

В Е С Н І К

**БЕЛАРУСКАГА ДЗЯРЖАЎНАГА
ЭКАНАМІЧНАГА ЎНІВЕРСІТЭТА**

НАВУКОВА-ПРАКТЫЧНЫ ЧАСОПІС

Выдаецца з 1994 года
Выходзіць адзін раз у два месяцы

№ 3 (176) 2026

В Е С Т Н И К

**БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ЭКОНОМИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Издается с 1994 года
Выходит один раз в два месяца

Мінск
БДЭУ

Главный редактор

ШУТИЛИН В. Ю.

Заместитель главного редактора

ФИЛИПЦОВ А. М.

Редакционная коллегия

АГАБЕКОВА Н. В.

АКСЕНЬ Э. М.

БЕЗНЮК Д. К.

БЕЛЯЦКИЙ Н. П.

БОНДАРЬ А. В.

БУХОВЕЦ О. Г.

ВОРОБЬЁВ В. А.

ЕНИН Ю. И.

ЗОРИНА Т. Г.

КИЗИМА С. А.

КОРОЛЁНОК Г. А.

МЕЛЬНИК В. А.

МИКСЮК С. Ф.

МОЖЕЙКО М. А.

МОРОВА А. П.

НЕХОРОШЕВА Л. Н.

ПАНКОВ Д. А.

ПЕТРОВИЧ М. В.

ПОЛЕТАЕВА Н. И.

ПРАНЕВИЧ А. А.

РУМЯНЦЕВА О. И.

САДОВСКИЙ В. В.

СИМХОВИЧ В. А.

СОРОКИНА Т. В.

СЫЦКО В. Е.

ТАРАНОВА Т. С.

ТИКОВЕНКО А. Г.

ФАТЕЕВ В. С.

ШИМОВА О. С.

ШМАРЛОВСКАЯ Г. А.

Журнал включен в Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований по экономическим, юридическим и политическим отраслям наук

Публикуются научные статьи отечественных и зарубежных ученых на **русском**, **белорусском** и **английском** языках. Все поступившие статьи рецензируются

Редакция может публиковать статьи в порядке обсуждения, не разделяя точку зрения автора. Перепечатка материалов, опубликованных в журнале, разрешается только с согласия автора и издателя

Журнал индексируется в базе данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.ru / РИНЦ, Россия

СОДЕРЖАНИЕ

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ НАУКИ

- Н. П. ЧЕТЫРБОК.** Методологические подходы к определению индекса устойчивой конкурентоспособности: сравнительный анализ по странам 5
- И. С. СИДОРЧУК.** Генезис технологий как фактор формирования современной конкуренции 13

ВЫЗОВЫ XXI ВЕКА И СТРАТЕГИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

- О. А. БАЛАБАНОВИЧ.** Геоэкономическое позиционирование Беларуси: международные рейтинги, индексы и индикаторы деловой среды. 23
- А. В. БОНДАРЬ, С. В. ГОРДЕЙЧИК.** Расширенное воспроизводство природного капитала в контексте инновационного развития экономики 36

МИРОВОЕ ХОЗЯЙСТВО И ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИЕ СВЯЗИ

- М. К. ЖУДРО, ШУХЭН ЯН, Н. В. ЖУДРО.** Оценка инвестиционных рисков и транспортной эффективности железнодорожных перевозок на коридоре Китай–Европа... 46

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ И ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ

- И. Н. СЕРГИЕНКО.** Подходы к оценке продукта в моделях поведения промышленного покупателя 58
- В. Г. ПИСАРИК.** LLM-ориентированные инструменты искусственного интеллекта как основа для трансформации маркетинговой деятельности 67
- Е. В. ДЕМЧЕНКО.** Детерминанты клиентского опыта как драйвер развития рынка мобильных услуг 77
- И. А. ЛУКЬЯНОВА, А. В. РАДЦЕВИЧ.** Цифровая трансформация налоговой культуры: от традиционных концептов к алгоритмической справедливости 83

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ПРОГНОЗЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

- Е. И. ПОЛОСКО, Н. И. ЛИПНИЦКАЯ.** Экономико-статистическая модель оценки эффекта предиктивного обслуживания оборудования на машиностроительном предприятии 92
- А. А. МОЗОЛЬ.** Концептуальная модель многокритериальной оценки агропромышленного производства на основе методов математического моделирования и цифровых двойников 102
- В. М. КАРПЕНКО, ПАН ЦЗЫХАНЬ.** Оценка качества жизни населения на основе факторного анализа 116

ПОЛИТОЛОГИЯ

- А. А. ТРАПЕЙКО.** Трансформация архитектуры европейской безопасности после 2022 года 124

РЕАЛЬНЫЙ СЕКТОР ЭКОНОМИКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ

- А. М. АНДРЕЕВ.** Обеспечение безопасности труда на основе минимизации профессиональных рисков 131

CONTENTS

METHODOLOGICAL PROBLEMS OF ECONOMICS

NATALIA CHETYRBOCK. *Methodological approaches to determining the sustainable competitiveness index: a cross-country comparative analysis.* 5

INA SIDARCHUK. *Genesis of technologies as a factor shaping modern competition* 13

21ST CENTURY CHALLENGES AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT STRATEGY

VOLHA BALABANOVICH. *Geoeconomic positioning of Belarus: international rankings, indices, and business environment indicators* 23

ALEKSANDR BONDAR, SNAZHANA HARDZEICHYK. *Enhanced reproduction of natural capital in the context of innovative economic development.* 36

WORLD ECONOMY AND FOREIGN ECONOMIC RELATIONS

MIKHAIL ZHUDRO, SHUHENG YANG, NELA ZHUDRO. *Assessment of investment risks and transport efficiency of railway transportation on the China–Europe corridor.* 46

MANAGEMENT IMPROVEMENT AND DIGITAL TRANSFORMATION

IGOR SERGIENKO. *Approaches to product evaluation in models of industrial buyer behavior.* 58

VIACHESLAV PISARIK. *LLM-oriented tools of artificial intelligence as the basis for the transformation of marketing activities.* 67

ALENA DZEMCHANKA. *Determinants of customer experience as a driver of mobile services market development.* 77

IRINA LOUKIANOVA, ANATOLY RADTSEVICH. *Digital Transformation of Tax Culture: From Traditional Concepts to Algorithmic Fairness.* 83

ANALYTICAL FORECASTS AND SUGGESTIONS

KATSIARYNA PALOSKA, NATALLIA LIPNITSKAYA. *Economic and statistical model for assessing the effect of predictive maintenance of equipment at a machine-building enterprise.* 92

ALESIA MAZOL. *Conceptual model for multi-criteria assessment of agricultural production based on mathematical modeling and digital twins.* 102

VALERIY KARPENKA, PANG ZIHAN. *Assessment of the quality of life of the population based on factor analysis.* 116

POLITICAL SCIENCE

ALIAKSANDR TRAPEIKA. *Transformation of the European security architecture after 2022* 124

THE REAL ECONOMY AND CONSUMPTION

ANATOLI ANDREYEU. *Occupational safety based on minimization of occupational risks.* . . . 131