

РЕФЕРАТ

Тема проекта: Технологическая подготовка производства деталей комбайна самоходного кормоуборочного КСК-600 «ПАЛЕССЕ FS60» с разработкой технологического процесса механической обработки детали корпус бортового редуктора 54-20066А и анализом методов нанесения гальванических покрытий и химической обработки при восстановлении деталей технологического оборудования и оснастки.

Объект исследования: технологический процесс механической обработки детали корпус бортового редуктора 54-20066А.

Цель проекта: повышение эффективности работы участка цеха по изготовлению детали корпус бортового редуктора 54-20066А.

Дипломный проект содержит:

- 153 страниц;
- 26 таблиц;
- 10 рисунков;
- 21 литературных источников;
- 4 приложений;
- 8 листов графической части (9,0 листов формата А1).

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ; МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА; ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС; ПРИСПОСОБЛЕНИЕ; ПЛАНИРОВКА; ВОССТАНОВЛЕНИЕ; ТРУДОЕМКОСТЬ; РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ.

В результате анализа назначения, конструкции и базового технологического процесса механической обработки детали корпус бортового редуктора 54-20066А 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.