**Мониторинг состояния земляного полотна и искусственных сооружений**

1. Анохин, А. М. Противоэрозионные мероприятия на участке Лихая - Морозовск / А. М. Анохин, Н. С. Воронин. - Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2022. - № 4. - С. 11-13 // Public.ru.

2. 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.

3. 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.

4. Бадиева В.В. Устройство железнодорожного пути. — М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2019. – 240 с. - Текст : электронный // ЭБС УМЦ ЖДТ.

5. 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.

6. Бобриков, В.Б. Технология, механизация и автоматизация железнодорожного 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.

7. 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.

8. Воздействие вибраций на искусственные сооружения / Е. А. Пестрякова, Е. А. Евсева, А. Г. Гончарук, О. И. Кос. - Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2022. - № 2. - С. 35-37 // Public.ru.

9. 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.

10. 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.

11. Гончарук, А. Г. Современные типы водопропускных сооружений / А. Г. Гончарук. - Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2022. - № 7. - С. 35-36 // Public.ru.

12. Демкин, О. С. Дистанция инженерных сооружений: задачи, планы, новации / О. С. Демкин. – Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство. – 2021. – № 7. – С. 18-21 // Public.ru.

 13. 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.

14. Довгелюк, Н. В. Усиление земляного полотна железной дороги под обращение длинносоставных тяжеловесных поездов / Н. В. Довгелюк, Е. М. Масловская, З. Ю. Толочко. – Текст : электронный // Горная механика и машиностроение. – 2021. – № 4. – С. 42-48 // НЭБ eLIBRARY.

15. Дыдышко, П.И. Земляное полотно железнодорожного пути : справочник / П. И. Дыдышко. — Москва : ВНИИЖТ, 2014. — 416 с. – Текст : электронный // ЭБС Лань.

16. 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.

17. Емельянова, Г. А. Моделирование влияния высоких скоростей подвижного состава на мост / Г. А. Емельянова, Я. А. Сагайдачный, Г. Д. Шаманов. - Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2022. - № 10. - С. 12-16 // Public.ru.

18. Железнодорожный путь : учебник / А. М. Никонов, А. В. Замуховский, А. И. Гасанов [и др.]; Под редакцией Е.С. Ашпиза.; Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте.– Москва : Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2021. – 576 с. – Текст : электронный // НЭБ eLIBRARY.

19. 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.

20. Замышляев, А. М. Применение алгоритмов искусственного интеллекта при прогнозировании опасных отказов в путевом комплексе / А. М. Замышляев, И. Б. Шубинский. – Текст : электронный // Железнодорожный транспорт. – 2020. – № 12. – С. 38-43 // Public. Ru.

21. Зубков, Е. Н. Усиления откосов земляного полотна / Е. Н. Зубков. - Текст : электронный // Транспорт: наука, образование, производство, Ростов-на-Дону, 25–27 апреля 2022 года; Том 1. – Ростов-на-Дону : Ростовский государственный университет путей сообщения, 2022. – С. 336-339 // НЭБ eLIBRARY.

22. 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.

23. Квашнин, Н. М. Методики обработки экспериментальных данных мониторинга состояния мостовых конструкций / Н. М. Квашнин, И. С. Бондарь, М. Я. Квашнин. - Текст : электронный // Мир транспорта. - 2021. - № 4. - С. 22-33 // Public.ru.

24. 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 . – 2020. – № 12. – С. 18-21 // Public. ru.

25. 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. – 2020. – № 10. – С. 22-26 // Public. ru.

26. 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.

27. 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.

27. 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.

28. Ланис, А. Л. Влияние оттаивания сезонно-мерзлых грунтов на деформации земляного полотна / А. Л. Ланис, Д. А. Разуваев, Д. А. Усов. – Текст : электронный // Вестник Сибирского государственного университета путей сообщения. – 2021. – № 3(58). – С. 104-111 // НЭБ eLIBRARY.

29. Латыпова, Р. А. Повышение эффективности осушения слабоводопроницаемых грунтов земляного полотна железных дорог / Р. А. Латыпова, А. Б. Пономарев. – Текст : электронный // Транспорт: проблемы, идеи, перспективы : Сборник трудов LXXXII Всероссийской научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, в двух томах, Санкт-Петербург, 18–25 апреля 2022 года / ответственные за выпуск О.В. Гимазетдинова, М.С. Панова.. Том 1. – Санкт-Петербург: Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I, 2022. – С. 39-42 // НЭБ eLIBRARY.

30. Лесов, К. С. Исследование устойчивости откосов земляного полотна железных дорог при укреплении геосинтетическими материалами / К. С. Лесов, Ш. А. Таджибаев. – Текст : электронный // Universum: технические науки. – 2022. – № 8-1(101). – С. 57-61 // НЭБ eLIBRARY.

31. 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.

32. 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

33. 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.

34. 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.

35. Лычковский, А. А. Технологическое регулирование и геофизический мониторинг сооружения земляного полотна / А. А. Лычковский. – Текст : электронный // Аспирантские чтения : Сборник научных статей аспирантов РУТ (МИИТ) / Под общей редакцией Т.В. Шепитько. Том Выпуск 4. – Москва : Издательство "Перо", 2021. – С. 161-166 // НЭБ eLIBRARY.

36. 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.

37. Манешкина, А. О. Противодеформационные мероприятия по укреплению земляного полотна / А. О. Манешкина. – Текст : электронный // Молодёжь XXI века: шаг в будущее : Материалы XXII региональной научно-практической конференции, Благовещенск, 20 мая 2021 года. – Благовещенск: Благовещенский государственный педагогический университет, 2021. – С. 819-820 // НЭБ eLIBRARY.

38. Меркурьев, Ю. С. Определение оптимальных параметров демпфирования земляного полотна железных дорог в сейсмически активных районах / Ю. С. Меркурьев. – Текст : электронный // Транспорт Урала. – 2021. – № 4(71). – С. 80-83 // НЭБ eLIBRARY.

39. Мосты, тоннели и трубы на железных дорогах : учебное пособие / Н. В. Хамидуллина, А. А. Ревякин ; ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов-на-Дону : РГУПС, 2022. – 76 с. — Текст : электронный // ЭБС УМЦ ЖДТ.

40. Напряженно-деформированное состояние верха земляного полотна, усиленного неткаными материалами, с учетом сезонной изменчивости механических свойств грунтов / Б. Апшикур, Т. Т. Ипалаков, М. М. Алимкулов, А. К. Капасов. – Текст : электронный // Вестник Восточно-Казахстанского государственного технического университета им. Д. Серикбаева. – 2021. – № 2. – С. 31-49 // НЭБ eLIBRARY.

41. 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.

42. 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.

43. 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.

44. 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. – 2020. – № 1. – С. 18-21 // Public. ru.

45. 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. – Текст : электронный // ЭБС УМЦ ЖДТ.

46. 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.

47. 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.

48. 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.

49. Путевое хозяйство : мониторинг ЦНТИБ - филиал ОАО "РЖД". № 3/март. - [Б. м. : б. и.], 2020. - 22 с. - Текст : электронный // ЭБ НТБ РГУПС.

50. Пути повышения гидрологической эффективности осушения земляного полотна железных дорог / Ю. А. Канцибер, В. И. Штыков, А. Б. Пономарев, М. А. Васильева. – Текст : электронный // Известия Петербургского университета путей сообщения. – 2022. – Т. 19. – № 3. – С. 411-420 // НЭБ eLIBRARY.

51. Расчет грузоподъемности стоечных опор моста с помощью комплекса MIDAS / С. В. Ефимов, К. О. Жунев, Е. Г. Попова, А. М. Усольцев. - Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2022. - № 1. - С. 11-13 // Public.ru.

52. 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.

53. 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.

54. Рыжов, В. А. Укрепление откосов земляного полотна железных дорог / В. А. Рыжов. - Текст: электронный // Вестник науки. – 2023. – Т. 2. – № 1(58). – С. 262-266. – EDN KCZXMN // НЭБ eLIBRARY.

55. Савченко, М. А. Антикоррозийная защита металлических пролетных строений мостов / М. А. Савченко. – Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство. – 2021. – № 4. – С. 13-15 // Public.ru.

56. Салмин, А. О. Применение водоотводов из композитных лотков / А. О. Салмин. - Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2022. - № 3. - С. 29-30 // Public.ru.

57. 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.

58. Смердов, Д. Н. Контроль усиления элементов мостов / Д. Н. Смердов, Л. Ю. Соловьев, Н. В. Хамидуллина. - Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2022. - № 8. - С. 22-23 // Public. ru.

59. Смоляницкий, Л. А. Устойчивость откосов выемок в грунтах со слоистой текстурой / Л. А. Смоляницкий – Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство. – 2020. – № 12. – С. 34-38 // Public.ru.

60. 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.

61. Соловьев, Л. Ю. Тепловой метод контроля элементов металлических сварных пролетных строений / Л. Ю. Соловьев, В. А. Федоренко. - Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2022. - № 6. - С. 5-8 // Public.ru.

62. 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. – 2021. – № 4. – С. 20-23 // Public.ru.

63.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.

64. Старовойтов, М. М. Цифровые сервисы в помощь комплексной диагностики инфраструктуры / М. М. Старовойтов. – Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство. – 2021. – № 4. – С. 10-12 // Public.ru.

65. Тарабрин, В. Ф. Перспективы развития комплексной цифровой технологии диагностики и содержания инфраструктуры / В. Ф. Тарабрин, В. М. Бугаенко. - Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2022. - № 3. - С. 13-16 // Public.ru.

66. Терновенко, Д. А. Об эксплуатации инженерных сооружений в условиях многолетнемерзлых грунтов / Д. А. Терновенко. – Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство. – 2020. – № 9. – С. 2-4 // Public. Ru.

67. 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.

68. Усилия в элементах металлических пролетных строений с ортотропным балластным корытом / И. В. Засухин, А. М. Усольцев, К. О. Жунев, К. В. Кобелев. - Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2022. - № 5. - С. 20-22 // Public.ru.

69. Ушаков, А. Е. Железнодорожный путь с ресурсом 2,5 млрд т брутто с использованием конструкций из полимерных композиционных материалов / А. Е. Ушаков, В. М. Ермаков, А. В. Чернов. - Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2022. - № 1. - С. 13-15 // Public.ru.

70. 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.

71. 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.

72. Феоктистова, Е. П. Критерии замены металлических пролетных строений мостов / Е. П. Феоктистова. - Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2022. - № 4. - С. 27-29 // Public.ru.

73. 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.

74. 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.

75. 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.

76. Черных, В. К. Прогнозирование долговечности металлических конструкций искусственных сооружений / В. К. Черных. - Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2022. - № 7. - С. 33-35 // Public.ru.

77. Шейкин, А. А. Исследование раскрытия трещин железобетонных мостов / А. А. Шейкин. - Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство. - 2022. - № 2. - С. 13-15 // Public.ru.

78. 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.