**Восстановление и повышение срока службы деталей подвижного состава**

1. Research and development of processes of vacuum ion-plasma parts surface treatment / A.P. Sychev, I.V. Kolesnikov, A.l. Voropayev, I.V. Bolshykh. – 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. 2. – Ст. 022037 // Scopus.
2. Белан Д.Ю. Анализ показателей эффективности колодочных и дисковых тормозных систем железнодорожного подвижного состава / Д.Ю. Белан, А.М. Яковлев. – Текст : электронный // Эксплуатационная надежность локомотивного парка и повышение эффективности тяги поездов : материалы пятой всероссийской научно-технической конференции с международным участием, посвящённой 75-летию победы в Великой Отечественной войне, 85-летию кафедры Подвижной состав электрических железных дорог, 120-летию основания Омского государственного университета путей сообщения, Омск, 12 ноября 2020 года. – Омск : ОГУПС, 2020. – С. 36-42. – EDN CGAMJL // НЭБ eLIBRARY.
3. Бельский А.О. Научно-технические резервы повышения срока службы боковых рам двухосных трехэлементных тележек грузовых вагонов / А.О. Бельский, А.В. Смольянинов. – Текст : электронный // Транспорт Урала. – 2020. – № 4(67). – С. 45-49. – DOI 10.20291/1815-9400-2020-4-45-49. – EDN MSYPNH // НЭБ eLIBRARY.
4. Бунькова Т.Г. Применение поверхностно-упрочняющих технологий для повышения живучести деталей подвижного состава / Т.Г. Бунькова. – Текст : электронный // Вагоны и вагонное хозяйство. – 2022. – № 1(69). – С. 39-41. – EDN RGGFSG // НЭБ eLIBRARY.
5. 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. – EDN KBFHOS // НЭБ eLIBRARY.
6. Воробьев А.А. Анализ современных способов очистки узлов и деталей при ремонте подвижного состава / А.А. Воробьев, А.М. Будюкин, Д.Ю. Понамарев. – Текст : электронный // Специальная техника и технологии транспорта. – 2020. – № 5(43). – С. 89-94. – EDN EHGAGW // НЭБ eLIBRARY.
7. Геворкян Т.Э. Оценка эффективности методов контроля литых деталей подвижного состава / Т.Э. Геворкян, А.А. Воробьев. – Текст : электронный // Прогрессивные технологии, применяемые при ремонте рельсового подвижного состава : сборник трудов национальной научно-технической конференции студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых, Санкт-Петербург, 26 ноября 2020 года. – Санкт-Петербург : Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I, 2021. – С. 199-205. – EDN OLLWBA // НЭБ eLIBRARY.
8. Грачев М.И. Направления модернизации элементов экипажной части железнодорожного подвижного состава с применением композитных материалов / М.И. Грачев. – Текст : электронный // Тенденции развития науки и образования. – 2022. – № 84-1. – С. 162-166. – DOI 10.18411/trnio-04-2022-41. – EDN KICEXE // НЭБ eLIBRARY.
9. Даровской Г.В. Особенности ремонта железнодорожного транспорта методом дополнительных ремонтных деталей / Г.В. Даровской, К.В. Шеховцов, И.С. Морозкин. – Текст : электронный // Надежность и долговечность машин и механизмов : сборник материалов XI Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 30-й годовщине МЧС России и 75-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 годов, Иваново, 16 апреля 2020 года. – Иваново, 2020. – С. 37-40. – EDN SOGHEA // НЭБ eLIBRARY.
10. 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.
11. Емельянова А.И. Повышение срока службы железнодорожных осей / А.И. Емельянова, А.М. Будюкин. – 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. 159-163. – EDN FDKTMS // НЭБ eLIBRARY.
12. 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.
13. Житина А.С. Разработка конструкции композитной тормозной колодки для железнодорожного подвижного состава / А.С. Житина, К.А. Медведев. – Текст : электронный // Состояние и инновации технического сервиса машин и оборудования : материалы XIII международной научно-технической конференции, посвященной 70-летию кафедры Надежности и ремонта машин ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, Новосибирск, 15 декабря 2021 года. – Новосибирск, 2021. – С. 110-115. – EDN FDNVCY // НЭБ eLIBRARY.
14. Игнатьев О.Л. Инновационный подход к снижению износа колесных пар нетягового подвижного состава для повышения эксплуатационной эффективности / О.Л. Игнатьев, О.В. Игнатьева. – Текст : непосредственный // Труды РГУПС. – 2020. – № 1(50). – С. 30-33 // Фонд НТБ
15. Канаев А.О. Оценка возможностей повышения срока службы осей колесных пар / А.О. Канаев, А.А. Дробот, В.Г. Кондратенко. – Текст : электронный // Прогрессивные технологии, применяемые при ремонте рельсового подвижного состава : сборник трудов национальной научно-технической конференции студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых, Санкт-Петербург, 26 ноября 2020 года. – Санкт-Петербург : Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I, 2021. – С. 205-211. – EDN EDNZGN // НЭБ eLIBRARY.
16. Кононов Д.П. Методика контроля дефектов колесных пар железнодорожного подвижного состава при их обработке на колесотокарных станках / Д.П. Кононов, Ю.В. Гомонец. – Текст : электронный // Известия Петербургского университета путей сообщения. – 2020. – Т. 17, № 3. – С. 275-281. – DOI 10.20295/1815-588X-2020-3-275-281. – EDN MOPUDW // НЭБ eLIBRARY.
17. Кротов С.В. Исследование напряженно-деформированного состояния при контакте цилиндрических поверхностей деталей железнодорожного подвижного состава / С.В. Кротов, Д.П. Кононов. – Текст : электронный // Бюллетень результатов научных исследований. – 2022. – № 1. – С. 33-47. – DOI 10.20295/2223-9987-2022-1-33-47. – EDN CTWKWK // НЭБ eLIBRARY.
18. Кружалов К.А. Разработка программы и методики испытаний новой конструкции сцепки железнодорожного подвижного состава / К.А. Кружалов, М.Ю. Кейно. – Текст : электронный // Научно-техническое и экономическое сотрудничество стран АТР в XXI веке. – 2020. – Т. 1. – С. 14-16. – EDN JOMRGP // НЭБ eLIBRARY.
19. Лоскутников А.К. Разработка технологического процесса и устройства абразивной обработки деталей подвижного состава перед восстановлением / А.К. Лоскутников, Д.И. Балахонов. – 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 ред. А.З. Ткаченко. – Хабаровск : Дальневосточный государственный университет путей сообщения, 2022. – С. 56. – EDN PNWGPJ // НЭБ eLIBRARY.
20. Лоскутников А.К. Разработка технологического процесса и устройства абразивной обработки деталей подвижного состава перед восстановлением / А.К. Лоскутников, Д.И. Балахонов. – 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 ред. А.З. Ткаченко. – Хабаровск : Дальневосточный государственный университет путей сообщения, 2022. – С. 56. – EDN PNWGPJ // НЭБ eLIBRARY.
21. 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. – EDN HSOUYP // НЭБ eLIBRARY.
22. 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. – EDN EEKAKW // НЭБ eLIBRARY.
23. Назаров Ф. Совершенствование технологии изготовления литых деталей для подвижного состава / Ф. Назаров, В.Г. Кондратенко. – Текст : электронный // Прогрессивные технологии, применяемые при ремонте рельсового подвижного состава : сборник трудов национальной научно-технической конференции студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых, Санкт-Петербург, 26 ноября 2020 года. – Санкт-Петербург : Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I, 2021. – С. 193-198. – EDN KFZGLY // НЭБ eLIBRARY.
24. Никифорова А.Э. Перспективы применения композитов на железнодорожном подвижном составе / А.Э. Никифорова, А.А. Воробьев. – Текст : электронный // Прогрессивные технологии, применяемые при ремонте рельсового подвижного состава : сборник трудов национальной научно-технической конференции студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых, Санкт-Петербург, 26 ноября 2020 года. – Санкт-Петербург : Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I, 2021. – С. 147-154. – EDN OUCHRX // НЭБ eLIBRARY.
25. 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.
26. Оценка прочности и ресурса для установления назначенного срока службы колесной пары скоростного вагона-платформы / Г.М. Волохов, Э.С. Оганьян, Г.И. Гаджиметов [и др.]. – Текст : электронный // Надежность. – 2021. – Т. 21, № 4. – С. 26-30. – DOI 10.21683/1729-2646-2021-21-4-26-30. – EDN OMSUPS // НЭБ eLIBRARY.
27. 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. – EDN LSYIVH. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.
28. Полосин М.В. Управление качеством ремонта подвижного состава железнодорожного транспорта / М.В. Полосин, А.А. Рогов. – Текст : электронный // Современное состояние, проблемы и перспективы развития отраслевой науки : материалы Всероссийской конференции с международным участием, Москва, 20-23 ноября 2019 года / под общ. ред. Т.В. Шепитько. – Москва: Перо, 2020. – С. 323-329. – EDN DOGHIU // НЭБ eLIBRARY.
29. Полосин М.В. Экспертные методы оценки качества ремонта подвижного состава железнодорожного транспорта / М.В. Полосин, А.Д. Макаревич, А.А. Рогов. – Текст : электронный // Качество. Инновации. Образование. – 2020. – № 1(165). – С. 3-7. – DOI 10.31145/1999-513x-2020-1-03-07. – EDN YOJMKP // НЭБ eLIBRARY.
30. Попов Е.С. Анализ показателей качества колодок тормозных чугунных и композиционных для железнодорожного подвижного состава / Е.С. Попов, О.И. Шинский. – Текст : электронный // Литье и металлургия. – 2021. – № 1. – С. 27-37. – DOI 10.21122/1683-6065-2021-1-27-37. – EDN GNTUJF // НЭБ eLIBRARY.
31. 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. – 239 с. – EDN GWDBMQ. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.
32. Расчет назначенного срока службы цельнокатаных колес железнодорожного подвижного состава по критерию надежности / А.А. Воробьев, И.В. Федоров, Э.Ю. Чистяков [и др.]. – Текст : электронный // Известия Петербургского университета путей сообщения. – 2021. – Т. 18, № 1. – С. 121-131. – DOI 10.20295/1815-588X-2021-1-121-131. – EDN KCBMBR // НЭБ eLIBRARY.
33. 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.
34. Сергеев К.А. Вероятностные методы оценки показателя «средний срок службы» колесных пар железнодорожных вагонов / К.А. Сергеев, О.И. Садыкова. – Текст : электронный // Современные проблемы железнодорожного транспорта : сборник трудов по результатам международной интернет-конференции, Москва, 07 апреля 2020 года / под общ. ред. К.А. Сергеева. – Москва : Российский университет транспорта, 2020. – С. 32-41. – EDN XUJJHB // НЭБ eLIBRARY.
35. Склифус Я.К. Повышение эффективности и долговечности радиаторных секций тепловоза / Я.К. Склифус. – Текст : непосредственный // Современное развитие науки и техники : сб. науч. тр. Всерос. нац. науч.-практ. конф. Наука-2020 / РГУПС. – Ростов н/Д, 2020. – С. 305-309 // Фонд НТБ
36. Сливинский Е.В. К вопросу модернизации тормозного оборудования железнодорожного подвижного состава / Е.В. Сливинский, В.И. Киселев. – Текст : электронный // Тяжелое машиностроение. – 2020. – № 1-2. – С. 33-36. – EDN KZEIDJ // НЭБ eLIBRARY.
37. Сметанин С.А. Исследования дискового тормоза с вращением колодки / С.А. Сметанин, В.А. Войтенко, Я.К. Склифус. – 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. 329-333 // Фонд НТБ
38. Снижение дефектности крупных литых деталей подвижного состава железнодорожного транспорта за счет выполнения мощных упрочняющих ребер / Н.К. Турсунов, О.Т. Тоиров, А.А. Железняков, В.В. Комиссаров. – 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. – С. 165-167. – EDN QAABXT // НЭБ eLIBRARY.
39. Современные решения и подходы по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава : отчет о НИР (заключительный) № АААА-Б20-220073190031-2 / науч. рук.: С.Г. Шантаренко ; ОГУПС. –2021. – 105 с. – EDN UTMBXJ. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.
40. Федоров М.В. Продление срока службы цельнокатаных колесных пар подвижного состава / М.В. Федоров, С.А. Зайдес. – Текст : электронный // Жизненный цикл конструкционных материалов (от получения до утилизации) : материалы XI Всероссийской научно-технической конференции с международным участием, Иркутск, 21-23 октября 2021 года. – Иркутск : Иркутский национальный исследовательский технический университет, 2021. – С. 132-143. – EDN FEQNMD // НЭБ eLIBRARY.
41. Фисенко К.С. Исследование износа цилиндрических деталей путевых машин / К.С. Фисенко, А.С. Волохов. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы эксплуатации и ремонта наземных транспортных средств : сб. науч. тр. Всерос. нац. науч.-практ. конф., 90-летию РГУПС посвящ. / РГУПС. – Ростов-на-Дону, 2020. – С. 66-70 // Фонд НТБ
42. Шарафитдинова Н. В. Защитные покрытия вагонов и их деталей для железнодорожного транспорта / Н.В. Шарафитдинова, М.Г. Палитко. – Текст : электронный // Перспективы развития науки в современном мире : сборник научных статей по материалам VI Международной научно-практической конференции, Уфа, 29 июня 2021 года. – Уфа : Вестник науки, 2021. – С. 46-49. – EDN ZSYYCS // НЭБ eLIBRARY.
43. 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. – EDN WPMXBG // НЭБ eLIBRARY.
44. 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. – EDN RZHLWF // НЭБ eLIBRARY.