

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента Шелушкова Дениса Юрьевича на тему: «Модернизация мотвила жатки валковой ЖВЗ-5 для улучшения качества уборки» содержит:

96 страниц;

6 таблиц;

21 рисунок;

11 литературных источников;

5 приложений;

7 листов А1 графической части.

Ключевые слова: ВАЛКОВАЯ ЖАТКА, МОТВИЛО, УБОРКА, МЕТАЛЛОЕМКОСТЬ, МОДЕРНИЗАЦИЯ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, РЕСУРСОЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ.

Объектом исследования в дипломном проекте является мотвило валковой жатки ЖВЗ-5.

Целью проекта является модернизация мотвила жатки валковой ЖВЗ-5 с целью повышения качества уборки зерновых культур.

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.