

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента Буд-Гусаим Сергей Николаевич на тему: «Модернизация бункера картофелеуборочного комбайна ПКК-2-05 для повышения надежности и снижения металлоемкости» содержит:

104 страниц;

6 таблиц;

37 рисунка;

8 литературный источник;

6 приложений;

8 листов А1 графической части.

Ключевые слова: КАРТОФЕЛЕУБОРОЧНЫЙ КОМБАЙНА, БУНКЕР, МЕТАЛЛОЕМКОСТЬ, МОДЕРНИЗАЦИЯ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, РЕСУРСОЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ.

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

Целью проекта является модернизации бункера. Это приведет к повышению производительности комбайна, улучшению качества работы, снижению энергозатрат при уборке урожая.

В процессе работы проведен анализ существующих конструкций бункера, 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.