

# ВЕСТНИК



**ЮЖНО-УРАЛЬСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО  
УНИВЕРСИТЕТА**

**2022  
Т. 16, № 1**

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.

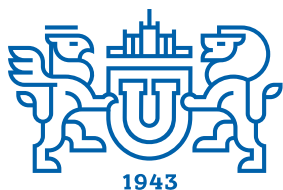
**Редакционная коллегия:**

**Данилова И.В.**, доктор экономических наук, профессор (главный редактор);  
**Кувшинов М.С.**, доктор экономических наук, профессор (зам. главного редактора);  
**Кузменко Ю.Г.**, доктор экономических наук (зам. главного редактора);  
**Денисова Т.В.**, кандидат экономических наук (ответственный секретарь)

**Редакционный совет:**

**Багиев Г.Л.**, доктор экономических наук, профессор (г. Санкт-Петербург);  
**Городилов М.А.**, доктор экономических наук, доцент (г. Пермь);  
**Газизуллин Н.Ф.**, доктор экономических наук, профессор (г. Санкт-Петербург);  
**Екимова К.В.**, доктор экономических наук, профессор (г. Москва);  
**Марамыгин М.С.**, доктор экономических наук, профессор (г. Екатеринбург);  
**Ленькова Р.К.**, доктор экономических наук, профессор (г. Горки, Республика Беларусь);  
**Нижегородцев Р.М.**, доктор экономических наук, профессор (г. Москва);  
**Туякова З.С.**, доктор экономических наук, профессор (г. Оренбург);  
**Рыкова И.Н.**, доктор экономических наук, профессор (г. Москва);  
**Шевченко С.Ю.**, доктор экономических наук, профессор (г. Санкт-Петербург);  
**Шеломенцев А.Г.**, доктор экономических наук, профессор (г. Екатеринбург);  
**Витвицкий Е.Е.**, доктор технических наук, профессор (г. Омск);  
**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);  
**Патрис Флинн**, PhD (США);  
**Майкл Стуль**, PhD (США)

© Издательский центр ЮУрГУ, 2022



# BULLETIN

OF THE SOUTH URAL  
STATE UNIVERSITY

SERIES

2022

Vol. 16, no. 1

“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),  
**Kuvshinov M.S.**, Doctor of Science (Economics), Professor (deputy editor-in-chief),  
**Kuzmenko Yu.G.**, Doctor of Science (Economics) (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);  
**Gorodilov M.A.**, Doctor of Science (Economics), Associate Professor (Perm);  
**Gazizullin N.F.**, Doctor of Science (Economics), Professor (St. Petersburg);  
**Ekimova K.V.**, Doctor of Science (Economics), Professor (Moscow);  
**Maramygin M.S.**, Doctor of Science (Economics), Professor (Ekaterinburg);  
**Lenkova R.K.**, Doctor of Science (Economics), Professor (Belarus);  
**Nizhegorodtsev R.M.**, Doctor of Science (Economics), Professor (Moscow);  
**Tuyakova Z.S.**, Doctor of Science (Economics), Professor (Orenburg);  
**Rykova I.N.**, Doctor of Science (Economics), Professor (Moscow);  
**Shevchenko S.Yu.**, Doctor of Science (Economics), Professor (St. Petersburg);  
**Shelomentsev A.G.**, Doctor of Science (Economics), Professor (Ekaterinburg);  
**Vitvitsky E.E.**, Doctor of Sciences (Engineering), Professor (Omsk);  
**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);  
**Patrice Flynn**, PhD (CIIA);  
**Michael Stul**, PhD (CIIA)

## СОДЕРЖАНИЕ

### Региональная экономика

ДАНИЛОВА И.В., МИХАЙЛОВА И.П., НЕСЫТЫХ К.Ю. Эволюция целей и инструментов региональной промышленной политики ЕС: бенчмарки для России .....	7
ДАНИЛОВА И.В., РЕЗЕПИН А.В. Развитие пространственных экономических систем: эволюционный подход.....	18
КАРПУШКИНА А.В., ЛАВРЕНТЬЕВ А.С. Оценка изменчивости спроса и предложения профессиональных навыков в регионах России.....	29
КОРОТИНА Н.Ю. Теоретическая конструкция пространственной модели экономического федерализма .....	40

### Экономика и финансы

БОБРОВА А.В. Формирование таможенной пошлины по элементам налога .....	52
ВИШНЯГОВА Е.А., СОЛОВЬЕВА И.А. Экосистема как механизм устойчивого развития промышленности.....	62
ДОВБИЙ И.П., КОБЫЛЯКОВА В.В., МИНКИН А.А. ESG-переход как новая парадигма глобальной экономики и устойчивых финансов .....	77
ЛЯСКОВСКАЯ Е.А. Экономическая устойчивость организации в цифровой экономике .....	87
ЧЕРЕВКО А.С. Методика оценки эффективности операционной деятельности с использованием «бинома эффективности» .....	100

### Управление инвестициями и инновационной деятельностью

ГЕЛЬРУД Я.Д., ЦУЙ ЦЗЯНАНЬ. Экономическая безопасность инновационно-инвестиционных проектов.....	107
---	-----

### Управление социально-экономическими системами

ГРАНКИНА И.А. Подходы к цифровой трансформации системы управления городов в концепции Smart City .....	116
ЖУРАВЛЕВ В.В., ВАРКОВА Н.Ю., ЖУРАВЛЕВ Н.В. Совершенствование системы управления рисками промышленного предприятия .....	124

### Предпринимательская деятельность

СМАИЛОВ С.Т., ПОДШИВАЛОВА М.В. Обоснование значимости технологического предпринимательства для инновационного развития Республики Казахстан .....	133
---	-----

### Маркетинг

OLUMKOR M., POLBITSYN S.N. A review of the development of electronic commerce in Russia and its implications for small businesses .....	143
САВЕЛЬЕВА И.П., КАНДАУРОВ Д.В., ПРАВДИНА Н.В., ДЗЕНЗЕЛЮК Н.С. Мировой коммерческий космический рынок: позиционирование стран и сегментов спутниковой индустрии.....	149

## Краткие сообщения

АНТОНЮК В.С. К 70-летию юбилею кафедры ЭТГМУ ЮУрГУ .....	165
ГОРЯЕВ Н.К., ХАБИБУЛЛОЗДА Х.Х. Влияние коэффициента использования грузоподъёмности автотранспортных средств на затраты по ремонту.....	172
МАГРУПОВА З.М., АБЗАЛБЕК Г.А., ГАРЦУЕВА Е.В. Ориентиры развития казахстанской экономики: новые экономические вызовы .....	178

## CONTENTS

### Regional Economy

DANILOVA I.V., MIKHAILOVA I.P., NESYTYH K.Yu. Evolution of the goals and instruments of the EU regional industrial policy: benchmarks for Russia.....	7
DANILOVA I.V., REZEPIN A.V. Development of spatial economic systems: evolutionary approach .....	18
KARPUSHKINA A.V., LAVRENTYEV A.S. Assessment of the variability of the demand and supply of professional skills in Russian regions.....	29
KOROTINA N.Yu. Theoretical construction of a spatial economic federalism model.....	40

### Economy and Finance

BOBROVA A.V. Formation of customs duties on tax elements .....	52
VISHNYAGOVA E.A., SOLOVYOVA I.A. Ecosystem as a mechanism for sustainable development of industry.....	62
DOVBIY I.P., KOBLYAKOVA V.V., MINKIN A.A. ESG transition as a new paradigm of global economy and sustainable financing.....	77
LYASKOVSKAYA E.A. Economic sustainability of an enterprise in the context of digital economy .....	87
CHEREVKO A.S. Methodology for evaluating the effectiveness of operational activities using the “Efficiency Binomial” .....	100

### Investment and Innovation Activity Management

GELRUD Ya.D., CUI JIANGAN. Economic security of innovation and investment projects .....	107
--	-----

### Management of Social and Economic Systems

GRANKINA I.A. Approaches to the digital transformation of the city management system in the Smart City concept .....	116
ZHURAVLYOV V.V., VARKOVA N.Yu., ZHURAVLYOV N.V. Improving the risk management system of an industrial enterprise.....	124

### Enterprise Activity

SMAILOV S.T., PODSHIVALOVA M.V. Justification of the significance of technological entrepreneurship for the Kazakhstan Republic innovative development .....	133
--	-----

### Marketing

OLUMEKOR M., POLBITSYN S.N. A review of the development of electronic commerce in Russia and its implications for small businesses.....	143
SAVELYEVA I.P., KANDAUROV D.V., PRAVDINA N.V., DZENZELYUK N.S. World commercial space market: positioning of countries and segments of the satellite industry .....	149

## Brief Reports

ANTONYUK V.S. To the 70th anniversary of the SUSU department of Economic theory, regional economics, and state and municipal management .....	165
GORYAEV N.K. , KHABIBULLOZODA Kh.Kh. Influence of the load factor on vehicles repair costs.....	172
MAGRUPOVA Z.M., ABZALBEK G.A., GARTSUEVA E.V. Guidelines for the development of the Kazakhstan economy: new economic challenges .....	178