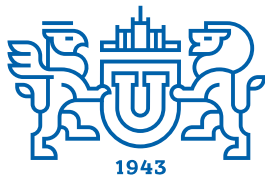


# ВЕСТНИК



**ЮЖНО-УРАЛЬСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО  
УНИВЕРСИТЕТА**

**2022  
Т. 16, № 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);  
**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:**

**Екимова К.В.**, доктор экономических наук, профессор (г. Москва);  
**Марамыгин М.С.**, доктор экономических наук, профессор (г. Екатеринбург);  
**Шевченко С.Ю.**, доктор экономических наук, профессор (г. Санкт-Петербург);  
**Шеломенцев А.Г.**, доктор экономических наук, профессор (г. Екатеринбург);  
**Плотников В.А.**, доктор экономических наук, профессор (г. Санкт-Петербург);  
**Третьякова Е.А.**, доктор экономических наук, профессор (г. Пермь);  
**Шаховская Л.С.**, доктор экономических наук, профессор (г. Волгоград);  
**Климова Н.И.**, доктор экономических наук, профессор (г. Уфа);  
**Пискун Е.И.**, доктор экономических наук, доцент (г. Севастополь);  
**Симченко Н.А.**, доктор экономических наук, профессор (г. Симферополь);  
**Стровский В.Е.**, доктор экономических наук, профессор (г. Екатеринбург);  
**Тяпухин А.П.**, доктор экономических наук, профессор (г. Оренбург);  
**Аристархова М.К.**, доктор экономических наук, профессор (г. Уфа);  
**Гилева Т.А.**, доктор экономических наук, доцент (г. Уфа);  
**Кельчевская Н.Р.**, доктор экономических наук, профессор (г. г. Екатеринбург).



# BULLETIN

OF THE SOUTH URAL  
STATE UNIVERSITY

SERIES

2022

Vol. 16, 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),  
**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:

**Ekimova K.V.**, Doctor of Science (Economics), Professor (Moscow);  
**Maramygin M.S.**, Doctor of Science (Economics), Professor (Ekaterinburg);  
**Shevchenko S.Yu.**, Doctor of Science (Economics), Professor (St. Petersburg);  
**Shelomentsev A.G.**, Doctor of Science (Economics), Professor (Ekaterinburg);  
**Plotnikov V.A.**, Doctor of Science (Economics), Professor (St. Petersburg);  
**Tretyakova E.A.**, Doctor of Science (Economics), Professor (Perm);  
**Shakhovskaya L.S.**, Doctor of Science (Economics), Professor (Volgograd);  
**Klimova N.I.**, Doctor of Science (Economics), Professor (Ufa);  
**Piskun E.I.**, Doctor of Science (Economics), Associate Professor (Sevastopol);  
**Simchenko N.A.**, Doctor of Science (Economics), Professor (Simferopol);  
**Strovsky V.E.**, Doctor of Science (Economics), Professor (Ekaterinburg);  
**Tyapukhin A.P.**, Doctor of Science (Economics), Professor (Orenburg);  
**Aristarkhova M.K.**, Doctor of Science (Economics), Professor (Ufa);  
**Gileva T.A.**, Doctor of Science (Economics), Associate Professor (Ufa);  
**Kelchevskaya N.R.**, Doctor of Science (Economics), Professor (Ekaterinburg).

## СОДЕРЖАНИЕ

### Экономическая теория и мировая экономика

ВИКУ КОДЖОВИ НЕЛЬСОН КРЕПИН. Экономическая открытость и инфляция в странах экономического сообщества западноафриканских государств (ЭКОВАС) .....	7
РОЗЕНБЕРГ А.В. Предварительный анализ уязвимости крупнейших российских банков: иранский сценарий антироссийских санкций .....	15

### Региональная экономика

АБЗАЛБЕК Г.А. Региональные кластеры в интернет-среде как инструмент развития регионов .....	21
БЕЛЯЕВА М.С., ПИСКУН Е.И. Виноградско-винодельческая отрасль в развитии агропромышленного комплекса регионов России .....	31
ДОВБИЙ И.П., ДЕГТЕРЕНКО А.Н. Здоровье населения региона в координатах целей устойчивого развития .....	42
ЛЯСКОВСКАЯ Е.А., ГРИГОРЬЕВА К.М. Электронный документооборот в системе инструментов устойчивого развития регионов России .....	54
ОВЧИННИКОВА А.В., БОГАЧЕВ Е.А. Структурные сдвиги в ВРП Челябинской области .....	65
ПЕТРУШЕВСКАЯ В.В. Конкурентоспособность региона: основные походы к развитию .....	72

### Экономика и финансы

ЕРШОВА И.В., КЛЮЕВ А.В. Оптимизация производственной программы малых и средних машиностроительных предприятий с учётом потенциала заказчика .....	81
ЖЕЛЕЗНОВА Т.Ю., ВАЙСМАН Е.Д. Турбулентность как комплексная характеристика среды современного промышленного предприятия .....	89
КОРКИНА Т.А., ЗАХАРОВ С.И. Нормирование деятельности управленческих кадров промышленных предприятий: организационно-экономический подход .....	100
КОЧЕГАРОВА Т.С., КУВШИНОВ М.С. Методика оценки эффективного функционирования промышленного предприятия .....	111
КРЕТОВА А.В., ЕЛИСТРАТОВ Н.С. Повышение эффективности деятельности предприятий пищевой промышленности за счет использования информационных систем управления .....	120
КРИВОРОТОВ В.В., КАЛИНА А.В., ЛЕВШЕНЮК Р.В. Выявление слабых сторон строительной компании на основе динамической оценки уровня её конкурентоспособности .....	129

### Маркетинг

КЕЛЛЕР А.В., ОКОЛЬНИШНИКОВА И.Ю. Маркетинговый анализ ключевых трендов развития рынка транспортно-логистических услуг .....	141
ШИШАКОВА Ю.В., УХОВА А.И. Технология оценки эффективности бренда через призму показателей PAR и BAR .....	153
ШКАРОВСКИЙ С.И., ТОКАРЕВ Б.Е., СОЛДАТОВА Н.В. Маркетинговые решения в области online и offline обучения в высшей школе .....	162

## Логистика и управление транспортными системами

ПУСТЫННИКОВА Е.В. Интеграция региональных логистических каналов в единую транспортно-логистическую систему как условие для эффективного ответа российской экономики на международные вызовы .....	172
ШЕПЕЛЕВ В.Д., СЛОБОДИН И.С., БАУЭР А.А., СМЕРНОВ К.И. Модель оценки количества и концентрации мелкодисперсионных выбросов вредных веществ от автотранспорта на основе нейросетевых алгоритмов.....	186