

ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СЕКТОРА БЕЛАРУСИ

Ермакова Э.Э., ст. преподаватель,
Кацер А.А., ст. преподаватель
каф. управления, экономики и финансов
Брестский государственный технический университет
г. Брест, Республика Беларусь

Использование новых технологий производства и переход к цифровой экономике, обеспечивая экономический рост, неразрывно связано с ростом энергопотребления. Возрастающая потребность энергии во всём мире в целом, и в Беларуси в частности, обеспечивает необходимые условия для внедрения высоких технологий и повышения уровня наукоёмкости энергетического сектора.

Низкие цены на энергоносители из России обеспечивали высокий уровень конкурентоспособности национальной экономики и уровня жизни населения. Энергетический сектор занимает значительную долю, как в экспорте, так и в импорте внешней торговли. На протяжении ряда лет экспорт нефтепродуктов составляет в Беларусь 30 % объёма экспорта. Изменение условий поставки российской нефти в 2020 г. сразу поставило под угрозу не только неконкурентоспособность нефтепереработки, но и фактически её финансовую стабильность.

Цифровая трансформация энергетического сектора представляет собой процесс формирования экономики нового типа, переход к новому технологическому укладу. Интенсивность цифровизации, происходящей в экономике находит своё отражение в следующих показателях: состояние информационно-коммуникационной инфраструктуры; развитие человеческого потенциала; доля валовой добавленной стоимости в ВВП.

Цифровизация энергетического сектора экономики направлена на внедрение, развитие и применение промышленного Интернета, автономных роботизированных систем, беспроводной связи, технологий «Интернета вещей», интеллектуальных мультимедийных систем управления, высоковольтной и высокочастотной силовой электроники, искусственного интеллекта, машинного обучения.

Приоритеты развития топливно-энергетического комплекса, принятые Программой энергосбережения на 2016-2020 гг., состоят в рациональном использовании электроэнергии, в поиске новых источников энергосбережения, в учёте и контроле расхода электрической и тепловой энергии, во внедрении новейших технологий, способствующих сокращению энергоёмкости производства.

Республика Беларусь не обеспечена собственными энергетическими ресурсами. Она энергозависима от внешних поставок энергоносителей. Поэтому белорусам очень важно отслеживать мировые энергетические тренды и анализировать их влияние на экономику с целью выработки рациональной энергетической политики, имеющей минимальные последствия для экономической стабильности страны [1, с. 11].

Несмотря на достаточно развитую техническую систему большинства передовых стран в лидерах по цифровизации энергетического сектора к 2025-2035 гг., по оценкам Bloomberg, окажутся США, Южная Корея и Италия за счёт привлечения иностранного капитала, IT-специалистов и инженеров [2, с. 2].

Цифровизация энергетического сектора национальной экономики будет играть решающую роль в успешном решении всех вопросов энергетики. Инновационные технологии обеспечат эффективное использование энергоресурсов, окажут существенную роль в энергосбережении, создадут условия для формирования и развития конкурентоспособного энергетического сектора.

Список литературы

1. Ковалев, М.М. Будущее белорусской энергетики на фоне глобальных трендов : моногр. / М.М. Ковалев, А.С. Кузнецов. – Минск : Изд. Центр БГУ, 2018. – 223 с.
2. Цифровая трансформация в энергетике. Проблемы и перспективы развития [Электронный ресурс] / Smart Energy World Summit Russia. Аналитика. Режим доступа: <http://smartenergy-summit.ru/novosti/czifrovayatransformacziya-v-energe-tike-problemyi-i-perspektiv-yi-razvitiya> – Дата доступа: 08.08.2020.