**Высокоскоростной наземный транспорт**

1. Анализ вариантов тяговой системы маневрового контактно–аккумуляторного электровоза / А. А. Андрющенко, А. А. Зарифьян (мл.), Н. В. Романченко [и др.]. – Текст : непосредственный // Транспорт: наука, образование, производство : сб. науч. тр. междунар. науч.–практ. конф. Транспорт–2020 / ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д, 2020. – Т. 2: Технические науки. – С. 57–60 // ЭБ НТБ РГУПС.
2. Анализ выходных характеристик пневмопривода системы пескоподачи транспортных машин / П. Ю. Коновалов, Ю. П. Булавин, И. В. Волков, И. А. Яицков. – Текст : электронный // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2020. – № 3. – С. 242–253 // НЭБ eLIBRARY.
3. Анализ существующих конструкций автоматических коробок перемены передач / В. В. Авилов, Д. А. Рябыш, Ю. Г. Семенов, А. Д. Петрушин // Повышение эффективности технических систем : сб. науч. тр. Всерос. нац. науч.–практ. онлайн–конф. / РГУПС. – Ростов н/Д, 2020. – С. 11–15 // ЭБ НТБ РГУПС.
4. Бакланов А.А. Особенности конструкции и основные параметры механического и электрического оборудования высокоскоростного электропоезда «Сапсан» : учеб. / А. А. Бакланов. — Омск : ОмГУПС, 2020. — 32 с. — Текст : электронный // ЭБС УМЦ ЖДТ.
5. Бакланов А.А. Электрические схемы, характеристики, токосъем и сцепление колес с рельсами высокоскоростного электропоезда «Сапсан» : учебник / А. А. Бакланов. — Омск : ОмГУПС, 2020. — 34 с. — Текст : электронный // ЭБС УМЦ.
6. Балашов Е. Д. Анализ потерь электрической энергии пусковых резисторов электровозов постоянного тока / Е. Д. Балашов, Д. Е. Притыкин. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2020. – № 3(79). – С. 21–26 // ЭБ НТБ РГУПС.
7. Балашов Е. Д. Математическое моделирование импульсно–транзисторного тягового преобразователя для электровоза постоянного тока / Е. Д. Балашов, Д. Е. Притыкин, И. В. Волков. – Текст : непосредственный // Современное развитие науки и техники : сб. науч. тр. Всерос. нац. науч.–практ. конф. Наука–2020 / РГУПС. – Ростов н/Д, 2020. – С. 34–38 // ЭБ НТБ РГУПС.
8. Балашов Е. Д. Подходы к модернизации электровозов постоянного тока с реостатно–контакторной системой регулирования с применением импульсных преобразователей постоянного напряжения / Е. Д. Балашов, Д. Е. Притыкин, А. Д. Петрушин. – Текст : непосредственный // Транспорт: наука, образование, производство : сб. науч. тр. междунар. науч.–практ. конф. Транспорт–2022 / РГУПС ; орг. ком. конф. : пред. А.Н. Гуда и др. – Ростов–на–Дону, 2022. – Т. 2: Технические и экономические науки. – С. 15–19 // ЭБ НТБ РГУПС.
9. Богославский А. Е. Исследование нагруженности шатунных болтов дизеля 2А–5Д49 / А. Е. Богославский, М. В. Бобков, Д. Н. Гущин. – Текст : непосредственный // Транспорт: наука, образование, производство : сб. науч. тр. междунар. науч.–практ. конф. Транспорт–2022 / РГУПС ; орг. ком. конф. : пред. А.Н. Гуда и др. – Ростов–на–Дону, 2022. – Т. 2: Технические и экономические науки. – С. 25–28 // ЭБ НТБ РГУПС.
10. Богославский А. Е. Сравнение показателей хранения традиционных и альтернативных топлив / А. Е. Богославский. – Текст : непосредственный // Труды Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2020. – № 4(53). – С. 6–8 // ЭБ НТБ РГУПС.
11. Булавин Ю. П. Стендовые испытания модели модернизированной форсунки песочницы с эффектом виброожижения при непрерывной дозированной пескоподаче / Ю. П. Булавин, П. Ю. Коновалов, И. В. Волков. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2021. – № 2(82). – С. 25–31 // ЭБ НТБ РГУПС.
12. Булавин Ю. П. Экспериментальное исследование работы модернизированной форсунки песочницы в условиях вибрации / Ю. П. Булавин, П. Ю. Коновалов, И. В. Волков. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2022. – № 1(85). – С. 8–15 // ЭБ НТБ РГУПС.
13. Веригин О. С. Влияние электромеханических процессов на надежность колесных пар электровозов / О. С. Веригин, А. А. Зарифьян. – Текст : непосредственный // Труды Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2022. – № 4(61). – С. 29–34 // ЭБ НТБ РГУПС.
14. Веригин О. С. Исследование электромеханических процессов в тяговом приводе магистрального грузового электровоза переменного тока с учетом влияния контактной сети / О. С. Веригин, А. А. Зарифьян, В. И. Плис. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2021. – № 4(84). – С. 44–55 // ЭБ НТБ РГУПС.
15. Веригин О. С. Моделирование тягового электропривода электровоза 3ЭС5К для исследования электромеханических процессов с учетом влияния контактной сети / О. С. Веригин, А. А. Зарифьян. – 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. 169–173 // ЭБ НТБ РГУПС.
16. Взаимодействие шестиосной экипажной части и пути в поперечной плоскости / А. А. Андрющенко, А. Е. Набоков, Д. С. Захаров, А. И. Нефедов, А. В. Нефедова. – Текст : непосредственный // Транспорт: наука, образование, производство : сб. науч. тр. междунар. науч.–практ. конф. Транспорт–2020 / ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д, 2020. – Т. 3: Технические и экономические науки. – С. 281–284 // ЭБ НТБ РГУПС.
17. Гребенников Н. В. Компьютерное моделирование реактивных индукторных машин с сильным взаимным электромагнитным влиянием фаз / Н. В. Гребенников. – Текст : непосредственный // Транспорт: наука, образование, производство : сб. науч. тр. междунар. науч.–практ. конф. Транспорт–2020 / ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д, 2020. – Т. 2: Технические науки. – С. 84–88 // ЭБ НТБ РГУПС.
18. Гребенников Н. В. Оформление пояснительной записки курсовых и выпускных квалификационных работ : учеб.–метод. пособие / Н. В. Гребенников, А. В. Шевкунова ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д : РГУПС, 2021. – 39 с. : прил., ил. – Библиогр. : 12 назв. – Текст : электронный + Текст : непосредственный // ЭБ НТБ РГУПС.
19. Гребенников Н. В. Разработка компьютерной модели тягового электропривода пассажирского электровоза ЭП1м / Н. В. Гребенников, П. А. Харченко. – Текст : непосредственный // Труды Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2020. – № 4(53). – С. 35–40 // ЭБ НТБ РГУПС.
20. Губарев П. В. Анализ применения ослабления поля на грузовых электровозах переменного тока / П. В. Губарев, А. Е. Набоков, Е. Ю. Черкесов. – Текст : электронный // Сборка в машиностроении, приборостроении. – 2022. – № 1. – С. 31–35 // НЭБ eLIBRARY.
21. Губарев П. В. Методы проведения исследования тепловых режимов тяговых двигателей локомотива при испытаниях после заводского ремонта / П. В. Губарев, И. В. Больших, Т. З. Талахадзе. – Текст : электронный // Транспортное машиностроение. – 2022. – № 1–2(1–2). – С. 69–75 // НЭБ eLIBRARY.
22. Губарев П. В. Надежность подвижного состава : учеб. пособие / П. В. Губарев, Д. В. Глазунов, И. А. Яицков ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д : [б. и.], 2021. – 80 с. : ил., табл. – Библиогр. – ISBN 978–5–88814–956–0. – Текст : электронный + Текст : непосредственный // ЭБ НТБ РГУПС.
23. Губарев П. В. Повышение надежности работы коммутационной аппаратуры электровозов в эксплуатации / П. В. Губарев, А. С. Шапшал, Н. Н. Зинченю. – Текст : электронный // Сборка в машиностроении, приборостроении. – 2022. – № 4. – С. 158–161 // НЭБ eLIBRARY.
24. Демпфирование колебаний корпуса вентильно–индукторной электрической машины / В. В. Сироткин, Е. Е. Мирошниченко, А. О. Полунина, А. Ю. Кириченко. – Текст : непосредственный // Транспорт: наука, образование, производство : сб. науч. тр. междунар. науч.–практ. конф. Транспорт–2022 / РГУПС ; орг. ком. конф. : пред. А.Н. Гуда и др. – Ростов–на–Дону, 2022. – Т. 2: Технические и экономические науки. – С. 126–129 // ЭБ НТБ РГУПС.
25. Зарифьян А. А. Актуальные вопросы сокращения удельного энергопотребления тягового подвижного состава / А. А. Зарифьян. – Текст : непосредственный // Труды Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2022. – № 4(61). – С. 40–44 // ЭБ НТБ РГУПС.
26. Зарифьян А. А. Анализ использования мощности грузовых электровозов и возможность сокращения энергопотребления за счет модернизации при заводском ремонте / А. А. Зарифьян, А. Ш. Мустафин. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2021. – № 1(81). – С. 20–29 // ЭБ НТБ РГУПС.
27. Зарифьян А. А. Изучение электромеханических процессов в коллекторном тяговом двигателе с учетом потерь / А. А. Зарифьян, А. Ш. Мустафин. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2021. – № 3(83). – С. 81–89 // ЭБ НТБ РГУПС.
28. Зарифьян А. А. Компьютерное моделирование процессов, протекающих в выпрямительно–инверторном преобразователе в режиме тяги / А. А. Зарифьян, А. Ш. Мустафин, Т. З. Талахадзе. – Текст : непосредственный // Транспорт: наука, образование, производство : сб. науч. тр. междунар. науч.–практ. конф. Транспорт–2020 / ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д, 2020. – Т. 2: Технические науки. – С. 99–103 // ЭБ НТБ РГУПС.
29. Зарифьян А. А. Программно–аппаратное моделирование электромеханических процессов в тяговом приводе электровоза при поосном регулировании силы тяги / А. А. Зарифьян, А. Ш. Мустафин, Т. З. Талахадзе. – Текст : непосредственный // Труды Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2020. – № 4(53). – С. 48–52 // ЭБ НТБ РГУПС.
30. Иваночкин П. Г. Увеличение ресурса устройства герметизации подшипников узла конвейерного ролика путем применения антифрикционного покрытия / П. Г. Иваночкин, А. В. Смелов, И. В. Больших. – 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. 206–210 // ЭБ НТБ РГУПС.
31. Казанская Л. Ф. Технико–экономическое сравнение высокоскоростных систем наземного железнодорожного транспорта / Л. Ф. Казанская. – Текст : электронный // Транспортное дело России. – 2023. – № 5. – С. 185–188 // НЭБ eLIBRARY.
32. Компьютерное моделирование взаимодействия МСУД и ВИП в режиме тяги / О. С. Веригин, А. А. Зарифьян, А. Ш. Мустафин, Н. В. Романченко. – Текст : непосредственный // Транспорт: наука, образование, производство : сб. науч. тр. междунар. науч.–практ. конф. Транспорт–2020 / ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д, 2020. – Т. 3: Технические и экономические науки. – С. 289–293 // ЭБ НТБ РГУПС.
33. Коновалов П. Ю. Исследование особенностей транспортировки песковоздушной смеси с учетом местных сопротивлений трубопровода / П. Ю. Коновалов, Ю. П. Булавин. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2022. – № 3(87). – С. 26–35 // ЭБ НТБ РГУПС.
34. Коновалов П. Ю. Совершенствование пневматической системы пескоподачи электровозов внедрением дросселирующих устройств с сервоприводом / П. Ю. Коновалов. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2020. – № 1(77). – С. 25–33 // ЭБ НТБ РГУПС.
35. Коновалов П. Ю. Технические решения по регулированию увеличения скорости управляемого истечения песковоздушной смеси / П. Ю. Коновалов, И. А. Яицков. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2023. – № 1(89). – С. 241–247 // ЭБ НТБ РГУПС.
36. Коновалов П. Ю. Улучшение противобуксовочных свойств транспортных машин на основе модернизации пневмопривода песочной системы / П. Ю. Коновалов, Ю. П. Булавин, И. В. Волков. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2021. – № 1(81). – С. 8–19 // ЭБ НТБ РГУПС.
37. Конструкции и электрооборудование высокоскоростного наземного транспорта : учеб. пособие / А. М. Евстафьев, А. С. Мазнев, Д. В. Пегов [и др.]. – М. : ИНФРА–М, 2021. – 267 с. – Текст электронный // НЭБ eLIBRARY.
38. Кохановский В. А. Совершенствование конструкции шкворневого узла подвижного состава / В. А. Кохановский, Н. В. Нихотина, И. В. Больших. – Текст : непосредственный // Труды Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2021. – № 1(54). – С. 29–33 // ЭБ НТБ РГУПС.
39. Мирошниченко Е. Е. Высоконадежный вентильно–индукторный двигатель для системы тягового электропривода железнодорожного подвижного состава / Е. Е. Мирошниченко. – Текст : непосредственный // Омский научный вестник. – 2023. – № 4(188). – С. 70–76 // НЭБ eLIBRARY.
40. Мирошниченко Е. Е. Перспективы применения вентильно–индукторного двигателя в системе тяги высокоскоростного электропоезда / Е. Е. Мирошниченко. – Текст : непосредственный // Известия Петербургского университета путей сообщения. – 2023. – Т. 20, № 4. – С. 1004–1015 // НЭБ eLIBRARY.
41. Моделирование вентильно–индукторных двигателей с сокращенным объемом начальной информации / М. В. Чавычалов, Н. В. Гребенников, В. В. Сироткин, А. С. Зиновьева. – Текст : непосредственный // Труды Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2020. – № 1(50). – С. 114–117 // ЭБ НТБ РГУПС.
42. Мустафин А. Ш. Освоение среднего и капитального ремонта грузовых электровозов семейства "Ермак" на Ростовском–на–Дону электровозоремонтном заводе / А. Ш. Мустафин. – Текст : непосредственный // Транспорт: наука, образование, производство : сб. науч. тр. междунар. науч.–практ. конф. Транспорт–2022 / РГУПС ; орг. ком. конф. : пред. А.Н. Гуда и др. – Ростов–на–Дону, 2022. – Т. 2: Технические и экономические науки. – С. 100–103 // ЭБ НТБ РГУПС.
43. Мустафин А. Ш. Особенности практической реализации энергосберегающих алгоритмов управления коллекторным тяговым приводом магистральных электровозов / А. Ш. Мустафин. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2022. – № 2(86). – С. 29–41 // ЭБ НТБ РГУПС.
44. Набоков А. Е. Улучшение динамических качеств электровозов в зависимости от конструкции экипажной части / А. Е. Набоков, А. А. Андрющенко. – Текст : непосредственный // Труды Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2020. – № 4(53). – С. 82–85 // ЭБ НТБ РГУПС.
45. О возможности повышения энергетической эффективности грузовых электровозов семейства "Ермак" / А. А. Зарифьян, О. С. Веригин, А. Ш. Мустафин, Т. З. Талахадзе. – Текст : непосредственный // Современное развитие науки и техники : сб. науч. тр. Всерос. нац. науч.–практ. конф. Наука–2020 / РГУПС. – Ростов н/Д, 2020. – С. 114–118 // ЭБ НТБ РГУПС.
46. Обоснование подключения к тяговой сети источника внешнего питания от ветростанции / А. Д. Петрушин, В. В. Сироткин, С. С. Черняев, Д. А. Пигалев. – Текст : непосредственный // Транспорт: наука, образование, производство : сб. науч. тр. междунар. науч.–практ. конф. Транспорт–2022 / РГУПС ; орг. ком. конф. : пред. А.Н. Гуда и др. – Ростов–на–Дону, 2022. – Т. 2: Технические и экономические науки. – С. 114–117 // ЭБ НТБ РГУПС.
47. Ольховатов Д. В. Выбор конфигурации активной части высокооборотного электрогенератора для совместной работы с паровой микротурбиной / Д. В. Ольховатов. – Текст : непосредственный // Транспорт: наука, образование, производство : сб. науч. тр. междунар. науч.–практ. конф. Транспорт–2020 / ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д, 2020. – Т. 2: Технические науки. – С. 146–150 // ЭБ НТБ РГУПС.
48. Ольховатов Д. В. Моделирование элементов электропривода электрического подвижного состава в условиях санкционных ограничений / Д. В. Ольховатов, А. В. Донченко, З. Ю. Шатерникова. – Текст : непосредственный // Труды Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2023. – № 1(62). – С. 86–91 // ЭБ НТБ РГУПС.
49. Ольховатов Д. В. Разработка энергоэффективного асинхронного электропривода мотор–вентилятора электровоза / Д. В. Ольховатов, А. В. Шевкунова. – Текст : непосредственный // Вестник Уральского государственного университета путей сообщения. – 2023. – № 3(59). – С. 46–55 // НЭБ eLIBRARY.
50. Оптимальные тормозные режимы асинхронных тяговых электроприводов / А. Д. Петрушин, М. М. Туляганов, А. В. Сычев, А. С. Романов. – Текст : непосредственный // Современное развитие науки и техники : сб. науч. тр. Всерос. нац. науч.–практ. конф. Наука–2020 / РГУПС. – Ростов н/Д, 2020. – С. 280–283 // ЭБ НТБ РГУПС.
51. Особенности построения методики деловых игр на виртуальной железной дороге при взаимодействии персонала дирекции управления движением и тяги / В. Д. Верескун, Д. В. Романова, Д. Е. Притыкин, Н. Н. Мусиенко. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2021. – № 4(84). – С. 83–90 // ЭБ НТБ РГУПС.
52. Оценка параметров распределения размера частиц кварцевого песка для песочниц локомотивов с пневматическим приводом / Ю. П. Булавин, П. Ю. Коновалов, И. В. Волков, И. В. Больших. – Текст : непосредственный // Труды Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2020. – № 1(50). – С. 8–15 // ЭБ НТБ РГУПС.
53. Петрушин А. Д. Оптимальные тормозные режимы работы асинхронного электропривода / А. Д. Петрушин, В. В. Ляхов, А. И. Меликов. – Текст : непосредственный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2023. – № 3(91). – С. 103–110 // ЭБ НТБ РГУПС.
54. Петрушин А. Д. Оптимизация вентильно–индукторного электропривода / А. Д. Петрушин, М. М. Туляганов. – Текст : непосредственный // Транспорт: наука, образование, производство : сб. науч. тр. междунар. науч.–практ. конф. Транспорт–2020 / ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д, 2020. – Т. 3: Технические и экономические науки. – С. 354–357 // ЭБ НТБ РГУПС.
55. Петрушин А. Д. Тяговый электрический привод высокоскоростного наземного транспорта : учеб.–метод. пособие для выполнения курсового проекта. Ч. 1 / А. Д. Петрушин, Е. Е. Мирошниченко, А. В. Кашуба ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д : РГУПС, 2021. – 16 с. – Библиогр. – Текст : электронный + Текст : непосредственный // ЭБ НТБ РГУПС.
56. Притыкин Д. Е. Моделирование электромеханических процессов в тяговом приводе электровоза постоянного тока с импульсным преобразователем / Д. Е. Притыкин, Е. Д. Балашов, И. В. Волков. – 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. 276–280 // ЭБ НТБ РГУПС.
57. Проблемы моделирования силовых импульсных преобразователей постоянного напряжения / А. Д. Петрушин, Д. Е. Притыкин, Б. Д. Даглдиян, Е. Д. Балашов. – Текст : непосредственный // Труды Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2023. – № 3(64). – С. 75–81 // ЭБ НТБ РГУПС.
58. Соболев И. А. Расчет лобовой силы сопротивления кабины высокоскоростного наземного транспорта в Flow Simulation / И. А. Соболев, А. Н. Балалаев. – Текст : электронный // Дни студенческой науки : Сборник материалов 49–й научной конференции обучающихся СамГУПС, Самара, 05–16 апреля 2022 года. – Самара: Самарский государственный университет путей сообщения, 2022. – С. 139–142 // НЭБ eLIBRARY.
59. Таранин М. И. Модернизация тягового преобразователя на электропоезде «Иволга» / М. И. Таранин. – Текст : электронный // Техник транспорта: образование и практика. – 2023. – Т. 4, № 1. – С. 57–61 // НЭБ eLIBRARY.
60. Харитонов А. В. Возможность повышения критической скорости высокоскоростных электропоездов за счет поперечного подрессоривания тяговых двигателей / А. В. Харитонов. – Текст : электронный // Вестник Научно–исследовательского института железнодорожного транспорта. – 2023. – Т. 82, № 1. – С. 58–68 // НЭБ eLIBRARY.
61. Чавычалов М.В. Тяговый электрический привод высокоскоростного наземного транспорта : учеб. пособие / М. В. Чавычалов, А. В. Шевкунова. — Ростов–на–Дону : РГУПС, 2021. — 115 с. – Текст : электронный // ЭБС УМЦ ЖДТ.
62. Шевкунова А. В. Анализ надежности колесно–моторного блока электровозов / А. В. Шевкунова. – Текст : непосредственный // Современные наука и образование: достижения и перспективы развития : сб. тр. по материалам III нац. науч.–практ. конф., г. Керчь, 15–16 мая 2023 г. / Керченский государственный морской технологический университет. – Керчь, 2023. – С. 118–122 // НЭБ eLIBRARY.
63. Шевкунова А. В. Повышение эффективности заводского ремонта тяговых электродвигателей / А. В. Шевкунова, Е. Е. Мирошниченко. – Текст : электронный // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2023. – № 4. – С. 564–569 // НЭБ eLIBRARY.