**Проблемы и возможности усиления земляного полотна и сооружений железнодорожного пути**

1. Ашпиз, Е. С. Мониторинг высоких насыпей при введении тяжеловесного движения : [Электронный ресурс] / Е. С. Ашпиз, А. П. Шмаков // Путь и путевое хозяйство : Электрон. журн. - 2020. - № 2. - С. 21-25.
2. Ашпиз, Е. С. О влиянии тяжеловесного движения на земляное полотно / Е. С. Ашпиз. - Текст : непосредственный // Железнодорожный транспорт. - 2015. - № 7. - С. 50-53.
3. Балабанов, Г. Н. Земляное полотно ВСМ Москва - Казань / Г. Н. Балабанов, Н. В. Кашкин. - Текст : непосредственный // Путь и путевое хозяйство. - 2017. - № 3. - С. 13-18.
4. Бельков, В. М. Моделирование вибродемпфирующих свойств упруговязкопластических слоев земляного полотна. Постановка задачи 2 / В. М. Бельков. - Текст : непосредственный // Вестник ВНИИЖТ. - 2017. - № 5, Т. 76. - С. 312-320.
5. Блажко, Л. С. Увеличение несущей способности земляного полотна в слабоводопроницаемых грунтах : [ Электронный ресурс] / Л. С. Блажко, В. И. Штыков, Е. В. Черняев // Путь и путевое хозяйство. - 2019. - № 12. - С. 26-29.
6. Буромбаев, С. Колебания основной площадки земляного полотна / С. Буромбаев, А. Замуховский, М. Квашнин. - Текст : непосредственный // Мир транспорта. - 2016. - Т. 14, № 5. - С. 38-45.
7. Верховых, Г. В. Итоги работы и задачи инфраструктурного комплекса : [Электронный ресурс] / Г. В. Верховых // Железнодорожный транспорт : Электрон. журн. - 2019. - № 2. - С. 46-51.
8. Вяжущие материалы для переходных участков переменной жесткости / А. А. Кругликов, Я. М. Ермолов, В. А. Явна [и др.]. - Текст : непосредственный // Путь и путевое хозяйство. - 2017. - № 2. - С. 10-13.
9. Ганжа, В. А. Разрушение снежно-ледяных образований механическим способом : монография / В. А. Ганжа, В. И. Верещагин. — 2-е изд. — Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2018. — 202 c. — ISBN 978-5-7638-3759-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS
10. Глазунов Д.В. Диагностические и технологические способы повышения надежности рельсового пути / Д.В. Глазунов // Наукоемкие технологии в машиностроении - 2019г. №1
11. Горбунов, К. В. Особенности проектирования земляного полотна на Северном широтном ходу / К. В. Горбунов, В. А. Екимов. - Текст : непосредственный // Путь и путевое хозяйство : Электрон. журн. - 2020. - № 5. - С. 15-18.
12. Дыдышко, П. И. Земляное полотно железнодорожного пути : справочник : науч. тр. ОАО "ВНИИЖТ" (ОАО "НИИЖТ") / П. И. Дыдышко ; ВНИИЖТ. - М. : Интекст, 2014. - 415 с. : ил., табл., формы, фот. - Библиогр. : 131 назв.
13. Дыдышко, П. И. Основные положения проектирования земляного полотна высокоскоростных железнодорожных линий / П. И. Дыдышко, С. В. Ольхина. - Текст : непосредственный // Вестник ВНИИЖТ. - 2017. - № 6. - С. 362-370.
14. Дыдышко, П. И. Проектирование земляного полотна железнодорожного пути : справ. пособие / П. И. Дыдышко ; Науч.-исслед. ин-т ж.-д. трансп. - М. : Интекст, 2011. - 152 с. : ил., прил. - Библиогр.: 44 назв.
15. Зарубина, Л. П. Защита территорий и строительных площадок от подтопления грунтовыми водами / Л. П. Зарубина. — Москва : Инфра-Инженерия, 2017. — 212 c. — ISBN 978-5-9729-0142-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS
16. Захаров, В. Б. К вопросу о выборе оптимальной конструкции железнодорожного пути для реализации скорости 400 км/ч в России / В. Б. Захаров, Е. В. Черняев. - Текст : непосредственный // Техника железных дорог. - 2017. - № 3. - С. 24-30.
17. Каргапольцев, С. К. Анализ надежности рельсового скрепления пути при ограниченном объеме данных / С. К. Каргапольцев, Даваадорж Батбаатар. - Текст : непосредственный // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. - 2016. - № 2. - С. 123-128.
18. Карпов Д. А. Вариационные задачи в проектировании трасс линейных сооружений / Карпов Д. А., Струченков В. И. // Прикладная Информатика - 2019г. №1
19. Кистанов, А. И. Уплотнение насыпей при строительстве скоростных линий / А. И. Кистанов. - Текст : непосредственный // Путь и путевое хозяйство. - 2016. - № 5. - С. 12-13.
20. Коссов, В. С.
21. Краузе, В. Армогрунтовые насыпи с вертикальными откосами в стесненных городских условиях / В. Краузе. - Текст : непосредственный // Путь и путевое хозяйство. - 2017. - № 11. - С. 24-25.
22. Кромский Е.И. Новая техника для уплотнения земляного полотна / Е.И. Кромский , С.В. Жиляев // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Машиностроение - 2016г. №2
23. Кузнецова, А. В. Влияние параметров плоских георешеток на стабильность балластной призмы и защитного слоя / А. В. Кузнецова. - Текст : непосредственный // Путь и путевое хозяйство : Электрон. журн. - 2020. - № 5. - С. 29-31.
24. Лабораторные исследования конструкции защитного слоя, армированного плоской георешеткой / Е. С. Ашпиз, А. В. Замуховский, А. П. Шмаков [и др.]. - Текст : непосредственный // Путевое хозяйство. - 2018. - № 1. - С. 22-25.
25. Ланис, А. Л. Способы усиления земляного полотна инъектированием / А. Л. Ланис. - Текст : непосредственный // Известия Транссиба. - 2016. - № 3. - С. 117-123.
26. Макарова Ю. А. Исследование скорости проникновения жидкости в грунт насыпи земляного полотна / Макарова Ю. А. // Лесотехнический журнал - 2017г. №4
27. Макарова Ю.А. Исследование воздействия паводковых вод на разрушение откосов земляного полотна / Макарова Ю.А., Мануковский А.Ю. // Известия ВУЗов. Лесной журнал. 2018. №2 (262). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/issledovanie-vozdeystviya-pavodkovyh-vod-na-razrushenie-otkosov-zemlyanogo-polotna.
28. Миронов, В. С. Рекомендации по укладке трассы новой железнодорожной линии в условиях высокой сейсмичности / В. С. Миронов, А. В. Петрушин. - Текст : непосредственный // Вестник Уральского государственного университета путей сообщения. - 2016. - № 3. - С. 98-107.
29. Напряженное состояние земляного полотна при воздействии вагонов с осевыми нагрузками до 30 тс / В. С. Коссов, О. Г. Краснов, А. Л. Протопопов. - Текст : непосредственный // Мир транспорта. - 2017. - № 4. - С. 70-91.
30. Новакович, В. И. О системе оценки состояния бесстыкового пути / В. И. Новакович, Н. И. Залавский, Г. В. Карпачевский. - Текст : непосредственный // Путь и путевое хозяйство. - 2016. - №7. - С. 8-10.
31. Новые технологии для укрепления карстоопасных участков : [Электронный ресурс] / В.В. Атапин, С. Е. Власова, А. А. Чекин // Путь и путевое хозяйство : Электрон. журн. - 2020. - № 1. - С. 18-21. 625.1
32. Пешков, А. С. Моделирование инфильтрации атмосферных осадков в земляное полотно с балластным углублением / А. С. Пешков. - Текст : непосредственный // Путь и путевое хозяйство. - 2016. - № 1. - С. 26-28.
33. Полянский А. В. Основные принципы автоматизированной разработки технологических решений в железнодорожном строительстве с применением экспертных систем / Полянский А. В., Герца А. И. // Механизация строительства - 2016г. №4
34. Применение монолитного полимерцементного пенобетона при устройстве дорожного полотна / А. М. Сычева, А. С. Соломахин, Ю. А. Каменев [и др.]. - Текст : непосредственный // Путь и путевое хозяйство. - 2018. - № 6. - С. 32-34.
35. Пузатых, Н. А. Усиление искусственных сооружений и переустройство малых мостов на трубы / Н. А. Пузатых. - Текст : непосредственный // Путь и путевое хозяйство. - 2016. - № 11. - С. 12-16.
36. Результаты испытаний безбалластных конструкций пути на Экспериментальном кольце АО "ВНИИЖТ" / А. В. Савин, В. В. Третьяков, В. Н. Каплин [и др.]. - Текст : непосредственный // Вестник ВНИИЖТ. - 2017. - № 4. - С. 195-201.
37. Романов, В. В. Сейсморазведочные методы исследования в регионах с многолетнемерзлыми грунтами / В. В. Романов, Д. Д. Шубина. - Текст : непосредственный // Путь и путевое хозяйство. - 2018. - № 1. - С. 29-32.
38. Савин, А. В. Выбор конструкции пути для высокоскоростного движения / А. В. Савин. - Текст : непосредственный // Транспорт Российской Федерации. - 2017. - № 1. - С. 18-21.
39. Савин, А. В. Испытания безбалластных конструкций пути / А. В. Савин, А. В. Петров, К. И. Третьяков. - Текст : непосредственный // Техника железных дорог. - 2016. - № 2. - С. 46-56.
40. Савин, А. В. Ресурсные испытания безбалластных конструкций пути / А. В. Савин. - Текст : непосредственный // Железнодорожный транспорт. - 2017. - № 7. - С. 49-52.
41. Савин, А. В. Сферы применения безбалластного пути / А. В. Савин, А. Д. Разуваев. - Текст : непосредственный // Техника железных дорог. - 2016. - № 3. - С. 32-41.
42. Савин, А. В. Экспериментальное кольцо: укладка новых конструкций пути / А. В. Савин. - Текст : непосредственный // Путь и путевое хозяйство. - 2015. - № 2. - С. 12-15.
43. Самко, А. В. Применение геосинтетических материалов из поливинилспиртовых нитей при возведении насыпей на слабых основаниях / А. В. Самко. - Текст : непосредственный // Путь и путевое хозяйство. - 2015. - № 9. - С. 18-19.
44. Самко, А. В. Свайная система с гибким ростверком на объектах железнодорожной инфраструктуры / А. В. Самко. - Текст : непосредственный // Путь и путевое хозяйство. - 2016. - № 6. - С. 16-19.
45. Скрипников, В. М. Пластиковые геоячейки "Прудон - 494" / В. М. Скрипников, А. П. Баранов. - Текст : непосредственный // Путь и путевое хозяйство. - 2015. - № 12. - С. 10-12.
46. Смоляницкий, Л. А. Стабилизация насыпей на слабом основании : [Электронный ресурс] / Л. А. Смоляницкий // Путь и путевое хозяйство : Электрон. журн. - 2019. - № 3. - С. 7-10.
47. Соколов, А. А. Комплексная технология содержания путевой инфраструктуры / А. А. Соколов. - Текст : непосредственный // Железнодорожный транспорт. - 2016. - № 7. - С. 61-66.
48. Стеклянникова Н.И. Оценка устойчивости торфяных оснований земляных насыпей с учетом темпа их возведения и изменения прочностных характеристик торфа в процессе консолидации основания: монография. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 54 с. - Режим доступа: http://umczdt.ru/books/35/232054/
49. Стеклянникова Н.И. Сопротивление торфа сдвигу при консолидации и устойчивости торфяных оснований: монография. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 152 с. - Режим доступа: http://umczdt.ru/books/35/232055/ -
50. Тарасов, Е.М. Принцип инвариантности в системах контроля состояний рельсовых линий : Монография / Е.М. Тарасов, Д.В. Железнов, А.С. Белоногов . – Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. – 213 c. – ISBN 978-5-89035-917-9. Режим доступа: http://umczdt.ru/books/
51. Тукмакова, О. В. Отвод поверхностных и грунтовых вод на многолетнемерзлых грунтах : [Электронный ресурс] / О. В. Тукмакова, С. М. Жданова, О. А. Нератова // Путь и путевое хозяйство : Электрон. журн. - 2019. - № 4. - С. 13-16.
52. Уланов, И. С. Земляное полотно высокоскоростных магистралей (начало) / И. С. Уланов, Ю. И. Филиппов. - Текст : непосредственный // Транспортное строительство. - 2017. - № 10. - С. 8-11.
53. Уланов, И. С. Земляное полотно скоростных магистралей / И. С. Уланов, Ю. И. Филиппов. - Текст : непосредственный // Транспортное строительство. - 2017. - № 11. - С. 17-19.
54. Устян, Н. А. Опыт восстановления деградированных участков вечной мерзлоты, прилегающих к транспортным сооружениям: проблемы и выводы / Н. А. Устян. - Текст : непосредственный // Транспортное строительство. - 2018. - № 8. - С. 4-7.
55. Фазилова, З. Т. Профильные деформации земляного полотна в условиях вечной мерзлоты / З. Т. Фазилова, В. В. Шапран, О. В. Скворцов. - Текст : непосредственный // Путь и путевое хозяйство. - 2018. - № 11. - С. 22-24.
56. Шамраев, В. В. О повышении качества ремонта пути / В. В. Шамраев. - Текст : непосредственный // Путь и путевое хозяйство. - 2017. - № 8. - С. 17-20.
57. Шарапов, С. Н. Инновационный способ устройства защитного подбалластного слоя из природных материалов для малообслуживаемого пути / С. Н. Шарапов, Э. П. Исаенко, А. А. Логвиненко. - Текст : непосредственный // Путь и путевое хозяйство. - 2013. - № 8. - С. 17-21.
58. Шепитько, Т. В. Армирование грунтов основания вертикальными столбами из щебня в криолитозоне : [Электронный ресурс] / Т. В. Шепитько, И. А. Артюшенко, П. Г. Долгов // Мир транспорта : Электрон. журн. - 2019. - № 4. - С. 68-78.
59. Экозащитные технологии в путевом хозяйстве / А. В. Петряев, Л. Б. Сватовская, М. М. Байдарашвили [и др.]. - Текст : непосредственный // Путь и путевое хозяйство. - 2014. - № 7. - С. 28-30.