

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента Смолина Алексея Анатольевича на тему: «Модернизация конструкции измельчающего барабана комбайна FS80 для снижения металлоемкости» содержит:

110 страниц;

15 таблиц;

27 рисунков;

17 литературных источников;

8 приложения;

8 листов А1 графической части.

Ключевые слова: ИЗМЕЛЬЧАЮЩИЙ БАРАБАН, FS80, ОХРАНА ТРУДА, РЕСУРСОЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ.

Объектом исследования в дипломном проекте является измельчающий барабан 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.