

РЕФЕРАТ

На тему: Модернизация технологического процесса механической обработки детали Траверса В5.1-112/32.00.004А с разработкой проекта участка цеха, технологической оснастки и определение параметров качества в механообработке на основе нейронных сетей.

Цель проекта: совершенствование технологического процесса механической обработки детали Траверса В5.1-112/32.00.004А с разработкой средств технологического оснащения, планировки участка механического цеха и комплекта документов.

Дипломный проект содержит:

- 132 страниц;
- 23 таблицы;
- 5 рисунков;
- 11 литературных источников;
- приложений;
- 13 листов графической части (9 листов формата А1, 3 листа формата А2).

ЧЕРТЕЖ ДЕТАЛИ; ЭСКИЗЫ ОПЕРАЦИОННЫЕ; ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ФРЕЗЕРНОЕ; ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ФРЕЗЕРОВАНИЯ ТОРЦА И ПЛОСКОСТИ; ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ФРЕЗЕРНОЕ; ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ФРЕЗЕРНОЕ; ПЛАНИРОВКА УЧАСТКА ЦЕХА; ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА;

В результате анализа назначения, конструкции и базового технологического процесса механической обработки детали Траверса В5.1-112/32.00.004А 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