

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента Ковалёва Дениса Юрьевича на тему: «Модернизация трансмиссии ходовой части початкоуборочного комбайна ES-4 для повышения транспортной скорости» содержит:

95 страниц;

8 таблиц;

24 рисунка;

14 литературный источник;

2 приложений;

8 листов А1 графической части.

Ключевые слова: Початкоуборочный комбайн, Транспортная скорость, Коробка диапазонов, Трансмиссия, МОДЕРНИЗАЦИЯ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, РЕСУРСОЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ.

Объектом исследования в дипломном проекте является трансмиссия комбайна ES-4

Целью проекта является модернизация трансмиссии комбайна ES-4. Это приведет к повышению его технического уровня, экономии топлива и уменьшению затрат на ремонт.

В процессе работы проведен анализ существующих конструкций коробки диапазонов, 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.