**РЕЦЕНЗИЯ**

**на дипломный проект студента гр. 6331**

**Кудрявцева Ивана Владиславовича**

**на тему «Разработка автоматизированной системы хранения программного кода и документации для станков с ЧПУ»**

Целью дипломной работы являлась разработка централизованного репозитория для хранения документации и программного кода для станков с ЧПУ. Работа выполнена в рамках ОАО «Кировский завод». Упорядочение документации и программного кода являются **актуальными** для больших предприятий, с большим количеством разнообразного оборудования, технологических процессов, документации.

В процессе выполнения работы автором были изучены следующие вопросы: системы контроля версии и возможности их применения, среды разработки и язык программирования для станков Monforts, протоколы API связи станка с ЧПУ с управляющей частью, возможности по сбору статистической информации на управляющем компьютере станка, применяемый в настоящее время способ хранения программ, чертежей и спецификаций.

Содержание пояснительной записки свидетельствует, что Кудрявцев И.В. обстоятельно, грамотно и тщательно подошёл к решению поставленной перед ним задачи, не только реализовал систему, удовлетворяющую всем поставленным требованиям, но и обеспечил большой задел для дальнейшего развития системы. Разработанная система открыта для дальнейших доработок и внедрения модулей дополнительной функциональности.

В качестве недостатков можно указать:

* нет интеграции с уже использующимися системами документооборота предприятия;
* отсутствие развёрнутой документации, инструкции пользователя программы;

Тем не менее, считаю, что дипломный проект заслуживает оценки **«отлично»**, а Кудрявцев И.В. – присвоения квалификации инженер.

Рецензент: ассистент кафедры Кузьмин С.А.