

ПЕРСПЕКТИВЫ РОБОТИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Демидчик А.И., студент

Научный руководитель – Мелешко Ю.В., к.э.н., доцент,
доцент каф. «Экономика и право»
Белорусский национальный технический университет
г. Минск, Республика Беларусь

На данный момент в Республике Беларусь точно не определена степень роботизации промышленного комплекса. Однако на производствах используются автоматизированные линии. Про полную роботизацию речь пока не идет. Это связано, в первую очередь, с тем, что процесс внедрения такой техники связан с большими капиталовложениями.

Тенденции к расширению роботизации явно выражены. Например, в строительстве, робототехника в большей степени используется в таких процессах как сварка, сборка, окраска, подъем грузов. Некоторые белорусские фирмы предоставляют услуги по автоматизации производства. В ближайшее время не стоит ожидать глобальной роботизации, так как производственные задачи решаются пока существующими методами.

Внедрение роботов в различные отрасли промышленности может принести ряд положительных эффектов: повыситься производительность, уменьшатся затраты на оплату труда специалистов, улучшится качество производимой продукции, снизятся риски для здоровья сотрудников, сэкономится пространство (роботы имеют небольшую рабочую зону) и др. Для этого промышленности Республики Беларусь необходимо будет выполнить следующие задачи: проанализировать необходимость внедрения роботов (будет ли востребовано то количество продукции, которое позволит сделать роботизированная техника, будет ли спрос на данный товар на внутренних и внешних рынках), провести структурные преобразования производств, техническую и технологическую модернизацию, заместить производство устаревших технологических укладов, усовершенствовать систему государственного управления промышленно-го комплекса.