

## РЕФЕРАТ

Тема проекта: «Модернизация технологического процесса механической обработки детали втулка 72-2209012 с разработкой проекта участка цеха, средств технологического оснащения и анализом технологии электрического восстановления детали машин».

Объект исследования участок механического цеха открытого акционерного общества «Гомсельмаш».

Цель проекта: совершенствование технологического процесса механической обработки детали втулка 72-2209012 с разработкой средств технологического оснащения, планировки участка механического цеха и комплекта документов».

Дипломный проект содержит:

- 139 страниц;
- 27 таблиц;
- 12 рисунков;
- 11 литературных источников;
- 5 приложений;
- 9 листов графической части формата А1.

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ, МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС, ПРИСПОСАБЛЕНИЕ, ПЛАНИРОВКА, НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ, СЕБЕСТОИМОСТЬ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ.

В результате анализа назначения, конструкции и базового технологического процесса механической обработки детали втулка 72-2209012 предложим метод получения заготовки и внесены изменения в технологический процесс с применением современного металлообрабатывающего оборудования и прогрессивного режущего инструмента.

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