

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента Чиркова Артёма Владимировича на тему: «Модернизация валковой жатки к самоходной косилке КС-200 для повышения производительности и надежности» содержит:

107 страниц;

15 таблиц;

30 рисунков;

17 литературных источников;

5 приложений;

9 листов А1 графической части.

Ключевые слова: САМОХОДНАЯ КОСИЛКА, ВАЛКОВАЯ ЖАТКА, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, НАДЕЖНОСТЬ, МОДЕРНИЗАЦИЯ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, РЕСУРСОЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ.

Объектом исследования в дипломном проекте является валковая жатка к самоходной косилке КС-200.

Целью проекта является модернизация валковой жатки с целью снижения металлоёмкости, повышения надёжности техники и производительности

В процессе работы проведен анализ существующих конструкций валковых жаток, 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.