**. Методические материалы**

1. Ашпиз Е. С. Железнодорожный путь: учебник для специалистов Москва: УМЦ по образованию на железнодорожном транспорте, 2013.

2. В.В. Виноградов, А.М. Никонов, Т.Г. Яковлева и др. Расчеты и проектирование железнодорожного пути: учебное пособие для студентов вузов ж.д. транспорта М.: Маршрут, 2003.

3. Т.Г. Яковлева Железнодорожный путь М.: Транспорт, 2001.

4. З. Л. Крейнис, В. О. Певзнер Железнодорожный путь: учебник для студ. техн. и колледжей ж.-д. трансп. М.: УМЦ по образов. на ж.-д. трансп., 2009.

5. В. И. Грицык Земляное полотно железных дорог: краткий курс лекций. М.: Маршрут, 2005.

6. Жинкин Г.Н., Грачев И.А. Особенности строительства железных дорог в районах распространения вечной мерзлоты и болот: Учебное пособие УМК МПС России, 2001.

7. В. Л. Уралов, Г. И. Михайловский, Э. В. Воробьев Комплексная механизация путевых работ: учебник для вузов ж.-д. трансп. М.: Маршрут, 2004.

8. В.Г, Альбрехт, Л.Я. Коган Бесстыковой путь: Для специалистов ОАО «РЖД» «Транспорт», 2000.

9. Ершов В. В., Атапин В. В. Расчет и проектирование элементов железнодорожного пути: конспект лекций Самара: СамГУПС, 2012.

10. Дыдышко П. И. Земляное полотно железнодорожного пути: справочник Москва: Интекст, 2014.

11. В. А. Покацкий Угон железнодорожного пути: учеб. пособие по дисц. «Железнодорожный путь» для студ. спец. 290900 «СЖДП и ПХ» Иркутск, 2005.

12. З. Л. Крейнис, Н. Е. Селезнева Бесстыковой путь. Как устроен и работает бесстыковой путь: учеб. пособие М.: Маршрут, 2005.

13. В. И. Новакович, Бесстыковой путь со сверхдлинными рельсовыми плетями: учеб. пособие для вузов ж.-д. трансп. М.: Маршрут, 2005.

14. Марков А. А., Шпагин Д. А. Ультразвуковая дефектоскопия рельсов. Учебное пособие. М.: Образование-Культура, 2008.

15. Лысюк В.С. Бугаенко В.М. Повреждения рельсов и их диагностика: учебное пособие М.: ИКЦ «Академкнига», 2006.

16. В. Л. Уралов, Г. И. Михайловский, Э. В. Воробьев Комплексная механизация путевых работ: учеб. для вузов ж.-д. трансп. М.: Маршрут, 2004

17. С.А. Соломонова Путевые машины М.: Транспорт, 2000.

18. В. И. Новакович Бесстыковой путь со сверхдлинными рельсовыми плетями: учеб. пособие для вузов ж.-д. трансп. М.: Маршрут, 2005 89 с.

19 З. Л. Крейнис, Н. Е. Селезнева Бесстыковой путь. Как устроен и работает бесстыковой путь: учебное пособие М.: Маршрут, 2005 200 с.

20. В. И. Грицык Противодеформационные конструкции земляного полотна (железных дорог). Приложение 2 к учебному пособию «Расчеты земляного полотна железных дорог»: учеб. ил. пособие для вузов ж.-д. трансп. М.: Маршрут, 2003 49 с.

21. В. И. Грицык Возможные деформации земляного полотна. Приложение 1 к учебному пособию «Расчеты земляного полотна железных дорог»: учеб. ил. пособие для вузов ж.-д. трансп. М.: Маршрут, 2003 20

22. Коншин Г.Г Диагностика земляного полотна железных дорог. Учебное пособие для ВУЗов ж.д. транспорта М.: ГОУ «Учебно-методический центр по образованию на ж.д. транспорте», 2007 60 с.

23 З. Л. Крейнис Бесстыковой путь. Ч. 4. Как эффективнее содержать бесстыковой путь: учеб. пособие для техникумов М.: УМЦ по образов. на ж.-д. трансп., 2008.

24. НИИ мостов ПГУ ПС ГОСТ 18576-96. Контроль неразрушающий. Рельсы железнодорожные. Методы ультразвуковые: Национальный стандарт ИПК Издательство стандартов № 2001, 2001.

25. Министерство транспорта РФ, ФАЖТ, СамГУПС, Каф. ПСЖД Расчет элементов верхнего строения пути на прочность и устойчивость: методические указания по выполнению курсовых и дипломных проектов для студентов специальности 270207 - «СЖД, ПиПХ» очной и заочной форм обучения, Самара: СамГУПС, 2009, 50 с.Калинина В.В., Щенникова Т.В.

26. «Проектирование железнодорожного земляного полотна». Методические указания к курсовому проектированию по дисциплине «Земляное полотно в сложных природных условиях» для студентов специальности 23.05.06 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей» специализации №2 «Управление техническим состоянием железнодорожного пути» очной и заочной форм обучения, CамГУПС, 2015 100 с.

27. Калинина В.В., Щенникова Т.В. Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Земляное полотно в сложных природных условиях» для студентов специальности 23.05.06 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей» специализации № 2 «Управление техническим состоянием железнодорожного пути» очной и заочной форм обучения, CамГУПС, 2015, 100 с.

28. Г.Р. Маёров, В.В. Ершов Организация и планирование работы путевого хозяйства: Для студентов по специальности 271501.65, СамГУПС, 2012, 100 с.

29. М-во трансп. РФ, ФАЖТ, СамГУПС, Каф. ПСЖД, Устойчивость бесстыкового пути с учетом воздействия поездов: методические указания к выпускным, курсовым и дипломным проектам по дисциплине «Расчеты и проектирование элементов ж.-д. пути» для студ. спец. 270204 очной и заочной форм обучения, Самара: СамГУПС, 2009.

30. М-во трансп. РФ, ФАЖТ, СамГУПС, Каф. ПСЖД Расчет элементов верхнего строения пути на прочность и устойчивость: метод. указ. по вып. курс. и дип. проектов для студ. спец. 270207 - «СЖД, ПиПХ» очн. и заоч. форм обуч. Самара: СамГУПС, 2009.

31. М-во трансп. РФ, ФАЖТ, СамГУПС, Каф. ПСЖД, Расчет и проектирование элементов железнодорожного пути: метод. указ. к вып. расч.-граф. работы для студ. спец. 270204 «СЖД» очн. формы обуч. Самара: СамГУПС, 2010.

32. Правила технической эксплуатации железных дорог РФ М.: Транспорт, 2011

33. ОАО «РЖД». Положение о системе ведения путевого хозяйства ОАО «РЖД». Для специалистов ОАО «РЖД» М.: Транспорт, 2012

34. Утверждено 28 июля 1997 г. N ЦП-485 Инструкция по обеспечению безопасности движения поездов при производстве работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств СЦБ. ЦШ-530 Ц: Инструкция Трансиздат, 2008.

35. Технические условия на работы по ремонту и планово-предупредительной выправки пути Москва, Академкнига, 2004.

36. Утверждено зам. Министра путей сообщения Российской Федерации В.Т. Семеном 1 июля 2000 г. № ЦП-774 Инструкция по текущему содержанию железнодорожного пути: Для специалистов ОАО «РЖД» Москва, Транспорт, 2000г.

37.М.: Транспорт, Инструкция по устройству, укладке, содержанию и ремонту бесстыкового пути: Для специалистов ОАО «РЖД», утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 29 декабря 2012 г. №2788р, 2013.

38.В. Л. Уралов, Г. И. Михайловский, Э. В. Воробьев, Комплексная механизация путевых работ: учеб. для вузов ж.-д. трансп. М.: Маршрут, 2004.

39. С.А. Соломонова Путевые машины М.: Транспорт, 2000.

40. З.Л. Крейнис Пособие монтеру пути. Профессиональная подготовка монтера пути 6-го разряда М.: ООО «Издательский дом «Автограф», 2013

41.З.Л. Крейнис, Н.П. Коршикова Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути М.: УМК МПС России, 2001

42.И.В. Прокудин, И.А. Грачев, А.Ф. Колос, Организация переустройства железных дорог под скоростное движение поездов М.: Маршрут, 2005.

43. И.П. Киселев, Высокоскоростной железнодорожный транспорт. Общий курс М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2014.

44. М-во трансп. РФ, ФАЖТ, СамГУПС, Каф. ПСЖД Технология усиленного среднего ремонта пути с заменой асбестового балласта на щебеночный: метод. указ. к вып. курс. и дипл. проектирования по дисц. «Технология, механизация и автоматизация путевых работ» для студ. спец. 270204 очн. и заоч. форм обуч., Самара: СамГУПС, 2008.

45. М-во трансп. РФ, ФАЖТ, СамГУПС, Каф. ПСЖД Технология капитальных ремонтов пути: метод. указ. к вып. курс. и дипл. проектирования по дисц. «Технология, механизация и автоматизация путевых работ» для студ. спец. 270204 очн. и заоч. форм обуч., Самара: СамГУПС, 2008.

46.М-во трансп. РФ, ФАЖТ, СамГУПС, Каф. ПСЖД Организация, планирование и управление железнодорожным строительством: метод. указ. для проведения деловых игр по дисциплине «Организация, планирование и управление ж.-д. строительством» для студ. днев. и заоч. форм обуч., Самара: СамГАПС, 2004.

47. М-во трансп. РФ, ФАЖТ, СамГУПС, Каф. ПСЖД Планирование ремонтов и организация текущего содержания на дистанции пути: метод. указ. по вып. экон. разд. дипл. проектир. для студен. очн. и заоч. форм обуч. Самара: СамГУПС, 2013.

48. Инструкция по содержанию земляного полотна железнодорожного пути. ЦП – 544 МПС России, М.: Транспорт, 2000 - 85 с.

49. Инструкция по текущему содержанию железнодорожного пути. Утверждена распоряжением ОАО «РЖД» от 14.11.2016 г. № 2288р.

50. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации: зарегистрирован Минюстом России 28 января 2011 г., регистрационный № 19627 М.: Транспорт, 2011.

51. Инструкция по устройству, укладке, содержанию и ремонту бесстыкового пути утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 14.12.2016 г. №2544 р.

52. Технические условия на работы по реконструкции (модернизации) и ремонту железнодорожного пути утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 18.01.2013 г. №75 р