



Робототехника и автоматизация производства

22.4.2016

Специальные устройства - роботы способны выполнять задачи, которые зачастую не под силу человеку. Автоматизация позволяет не только повысить точность действия, но и в значительной степени способна увеличить скорость работы производства.

Современная автоматизация производства невозможна без использования специальных устройств-роботов. Последние модели таких устройств чрезвычайно компактны и обладают маленьким весом.

Современные промышленные роботы позволяют совершать сложнейшие траектории движений с высочайшей точностью; робот может работать во вредных для человеческого организма средах длительное время. Управление роботизированными комплексами производится с помощью программного обеспечения, созданного под конкретные задачи производства и позволяющего легко программировать сложные многоуровневые производственные процессы через удобный пользовательский интерфейс.