РЕФЕРАТ

Тема проекта: Модернизация технологического процесса механической обработки детали «Вал 16Б20П.061.050/01» с разработкой проекта участка цеха, средств технологического оснащения и анализом использования САПР для повышения конкурентоспособности продукции.

Объект исследования: технологическая подготовка производства детали вал 16Б20П.061.050/01

Цель проекта: совершенствование технологического процесса механической обработки детали вал 16Б20П.061.050/01 с разработкой средств технологического оснащения, планировки участка цеха и комплекта документов

Дипломный проект содержит

Пояснительная записка _116_ страниц;

21 рисунков;

23 таблицы;

26 литературных источников;

6 приложений.

9 листов графической части (_9_ листов формата А1)

**ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ; МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА;
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС; ПРИСПОСОБЛЕНИЯ, ПЛАНИРОВКА;
СЕБЕСТОИМОСТЬ; ЭФФЕКТИВНОСТЬ.**

В результате анализа назначения, конструкции и базового технологического процесса механической обработки детали, внесены изменения в технологический процесс.

Эффективность проекта: повышение прибыли и рентабельности инвестиций, снижение трудоемкости и себестоимости единицы продукции.