

Исследование методов программирования оборудования с ЧПУ

Автор: Тронев В.В., ГБОУ Лицей № 126, Санкт-Петербург

Научный руководитель: Асташенкова Е.А., АО “Диаконт”, Санкт-Петербург

УДК 6.07

Сегодня во всех отраслях промышленности применяется оборудование с ЧПУ. Разработка управляющих программ для станков является важной частью любого современного производства. Правильный подход к разработке — ключ к прибыли.

Целью моей работы является анализ методов разработки управляющих программ, определение минимально необходимых данных для их разработки, а также разработка своей управляющей программы одним из этих методов.

В докладе анализируются подходы к разработке. Определяется оптимальный метод, который будет использован при разработке своей собственной управляющей программы.

В результате работы были получены:

1. Исходная информация необходимая для экономически выгодной разработки управляющей программы
2. Анализ существующих методов программирования оборудования с ЧПУ, отмечены их достоинства и недостатки.
3. Опыт разработки управляющей программы одним из проанализированных методов.

Теоретически и практически определен наиболее эффективный подход к программированию станков с ЧПУ.

Результаты могут быть применены на любом предприятии, так или иначе использующем оборудование с ЧПУ для повышения эффективности производства и понижения себестоимости.