

## ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПЕРЕХОД: ЦИФРОВИЗАЦИЯ И РАЗВИТИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Кулик П. В. – студент

Научный руководитель – Лапченко Д. А., старший преподаватель  
кафедры «Экономика и организация энергетики»,  
Белорусский национальный технический университет,  
г. Минск, Республика Беларусь

Энергетический переход на современном этапе – крупнейший глобальный IT-проект, и цифровая трансформация энергетики является неотъемлемой частью «энергоперехода». Цифровизация энергетического сектора – действенный способ помочь в борьбе с изменением климата и обеспечить устойчивое развитие. Она способствует совершенствованию энергетической политики, значительной экономии энергоресурсов, интеграции возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в энергосистему и прозрачности в управлении ими, преодолевая инерционность традиционной энергетики [1]. Цифровизация энергетического сектора становится эффективным средством повышения конкурентоспособности, открытия новых глобальных рынков для продуктов и услуг, стимулирования инновационных решений путем поощрения разработки надежных технологий, создания рабочих мест, роста благосостояния и качества жизни населения [2]. «Энергопереход» предполагает масштабное технологическое обновление в секторах конечного потребления (бытовом, промышленном и транспортном) на основе цифровой трансформации традиционных моделей взаимодействия производителей и потребителей энергии в условиях децентрализации рынков и интеллектуализации инфраструктуры.

Формирование современного энергетического рынка предполагает увеличение доли ВИЭ в энергобалансе и использование «умных» систем распределения энергии [3, с. 211]. Цифровизация выступает в качестве инструмента для борьбы с изменением климата и оптимизации процессов производства электроэнергии с целью сокращения вредных выбросов и может внести значительный вклад при переходе от традиционной к новой децентрализованной энергетике.

### Список литературы

1. Цифровая трансформация энергетики [Электронный ресурс] // Департамент по энергоэффективности Республики Беларусь. – Режим доступа: [http://energoeffekt.gov.by/news/news\\_2020/20200316\\_lider](http://energoeffekt.gov.by/news/news_2020/20200316_lider). – Дата доступа: 01.10.2021.
2. Цифровизация энергетики: перспективы проекта «Интернет энергии» [Электронный ресурс] // АО «РВК». – Режим доступа: <https://www.rvk.ru/press-service/media-review/rvk/153733/>. – Дата доступа: 09.10.2021.
3. Ковалев, М. М. Будущее белорусской энергетики на фоне глобальных трендов: моногр. / М. М. Ковалев, А. С. Кузнецов. – Минск: Изд. центр БГУ, 2018. – 223 с.