

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента Говор Ивана Дмитриевича на тему: «Модернизация привода режущего аппарата жатки валковой ЖВ-7 для снижения металлоемкости» содержит:

97 страниц;

13 таблиц;

38 рисунков;

10 литературных источников;

4 приложений;

8 листов А1 графической части.

Ключевые слова: ЖАТКА ВАЛКОВАЯ, РЕЖУЩИЙ АППАРАТ, ПРИВОД, МОДЕРНИЗАЦИЯ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, РЕСУРСОЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ.

Объектом исследования в дипломном проекте является привод режущего аппарата жатки валковой ЖВ-7.

Целью проекта является модернизация привода режущего аппарата жатки валковой ЖВ-7. Это приведет к снижению металлоемкости.

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.