

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента Барашкова Артура Олеговича на тему: «Модернизация роторной системы соломосепарации комбайна КЗС-1624-1 для снижения потерь за комбайном» содержит:

104 страницы;

9 таблиц;

25 рисунков;

12 литературных источников;

8 приложений;

8 листов А1 графической части.

Ключевые слова: ЗЕРНОУБОРОЧНЫЙ КОМБАЙН, РОТОРНАЯ СИСТЕМА, СОЛОМОСЕПАРАЦИЯ, ПОТЕРИ ЗЕРНА, МОДЕРНИЗАЦИЯ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, РЕСУРСОЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ.

Объектом исследования в дипломном проекте является система соломосепарации зерноуборочного комбайна КЗС-1624-1.

Целью проекта является улучшение конструкции роторной соломосепаратории зерноуборочного комбайна КЗС 1624-1 для снижения потерь за комбайном.

В процессе работы проведен анализ существующих конструкций роторного соломосепаратора, 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.