

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента Родзевича Ильи Павловича на тему: «Улучшение характеристик машинно-тракторного агрегата посредством модернизации механизма навески энергоносителя в режиме пахоты» содержит:

102 страницы;

7 таблиц;

27 рисунков;

20 литературных источников;

5 приложений;

8 листов А1 графической части.

Ключевые слова: МАШИННО-ТРАКТОРНЫЙ АГРЕГАТ, ТРАКТОР, ПЛУГ, ПОЧВА, ПАХОТА, МОДЕРНИЗАЦИЯ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, РЕСУРСОЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ.

Объектом исследования в дипломном проекте является механизм навески трактора «БЕЛАРУС-3022», агрегатируемого с плугом ПНП-7-40.

Целью проекта является модернизация механизма навески энергоносителя в режиме пахоты. Это приведет к увеличению производительности агрегата, что снижает расходы на топливо.

В процессе работы проведен анализ существующих конструкций механизмов навески, 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.