

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента Красильникова Сергея Евгеньевича на тему: «Модернизация системы домолота комбайна КЗС-1218 для снижения энергоемкости» содержит:

95 страниц;

8 таблиц;

25 рисунка;

13 литературный источник;

5 приложений;

8 листов А1 графической части.

Ключевые слова: ЗЕРНОУБОРОЧНЫЙ КОМБАЙН, ДОМОЛОТА, ЭНЕРГОЕМКОСТЬ, МОДЕРНИЗАЦИЯ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, РЕСУРСОЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ.

Объектом исследования в дипломном проекте является домолота зерноуборочного комбайна КЗС-1218.

Целью проекта является модернизации системы домолота. Это приведет к повышению производительности комбайна, улучшению качества работы, снижению энергозатрат при уборке урожая.

В процессе работы проведен анализ существующих конструкций домолота, 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.