

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента Коржова Романа Сергеевича на тему: «Модернизация подбирающего устройства подборщика зернового ПЗ-3,4 к комбайну КЗС-1218» содержит:

104 страниц;

11 таблиц;

33 рисунков;

17 литературных источников;

5 приложений;

10 листов А1 графической части.

Ключевые слова: КОМБАЙН КЗС-1218, ПОДБОРЩИК ЗЕРНОВОЙ ПЗ-3,4, ОПОРНЫЕ КОЛЕСА, МОДЕРНИЗАЦИЯ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, РЕСУРСОЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ.

Объектом исследования в дипломном проекте является подбирающее устройство подборщика зернового ПЗ-3,4 к комбайну КЗС-1218.

Целью проекта является модернизация подбирающего устройства подборщика зернового ПЗ-3,4 к комбайну КЗС-1218. Это сократит время на выполнение регулировок по высоте и улучшит работу подборщика на неровном рельефе почвы.

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.