

# ВЕСТНИК



**ЮЖНО-УРАЛЬСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО  
УНИВЕРСИТЕТА**

**2017  
Т. 11, № 4**

ISSN 1997-0129 (Print)  
ISSN 2413-1016 (Online)

**СЕРИЯ**

## **«ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ»**

**Решением ВАК России включен в Перечень рецензируемых научных изданий**

**Учредитель – Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Южно-Уральский государственный университет  
(национальный исследовательский университет)»**

Журнал на основе аккумулирования новейших знаний осуществляет вклад в развитие современной науки посредством предоставления научному и практическому сообществу высокопрофессионального форума для распространения результатов фундаментальных и прикладных научных исследований, расширяющих и углубляющих понимание важнейших проблем в области экономики и менеджмента, предпринимательства и управления качеством, логистики и маркетинга.

Основной целью журнала является развитие кадрового потенциала российской экономической науки, обеспечения активной поддержки, широкого распространения и продвижения в кругах профессиональной аудитории результатов научных исследований высокого качества, обеспечения связности и преемственности научного процесса и достижения лидирующих позиций в понимании современной экономики и менеджмента и использовании ее в практике современного бизнеса.

**Редакционная коллегия:**

**Данилова И.В.**, доктор экономических наук, профессор (главный редактор);  
**Баев И.А.**, доктор экономических наук, профессор (зам. главного редактора);  
**Окольнишникова И.Ю.**, доктор экономических наук, профессор (зам. главного редактора);  
**Денисова Т.В.**, кандидат экономических наук (ответственный секретарь)

**Редакционный совет:**

**Щербаков В.В.**, доктор экономических наук, профессор;  
**Шенг Джон**, доктор экономических наук (Китайская Народная Республика);  
**Томас Пирс Мэсси**, доктор экономических наук (США);  
**Вольфганг Фритц**, доктор экономических наук, профессор (Германия);  
**Казарян Э.С.**, доктор экономических наук, профессор (Армения);  
**Багиев Г.Л.**, доктор экономических наук, профессор (г. Санкт-Петербург);  
**Юлдашева О.У.**, доктор экономических наук, профессор (г. Санкт-Петербург);  
**Газизуллин Н.Ф.**, доктор экономических наук, профессор (г. Санкт-Петербург);  
**Шевченко С.Ю.**, доктор экономических наук, профессор (г. Санкт-Петербург);  
**Екимова К.В.**, доктор экономических наук, профессор (г. Москва);  
**Токманев С.В.**, доктор экономических наук, доцент;  
**Ленькова Р.К.**, доктор экономических наук, профессор (г. Горки, Республика Беларусь);  
**Нижегородцев Р.М.**, доктор экономических наук, профессор (г. Москва);  
**Шеломенцев А.Г.**, доктор экономических наук, профессор (г. Екатеринбург);  
**Ларин О.Н.**, доктор технических наук, профессор (г. Москва);  
**Сай В.М.**, доктор технических наук, профессор (г. Екатеринбург);  
**Рассоха В.И.**, доктор технических наук, доцент (г. Оренбург)

© Издательский центр ЮУрГУ, 2017



# BULLETIN

OF THE SOUTH URAL  
STATE UNIVERSITY

SERIES

2017

Vol. 11, no. 4

“ECONOMICS  
AND MANAGEMENT”

ISSN 1997-0129 (Print)  
ISSN 2413-1016 (Online)

---

Vestnik Yuzhno-Ural'skogo Gosudarstvennogo Universiteta.  
Seriya “Ekonomika i Menedzhment”

---

## South Ural State University

Journal based on the accumulation of new knowledge contributes to the development of modern science by providing scientific and practical community with a highly qualified forum for distribution of results of fundamental and applied research, which broaden and deepen understanding of the most important problems in the field of economics and management, business and quality management, logistics and marketing.

The objective of the journal is to develop human resource capacity of the Russian economic science, to provide strong support, major distribution and promotion of the scientific research of a high quality among professional audience, to ensure the consistency and continuity of the scientific process and to achieve a leading position in understanding of modern economics and management as well as its practical use in modern business.

### Editorial Board:

**Danilova I.V.**, Doctor of Science (Economics), Professor (editor-in-chief),  
**Baev I.A.**, Doctor of Science (Economics), Professor (deputy editor-in-chief),  
**Okolnishnikova I.Y.**, Doctor of Science (Economics), Professor (deputy editor-in-chief),  
**Denisova T.V.**, Candidate of Science (Economics) (executive secretary)

### Editorial Council:

**Shcherbakov V.V.**, Doctor of Science (Economics), Professor,  
**Sheng John**, Doctor of Science (Economics) (People's Republic of China);  
**Thomas P. Massey**, Doctor of Science (Economics) (USA);  
**Wolfgang Fritz**, Doctor of Science (Economics), Professor (Germany);  
**Kazaryan E.S.**, Doctor of Science (Economics), Professor (Armenia);  
**Bagiev G.L.**, Doctor of Science (Economics), Professor (St. Petersburg);  
**Yuldasheva O.Yu.**, Doctor of Science (Economics), Professor (St. Petersburg);  
**Gazizullin N.F.**, Doctor of Science (Economics), Professor (St. Petersburg);  
**Shevchenko S.Yu.**, Doctor of Science (Economics), Professor (St. Petersburg);  
**Ekimova K.V.**, Doctor of Science (Economics), Professor (Moscow);  
**Lenkova R.K.**, Doctor of Science (Economics), Professor (Belarus);  
**Nizhegorodtsev R.M.**, Doctor of Science (Economics), Professor (Moscow);  
**Shelomentsev A.G.**, Doctor of Science (Economics), Professor (Ekaterinburg);  
**Tokmanev S.V.**, Doctor of Science (Economics), Associate Professor;  
**Larin O.N.**, Doctor of Sciences (Engineering), Professor (Moscow)  
**Sai V.M.**, Doctor of Sciences (Engineering), Professor (Ekaterinburg);  
**Rassoha V.I.**, Doctor of Sciences (Engineering), Associate Professor (Orenburg)

## СОДЕРЖАНИЕ

### Экономическая теория и мировая экономика

АНТОНЮК В.С., МОНОГАРОВ Н.Н., ЛАПО А.С. Стратегическое взаимодействие Российской Федерации и Алжирской Народной Демократической Республики в энергетической сфере (на примере нефтегазового сектора) .....	7
РУДНЕВА О.С., СОКОЛОВ А.А. Демографические предпосылки формирования устойчивого развития сельских территорий степной зоны России .....	13

### Региональная экономика

ЛУКЬЯНОВА А.А., КОНОНОВА Е.С., КАЯЧЕВ Г.Ф. Конкурентоспособность северных территорий как фактор их устойчивого социально-экономического развития .....	22
СТЕПАНОВ Е.А., ДАНИЛОВА И.В., КИЛИНА И.П. Анализ тенденций внешней торговли Челябинской области .....	27

### Экономика и финансы

КОТОВА Н.Н., ЧЕРЕПАНОВА А.Е. Проблемы современного рынка труда (тенденции развития) .....	38
---	----

### Управление инвестициями и инновационной деятельностью

АРАНЖИН В.В. Проблемы использования модели открытых инноваций в деятельности российских организаций .....	46
ЗАБУГА А.С., ВАЙСМАН Е.Д. Модель оценки конкурентоспособности улучшающей инновации .....	50
СИМЧЕНКО О.Л. Мониторинг проектов индустриальных парков как индикатор оценки эффективности и конкурентоспособности промышленности .....	55

### Бухгалтерский учет, анализ и аудит

ВИНОГРАДОВА Е.Ю., ГАЛИМОВА А.И. Оптимизация методики управленческого учета при производстве высокотехнологичной продукции .....	63
ПРОСВИРИНА И.И., МЕЛЬНИКОВА Е.И., САЙФУЛЛИНА Р.Р. Отражение стратегических рисков предприятий в управленческом учете .....	70
ШЕВЕЛЕВА Е.В., ШЕВЕЛЕВА Е.А. Организация внутреннего контроля хозяйствующего субъекта в условиях бухгалтерского аутсорсинга .....	75

### Управление социально-экономическими системами

ЛЯСКОВСКАЯ Е.А. Управление качеством рабочей силы в рамках концепции непрерывного образования .....	82
ПОПОВ Е.В., КАЦ И.С. Влияние социальных инноваций на становление стабильной социально-экономической системы .....	90
ШАГЕЕВ Д.А., ДЕНИСЕНКО А.С. Комплексная экспресс-методика формирования и оценки целей повышения эффективности деятельности предприятия с использованием современных информационных технологий в менеджменте .....	101

## Логистика

АЛЬМЕТОВА З.В., ШЕПЕЛЕВ В.Д., ШЕПЕЛЕВА Е.В., ИСЕНОВА О.Р. Оптимизация параметров работы транспортно-складских комплексов .....	111
БАКАЙ Е.О. Экономико-статистический анализ потерь при передаче электроэнергии по высоковольтным проводам в России.....	117
БИШИН А.С. Интеллектуальный капитал как фактор роста производительности труда .....	126
ГРЕЙЗ Г.М., КУЗМЕНКО Ю.Г., ОКОЛЬНИШНИКОВА И.Ю. Апробация алгоритма оценки оптимальности управления логистическими процессами промышленного предприятия.....	133
КАТОЧКОВ В.М., АЗИМОВ П.Х. Концептуальные положения формирования транспортно-логистической системы Республики Таджикистан.....	142
ТУРЛАЕВ Р.С., КУЗМЕНКО Ю.Г., САВЕЛЬЕВА И.П. Тенденции развития логистических интеллектуальных транспортных систем на федеральных трассах России .....	150

## Управление качеством товаров и услуг

ИЦИКСОН А.И. Устранение цифрового неравенства .....	156
---	-----

## Краткие сообщения

АНТОНЯН Р.С., БАБАНОВА Ю.В. Информационные технологии для поддержки принятия управленческих решений как один из этапов в концепции QRM .....	165
--	-----