

РЕФЕРАТ

Тема проекта: «Технологическая подготовка производства деталей комбайна зерноуборочного самоходного КЗС-812 «ПАЛЕССЕ GS812» с разработкой технологического процесса механической обработки детали вал КЗР 0106657 и анализом электрофизических явлений при нанесении многокомпонентных покрытий»

Объект исследования: технологическая подготовка производства деталей комбайна зерноуборочного самоходного КЗС-812 «ПАЛЕССЕ GS812»

Цель проекта: совершенствование технологического процесса механической обработки детали вал КЗР 0106657 с разработкой средств технологического оснащения, планировки участка механического цеха и комплекта документов.

Дипломный проект содержит:

- 147 страниц;
- 27 таблиц;
- 12 рисунков;
- 31 литературных источников;
- 6 приложений;
- 10 листов графической части (9,5 листов формата А1).

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ; МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА; ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС; ПРИСПОСОБЛЕНИЕ; ПЛАНИРОВКА; НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ; СЕБЕСТОИМОСТЬ; ЭФФЕКТИВНОСТЬ.

В результате анализа назначения, конструкции и базового технологического процесса механической обработки детали вал КЗР 0106657 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.