

РОБОТИЗАЦИЯ КАК ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ЯВЛЕНИЕ

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

Робот (чеш. robot, от robota – «подневольный труд») – устройство, осуществляющее различные механические операции, при помощи заложенной в него программы. Под роботизацией понимается деятельность по автоматизации производства при помощи внедрения промышленных роботов в производственные процессы. На данный момент роботы используются практически во всех сферах деятельности человека. Благодаря этому достигаются высокие показатели в качестве продукции, в стабильности производства и его непрерывности.

Внедрение роботов в производство позволяет не только увеличить объем продукции, но и снизить издержки по ее изготовлению, что в свою очередь благоприятно влияет на экономику страны. Однако при внедрении автоматизированных систем в производство, необходимо просчитать экономическую эффективность, которую они могут принести.

Роботизацию эффективнее применять в постоянном массовом, многосерийном, однотипном производстве. В данном случае ее значимость и целесообразность будет максимальной. Это позволит снизить стоимость производимой продукции, а так же со временем даст возможность вернуть средства, затраченные на внедрение роботов.

«Робототехника выступает инновационным инструментом, который способен не только повысить уровень конкурентоспособности предприятия, отрасли и всей страны, но и сделать их производство экономически выгодным»[1].

Список литературы

1. Пелевин, Е. Е. Экономическая эффективность роботизации различных типов производства / Е. Е. Пелевин, М. Б. Цудиков // *Ju-venis scientia* – 2017. – № 6. – С. 13–17.