

РЕФЕРАТ

Тема проекта: «Проект участка механического цеха по обработке деталей фрезерно-отрезного станка модели 8А67 с разработкой технологического процесса механической обработки детали головка 8А67-3011 и анализом технологии нанесения металлокерамических покрытий».

Объект исследования: «технологический процесс механической обработки детали головка 8А67-3011».

Цель проекта: совершенствование технологического процесса механической обработки детали головка 8А67-3011 с разработкой средств технологического оснащения, планировки участка механического цеха и комплекта документов.

Дипломный проект содержит:

- 135 страниц;
- 24 таблицы;
- 13 рисунков;
- 19 литературных источников;
- 5 приложений;
- 9,5 листов графической части (9,5 листов формата А1).

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ; МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА; ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС; ПРИСПОСОБЛЕНИЕ; ПЛАНИРОВКА; НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ; СЕБЕСТОИМОСТЬ; ЭФФЕКТИВНОСТЬ.

В результате анализа назначения, конструкции и базового технологического процесса механической обработки детали головка 8А67-3011 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.