

## РЕФЕРАТ

БОСЯКОВА Мария Александровна

Тема: Технологическая подготовка производства деталей редуктора с разработкой технологического процесса механической обработки детали корпус 1025-4202006-Б и анализом методов технологического обеспечения параметров точности и шероховатости поверхностей детали.

Объект исследования: Технологическая подготовка производства деталей редуктора

Цель проекта: совершенствование технологического процесса механической обработки детали корпус 1025-4202006-Б с разработкой средств технологического оснащения, планировки участка механического цеха и комплекта документов.

Дипломный проект содержит:

- 164 страниц;
- 27 таблиц;
- 7 рисунков;
- 36 литературных источников;
- 4 приложений;
- 11 листов графической части (10 листов формата А1 и 1 лист формата А2)

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ; МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА; ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС; ПРИСПОСОБЛЕНИЕ; ПЛАНИРОВКА; ПАРАМЕТРЫ ТОЧНОСТИ; ШЕРОХОВАТОСТЬ ПОВЕРХНОСТЕЙ; СЕБЕСТОИМОСТЬ; ЭФФЕКТИВНОСТЬ.

В результате анализа назначения, конструкции и базового технологического процесса механической обработки детали корпус 1025-4202006-Б 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.