

РЕФЕРАТ

Тема проекта: «Модернизация технологического процесса механической обработки детали корпус КЗР 0210204А с разработкой проекта участка цеха, средств технологического оснащения и анализом эффективности применения алмазного инструмента при обработке деталей машин».

Объект исследования: участок механического цеха по обработке детали корпус КЗР 0210204А

Цель проекта: совершенствование технологического процесса механической обработки детали корпус КЗР 0210204А.

Дипломный проект содержит:

- 145 страниц;
- 39 таблиц;
- 10 рисунков;
- 14 литературных источников;
- 6 приложений;
- 9 листов графической части (9,0 листов формата А1).

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ; МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА; ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС; ПРИСПОСОБЛЕНИЕ; ПЛАНИРОВКА; АЛМАЗ; АЛМАЗНАЯ ПАСТА; ЗАЗЕМЛЕНИЕ; ШУМОИЗОЛЯЦИЯ; СЕБЕСТОИМОСТЬ; ЭФФЕКТИВНОСТЬ.

В результате анализа назначения, конструкции и базового технологического процесса механической обработки детали корпус КЗР 0210204А внесены изменения в технологический процесс с применением металлообрабатывающего оборудования с ЧПУ и прогрессивного режущего инструмента.

Эффективность проекта: снижение трудоемкости, себестоимости и материальных затрат, повышение рентабельности инвестиций.