**Темы рефератов по МДК 01.01. Электрические машины и аппараты (Раздел 1 Электрические аппараты)**

1. Жидкометаллические контакты.
2. Жидкостное охлаждение электрических контактов.
3. Контакторы переменного тока повышенной частоты.
4. Магнитные пускатели.
5. Реле времени электродвигательные.
6. Предохранители-выключатели.
7. Предохранители быстродействующие.
8. Предохранители взрывные.
9. Выключатели автоматические со взрывным расцепителем.
10. Выключатели высоковольтные электромагнитные.
11. Поляризованные электромагнитные реле.
12. Тормозные устройства для электромагнитных механизмов.
13. Способы замедления и ускорения действия электромагнита.
14. Работа контактов при жидкостном охлаждении
15. Условия возникновения электрической дуги.
16. Способы гашения электрической дуги.
17. Выбор электрических аппаратов по условиям работы
18. Классификация электрических и электронных аппаратов.
19. Трансформаторы тока.
20. Трансформаторы напряжения.