

H.B. Стома
Научный руководитель — О.Г. Довыдова
БГЭУ (Минск)

ЦИФРОВИЗАЦИЯ — ГАРАНТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

На этапе глобализации, развития новой экономики и мирового обмена знаниями, достижениями науки и непосредственно инновациями сохранение экономической независимости и национальной безопасности остается приоритетным направлением государства.

Национальная безопасность страны представляет собой сложную систему, составляющими которой являются следующие виды безопасности: экономическая, производственная, финансовая, продовольственная, энергетическая, инфраструктурная, инновационная, внешнеэкономическая.

В современном мире она базируется на цифровых и инновационных преобразованиях экономики, развитии высокотехнологичных производств, повышении конкурентоспособности продукции, замещении импорта на внутреннем рынке продукцией отечественного производства.

Вопрос обеспеченности ресурсами имеет высокую значимость для многих стран при реализации концепции устойчивого развития. Как известно, Республика Беларусь не может покрыть полностью энергопотребление за счет собственных энергоресурсов, так как ее минеральные и возобновляемые ресурсы довольно ограничены. Основным импортером топливно-энергетических ресурсов в страну является Российская Федерация, что обуславливает политическую и экономическую зависимость, следовательно, необходимость в обеспечении энергетической безопасности.

Согласно данным Национального статистического комитета, страна входит в двадцатку наиболее энергозависимых стран мира. Показатель экономической самостоятельности, отражающий отношение производства (добычи) первичной энергии к валовому потреблению топливно-энергетических ресурсов, в 2019 г. составил всего 16,5 %, тогда как показатель экономической зависимости, рассчитывающийся как отношение чистого импорта ресурсов к их валовому потреблению, — 84,8 % [1].

С целью снижения энергозависимости Республика Беларусь должна переходить к развитию новой модели экономики, основанной на цифровых технологиях. Модернизация за счет цифровых решений позволит улучшить условия работы и уровень конкурентоспособности предприятий, повысить показатель экономического роста.

Одной из последних тенденций современного мира в сфере развития цифровой трансформации экономики является «Индустрия 4.0» — слияние составляющих

промышленного производственного процесса с новейшими электронными, информационными и инновационными технологиями.

Эффективность работы предприятий все чаще связана с использованием высокотехнологичных и цифровых технологий: искусственного интеллекта, интернета вещей, цифровой аналитики, робототехники для работы в опасных для человека условиях, блокчайна, 3D-печати, автоматизации производства, разработки новых программных продуктов, улучшения коммуникационной сети. За счет внедрения цифровых технологий повышается производительность труда, происходит наращивание объемов производства и сокращается производственный цикл выпуска продукции, повышается энергоэффективность и наблюдается снижение эксплуатационных расходов.

Цифровизация является переходом от традиционной модели производства, завязанного на сырьевой базе страны, к интеллектуально-технической базе, и чем раньше произойдет данный переход, тем раньше Республики Беларусь повысит уровень экономической безопасности, обеспечив экономического рост и благосостояние нации.

Источник

1. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. — Режим доступа: www.belstat.gov.by. — Дата доступа: 16.05.2021.