

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента Железнякова Максима Андреевича на тему: «Модернизация заточного устройства кормоуборочного комбайна КВК-800» содержит:

95 страниц;

10 таблиц;

25 рисунков;

22 литературных источника;

5 приложений;

8 листов А1 графической части.

Ключевые слова: КОРМОУБОРОЧНЫЙ КОМБАЙН, ЗАТОЧНОЕ УСТРОЙСТВО, НОЖИ, МОДЕРНИЗАЦИЯ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, РЕСУРСОЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ.

Объектом исследования в дипломном проекте является заточное устройство кормоуборочного комбайна КВК-800.

Целью проекта является модернизация заточного устройства кормоуборочного комбайна КВК-800. Это позволит более качественно и быстро производить заточку рабочих органов кормоуборочного комбайна.

В процессе работы проведен анализ существующих конструкций заточных устройств, намечены технические решения по модернизации, кинематический и энергетический расчеты, прочностной расчет вала. Разработаны рекомендации по ТО, эксплуатации и ремонту, а также по охране труда, технике безопасности, ресурсоэнергосбережению.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние исследуемого процесса (объекта), все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на работы авторов.