

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента Былыма Юрия Александровича на тему: «Модернизация бортовых редукторов самоходной косилки КС-100 для улучшения ходовых качеств и импортозамещения» содержит:

98 страниц;

8 таблиц;

18 рисунков;

18 литературных источников;

5 приложений;

8 листов А1 графической части.

Ключевые слова: САМОХОДНАЯ КОСИЛКА, БОРТОВОЙ РЕДУКТОР, ВЕДУЩИЕ КОЛЕСА, МОДЕРНИЗАЦИЯ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, РЕСУРСОЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ.

Объектом исследования в дипломном проекте являются бортовые редуктора самоходной косилки КС-100.

Целью проекта является модернизация бортовых редукторов самоходной косилки КС-100 для улучшения ходовых качеств и импортозамещения. Это приведет к росту производительности уборки, снижению временных затрат на уборку и расхода топлива.

В процессе работы проведен анализ существующих конструкций бортовых редукторов, 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.