

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента Селиверстова Никиты Сергеевича на тему: «Модернизация подъемно-навесного устройства косилки самоходной КС-200 для повышения её грузоподъемности» содержит:

109 страниц;

21 таблица;

30 рисунков;

8 литературных источников;

4 приложения;

9 листов А1 графической части.

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

Объектом исследования в дипломном проекте является подъемно-навесное устройство косилки самоходной КС-200.

Целью проекта является оптимизирование функциональной математической модели механизма навески подъемно-навесного устройства косилки самоходной КС-200, обеспечивая рост ее грузоподъемности.

В процессе работы проведен анализ существующих конструкций подъемно-навесных устройств, 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.