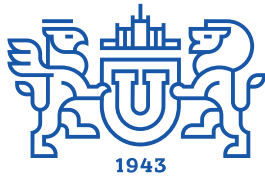


ВЕСТНИК



**ЮЖНО-УРАЛЬСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА**

**2018
Т. 12, № 2**

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 аккумуляции 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.

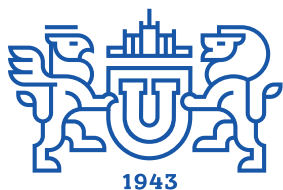
Редакционная коллегия:

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:

Багиев Г.Л., доктор экономических наук, профессор (г. Санкт-Петербург);
Вольфганг Фритц, доктор экономических наук, профессор (Германия);
Газизуллин Н.Ф., доктор экономических наук, профессор (г. Санкт-Петербург);
Екимова К.В., доктор экономических наук, профессор (г. Москва);
Казарян Э.С., доктор экономических наук, профессор (Армения);
Ленькова Р.К., доктор экономических наук, профессор (г. Горки, Республика Беларусь);
Нижегородцев Р.М., доктор экономических наук, профессор (г. Москва);
Токманев С.В., доктор экономических наук, доцент;
Томас Пирс Мэсси, доктор экономических наук (США);
Шевченко С.Ю., доктор экономических наук, профессор (г. Санкт-Петербург);
Шеломенцев А.Г., доктор экономических наук, профессор (г. Екатеринбург);
Шенг Джон, доктор экономических наук (Китайская Народная Республика);
Щербаков В.В., доктор экономических наук, профессор;
Юлдашева О.У., доктор экономических наук, профессор (г. Санкт-Петербург);
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, 2018



BULLETIN

OF THE SOUTH URAL
STATE UNIVERSITY
SERIES

2018
Vol. 12, no. 2

“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:

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

HUANG XIAN, HONG JIA. Analysis on the Agent-Based Bertrand Duopoly Game Model	7
---	---

Региональная экономика

ДАНИЛОВА И.В., САВЕЛЬЕВА И.П., КИЛИНА И.П. Развитие инновационного сектора региона как условие формирования информационной экономики в экономическом пространстве РФ	15
ДЕМИНА Н.К., ДЕМИН А.А., ЛУГАЧЕВА Н.Р. Конкурентоспособность региона: стратегические факторы социально-экономического развития	30
КОРОТИНА Н.Ю. Методологические подходы к исследованию асимметричности отношений экономического федерализма	37
ЛЯСКОВСКАЯ Е.А., ГРИГОРЬЕВА К.А. Рейтинг инклюзивного развития макрорегионов Российской Федерации	45
ТЕРЕЩЕНКО Д.С. Институциональные факторы инновационных процессов в российских регионах	55

Экономика и финансы

ВАСИЛЬЕВСКИЙ А.Б., ДОРОШЕНКО Е.В., ДОРОШЕНКО Ю.А. Оценка экономической эффективности производства с помощью системы обобщающих характеристик	63
КАШИРЦЕВА А.П., ПИЛЮГИНА А.В. Производственные мощности золотодобывающего предприятия как основная составляющая финансово-экономической эффективности	70
МОХОВ В.Г., ДЕМЬЯНЕНКО Т.С. Построение трендовой составляющей аддитивной модели долгосрочного прогнозирования объемов потребления электроэнергии оптового рынка электрической энергии и мощности России на примере объединенной энергосистемы Урала	80

Управление инвестициями и инновационной деятельностью

ДОБРЫНИН Е.И. Эволюция понятия инвестиционной привлекательности венчурных инвестиций	88
--	----

Бухгалтерский учет, анализ и аудит

БУРЯК Е.Б. Вопросы разработки справочников кодировки по центрам финансовой ответственности, направлениям деятельности и номенклатуре	97
ГВОЗДЕВ М.Ю., ДЕНИСОВА Т.В., ШИЛОВА М.Ю., МИЩЕНКО А.А. Классификация затрат и формирование себестоимости услуг стоматологической клиники в многоуровневой структуре данных	104
ГОНЧАР Е.А., СКРИПАЧЕВА С.С. Оценка активов, обязательств и капитала в системе формирования двухмерной финансовой отчетности на основе риск-ориентированного подхода	114
ОНОКОЙ Т.Ю. Оперативный учет денежных потоков по проектам, финансируемым из собственных средств предприятия оборонно-промышленного комплекса	123

ШЕВЕЛЕВА Е.А., ШЕВЕЛЕВА Е.В. Учетно-аналитическое обеспечение инновационной деятельности университетов	130
--	-----

Управление социально-экономическими системами

ЕФИМОВА М.Г., ХУДЯКОВА Т.А. Совершенствование системы управления промышленного предприятия, нацеленной на устойчивое развитие, на основе принципов моделирования его стоимости	137
ЖУРАВЛЕВ В.В., ВАРКОВА Н.Ю. Совершенствование модели стратегического управления золотодобывающими предприятиями России в условиях неустойчивого развития экономики	145
МОХОВ В.Г., КОНКИНА В.А. Методика оценки эффективности деятельности управленческой команды промышленной корпорации.....	155

Маркетинг

ТИМОХИНА Г.С. Исследование системы стимулов поведения потребителей на рынке услуг private banking.....	161
--	-----

Логистика

ДМИТРИЕВ А.В. Цифровизация транспортно-логистических услуг на основе применения технологии дополненной реальности.....	169
ШЕПЕЛЕВ В.Д., АЛЬМЕТОВА З.В., АГЕЕВ П.И., ШЕПЕЛЕВА Е.В. Моделирование эффективности использования грузового автомобильного транспорта в зависимости от срока его эксплуатации.....	179
ШЕПЕЛЕВ В.Д., ЗВЕРЕВ Л.А., АЛЬМЕТОВА З.В., ГЕРАСКИНА О.В. Оптимизация взаимодействия автомобильного и железнодорожного транспорта в контейнерных терминалах	185

Краткие сообщения

ГОРЯЕВ Н.К., ГОРЯЕВ В.О. Организация эффективной работы менеджеров по грузовым автомобильным перевозкам	193
---	-----

CONTENTS

Economics and World Economy

HUANG XIAN, HONG JIA. Analysis on the Agent-Based Bertrand Duopoly Game Model	7
---	---

Regional Economy

DANILOVA I.V., SAVELIEVA I.P., KILINA I.P. Development of the Region's Innovative Sector as the Condition for Formation of Information Economics in the Economic Space of the Russian Federation	15
DEMINA N.K., DEMIN A.A., LUGACHEVA N.R. Competitive Ability of the Region: Strategic Factors of Social and Economic Development	30
KOROTINA N.Yu. Methodological Approaches to Studying Asymmetry of Economic Federalism Relations	37
LYASKOVSKAYA E.A., GRIGORIEVA K.A. Ranking of Inclusive Development of Macroregions of the Russian Federation	45
TERESHCHENKO D.S. Institutional Factors of Innovative Processes in Russian Regions	55

Economy and Finance

VASILIEVSKY A.B., DOROSHENKO E.V., DOROSHENKO Yu.A. Evaluation of Economic Efficiency of Production Using the Generalized Characteristics System	63
KASHIRTSEVA A.P., PILYUGINA A.V. Production Capacities of a Gold Mining Company as the Main Component of Financial and Economic Efficiency	70
MOKHOV V.G., DEMYANENKO T.S. Construction of Trend Component of Additive Long-Term Forecasting Model of Electricity Consumption Volume of the Wholesale Electric Energy and Power Market of Russia, by the Example of United Power System of the Ural	80

Investment and Innovation Activity Management

DOBRYNIN E.I. Evolution of the concept of investment attractiveness of venture investments	88
--	----

Book Keeping, the Analysis and Audit

BURYAK E.B. The Issues of Developing Code Manuals for Centers of Financial Responsibility, Activities, and Classification	97
GVOZDEV M.Yu., DENISOVA T.V., SHILOVA M.Yu., MISHCHENKO A.A. Classification of Expenses and Cost Formation of Dental Clinic Services in a Multi-Level Data Structure	104
GONSHAR E.A., SKRIPACHEVA S.S. Evaluation of Assets, Obligations and Capital in the System of Two-Dimensional Financial Reporting Formation on the Basis of Risk-Oriented Approach	114
ONOKOY T.Yu. Operative Accounting of Cash Flows on the Projects Financed from Proprietary Funds of an Enterprise of the Defense and Industrial Complex	123
SHEVELEVA E.A., SHEVELEVA E.V. Accounting and Analytical Support of Innovative Activity of Universities	130

Management of Social and Economic Systems

EFIMOVA M.G., KHUDYAKOVA T.A. Improvement of Management System of an Industrial Enterprise, Aimed at Sustainable Development, Based on the Principles of Market Cost Modeling	137
ZHURAVLYOV V.V., VARKOVA N.Yu. Improvement of the Strategic Management Model of Russian Gold-Mining Enterprises Under Conditions of Unstable Economic Development	145
MOKHOV V.G., KONKINA V.A. Methodology for Evaluation of Industrial Corporation Management Team Effectiveness	155

Marketing

TIMOKHINA G.S. The Study of Consumer Incentive System on the Private Banking Market.....	161
--	-----

Logistics

DMITRIEV A.V. Digitalization of Transport and Logistics Services Based on the Application of Augmented Reality Technology	169
SHEPELEV V.D., ALMETOVA Z.V., AGEEV P.I., SHEPELEVA E.V. Modelling the Use Efficiency of Cargo Motor Transport Depending on the Period of its Operation	179
SHEPELEV V.D., ZVEREV L.A., ALMETOVA Z.V., GERASKINA O.V. Optimization of Interaction of Automobile and Railway Transport in Container Terminals	185

Brief Reports

GORYAEV N.K., GORYAEV V.O. Organization of Effective Work of Managers on Cargo and Road Transportation	193
--	-----