

РЕФЕРАТ

Тема проекта: " Модернизация технологического процесса механической обработки вала КЗР 1517601 с разработкой средств технологического оснащения, участка цеха и анализом роли процессов шунтирования технологического тока при магнитно-электрическом упрочнении детали".

Объект исследования: технологическая подготовка производства детали вал КЗР 1517601

Цель проекта: совершенствование технологического процесса механической обработки детали вал КЗР 1517601 с разработкой средств технологического оснащения, планировки участка цеха и комплекта документов

Дипломный проект содержит

Пояснительная записка 149 страниц;

24 рисунков;

25 таблиц;

30 литературных источников;

5 приложений.

10 листов графической части (10 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.