

## РЕФЕРАТ

ТИХОНОВИЧ КИРИЛЛ ОЛЕГОВИЧ

Тема: Технологическая подготовка производства деталей переднего ведущего моста 622-2301 трактора BELARUS 311 с разработкой технологического процесса механической обработки детали корпус 622-2301001 и исследованием закономерности проявления технологической наследственности при различных сочетаниях финишных методов обработки.

Объект исследования: Технологическая подготовка производства деталей моста переднего

Цель проекта: совершенствование технологического процесса механической обработки детали корпус 622-2301001 с разработкой средств технологического оснащения, планировки участка механического цеха и комплекта документов.

Дипломный проект содержит:

- 151 страниц;
- 25 таблиц;
- 17 рисунков;
- 40 литературных источников;
- 5 приложений;
- 10 листов графической части (10 листов формата А1)

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 622-2301001 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.