

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РОБОТИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ

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

Роботы – запрограммированные механизмы, которые могут выполнять различного рода поставленные задачи. В современном мире они внедряются во все сферы жизнедеятельности человека. От выполняемых функций зависит область их применения. На сегодняшний день наиболее перспективными направлениями роботизации можно считать следующие:

1. **Здравоохранение.** Широкое распространение в медицине получили такие направления, как протезирование и роботизированная хирургия. С каждым годом эти технологии совершенствуются, что позволяет улучшить качество жизни людей, и более точно выполнять необходимые медицинские манипуляции.

2. **Сельское хозяйство.** Население мира растет, следовательно, растет спрос на продукцию сельского хозяйства. Современные роботы могут проводить такие операции, как удобрение и обработка почв, посадка и прополка растений, что позволяет добиться большей урожайности. Также роботы используются при разделывании мяса и рыбы, стрижки шерсти и других операциях. С каждым годом разнообразие роботизированной техники растет. Это способствует снижению издержек.

3. **Промышленность.** Наибольшую популярность роботизация получила в таких отраслях, как автомобилестроение и машиностроение. Роботы значительно упростили процесс создания технического оборудования, приборов, транспортных средств. Они позволяют быстро адаптироваться к изменениям технологического процесса. Роботизированные производства можно за короткий промежуток времени перепрофилировать на выполнение других операций. Оно экономит средства и повышает качество производимой продукции.