**Тормозное оборудование подвижного состава – безопасность эксплуатации**

1. Energy balance of the airflow boundary layer in the brake disc ventilation / I. A. Yaitskov, A. E. Litvinov, P. A. Polyakov [et al.]. – 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. 022050 // Scopus.
2. Influence of Forced Cooling Criteria on the Pressure Distribution Inside the Curved Ventilation Ducts of the Brake Disc / P. Polyakov, A. Litvinov, R. Tagiev [et al.]. – Текст : электронный // Lecture Notes in Civil Engineering. – 2022. – Т. 180. – P. 47–60 // Scopus.
3. Parametric Analysis of the Boundary Layer of the Air Flow of the Ventilation Duct of the Brake Disc / A. Litvinov, I. A. Yaitskov, P. Polyakov [et al.]. – Текст : электронный // Lecture Notes in Mechanical Engineering : 9th World Congress on Aviation in the XXI Century: Safety in Aviation and Space Technologies, 2021, Kyiv, 26–28 April 2021. – 2022. – P. 493–504 // Scopus.
4. Алгоритм адаптивного управления тормозным нажатием пассажирского подвижного состава / П. Ю. Иванов, Е. Ю. Дульский, А. А. Корсун, Д. В. Осипов. – Текст : электронный // Транспорт: наука, техника, управление. Научный информационный сборник. – 2022. – № 5. – С. 60–64 // НЭБ eLIBRARY.
5. Анализ факторов, влияющих на коэффициент трения тормозной колодки подвижного состава / А. А. Корсун, П. Ю. Иванов, Д. В. Осипов, Д. А. Тихонов. – Текст : электронный // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2022. – № 2(74). – С. 91–100 // НЭБ eLIBRARY.
6. Баглюк Д. Н. Разработка электронного учебного комплекса по изучению тормозного оборудования локомотива / Д. Н. Баглюк, З. А. Верский, Г. М. Ниязов. – Текст : электронный // Студент: наука, профессия, жизнь : сб. материалов IX всероссийской студенческой научной конференции с международным участием : в 4–х частях / Омский государственный университет путей сообщения. – Омск, 2022. – С. 258–261 // НЭБ eLIBRARY.
7. Баранов В. А. О трудностях внедрения технологии автоматизированного контроля исправности работы тормозного оборудования вагонов в грузовых поездах / В. А. Баранов, С. С. Смирнов. – Текст : электронный // Железная дорога: путь в будущее : сб. материалов I Международной научной конференции аспирантов и молодых ученых / Научно–исследовательский институт железнодорожного транспорта. – Москва, 2022. – С. 287–294 // НЭБ eLIBRARY.
8. Бондарик В. Б. Сравнительный анализ тормозных колодок и их влияние на износ колёсных пар тягового подвижного состава / В. Б. Бондарик, О. В. Мельниченко. – Текст : электронный // Молодая наука Сибири. – 2021. – № 3(13). – С. 37–45 // НЭБ eLIBRARY.
9. Дроздов Е. А. Повышение эффективности и надежности работы тормозов пассажирских поездов / Е. А. Дроздов, Я. В. Жатченко. – Текст : электронный // Инновационные процессы в научной среде : сб. материалов Международной (заочной) научно–практической конференции / Научно–издательский центр Мир науки ; под общей ред. А. И. Вострецова. – Нефтекамск, 2021. – С. 40–44 // НЭБ eLIBRARY.
10. Дульский Е. Ю. Существующие способы управления тормозным нажатием пассажирского подвижного состава / Е. Ю. Дульский, А. А. Корсун, Д. О. Емельянов. – Текст : электронный // Научные междисциплинарные исследования : сб. статей XV Международной научно–практической конференции / КДУ, Добросвет. – Москва, 2021. – С. 20–27 // НЭБ eLIBRARY.
11. Ефремов А. Ю. Автоматическое опробование тормозов и цифровизация в сфере грузовых перевозок / А. Ю. Ефремов. – Текст : электронный // Железные дороги мира. – 2021. – № 2. – С. 48–52 // НЭБ eLIBRARY.
12. Иванов П. Ю. Существующие способы управления тормозным нажатием с повышенной эффективностью / П. Ю. Иванов, А. А. Корсун, Д. О. Емельянов. – Текст : электронный // Научные междисциплинарные исследования : сб. статей XV Международной научно–практической конференции / КДУ, Добросвет. – Москва, 2021. – С. 28–36 // НЭБ eLIBRARY.
13. Игнатьев О. Л. Вариант автономного мобильного комплекса для опробования тормозов подвижного состава / О. Л. Игнатьев, Е. Н. Шведова. – 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. 2: Технические науки. – С. 211–215 // ЭБ НТБ РГУПС.
14. 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.
15. Инновационная тормозная система скоростной 80–футовой платформы / В. А. Никонов, В. Ф. Зубков, М. Н. Цибизов [и др.]. – Текст : электронный // Вестник Научно–исследовательского института железнодорожного транспорта. – 2021. – Т. 80. – № 6. – С. 343–350 // НЭБ eLIBRARY.
16. Инновационные и научно–технологические приоритеты грузового железнодорожного транспорта / А. В. Тулупов, А. В. Белошицкий, Е. А. Шитов, Ю. А. Шитова. – Текст : электронный // Мир транспорта. – 2021. – Т. 19. – № 5(96) – С. 58–68. // НЭБ eLIBRARY.
17. Кирпиченко Е. М. Анализ отказов тормозного оборудования локомотивов в зимний период / Е. М. Кирпиченко. – Текст : электронный // Инновационные проекты и технологии в образовании, промышленности и на транспорте : сб. материалов XVI научной конференции, посвященной Дню Российской науки / Омский государственный университет путей сообщения. – Омск, 2022. – С. 228–234 // НЭБ eLIBRARY.
18. Клюка В. П. Внедрение дисковых тормозов на отечественном железнодорожном подвижном составе и перспективы их применения на грузовых вагонах / В. П. Клюка, С. А. Мосол, П. Б. Сергеев. – Текст : электронный // Инновационные проекты и технологии в образовании, промышленности и на транспорте : сб. материалов научной конференции, посвященной Дню Российской науки / Министерство транспорта Российской Федерации ; Федеральное агентство железнодорожного транспорта ; Омский государственный университет путей сообщения. – Омск, 2021. – С. 178–192 // НЭБ eLIBRARY.
19. Клюка В. П. К вопросу разработки устройства зарядки и опробования тормозов поезда с функциями их диагностиики и мониторинга в пути следования на базе использования кранов дистанционного управления тормозами № 130 и микропроцессорных систем управления современными локомотивами / В. П. Клюка, С. А. Мосол, А. М. Курманов. – Текст : электронный // Инновационные проекты и технологии машиностроительных производств : сб. материалов четвертой всероссийской научно–технической конференции / Омский государственный университет путей сообщения. – Омск, 2021. – С. 181–193 // НЭБ eLIBRARY.
20. Кротов С. В. Местные напряжения в колесных парах при торможении железнодорожного подвижного состава / С. В. Кротов, Д. П. Кононов, А. П. Буйносов. – Текст : электронный // Транспорт Урала. – 2021. – № 1(68). – С. 15–19 // НЭБ eLIBRARY.
21. Малахова В. В. Имитационное моделирование фрикционных автоколебаний триботехнической системы"колесо – тормозная колодка – рычажный механизм" / В. В. Малахова. – Текст : электронный // Вестник Луганского государственного университета имени Владимира Даля. – 2021. – № 11(53). – С. 81–84 // НЭБ eLIBRARY.
22. Малахова В. В. Снижение уровня акустического излучения тормозных механизмов подвижного состава за счет уменьшения интенсивности фрикционных автоколебаний / В. В. Малахова. – Текст : электронный // Вестник Луганского государственного университета имени Владимира Даля. – 2021. – № 10(52). – С. 180–184 // НЭБ eLIBRARY.
23. Малахова В. В. Экспериментальная оценка эффективности способа снижения шума фрикционных тормозов подвижного состава / В. В. Малахова. – Текст : электронный // Вестник Луганского государственного университета имени Владимира Даля. – 2021. – № 12(54). – С. 195–198 // НЭБ eLIBRARY.
24. Малов В. А. Расчет зон напряженного состояния трубопроводов пневматической системы тормозного оборудования подвижного состава / В. А. Малов. – Текст : электронный // Вестник Луганского государственного университета имени Владимира Даля. – 2021. – № 11(53). – С. 190–192 // НЭБ eLIBRARY.
25. Матвеев А. С. Экономическая оценка эффективности инвестиционного проекта установки беспроводных электропневматических тормозов на вагоны и локомотивы / А. С. Матвеев, Д. П. Позоян, Е. А. Шибанихин. – Текст : электронный // Проектный и инвестиционный менеджмент в постпандемический период : сб. материалов II Национальной научно–практической конференции / ФГБУ "Российское энергетическое агентство" Минэнерго России Краснодарский ЦНТИ – филиал ФГБУ "РЭА" Минэнерго России. – Краснодар, 2021. – С. 225–232 // НЭБ eLIBRARY.
26. Математическая модель работы тормозной системы поезда в процессе торможения с учетом динамики коэффициента трения колодки о колесо и сцепления с рельсом в компьютерной среде / А. А. Корсун, П. Ю. Иванов, С. П. Круглов [и др.]. – Текст : электронный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2022. – № 2(86). – С. 104–113 // НЭБ eLIBRARY.
27. Никулин Ю. В. Особенности управления пневматическими тормозами на равнинном включении воздухораспределителей при вождении поездов на горных участках / Ю. В. Никулин, А. Н. Тепляков. – Текст : электронный // Транспорт Азиатско–Тихоокеанского региона. – 2022. – № 1(30). – С. 10–14 // НЭБ eLIBRARY.
28. Никулин Ю. В. Практические предложения и рекомендации по управлению автотормозами на затяжных спусках / Ю. В. Никулин, А. Н. Тепляков, Д. Н. Никитин. – Текст : электронный // Транспорт Азиатско–Тихоокеанского региона. – 2021. – № 2(27). – С. 9–13 // НЭБ eLIBRARY.
29. Петров А. О. Перспективы развития механической части тормозов вагонов с учетом влияния тепловых процессов на повреждаемость колесных пар / А. О. Петров. – Текст : электронный // Железная дорога: путь в будущее : сб. материалов I Международной научной конференции аспирантов и молодых ученых / Научно–исследовательский институт железнодорожного транспорта. – Москва, 2022. – С. 110–113 // НЭБ eLIBRARY.
30. Погудин В. Г. Пути повышения эффективности тормозов грузовых поездов / В. Г. Погудин, А. В. Исаев. – Текст : электронный // Локомотив. – 2021. – № 11(779). – С. 37–39 // НЭБ eLIBRARY.
31. Раевский А. Е. Опробование тормозов в грузовых поездах / А. Е. Раевский. – Текст : электронный // Локомотив. – 2021. – № 2(770). – С. 36–39 // НЭБ eLIBRARY.
32. 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.
33. Рубцов К. Д. Исследование автоматических регуляторов в системе управления электропневматическим торможением поезда / К. Д. Рубцов, П. О. Чинков. – Текст : электронный // Молодежная наука : сб. трудов XXVI Всероссийской студенческой научно–практической конференции КрИЖТ ИрГУПС / Красноярский институт железнодорожного транспорта – филиал ФГБОУ ВО Иркутский государственный университет путей сообщения. – Красноярск, 2022. – С. 134–137 // НЭБ eLIBRARY.
34. Рычков А. А. Новые воздухораспределители для современного грузового подвижного состава / А. А. Рычков, С. В. Елякин. – Текст : электронный // Научно–техническое и экономическое сотрудничество стран АТР в XXI веке. – 2021. – Т. 1. – С. 37–41 // НЭБ eLIBRARY.
35. Сахаров П. А. Исследование продольной динамики грузового поезда при электродинамическом торможении в условиях горного участка железной дороги Ангрен – ПАП / П. А. Сахаров, А. А. Юлдашов. – Текст : электронный // Механика. Исследования и инновации. – 2021. – № 14. – С. 210–220 // НЭБ eLIBRARY.
36. Сахаров П. А. Оценка влияния зазоров в межвагонных соединениях поезда на продольные силы в автосцепках при электродинамическом торможении / П. А. Сахаров. – Текст : электронный // Проблемы безопасности на транспорте : сб. материалов ХI Международной научно–практической конференции : в 2 частях / Белорусский государственный университет транспорта. – Гомель, 2021. – С. 146–148 // НЭБ eLIBRARY.
37. Стеблян И. В. Обнаружение и устранение неисправностей компрессорных установок электровозов 2ЭС6, 2ЭС10 / И. В. Стеблян. – Текст : электронный // Локомотив. – 2022. – № 6(786). – С. 23–25 // НЭБ eLIBRARY.
38. Структурно–параметрический синтез дисково–колодочного тормоза / И. А. Яицков, А. Е. Литвинов, П. А. Поляков, Н. А. Задаянчук. – Текст : электронный // Вестник РГУПС. – 2021. – № 2(82). – С. 75–85 // ЭБ НТБ РГУПС.
39. Шелков В. И. Автоматический стояночный тормоз подвижного состава / В. И. Шелков, К. В. Тарасов. – Текст : электронный // Локомотив. – 2021. – № 10(778). – С. 34–35 // НЭБ eLIBRARY.
40. Ширинкин А. В. Цифровой грузовой вагон / А. В. Ширинкин. – Текст : электронный // Наука 1520 ВНИИЖТ: Загляни за горизонт : сб. материалов научно–практической конференции АО «ВНИИЖТ» / ВНИИЖТ. – Щербинка, 2021. – С. 214–216 // НЭБ eLIBRARY.
41. Яицков И. А. Критерии оценки эффективности работы вентиляционного аппарата тормозного механизма дисково–колодочного типа / И. А. Яицков, П. А. Поляков. – Текст : непосредственный // Вестник РГУПС. – 2021. – № 3(83). – С. 54–63 // ЭБ НТБ РГУПС.