

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента Антуськова Вадима Евгеньевича на тему: «Разработка тележки для установки зерноуборочного комбайна КЗС-812 на гусеничный ход» содержит:

95 страниц;

8 таблиц;

24 рисунка;

21 литературный источник;

5 приложений;

8 листов А1 графической части.

Ключевые слова: ЗЕРНОУБОРОЧНЫЙ КОМБАЙН, ГУСЕНИЧНЫЙ ХОД, ТЕЛЕЖКА, ШАССИ, МОДЕРНИЗАЦИЯ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, РЕСУРСОЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ.

Объектом исследования в дипломном проекте является шасси зерноуборочного комбайна КЗС-812.

Целью проекта является разработка тележки для установки комбайна КЗС-812 на гусеничный ход. Это приведет к повышению его технического уровня, повышению проходимости и эффективности на почвах с низкой несущей способностью.

В процессе работы проведен анализ существующих конструкций шасси, 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.