

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента Карпенко Юрия Викторовича на тему: «Модернизация навески подъемно-навесного устройства косилки самоходной КС-100» содержит:

100 страниц;

5 таблиц;

18 рисунков;

18 литературных источников;

5 приложений;

8 листов А1 графической части.

Ключевые слова: КОСИЛКА САМОХОДНАЯ, ПОДЪЕМНО-НАВЕСНОЕ УСТРОЙСТВО, НАВЕСКА, МОДЕРНИЗАЦИЯ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, РЕСУРСОЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ.

Объектом исследования в дипломном проекте является подъемно-навесное устройство косилки самоходной КС-100.

Целью проекта является использование модернизированной самоходной косилки на более сложных полях с меньшими потерями времени и культур за счет улучшения подвижности навешиваемых адаптеров.

В процессе работы проведен анализ существующих конструкций самоходных косилок, 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.