

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента Кравцова Никиты Сергеевича на тему: «Модернизация привода наклонной камеры зерноуборочного комбайна КЗС-1218 для повышения надежности» содержит:

95 страниц;

11 таблиц;

28 рисунков;

20 литературных источников;

5 приложений;

8 листов А1 графической части.

Ключевые слова: ЗЕРНОУБОРОЧНЫЙ КОМБАЙН, НАКЛОННАЯ КАМЕРА, ПРИВОД, ТРАНСПОРТЕР, МОДЕРНИЗАЦИЯ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, РЕСУРСОЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ.

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

Целью проекта является модернизация привода наклонной камеры путём замены одинарной цепи привода транспортера на двойную и добавления дополнительных натяжителей. Данная модификация повысит надёжность, а так же снизит экономические затраты.

В процессе работы проведен анализ существующих конструкций наклонных камер, 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.