

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студентки Миранович Юлии Викторовны на тему: «Модернизация вентилятора моторной установки универсального энергосредства УЭС-2-280А для снижения металлоемкости» содержит:

102 страницы;

9 таблиц;

29 рисунков;

21 литературный источник;

5 приложений;

8 листов А1 графической части.

Ключевые слова: УНИВЕРСАЛЬНОЕ ЭНЕРГОСРЕДСТВО, МОТОРНАЯ УСТАНОВКА, ВЕНТИЛЯТОР, МЕТАЛЛОЕМКОСТЬ, МОДЕРНИЗАЦИЯ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, РЕСУРСОЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ.

Объектом исследования в дипломном проекте является вентилятор моторной установки универсального энергосредства УЭС-2-280А.

Целью проекта является снижение металлоемкости конструкции вентилятора, повышение производительности и снижение потерь сменного времени

В процессе работы проведен анализ существующих конструкций вентиляторов моторных установок, 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.