

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента Секача Андрея Дмитриевича на тему: «Модернизация приемной камеры технологического тракта комбайна КВК-800 для повышения надежности» содержит:

102 страницы;

12 таблиц;

23 рисунка;

14 литературных источников;

5 приложений;

8 листов А1 графической части.

Ключевые слова: КОРМОУБОРОЧНЫЙ КОМБАЙН, ПРИЕМНАЯ КАМЕРА, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТРАКТ, НАДЕЖНОСТЬ, МОДЕРНИЗАЦИЯ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, РЕСУРСОЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ.

Объектом исследования в дипломном проекте является приемная камера технологического тракта комбайна КВК-800.

Целью проекта является изменение конструкции приемной камеры технологического тракта, позволив тем самым повысить ее надежность и практичность обслуживания.

В процессе работы проведен анализ существующих конструкций приемных камер, 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.