**Модернизация системы питания собственных нужд электровоза типа ВЛ80**

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. Апросин К. Новый подход к обеспечению питания устройств измерения и управления на территории открытого распределительного устройства / К. Апросин. – Текст : электронный // Релейщик. – 2022. – № 2(43). – С. 36-41 // 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. Бакланов А. А. Особенности конструкции и основные параметры механического и электрического оборудования высокоскоростного электропоезда «Сапсан» : практикум / А.А. Бакланов . – Омск : ОмГУПС, 2020. – 32 c. – Текст : электронный // ЭБС УМЦ ЖДТ.
5. Бакланов А. А. Электрические схемы, характеристики, токосъем и сцепление колес с рельсами высокоскоростного электропоезда «Сапсан» : практикум / А. А. Бакланов . – Омск : ОмГУПС, 2020. – 34 с. – Текст : электронный // ЭБС УМЦ ЖДТ.
6. Бондарик В. В. Вспомогательным машинам электровозов - правильную эксплуатацию! В. В. Бондарик. – Текст : электронный // Локомотив. – 2021. – № 11 (779). – С. 32-34 // Public.ru.
7. Валеева Г. Р. Накопители электроэнергии. Перспективы применения в системе собственных нужд / Г. Р. Валеева. – Текст : электронный // XXV Всероссийский аспирантско-магистерский научный семинар, посвященный Дню энергетика : материалы конф. : в 3 т. Т. 1 / под ред. Э.Ю. Абдуллазянова. – Казань : КГЭУ, 2022. – С. 280-282 // НЭБ eLIBRARY.
8. Глазков О. В. Преобразователь собственных нужд на карбиде кремния: минимизация потерь, массы и габаритов / О. В. Глазков, В. Н. Остриров, Д. В. Репецкий. – Текст : электронный // Вестник Института проблем естественных монополий: Техника железных дорог. – 2022. – № 2(58). – С. 52-54 // НЭБ eLIBRARY.
9. Евстафьев А. М. Повышение энергетической эффективности электрического подвижного состава : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук : 05.09.03 / А. М. Евстафьев ; Петерб. гос. ун-т путей сообщ. – СПб., 2018. – 36 с. – Текст : электронный // ЭБ РГБ.
10. Ермишкин И. А. Особенности работы тепловых реле на электровозах переменного тока / И. А. Ермишкин. – Текст : электронный // Локомотив. – 2020. – № 6 (762). – С. 22-25 // Public.ru.
11. Маджидов А. Ш. Анализ и моделирование способов пуска асинхронного электродвигателя собственных нужд / А. Ш. Маджидов. – Текст : электронный // Вестник Северо-Кавказского федерального университета. – 2020. – № 1 (76). – С. 7-22 // НЭБ eLIBRARY.
12. Маджидов А. Ш. Исследование способов пуска трехфазных асинхронных двигателей в системе собственных нужд в программном комплексе ETAP / А. Ш. Маджидов. – Текст : электронный // Вестник Северо-Кавказского федерального университета. – 2020. – № 5 (80). – С. 18-34 // НЭБ eLIBRARY.
13. Моделирование процесса самозапуска электродвигателей собственных нужд атомной станции для его ускорения и минимизации различных возмущений / В. В. Рожков, К. К. Крутиков, В. В. Федотов, С. Г. Бутримов. – Текст : электронный // Прикладная информатика. – 2022. – Т. 17. – № 2(98). – С. 45-64 // НЭБ eLIBRARY.
14. 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 // Public.ru.
15. Насыров И. И. Оценка возможности применения альтернативных источников электрической энергии для организации электропитания на тяговых подстанциях и локомотивах / И. И. Насыров, В. Н. Елисеев. – Текст : электронный // Молодежная наука в XXI веке: традиции, инновации, векторы развития : материалы Междунар. науч.-исслед. конф. молодых ученых, аспирантов и студентов / СамГУПС, филиал СамГУПС в г Оренбург. – Оренбург, 2022. – С. 106-110 // НЭБ eLIBRARY.
16. Пат. 2719040 Российская Федерация, C1. Устройство стабилизации напряжения в системе питания асинхронных вспомогательных машин электровозов переменного тока / М. Ю. Кейно, В. В. Красноборов ; заявитель и патентообладатель Кейно Максим Юрьевич. – № 2019104711 ; заявл. 18.02.2019 ; опубл. 16.04.2020. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.
17. Пат. 2742653 Российская Федерация, C1, МПК H02K 15/12. Способ сушки изоляции тяговых электродвигателей электровоза / В. А. Ушаков, П. П. Неустроев ; заявитель и патентообладатель ООО «Уральские локомотивы». – № 2020127261 ; заявл. 13.08.2020 ; опубл. 09.02.2021. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.
18. Пат. 2754159 Российская Федерация, C1, МПК B60L 1/00, B60L 9/08, B60L 9/24. Способ и устройство стабилизации напряжения в системе питания асинхронных вспомогательных машин электровозов переменного тока / М. Ю. Кейно ; заявитель и патентообладатель КЕЙНО МАКСИМ ЮРЬЕВИЧ. – № 2021107645 ; заявл. 22.03.2021 ; опубл. 30.08.2021. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.
19. Пат. 2762156 Российская Федерация, C1, МПК H02M 1/08, H05K 7/20, H01L 25/00. Модульный преобразователь питания / А. В. Антипов ; заявитель и патентообладатель ООО НПО «Горизонт». – № 2020125033 ; заявл. 20.07.2020 ; опубл. 16.12.2021. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.
20. Сопов В. И. Электроснабжение электрического транспорта : учеб. пособие для вузов / В. И. Сопов, Ю. А. Прокушев. – М. : Юрайт, 2021. – 137 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
21. Стальной И. И. Нормирование материально-технических ресурсов как инструмент эффективного ведения хозяйства / И. И. Стальной. – Текст : электронный // Железнодорожный транспорт. – 2020. – № 11. – С. 51-59 // Public.ru.
22. Электротехника : в 2 ч., Ч. 2 : учеб. пособие для вузов / А. Н. Аблин [и др.]. – М. : Юрайт, 2021. – 257 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт.
23. Энергоэффективное управление движением поездов с электрической тягой : монография / Ю. П. Волощенко, А. Р. Гайдук, А. А. Зарифьян, П. Г. Колпахчьян. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 320 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.