**Моделирование динамических процессов подвижного состава.**

1. Боровикова, М. С. Управление перевозочным процессом на железнодорожном транспорте / М.С. Боровикова . – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. – 552 c. – ISBN 978-5-907206-71-7. – Текст : электронный. // ЭБ УМЦ ЖДТ.
2. Буйносов, А. П. Основы механики подвижного состава : учебное пособие / А. П. Буйносов. – Екатеринбург : , 2018. – 167 с. – Текст : электронный. // ЭБС Лань.
3. Булавин, Ю. П. Моделирование колебаний подвагонного генератора / Ю. П. Булавин, И. В. Волков, О. А. Ворон. – Текст : непосредственный // Труды РГУПС. – 2018. – № 4(45). – С. 18-22. // НТБ РГУПС.
4. Быков, Б. В. Конструкции механической части вагонов / Б. В. Быков, В. Ф. Куликов. – Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. – 248 c. – Текст : электронный. // ЭБ УМЦ ЖДТ.
5. Быков, Б. В. Конструкция, техническое обслуживание и ремонт пассажирских вагонов. Часть 2 : учебное иллюстрированное пособие: в 2 ч. / Б.В. Быков. – Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2013. – 66 c. – Текст : электронный. // ЭБ УМЦ ЖДТ.
6. Возможности использования альтернативных источников топлива для систем энергоснабжения крупнотоннажных рефрижераторных контейнеров / О. А. Ворон, И. А. Степин, С. А. Попов [и др.]. – Текст : непосредственный // Труды РГУПС. – 2018. – № 4(45). – С. 36-41. // НТБ РГУПС.
7. Воронова, Н. И. Техническая эксплуатация пассажирских вагонов : учебник / Н. И. Воронова, Н. Е. Разинкин, В. А. Дубинский. – Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. – 212 c. – Текст : электронный. // ЭБ УМЦ ЖДТ.
8. Голиков, М. А. Современные системы электроснабжения и защиты пассажирских вагонов / М. А. Голиков, О. В. Юрьев, Е. А. Печагин. – Текст : электронный // Энергетика. Проблемы и перспективы развития : сб. тр. IV Всероссийской молодежной научной конференции. / Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов, 2019. – С. 88-90. // НЭБ eLIBRARY.
9. 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. – Фонд НТБ. – Библиогр. – ISBN 978-5-88814-956-0. – Текст : электронный. // НТБ РГУПС.
10. Джанаева, Е. Э. Теоретические основы и общие принципы работы холодильных установок кондиционирования воздуха : учеб. пособие / Е. Э. Джанаева. – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. – 159 c. – Текст : электронный. // ЭБС УМЦ ЖДТ.
11. Дубинский, В. А. Особенности технического обслуживания и ремонта пассажирских вагонов нового поколения : учебное пособие / В. А. Дубинский, А. А. Авдовский, И. В. Федоров. – Санкт-Петербург : ПГУПС, 2019. – 39 с. – ISBN 978-5-7641-1392-0. – Текст : электронный. // ЭБС Лань.
12. Елистратов, А. В. Автоматические тормоза вагонов : учеб. пособие / А. В. Елистратов. – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. – 232 с. – Текст : электронный. // ЭБС УМЦ ЖДТ.
13. Иванов, А. А. Методические основы разработки системы управления техническим состоянием вагонов : учеб. пособие / А. А. Иванов, В. Н. Котуранов, Г. В. Райков ; под ред. П.А. Устича. – Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015. – 662 c. – Текст : электронный. // ЭБС УМЦ ЖДТ.
14. Карцан, И. Н. Построение наземных пунктов управления космическими аппаратами с использованием оптимизационно-имитационной модели / И. Н. Карцан. – Текст : электронный // Современные инновации, системы и технологии. – 2021. – № 1(2). – С. 69-76. // НЭБ eLIBRARY.
15. Кобаская, И. А. Технология ремонта подвижного состава : учеб. пособие / И. А. Кобаская. – Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. – 288 с. – ISBN 978-5-89035-914-8. – Текст : электронный. // ЭБ УМЦ ЖДТ.
16. Корольков, Е. П. Построение математических моделей поперечных колебаний железнодорожной тележки с учетом неровностей пути и нестационарности процесса / Е. П. Корольков, О. В. Дружинина. – Текст : электронный // Системы управления, сложные системы: моделирование, устойчивость, стабилизация, интеллектуальные технологии : материалы VII Международной научно-практической конференции, Елец, 22–23 апреля 2021 года. – Елец: Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина, 2021. – С. 307-311. // НЭБ eLIBRARY.
17. Лаврусь, О. Е. Математическое моделирование динамических процессов в пневмогидросистемах транспортной техники : монография / О. Е. Лаврусь, О. П. Мулюкин, В. Н. Новикова ; Министерство транспорта Российской Федерации, Федеральное агентство железнодорожного транспорта, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный университет путей сообщения". – Самара : Изд-во СамГУПС, 2020. – 258 с. : ил., табл.; 21 см.; ISBN 978-5-98941-318-8. – Текст : электронный. // ЭБ РГБ.
18. Ледяшева, Т. Ю. Электрические аппараты и цепи вагонов : учеб. пособие / Т. Ю. Ледяшева. – Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. – 144 c. – Текст : электронный. // ЭБ УМЦ ЖДТ.
19. Математическое моделирование аналитической хроматографии: задачи и решения / А. М. Долгоносов, А. Г. Прудковский, Е. А. Зайцева [и др.]. – Текст : электронный // Журнал аналитической химии. – 2021. – Т. 76. – № 11. – С. 963-976. – DOI 10.31857/S0044450221110049. // НЭБ eLIBRARY.
20. Особенности организации динамического мониторинга процессов взаимодействия колеса с рельсом / П. В. Харламов, С. Л. Горин, А. В. Михайлюк, М. М. Шестаков. – Текст : электронный // "Актуальные проблемы и перспективы развития транспорта, промышленности и экономики России"("ТрансПромЭк-2019") : сб. тр. Международной научно-практической конференции, 90 - летию Ростовского государственного университета путей сообщения посвящается / ФГБОУ ВО РГУПС, 2019. – С. 272-275. // НЭБ eLIBRARY.
21. Оценка энергоэффективности системы электроснабжения пассажирского вагона с использованием ветрогенераторов и солнечных батарей / А. Н. Балалаев, С. В. Коркина, Е. М. Плохов, А. Ю. Половинкина. – Текст : электронный // Электротехника. – 2020. – № 3. – С. 50-54. // НЭБ eLIBRARY.
22. Петровнин, В. С. Экспериментальные исследования экономии электрической энергии на отопление пассажирских вагонов / В. С. Петровнин, С. С. Горобей, А. А. Кузнецов. – Текст : электронный // Инновационные проекты и технологии в образовании, промышленности и на транспорте : сб. тр. научной конференции, посвященной Дню Российской науки / Омский государственный университет путей сообщения. – Омск, 2020. – С. 181-188. // НЭБ eLIBRARY.
23. Понкратов, Ю. И. Электронные преобразователи вагонов : учеб. пособие / Ю. И. Понкратов. – Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. – 194 c. – Текст : электронный. // ЭБ УМЦ ЖДТ.
24. Потахов, Д. А. Система стабилизации платформы железнодорожного грузоподъемного крана / Д. А. Потахов. – Текст : электронный // Вестник научно-исследовательского института железнодорожного транспорта. – 2021. – Т. 80. – № 3. – С. 160-167. – DOI 10.21780/2223-9731-2021-80-3-160-167. // НЭБ eLIBRARY.
25. Проскорякова, Ю. А. Основы теории и методы проектирования механизмов, систем приводов и деталей машин : учеб. пособие / Ю. А. Проскорякова, М. А. Буракова ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д : [б. и.], 2021. – 97 с. : ил., прил., табл. – Фонд НТБ. – Библиогр. – ISBN 978-5-88814-938-6. – Текст : электронный. // НТБ РГУПС.
26. Прочностные испытания кронштейнов генератора автономных систем электроснабжения вагонов / С. Л. Самошкин, А. Н. Макаров, А. А. Хоменко, П. Ю. Семенов. – Текст : электронный // Проблемы и перспективы развития вагоностроения : сб. науч. тр. VIII Всероссийской научно-технической конференции. Брянский государственный технический университет / Брянский государственный технический университет. – Брянск, 2019. – С. 154-157. // НЭБ eLIBRARY.
27. Расчетно-экспериментальная оценка влияния использования подшпальных прокладок на показатели динамического воздействия подвижного состава на путь в стыковой зоне / В. Н. Каплин, М. Н. Мысливец, Е. А. Сидорова, Е. А. Полунина. – Текст : электронный // Вестник научно-исследовательского института железнодорожного транспорта. – 2019. – Т. 78. – № 4. – С. 241-248. // НЭБ eLIBRARY.
28. Садыкова, О. И. Математическое моделирование систем и процессов. Курс лекций : учебное пособие : самостоятельное электронное издание / Садыкова О. И., Кривич О. Ю. ; Министерство транспорта Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта", Кафедра "Нетяговый подвижной состав". – Москва : РУТ (МИИТ), 2020. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM); 12 см.; ISBN 978-5-7473-1010-0. – Текст : электронный. // ЭБ РГБ.
29. Сердобинцев, Е. В. Методика обработки экспериментальных данных ходовых и динамико-прочностных испытаний / Е. В. Сердобинцев, А. Э. Тарасов. – Текст : электронный // Вестник Уральского государственного университета путей сообщения. – 2018. – № 3 (39). – С. 4-14. // НЭБ eLIBRARY.
30. Сладкова, Л. А. Динамика подвижного состава и выбор параметров гасителей колебаний / Л. А. Сладкова, А. Н. Неклюдов. – Текст : электронный // Мир транспорта. – 2021. – Т. 19. – № 4(95). – С. 13-20. – DOI 10.30932/1992-3252-2021-19-4-2. // НЭБ eLIBRARY.
31. Харламов, П. В. Модельная оценка динамических характеристик фрикционной подсистемы "колесо - рельс" для мониторинга их изменений в условиях реализации тяговой мощности / П. В. Харламов. – Текст : электронный // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Технические науки. – 2021. – № 4(212). – С. 51-56. – DOI 10.17213/1560-3644-2021-4-51-56. // НЭБ eLIBRARY.
32. Харламов, П. В. Мониторинг изменений упруго-диссипативных характеристик для решения задач по исследованию трибологических процессов в системе "железнодорожный путь - подвижной состав" / П. В. Харламов. – Текст : электронный // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2021. – № 1(81). – С. 122-129. – DOI 10.46973/0201-727X\_2021\_1\_122. // НЭБ eLIBRARY.
33. Харламов, С. Н. Численное исследование вязкостно-инерционного ламинарного закрученного течения в круглой трубе с эксцентричным круглым ядром / С. Н. Харламов, М. Джангхорбани. – Текст : электронный // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2021. – Т. 332. – № 11. – С. 7-21. – DOI 10.18799/24131830/2021/11/3423. // НЭБ eLIBRARY.