

## РЕФЕРАТ

Тема проекта: «Проект участка механического цеха по обработке деталей комбайна самоходного кормоуборочного КСК-600 «ПАЛЕССЕ FS60» с разработкой технологического процесса механической обработки детали колесо червячное ПКК 0104202 и анализом методов формирования элементов зацепления деталей червячных передач».

Объект исследования: участок механического цеха по обработке комбайна самоходного кормоуборочного КСК-600 «ПАЛЕССЕ FS60».

Цель проекта: совершенствование технологического процесса механической обработки детали колесо червячное ПКК 0104202 с разработкой средств технологического оснащения, планировки участка механического цеха и комплекта документов.

Дипломный проект содержит:

- 149 страниц;
- 25 таблиц;
- 16 рисунков;
- 31 литературных источников;
- 5 приложений;
- 10 листов графической части (9,0 листов формата А1).

**ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ; МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА; ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС; ПРИСПОСОБЛЕНИЕ; ПЛАНИРОВКА; ЧЕРВЯЧНАЯ ПЕРЕДАЧА; СЕБЕСТОИМОСТЬ; МАТЕРИАЛОЕМКОСТЬ.**

В результате анализа назначения, конструкции и базового технологического процесса механической обработки детали колесо червячное ПКК 0104202 предложен метод получения заготовки и внесены изменения в технологический процесс.

Эффективность проекта: снижение трудоемкости, себестоимости и материальных затрат, повышение рентабельности инвестиций.