**Расчет тягового трансформатора для электровоза однофазного переменного тока**

1. Алиев И. И. Электротехника и электрооборудование: базовые основы : учеб. пособие для вузов / И. И. Алиев. – М. : Юрайт, 2023. – 291 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
2. Ананьев Е. Г. Сравнительная оценка потерь холостого хода тягового высокочастотного трансформатора перспективного электропоезда постоянного тока с повышенным напряжением 24 кВ в контактной сети / Е. Г. Ананьев, Ю. М. Иньков. – Текст : электронный // Практическая силовая электроника. – 2021. – № 4(84). – С. 23-31 // НЭБ eLIBRARY.
3. Асташков Н. П. Техническое решение повышения уровня надежности фазорасщепителей электровозов переменного тока / Н. П. Асташков, В. А. Оленцевич. – Текст : электронный // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2021. – № 2 (70). – С. 170-180 // НЭБ eLIBRARY.
4. Баева И. А. Повышение энергетической эффективности системы тягового электроснабжения за счет применения устройств регулирования напряжения / И. А. Баева. – Текст : электронный // Транспорт Урала. – 2021. – № 1(68). – С. 78-85 // НЭБ eLIBRARY.
5. Вандышев А. Н. Энергосберегающее регулирование мощности электровоза / А. Н. Вандышев. – Текст : электронный // Труды 79 студенческой науч.-практ. конф. / РГУПС, филиал РГУПС в г. Воронеж. – Воронеж, 2020. – С. 88-90 // НЭБ eLIBRARY.
6. Воприков А. В. Системы тягового электроснабжения : учебное пособие / А. В. Воприков, И. В. Игнатенко. – Хабаровск : ДВГУПС, 2021. – 78 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
7. Герман Л. А. Продольная емкостная компенсация для повышения пропускной способности системы тягового электроснабжения железных дорог / Л. А. Герман, К. С. Субханвердиев. – Текст : электронный // Электричество. – 2022. – № 11. – С. 56-63 // НЭБ eLIBRARY.
8. Диагностика состояния тяговых трансформаторов: актуальные направления / В. С. Бурдин, Н. Д. Родионов, П. С. Пинчуков, С. И. Макашева. – Текст : электронный // Вестник института тяги и подвижного состава. – 2022. – № 18. – С. 3-6 // НЭБ eLIBRARY.
9. Доманский В. В. Информационные технологии и метод расчета риска отказа при дрейфе технического состояния тягового трансформатора / В. В. Доманский. – Текст : электронный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2023. – № 1(89). – С. 264-273 // НЭБ eLIBRARY.
10. Доманский В. В. Информационные технологии режимов работы тягового электроснабжения и питающих их энергосистем / В. В. Доманский, Г. А. Доманская, В. А. Васенко. – Текст : электронный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2020. – № 3 (79). – С. 154-165 // НЭБ eLIBRARY.
11. 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.
12. 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.
13. Набойченко И. О. Повышение эффективности системы электрической тяги переменного тока / И. О. Набойченко, В. А. Мансуров, Б. А. Аржанников. – Текст : электронный // Железнодорожный транспорт. – 2020. – № 8. – С. 36-42 // УБД ИВИС.
14. Назирхонов Т. М. Компьютерная модель тягового трансформатора электровоза переменного тока серии «O’Z-ELR» / Т. М. Назирхонов, А. Я. Якушев. – Текст : электронный // Известия Петербургского университета путей сообщения. – 2020. – Т. 17. – № 3. – С. 416-427 // НЭБ eLIBRARY.
15. Незевак В. Л. Имитационные модели и варианты применения систем накопления электроэнергии в тяговом электроснабжении / В. Л. Незевак, А. Д. Дмитриев. – Текст : электронный // Инновационные транспортные системы и технологии. – 2022. – Т. 8. – № 4. – С. 74-90 // НЭБ eLIBRARY.
16. 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.
17. Осинцев И. А. Электрическая схема электровоза 2ЭС10 «Гранит» / И. А. Осинцев. – Текст : электронный // Локомотив. – 2021. – № 3 (771). – С. 22-27 // УБД ИВИС.
18. Осинцев И. А. Электрооборудование электровоза 2ЭС10 «Гранит»: тяговый преобразователь, дроссель сетевого фильтра / И. А. Осинцев. – Текст : электронный // Локомотив. – 2021. – № 9 (777). – С. 10-18 // УБД ИВИС.
19. Повышение энергетической эффективности работы электровозов переменного тока / В. С. Томилов [и др.]. – Текст : электронный // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2020. – № 1 (65). – С. 172-182 // НЭБ eLIBRARY.
20. 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.
21. Рахматуллин А. М. Электрическая тяга на железнодорожном транспорте / А. М. Рахматуллин, Ю. В. Алышев. – Текст : электронный // Инновации. Наука. Образование. – 2020. – № 15. – С. 298-302 // НЭБ eLIBRARY.
22. Семченко В. В. Модернизация выпрямительно-инверторных преобразователей электровозов переменного тока / В. В. Семченко, И. К. Лакин. – Текст : электронный // Локомотив. – 2020. – № 8 (764). – С. 29-31 // УБД ИВИС.
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. Суматохин А. С. Исследование силовой схемы однофазного промышленного электровоза / А. С. Суматохин. – Текст : электронный // Международная научно-техническая конференция молодых ученых БГТУ им. В.Г. Шухова : материалы конф. – Белгород : БГТУ, 2021. – С. 4260-4263 // НЭБ eLIBRARY.
25. Тарасенко А. В. Системы тягового электроснабжения железных дорог : учеб. пособие / А. В. Тарасенко. – Омск : ОмГУПС, 2020. – 69 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.
26. Чернов Е. Т. Методика улучшения энергетических и технико-экономических параметров тягового трансформатора электроподвижного состава / Е. Т. Чернов, В. В. Якимов. – Текст : электронный // Транспортное дело России. – 2021. – № 6. – С. 188-193 // НЭБ eLIBRARY.
27. Шевелина А. Е. Выбор параметров тягового трансформатора электроподвижного состава / А. Е. Шевелина, Е. В. Архаров. – Текст : электронный // Обеспечение безопасности движения как перспективное направление совершенствования транспортной инфраструктуры : материалы Междунар. студен. науч.-практ. конф. / СамГУПС, филиал самГУПС в г. Нижнем Новгороде. – Нижний Новгород, 2022. – С. 152-156 // НЭБ eLIBRARY.
28. Эффективность системы электрической тяги поездов на постоянном токе высокого напряжения / Н. Л. Рябченок [и др.]. – Текст : электронный // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2021. – № 1 (69). – С. 111-121 // НЭБ eLIBRARY.