В современной промышленности основным направлением развития является автоматизация производства. Это способствует росту его эффективности за счет повышения качества выпускаемой продукции, а также сокращения доли рабочих, занятых в различных сферах производства. Одним из основных элементов автоматизации промышленных предприятий является использование роботизированных комплексов, состоящих из механических манипуляторов и систем управления ими.

Ключевые слова: шаговый двигатель, микропроцессор, система управления, драйвер, манипулятор.