**Мониторинг состояния земляного полотна и искусственных сооружений**

1. Ашпиз, Е.С. Земляное полотно в условиях многолетнемерзлых грунтов Северного широтного хода / Е. С. Ашпиз. – Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство : Электрон. журн. – 2021. – № 3. – С. 22-25 // Public.ru
2. Ашпиз, Е.С. Мониторинг высоких насыпей при введении тяжеловесного движения / Е. С. Ашпиз, А. П. Шмаков – Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство : Электрон. журн. – 2020. – № 2. – С. 21-25 // Public. Ru.
3. Бадиева В.В. Устройство железнодорожного пути. — М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2019. – 240 с. Текст : электронный // ЭБС УМЦ ЖДТ
4. Баклаженко А.Г. Система диагностики земляного полотна. / А.Г.Баклаженко, В.А.Лемехова, С.Н.Афанасенко – Текст : электронный // Молодая наука Сибири. – 2020. – № 3. – С.53-57 // НЭБ eLIBRARY
5. Бобриков, В.Б. Технология, механизация и автоматизация железнордорожного строительства. Ч.3. Возведение объектов инфраструктуры железной дороги. Том 3: учебник / В.Б.Бобриков — Москва: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2021. – 672 с. Текст : электронный // ЭБС УМЦ ЖДТ
6. 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.
7. Герасимов В.А. Геотехнический мониторинг транспортных объектов с применением инновационных технологий. / В.А.Герасимов, С.Г.Суворов, Н.А. Устян.– Текст : электронный // Транспорт Урала. – 2020. – № 4. С.56-59 // НЭБ eLIBRARY
8. Голицынский Д.М., Кавказский В.Н., Ледяев А.П. Транспортные тоннели, общие вопросы проектирования и строительства: учеб. пособие. — М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2020. — 88 с. – Текст : электронный // ЭБС УМЦ ЖДТ
9. Демкин, О. С. Дистанция инженерных сооружений: задачи, планы, новации / О. С. Демкин. – Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство : Электрон. журн. – 2021. – № 7. – С. 18-21 // Public.ru
10. Динамические характеристики и устойчивость **землян**ого полотна в условиях тяжеловесного движения / А. С. Каспржицкий, Г. И. Лазоренко, В. Л. Шаповалов [и др.]. – Текст : непосредственный // Вестник РГУПС. – 2019. – № 2(74). – С. 104-123. – // ЭБ НТБ РГУПС.
11. Дыдышко, П.И. Земляное полотно железнодорожного пути : справочник / П. И. Дыдышко. — Москва : ВНИИЖТ, 2014. — 416 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань
12. Дюкер для железных дорог / Е. А. Пестрякова, Е. А. Есева, А. Г. Гончарук. – Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство. – 2021. – № 12. – С. 19-20 // Public.ru
13. Замуховский, А.В. Железнодорожный путь высокоскоростных линий : учебное пособие / А. В. Замуховский, А. В. Гречаник. — Москва : Проспект, 2020 — Часть 1 : Проектирование трассы. Земляное полотно — 2020. — 80 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань
14. Замышляев, А. М. Применение алгоритмов искусственного интеллекта при прогнозировании опасных отказов в путевом комплексе : Текст электронный / А. М. Замышляев, И. Б. Шубинский // Железнодорожный транспорт : Электрон. журн. – 2020. – № 12. – С. 38-43 // Public. Ru.
15. Кафитин, Л.И. Инженерно-геологические изыскания при проектировании и строительстве транспортных сооружений : учеб.-метод. пособие для практ. занятий и самостоят. работы / Л. И. Кафитин ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д : [б. и.], 2019. – 39 с. – Текст : электронный // ЭБ НТБ РГУПС.
16. Кондратов, В.В. Оценка минимальных повреждающих напряжений при циклическом нагружении стальных клепаных пролетных строений мостов / В. Кондратов, И. В. Рупасова – Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство : Электрон. журн. – 2020. – № 12. – С. 18-21 // Public. Ru.
17. Кондратов, В.В. Результаты испытаний на выносливость металла пролетных строений / В. В. Кондратов, В. М. Олеков, Е. И. Румянцев – Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство : Электрон. журн. – 2020. – № 10. – С. 22-26 // Public. Ru.
18. Контроль плотности грунтов земляного полотна методом георадиолокации / В. Л. Шаповалов, М. В. Окост, А. В. Морозов [и др.]. – Текст : непосредственный // Путь и путевое хозяйство. – 2018. – № 9. – С. 7-13 // ЭБ НТБ РГУПС.
19. Кузнецова, А. В. Влияние параметров плоских георешеток на стабильность балластной призмы и защитного слоя / А. В. Кузнецова. – Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство : Электрон. журн. – 2020. – № 5. – С. 29-31 // Public. ru.
20. 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 : Электрон. журн. – 2021. – № 10. – С. 5-7. // Public.ru
21. 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 : Электрон. журн. – 2021. – № 10. – С. 8-11 // Public.ru
22. Лычковский А.А. Модернизация комплексной технологии воздействия земляного полотна. /А.А. Лычковский. – Текст : электронный // Инновационные транспортные системы и технологии. – 2021. – Т. 7. – № 3. – С.150-157 // НЭБ eLIBRARY
23. Лычковский А.А. Технологическое регулирование сооружения земляного полотна. / А.А.Лычковский . – Текст : электронный // Транспортные системы и технологии. – 2020– – Т.6. – № 4. – С. 73-87 // НЭБ eLIBRARY
24. Малышев, Д. В. Оценка состояния пути по дополнительным параметрам / Д. В. Малышев. – Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство : Электрон. журн. – 2021. – № 4. – С. 30-31 // Public.ru
25. Новакович, В. И. Прикладные задачи расчета железнодорожного пути и искусственных сооружений : учеб. пособие / В. И. Новакович, В. В. Карпачевский, Е. В. Корниенко ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д : [б. и.], 2017. – 82 с. : ил., табл., прил. – Текст : электронный // ЭБ НТБ РГУПС.
26. Новгородова, И. Б. МДК 03.02 Устройство искусственных сооружений : методическое пособие по проведению практических занятий / И. Б. Новгородова. — Москва : Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2021. — 116 с. . Текст : электронный // ЭБС УМЦ ЖДТ
27. Новые технологии для укрепления карстоопасных участков Текст: электронный / В.В. Атапин, С. Е. Власова, А. А. Чекин, Н. В. Стрельцов– Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство : Электрон. журн. – 2020. – № 1. – С. 18-21 // Public. ru.
28. Носова И.Н. Технология работ по строительству земляного полотна и искусственных сооружений. Часть 1. Земляное полотно : учебное пособие — Москва. Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2021. — 104 с // ЭБС УМЦ ЖДТ
29. Орищенко, А. Н. Методы усиления земляного полотна / А. Н. Орищенко, В. Н. Чесноков. – Текст : непосредственный // Транспорт: наука, образование, производство : сб. науч. тр. междунар. науч.-практ. конф. Транспорт-2019 / ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д, 2019. – Т. 3: Технические науки. – С. 132-136. – // ЭБ НТБ РГУПС.
30. Панычев, А. Ю. Новые технологии и компетенции для высоких скоростей : Текст: электронный / А. Ю. Панычев, А. Ю. Петров – Текст : электронный // Железнодорожный транспорт : Электрон. журн. – 2020. – № 12. – С. 34-37 // Public. ru.
31. 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 : Электрон. журн. – 2020. – № 6. – С. 88-107 // Public.ru
32. Ревякин, А. А. Содержание и реконструкция мостов и тоннелей : учеб. пособие / А. А. Ревякин, Н. В. Хамидуллина ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д : [б. и.], 2017. – 86 с. : ил. – Текст : электронный // ЭБ НТБ РГУПС.
33. Савченко, М. А. Антикоррозийная защита металлических пролетных строений мостов / М. А. Савченко. – Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство : Электрон. журн. – 2021. – № 4. – С. 13-15 // Public.ru
34. Сарьян, А. С. Система мониторинга и анализа состояния искусственных сооружений на железнодорожном транспорте / А.С. Сарьян, А.В. Денисов, В.А. Шабельников – Текст : электронный // Молодой ученый. – 2009. – № 8. – С. 34-38 // ЭБ НТБ РГУПС.
35. Седелкин, Ю. А. Мониторинг состояния земляного полотна / Ю. А. Седелкин, В. В. Атапин, А. А. Чекин – Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство : Электрон. журн. – 2020. – № 12. – С. 30-33 // Public. ru.
36. Смоляницкий, Л. А. Устойчивость откосов выемок в грунтах со слоистой текстурой / Л. А. Смоляницкий – Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство : Электрон. журн. – 2020. – № 12. – С. 34-38 // Public. ru.
37. Соловьев, Л. Ю. Тепловой метод контроля усталостных трещин в сварных пролетных строениях мостов / Л. Ю. Соловьев. – Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство. – 2021. – № 1. – С. 24-27 // Public. ru.
38. Сравнительный анализ моделирования устойчивости склона различными методами / Д. Д. Шубина, А. В. Бабенко, Д. Н. Горобцов, И. К. Фоменко. – Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство : Электрон. журн. – 2021. – № 4. – С. 20-23 // Public.ru
39. Старовойтов, М. М. Цифровые сервисы в помощь комплексной диагностики инфраструктуры / М. М. Старовойтов. – Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство : Электрон. журн. – 2021. – № 4. – С. 10-12. // Public.ru
40. Терновенко, Д. А. Об эксплуатации инженерных сооружений в условиях многолетнемерзлых грунтов / Д. А. Терновенко – Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство : Электрон. журн. – 2020. – № 9. – С. 2-4 // Public. Ru.
41. Усатов, Г. Д. Основные способы продления срока эксплуатации металлических мостов / Г. Д. Усатов, В. И. Новакович. – Текст : непосредственный // Труды РГУПС. – 2019. – № 2(47). – С. 93-96 // ЭБ НТБ РГУПС.
42. Хамидуллина, Н. В. Мосты на железных дорогах : учеб. пособие / Н. В. Хамидуллина, А. А. Ревякин ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д : [б. и.], 2017. – 58 с. : ил. – Текст : электронный // ЭБ НТБ РГУПС.
43. Хамидуллина, Н. В. Проектирование мостов и труб : учеб. пособие / Н. В. Хамидуллина, А. А. Ревякин ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д : [б. и.], 2017. – 195 с. : ил. – Текст : электронный // ЭБ НТБ РГУПС.
44. Хамидуллина, Н. В. Укрепление конусов и откосов насыпи у искусственных сооружений / Н. В. Хамидуллина. – Текст : непосредственный // Транспорт: наука, образование, производство : сб. науч. тр. междунар. науч.-практ. конф. Транспорт-2019 / ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов н/Д, 2019. – Т. 3: Технические науки. – С. 199-203 // ЭБ НТБ РГУПС.
45. Явна, В. А. Физические основы мониторинга объектов железнодорожной инфраструктуры: Учебное пособие / В.А. Явна, М.В. Окост, А.В. Морозов [и др.] ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов-на-Дону, 2019. – 123 с. : ил. – Библиогр.: с. 102. — Текст : электронный // ЭБС УМЦ ЖДТ