

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента Кузнецова Арсения Всеволодовича на тему: «Модернизация ковшового транспортера картофелеуборочного комбайна ПКК-2-05 для повышения надежности и снижения металлоемкости» содержит:

98 страниц;

7 таблиц;

26 рисунка;

9 литературный источник;

4 приложений;

7 листов А1 графической части.

Ключевые слова: КАРТОФЕЛЕУБОРОЧНЫЙ КОМБАЙН, КОВШОВЫЙ ТРАНСПОРТЕР, ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ, МОДЕРНИЗАЦИЯ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, РЕСУРСОЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ.

Объектом исследования в дипломном проекте является ковшовый транспортер комбайна ПКК-2-05.

Целью проекта является модернизация ковшового транспортера картофелеуборочного комбайна ПКК-2-05. Это приведет к повышению его надежности и снижению металлоемкости конструкции.

В процессе работы проведен анализ существующих конструкций ковшового транспортера, 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.