

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента Крута Евгения Николаевича на тему: «Модернизация ускорителя выброса комбайна FS80 для повышения надежности» содержит:

96 страниц;

8 таблиц;

32 рисунка;

14 литературных источников;

4 приложения;

8 листов А1 графической части.

Ключевые слова: УСКОРИТЕЛЬ ВЫБРОСА, FS80, ПОДДОН, ОХРАНА ТРУДА, РЕСУРСОЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ.

Объектом исследования в дипломном проекте является ускоритель выброса комбайна FS80.

Целью проекта является снижение металлоемкости конструкции.

В процессе работы проведен анализ существующих конструкций измельчающего барабана, 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.

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.