

## РЕФЕРАТ

Чевдарь к. Г. Применение PLM-систем в промышленном Производстве, выпускная квалификационная работа: 49 стр., рис. 8, табл. 4, библи. 24 назв.

Ключевые слова: система автоматизированного проектирования, жизненный цикл, проектирование, производство.

Объект исследования – автоматизация производства.

Предмет исследования – ввод данных в систему автоматизированного проектирования.

Цель работы – сбор и подготовка данных к импорту с PLM-систему PTC Windchill.

В теоретической части ВКР дается описание систем САПР, PLM, PLM-решения PTC Windchill и дана характеристика предприятия ОАО «Уралтрансмаш» и компании ЗАО «ЭП-Аудит».

В практической части ВКР дано описание каждого этапа реализации проекта по подготовке и импорту архивных материалов в систему PTC Windchill на предприятии ОАО «Уралтрансмаш».

В результате проделанной работы, весь инструмент назначенный на сортировку был успешно внедрен в учет системы PTC Windchill. Каждому виду инструмента была создана отдельная папка в которой был полный порядок. Подобная иерархия очень удобна для быстрого поиска необходимого объекта.