**Расчет силового трансформатора ТМ-630/27,5 с исследованием значений токов короткого замыкания. Расчет силового трансформатора ТМ-400/27,5 с исследованием нагрева при разных формах бака**

1. Алиев И. И. Электротехника и электрооборудование : в 3 ч. Ч. 3 : учеб. пособие для вузов / И. И. Алиев. – М. : Юрайт, 2020. – 376 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
2. Алиев И. И. Электротехника и электрооборудование: базовые основы : учеб. пособие для вузов / И. И. Алиев. – М. : Юрайт, 2021. – 291 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
3. Алюнов А. Н. Об эффективности цифровой системы проактивной диагностики силовых трансформаторов / А. Н. Алюнов, О. С. Вяткина, А. Е. Немировский. – Текст : электронный // Вестник Иркутского государственного технического университета. – 2020. – Т. 24. – № 5 (154). – С. 966-976. // НЭБ eLIBRARY.
4. Бирюлин В. И. Оценка ультразвуковой диагностики силовых трансформаторов / В. И. Бирюлин, Д. Р. Ромашов. – Текст : электронный // Энергетическая безопасность : сб. науч. ст. III Междунар. конгресса : в 2 т. Т. 2. – Курск : ЮЗГУ, 2020. – С. 55-64. // НЭБ eLIBRARY.
5. Быковский В. В. Влияние на потери в трансформаторах их конструктивных особенностей / В. В. Быковский, Т. А. Фахрутдинов. – Текст : электронный // Энергетика: состояние, проблемы, перспективы : труды XI Всерос. науч.-техн. конф. – Оренбур : ОГУ, 2020. – С. 174-179. // НЭБ eLIBRARY.
6. Быстрицкий Г. Ф. Электроснабжение. Силовые трансформаторы : учеб. пособие для вузов / Г. Ф. Быстрицкий, Б. И. Кудрин. – М. : Юрайт, 2021. – 201 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
7. Выбор дугогасящих катушек для компенсации токов замыкания на землю / Плиева М. Т. [и др.]. – Текст : электронный // Современные научно-технические и социально-гуманитарные исследования: актуальные вопросы, достижения и инновации : сб. науч. ст. III Всерос. (нац.) науч.-практ. конференции с междунар. участием. – Владикавказ : СКГМИ (ГТУ), 2021. – С. 251-256. // НЭБ eLIBRARY.
8. Гайдаш Н. М. Способы повышения энергоэффективности силовых трансформаторов / Н. М. Гайдаш, М. Н. Певень. – Текст : электронный // Энергетическая безопасность : сб. науч. ст. III Междунар. конгресса : в 2 т. Т. 2. – Курск : ЮЗГУ, 2020. – С 268-276. // НЭБ eLIBRARY.
9. Гуков Д. В. Исследование распределения магнитной индукции в магнитопроводе силового трансформатора при работе под нагрузкой / Д. В. Гуков, С. Д. Загуляев, С. М. Иваньков. – Текст : электронный // Военный инженер. – 2020. – № 3 (17). – С. 3-12. // НЭБ eLIBRARY.
10. Загуляев С. Д. К вопросу повышения энергоэффективности силовых трансформаторов при перераспределении индуктивностей рассеяния отдельных обмоток / С. Д. Загуляев. – Текст : электронный // Энергетика и энергосбережение: теория и практика : сб. ст. V Всерос. науч.-практ. конф. / под ред. И. А Лобур. – Кемерово : КузГТУ, 2020. – С. 404-1-404-6. // НЭБ eLIBRARY.
11. Каминский А. В. Использование методов теории подобия при анализе и расчете токов короткого замыкания / А. В. Каминский. – Текст : электронный // Международный технико-экономический журнал. – 2020. – № 4. – С. 100-107. // НЭБ eLIBRARY.
12. Копылов И. П. Электрические машины : в 2 т. Т. 1 : учебник для вузов / И. П. Копылов. – М. : Юрайт, 2021. – 267 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
13. Моделирование электромагнитных процессов при работе силовых трансформаторов под нагрузкой и в режиме холостого хода / Д. С. Ярымбаш [и др.]. – Текст : электронный // Проблемы региональной энергетики. – 2020. – № 1 (45). – С. 1-13. // НЭБ eLIBRARY.
14. Мозжаков Н. В. Различные типы реакторов для координации токов короткого замыкания / Н. В. Мозжаков. – Текст : электронный // Международная научно-техническая конференция молодых ученых БГТУ им. В. Г. Шухова : материалы конф. – Белгород : БГТУ, 2021. – С. 4182-4185. // НЭБ eLIBRARY.
15. Орехов Г. В. Основное гидроэнергетическое оборудование зданий ГЭС и ГАЭС : учеб. пособие / Г. В. Орехов. – М. : МИСИ – МГСУ, 2020. – 74 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
16. Парсентьев О. С. Расчет активных потерь электроэнергии в силовых трансформаторах с сочетанием напряжений 10(6)/0,4 кВ отечественных энергокомпаний от действия токов гармоник, кратных трем, при транспортировке электроэнергии потребителям с несимметрично распределенной нагрузкой, сравнительные расчеты активных потерь электроэнергии в трансформаторах от действия токов высших гармоник, после модернизации электрической сети 6-35 кВ энергокомпаний на классы напряжения 15;20;27,5 и 35 кВ / О. С. Парсентьев. – Текст : электронный // Высокие технологии, наука и образование: актуальные вопросы, достижения и инновации : сб. ст. XIII Всерос. науч.-практ. конф. / отв. ред. Г. Ю. Гуляев. –Пенза : Наука и Просвещение, 2021. – С. 38-49. // НЭБ eLIBRARY.
17. Пузина Е. Ю. Системы мониторинга силовых трансформаторов тяговых подстанций : монография / Е. Ю. Пузина, А. Г. Туйгунова, И. А. Худоногов. – Иркутск : ИрГУПС, 2020. – 184 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
18. Серебряков А. С. Двухфазное короткое замыкание в сети при питании ее от трансформатора с соединением обмоток Y/Δ-11 / А. С. Серебряков, В. Л. Осокин, С. А. Капусткин. – Текст : электронный // Электротехнологии и электрооборудование в АПК. – 2020. – Т. 67. – № 3 (40). – С. 25-30. // НЭБ eLIBRARY.
19. Соломин В.А. Электрические машины : в 3 ч., Ч. 1. Трансформаторы : учеб. пособие / В. А. Соломин, Л. Л. Замшина, Н. А. Трубицина ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д, 2020. – 76 с. – Текст : электронный // ЭБС УМЦ ЖДТ.
20. Труднев С. Ю. Опыт короткого замыкания трансформатора / С. Ю. Труднев. – Текст : электронный // Техническая эксплуатация водного транспорта: проблемы и пути развития : материалы Третьей Междунар. науч.-техн. конф. / отв. за выпуск О. А. Белов. – Петропавловск-Камчатский : КамчатГТУ, 2021. – С. 28-30. // НЭБ eLIBRARY.
21. Харламов В. В. Расчет основных параметров силового трансформатора : в 2 ч., Ч. 1 : учеб.-метод. пособие / В. В. Харламов, Д. И. Попов. – Омск : ОмГУПС, 2020. – 44 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
22. Харламов В. В. Расчет основных параметров силового трансформатора : в 2 ч., Ч. 2 : учеб.-метод. пособие / В. В. Харламов, Д. И. Попов. – Омск : ОмГУПС, 2020. – 35 с. — Текст : электронный // ЭБС Лань.
23. Чарыков В. И. Достоинства и недостатки силовых трансформаторов с различными способами охлаждения / В. И. Чарыков, В. А. Новикова, Н. В. Овчинников. – Текст : электронный // Инновационные технологии в АПК: теория и практика : сб. ст. Всерос. (нац.) науч.-практ. конф. / отв. ред. И. Н Миколайчик. – Курган : Курганская ГСХА, 2021. – С. 379-382. // НЭБ eLIBRARY.
24. Электротехника : в 2 ч., Ч. 2 : учеб. пособие для вузов / А. Н. Аблин [и др.]. – М. : Юрайт, 2021. – 257 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
25. Электротехника и электроника : в 3 т. Т. 2. Электромагнитные устройства и электрические машины : учебник и практикум для вузов / В. И. Киселев, Э. В. Кузнецов, А. И. Копылов, В. П. Лунин ; под ред. В. П. Лунина. – М. : Юрайт, 2021. – 184 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.