name, change of its distribution area, change of the editorial office address. 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

---

© PSU, 2015

---

**CHIEF EDITOR**

*Mirolyubova T.V.*, Doctor of Economic Sciences, Associate Professor

**DEPUTY CHIEF EDITOR**

*Bazueva E.V.*, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor

**EDITORIAL BOARD**

*Domoshnitsky A.I.*, Professor, Ariel University, Ariel, Israel

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

*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

*Pankova S.V.*, Doctor of Economic Sciences, Professor, Head of the Faculty of Finance and Economics, FSFEI HPE "Orenburg State University", Orenburg, Russia

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

*Pospelov I.G.*, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor, Corresponding Member of the RAS, Leading Researcher of Doronitsyn Computing Centre of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia

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

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

*Sheshukova T.G.*, Doctor of Economic Sciences, Professor, Head of the Department of Accounting, Audit and Economic Analysis of Perm State University

**EDITORIAL STAFF**

*Maksimov V.P.*, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor

*Novikova K.V.*, Doctor of Economic Sciences, Associate Professor

*Persky Y.K.*, Doctor of Economic Sciences, Professor (Perm National Research Polytechnic University)

*Prudsky V.G.*, Doctor of Economic Sciences, Professor

*Pytkin A.N.*, Doctor of Economic Sciences, Professor (Perm branch of the Institute of economics of the Ural division of the RAS)

*Trofinov O.V.*, Doctor of Economic Sciences, Professor (Lobachevsky State University of Nizhni Novgorod)

*Nikulina O.V.*, Doctor of Economic Sciences, Associate Professor (Kuban State University)

*Kovaleva T.Y.*, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor (Executive Secretary)

**Editorial office**

15, Bukireva str., Perm, 614990. Tel. +7(342)2331969.

E-mail: [vestnik.psu@yandex.ru](mailto:vestnik.psu@yandex.ru)

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

**СОДЕРЖАНИЕ**

**Раздел I. Макроэкономическая теория**

- Шульц Д.Н., Власова Н.В., Ощепков И.А.* Тенденции социально-экономического развития экономики РФ и прогноз на 2015–2017 гг. 5

**Раздел II. Экономико-математическое моделирование**

- Yormirzoev M.M.* Determinants of regional migration flows from former soviet republics to Russia 14

**Раздел III. Региональная и муниципальная экономика**

- Никулина О.В., Егоров Ю.А.* Возникновение полицентрических структур и их практическое применение в современной экономике 20

- Nikulina O.V., Yegorov Y.A.* The emergence of polycentric structures and their practical application in the modern economy 28

- Дубровская Ю.В., Губайдуллина Р.В.* Государственно-частное партнерство как фактор сбалансированного регионального развития 35

- Корнейко О.В.* Интеграция рыбохозяйственных предпринимательских структур в экономике региона: теоретические и практические аспекты 46

- Адушев М.Н.* Современные проблемы нефтеперерабатывающей промышленности России 55

- Махмудова М.М., Королева А.М.* Анализ современного состояния малого предпринимательства в Тюменской области 69

- Молчанова М.Ю., Печенкина А.В.* Применение сценарного метода при прогнозировании ситуации на рынке жилья г. Перми 79

**Раздел IV. Экономика и управление предприятием**

- Алферова Т.В., Третьякова Е.А.* Оценка качества отчетности в области устойчивого развития промышленных предприятий 89

- Alferova T.V., Tretiakova E.A.* Quality assessment of reporting on sustainable development of industrial enterprises 97

- Перский Ю.К.*, *Летихин В.В., Семенова Е.В.* Методика и модели оценки промышленного предприятия как устойчивой системы 103

- Баяндина В.А., Воронин Д.М.* К вопросу об оценке эффективности стратегических инвестиционных проектов на нефтегазодобывающих предприятиях 111

- Гапонова О.С.* Система мотивации персонала как инструмент внутрифирменного планирования в инновационных компаниях ранних фаз развития 124

## CONTENTS

**Section I. Macroeconomics**

*Shults D.N., Vlasova N.V., Oshchepkov I.A.* Russian economy: development trends and forecast for 2015-2017 5

**Section II. Economic-mathematical modeling**

*Yormirzoev M.M.* Determinants of regional migration flows from former soviet republics to Russia 14

**Section III. Regional and municipal economy**

*Nikulina O.V., Yegorov Y.A.* The emergence of polycentric structures and their practical application in the modern economy 20

*Dubrovskaya Y.V., Gubaydullina R.V.* National-private partnership as the factor of the balanced regional development 35

*Korneyko O.V.* Integration of fisheries business structures in the region's economy: theoretical and practical aspects 46

*Adushev M.N.* Modern problems of the petroleum refining industry of Russia 55

*Makhmudova M.M., Koroleva A.M.* The analysis of a current state of small business in the Tyumen region 69

*Molchanova M.Y., Pechenkina A.V.* Application of the scenario method when forecasting of the perm housing market 79

**Section IV. Enterprise economy and management**

*Alferova T.V., Tretiakova E.A.* Quality assessment of reporting on sustainable development of industrial enterprises 89

*Persky Y.K., Lepikhin V.V., Semenova E.V.* Methods and models of assessment of the industrial enterprise as a sustainable system 103

*Bayandina V.A., Voronin D.M.* On the question of evaluating the effectiveness of strategic investment projects of oil and gas extraction companies 111

*Gaponova O.S.* Staff motivation system as a tool of corporate planning in innovative companies of early development phases 124



## ОТ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ

Выпуск журнала посвящен теоретическим и прикладным проблемам экономики, математическим и инструментальным методам, региональной экономике, контрольно-учетным и аналитическим функциям управления.

### *Общие условия опубликования*

Автор предоставляет Издателю журнала (Пермский государственный университет) право на использование его статьи в составе журнала, а также на включение полнотекстовых вариантов статьи в систему «Российский индекс научного цитирования» (РИНЦ).

Право использования журнала в целом в соответствии с п. 7 ст. 1260 ГК РФ принадлежит Издателю журнала и действует бессрочно на территории Российской Федерации и за ее пределами.

Объем прав Издателя на использование журнала в целом соответствует объему принадлежащего автору исключительного права, предусмотренного ст. 1270 ГК РФ, Издатель вправе также разрешить использование Издания в целом другим лицам на определенных условиях по его усмотрению.

Авторское вознаграждение за предоставление автором Издателю указанных выше прав не выплачивается.

Автор включенной в журнал статьи сохраняет исключительное право на нее независимо от права Издателя на использование журнала в целом.

Направление автором статьи в журнал означает его согласие на использование статьи Издателем на указанных выше условиях на включение статьи в систему РИНЦ и свидетельствует, что он осведомлен об условиях ее использования. В качестве такого согласия рассматривается также направляемая в редакцию справка об авторе, в том числе по электронной почте.

Редакция размещает фамилию, инициалы автора, название, аннотацию, ключевые слова статьи на сайте Пермского университета: <http://www.econom.psu.ru>.

Редакция включает полнотекстовые варианты статей в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ). Направление автором статьи в адрес редакции является согласием автора на подобное размещение и включение.

Гонорар за публикацию не выплачивается. Авторский экземпляр высылается автору по указанному им адресу.

Плата за публикацию рукописей не взимается.

Редакционная коллегия извещает, что для участия в журнале принимаются статьи на русском и английском языках объемом не менее 0,5 п.л. (20000 знаков) и не более 1 п.л. (40000 знаков), в печатном (в одном экземпляре) и электронном вариантах, оформленные согласно требованиям редакционной коллегии. Полученные редколлегией статьи не возвращаются.

### *Обязательные требования для рукописей*

1. Статьи представляются в электронном виде (в формате MS WORD посылаются по электронной почте) и в печатном виде в одном экземпляре на бумаге формата А4. Установки: поля – 2 см; шрифт TimesNewRoman; размер шрифта – 14 пт; интервал – одинарный; таблицы и рисунки приводятся в основном тексте статьи, шрифт таблиц и подписей к рисункам – 12 пт.; все рисунки должны быть в черно-белом исполнении; табличные рамки не должны выделяться жирной чертой.
2. Число авторов не должно превышать трех человек.
3. Печатный экземпляр статьи должен быть подписан всеми авторами на последней странице и передан (отправлен обычной почтой или в сканированном виде электронной почтой) в редакцию.
4. В начале статьи должен быть указан автор (ы), а также его (их) ученая степень и звание, место работы, должность, адрес и e-mail.
5. Каждая статья должна быть снабжена аннотацией на русском и английском языках. В аннотации должна быть отражена следующая информация: введение, основная идея и цель, методы и подходы, новизна, полученные результаты исследования, выводы. Объем аннотации должен быть от 200 до 250 слов.
6. Название статьи, фамилия и имя автора (ов), сведения об ученой степени и звании, месте работы, должности автора(ов) должны быть представлены как на русском, так и на английском языках.

7. К каждой статье должны быть даны ключевые слова на русском и английском языках (от 10 слов или словосочетаний), УДК и ББК.
8. В конце статьи помещается список литературы, который оформляется в соответствии с ГОСТ Р.7.0.5-2008 и приводится в алфавитном порядке. Список литературы должен содержать не менее 15–20 источников. Список литературы необходимо транслитерировать и перевести на английский язык. При описании статей из журналов или сборников обязательно указываются страницы, на которых помещена статья (например: Бодров О.Г. Экономическая свобода в условиях неопределенности // Финансы и кредит. 2005. № 2. С. 37–43). При ссылке на литературный источник в тексте приводится порядковый номер работы в квадратных скобках (например, [2], [2; 3]). Если указывается страница (страницы), это оформляется следующим образом: [2, с. 312]; [3, с. 312–320]. При описании электронных ресурсов удаленного доступа (из сети Интернет) после электронного адреса необходимо в круглых скобках указать дату обращения к документу (дата обращения: 01.03.2009). На все приведенные в библиографическом списке источники должны быть ссылки в статье, и наоборот.
9. К каждой статье должны быть приложены Сведения об авторе. В данном документе должно быть отражено следующее: фамилия, имя, отчество; место работы (полное название вуза, кафедры); должность; ученая степень, ученое звание; адрес, по которому следует выслать авторский экземпляр; номер контактного телефона; адрес электронной почты; подтверждение согласия на безвозмездное размещение полнотекстового варианта статьи в системе «Российского индекса научного цитирования».
10. В сопроводительном письме автору необходимо указать, что он согласен с условиями публикации, что данная статья ранее не публиковалась, что автор не возражает против воспроизведения данной статьи в других средствах массовой информации (включая электронные), а также указать раздел, к которому относится публикуемая статья.
11. Подписанный печатный экземпляр статьи, сведения об авторе и согласие с условиями публикации автор (ы) должны принести в редакцию журнала или выслать в адрес редакции обычной, либо электронной почтой.
12. Статья должна иметь высокий научный уровень, характеризоваться научной новизной (новые теоретические, методологические подходы, новые факты, гипотезы, новые результаты исследований автора...). Необходимо обосновать актуальность ее темы. Язык и стиль статьи – средство для передачи глубины, логики ее содержания, поэтому она должна быть написана хорошим литературным языком. Изложение текста должно быть логически последовательным. Все части (абзацы) статьи должны иметь тесную логическую связь друг с другом. Необходимое условие – правильное, логически четкое определение вводимых понятий, выраженных терминами. Следует избегать синонимов терминов.
13. В случае положительного решения автор статьи должен подписать и выслать в редакцию лицензионный договор и акт приема-передачи произведения.

Все статьи рецензируются по системе двойного слепого рецензирования. При отклонении статьи из-за несоответствия тематике, нарушения сроков или требований оформления и при наличии отрицательной рецензии рукописи не публикуются и не возвращаются.

Желающие получить экземпляр журнала или консультацию редакционной коллегии могут обращаться по адресу: 614990, г. Пермь, ул. Букирева, 15. Пермский государственный национальный исследовательский университет, экономический факультет, каб. 221А, редакция научного журнала «Вестник Пермского университета. Серия «Экономика» (зам. глав. редактора Базуева Елена Валерьевна, отв. секретарь Ковалева Татьяна Юрьевна). Тел. +7(342) 23-31-969. E-mail: [vestnik.psu@yandex.ru](mailto:vestnik.psu@yandex.ru). Адрес в Интернете: [www.econom.psu.ru](http://www.econom.psu.ru).

**Вестник Пермского университета****СЕРИЯ**  
**ЭКОНОМИКА**

Выпуск 1(24)

Редактор М.А. Шемякина  
Корректор Н.А. Антонова  
Компьютерная верстка А.Д. Шарафеевой

Подписано в печать 13.03.2015. Формат 60x84 $\frac{1}{8}$ .  
Усл. печ. л. 15,81. Тираж 500. Заказ

Редакция научного журнала «Вестник Пермского университета. Серия «Экономика»  
Тел. (342) 233-19-69

Редакционно-издательский отдел Пермского государственного национального  
исследовательского университета  
614990, Пермь, ул. Букирева, 15

Типография Пермского государственного национального исследовательского  
университета  
614990, Пермь, ул. Букирева, 15  
Тел. (342) 239-65-47

Подписной индекс журнала «Вестник Пермского университета. Серия "Экономика"»  
в каталогах «Пресса России» 41030





ISSN 1994-9960  
EAN13: 9771994996594

Фото: Полудницын Анатолий