

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента Дрозд Вячеслава Анатольевича на тему: «Модернизация доизмельчающего устройства кормоуборочного комплекса FS80 для повышения пропускной способности» содержит:

100 страниц;

6 таблиц;

31 рисунков;

11 литературных источников;

4 приложения;

8 листов А1 графической части.

Ключевые слова: КОРМОУБОРОЧНЫЙ КОМПЛЕКС FS80, ДОИЗМЕЛЬЧАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО, ПОВЫШЕНИЕ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ, МОДЕРНИЗАЦИЯ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, РЕСУРСОЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ.

Объектом исследования в дипломном проекте является доизмельчающее устройство комплекса FS80.

Целью проекта является модернизация доизмельчающего устройства комплекса FS80. Это приведет к повышению его пропускной способности и снижению металлоемкости.

В процессе работы проведен анализ существующих конструкции доизмельчающего устройства, 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.