**Диагностика состояния верхнего строения пути**

1. Бесстыковой путь. Прочность, устойчивость, эффективность: учебно-справочное пособие / З.Л.Крейнис. – М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. – 561 с. – Текст : электронный // ЭБС УМЦ.
2. Железнодорожный путь : учеб. для специалистов / Е. С. Ашпиз, А. М. Никонов, А. И. Гасанов [и др.] ; ред. Е. С. Ашпиз ; Учеб.-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп. - М. : [б. и.], 2013. - 544 с. – Текст : электронный // ЭБС УМЦ.
3. Железнодорожный путь : учебник / Е. С. Ашпиз, А. И. Гасанов, Б. Э. Глюзберг [и др.] ; ред. Е. С. Ашпиз ; Учеб.-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп. - М. : [б. и.], 2014. - 544 с. – Текст : электронный // ЭБС УМЦ.
4. Живин, Р. И. Путь на подходах к искусственным сооружениям и в тоннелях / Р.И. Живин. - Текст : непосредственный // Путь и путевое хозяйство. - 2010. - № 2. - С. 12-19. // ЭБ НТБ РГУПС.
5. Завальнюк, С. И. Интенсификация строительства нового двухпутного электрифицированного железнодорожного участка Журавка – Миллерово : монография / С. И. Завальнюк, В. А. Рыбицкий, Д. С. Алтынов. - Киров : МЦИТО, 2019. - 483 с. – Текст : электронный // ЭБС ЛАНЬ.
6. Замышляев, А. М. Применение алгоритмов искусственного интеллекта при прогнозировании опасных отказов в путевом комплексе / А. М. Замышляев, И. Б. Шубинский – Текст : электронный // Железнодорожный транспорт : Электрон. журн. - 2020. - № 12. - С. 38-43. // Public.ru.
7. Инженерные решения по повышению устойчивости верхнего строения железнодорожного пути / В. Л. Шаповалов, В. А. Явна, К. М. Ермолов [и др.]. - Текст : непосредственный // Вестник РГУПС. - 2017. - № 4. - С. 119-135.//ЭБ НТБ РГУПС.
8. Карпачевский, Г. В. Технология и организация работ по реконструкции и ремонтам верхнего строения железнодорожного пути : учеб.-метод. пособие / Г.В. Карпачевский, В.В. Карпачевский, О.В. Дейнеко ; РГУПС. - Ростов н/Д : [б. и.], 2011. - 80 с. : прил., табл. –– Текст : электронный // ЭБ НТБ РГУПС.
9. Краковский, Ю. М. Совершенствование функций регионального ситуационного центра путевого хозяйства / Ю.М. Краковский, В.А. Начигин. - Текст: непосредственный // Путь и путевое хозяйство. - 2011. - № 6. - С. 2-4. // ЭБ НТБ РГУПС.
10. Мироненко, Е. В. Проблемы конструкции верхнего строения пути / Е. В. Мироненко. - Текст: непосредственный // Труды РГУПС. - 2017. - № 4(41). - С. 57-62. // ЭБ НТБ РГУПС.
11. Непомнящих, Е. В. Диагностика состояния железнодорожного пути и его элементов : учеб. пособие / Е. В. Непомнящих, К. А. Кирпичников ; Забайкал. ин-т ж.-д. трансп. - Чита : ЗабИЖТ, 2013. - 120 с. – Текст : электронный // ЭБС ЛАНЬ.
12. Новакович, В. И. О перспективе оптимизации элементов верхнего строения пути / В. И. Новакович – Текст : электронный // Перспективы развития и эффективность функционирования транспортного комплекса Юга России : тр. междунар. науч.-практ. конф., междунар. форума Транспорт Юга России, посвящ. 85-летию РГУПС, 20-21 ноября 2014 г. В 3 ч. / ФГБОУ ВПО РГУПС. - Ростов н/Д, 2015. - Ч. 2: Технические и естественные науки. - С. 108-110. – // ЭБ НТБ РГУПС.
13. Новакович, В. И. Оценка состояния бесстыкового пути по условию устойчивости / В. И. Новакович, Н. И. Залавский, Г. В. Карпачевский. - Текст : непосредственный // Труды РГУПС. - 2015. - № 5 (спецвыпуск). - С. 40-43. - // ЭБ НТБ РГУПС.
14. Новакович, В. И. Перспективы оптимизации элементов верхнего строения пути / В. И. Новакович. - Текст : непосредственный // Транспорт-2015 : тр. междунар. науч.-практ. конф., апрель 2015 г. : в 4 ч. / ФГБОУ ВПО РГУПС. - Ростов н/Д, 2015. - Ч. III. Технические и естественные науки. - С. 59-61. // ЭБ НТБ РГУПС.
15. Новакович, В. И. Перспективы совершенствования конструкции верхнего строения железнодорожного пути / В. И. Новакович. - Текст : непосредственный // Труды РГУПС. - 2016. - № 4(37). - С. 65-69.// ЭБ НТБ РГУПС.
16. Новакович, В. И. Принципы и критерии оценки качества конструкции железнодорожного пути и ее состояния / В. И. Новакович – Текст : электронный // Роль путевого хозяйства в инфраструктуре железнодорожного транспорта : тр. междунар. науч.-техн. конф., 14-15 марта 2012 г. / ПТКБ ЦП ОАО "РЖД". - М., 2012. - С. 106-109. // ЭБ НТБ РГУПС.
17. Новакович, В. И. Проектирование и расчет элементов верхнего строения железнодорожного пути : учеб.-метод. пособие для практ. работ, расчет.-граф. и курсовой работы / В. И. Новакович, Е. В. Корниенко, В. В. Карпачевский ; ФГБОУ ВО РГУПС. - Ростов н/Д : [б. и.], 2015. - 39 с. – Текст : электронный // ЭБ НТБ РГУПС.
18. Новакович, В. И. Проектирование и расчет элементов верхнего строения железнодорожного пути : учеб.-метод. пособие к лаб. работам / В. И. Новакович, Е. В. Корниенко, В. В. Карпачевский ; ФГБОУ ВО РГУПС. - Ростов н/Д : [б. и.], 2015. - 19 с. – Текст : электронный // ЭБ НТБ РГУПС.
19. Новакович, В. И. Проектирование и расчет элементов верхнего строения железнодорожного пути : учеб. пособие / В. И. Новакович, В. В. Карпачевский, Е. В. Корниенко ; ФГБОУ ВО РГУПС. - Ростов н/Д : [б. и.], 2017. - 135 с. – Текст : электронный // ЭБ НТБ РГУПС.
20. Новакович, В. И. Расчеты железнодорожного пути на прочность и устойчивость : учеб. пособие / В.И. Новакович, Г.В. Карпачевский, Н.И. Залавский ; РГУПС. - Ростов н/Д : [б. и.], 2010. - 35 с. – Текст : электронный // ЭБ НТБ РГУПС.
21. О методах контроля устойчивости бесстыкового пути / В. И. Новакович, Г. В. Карпачевский, Н. И. Залавский, Е. Н. Зубков – Текст : электронный // Путь и путевое хозяйство : Электрон. журн. - 2020. - № 10. - С. 16-17. // Public.ru.
22. О необходимости модернизации верхнего строения железнодорожного пути / В. И. Новакович, Г. В. Карпачевский, Н. И. Залавский [и др.]. - Текст : непосредственный // Транспорт и логистика: инновационная инфраструктура, интеллектуальные и ресурсосберегающие технологии, экономика и управление : сб. науч. тр. II междунар. науч.-практ. конф. / ФГБОУ ВО РГУПС. - Ростов н/Д, 2018. - С. 200-205.// ЭБ НТБ РГУПС.
23. Панычев, А. Ю. Новые технологии и компетенции для высоких скоростей / А. Ю. Панычев, А. Ю. Петров – Текст : электронный // Железнодорожный транспорт : Электрон. журн. - 2020. - № 12. - С. 34-37. //Public.ru.
24. Певзнер, В. О. О некоторых проблемах современного путевого хозяйства / В.О. Певзнер. - Текст : непосредственный // Железнодорожный транспорт. - 2011. - № 3. - С. 36-40.// ЭБ НТБ РГУПС.
25. Плешко, М. С. Анализ напряженного состояния безбалластной конструкции верхнего строения пути и обделки железнодорожного тоннеля : [Электронный ресурс] / М. С. Плешко // Инженерный вестник Дона. - 2015. - Т. 34.- № 1-2. - С. 13. // ЭБ НТБ РГУПС.
26. Савин, А. В. Ресурсные испытания безбалластных конструкций пути / А. В. Савин. - Текст : непосредственный // Железнодорожный транспорт. - 2017. - № 7. - С. 49-52. // ЭБ НТБ РГУПС.
27. Создание высокоэффективного материала для балластного слоя / В. Я. Соловьева, В. В. Кондратов, И. В. Степанова [и др.]. - Текст : непосредственный // Путь и путевое хозяйство. - 2018. - № 3. - С. 14-16.// ЭБ НТБ РГУПС.
28. Стешенко, В. И. Повышение несущей способности верхнего строения железнодорожного пути в тоннелях / В. И. Стешенко. - Текст : непосредственный // Транспорт: наука, образование, производство : сб. науч. тр. междунар. науч.-практ. конф. Транспорт-2018 / ФГБОУ ВО РГУПС. - Ростов н/Д, 2018. - Т. 2: Технические науки. - С. 340-343. // ЭБ НТБ РГУПС.
29. Суханов, А. В. Метод нахождения аномалий при диагностике верхнего строения пути / А. В. Суханов, С. М. Ковалев. - Текст : непосредственный // Программные системы и вычислительные методы. - 2013. - № 2. - С. 176-180. // НЭБ eLIBRARY.
30. Щербак, П. Н. Оперативный мониторинг железнодорожного пути / П.Н. Щербак – Текст : электронный // Транспорт-2010 : тр. Всерос. науч.-практ. конф., апрель 2010 г. : в 3 ч. / РГУПС. - Ростов н/Д, 2010. - Ч. 2: Естественные и технические науки. - С. 157-159. // ЭБ НТБ РГУПС.
31. Щербак, П. Н. Организация, планирование и управление техническим обслуживанием железнодорожного пути. Расчет параметров верхнего строения пути : учеб.-метод. пособие / П. Н. Щербак, С. К. Матюгин ; ФГБОУ ВО РГУПС. - Ростов н/Д : [б. и.], 2017. - 39 с. – Текст : электронный // ЭБ НТБ РГУПС.
32. Щербак, П. Н. Расчет элементов верхнего строения пути : учеб.-метод. пособие. Ч. 1 / П.Н. Щербак, С.К. Матюгин ; РГУПС. - Ростов н/Д : [б. и.], 2010. - 27 с. – Текст : электронный // ЭБ НТБ РГУПС.
33. Щербак, П. Н. Расчет элементов верхнего строения пути : учеб.-метод. пособие. Ч. 2 / П. Н. Щербак, С. К. Матюгин ; РГУПС. - Ростов н/Д : [б. и.], 2012. - 17 с. – Текст : электронный // ЭБ НТБ РГУПС.