

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента Коновалова Дениса Сергеевича на тему: «Модернизация привода стояночного тормоза комбайна КЗС-1218 для улучшения эргономики рабочего места оператора» содержит:

115 страниц;

7 таблиц;

40 рисунка;

21 литературный источник;

5 приложений;

8 листов А1 графической части.

Ключевые слова: ЗЕРНОУБОРОЧНЫЙ КОМБАЙН, ПРИВОД СТОЯНОЧНОГО ТОРМОЗА, МОДЕРНИЗАЦИЯ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, РЕСУРСОЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ.

Объектом исследования в дипломном проекте является привод стояночного тормоза комбайна КЗС-1218.

Целью проекта является модернизация привода стояночного тормоза КЗС-1218 с целью улучшения эргономики рабочего места оператора.

Это приведет к повышению потребительских свойств и улучшения эргономики рабочего места оператора

В процессе работы проведен анализ существующих конструкций ручного тормоза, намечены технические решения по модернизации, кинематический и энергетический расчеты, прочностной расчет вала. Разработаны рекомендации по ТО (техническое обслуживание), 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.