**Проблемы, перспективы совершенствования элементов верхнего строения железнодорожного пути**

1. Абдурашитов, А. Ю. Особенности работы рельсов в современных условиях эксплуатации / А. Ю. Абдурашитов. - Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2020. - № 8. - С. 8-10 // Public.ru.
2. Абдурашитов, А. Ю. Перспективные требования к потребительским свойствам рельсов с учетом силовой нагруженности пути / А. Ю. Абдурашитов. - Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2022. - № 10. - С. 7-11 // Public.ru.
3. Альхимович А.А. Разработка методики опережающей диагностики технического состояния рельсового пути : автореферат дис. на соискание ученой степени кандидата технических наук : 05.02.22 / А.А. Альхимович ; Высш. Межакадемическая аттестационная комиссия. – М., 2012. – 37 с. – Текст : электронный // УИС Россия ЭБ РГБ.
4. Антонов Н.И. Скрепления для суровых условий Сибири / Н.И. Антонов, Д.В. Величко. – Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство. – 2020. – № 2. – С. 17-20 // Public.ru.
5. Артикова Б.М. Укрепление основания железнодорожного пути при высокоскоростном движении поездов / Б.М. Артикова. – Текст: электронный // Экономика и социум. – 2021. - № 2. – С. 492-494 // НЭБ eLIBRARY.
6. Бурков, Д. Н. Актуальные проблемы рельсового хозяйства / Д. Н. Бурков, О. Н. Ваганова. - Текст: электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2022. - № 8. - С. 2-7 // Public.ru.
7. Бычков А.Г. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ РЕЛЬСАХ /А.Г Бычков – Текст : электронный // Электронный научный журнал. 2020. - № 2 (31). - С. 12-17 // НЭБ eLIBRARY
8. Ванинов А.Н. Способы реконструкции железнодорожного полотна для тяжеловесного движения в Российской Федерации / А.Н. Ванинов. – Текст : электронный // Современное состояние, проблемы и перспективы развития отраслевой науки : сб. ст. Всерос. конф. с междунар. участием / под ред. Т.В. Шепитько. – М. :Перо, 2020. – С. 19-21 // НЭБ eLIBRARY.
9. Возможности применения лазерного сканирования на стадии изысканий при реконструкции искусственных сооружений / М.Я. Брынь, Н.Н. Богомолова, И.Н. Журавлев, А.А. Никитчин. – Текст : электронный // Бюллетень результатов научных исследований. – 2020. – № 1. – С. 43-53 // НЭБ eLIBRARY.
10. Глюзберг, Б. Э. Геометрия стрелочных кривых и способы ее оценки / Б. Э. Глюзберг. - Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2020. - № 6. - С. 19-23 // Public.ru.
11. Дорот, Е. В. Бесбалластное верхнее строение пути для высокоскоростных магистралей / Е. В. Дорот. - Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2021. - № 7. - С. 12-13 // Public.ru.
12. Дьяченко, Л. К. Динамическое взаимодействие разрезных балочных пролетных строений мостов и подвижного состава на высокоскоростных железнодорожных магистралях : автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. техн. наук : 05.23.11 / Л. К. Дьяченко ; науч. рук. В. Н. Смирнов ; Петерб. гос. ун-т путей сообщ. Имп. Александра I. - СПб., 2017. - 23 с. : ил., табл. - Текст : непосредственный // ЭБ НТБ РГУПС.
13. железнодорожного пути / П.В. Ковтун, А.С. Братикова. – Текст: электронный // Строительство и восстановление искусственных сооружений: материалы VII Международной научно-практической конференции. – Гомель. – 2020. – С. 75-76 // НЭБ eLIBRARY.
14. Исаенко Э.П. Модернизация конструкции железнодорожного пути для скоростного и тяжеловесного движения поездов / Э.П. Исаенко, А.Д. Омаров, Б.А. Омарова. – Текст: электронный // Политранспортные системы: сб. трудов XI Международной научно-технической конференции. Новосибирск. – СГУПС. – 2020. – С. 111-115 // НЭБ eLIBRARY.
15. Карпов, И. Г. Обеспечение устойчивости бесстыкового пути в сложных условиях эксплуатации: монография / И. Г. Карпов, С. Ю. Лагерев. — Иркутск : ИрГУПС, 2021. — 160 с.— Текст : электронный // ЭБС Лань.
16. Карпущенко, Н. И. Сроки службы стрелочных переводов на железобетонных брусьях и их составных частей / Н. И. Карпущенко, Р. А. Комардинкин. - Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2021. - № 10. - С. 21-25 // Public.ru.
17. Ковтун П.В. Материалы для сооружения балластного слоя
18. Козар И.С. Сравнительные характеристики и анализ условий применения безбалластного пути / И.С.Козар, Н.А. Телятникова. – Текст : электронный // Современное состояние, проблемы и перспективы развития отраслевой науки : сб. ст. Всерос. конф. с междунар. участием / под ред. Т.В. Шепитько. – М. : Перо, 2020. – С. 64-68 // НЭБ eLIBRARY.
19. Королев, В. В. Информационное моделирование стрелочных переводов / В. В. Королев. - Текст: электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2022. - № 8. - С. 37-39 // Public.ru.
20. Кулагин, Д. В. Содержание земляного полотна и искусственных сооружений при обращении осевых нагрузок свыше 25 т.с. / Д. В. Кулагин. - Текст: электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2022. - № 8. - С. 10-12 // Public.ru.
21. Локтев Д. А. Автоматизация диагностирования верхнего строения железнодорожного пути на основе обработки его изображений / Локтев Д. А., Пролетарский А. В., Локтев А. А // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. - 2020. - № 8. - С. 1-10 // ЭБ МГТУ.
22. Машинное обучение диагностической нейронной сети для мониторинга железнодорожного пути / С.П. Орлов, А.В. Пилецкая, Н.М. Кусакина, А.А. Тюгашев. – Текст : электронный // Математические методы в технике и технологиях – ММТТ. – 2020. – Т. 3. – С. 94-99 // НЭБ eLIBRARY.
23. Мироненко, Е. В. О влиянии массы шпалы на сопротивление сдвига в балласте / Е. В. Мироненко, Н. Н. Глубоков. - Текст : электронный // Транспорт: наука, образование, производство : сб. науч. тр. междунар. науч.-практ. конф. Транспорт-2021 / РГУПС. - Ростов-на-Дону, 2021. - Т. 1: Технические науки. - С. 313-316 // ЭБ НТБ РГУПС.
24. Морозова, А. А. Несущая способность подшпального основания железнодорожного пути на участках обращения поездов с осевыми нагрузками до 300 кН : дис. на соиск. учен. степ. канд. техн. наук : 05.22.06 / А. А. Морозова ; науч. рук. А. Ф. Колос ; Петерб. гос. ун-т путей сообщ. Имп. Александра I. - СПб., 2014. - 184 с. : ил., табл., прил. - Текст : электронный // ЭБ НТБ РГУПС.
25. Мухаммадиев Н.Р. Повышение стабильности пути в зоне стыков за счет применения упругих прокладок SYLODYN NF 1 / Н.Р.Мухаммадиев, О.А. Умиров. – Текст : электронный // Современное состояние, проблемы и перспективы развития отраслевой науки : сб. ст. Всерос. конф. с междунар. участием / под ред. Т.В. Шепитько. – М. : Перо, 2020. – С. 91-95 // НЭБ eLIBRARY.
26. Новакович, В. И. Способствует ли большая массивность элементов верхнего строения пути повышению его надежности? / В. И. Новакович, Г. В. Карпачевский, Н. И. Залавский. - Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2021. - № 4. - С. 26-28 // Public.ru.
27. О проблемах бесстыкового пути при температурах рельсовых плетей ниже температуры их закрепления / Е. В. Мироненко, В. Н. Залавский, Н-А. С. Хадукаев. – Текст: электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2020. - № 11. - С. 27-28 // Public.ru.
28. Оценка влияния различных схем шлифования рельсов на стоимость жизненного цикла участка железнодорожного пути / В. Н. Кошелев, Д. А. Валов, С. А. Васильева, Д.А. Малявин. - Текст: электронный // Экономика железных дорог. - 2022. - № 9. - С. 70-78 // Public.ru
29. Певзнер, В. О. Особенности работы пути в современных условиях / В. О. Певзнер, К. П. Шенфельд. - Текст: электронный // Железнодорожный транспорт. - 2022. - № 9. - С. 22-26 // Public.ru.
30. Передовые технологии текущего содержания балластного слоя. - Текст : электронный // Железные дороги мира. - 2020. - № 6. - С. 72-80 // Public.ru.
31. Рихтер, Е. Е. Совершенствование конструкции подкладки контррельса стрелочного перевода университета путей сообщения/ Е. Е. Рихтер. - Текст : непосредственный // Вестник Уральского государственного - 2021. - № 2. - С. 14-20 // ЭБ НТБ РГУПС.
32. Савин А.В. Исследования возможности применения технологии безбалластной конструкции для Российских стрелочных переводов / А.В. Савин, В.В. Королев. – Текст : электронный // Наука и техника транспорта. – 2020. – № 1. – С. 17-29 // НЭБ eLIBRARY.
33. Сапон, С. Н. Искусственный балласт / С. Н. Сапон. - Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2021. - № 10. - С. 16-17 // Public.ru.
34. Селезнева Н.Е. Об установлении классов пути для назначения ремонтов / Н.Е. Селезнева, Е.Н. Гринь. – Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство. – 2020. – № 1. – С. 25-27 // Public.ru.
35. СКУТИНА О.Л. Особенности эксплуатации железнодорожного пути на участках тяжеловесного движения поездов / О.Л. Скутина. – Текст: электронный // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2020. - № 4. – С. 76-85 // НЭБ eLIBRARY.
36. Смирнов, В. А. Увеличение срока службы изолирующих стыков с помощью подшпальных прокладок / В. А. Смирнов, Лой Гаральд, Квирчмайр Мартин. - Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2022. - № 9. - С. 28-31 // Public.ru.
37. Соколовский И.К. Повышение надежности и безопасности функционирования бесстыкового пути / И.К. Соколовский, С.А. Косенко. – Текст : электронный // Техническое регулирование в транспортном строительстве. – 2020. – № 2 (41). – С. 89-93 // НЭБ eLIBRARY.
38. Степанов, М. А. Разработка способов автоматизации контроля и технологических операций в инфраструктуре железных дорог : монография / М. А. Степанов. — Иркутск : ИрГУПС, 2021. — 192 с. — Текст : электронный // ЭБС Лань.
39. Сычева, А. В. Моделирование работы железнодорожного пути с учетом динамических воздействий и различных свойств грунта и насыпи : автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. техн. наук : 01.02.04 / А. В. Сычева ; науч. рук. А. А. Локтев ; Моск. гос. ун-т путей сообщ. (МИИТ). - М., 2013. - 20 с. : граф., карты, табл. - Текст : непосредственный // ЭБ НТБ РГУПС.
40. Технико-экономическое обоснование эффективности применения безбалластного пути высокоскоростных магистралей / В.А. Гарсия-Иноземцев, В.В. Кожевников, Ю.А. Быков, Н.А. Телятникова. – Текст : электронный // Современное состояние, проблемы и перспективы развития отраслевой науки : сб. ст. Всерос. конф. с междунар. участием / под ред. Т.В. Шепитько. – М. : Перо, 2020. – С. 37-42 // НЭБ eLIBRARY
41. Уланов, И. С. О проектировании высокоскоростных магистралей / И. С. Уланов. - Текст: электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2022. - № 10. - С. 2-6 // Public.ru.
42. Чечельницкий, А. И. Бесстыковой путь повышенной надежности / А. И. Чечельницкий, Н. П. Виногоров. – Текст: электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2020. - № 10. - С. 2-5 // Public.ru.
43. Шаньгин, Р. В. Надежность рельсов в различных условиях эксплуатации / Р. В. Шаньгин. - Текст: электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2022. - № 2. - С. 2-3 // Public.ru.