РЕФЕРАТ

Пояснительная записка к дипломному проекту содержит 93 страницы машинописного текста, 15 таблиц, 53 рисунка, 27 литературных источника, 2 приложения.

Цель проекта – разработка программно-методического комплекса для автоматизированного проектирования сборок оснасток. Разработка проводилась на персональной электронно-вычислитльной машине в интегрированной среде разработки Microsoft Visual Studio.

В результате выполнения проекта был спроектирован программный продукт, обеспечивающий удобное проектирование сборок оснасток, расчет силовых показателей, их характеристик, возможность генерирования новых отчетов. Использование программного продукта позволяет сделать проектирование более удобным и быстрым за счет его автоматизации, снижается возможность возникновения ошибок из-за необходимости работы с большим объемом информации.

Пояснительная записка содержит общие данные о САПР, рассмотрены их характеристики и цели применения.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ, САПР, CAD СИСТЕМА, ИНСТРУМЕНТЫ, ПАРАМЕТРИЗАЦИЯ, ДЕТАЛЬ, 3D МОДЕЛИРОВАНИЕ, API, МАКРОС, С#, SOLIDWORKS, ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ