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

1. Абу-Хасан М.С. Повышение качества железнодорожного земляного полотна / М.С.Абу-Хасан, Ю.И. Макаров, А.С. Ельчугина. – Текст: электронный // Геоэкохимия защита литосферы: материалы VII Международной научно-практической интернет-конференции. – Санкт -Петербург. – 2021. – С. 81-85 // НЭБ eLIBRARY.
2. Апшикур Б. Деформируемость железнодорожных насыпей / Б. Апшикур, Т.Т. Ипалков, М.М. Алимкумов. – Текст: электронный // Вестник Восточно-Казахского гос. тех. университета им. Д. Серикбаева. – 2020. - № 4. – С. 22-26 // НЭБ eLIBRARY.
3. Апшикур Б. Напряженно-деформированное состояние верха земляного полотна, усиленного неткаными материалами, с учетом сезонной изменчивости механических свойств грунтов / Б. Апшикур, Т. Ипалаков, М. Аликулов, А. Капасов. – Текст: электронный // Вестник Восточно-Казахстанского государственного технического университета. – 2021. - № 2. – С. 31-49 // НЭБ eLIBRARY.
4. Ашпиз, Е. С. Земляное полотно в условиях многолетнемерзлых грунтов Северного широтного хода / Е. С. Ашпиз. - Текст: электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2021. - № 3. - С. 22-25 // Public.ru.
5. Ашпиз, Е. С. Мониторинг высоких насыпей при введении тяжеловесного движения / Е. С. Ашпиз, А. П. Шмаков. – Текст: электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2020. - № 2. - С. 21-25 // Public.ru.
6. Басовский Д.А Геоэкозащитная аэрированная конструкция для укрепления основной площадки железнодорожного земляного полота / Д.А. Басовский, И.С. Козлов. – Текст: электронный // Современные проблемы проектирования, строительства и эксплуатации железнодорожного пути: материалы XVI международной научно-технической конференции. – Москва. – 2019. – С. 175-178. // НЭБ eLIBRARY.
7. Беляева Е.С. Укрепление откосов земляного полотна кремнезолем с защитой геосреды от загрязняющего воздействия рельсового транспорта / Е.С. Беляева, И.С.Козлов. - Текст: электронный // Техника и технология наземного транспорта : материалы международной студенческой научно-практической конференции. – Нижний Новгород. – 2020. – С.49-52 // НЭБ eLIBRARY.
8. Блажко, Л. С. Увеличение несущей способности земляного полотна в слабоводопроницаемых грунтах / Л. С. Блажко, В. И. Штыков, Е. В. Черняев. – Текст: электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2019. - № 12. - С. 26-29 // Public.ru.
9. Брынь М.Я. Геодезический мониторинг земляного полотна железнодорожных путей / М.Я .Брынь, Н. Д. Яковлева. – Текст: электронный // Молодой ученый. – 2022. - № 11. –С. 14-16 // НЭБ eLIBRARY.
10. 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.
11. Валиев, Н. А. Защита от деградации многолетнемерзлых грунтов на снегозаносимых участках / Н. А. Валиев, Д. А. Ковенькин. - Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2021. - № 11. - С. 23-26 // Public.ru.
12. Гаврилов, И. И. О влиянии изменений в экологическом законодательстве на стабильность работы пути / И. И. Гаврилов. - Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2022. - № 1. - С. 35-37 // Public.ru.
13. Гончарук, А. Г. Современные типы водопропускных сооружений / А. Г. Гончарук. - Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2022. - № 7. - С. 35-36 // Public.ru.
14. Горбунов, К. В. Особенности проектирования земляного полотна на Северном широтном ходу / К. В. Горбунов, В. А. Екимов. – Текст: электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2020. - № 5. - С. 15-18. // Public.ru.
15. 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 // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS.
16. 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.
17. Зубков, Е. Н. Способы усиления земляного полотна / Е. Н. Зубков, Р. В. Кульбикаян. - 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. 270-273 // ЭБ НТБ РГУПС.
18. Косенко, С. А. Повышение несущей способности грунтов основной площадки / С. А. Косенко, С. С. Акимов, О. Г. Юдин. - Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2022. - № 5. - С. 10-12 // Public.ru.
19. Кузнецова Н.В. Повышение стабильности земляного полотна / Н.В. Кузнецова, А.В. Сычева. – Текст: электронный // Пути к конкурентоспособным и инновационным решениям по строительству зданий и сооружений транспортной инфраструктуры: сб. докладов участников 2-й научно-практической конференции. – М. – 2021. – С. 66-72 // НЭБ eLIBRARY.
20. Кузнецова, А. В. Влияние параметров плоских георешеток на стабильность балластной призмы и защитного слоя / А. В. Кузнецова. - Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2020. - № 5. - С. 29-31 // Public.ru.
21. 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.
22. Кулаев В.А. Противодеформационные мероприятия по укреплениюземляного полотна, замена рельсошпальной решетки с укладкой разделительного слоя из геотекстиля / В.А. Кулаев. – Текст: электронный // Материалы XXI Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов в г. Нерюнгри. – 2020. – С. 27-30 // НЭБ eLIBRARY.
23. Ликвидация осадок пути устройством облегченных насыпей из пенополистирольных блоков / В. В. Ганчиц, А. В. Ганчиц, Н. М. Панченко, Д. В. Серебряков. - Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2021. - № 10. - С. 5-7 // Public.ru.
24. Луцкий, С. Я. О Технологическом регламенте сооружения и контроля качества строительства земляного полотна ВСМ / С. Я. Луцкий, Т. В. Шепитько, И. С. Уланов. - Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2021. - № 10. - С. 8-11 // Public.ru.
25. Лычковский А.А. Технологическое регулирование и геофизический мониторинг сооружения земляного полотна / А.А. Лычковский. – Текст: электронный // Аспирантские чтения: сб. научных статей аспирантов РУТ(МИИТ). – М. – 2021. – С. 161-166 // НЭБ eLIBRARY.
26. Малышев, Д. В. Оценка состояния пути по дополнительным параметрам / Д. В. Малышев. - Текст: электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2021. - № 4. - С. 30-31 // Public.ru.
27. Манешкина А.О. Противодеформационные мероприятия по укреплению земляного полотна / А.О. Манешкина. – Текст: электронный // Молодежь XXI века: шаг в будущее: материалы XXII региональной научно-практической конференции. – Благовещенск. – 2021. – С. 819-820 // НЭБ eLIBRARY.
28. Меренченко, К. В. Обоснование рациональной длины участков переменной жесткости / К. В. Меренченко. - Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2022. - № 7. - С. 24-26 // Public.ru.
29. Митрахович А.А. Инновационные решения для упрочнения земляного полотна на км 328-331 Адниканского обхода Буреинского водохранилища железнодорожной линии Извесковая – Ургал Дальневосточной железной дороги / А.А. Митрахович, Н.С. Карасева, К.Ю. Хохлов. – Текст: электронный // Научно-техническое и экономическое сотрудничество стран АТР в XXI веке. – 2020. – Т. 1. – С. 338-343 // НЭБ eLIBRARY.
30. Мошков, И. М. Устранение локальных выплесков / И. М. Мошков. – Текст: электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2020. - № 9. - С. 11-13 // Public.ru.
31. Новакович, В. И. Диагностика и мониторинг условий устойчивости пути / В. И. Новакович, Н. И. Залавский, Е. А. Копотун. - Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2022. - № 5. - С. 15-17 // Public.ru.
32. Новакович, В. С. О способе обнаружения неустойчивого места на бесстыковом пути / В. С. Новакович, В. Н. Залавский, В. В. Карпачевский. - Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2022. - № 9. - С. 16-18 // Public.ru.
33. Новые технологии для укрепления карстоопасных участков / В.В. Атапин, С. Е. Власова, А. А. Чекин. – Текст: электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2020. - № 1. - С. 18-21 // Public.ru.
34. Об обосновании установленного температурного режима бесстыкового пути / В. И. Новакович, Г. В. Карпачевский, Н. И. Залавский, Е. Н. Зубков. - Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2022. - № 6. - С. 38-40 // Public.ru.
35. Об устойчивости бесстыкового пути в кривых с учетом воздействия поездов / В. В. Карпачевский, В. В. Шубитидзе, Е. В. Корниенко, А. Н. Опацких. - Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2022. - № 7. - С. 22-24 // Public.ru.
36. Обоснование выбора исходных данных для компьютерного моделирования деформативности грунтов земляного полотна железных дорог / А. В. Морозов, А. А. Васильченко, В. Л. Шаповалов, В. А. Явна. - 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. 317-321 // ЭБ НТБ РГУПС.
37. Оценка влияния характеристик грунтов земляного полотна на его устойчивость / В. Л. Шаповалов, М. В. Окост, А. А. Васильченко, В. А. Явна. - Текст : электронный // Транспорт: наука, образование, производство : сб. науч. тр. междунар. науч.-практ. конф. Транспорт-2021. - Ростов-на-Дону, 2021. - Т. 1: Технические науки. - С. 364-368 // ЭБ НТБ РГУПС.
38. 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.
39. Преснов О.М. Особенности применения объемной георешетки при глубокой очистке балласта железнодорожного пути / О.М. Преснов. – Текст: электронный // Молодежная наука как фактор и ресурс опережающего развития: сб. статей VII Международной научно-практической конференции. – Петрозаводск. – 2022. – С. 234-237 // НЭБ eLIBRARY.
40. Применение методов компьютерного моделирования при прогнозе надежности строящегося земляного полотна железных дорог / В. Л. Шаповалов, А. А. Васильченко, М. В. Окост [и др.]. - Текст : непосредственный // Транспорт: наука, образование, производство : сб. науч. тр. междунар. науч.-практ. конф. Транспорт-2020 / ФГБОУ ВО РГУПС. - Ростов н/Д, 2020. - Т. 2: Технические науки. - С. 367-371 // ЭБ НТБ РГУПС.
41. 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 // ЭБ НТБ РГУПС.
42. Прогнозирование процессов промерзания и деградации многолетнемерзлых оснований насыпей / С. А. Кудрявцев, Т. Ю. Вальцева, Ж. И. Котенко, И. Н. Гаврилов. - Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2022. - № 4. - С. 34-35 // Public.ru.
43. Пупатенко, В. В. Определение электрофизических свойств грунтов в откосных зонах земляного полотна при георадарном обследовании / В. В. Пупатенко, Ю. А. Сухобок, Г. М. Стоянович. - Текст : электронный // Мир транспорта. - 2020. - № 6. - С. 88-107 // Public.ru.
44. Реутов, Е. В. Капитальный ремонт земляного полотна механизированными комплексами / Е. В. Реутов. - Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2022. - № 7. - С. 7-9 // Public.ru.
45. Седелкин, Ю. А. Мониторинг состояния земляного полотна / Ю. А. Седелкин, В. В. Атапин, А. А. Чекин. – Текст: электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2020. - № 12. - С. 30-33 // Public.ru.
46. Смоляницкий, Л. А. Стабилизация насыпей на слабом основании / Л. А. Смоляницкий. – Текст: электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2019. - № 3. - С. 7-10 // Public.ru.
47. Способы усиления земляного полотна без снятия рельсошпальной решетки / М. О. Тищенко, К. А. Погосян, В. В. Матлаева, М. В. Окост. - Текст : непосредственный // Инновационные технологии в строительстве и управление техническим состоянием инфраструктуры : сб. науч. тр. II Всерос. нац. науч.-практ. конф. / РГУПС. - Ростов-на-Дону, 2020. - С. 227-230 // ЭБ НТБ РГУПС.
48. Стабилизация земляного полотна укрепляющими добавками / П. И. Дыдышко, С. В. Ольхина, А. В. Тарасенко. - Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2022. - № 1. - С. 22-27 // Public.ru.
49. Степанов, М. А. Разработка способов автоматизации контроля и технологических операций в инфраструктуре железных дорог : монография / М. А. Степанов. — Иркутск : ИрГУПС, 2021. — 192 с. — ISBN 978-5-98710-391-3. — Текст : электронный // ЭБС Лань.
50. 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.
51. Тлявлин Р.М. Оценка технического состояния волногасящих сооружений инженерной защиты земляного полотна от волнового воздействия / Р.М.Тлявлин. – Текст: электронный // Известия Петербургского университета путей сообщения. – 2020. – Т. 17. - № 2. – С. 198-209 // НЭБ eLIBRARY.
52. Фазилова, З. Т. Анализ причин переувлажнения основной площадки / З. Т. Фазилова, В. В. Шапран. - Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2022. - № 7. - С. 27-28 // Public.ru.
53. Фазилова, З. Т. Перспективы информационной логистики данных о состоянии земляного полотна / З. Т. Фазилова, В. В. Шапран. - Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2022. - № 4. - С. 14-15 // Public.ru.
54. Шаповалов, В. Л. Диагностика балластного слоя и земляного полотна железных дорог методом георадиолокации : дис. на соиск. учен. степ. д-ра техн. наук : 2.9.2 / В. Л. Шаповалов ; науч. консультант В. А. Явна ; ФГБОУ ВО РГУПС. - Ростов-на-Дону, 2022. - 396 с. : ил., прил. - Текст : электронный + Текст : непосредственный // ЭБ НТБ РГУПС.
55. Шаповалов, В. Л. Оценка равномерности уплотнения грунтов земляного полотна при строительстве методом георадиолокации / В. Л. Шаповалов. - Текст : непосредственный // Вестник РГУПС. - 2021. - № 3(83). - С. 157-170 // ЭБ НТБ РГУПС.
56. Штыков В.И. Эффективность бесполостного дренажа при осушении земляного полотна / В.И. Штыков, А.Б.Пономарев. – Текст: электронный // III Бетанкуровский Международный инженерный форум: сборник трудов. – Санкт-Петербург. – 2021. С. 202-204 // НЭБ eLIBRARY.