

РЕФЕРАТ

МИНАДАРОВ ВЛАДИСЛАВ РАМИЛЬЕВИЧ

Тема: Модернизация технологического процесса механической обработки вала КЗР 1502607 с разработкой проекта участка цеха, технологической оснастки и анализом методов получения штампованных поковок.

Объект исследования: Технологическая подготовка производства деталей привода жатки зернового комбайна.

Цель проекта: совершенствование технологического процесса механической обработки детали вал КЗР1502607 с разработкой средств технологического оснащения, планировки участка механического цеха и комплекта документов.

Дипломный проект содержит:

- 144 страниц;
- 25 таблиц;
- 21 рисунков;
- 33 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 вал КЗР 1502607 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.