

## РЕФЕРАТ

Тема проекта: Модернизация технологического процесса механической обработки детали цапфа КИН 0214601 с разработкой проекта участка цеха, средств технологического оснащения и анализом методов наплавки упрочняющих покрытий.

Объект исследования: технологический процесс механической обработки детали цапфа КИН 0214601.

Цель проекта: повышение эффективности технологического процесса механической обработки детали цапфа КИН 0214601.

Дипломный проект содержит:

- 163 страниц;
- 28 таблиц;
- 19 рисунков;
- 30 литературных источников;
- 4 приложений;
- 10 листов графической части (9,0 листов формата А1).

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ; МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА; ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС; ПРИСПОСОБЛЕНИЕ; ПЛАНИРОВКА; НАПЛАВКА, УПРОЧНЯЮЩИЕ ПОКРЫТИЯ.

В результате анализа метода получения заготовки и базового технологического процесса механической обработки детали цапфа КИН 0215601 внесены изменения в технологический процесс.

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