**Расчет трансформатора малой мощности для питания цепей автоматики и телемеханики на ж. д. транспорте**

1. Алиев И. И. Электротехника и электрооборудование : в 3 ч., Ч. 2 : учеб. пособие для вузов / И. И. Алиев. – М. : Юрайт, 2023. – 447 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
2. Алиев И. И. Электротехника и электрооборудование: базовые основы : учеб. пособие для вузов / И. И. Алиев. – М. : Юрайт, 2023. – 291 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
3. Бордюг А. С. Разработка модели переходных процессов в трансформаторе при емкостном характере нагрузки / А. С. Бордюг. – Текст : электронный // Вестник Астраханского государственного технического университета. Сер. Морская техника и технология. – 2022. – № 2. – С. 80-84 // НЭБ eLIBRARY.
4. Вадова Л. Ю. Способы и средства повышения эффективности работы трансформаторного нагревателя / Л. Ю. Вадова. – Текст : электронный // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2022. – № 8. – С. 51-55 // НЭБ eLIBRARY.
5. Вайдьянатх С. С. Проектирование трансформатора для 15-Вт обратноходового преобразователя с несколькими выходами / С. С. Вайдьянатх, Д. Дороса, В. Рентюк. – Текст : электронный // Компоненты и технологии. – 2021. – № 6(239). – С. 40-46 // НЭБ eLIBRARY.
6. Горячкин А. А. Трансформатор малой мощности для устройств питания на базе радиоэлектронной аппаратуры / А. А. Горячкин, С. П. Минеев. – Текст : электронный // Состояние и перспективы развития электро- и теплотехнологии (ХХI Бенардосовские чтения) : сб. ст. Междунар. науч.-техн. конф., посвящ. 140-летию изобретения электросварки Н. Н. Бенардосом : Т. I. Электроэнергетика. Современные инструменты менеджмента. Гуманитарные проблемы развития общества. – Иваново : ИГЭУ, 2021. – С. 28-32 // НЭБ eLIBRARY.
7. Гуков Д. В. Трансформатор со сниженным намагничивающим током при работе под нагрузкой / Д. В. Гуков, О. С. Бычкова, Е. А. Александров. – Текст : электронный // Проблемы технического обеспечения войск в современных условиях : труды V Межвузовской науч.-практ. конф. – СПБ. : ВАС им. Буденого, 2020. – С. 446-448 // НЭБ eLIBRARY.
8. Довгяло Д. А. Пусковые токи в тороидальных трансформаторах / Д. А. Довгяло, В. Ф. Янушкевич, В. А. Тихонович. – Текст : электронный // Вестник Полоцкого государственного университета. Сер. С, Фундаментальные науки. – 2022. – № 4. – С. 62-68 // НЭБ eLIBRARY.
9. Ермолаев А. И. Расчет и оптимизация электромагнита магнитореологического трансформатора управляемой виброзащитной гидроопоры / А. И. Ермолаев. – Текст : электронный // Интеллектуальная электротехника. – 2022. – № 1(17). – С. 16-26 // НЭБ eLIBRARY.
10. Игнатович В. М. Электрические машины и трансформаторы : учеб. пособие для вузов / В. М. Игнатович, Ш. С. Ройз. – М. : Юрайт, 2022. – 181 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
11. Илюшин П. В. Обзор методов решения проблемных вопросов функционирования устройств защиты в microgrid напряжением до 1 кВ с распределенными источниками энергии / П. В. Илюшин, В. С. Вольный. – Текст : электронный // Релейная защита и автоматизация. – 2022. – № 4(49). – С. 6-21 // НЭБ eLIBRARY.
12. Карпов И. П. Способ управления автоматическим повторным включением выключателя подстанции тяговой сети переменного тока двухпутного участка / И. П. Карпов. – Текст : электронный // Актуальные проблемы электроэнергетики : материалы VI Всерос. (XXXIX Регион.) науч.-техн. конф., посвящ. 100-летию плана ГОЭЛРО / ред. А. Б. Лоскутов [и др.]. – Нижний Новгород : НГТУ, 2020. – С. 197-202 // НЭБ eLIBRARY.
13. Копылов И. П. Электрические машины : в 2 т. Т. 1 : учебник для вузов / И. П. Копылов. – М. : Юрайт, 2023. – 267 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
14. Маргаринт А. О. Расчет параметров для выбора трансформатора малой мощности / А. О. Маргаринт. – Текст : электронный // Точная наука. – 2021. – № 96. – С. 8-12 // НЭБ eLIBRARY.
15. Маргаринт А. О. Расчет трансформатора малой мощности / А. О. Маргаринт. – Текст : электронный // Точная наука. – 2020. – № 70. – С. 17-21 // НЭБ eLIBRARY.
16. Никитин А. Б. Управление электроприводами в системе микропроцессорной централизации МПЦ-МПК / А. Б. Никитин, А. Н. Ковкин. – Текст : электронный // Автоматика на транспорте. – 2021. – Т. 7. – № 3. – С. 362-378 // НЭБ eLIBRARY.
17. Отставнов А. Д. Особенности расчета параметров трехобмоточных трансформаторов / А. Д. Отставнов. – Текст : электронный // Сборник Региональной научно-практической конференции – студенческой научной школы филиала МАГУ в г. Апатиты : сб. материалов конф. / отв. ред. И. В. Вицентий ; МАГУ, филиал МАГУ в г. Апатиты. – Апатиты, 2021. – С. 102-107 // НЭБ eLIBRARY.
18. Пат. 204662 Российская Федерация, U1. Трансформатор для тональных рельсовых цепей / Р. Ж. Бикташев, А. Ю. Грайфер ; заявитель и патентообладатель ООО Электротехнический завод «ГЭКСАР». – № 2021100141 ; заявл. 11.01.2021 ; опубл. 03.06.2021. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.
19. Пат. 2746771 Российская Федерация, C1. Система электропитания перегонных устройств железнодорожной автоматики / А. В. Бондаренко, В. А. Сисин, Б. С. Сергеев ; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВО УрГУПС. – № 2020129824 ; заявл. 09.09.2020 ; опубл. 20.04.2021. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.
20. Разработка методики расчета малогабаритных трансформаторов тока / Рафиков В. Р. [и др.]. – Текст : электронный // Состояние и перспективы развития электро- и теплотехнологии (ХХI Бенардосовские чтения) : сб. ст. Междунар. науч.-техн. конф., посвящ. 140-летию изобретения электросварки Н. Н. Бенардосом : Т. III. – Иваново : ИГЭУ, 2021. – С. 305-307 // НЭБ eLIBRARY.
21. Рогинская Л. Э. Особенности конструкционных расчетов высокочастотных тороидальных трансформаторов / Л. Э. Рогинская, А. С. Горбунов. – Текст : электронный // Научно-практические исследования. – 2020. – № 1-3 (24). – С. 223-226 // НЭБ eLIBRARY.
22. Соколов М. М. Основы железнодорожной автоматики и телемеханики. Ч. 1 : учеб. пособие / М. М. Соколов. – Омск : ОмГУПС, 2020. – 78 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
23. 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.
24. Ходкевич А. Г. Учебно-методическое пособие к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Автоматика и телемеханика на перегонах» : учеб.-метод. пособие / А. Г. Ходкевич, С. Л. Лисин. – Омск : ОмГУПС, 2020. – Ч. 2. – 33 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.