**Разработка (модернизация) оборудования для восстановления (упрочнения) деталей подвижного состава различными методами**

1. Ададуров А.С. Диагностика и оценка технического состояния колесных пар вагонов / А.С. Ададуров, А.С. Семенова. – Текст : электронный // Вестник Института проблем естественных монополий: Техника железных дорог. – 2023. – № 3(63). – С. 30-39. – EDN LAOFCR // НЭБ eLIBRARY.
2. Анализ влияния технического состояния песочных систем локомотивов на количество внеплановых ремонтов тягового подвижного состава и пути совершенствования их конструкции / С.В. Трескин, Е.Ю. Дульский, П.Ю. Иванов, А.В. Ромашов. – Текст : электронный // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2023. – № 3(79). – С. 146-158. – DOI 10.26731/1813-9108.2023.3(79).146-158. – EDN TBPHLK // НЭБ eLIBRARY.
3. Анализ причин отказов тормозного оборудования локомотивов в условиях АО «Ўзбекистон темир йўллари» / О.Т. Касимов, Ш.Э. Турсунов, Ш.И. Мамаев [и др.]. – Текст : электронный // Universum: технические науки. – 2022. – № 6-3(99). – С. 38-42. – DOI 10.32743/UniTech.2022.99.6.13907. – EDN QWXDEP // НЭБ eLIBRARY.
4. Андреев К.Д. Применение наплавки при деповском ремонте подвижного состава / К.Д. Андреев, А.М. Будюкин. – Текст : электронный // Восстановление узлов и деталей транспортных средств : сборник трудов Национальной научно-технической конференции студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых, Санкт-Петербург, 16 декабря 2021 года. – Санкт-Петербург : Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I, 2023. – С. 69-76. – EDN FINUTW // НЭБ eLIBRARY.
5. Булохова Т.А. Повышение качества эксплуатации электровозов за счет совершенствования организации работы по мониторингу и диагностики локомотивов на базе МСУД / Т.А. Булохова, К.П. Толмачева. – Текст : электронный // Молодая наука Сибири. – 2022. – № 2(16). – С. 340-347. – EDN GSAPOM // НЭБ eLIBRARY.
6. Галиев И.И. Оценка динамической нагруженности колесно-моторных блоков электровозов 2ЭС6 / И.И. Галиев, М.Х. Минжасаров, Д.В. Липунов. – Текст : электронный // Известия Транссиба. – 2022. – № 3(51). – С. 71-79. – EDN EZQIKC // НЭБ eLIBRARY.
7. Горева А.П. Применение цифровых технологий при радиационном контроле литых деталей подвижного состава / А.П. Горева, О.В. Холодилов. – Текст : электронный // Проблемы безопасности на транспорте : материалы ХI международной научно-практической конференции. В 2 частях, Гомель, 25-26 ноября 2021 года. – Гомель : Белорусский государственный университет транспорта, 2021. – Ч. 1. – С. 100-102. – EDN ZWANRK // НЭБ eLIBRARY.
8. Губарев П.В. Метод расчета надежности локомотивов после текущих ремонтов / П.В. Губарев, И.В. Больших, А.С. Шапшал. – Текст : электронный // Сборка в машиностроении, приборостроении. – 2023. – № 10. – С. 446-450. – DOI 10.36652/0202-3350-2023-24-10-446-450. – EDN FUBFGG // НЭБ eLIBRARY.
9. Губарев П.В. Определение ресурса силовых тиристоров преобразователей локомотивов / П.В. Губарев, Д.В. Глазунов, А.М. Лященко. – Текст : электронный // Проблемы машиностроения и автоматизации. – 2022. – № 2. – С. 72-78. – DOI 10.52261/02346206\_2022\_2\_72. – EDN PQSSEL // НЭБ eLIBRARY.
10. Дайнова Ж.Х. Модернизация и сервисное обслуживание транспортной техники / Ж.Х. Дайнова, С.Ж. Ибраева, А.С. Макашев. – Текст : электронный // Повышение качества образования, современные инновации в науке и производстве : сборник трудов Международной научно-практической конференции, Экибастуз, 12 мая 2023 года. – Прокопьевк : Кузбасский государственный технический университет, 2023. – С. 207-211. – EDN ARSGLA // НЭБ eLIBRARY.
11. Дорофеев Р.С. Внедрение современных технологий на предприятии железнодорожного транспорта по обслуживанию и ремонту тягового подвижного состава / Р.С. Дорофеев. – Текст : электронный // Вестник Московского финансово-юридического университета МФЮА. – 2023. – № 3. – С. 186-194. – DOI 10.52210/2224669X\_2023\_3\_186. – EDN MTHRXU // НЭБ eLIBRARY.
12. Евсеев Д.Г. Акустико-эмиссионный подход к определению живучести деталей подвижного состава при испытаниях на усталость / Д.Г. Евсеев, Б.М. Медведев, Ф.Б. Медведев. – Текст : электронный // Наука и техника транспорта. – 2020. – № 1. – С. 39-43. – EDN IBDGDR // НЭБ eLIBRARY.
13. Ермаков А.А. Организация контроля состояний оборудования подвижного состава железнодорожного транспорта / А.А. Ермаков. – Текст : электронный // Информационные технологии и математическое моделирование в управлении сложными системами. – 2021. – № 2(10). – С. 84-90. – DOI 10.26731/2658-3704.2021.2(10).84-90. – EDN TWSPSX // НЭБ eLIBRARY.
14. Живушко С.В. Разработка оборудования на основе существующих и новых технических устройств для осуществления «сканирования» (машинное зрение) конструктивных элементов, определение дефектных элементов и степени дефектности подвижного состава / С.В. Живушко, С.Г. Истомин. – Текст : электронный // Инновационные проекты и технологии в образовании, промышленности и на транспорте : материалы XVI научной конференции, посвященной Дню Российской науки, Омск, 08 февраля 2022 года. – Омск : Омский государственный университет путей сообщения, 2022. – С. 206-209. – EDN MBDBNJ // НЭБ eLIBRARY.
15. Золотарева А.И. Обзор современного состояния разработок в области увеличения переработывающей способности сортировочной горки / А.И. Золотарева, Р.С. Большаков, Е.В. Маловецкая. – Текст : электронный // Молодая наука Сибири. – 2022. – № 1(15). – С. 43-49. – EDN IHKQXM // НЭБ eLIBRARY.
16. Информационные технологии при эксплуатации и ремонте **подвижн**ого **состав**а : учеб. пособие / П.В. Губарев, Д.В. Глазунов, А.С. Шапшал, А.М. Лященко ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д : РГУПС, 2022. – 78 с. : ил., табл. – Фонд НТБ. – Библиогр. – ISBN 978-5-907494-08-4. – Текст : электронный // ЭБ НТБ РГУПС.
17. Использование современных технологий в тормозном оборудовании вагона с целью предотвращения повреждений вагона / К.А. Топчеева, Д.Р. Леплей, А.С. Мартын, Д.М. Маймаков. – Текст : электронный // Аллея науки. – 2022. – Т. 1, № 5(68). – С. 121-126. – EDN UKRKQI // НЭБ eLIBRARY.
18. Кожушко А.Г. Эффективность применения современных технологий при выполнении технического обслуживания и ремонта колесных пар подвижного состава / А.Г. Кожушко, А.А. Воробьев, Е.В. Пакулина. – Текст : электронный // Восстановление узлов и деталей транспортных средств : сборник трудов Национальной научно-технической конференции студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых, Санкт-Петербург, 16 декабря 2021 года. – Санкт-Петербур г: Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I, 2023. – С. 60-68. – EDN PSMIEG // НЭБ eLIBRARY.
19. Корешков К.Д. Направления модернизации парка локомотивов в эксплуатационном локомотивном депо Лоста – структурном подразделении Северной дирекции тяги – структурного подразделения дирекции тяги – филиала ОАО «РЖД» на период 2021–2026 годов: проблемы и перспективы / К.Д. Корешков, А.А. Баженов. – Текст : электронный // Управление эксплуатационной работой на транспорте (Уэрт-2022) : сборник трудов Международной научно-практической конференции, Санкт-Петербург, 15-16 марта 2022 года. – Санкт-Петербург : ФГБОУ ВО ПГУПС, 2022. – С. 150-155. – EDN MOXTFT // НЭБ eLIBRARY.
20. Корнеева Е.В. Синтез структурной схемы Автоматизированной системы анализа работоспособности тягового подвижного состава железных дорог / Е.В. Корнеева, В.Г. Сидоренко. – Текст : электронный // Интеллектуальные транспортные системы : материалы Международной научно-практической конференции, Москва, 26 мая 2022 года. – Москва : Российский университет транспорта, 2022. – С. 197-203. – EDN IDDSWA // НЭБ eLIBRARY.
21. Кузнецов К.В. Традиционные и перспективные системы технического обслуживания и ремонта тягового подвижного состава / К.В. Кузнецов, Л.М. Ковалева, Д.Е. Медведев. – Текст : электронный // Техник транспорта: образование и практика. – 2022. – Т. 3, № 4. – С. 424-428. – DOI 10.46684/2687-1033.2022.4.424-428. – EDN GCYLTB // НЭБ eLIBRARY.
22. Лакин И.И. Автоматизированные технологии управления надёжностью локомотивов / И.И. Лакин. – Текст : электронный // Инновационные технологии на железнодорожном транспорте : сборник трудов научно-практической конференции с международным участием, Москва, 20-21 октября 2021 года. – Москва : Российский университет транспорта, 2022. – С. 269-275. – EDN WMWEGF // НЭБ eLIBRARY.
23. Либерман Я.Л. Новое оборудование для механической обработки колесных пар локомотивов и вагонов без выкатки / Я.Л. Либерман, С.Э. Баженов. – Санкт-Петербург : BooksNonStop, 2022. – 144 с. – ISBN 978-5-9965-2410-5. – EDN JYFSAN. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.
24. Лукьянченко К.О. Системы диагностики подвижного состава: применение технологии блокчейн / К.О. Лукьянченко, А.В. Черновалова. – Текст : электронный // Научно-техническое и экономическое сотрудничество стран АТР в XXI веке. – 2023. – Т. 1. – С. 228-231. – EDN QITMOL // НЭБ eLIBRARY.
25. Методика моделирования объектов различной физической природы на железнодорожном подвижном составе / Э.Х. Тасанг, Е.И. Иванова, А.С. Клюев, О.В. Мокшина. – Текст : электронный // Вестник Луганского государственного университета имени Владимира Даля. – 2022. – № 7(61). – С. 153-159. – EDN STATDK // НЭБ eLIBRARY.
26. Митин Э.В. Исследование напряженно-деформированного состояния сварочных соединений в интегрированной среде SolidWorks/Simulation / Э.В. Митин, С.П. Сульдин. – Текст : электронный // СТИН. – 2022. – № 8. – С. 11-13. – EDN UULAJB // НЭБ eLIBRARY.
27. 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. – EDN PQXMDK // НЭБ eLIBRARY.
28. Мухин О.О. Совершенствование системы планирования программы ремонта локомотивов / О.О. Мухин. – Текст : электронный // Транспорт: наука, образование, производство : труды Международной научно-практической конференции, Ростов-на-Дону, 25-27 апреля 2022 года. – Ростов-на-Дону : Ростовский государственный университет путей сообщения, 2022. – С. 104-108. – EDN GLWCFU // НЭБ eLIBRARY.
29. Мухин О.О. Совершенствование системы поддержки жизненного цикла локомотивов / О.О. Мухин. – Текст : электронный // Железная дорога: путь в будущее : сборник материалов I Международной научной конференции аспирантов и молодых ученых, Москва, 28-29 апреля 2022 года. – Москва : Научно-исследовательский институт железнодорожного транспорта, 2022. – С. 160-165. – EDN VLXZJH // НЭБ eLIBRARY.
30. Мухин О.О. Совершенствование системы поддержки жизненного цикла локомотивов / О.О. Мухин. – Текст : электронный // Транспорт и логистика: актуальные проблемы стратегического развития и оперативного управления : VI международная научно-практическая конференция, Ростов-на-Дону, 04-05 февраля 2022 года. – Ростов-на-Дону : Ростовский государственный университет путей сообщения, 2022. – С. 143-147. – EDN UYULDF // НЭБ eLIBRARY.
31. Мухин О.О. Совершенствование системы поддержки жизненного цикла локомотивов : специальность 05.22.07 «Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация» : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук / О.О. Мухин. – Хабаровск, 2022. – 20 с. – EDN KNCASF. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.
32. Основы сервисного обслуживания подвижного состава : учеб. пособие / Ю.В. Бобриков, Л.А. Кармазина, В.Ф. Криворудченко, В.Н. Кротов ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д : [б. и.], 2019. – 79 с. : ил., табл. – Библиогр. – ISBN 978-5-88814-944-7. – Текст : электронный + Текст : непосредственный // ЭБ НТБ РГУПС.
33. Особенности восстановления деталей подвижного состава плазменной наплавкой при ремонте с целью повышения их качества и работоспособности / К.В. Паршин, Н.Ю. Шадрина, Е.В. Пакулина, Е.М. Боденко. – 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. 141-145. – EDN YUTRFL // НЭБ eLIBRARY.
34. Павлов И.С. О перспективных конструкциях стяжек для ремонта подвижного состава / И.С. Павлов. – Текст : электронный // Наука и образование: прошлое, настоящее и будущее : сборник статей IV международной студенческой научно-практической конференции, Воронеж, 23 сентября 2022 года. – Воронеж, 2022. – С. 322-327. – EDN ARXIFF // НЭБ eLIBRARY.
35. Повышение работоспособности колесных пар **подвижн**ого **состав**а : монография / О.С. Валинский, А.А. Воробьев, С.И. Губенко [и др.]. – Казань : Бук, 2022. – 324 с. – ISBN 978-5-00118-870-4. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.
36. Прогрессивные технологии, применяемые при ремонте рельсового подвижного состава : сборник трудов Национальной научно-технической конференции студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых, Санкт-Петербург, 30 ноября 2022 года / под ред. А.А. Воробьева. – Санкт-Петербург : Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I, 2023. – 175 с. – ISBN 978-5-7641-1912-0. – EDN YZTFQE. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.
37. Проскорякова Ю.А. Влияние конструкции упрочнителя на толщину упрочненного слоя поверхности детали, обрабатываемой методом центробежной обработки / Ю.А. Проскорякова, А.А. Феденко. – Текст : электронный // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2022. – № 2. – С. 521-525 // НЭБ eLIBRARY.
38. Прохор Д.И. Модернизация тепловозов 2ТЭ116У и ТЭМ18ДМ для работы по газодизельному циклу / Д.И. Прохор, Д.В. Котяев, А.Г. Воронков. – Текст : электронный // Вестник Института проблем естественных монополий: Техника железных дорог. – 2022. – № 1(57). – С. 44-49. – EDN IAXQBC // НЭБ eLIBRARY.
39. 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. – EDN KICCPG // НЭБ eLIBRARY.
40. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2023622219 Российская Федерация. База данных учета ремонта линейного оборудования локомотивов в условиях депо : № 2023621926 : заявл. 23.06.2023 : опубл. 04.07.2023 / О.О. Мухин, Д.А. Смирнов, В.В. Картамышев. – EDN DQQFBM. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.
41. Сравнительный анализ характеристик бандажей колесных пар, закалённых с использованием лазерного и плазменного источника тепла / Е.В. Хриптович, И.Н. Шиганов, Д.В. Пономаренко [и др.]. – Текст : электронный // Мир транспорта. – 2022. – Т. 20, № 3(100). – С. 6-12. – DOI 10.30932/1992-3252-2022-20-3-1. – EDN KBCSPC // НЭБ eLIBRARY.
42. Стоянова Н.В. Инновационное производство по ремонту грузовых вагонов / Н.В. Стоянова. – Текст : электронный // Транспорт: наука, образование, производство (Транспорт-2022) : труды международной научно-практической конференции, Воронеж, 25-27 апреля 2022 года. – Воронеж, 2022. – С. 265-268. – EDN EGCIYT // НЭБ eLIBRARY.
43. Таиров В.А. Лазерное упрочнение при восстановлении деталей локомотива / В.А. Таиров, В.Г. Кондратенко. – Текст : электронный // Восстановление узлов и деталей транспортных средств : сборник трудов Национальной научно-технической конференции студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых, Санкт-Петербург, 16 декабря 2021 года. – Санкт-Петербург : Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I, 2023. – С. 53-59. – EDN OZXBAP // НЭБ eLIBRARY.
44. Тимонин И.А. Оценка эффективность повышение качества деталей подвижного состава лазерным упрочнением / И.А. Тимонин, А.М. Будюкин. – 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. 39-44. – EDN BTKEKO // НЭБ eLIBRARY.
45. Третьяков А.В. Организация мониторинга технического состояния вагонов в условиях Северного широтного хода / А.В. Третьяков, М.В. Зимакова, Р.В. Рахимов. – Текст : электронный // Транспорт Российской Федерации. – 2022. – № 3(100). – С. 58-63. – EDN SKPQYA // НЭБ eLIBRARY.
46. Ультразвуковая дефектоскопия для технического контроля колесных пар локомотивов // Наука XXI века: актуальные вопросы, инновации и векторы развития : материалы Международной (заочной) научно-практической конференции, Минск, 13 апреля 2022 года. – Нефтекамск : Мир науки (ИП Вострецов Александр Ильич), 2022. – С. 47-50. – EDN UXVBZD. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.
47. Упрочнение поверхности катания бандажей колесных пар подвижного состава / Ш.С. Файзибоев, Р. . Нигай, И.Ю. Соболева [и др.]. – Текст : электронный // Фундаментальные и прикладные научные исследования: инноватика в современном мире : сборник научных статей по материалам X Международной научно-практической конференции, Уфа, 21 марта 2023 года. – Уфа: Вестник науки, 2023. – Ч. 1. – С. 105-111. – EDN ELVTLE // НЭБ eLIBRARY.
48. Францкевич А.А. Направления совершенствования системы диагностики колесно-моторных блоков локомотивов / А.А. Францкевич. – Текст : электронный // Планирование, проведение и толкование итогов научных исследований : сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции, Иркутск, 03 сентября 2023 года. – Стерлитамак : Агентство международных исследований, 2023. – С. 84-88. – EDN DNZAKM // НЭБ eLIBRARY.
49. Хoджиев Ж.Д. Современные методы диагностики узлов локомотивов / Ж.Д. Хoджиев, О.Р. Хамидов, В.В. Грачев. – Текст : электронный // Железнодорожный подвижной состав: проблемы, решения, перспективы : материалы первой международной Научно-технической конференции, Ташкент, 20-23 апреля 2022 г. – Ташкент : Ташкентский государственный транспортный университет (ТГТрУ), 2022. – С. 189-194. – EDN XKZNQX // НЭБ eLIBRARY.
50. Шарапат А.А. Способы неразрушающего контроля при техническом контроле состояния тягового подвижного состава / А.А. Шарапат. – Текст : электронный // Современная наука: новые подходы и актуальные исследования : материалы Международной (заочной) научно-практической конференции, Прага, 18 апреля 2022 года. – Нефтекамск : Мир науки (ИП Вострецов Александр Ильич), 2022. – С. 52-56. – EDN RVVRNA // НЭБ eLIBRARY.
51. Шевченко Д.Н. Пути повышения эффективности тягового привода локомотивов / Д.Н. Шевченко. – Текст : электронный // Повышение эффективности использования подвижного состава железных дорог : сборник международных научных трудов кафедры Тяговый подвижной состав. – Москва : Российский университет транспорта, 2022. – Вып. 1. – С. 226-232. – EDN XANRFE // НЭБ eLIBRARY.