

РЕФЕРАТ

Тема проекта: «Модернизация технологического процесса механической обработки детали опора КПС-4-0510625 с разработкой проекта участка цеха, средств технологического оснащения и оптимальных схем базирования при механической обработке различных типов деталей.».

Объект исследования: технологический процесс механической обработки детали опора КПС-4-0510625.

Цель проекта: совершенствование технологического процесса механической обработки детали опора КПС-4-0510625 с разработкой средств технологического оснащения, планировки участка механического цеха и комплекта документов.

Дипломный проект содержит:

- 160 страниц;
- 27 таблиц;
- 20 рисунков;
- 26 литературных источников;
- 5 приложений;
- 9 листов графической части (9,0 листов формата А1).

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ; МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА; ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС; ПРИСПОСОБЛЕНИЕ; ПЛАНИРОВКА; ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДИК ВЫБОРА БАЗ ПРИ ОБРАБОТКЕ ДЕТАЛЕЙ; СЕБЕСТОИМОСТЬ; ЭФФЕКТИВНОСТЬ.

В результате анализа назначения, конструкции и базового технологического процесса механической обработки детали опора КПС-4-0510625 предложен метод получения заготовки и внесены изменения в технологический процесс с применением современного металлообрабатывающего оборудования и прогрессивного режущего инструмента.

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