

## РЕФЕРАТ

Тема проекта: «Модернизация технологического процесса механической обработки детали ступица КЗК 0105604 с разработкой проекта участка цеха, средств технологического оснащения и анализом технологических методов повышения износостойкости деталей машин».

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

Цель проекта: совершенствование технологического процесса механической обработки детали ступица КЗК 0105604 с разработкой средств технологического оснащения, планировки участка механического цеха и комплекта документов.

Дипломный проект содержит:

- 134 страниц;
- 28 таблиц;
- 20 рисунков;
- 11 литературных источников;
- 6 приложений;
- 9,5 листов графической части формата А1.

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ, МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС, ПРИСПОСОБЛЕНИЕ, ПЛАНИРОВКА, ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ, СЕБЕСТОИМОСТЬ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ.

В результате анализа назначения, конструкции и базового технологического процесса механической обработки детали ступица КЗК 0105604 предложен 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.