

РЕФЕРАТ

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ РАБОТОЙ 5D-КООРДИНАТНОГО ФРЕЗЕРНОГО МОДУЛЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО УСТРОЙСТВА *MULTICUBE*: дипломная работа /В. Э. Клевец. – Гомель: ГГТУ им. П.О. Сухого, 2019. – Дипломная работа: 99 страница, 18 рисунков, 18 таблиц, 16 источников, 5 приложений.

Ключевые слова: многофункциональное устройство, *STL*-формат, *g-code*.

Объектом разработки является программное средство для генерации файлов формата *g-code*. Целью работы является создание программы для управления работой 5D-координатного фрезерного модуля многофункционального устройства *MultiCube*.

В процессе работы выполнены следующие разработки: разработано приложение для генерации файлов управления 5D-координатным фрезерным модулем многофункционального устройства *MultiCube*; разработано устройство позволяющее выполнять фрезерование поверхности обрабатываемой детали.

Студент-дипломник подтверждает, что дипломная работа выполнена самостоятельно, приведенный в дипломной работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, пояснительная записка проверена в системе «Антиплагиат» <https://www.antiplagiat.ru/>. Процент оригинальности составляет 80,2 процента. Все заимствованные из литературных и других источников, теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, указанные в «Списке использованных источников».

