

5. Стратегия развития энергетического потенциала Республики Беларусь до 2035 года. Министерство энергетики РБ, 2021.

УДК 332.13:004.9

**И. В. Новикова, А. В. Равино**

Белорусский государственный технологический университет  
Минск, Беларусь

## **ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И РАЗВИТИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ В БЕЛАРУСИ: ПОСТАНОВКА ПРОБЛЕМЫ**

**Аннотация.** Эколого-экономическая безопасность является составляющей национальной безопасности Беларуси, а цифровая трансформация экономики – объективным процессом экономического развития республики. В публикации исследуется конвергентная проблема обеспечения эколого-экономической безопасности в контексте цифровизации.

**I.V. Novikova, A.V. Ravino**  
Belarusian State Technological University  
Minsk, Belarus

## **ENVIRONMENTAL-ECONOMIC SECURITY AND DIGITALIZATION DEVELOPMENT IN BELARUS: FRAMING THE PROBLEM**

**Abstract.** Environmental and economic security is an integral component of Belarus's national security, while the digital transformation of the economy represents an objective process of economic development. This publication investigates the convergent problem of ensuring environmental and economic security within the context of digital transformation.

Эколого-экономическая безопасность является интегративной системой экономической и экологических составляющих национальной безопасности Беларуси. Актуальность исследования эколого-экономической безопасности в контексте развития цифровизации в Беларуси обусловлена переплетением ключевых вызовов, стоящих перед республикой:

– императива цифрового суверенитета. «Концепция обеспечения суверенитета Республики Беларусь в сфере цифрового развития до 2030 года» (утверждена постановлением Совета Министров РБ № 1074 от 31.12.2024 [1]) прямо указывает на наличие угроз и рисков

цифрового давления. В этих условиях способность государства самостоятельно проводить независимую политику становится вопросом национальной безопасности, а исследование того, какие цифровые инструменты могут стать основой для укрепления технологической независимости в критически важной эколого-экономической сфере, является актуальным для формирования устойчивости национальной экономики;

– стратегической роли эколого-экономической безопасности для достижения национальных приоритетов. Устойчивое развитие и конкурентоспособность государства в современном мире невозможны без обеспечения эколого-экономической безопасности [2], которая выступает фактором долгосрочной стабильности и является обязательной характеристикой для всех объектов мировой экономики, что особенно актуально в контексте интеграции экологической и экономической политики при переходе к цифровой экономике;

– синергии цифровой трансформации экономики и целей эколого-экономической безопасности, обусловленной необходимостью поиска механизмов интеграции экологической и цифровой составляющих в единую траекторию экономического развития для достижения нового качества экономического роста [3].

Проблематика обеспечения эколого-экономической безопасности, включая вопросы устойчивости и защиты социально-экономических и экологических интересов государства, остается в центре внимания национальной политики Республики Беларусь. Приоритетным выступает разработка методологических и методических основ оценки эколого-экономической безопасности государства и интеграционных альянсов в контексте современных проблем цифровой трансформации экономики для проведения системного анализа, оценки рисков и построения стратегических прогнозов эколого-экономического развития страны/группировки в условиях цифровизации.

Для Беларуси, стремящейся к построению устойчивой и конкурентоспособной экономики, разработка эффективных механизмов управления природными ресурсами в цифровой среде, обеспечивающих конвергенцию целей экономической конкурентоспособности и экологической безопасности, приобретает важное значение для решения проблем совершенствования организационно-экономического механизма природопользования, обеспечения национальной безопасности и устойчивого социально-экономического развития.

## Список использованных источников

1. О Концепции обеспечения суверенитета Республики Беларусь в сфере цифрового развития до 2030 года: постановление Совета Министров Республики Беларусь от 31 декабря 2024 г. № 1074 // ЭТАЛОН: информ.-поисковая система (дата обращения: 18.11.2025).
2. Экологическая и биологическая безопасность Республики Беларусь – национальные интересы, угрозы, оценка состояния и направления обеспечения // ОАО «Белсвязстрой» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://bss.by/novosti/novosti/ekologicheskaya-i-biologicheskaya-bezopasnost-respubliki-beloruss--nacjonalnyie-interesyi,-ugrozyi,-oczenka-sostoyaniya-i-napravleniya-obespecheniya.html>
3. О Государственной программе «Цифровое развитие Беларуси» на 2021–2025 годы: постановление Совета Министров Республики Беларусь от 2 февр. 2021 г. № 66 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь (дата обращения: 18.11.2025).

УДК 691.322.7

**Н.В. Озерова, Б.М. Очиров**  
ФГБОУ НИУ «МЭИ»  
Москва, Россия

## ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ УТИЛИЗАЦИИ ЗОЛОШЛАКОВЫХ ОТХОДОВ ГУСИНООЗЕРСКОЙ ГРЭС В ПРОИЗВОДСТВЕ ШЛАКОПОРТЛАНДЦЕМЕНТА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ТЕЛЬМАМСКОЙ ГЭС

*Аннотация. Исследовано применение золошлаков Гусиноозерской ГРЭС для цементации Тельмамской ГЭС. Состав золошлаков соответствует требованиям для изготовления цемента и бетона.*

**N.V. Ozerova, B.M. Ochirov**  
National Research University "MPEI"  
Moscow, Russia

## ASSESSMENT OF THE POSSIBILITY OF USING ASH AND SLAG WASTE FROM THE GUSINOOZERSKAYA GRES IN THE PRODUCTION OF PORTLAND SLAG CEMENT FOR THE