

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента Голуба Вадима Анатольевича на тему: «Модернизация привода комбайна КПК-3000 для его агрегатирования с тракторами 4-5 класса» содержит:

111 страниц;

14 таблиц;

19 рисунков;

22 литературных источников;

5 приложений;

8 листов А1 графической части.

Ключевые слова: КОРМОУБОРОЧНЫЙ КОМБАЙН, ПРИВОД, АГРЕГАТИРОВАНИЕ, МОДЕРНИЗАЦИЯ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, РЕСУРСОЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ.

Объектом исследования в дипломном проекте является привод полунавесного кормоуборочного комбайна КПК-3000.

Целью проекта является модернизация привода комбайна КПК-3000 для его агрегатирования с тракторами 4-5 класса. Это позволит увеличить производительность и надежность комбайна.

В процессе работы проведен анализ существующих конструкций приводов, 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.