**Информатизация, цифровизация новые технологии систем электроснабжения**

1. Bykadorov A. L. Determination of short circuit location in the electric railway traction / A. L. Bykadorov, T. A. Zarutskaya, A. S. Muratova–Milekhina. – Текст : электронный // Journal of Physics: Conference Series : Intelligent Information Technology and Mathematical Modeling 2021, IITMM 2021, Divnomorskoe, 31 May–6 June 2021. – 2021. – Т. 2131, Вып. 4. – Ст. 042064 // Scopus.
2. Kubkina O. V. Automation of ac electric–traction NetWare digital protective relay operational control / O. V. Kubkina, V. G. Lysenko. – Текст : электронный // Journal of Physics: Conference Series : Intelligent Information Technology and Mathematical Modeling 2021, IITMM 2021, Divnomorskoe, 31 May–6 June 2021. – 2021. – Т. 2131, Вып. 4. – Ст. 042066 // Scopus.
3. Osipov V. А. Modeling and calculation of SC currents for alternative group grounding system for the dc contact line supports / V. А. Osipov, A. I. Osipova. – Текст : электронный // Journal of Physics: Conference Series : Intelligent Information Technology and Mathematical Modeling 2021, IITMM 2021, Divnomorskoe, 31 May–6 June 2021. – 2021. – Т. 2131, Вып. 4. – Ст. 042067 // Scopus.
4. Zharkov Yu. I. Procedure for calculation of the admissible continuous power transmission currents of overhead wires and contact lines / Yu. I. Zharkov, E. P. Figurnov, V. I. Kharchevnikov. – Текст : электронный // Journal of Physics: Conference Series : Intelligent Information Technology and Mathematical Modeling 2021, IITMM 2021, Divnomorskoe, 31 May–6 June 2021. – 2021. – Т. 2131, Вып. 4. – Ст. 042065 // Scopus.
5. Агрегат для изготовления резиновых уплотнителей масляных силовых трансформаторов / А. И. Исмаилов, Ш. К. у. Бахрамов, Д. М. у. Ахмедов, Б. З. у. Маннобжонов. – Текст : электронный // Universum: технические науки. – 2021. – № 12–6(93). – С. 26–28 // НЭБ eLIBRARY.
6. Анализ и применение новых технологий в системе электроснабжения / А. Ф. Абдюкаева, И. К. Петина, Р. Р. Абдюкаев [и др.]. – Текст : электронный // Совершенствование инженерно–технического обеспечения производственных процессов и технологических систем : сб. материалов национальной научно–практической конференции с международным участием, Оренбург, 04 февраля 2022 года / Оренбургский государственный аграрный университет ; ООО "Агентство "Пресса". – Оренбург, 2022. – С. 258–261 // НЭБ eLIBRARY.
7. Бадер М. П. Перспективные решения для воздушных высоковольтных линий железнодорожного транспорта, электрифицированных на переменном токе / М. П. Бадер, Е. Ю. Семенова, А. А. Куликов. – Текст : электронный // Транспорт России: проблемы и перспективы – 2021 : сб. материалов Международной–научно практической конференции / Институт проблем транспорта им. Н.С. Соломенко РАН. – Санкт–Петербург, 2021. – С. 275–279 // НЭБ eLIBRARY.
8. Бодров П. А. Предиктивный анализ работы технических средств электрифицированных железных дорог в целях повышения их надежности / П. А. Бодров, Ю. И. Жарков, А. Л. Ганашек. – Текст : непосредственный // Труды РГУПС. – 2021. – № 3(56). – С. 4–7 // ЭБ НТБ РГУПС.
9. Булатов Ю. Н. Применение интеллектуальных технологий управления генераторными установками в системах электроснабжения нетяговых потребителей / Ю. Н. Булатов, А. В. Крюков, К. В. Суслов. – Текст : электронный // Развивая энергетическую повестку будущего : сб. докладов Международной научно–практической конференции для представителей сообщества молодых инженеров ТЭК / Санкт–Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина). – Санкт–Петербург, 2021. – С. 368–372 // НЭБ eLIBRARY.
10. Быкадоров А. Л. Анализ применения современных видов накопителей энергии для повышения технико–экономических характеристик системы тягового электроснабжения постоянного тока / А. Л. Быкадоров, Т. А. Заруцкая, А. В. Финоченко. – Текст : электронный // Транспорт: наука, образование, производство : сб. науч. тр. междунар. науч.–практ. конф. Транспорт–2021 / РГУПС ; орг. ком. конф. : пред. А.Н. Гуда и др. – Ростов–на–Дону, 2021. – Т. 2: Технические науки. – С. 28–31 // ЭБ НТБ РГУПС.
11. Быкадоров А. Л. Применение теории распознавания образов при определении места короткого замыкания в тяговых сетях переменного тока / А. Л. Быкадоров, Т. А. Заруцкая, А. С. Муратова–Милехина. – Текст : непосредственный // Вестник РГУПС. – 2021. – № 2(82). – С. 119–128 // ЭБ НТБ РГУПС.
12. Власенко С. А. Мониторинг и диагностика болтовых электрических соединений системы тягового электроснабжения : Монография / С. А. Власенко. – Хабаровск : Дальневосточный государственный университет путей сообщения, 2022. . – Текст : электронный // УИС РОССИЯ (РГБ).
13. Выбор параметров накопителя энергии как элемента системы электроснабжения предприятий / Е. В. Бычков, Р. Б. Туганов, А. Б. Васенин, С. Е. Степанов. – Текст : электронный // Автоматизация и IT в энергетике. – 2022. – № 8(157). – С. 34–43 // НЭБ eLIBRARY.
14. Выявление предвестников бифуркаций динамической системы на основе анализа структуры ее нечеткой модели / А. В. Суханов, С. М. Ковалев, И. Г. Акперов, И. А. Ольгейзер. – Текст : электронный // Интегрированные модели и мягкие вычисления в искусственном интеллекте : сборник научных трудов XI Международной научно–практической конференции ИММВ–2022. В 2–х томах., г. Коломна, 16–19 мая 2022 г. – Коломна, 2022. – Т. 1. – С. 137–144 // НЭБ eLIBRARY.
15. Гандымов А. М. Экономия электрической энергии за счет замены трансформаторов масляной изоляцией на сухие / А. М. Гандымов. – Текст : электронный // Перспективы развития науки в современном мире : сб. научных статей по материалам VII Международной научно–практической конференции / "Научно–издательский центр "Вестник науки". – Уфа, 2021. – С. 60–64 // НЭБ eLIBRARY.
16. Дынькин Б. Е. Об эффективности применения нескольких постов секционирования на дорогах переменного тока / Б. Е. Дынькин, П. Б. Дынькин. – Текст : электронный // Транспорт: наука, образование, производство : сб. науч. тр. междунар. науч.–практ. конф. Транспорт–2021 / РГУПС ; орг. ком. конф. : пред. А.Н. Гуда и др. – Ростов–на–Дону, 2021. – Т. 2: Технические науки. – С. 40–44 // ЭБ НТБ РГУПС.
17. Дынькин Б. Е. Определение поврежденных участков контактной сети и линий продольного энергоснабжения железной дороги / Б. Е. Дынькин // Энергетика транспорта. Актуальные проблемы и задачи : сб. науч. тр. V Междунар. науч.–практ. конф. / РГУПС. – Ростов–на–Дону, 2021. – С. 26–28 // ЭБ НТБ РГУПС.
18. Инновационные технологии в управлении системами обеспечения движения поездов / Н. А. Попова, П. А. Бодров, М. К. Попов, А. В. Бутенко // Энергетика транспорта. Актуальные проблемы и задачи : сб. науч. тр. V Междунар. науч.–практ. конф. / РГУПС. – Ростов–на–Дону, 2021. – С. 48–51 // ЭБ НТБ РГУПС.
19. Интеллектуальная система повышения эффективности оперативно–диспетчерского управления дистанцией электроснабжения / Н. А. Попова, П. А. Бодров, А. В. Бутенко, М. К. Попов. – Текст : непосредственный // Труды РГУПС. – 2021. – № 3(56). – С. 32–37 // ЭБ НТБ РГУПС.
20. Инь Юйхань Интеграция традиционных энергетических технологий и информационных технологий в систему электроснабжения / Инь Юйхань. – Текст : электронный // Научный Лидер. – 2022. – № 10(55). – С. 69–72 // НЭБ eLIBRARY.
21. Карагодин В. В. Оценка влияния потребителей на уровень электромагнитной совместимости в точке подключения к системе электроснабжения специальных комплексов / В. В. Карагодин, Д. В. Рыбаков, С. В. Смирнов. – Текст : электронный // Труды Военно–космической академии имени А. Ф. Можайского. – 2022. – № 681. – С. 97–103 // НЭБ eLIBRARY.
22. Комплексное решение прикладных технологических задач автоматизации тягового электроснабжения / Ю. И. Жарков, О. В. Кубкина, В. Г. Лысенко, Н. А. Попова. – Текст : непосредственный // Вестник РГУПС. – 2021. – № 1(81). – С. 130–139 // ЭБ НТБ РГУПС.
23. Кубкина О. В. Оценка применимости системы локального контроля гололеда на контактной сети / О. В. Кубкина, В. Г. Лысенко, К. Д. Павлова // Энергетика транспорта. Актуальные проблемы и задачи : сб. науч. тр. V Междунар. науч.–практ. конф. / РГУПС. – Ростов–на–Дону, 2021. – С. 29–34 // ЭБ НТБ РГУПС.
24. Кубкина О. В. Перспективы автоматизации электрических методов борьбы с гололедом / О. В. Кубкина, В. Г. Лысенко. – Текст : электронный // Инженерный вестник Дона. – 2022. – № 6(90). – С. 258–265 // НЭБ eLIBRARY.
25. Кубкина О. В. Система контроля и диагностирования трансформатора тяговой подстанции / О. В. Кубкина, В. Г. Лысенко. – Текст : электронный // Транспорт: наука, образование, производство : сб. науч. тр. междунар. науч.–практ. конф. Транспорт–2021 / РГУПС ; орг. ком. конф. : пред. А.Н. Гуда и др. – Ростов–на–Дону, 2021. – Т. 2: Технические науки. – С. 57–61 // ЭБ НТБ РГУПС.
26. Кузьмин П. С. Активные потребители электроэнергии: обзор инновационных моделей взаимодействия субъектов электроэнергетики и конечных потребителей / П. С. Кузьмин. – Текст : электронный // Стратегические решения и риск–менеджмент. – 2021. – Т. 12. – № 4. – С. 306–321 // НЭБ eLIBRARY.
27. Лысенко В. Г. Автоматизация контроля технического состояния релейной защиты / В. Г. Лысенко, О. В. Кубкина. – Текст : непосредственный // Энергетика транспорта. Актуальные проблемы и задачи : сб. науч. тр. IV междунар. науч.–практ. конф., посвящ. 75–летию Энергетического факультета РГУПС / РГУПС. – Ростов н/Д, 2020. – С. 36–39 // ЭБ НТБ РГУПС.
28. Лысенко В. Г. Автоматизация эксплуатационного контроля логической части релейных защит электротяговых сетей / В. Г. Лысенко, О. В. Кубкина. – Текст : электронный // Транспорт: наука, образование, производство : сб. науч. тр. междунар. науч.–практ. конф. Транспорт–2021 / РГУПС ; орг. ком. конф. : пред. А.Н. Гуда и др. – Ростов–на–Дону, 2021. – Т. 2: Технические науки. – С. 66–69 // ЭБ НТБ РГУПС.
29. Лысенко В. Г. Определение границ участка тяговой сети с устойчивым коротким замыканием / В. Г. Лысенко, О. В. Кубкина, Н. А. Попова. – Текст : непосредственный // Вестник РГУПС. – 2020. – № 1(77). – С. 145–152 // ЭБ НТБ РГУПС.
30. Мерзлый М. М. Цифровая трансформация энергетической отрасли в Российской Федерации / М. М. Мерзлый. – Текст : электронный // Современные научные исследования: актуальные вопросы, достижения и инновации : сб. статей XXIII Международной научно–практической конференции / Наука и Просвещение. – Пенза, 2022. – С. 91–93 // НЭБ eLIBRARY.
31. Методы интеллектуального управления распределенными энергоресурсами на базе цифровой платформы / П. В. Илюшин, С. П. Ковалев, А. Л. Куликов [и др.]. – Текст : электронный // Библиотечка электротехника. – 2021. – № 8(272). – С. 1–116 // НЭБ eLIBRARY.
32. Моделирование и симуляция интеллектуальных сетей электроснабжения smart grid / А. В. Сорокин, Н. И. Мирошниченко, А. С. Раскопина, М. Д. Синкин. – Текст : электронный // Обработка, передача и защита информации в компьютерных системах '21 : сб. докладов / Санкт–Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения. – Санкт–Петербург, 2021. – С. 35–44 // НЭБ eLIBRARY.
33. Моделирование объемных характеристик области нагрева контактного провода подвижной электрической дугой и их вычисление в среде MathCAD / И. А. Кондрашов, Ю. Г. Семенов, А. Д. Цой, Д. А. Кецкало. – Текст : непосредственный // Вестник РГУПС. – 2021. – № 1(81). – С. 140–148 // ЭБ НТБ РГУПС.
34. Несенюк Т. А. Опытно–промышленные испытания системы RFID–контроля изоляторов / Т. А. Несенюк, В. Н. Соколов, П. С. Гончарь. – Текст : электронный // Транспорт Урала. – 2022. – № 2(73). – С. 103–110 // НЭБ eLIBRARY.
35. Никифоров И. К. Перспективы развития электроэнергетических сетей в виде мультиагентных систем / И. К. Никифоров. – Текст : электронный // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. – 2022. – № 2. – С. 13–21 // НЭБ eLIBRARY.
36. Ожиганов Н. В. Пути оптимизации электроснабжения систем железнодорожной автоматики и телемеханики / Н. В. Ожиганов, Т. А. Заруцкая. – Текст : электронный // Практическая силовая электроника. – 2022. – № 2(86). – С. 52–56 // НЭБ eLIBRARY.
37. Осипов В. А. Варианты подключения волоконно–оптической линии связи к тросу группового заземления / В. А. Осипов, В. Н. Носков, А. И. Осипова. – Текст : непосредственный // Вестник РГУПС. – 2022. – № 1(85). – С. 153–159 // ЭБ НТБ РГУПС.
38. Осипов В. А. Исследование процессов электротермической деградации волоконно–оптических кабелей вблизи опор контактной сети / В. А. Осипов, А. И. Осипова. – Текст : непосредственный // Вестник РГУПС. – 2021. – № 3(83). – С. 171–176 // ЭБ НТБ РГУПС.
39. Осипов В. А. Организация плавки гололеда на резервном тросе двухуровневой системы заземления опор на примере участка Лазаревская–Якорная Щель / В. А. Осипов, А. И. Осипова. – Текст : непосредственный // Вестник РГУПС. – 2021. – № 1(81). – С. 161–168 // ЭБ НТБ РГУПС.
40. Осипов В. А. Особенности организации альтернативной схемы заземления опор контактной сети постоянного тока / В. А. Осипов, А. И. Осипова // Энергетика транспорта. Актуальные проблемы и задачи : сб. науч. тр. V Междунар. науч.–практ. конф. / РГУПС. – Ростов–на–Дону, 2021. – С. 45–47 // ЭБ НТБ РГУПС.
41. Осипов В. А. Особенности расчета токов короткого замыкания в тяговых сетях постоянного тока / В. А. Осипов, А. И. Осипова. – Текст : непосредственный // Современное развитие науки и техники : сб. науч. тр. Всерос. нац. науч.–практ. конф. Наука–2020 / РГУПС. – Ростов н/Д, 2020. – С. 271–274 // ЭБ НТБ РГУПС.
42. Осипова А. И. Двухуровневая система группового заземления опор контактной сети постоянного тока / А. И. Осипова. – Текст : электронный // Транспорт: наука, образование, производство : сб. науч. тр. междунар. науч.–практ. конф. Транспорт–2021 / РГУПС ; орг. ком. конф. : пред. А.Н. Гуда и др. – Ростов–на–Дону, 2021. – Т. 2: Технические науки. – С. 75–78 // ЭБ НТБ РГУПС.
43. Пинчуков П. С. Оценка надежности перспективных схем подключения микропроцессорных систем релейной защиты тяговой сети переменного тока / П. С. Пинчуков, С. И. Макашева, А. Р. Мамаев. – Текст : электронный // Электроника и электрооборудование транспорта. – 2021. – № 1. – С. 35–39 // НЭБ eLIBRARY.
44. Повышение эффективности производства и использования энергии в условиях Сибири : материалы Всероссийской научно–практической конференции с международным участием (Иркутск, 20–24 апреля 2021 г.) : [в 2 т.] // Министерство науки и высшего образования РФ ; Иркутский национальный исследовательский технический университет ; Институт систем энергетики им. Л. А. Мелентьева СО РАН ; ред. коллегия: В. В. Федчишин и др. – Иркутск : Иркутский национальный исследовательский технический университет, 2021. – Т. 1. – 2021. – 460 с. – Текст : электронный // УИС РОССИЯ (РГБ).
45. Попова Н. А. Применение современных информационных технологий в процессе подготовки персонала для управления объектами системы электроснабжения / Н. А. Попова, П. А. Бодров, И. Г. Акперов. – Текст : непосредственный // Транспорт: наука, образование, производство : сб. науч. тр. междунар. науч.–практ. конф. Транспорт–2021 / РГУПС ; орг. ком. конф. : пред. А.Н. Гуда и др. – Ростов–на–Дону, 2021. – Т. 3: Гуманитарные науки. – С. 230–234 // ЭБ НТБ РГУПС.
46. Последовательность реализации оценки экономических эффектов применения интеллектуальных технологий в электроэнергетических системах / Г. С. Армашова–Тельник, Т. А. Бобович, М. В. Величко, А. Н. Зубкова. – Текст : электронный // Российский экономический интернет–журнал. – 2021. – № 3 // НЭБ eLIBRARY.
47. Рябчицкий М. В. Преимущества цифровых решений в электроэнергетике / М. В. Рябчицкий, С. С. Амелькин. – Текст : электронный // Главный энергетик. – 2021. – № 8. – С. 34–39 // НЭБ eLIBRARY.
48. Семенов Ю. Г. Использование среды PTC Mathcad для моделирования тепловых процессов в контактном проводе при нарушениях токосъема / Ю. Г. Семенов, И. А. Кондрашов, А. Д. Цой. – Текст : электронный // Транспорт: наука, образование, производство : сб. науч. тр. междунар. науч.–практ. конф. Транспорт–2021 / РГУПС ; орг. ком. конф. : пред. А.Н. Гуда и др. – Ростов–на–Дону, 2021. – Т. 2: Технические науки. – С. 96–100 // ЭБ НТБ РГУПС.
49. Стороженко Е. А. Создание цифровых подстанций с децентрализованной структурой на базе существующих ПС 110 кВ / Е. А. Стороженко. – Текст : непосредственный // Транспорт: наука, образование, производство : сб. науч. тр. междунар. науч.–практ. конф. Транспорт–2020 / ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д, 2020. – Т. 1: Технические науки. – С. 143–146 // ЭБ НТБ РГУПС.
50. Счастный В. П. Электромагнитная совместимость компенсирующих устройств и преобразователей регулируемого электропривода в электрических сетях промышленных предприятий / В. П. Счастный, А. И. Жуковский. – Текст : электронный // Энергетика. Известия высших учебных заведений и энергетических объединений СНГ. – 2022. – Т. 65. – № 1. – С. 37–51 // НЭБ eLIBRARY.
51. Умные сети электроснабжения / А. Н. Степанько, А. М. Добыш, Н. М. Пчелинцев, В. В. Ермаков. – Текст : электронный // Инновационные технологии, экономика и менеджмент в промышленности : сб. научных статей международной научной конференции / ООО КОНВЕРТ. – Волгоград, 2022. – С. 119–120 // НЭБ eLIBRARY.
52. Хандорин С. А. Критерии выбора рациональной системы электроснабжения, обеспечивающей электромагнитную совместимость / С. А. Хандорин. – Текст : электронный // Стратегическая стабильность. – 2022. – № 3(100). – С. 49–52 // НЭБ eLIBRARY.
53. Чирков В. К. Исследование случайного процесса тягового электропотребления / В. К. Чирков. – Текст : непосредственный // Вестник РГУПС. – 2021. – № 1(81). – С. 169–173 // ЭБ НТБ РГУПС.
54. Чирков В. К. Модернизация авиационного электротехнического оборудования / В. К. Чирков, В. В. Животиков. – Текст : электронный // Транспорт: наука, образование, производство : сб. науч. тр. междунар. науч.–практ. конф. Транспорт–2021 / РГУПС ; орг. ком. конф. : пред. А.Н. Гуда и др. – Ростов–на–Дону, 2021. – Т. 2: Технические науки. – С. 129–132 // ЭБ НТБ РГУПС.
55. Шикалов Д. Д. Интеллектуальная энергетика: анализ тенденций развития / Д. Д. Шикалов, В. А. Сотников. – Текст : электронный // Студенческий. – 2022. – № 1–2(171). – С. 32–34 // НЭБ eLIBRARY.
56. Энергетические и электротехнические системы : международный сборник научных трудов // Министерство науки и высшего образования Российской Федерации ; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова" ; под ред. С. И. Лукьянова, Е. Г. Нешпоренко. – Магнитогорск : МГТУ им. Г. И. Носова, 2014. –. Вып. 8. – 2021. – Текст : электронный // ЭБ УИС РОССИИ (РГБ).
57. Якубов М. С. Методологические аспекты информационного–измерительных комплексов функционального диагностирования динамических объектов электрифицированного железнодорожного транспорта / М. С. Якубов, У. Ш. Исроилов, И. А. Каримов. – Текст : электронный // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2021. – № 2(70). – С. 36–43 // НЭБ eLIBRARY.