

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента Мазуренко Станислава Григорьевича на тему: «Модернизация привода роторов комбайна зерноуборочного самоходного GN800 для повышения надежности конструкции и уменьшения металлоёмкости» содержит:

99 страницы;

8 таблиц;

27 рисунка;

19 литературных источников;

5 приложений;

8 листов А1 графической части.

Ключевые слова: ПРИВОД, ПРИВОД РОТОРОВ, ЗЕРНОУБОРОЧНЫЙ КОМБАЙН, GN800, ОХРАНА ТРУДА, РЕСУРСОЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ.

Объектом исследования в дипломном проекте является привод роторов GN800.

Целью проекта является улучшение технических характеристик и повышения производительности техники.

В процессе работы проведен анализ существующих конструкций зерноуборочных комбайнов, намечены технические решения по модернизации, технологический, энергетический, кинематический, прочностной расчеты. Разработаны рекомендации по ТО, эксплуатации и ремонту, а также по охране труда, технике безопасности.

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.