

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ РОБОТИЗАЦИИ

Демидчик А.И., студент

Научный руководитель – Мотько Н.А.,

ст. преподаватель каф. «Экономика и право»

Белорусский национальный технический университет

г. Минск, Республика Беларусь

Производство роботов с каждым годом увеличивается. Поэтому, при внедрении роботизированной техники в производство необходимо предусматривать социально-экономические последствия: не будут ли эти нововведения негативно сказываться на экономике страны, а так же просчитать насколько эффективно и экономически выгодным будет данный процесс.

Массовое внедрение роботов влечет за собой ряд отрицательных последствий: увеличивается количество безработных, так как на смену работникам приходит автоматизированная техника. У людей возникает необходимость менять свою специальность. Нерациональное внедрение роботов в производственный процесс может повлечь за собой переизбыток товаров поставляемых на рынки, соответственно возникнут проблемы, связанные с его реализацией.

В то же время роботизация имеет множество положительных эффектов: она способствует увеличению производительности труда и снижению издержек. С ростом автоматизации увеличивается число новых профессий, связанных с обслуживанием и разработкой роботов, а значит, возрастает количество рабочих мест среди специалистов в данной сфере. Роботизация позволяет увеличить количество и качество выпускаемой продукции, а также сократить производство товаров с дефектами. Возрастает функциональность производства, так как роботизированную технику можно перепрофилировать на выпуск новой продукции за считанные часы. За счет сокращения расходов на оплату труда увеличивается прибыль. Это является положительными эффектами для экономики. Роботизация может быть единственным решением в странах, где наблюдается быстрое сокращение трудоспособного населения.