

## **ПРЕДПОСЫЛКИ РОБОТИЗАЦИИ СОВРЕМЕННОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА**

**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

Можно выделить несколько предпосылок роботизации современного промышленного комплекса:

1. Необходимость увеличить объемы производства, так как с каждым годом растет население, что сопровождается усилением идеологии «общество потребления». Необходимость в товарах возрастает, и достичь нужного количества можно за счет того, что роботы, под наблюдением человека, могут работать без перерыва, а так же в условиях ограниченности ресурсов роботизация позволит снизить издержки производства.

2. Необходимость увеличить скорость выполняемых операций. Это сопутствующий фактор увеличения объемов производства. Роботизированной технике можно задать необходимый темп работы.

3. Необходимость замены людей на тяжелых, опасных для жизни производствах. Это ведет к увеличению качества изготавливаемой продукции, так как исключается человеческий фактор.

4. Необходимость искать более дешевые способы производства товаров. Так как установка, обслуживание, ремонт, а так же затраты на эксплуатацию роботизированной техники, обходятся дешевле, чем оплата труда работников.

Данные предпосылки можно считать главными, при определении необходимости внедрения роботов в промышленное производство.

Технологии постоянно развиваются, что способствует активному внедрению роботов в промышленное производство. Эти нововведения дают возможность автоматизировать опасные для человека, рутинные, сложные процессы, позволяет увеличить производительность и качество продукции, а так же снизить себестоимость конечного товара, что в итоге оказывает положительное влияние на экономику.