

## РЕФЕРАТ

Тема проекта: «Модернизация технологического процесса механической обработки детали рычаг КВС-1-0115101 с разработкой проекта участка цеха, средств технологического оснащения и анализом технологии и оборудования для обработки точных соосных отверстий».

Объект исследования: технологическая подготовка производства детали деталей рычаг КВС-1-0115101.

Цель проекта: совершенствование технологического процесса механической обработки детали рычаг КВС-1-0115101 с разработкой средств технологического оснащения, планировки участка механического цеха и комплекта документов.

Дипломный проект содержит:

- 145 страниц;
- 27 таблиц;
- 13 рисунков;
- 44 литературных источников;
- 6 приложений;
- 9 листов графической части (8,5 листов формата А1).

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ; МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА; ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС; ПРИСПОСОБЛЕНИЕ; 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 трудоёмкости и себестоимости единицы продукции.