**Исследование и моделирование работы узлов подвижного состава**

1. Анализ электронного шума при вибродиагностике узлов моторвагонного подвижного состава / А. П. Буйносов, В. А. Васильев, А. В. Ерпалов [и др.]. – Текст : электронный // Транспорт Урала. – 2020. – № 2(65). – С. 10-15. – DOI 10.20291/1815-9400-2020-2-10-15 // НЭБ eLIBRARY.
2. Андрющенко, А. А. Разработка проектных решений изготовления узлов и деталей подвижного состава : учебное пособие / А. А. Андрющенко, Н. В. Гребенников ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов-на-Дону, 2019. – 76 с. – ISBN 978-5-88814-900-3. – Текст : электронный // ЭБ НТБ РГУПС.
3. Бирюков, В. П. Трение, износ и усталость / В. П. Бирюков. – Москва : Российский университет транспорта, 2021. – 227 с. – ISBN 978-5-6047174-0-0. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.
4. Брылова, Т. Б. Имитационное моделирование функционирования технологических процессов ремонта узлов подвижного состава / Т. Б. Брылова, А. В. Кутышкин. – Текст : электронный // Известия Транссиба. – 2019. – № 2(38). – С. 117-127 // НЭБ eLIBRARY.
5. Буйносов, А. П. Использование ускорения свободного падения при калибровке виброакселерометров для диагностики узлов моторвагонного подвижного состава / А. П. Буйносов, В. А. Васильев, А. С. Баитов. – Текст : электронный // Транспорт Урала. – 2020. – № 3(66). – С. 32-35. – DOI 10.20291/1815-9400-2020-3-32-35 // НЭБ eLIBRARY.
6. Буракова, М. А. Некоторые методы контроля процессов изнашивания узлов трения механических систем / М. А. Буракова, О. М. Медведева. – Текст : электронный // Транспорт: наука, образование, производство : сборник научных трудов Международной научно-практической конференции, Ростов-на-Дону, 20-22 апреля 2020 года. – Ростов-на-Дону : Ростовский государственный университет путей сообщения, 2020. – Т. 1. – С. 207-211 // ЭБ НТБ РГУПС.
7. Бурченков, В. В. Оценка состояния и перспективы совершенствования диагностики деталей и узлов подвижного состава / В. В. Бурченков, А. А. Маркавцов. – Текст : электронный // Механика. Исследования и инновации. – 2020. – № 13. – С. 32-39 // НЭБ eLIBRARY.
8. Бурченков, В. В. Принятие решений по результатам автоматического диагностирования деталей и узлов подвижного состава / В. В. Бурченков. – Текст : электронный // Мир транспорта. – 2019. – Т. 17, № 4(83). – С. 232-243. – DOI 10.30932/1992-3252-2019-17-4-232-243 // НЭБ eLIBRARY.
9. Бурченков, В. В. Совершенствование технического контроля и выявления контрафактных деталей и узлов грузовых вагонов / В. В. Бурченков, В. Д. Шантур. – Текст : электронный // Вестник Белорусского государственного университета транспорта: наука и транспорт. – 2021. – № 1(42). – С. 44-47 // НЭБ eLIBRARY.
10. Волков А. Н. Устройство и ремонт электровоза 2ЭС6 «Синара»: учебное пособие / А. Н. Волков. – Москва : Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2020. – 680 с. – Текст : электронный // ЭБ УМЦ ЖДТ.
11. Гайшинец, И. А. Конструкционные улучшения буксового узла электровоза для системы радиальной установки колесных пар / И. А. Гайшинец, С. В. Доронин, И. И. Доронина. – Текст : электронный // Научно-техническое и экономическое сотрудничество стран АТР в XXI веке. – 2022. – Т. 1. – С. 67-69 // НЭБ eLIBRARY.
12. Грек, В. И. Одно критическое замечание к испытаниям буксовых подшипниковых узлов скоростного и высокоскоростного подвижного железнодорожного состава / В. И. Грек, В. И. Сафонов. – Текст : электронный // Автоматика на транспорте. – 2021. – Т. 7, № 2. – С. 202-215. – DOI 10.20295/2412-9186-2021-7-2-202-215 // НЭБ eLIBRARY.
13. Григорьев, Д. А. Конструирование и оценка прочностных характеристик инновационных пластинчатых виброизоляторов агрегатов и узлов подвижного состава / Д. А. Григорьев, В. А. Антипов, Э. М. Бахтияров. – Текст : электронный // Вестник транспорта Поволжья. – 2020. – № 4(82). – С. 7-15 // НЭБ eLIBRARY.
14. Губарев, П. В. Анализ надежности узлов электровозов по Северо-Кавказской железной дороге за 2016-2019 / П. В. Губарев, А. С. Шапшал, А. С. Курочкин. – Текст : электронный // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2021. – № 3. – С. 69-73. – DOI 10.24412/2071-6168-2021-3-69-73 // НЭБ eLIBRARY.
15. Губарев, П. В. Измененная методика тяговых испытаний / П. В. Губарев, Н. Р. Тептиков, Д. В. Глазунов. – Текст : электронный // Локомотив. – 2019. – № 6. – С. 43 // ЭБ НТБ РГУПС.
16. Даровской, Г. В. Технология производства и ремонта подвижного состава. Технология ремонта грузовых вагонов : учебное пособие : в 2 ч. Ч. 1 / Г. В. Даровской, В. Ф. Криворудченко ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д, 2019. – 367 с. – ISBN 978-5-88814-906-5. – ISBN 978-5-88814-907-2. – Текст : электронный // ЭБ НТБ РГУПС.
17. Даровской, Г. В. Технология производства и ремонта подвижного состава. Технология ремонта грузовых вагонов : учебное пособие : в 2 ч. Ч. 2 / Г. В. Даровской, В. Ф. Криворудченко ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов-на-Дону, 2019. – 132 с. – Библиогр. – ISBN 978-5-88814-906-5. – ISBN 978-5-88814-908-9. – Текст : электронный // ЭБ НТБ РГУПС.
18. Инагамов, С. Г. Фрикционный узел колодочного тормоза локомотивов и грузовых вагонов / С. Г. Инагамов. – Текст : электронный // Механика. Исследования и инновации. – 2021. – № 14. – С. 67-74 // НЭБ eLIBRARY.
19. Кабанов, П. А. Буксы и буксовые узлы подвижного состава железных дорог / П. А. Кабанов, К. С. Степанова. – Текст : электронный // Научно-техническому и социально-экономическому развитию Дальнего Востока России – инновации молодых : тезисы докладов 80-й Межвузовской студенческой научно-практической конференции. В 2-х томах, Хабаровск, 21-25 марта 2022 года / под редакцией А. З. Ткаченко. – Хабаровск : Дальневосточный государственный университет путей сообщения, 2022. – Т. 2. – С. 321 // НЭБ eLIBRARY.
20. Киреев, А. Н. Комплексный метод оценки результатов ультразвукового контроля деталей и узлов подвижного состава при настройке чувствительности по разным отражателям / А. Н. Киреев, В. В. Быкадоров, М. А. Киреева. – Текст : электронный // Вестник Научно-исследовательского института железнодорожного транспорта. – 2019. – Т. 78, № 2. – С. 122-128. – DOI 10.21780/2223-9731-2019-78-2-114-121 // НЭБ eLIBRARY.
21. Корниенко, Р. А. Повышение эффективности узла трения колесо-рельс / Р. А. Корниенко. – Текст : электронный // Транспорт: наука, образование, производство : сборник научных трудов Международной научно-практической конференции, Ростов-на-Дону, 20-22 апреля 2020 года. – Ростов-на-Дону : Ростовский государственный университет путей сообщения, 2020. – Т. 1. – С. 242-245 // ЭБ НТБ РГУПС.
22. Кохановский, В. А. Определение вибрации в подшипниковых узлах / В. А. Кохановский, Е. В. Наливкина, Е. В. Рязанова. – Текст : электронный // Транспорт: наука, образование, производство : сборник научных трудов Международной научно-практической конференции, Ростов-на-Дону, 20-22 апреля 2020 года. – Ростов-на-Дону : Ростовский государственный университет путей сообщения, 2020. – Т. 1. – С. 246-249 // ЭБ НТБ РГУПС.
23. Кохановский, В. А. Совершенствование конструкции шкворневого узла подвижного состава / В. А. Кохановский, Н. В. Нихотина, И. В. Больших. – Текст : электронный // Труды Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2021. – № 1(54). – С. 29-33 // ЭБ НТБ РГУПС.
24. Криушина, А. О. Анализ надежности буксового узла на современном подвижном составе / А. О. Криушина, В. Г. Кондратенко. – Текст : электронный // Прогрессивные технологии, применяемые при ремонте железнодорожного подвижного состава : сборник трудов национальной научно-технической конференции студентов, магистрантов, аспирантов и молодых учёных, Санкт-Петербург, 29 ноября 2019 года. – Санкт-Петербург : Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I, 2020. – С. 71-79 // НЭБ eLIBRARY.
25. Лапицкий, В. Н. Современные тепловые методы неразрушающего контроля узлов и деталей тягового подвижного состава / В. Н. Лапицкий. – Текст : электронный // Локомотив. – 2022. – № 9(789). – С. 32-34 // НЭБ eLIBRARY.
26. Липунов, А. Ф. Определение оптимального ресурса узлов тягового подвижного состава / А. Ф. Липунов, Н. Н. Капранов. – Текст : электронный // Дни студенческой науки : cборник материалов 49-й научной конференции обучающихся СамГУПС , Самара, 05-16 апреля 2022 года. – Самара : Самарский государственный университет путей сообщения, 2022. – С. 159-160 // НЭБ eLIBRARY.
27. Лоскутов, П. В. Применение аппарата нечеткой логики при диагностировании коллекторно-щеточного узла тяговых электрическихдвигателей подвижного состава / П. В. Лоскутов, Д. А. Елинов. – Текст : электронный // Фундаментальные научные исследования: теоретические и практические аспекты : сборник материалов Международной научно-практической конференции, Кемерово, 28 декабря 2020 года. – Кемерово : Западно-Сибирский научный центр, 2020. – С. 47-54 // НЭБ eLIBRARY.
28. Максимов, Д. Д. Оценка технического состояния узлов тягового подвижного состава / Д. Д. Максимов, П. В. Шепелин. – Текст : электронный // Техника и технология наземного транспорта : Материалы международной студенческой научно-практической конференции. В 2-х частях, Нижний Новгород, 18 декабря 2019 года / научный редактор Н. В. Пшениснов, составитель А. Н. Сидоров. – Нижний Новгород : XXI век, 2020. – Ч. 1. – С. 326-329 // НЭБ eLIBRARY.
29. Малов, В. А. К вопросу выбора комплектующих буксового узла колесной пары, подлежащих модернизации, с учетом критерия повышения надежности рельсового подвижного состава / В. А. Малов. – Текст : электронный // Вестник Луганского государственного университета имени Владимира Даля. – 2021. – № 10(52). – С. 211-214 // НЭБ eLIBRARY.
30. Малыхин, Г. Е. Коэрцитивная сила как критерий эксплуатационной нагрузки ферромагнитных узлов и деталей / Г. Е. Малыхин, Ю. М. Сосновский. – Текст : электронный // Фундаментальные и прикладные научные исследования: инноватика в современном мире : сборник научных статей по материалам IX Международной научно-практической конференции, Уфа, 25 ноября 2022 года. – Уфа : Вестник науки, 2022. – Ч. 1. – С. 8-13 // НЭБ eLIBRARY.
31. Малыхина, Г. Е. Методология выявления зон концентрации напряжений в узлах и деталях подвижного состава с помощью коэрцитиметра / Г. Е. Малыхина, Ю. М. Сосновский. – Текст : электронный // Нанотехнологии. Информация. Радиотехника (НИР-22) : материалы Региональной молодежной научно-практической конференции, Омск, 21 апреля 2022 года / редколлегия : В. А. Егорова, О. М. Сухарева. – Омск : Омский государственный технический университет, 2022. – С. 134-139 // НЭБ eLIBRARY.
32. Малыхина, Г. Е. Применение магнитных характеристик стали для повышения достоверности определения остаточного ресурса узлов и деталей подвижного состава / Г. Е. Малыхина, Р. В. Павлова, Ю. М. Сосновский. – Текст : электронный // Нанотехнологии. Информация. Радиотехника (НИР-21) : материалы Региональной молодежной научно-практической конференции, Омск, 15 апреля 2021 года / редколлегия : В. А. Егорова, О. М. Сухарева. – Омск : Омский государственный технический университет, 2021. – С. 115-121 // НЭБ eLIBRARY.
33. Маркавцов, А. А. Совершенствование технологии акустико-эмиссионной диагностики подшипниковых узлов подвижного состава / А. А. Маркавцов, О. В. Холодилов, М. Г. Кузнецова. – Текст : электронный // Механика. Исследования и инновации. – 2020. – № 13. – С. 102-107 // НЭБ eLIBRARY.
34. Мартыненко, Л. В. Безопасность и эксплуатация железнодорожного транспорта при выполнении комплексных работ по неразрушающему контролю подшипников буксовых узлов / Л. В. Мартыненко. – Текст : электронный // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2021. – № 3(71). – С. 193-200. – DOI 10.26731/1813-9108.2021.3(71).193-200 // НЭБ eLIBRARY.
35. Мартыненко, Л. В. Оценка состояния буксовых узлов колесных пар грузовых вагонов с использованием вибродиагностического стенда ОМСД-03 / Л. В. Мартыненко, М. Г. Кушков. – Текст : электронный // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2021. – № 1(69). – С. 97-103. – DOI 10.26731/1813-9108.2021.1(69).97-103 // НЭБ eLIBRARY.
36. Методология системы предикативной диагностики узлов и деталей подвижного состава железнодорожного транспорта / Ю. И. Матяш, Ю. М. Сосновский, А. В. Климович, Г. Е. Малыхина. – Текст : электронный // Инновационные производственные технологии и ресурсосберегающая энергетика : материалы международной научно-практической конференции, Омск, 08-09 декабря 2021 года. – Омск : Омский государственный университет путей сообщения, 2021. – С. 251-259 // НЭБ eLIBRARY.
37. Мирошниченко, Е. Е. Тяговый вентильно-индукторный двигатель с улучшенными показателями надежности подшипниковых узлов для электрического подвижного состава / Е. Е. Мирошниченко. – Текст : электронный // Транспортные системы и технологии. – 2021. – Т. 7, № 2. – С. 97-105. – DOI 10.17816/transsyst20217297-105 // НЭБ eLIBRARY.
38. Митин, Э. В. Анализ возможности расчета неразъемного соединения крупных узлов грузового подвижного состава из алюминиевых сплавов в программном приложении PROPERTYMANAGER / Э. В. Митин, С. П. Сульдин, А. Э. Митина. – Текст : электронный // СТИН. – 2022. – № 5. – С. 27-30 // НЭБ eLIBRARY.
39. Мицкевич, В. Г. Повышение работоспособности узлов трения железнодорожного подвижного состава / В. Г. Мицкевич. – Текст : электронный // Современные проблемы железнодорожного транспорта : сборник трудов по результатам международной интернет-конференции. В 2-х томах, Москва, 21-22 марта 2019 года / под общей редакцией К. А. Сергеева. – Москва : Российский университет транспорта, 2019. – Т. 1. – С. 219-227 // НЭБ eLIBRARY.
40. Мищенко, Д. Г. Внедрение инновационных технологий для увеличения жизненный цикл буксового узла / Д. Г. Мищенко. – Текст : электронный // Студент: наука, профессия, жизнь : материалы VIII всероссийской студенческой научной конференции с международным участием : в 4 ч., Омск, 26-30 апреля 2021 года. – Омск : Омский государственный университет путей сообщения, 2021. – Ч. 1. – С. 229-233 // НЭБ eLIBRARY.
41. Моделирование мобильных фрикционных систем: учебник / В. В. Шаповалов, П. Н. Щербак, А. Л. Озябкин, П. В. Харламов; под редакцией В. В. Шаповалова. – Москва : Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте,2020. – 1147 с. – Текст : электронный // ЭБ УМЦ ЖДТ.
42. Мухин, О. О. Прогнозирование динамики пробега локомотивов с учетом влияния неисправностей и модернизаций узлов / О. О. Мухин. – Текст : электронный // Бюллетень результатов научных исследований. – 2022. – № 4. – С. 90-105. – DOI 10.20295/2223-9987-2022-4-90-105 // НЭБ eLIBRARY.
43. Наговицын, В. С. Выбор технологии восстановления работоспособности узлов подвижного состава с учетом минимума затрат при условии обеспечения требуемого уровня надежности / В. С. Наговицын, А. П. Буйносов, С. Н. Антропов. – Текст : электронный // Научно-технический вестник Поволжья. – 2019. – № 1. – С. 59-61 // НЭБ eLIBRARY.
44. Назаров, О. Г. Методы виброакустической диагностики узлов и агрегатов локомотивов / О. Г. Назаров, А. Г. Андреев. – Текст : электронный // Энергетика транспорта. Актуальные проблемы и задачи : сборник научных трудов IV Международной научно-практической конференции, Ростов-на-Дону, 06-07 октября 2020 года. – Ростов-на-Дону : Ростовский государственный университет путей сообщения, 2020. – С. 76-80 // НЭБ eLIBRARY.
45. Нефедов, В. И. Автоматизированные средства неразрушающего контроля деталей и узлов пассажирского подвижного состава / В. И. Нефедов. – Текст : электронный // Вагоны и вагонное хозяйство. – 2022. – № 4(72). – С. 41-42 // НЭБ eLIBRARY.
46. Основные параметры и характеристики узлов тепловозов / В. З. Какоткин, В. С. Руднев, Т. О. Вахромеева, И. И. Лобанов. – Москва : Знание-М, 2022. – 87 с. – ISBN 978-5-00187-189-7. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.
47. Петров, М. А. Унификация узлов и деталей при ремонте подвижного состава / М. А. Петров, Д. С. Ходорадзе. – Текст : электронный // Инновации в технологиях и образовании : сборник статей участников XIV Международной научно-практической конференции, Белово, 26 марта 2021 года. – Кемерево, Белово, Новосибирск, Велико-Тырново, Шумен : Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева, 2021. – Т. 1. – С. 118-120 // НЭБ eLIBRARY.
48. Повышение износостойкости тяжелонагруженных узлов трения подвижного состава / В. И. Колесников, Д. С. Мантуров, И. В. Колесников, В. В. Шубитидзе. – Текст : электронный // Транспорт: наука, образование, производство : сборник научных трудов Международной научно-практической конференции, Ростов-на-Дону, 20-22 апреля 2020 года. – Ростов-на-Дону : Ростовский государственный университет путей сообщения, 2020. – Т. 1. – С. 234-237 // ЭБ НТБ РГУПС.
49. Повышение надежности усовершенствованного щеточно-коллекторного узла электродвигателя постоянного тока подвижного состава / О. А. Филина, А. Н. Цветков, А. Н. Хуснутдинов, А. Г. Логачева. – Текст : электронный // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Электротехника, информационные технологии, системы управления. – 2020. – № 33. – С. 46-60. – DOI 10.15593/2224-9397/2020.1.03 // НЭБ eLIBRARY.
50. Повышение работоспособности деталей и узлов подвижного состава железнодорожного и автомобильного транспорта : сборник трудов Национальной научно-технической конференции студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых, Санкт-Петербург, 29 ноября 2021 года. – Санкт-Петербург : Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I, 2022. – 118 с. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.
51. Повышение работоспособности деталей и узлов подвижного состава железнодорожного и автомобильного транспорта : сборник трудов Национальной научно-технической конференции студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых, Санкт-Петербург, 07 декабря 2020 года. – Санкт-Петербург : Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I, 2021. – 205 с. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.
52. Применение технической инновационики при проектировании новых узлов локомотивов / Д. Я. Антипин, В. И. Воробьев, О. В. Измеров, А. С. Космодамианский. – Курск : Университетская книга, 2019. – 220 с. – ISBN 978-5-907270-10-7. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.
53. Приображенский, С. В. МДК 01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны) (тема 1.9) : фонд оценочных средств / С. В. Приображенский. – Москва : Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2020. – 87 с. – Текст : электронный // ЭБ УМЦ ЖДТ.
54. Разработка метода для определения динамической нагруженности узлов подвижного состава с применением неразрушающего контроля / Н. С. Кодиров, А. М. Юсуфов, О. Р. Хамидов, М. Ш. Валиев. – Текст : электронный // Приборы и методы измерений, контроля качества и диагностики в промышленности и на транспорте : материалы V всероссийской научно-технической конференции с международным участием, Омск, 27-28 октября 2022 года. – Омск : Омский государственный университет путей сообщения, 2022. – С. 98-105 // НЭБ eLIBRARY.
55. Реверсивный инжиниринг в производстве деталей и узлов подвижного состава / Я. Ю. Низовцева, Е. Ю. Дульский, П. Ю. Иванов [и др.]. – Текст : электронный // Молодая наука Сибири. – 2021. – № 1(11). – С. 36-43 // НЭБ eLIBRARY.
56. Родоманова, Е. Н. Разработка интеллектуальной системы мониторинга состояния узлов железнодорожного подвижного состава / Е. Н. Родоманова. – Текст : электронный // Проведение исследования по приоритетным направлениям современной науки для создания инновационных технологий : материалы XIII региональной научно-практической конференции молодых исследователей и специалистов, Брянск, 29 октября 2021 года. – Брянск : Брянский государственный технический университет, 2021. – С. 111-113 // НЭБ eLIBRARY.
57. Ружникова, А. Н. Конструктивные особенности буксовых узлов для скоростного подвижного состава / А. Н. Ружникова, А. А. Воробьев, Н. Ю. Шадрина. – Текст : электронный // Прогрессивные технологии, применяемые при ремонте железнодорожного подвижного состава : сборник трудов национальной научно-технической конференции студентов, магистрантов, аспирантов и молодых учёных, Санкт-Петербург, 29 ноября 2019 года. – Санкт-Петербург : Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I, 2020. – С. 235-239 // НЭБ eLIBRARY.
58. Серебрянский, А. И. Обоснование выбора антифрикционного материала для узлов трения железнодорожного подвижного состава / А. И. Серебрянский, Ж. И. Богатырева, М. Ю. Ермаков. – Текст : электронный // Перспективы транспортной отрасли : труды 1-й международной научно-практической конференции, Воронеж, 10 июня 2021 года. – Воронеж : Ростовский государственный университет путей сообщения, 2021. – С. 145-151 // НЭБ eLIBRARY.
59. Стоянова, Н. В. Совершенствование контроля узлов подвижного состава / Н. В. Стоянова. – Текст : электронный // Актуальные проблемы и перспективы развития транспорта, промышленности и экономики России («ТрансПромЭк – 2019») : труды международной Научно-практической конференции, Воронеж, 24 октября 2019 года. – Воронеж : Ростовский государственный университет путей сообщения, 2019. – С. 35-38 // НЭБ eLIBRARY.
60. Стоянова, Н. В. Средства диагностики узлов и деталей нетягового подвижного состава / Н. В. Стоянова. – Текст : электронный // Транспорт: наука, образование, производство (транспорт-2021) : труды международной научно-практической конференции, Воронеж, 19-21 апреля 2021 года. – Воронеж : Ростовский государственный университет путей сообщения, 2021. – С. 226-228 // НЭБ eLIBRARY.
61. Техническая инновационика как метод поиска рациональных решений узлов тягового подвижного состава / Д. Я. Антипин, В. И. Воробьев, О. В. Измеров [и др.]. – Курск : Университетская книга, 2021. – 215 с. – ISBN 978-5-907512-15-3. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.
62. Фоминых, Д. Ф. Перспективы применения метода акустической эмиссии при проведении неразрушающего контроля узлов и деталей подвижного состава (ПС) / Д. Ф. Фоминых. – Текст : электронный // Техника и технология наземного транспорта : материалы международной студенческой научно-практической конференции. В 2-х частях, Нижний Новгород, 18 декабря 2019 года / научный редактор Н. В. Пшениснов, составитель А. Н. Сидоров. – Нижний Новгород : XXI век, 2020. – Ч. 1. – С. 547-550 // НЭБ eLIBRARY.
63. Харламов, В. В. Исследование влияния технического состояния профиля коллектора на качество работы коллекторно-щеточного узла тяговых электродвигателей подвижного состава / В. В. Харламов, П. К. Шкодун, Д. И. Попов. – Текст : электронный // Известия Транссиба. – 2022. – № 1(49). – С. 2-11 // НЭБ eLIBRARY.
64. Цаплин, А. Е. Анализ надежности узлов подвижного состава на основе эксплуатационных данных / А. Е. Цаплин, Ж. О. Кувондиков. – Текст : электронный // Известия Петербургского университета путей сообщения. – 2021. – Т. 18, № 2. – С. 251-260. – DOI 10.20295/1815-588X-2021-2-251-260 // НЭБ eLIBRARY.
65. Цаплин, А. Е. Совершенствование контроля узлов механической части электрического подвижного состава применением интеллектуальной системы тепловизионного контроля / А. Е. Цаплин, В. А. Васильев, С. А. Фомин. – Текст : электронный // Известия Петербургского университета путей сообщения. – 2019. – Т. 16, № 2. – С. 268-274. – DOI 10.20295/1815-588X-2019-2-268-274 // НЭБ eLIBRARY.
66. Цуканов, Н. В. Повышение работоспособности буксовых узлов подвижного состава железных дорог России / Н. В. Цуканов, А. А. Воробьев. – Текст : электронный // Повышение работоспособности деталей и узлов подвижного состава железнодорожного и автомобильного транспорта : сборник трудов Национальной научно-технической конференции студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых, Санкт-Петербург, 29 ноября 2021 года. – Санкт-Петербург : Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I, 2022. – С. 86-91 // НЭБ eLIBRARY.
67. Шепелин, П. В. Система контроля и мониторинга технического состояния узлов тягового подвижного состава / П. В. Шепелин, Л. С. Курманова. – Текст : электронный // Наука и образование транспорту. – 2019. – № 1. – С. 114-116 // НЭБ eLIBRARY.
68. Шорохова, А. А. Перспективные методы восстановления работоспособности деталей и узлов при ремонте подвижного состава / А. А. Шорохова, А. А. Воробьев. – Текст : электронный // Повышение работоспособности деталей и узлов подвижного состава железнодорожного и автомобильного транспорта : сборник трудов Национальной научно-технической конференции студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых, Санкт-Петербург, 07 декабря 2020 года. – Санкт-Петербург : Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I, 2021. – С. 177-184 // НЭБ eLIBRARY.
69. Шумейко, Г. С. Повышение ресурса и работоспособности узлов трения железнодорожного подвижного состава / Г. С. Шумейко. – Текст : электронный // Наука и инновации в XXI веке: актуальные вопросы, открытия и достижения : сборник статей XXIV Международной научно-практической конференции, Пенза, 25 апреля 2021 года. – Пенза : Наука и Просвещение, 2021. – С. 24-25 // НЭБ eLIBRARY.
70. Экспериментальное исследование связи остаточной деформации в тяжелонагруженных узлах и деталях подвижного состава с модулем Юнга и удельным коэффициентом ТЭДС / Ю. И. Матяш, Ю. М. Сосновский, Е. М. Кондриков, Д. В. Муравьев. – Текст : электронный // Приборы и методы измерений, контроля качества и диагностики в промышленности и на транспорте : материалы четвертой всероссийской научно-технической конференции с международным участием, посвящённой 75-летию победы в Великой Отечественной войне; 100-летию со дня рождения академика А. Д. Сахарова; 120-летию основания Омского государственного университета путей сообщения, Омск, 29-30 октября 2020 года. – Омск : Омский государственный университет путей сообщения, 2020. – С. 78-90 // НЭБ eLIBRARY.
71. Яицков, И. А. Влияние надежности тормозных систем и буксовых узлов грузовых вагонов на обеспечение безопасности движения поездов / И. А. Яицков, И. А. Степин. – Текст : электронный // Транспорт: наука, образование, производство (Транспорт-2019) : сборник научных трудов, Ростов-на-Дону, 23-26 апреля 2019 года. – Ростов-на-Дону : Ростовский государственный университет путей сообщения, 2019. – Т. 4. – С. 331-334 // ЭБ НТБ РГУПС.