

РЕФЕРАТ

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ЧПУ ФРЕЗЕРНОЙ ОБРАБОТКИ НА МЕБЕЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ ООО «МЛ СМАРТ ГРУПП»: дипломная работа / А. Г. Ржеуцкий. – Гомель: ГГТУ им.П.О. Сухого, 2024. – Дипломная работа: 120 страниц, 30 рисунков, 9 таблиц, 15 источников, 8 приложений.

Ключевые слова: программный комплекс, фрезерная обработка, мебельное производство, управляющая программа, автоматизация.

Объектом разработки является: система для изменения управляющих программы для станков с числовым программным управлением

Цель работы: разработка приложения для автоматизации. В ходе написания дипломной работы была изучена предметная область, проанализированы требования, предъявляемые к разработанному приложению.

Данная система позволяет автоматизировать процесс фрезерной обработки на производстве ООО «МЛ Смарт Групп»

Входной информацией для системы являются исходные управляющие программы для станков с числовым программным управлением.

Данные поступают в цифровом виде и вносятся в систему путём ручного выбора файла исполняющей программы.

Практическая значимость разработанного приложения заключается в возможности применения его на практике в реальных условиях на предприятии ООО «МЛ Смарт Групп».

Студент-дипломник подтверждает, что дипломная работа выполнена самостоятельно, приведенный в дипломной работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, пояснительная записка проверена в системе «АП ВУЗ» (<https://ap-vuz.ru/>). Процент оригинальности составляет 72,62 процента. Все заимствованные из литературных и других источников, теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, указанные в «Списке использованных источников».