

## Использованная литература.

1. Минэнерго. Правила устройства электроустановок. Шестое издание, переработанное и дополненное. Энергоатомиздат 1985 год.
2. Минэнерго. Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей. Четырнадцатое издание. Энергоатомиздат 1989 год.
3. Расчеты токов короткого замыкания для релейной защиты и системной автоматики в сетях 110-750 кВ. Руководящие указания по релейной защите. Выпуск 11. Энергия 1979 год.
4. Беркович М.А, Молчанов В.В, Семенов В.А. Основы техники релейной защиты. Шестое издание, переработанное и дополненное. Энергоатомиздат 1984 год.
5. Федосеев А.М. Релейная защита электроэнергетических систем. Релейная защита сетей. Энергоатомиздат 1984 год.
6. Н.В. Чернобровов, В.А. Семенов. Релейная защита энергетических систем. Энергоатомиздат 1998 год.
7. Линт Г.Э. Серийные реле защиты, выполненные на интегральных микросхемах.
8. Шабад М.А. Расчеты релейной защиты и автоматики распределительных сетей. Второе издание переработанное и дополненное. Энергия 1976 год.
9. Шабад М.А. Защита трансформаторов распределительных сетей. Энергоиздат 1981 год.
10. Александров А.М. Обзор руководящих материалов по релейной защите РАО «ЕЭС России» за 1990-1999 год. Учебное пособие. Санкт-Петербург 2000год.
11. В. Я. Шмурьев. Цифровые реле защиты.
12. Н.И. Овчаренко. Микропроцессорные комплексы релейной защиты и автоматики распределительных электрических сетей. Москва 1999 год.
13. Ю.А. Степанов. Д.Ю. Степанов. Повышение надежности работы электрооборудования на основе совершенствования теоретического материала. Самара 2002 год.
14. М. А. Беркович, В. А. Гладышев, В. А. Семенов. Автоматика энергосистем. Энергия 1980 г.
15. Е.А. Аржанников, А.М. Чухин. Методы и приборы определения мест повреждения на линиях электропередачи. Москва, НПФ «Энергопрогресс» 1998 год.
16. Воздушные линии электропередачи напряжением 6-750кВ. Инструкция по определению мест повреждения. ГКД 34.20.562-96. Киев. 1996 г.
17. Шалыт Г.М., Айзенфельд А.И., Малый А.С. Определение мест повреждения линий электропередачи по параметрам аварийного режима. Москва Энергоатомиздат 1983 г.
18. Рекомендации по выбору защит электротехнического оборудования с использованием микропроцессорных устройств концерна ALSTOM. Киев 2000 год.
19. Каталог продукции релейной защиты и автоматики . Компания «Энергомашвин», Киев 2005 год.
20. Технические описания устройств защиты и автоматики производства компании «Энергомашвин»
21. Релейная защита и автоматика. Краткий номенклатурный каталог продукции выпускаемой и поставляемой компанией «Энергомашвин» по состоянию на 1.02.2004. .
22. Каталоги и информационные материалы фирм – производителей аппаратуры: ABB, ALSTOM, GE, SIEMENS, Merlin Gerin и др.
23. Материалы НЭК "Укрэнерго"(служб: режима НДЦ Украины /г.Киев/, СРЗА Северной энергосистемы /г.Харьков/) из руководства по эксплуатации устройства УРЧ-3.
24. М.А.Беркович, А.Н. Комаров, В.А.Семенов. Основы автоматики энергосистем. Москва, «Энергоиздат», 1981г.
25. Э.С. Мусаэлян. Наладка и испытания электрооборудования станций и подстанций. Москва, «Энергия», 1979г.
26. В.А.Андреев, В.Л.Фабрикант. Релейная защита распределительных сетей.
27. Е.П. Фигурнов «Релейная защита» Киев 2004г.
28. Коллектив авторов. «Защита электротяговых сетей переменного тока на основе интеллектуальных терминалов». Санкт-Петербург 2003г.
29. Технические описания и заводские инструкции по эксплуатации устройств РЗА и выключателей.