

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента Роскача Алексея Николае на тему: «Модернизация почвофрезы ПФ-160 для агрегатирования с трактором Беларус-320» содержит:

98 страниц;

11 таблиц;

23 рисунка;

13 литературный источник;

4 приложений;

8 листов А1 графической части.

Ключевые слова: ПОЧВОФРЕЗА, РАБОЧИЙ БАРАБАН, ТРАКТОР, ОБРАБОТКА ПОЧВЫ, МОДЕРНИЗАЦИЯ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, РЕСУРСОЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ.

Объектом исследования в дипломном проекте является почвофреза ПФ-160

Целью проекта является модернизация рабочих органов почвофрезы. Это приведет к повышению качества обработки почвы, повышению производительности и увеличению срока службы рабочих органов.

В процессе работы проведен анализ существующих конструкций почвофрез, 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.