



# BULLETIN

OF THE SOUTH URAL  
STATE UNIVERSITY

SERIES

2024

Vol. 18, 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),  
**Kuvshinov M.S.**, Doctor of Science (Economics), Professor (deputy editor-in-chief),  
**Korotina N.Yu.**, Candidate 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

## Региональная экономика

АЛФЕРОВА Т.В., ТРЕТЬЯКОВА Е.А. Структурное моделирование взаимосвязей целей устойчивого развития регионов.....	5
АРТЕМОВА О.В., УЖЕГОВ А.О. Роль и место промышленных регионов в технологическом развитии: текущее состояние и направления технологической трансформации.....	25
ШАХОВСКАЯ Л.С., ПОТАШОВА И.Е. Инновационные научно-технологические центры и их роль в подготовке научно-технических кадров в регионах России .....	41
ПРАВДИНА Н.В. Потенциал суверенизации промышленности моноспециализированных регионов в условиях экономической нестабильности .....	52
КАРИМОВА Т.Г. Оценка целесообразности газификации населенных пунктов Челябинской области на основе их социально-экономического потенциала.....	65

## Экономика и финансы

БАЕВ Л.А., ЕГОРОВА О.В. Развитие теории реальных опционов как инструмента адаптивного управления эффективностью инвестиционных проектов .....	75
КАРПУШКИНА А.В., ВОРОНИНА С.В., ЛАВРЕНТЬЕВ А.С. Дисбаланс профессиональных кадров на рынке труда .....	91
ЗАХАРОВ С.И., КОРКИНА Т.А. Исследование закономерностей динамизации конкурентоспособности управленческих работников предприятий горнодобывающей промышленности РФ .....	103
ПОПСУЙКО А.Н., МОРОЗОВА Е.А., АРТАМОНОВА Г.В. Обратная связь от пациентов как ресурс повышения производительности труда в учреждениях первичного звена здравоохранения РФ .....	113
КАРПУШКИНА А.В., ГОЛОВАНОВ Е.Б., БОРЦОВА Е.В. Институциональное регулирование кадровой уязвимости региона .....	127
МАКСИМОВА Т.В., ДОРОШЕНКО Ю.А., ТАИПОВА Э.Х. Разработка методики арендных платежей земельных участков с неразграниченной собственностью органов власти .....	136
НЕСТЕРОВ К.Е., ПРЯХИН Г.Н. Обоснование капиталовложений на базе оценки долгосрочных потерь бизнеса и государственного бюджета от воздействия внешних факторов.....	146
ЩЕРБАКОВ А.С., КАБАНОВ В.А. Подходы реализации психометрической проверки методики при проведении оценки человеческих ресурсов организации.....	156

## Управление инвестициями и инновационной деятельностью

КУВШИНОВ М.С., КУРКИНА Е.Ю. Формирование динамической устойчивости предприятий инновационного сегмента экономики .....	165
ЦУЙ Ц., ПОДШИВАЛОВА М.В., ЗУБКОВА О.В. Критический анализ проблем и факторов успеха реализации инновационных проектов .....	175

## Краткие сообщения

КАРЕТНИКОВА Т.М., СУРОВА Т.С. Институциональный механизм функционирования экономических зон: репликация опыта развивающихся стран .....	186
ДЕНИСОВА Т.В., ТЕРНОВСКАЯ А.Г. Облачные технологии в процессе аудита и контроля за информационной безопасностью .....	191

# CONTENTS

## Regional economy

ALFEROVA T.V., TRETIAKOVA E.A. Structural modeling of the relationships of regional sustainable development goals .....	5
ARTEMOVA O.V., UZHEGOV A.O. Role and place of industrial regions in technological development: current state and directions of technological transformation .....	25
SHAKHOVSKAYA L.S., Potashova I.E. Innovative scientific and technological centers and their role in training scientific and technical personnel in the regions of Russia .....	41
PRAVDINA N.V. Industry sovereignization potential of monospecialized regions in conditions of instability .....	52
KARIMOVA T.G. Assessment of the feasibility of gasification of settlements in the Chelyabinsk region based on their socio-economic potential .....	65

## Economy and finance

BAEV L.A., EGOROVA O.V. Development of the theory of real options as a tool for adaptive management of investment project efficiency .....	75
KARPUSHKINA A.V., VORONINA S.V., LAVRENTYEV A.S. Imbalance of professional personnel in the labor market .....	91
ZAKHAROV S.I., KORKINA T.A. The study of dynamization patterns of the competitiveness of managerial workers in the mining industry of the Russian Federation.....	103
POPSUYKO A.N., MOROZOVA E.A., ARTAMONOVA G.V. Feedback from patients as a resource for increasing labor productivity in primary health care institutions of the Russian Federation .....	113
KARPUSHKINA A.V., GOLOVANOV E.B., BORTSOVA E.V. Institutional regulation of personnel vulnerability of the region.....	127
MAKSIMOVA T.V., DOROSHENKO Yu.A., TAIPOVA E.Kh. Development of a methodology for rental payments of land plots with undemarcated property of government authorities.....	136
NESTEROV K.E., PRYAKHIN G.N. Justification of capital investments based on the assessment of long-term business losses and the state budget from the external factors impact.....	146
SHCHERBAKOV A.S., KABANOV V.A. Approaches to the implementation of psychometric verification of the methodology in assessing the human resources of the organization .....	156

## Investment and innovation activity management

KUVSHINOV M.S., KURKINA E.Yu. Formation of dynamic sustainability of enterprises in the innovation segment of the economy.....	165
CUI J., PODSHIVALOVA M.V., ZUBKOVA O.V. Critical analysis of problems and success factors of implementation of innovation projects .....	175

## Brief reports

KARETNIKOVA T.M., SUROVA T.S. The institutional mechanism of economic zones: replication of the experience of developing countries .....	186
DENISOVA T.V., TERNOVSKAYA A.G. Cloud technologies in the process of audit and control over information security .....	191