

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента Литвиновой Виктории Олеговны на тему: «Модернизация бункера зерноуборочного комбайна GS12 для повышения эффективности работы машины» содержит:

96 страниц;

10 таблиц;

27 рисунка;

15 литературный источник;

2 приложений;

10 листов А1 графической части.

Ключевые слова: БУНКЕР, ЗАГРУЗНОЙ ШНЕК, МОДЕРНИЗАЦИЯ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, РЕСУРСОЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ.

Объектом исследования в дипломном проекте является бункер зерноуборочного комбайна.

Целью проекта является увеличение объема бункера, модернизация складного механизма шнека и установка дополнительной крыши. Это приведет к уменьшению простоев времени на разгрузку зерновых и колосовых культур, а также к уменьшению затрат на топливо.

В процессе работы проведен анализ существующих конструкций бункеров, 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.