

# ВЕСТНИК



**ЮЖНО-УРАЛЬСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО  
УНИВЕРСИТЕТА**

**2020  
Т. 14, № 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.

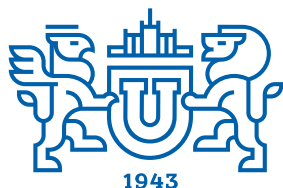
**Редакционная коллегия:**

**Данилова И.В.**, доктор экономических наук, профессор (главный редактор);  
**Баев И.А.**, 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);  
**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, 2019



# BULLETIN

OF THE SOUTH URAL  
STATE UNIVERSITY

SERIES

2020

Vol. 14, 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),  
**Baev I.A.**, 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);  
**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

ДРАЧУК П.Э., ФРУМИН И.Л. Технология как сложный феномен: история, эволюция, экономическое и институциональное содержание .....	7
МОСАЛЁВ А.И. Базовые основы поведенческой экономики в сфере туризма .....	16

### Региональная экономика

АНДРЕЕВА Е.Л., КАРХ Д.А., РАТНЕР А.В. Развитие неоиндустриальной экспортной специализации региона .....	22
ДВОРЯДКИНА Е.Б., БЕЛОУСОВА Е.А. Связанность экономического пространства муниципальных районов РФ: диагностика и инструменты повышения .....	30
ИЦИКСОН А.И. Территориальная организация информационного трафика в регионах России.....	44

### Экономика и финансы

ВАЙСМАН Е.Д., НИКИФОРОВА Н.С.Использование концепций динамических способностей и слабых рыночных сигналов в формировании методического подхода к управлению промышленным предприятием .....	53
КАМНЕВА В.В., БАЕВА Д.А. Цифровая трансформация внешних факторов конкурентоспособности предприятий .....	63

### Управление инвестициями и инновационной деятельностью

ГЕЛЬРУД Я.Д., КИБАЛОВ Е.Б. Крупномасштабные инвестиционные проекты: проблема групповой экспертной оценки сравнительной эффективности .....	71
НИКОЛАЕВ Н.А. Методический подход к оценке и совершенствованию системы управления персоналом в условиях высоко конкурентной инновационной среды .....	80
ШАГЕЕВ Д.А. Модификация МАИ для повышения точности измерений в методике выбора эффективных проектов и других областях науки .....	93

### Бухгалтерский учет, анализ и аудит

ГОНЧАР Е.А., ЗАЙОНЧИК Л.Л., ГЛУХОВ С.В., САЗАНОВ С.О. Оценка изменения финансового положения у покупателя за счет исключения отложенных налогов в системе сближения учета в ситуации отсрочки (рассрочки) платежа по МСФО .....	116
МУСТАФИНА О.В. Теоретические аспекты учетно-аналитического обеспечения управления доходами и расходами.....	127
НЕЧЕУХИНА Н.С., ТОРОПОВА И.В., МИНГАЛЕВА А.Д. Определение оптимального уровня существенности для целей российской системы бухгалтерского учета.....	140

### Управление социально-экономическими системами

РЕЗАНОВИЧ Е.А., РЕЗАНОВИЧ И.В. Генезис концепции управления человеческими ресурсами .....	151
---	-----

### Маркетинг

ЕВТОДИЕВА Т.Е., МОРГИНА Е.С. Управление продажами: маркетинговый и логистический аспекты.....	161
---	-----

## Логистика и управление транспортными системами

БЕЙСЕНБАЕВ Р.М. Обратная логистика: сущность и внутренние потоки.....	168
ГОРЯЕВ Н.К., БАНДУРКО С.О., ХАБИБУЛЛОЗДА Х.Х. Автомобильный транспорт: переход от нормирования расхода топлива к учёту выбросов парниковых газов.....	175
ЛЕВИНА А.Б., ЯКУНИНА Ю.С.Разработка модели управления процессами сервисной логистики .....	180
ШЕПЕЛЕВ В.Д., АЛЬМЕТОВА З.В., МООР А.Д., БЕРСТЕНЕВА В.И. Оптимизация работы адаптивных светофоров на основе использования машинного зрения .....	189

# CONTENTS

## Economics and World Economy

DRACHUK P.E., FRUMIN I.L. Technology as a Complex Phenomenon: History, Evolution, Economic and Institutional Content.....	7
MOSALEV A.I. Basics of Behavioural Economy in the Sphere of Tourism.....	16

## Regional Economy

ANDREEVA E.L., KARKH D.A., RATNER A.V. Development of Neo-Industrial Export Specialization of a Region.....	22
DVORYADKINA E.B., BELOUSOVA E.A. Coherence of Economic Space in Russia's Municipal Districts: Measurement and Tools for Improvement.....	30
ITSIXON A.I. Territorial Organization of Information Traffic in Russian Regions.....	44

## Economy and Finance

VAISMAN E.D., NIKIFOROVA N.S. Application of the Concepts of Dynamic Capability and Weak Market Signals to Form a Methodological Approach to Industrial Enterprise Management.....	53
KAMNEVA V.V., BAEVA D.A. Digital Transformation of External Factors of Competitiveness of Companies .....	63

## Investment and Innovation Activity Management

GELRUD Ya.D., KIBALOV E.B. Big-Scale Investment Projects: the Problem of Group Expert Evaluation of Comparative Efficiency .....	71
NIKOLAEV N.A. Methodological Approach to Assessment and Improvement of the Personnel Management System in Conditions of Highly Competitive Innovation Environment.....	80
SHAGEEV D.A. Modification of AHP to Improve the Accuracy of Measurements in the Method of Effective Projects Selection and Other Fields of Science .....	93

## Book Keeping, the Analysis and Audit

GONCHAR E.A., ZAIONCHIK L.L., GLUKHOV S.V., SAZANOV S.O. Evaluation of Change of a Buyer's Financial Status by Exclusion of Deferred Taxes in the System of Accounting Convergence in the Situation of Payment Delay (Installment) by IFRS.....	116
MUSTAFINA O.V. Theoretical Aspects of Accounting and Analytical Provision of Income and Expenditure Financial Management .....	127
NECHEUHINA N.S., TOROPOVA I.V., MINGALEVA A.D. Evaluation of the Optimum Materiality Level for the Purposes of the Russian Accounting System .....	140

## Management of Social and Economic Systems

REZANOVICH E.A., REZANOVICH I.V. Genesis of Human Resource Management Concept .....	151
---	-----

## Marketing

EVTODIEVA T.E., MORGINA E.S. Sales Management: Marketing and Logistic Aspects .....	161
---	-----

## Logistics and Management of Transport Systems

BEYSENBAEV R.M. Reverse Logistics: Definition and Internal Flows .....	168
GORYAEV N.K., BANDURKO S.O., KHABIBULLOZODA Kh.Kh. Road transport: the transition from standardizing fuel consumption to accounting for greenhouse gas emissions.....	175
LEVINA A.B., YAKUNINA Yu.S. Development of a Model of Service Logistics Process Management .....	180
SHEPELEV V.D., ALMETOVA Z.V., MOOR A.D., BERSTENEVA V.I. Performance Optimization of Adaptive Traffic Lights Using Machine Vision .....	189