

## РЕФЕРАТ

Тема проекта: Модернизация технологического процесса механической обработки детали фланец 1525-2302078Б с разработкой проекта участка цеха, средств технологического оснащения и исследованием точности обработки наиболее точной поверхности детали статистическим методом.

Цель проекта: совершенствование технологического процесса механической обработки детали фланец 1525-2302078Б с разработкой средств технологического оснащения, планировки участка механического цеха и комплекта документов.

Дипломный проект содержит:

- 135 страниц;
- 19 таблиц;
- 30 рисунков;
- 11 литературных источников;
- 6 приложений;
- 9 листов графической части формата А1.

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

В результате анализа назначения, конструкции и базового технологического процесса механической обработки детали фланец 1525-2302078Б 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.