

# **В Е С Н І К**

**БЕЛАРУСКАГА ДЗЯРЖАЎНАГА  
ЭКАНАМІЧНАГА ЎНІВЕРСІТЭТА**

**НАВУКОВА-ПРАКТЫЧНЫ ЧАСОПІС**

Выдаецца з 1994 года  
Выходзіць адзін раз у два месяцы

---

---

**№ 3 (134) 2019**

---

---

# **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

**Г. А. КОРОЛЁНОК**

Заместители главного редактора

**М. И. НОЗДРИН-ПЛОТНИЦКИЙ**

**В. А. АКУЛИЧ**

Редакционная коллегия

**АГАБЕКОВА Н. В.**

**АКСЕНЬ Э. М.**

**АКУЛИЧ И. Л.**

**БЕЛЯЦКИЙ Н. П.**

**БОНДАРЬ А. В.**

**БУХОВЕЦ О. Г.**

**ВОРОБЬЕВ В. А.**

**ЛАПТЁНОК А. С.**

**МИКСЮК С. Ф.**

**МИШКЕВИЧ М. В.**

**МОРОВА А. П.**

**НЕНАДОВЕЦ А. М.**

**НЕХОРОШЕВА Л. Н.**

**ПАНКОВ Д. А.**

**ПЕТРОВИЧ М. В.**

**ПОЛЕТАЕВА Н. И.**

**ПОЛЕЩУК И. И.**

**САДОВСКИЙ В. В.**

**СИМХОВИЧ В. А.**

**СЛЕПОВИЧ В. С.**

**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 техническим отраслям наук*

---

**русском,  
белорусском  
английском**

---

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

---

---

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ НАУКИ</b>	
<b>НЕВЕРОВ Д. А.</b> Теория предельной производительности и новый критерий эффективности	5
<b>ВЫЗОВЫ XXI ВЕКА И СТРАТЕГИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ</b>	
<b>БОНДАРЬ А. В., ГУЦ Ю. В.</b> Роль искусственного интеллекта в автоматизации производственных процессов	13
<b>РЫМКЕВИЧ В. В.</b> Особенности экономических отношений цифровой экономики	19
<b>КРАЕНКОВА К. И.</b> Регулирование деятельности субъектов социального предпринимательства	24
<b>МИРОВОЕ ХОЗЯЙСТВО И ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИЕ СВЯЗИ</b>	
<b>КУПРЕВИЧ Т. С.</b> Направления развития цифровой трансформации международных грузоперевозок	34
<b>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ</b>	
<b>ТАХА Нахед.</b> Влияние маркетинга в социальных медиа на взаимодействие сотрудников и клиентов	43
<b>АНАЛИТИЧЕСКИЕ ПРОГНОЗЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ</b>	
<b>АНКУДА Е. В.</b> Управление запасами компаний на основе двухпараметрического ABC-анализа	48
<b>РЕАЛЬНЫЙ СЕКТОР ЭКОНОМИКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ</b>	
<b>ЯРЦЕВ А. И.</b> Сетевой ритейл и магазины шаговой доступности: возможности и условия сосуществования	56
<b>САСИМ А. М.</b> Хозяйственная реформа 1965 г. в промышленности БССР	62
<b>ЯКИМИК А. Я.</b> Эволюция сетевой торговли: мировой и отечественный опыт	70
<b>ГУТОРОВА И. И.</b> Развитие ресторанного бизнеса	78
<b>ТОВАРОВЕДЕНИЕ И ЭКСПЕРТИЗА ТОВАРОВ</b>	
<b>ПАНЕВЧИК В. В., САМОЙЛОВ М. В., НЕКРАХА С. В.</b> Безопасность расходных полимерных материалов, применяемых в 3D-технологии	87
<b>КОХНО Н. П.</b> Социальная и экономическая эффективность формирования технологических систем	94
<b>ДЕНЕЖНО-КРЕДИТНАЯ ПОЛИТИКА</b>	
<b>ХРОМЕНКОВА М. С., МАРКУСЕНКО М. В., ЗАБРОДСКАЯ К. А.</b> Методика оценки использования инновационных технологий банками на рынке безналичных платежей Республики Беларусь	99
<b>НЕКРАШЕВИЧ А. А.</b> Совершенствование организации риск-ориентированного внутреннего банковского аудита	108
<b>ЭКОЛОГИЯ, ЭКОНОМИКА И ПРАВО</b>	
<b>ЛАНКУТЬ Е. А.</b> Основные направления повышения энергетической безопасности Республики Беларусь	114
<b>ЕРМОЛОВИЧ В. И.</b> Основные институты уголовного права средневековой Сербии и Киевской Руси (Часть 2. Начало в № 2 2019 г.)	120
<b>РУДОВИЧ Н. И., ТКАЧЕВ В. С.</b> Развитие страхования в предпринимательской деятельности белорусских риэлтерских организаций	130

# CONTENTS

## METHODOLOGICAL PROBLEMS OF ECONOMICS

<b>DZMITRY NIAVERAU.</b> <i>Marginal Productivity Theory and a New Effectiveness Criterion</i> .....	5
--	---

## 21<sup>ST</sup> CENTURY CHALLENGES AND SUSTAINABLE

### DEVELOPMENT STRATEGY

<b>ALEKSANDER BONDAR, YULIYA HUTS.</b> <i>Role of Artificial Intelligence in Automation of Production Processes</i> .....	13
---	----

<b>VALERY RYMKEVICH.</b> <i>Peculiarities of Economic Relations of Digital Economy</i> .....	19
--	----

<b>KRISTINA KRAYENKOVA.</b> <i>Regulation of Activities of Social Entrepreneurship Entities</i> .....	24
---	----

## WORLD ECONOMY AND FOREIGN ECONOMIC RELATIONS

<b>TATSIANA KUPREVICH.</b> <i>Directions for Development of Digital Transformation of International Freight Shipping</i> .....	34
--	----

## MANAGEMENT ENHANCEMENT

<b>NAHED TAHA.</b> <i>Social Media marketing influence on Employees-Customers' interaction</i> .....	43
--	----

## ANALYTICAL FORECASTS AND SUGGESTIONS

<b>KATSIARYNA ANKUDA.</b> <i>Inventory Management Based on Two-Parameter ABC Analysis</i> .....	48
---	----

## REAL SECTOR OF ECONOMY AND CONSUMPTION

<b>ALIAKSANDR YARTSAU.</b> <i>Retail Chains and Convenience Stores: Opportunities and Conditions for Coexistence</i> .....	56
--	----

<b>ALIAKSANDR SASIM.</b> <i>Economic Reform of 1965 in the BSSR Manufacturing</i> .....	62
---	----

<b>HANNA YAKIMIK.</b> <i>Network Trade Evolution: World and Domestic Experience</i> .....	70
---	----

<b>IRYNA HUTOROVA.</b> <i>Restaurant Business Development</i> .....	78
---	----

## COMMODITY RESEARCH AND EXPERT EXAMINATION

<b>VALIANTSIN PANEVCHYK, MIKHAIL SAMOILAU, SVIATLANA NEKRAKHA.</b> <i>Safety of Polymer Consumables Applied in 3D Technology</i> .....	87
--	----

<b>MIKALAI KOKHNA.</b> <i>Social and Economic Effectiveness of Technological System Formation</i> .....	94
---	----

## MONETARY POLICY

<b>MARGARITA KHROMENKOVA, MARYNA MARKUSENKA, KRISTINA ZABRODSKAYA.</b> <i>Procedures for Assessing the Use of Innovative Technologies by Banks in the Market of Non-Cash Payments of the Republic of Belarus</i> .....	99
--	----

<b>ALIAKSANDR NEKRASHEVICH.</b> <i>Enhancing Organization of Risk-Based Internal Banking Audit</i> .....	108
--	-----

## ECOLOGY, ECONOMICS AND LAW

<b>EKATERINA LANKUTS.</b> <i>Main Directions of Enhancing Energy Security of the Republic of Belarus</i> .....	114
--	-----

<b>VIKTAR YERMALOVICH.</b> <i>Basic Institutions of Criminal Law in Medieval Serbia and Kievan Rus (Part 2. See the beginning in № 2 2019)</i> .....	120
--	-----

<b>MIKALAI RUDOVICH, VITALIY TKACHEV.</b> <i>Development of Insurance in Entrepreneurial Activities of Belarusian Real Estate Organizations</i> .....	130
---	-----