

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента Стрибука Александра Александровича на тему: «Модернизация привода выгрузки зерна комбайна зерноуборочного самоходного КЗС-3321» содержит:

95 страниц;

10 таблиц;

20 рисунков;

20 литературных источников;

5 приложений;

8 листов А1 графической части.

Ключевые слова: ЗЕРНОУБОРОЧНЫЙ КОМБАЙН, ПРИВОД ВЫГРУЗКИ ЗЕРНА, БУНКЕР, ПРУЖИНА, МОДЕРНИЗАЦИЯ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, РЕСУРСОЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ.

Объектом исследования в дипломном проекте является привод выгрузки зерна комбайна зерноуборочного самоходного КЗС-3321.

Целью проекта является модернизация привода выгрузки зерна зерноуборочного комбайна с целью повышения эффективности и надежности его работы. Модернизация привода реализована путем замены пружины поддержки механизмов

В процессе работы проведен анализ существующих конструкций приводов выгрузки зерна, 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.