

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект студентки Кацуба Виктории Анатольевны на тему: «Разработка системы камнеотделения к картофелеуборочному комбайну ПКК-2-05 для усовершенствования сепарирующего тракта» содержит:

104 страниц;

7 таблиц;

33 рисунка;

12 литературный источник;

4 приложений;

8 листов А1 графической части.

Ключевые слова: КАРТОФЕЛЕУБОРОЧНЫЙ КОМБАЙН, СЕПАРИРУЮЩИЙ ТРАНСПОРТЕР, ЛЕНТА ТРАНСПОРТЕРА, МОДЕРНИЗАЦИЯ, ОХРАНА ТРУДА, РЕСУРСОЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ.

Объектом исследования в дипломном проекте является система камнеотделения картофелеуборочного комбайна ПКК-2-05.

Целью проекта является разработка системы камнеотделения к картофелеуборочному комбайну ПКК-2-05 для усовершенствования сепарирующего тракта. Замена может привести к значительному экономическому преимуществу за счет увеличения эффективности уборки картофеля, а также сокращению потерь продукции на уборке.

В процессе работы проведен анализ существующих конструкций систем камнеотделения, 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.