

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента Чашинского Алексея Александровича на тему: «Модернизация подборщика к комбайну КСК-600 для повышения производительности» содержит:

104 страницы;

14 таблиц;

29 рисунков;

20 литературных источников;

5 приложений;

10 листов А1 графической части.

Ключевые слова: КОРМОУБОРОЧНЫЙ КОМБАЙН, ПОДБОРЩИК, ГИДРОЦИЛИНДРЫ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, МОДЕРНИЗАЦИЯ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, РЕСУРСОЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ.

Объектом исследования в дипломном проекте является подборщик к кормоуборочному комбайну КСК-600.

Целью проекта является улучшение качества сборки и обслуживания подборщика.

В процессе работы проведен анализ существующих конструкций подборщиков, 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.