**Искусственный интеллект**

1. Алпайдин, Э. Машинное обучение: новый искусственный интеллект : пер. с англ. / Э. Алпайдин. - М. : Точка, 2017. - 189 с. : ил. - (Базовые знания). - Текст : непосредственный.
2. Дергачев, В.В. Программное обеспечение интеллектуальных робототехнических систем : учеб. пособие / В. В. Дергачев, А. А. Александров ; ФГБОУ ВО РГУПС. - Ростов н/Д : [б. и.], 2017. - 83 с. : ил., прил. - Библиогр. : 6 назв. Заказ № 9779, 500 экз. - Текст : электронный
3. Суханов, А.В. Интеллектуальные информационные системы : учеб. пособие / А. В. Суханов, З. В. Лященко ; ФГБОУ ВО РГУПС. - Ростов н/Д : [б. и.], 2017. - 119 с. : ил., табл. - Библиогр. : 30 назв. Заказ № 9319 экз. - Текст : электронный
4. Цуриков, А.Н. Моделирование и обучение искусственных нейронных сетей : учеб. пособие / А. Н. Цуриков ; ФГБОУ ВО РГУПС. - Ростов н/Д : [б. и.], 2019. - 111 с. : ил., прил. - Библиогр.: 16 назв. - Текст : электронный
5. Цуриков, А.Н. Теория и практика разработки методов, алгоритмов и устройств обучения искусственных нейронных сетей : монография / А. Н. Цуриков ; ФГБОУ ВО РГУПС. - Ростов н/Д : [б. и.], 2019. - 183 с. : ил., прил. - Библиогр Заказ № 10574 экз. - Текст : электронный + Текст : непосредственный.
6. Шанахан, М. Технологическая сингулярность : пер. с англ. / М. Шанахан. - М. : Точка, 2017. - 226 с. - (Базовые знания). - Текст : непосредственный.
7. Алексеев, С.А. Перспективы развития инновационных интеллектуальных технологий на высокоскоростном железнодорожном транспорте / С. А. Алексеев, А. С. Мишарин. - Текст : электронный // Экономика железных дорог : Электрон. журн. - 2021. - № 8. - С. 43-55.
8. Вадченко, О.А. Интеллектуальные транспортные системы - векторы развития / О. А. Вадченко. - Текст : электронный // Автоматика, связь, информатика. - 2021. - № 11. -3-я стр. обл.
9. Выявление дефектов рельсов с применением искусственного интеллекта. - Текст : электронный // Железные дороги мира : Электрон. журн. - 2020. - № 5. - С. 72-74.
10. Гершвальд, А.С. Цифровое развитие управления транспортными процессами / А. С. Гершвальд. - Текст : электронный // Автоматика, связь, информатика : Электрон. журн. - 2021. - № 5. - С. 42-43.
11. Грушников, В.А. Аспекты автомобильной цифровизации / В. А. Грушников. - Текст : электронный // Транспорт: наука, техника, управление. - 2021. - № 5. - С. 65-69.
12. Долгий, А.И. Деятельность института: история и перспективы / А. И. Долгий. - Текст : электронный // Автоматика, связь, информатика. - 2021. - № 11. - С. 2-4.
13. 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.
14. Интеллектуальная система оперативной корректировки графика движения поездов / И. С. Макаров, Р. А. Горбачев, М. В. Фомин. - Текст : электронный // Железнодорожный транспорт : Электрон. журн. - 2021. - № 5. - С. 22-25.
15. Коберницкий, А.А. Цифровизация промышленной железнодорожной транспортной системы / А. А. Коберницкий, А. Т. Попов. - Текст : электронный // Экономика железных дорог : Электрон. журн. - 2021. - № 2. - С. 50-59.
16. Кобзев, С.А. Бережливая киберфизическая производственная система транспортной компании / С. А. Кобзев. - Текст : электронный // Железнодорожный транспорт : Электрон. журн. - 2020. - № 9. - С. 4-13.
17. Короткий, А.А. Система дистанционного мониторинга технических объектов / А. А. Короткий, Ал. Ан. Демьянов, Ал. Ал. Демьянов. - Текст : электронный // Мир транспорта : Электрон. журн. - 2020. - № 5. - С. 110-121.
18. Лапидус, Б.М. О создании Интеллектуальной мультимодальной транспортной системы России и проекта "Интеллектуальный контейнерный конвейер" / Б. М. Лапидус. - Текст : непосредственный // Вестник ВНИИЖТ. - 2020. - № 5. - С. 276-281.
19. Лапидус, Б.М. Создание интеллектуальной интегрированной транспортной системы - прорывное инновационное решение / Б. М. Лапидус. - Текст : электронный // Железнодорожный транспорт : Электрон. журн. - 2020. - № 12. - С. 26-33.
20. Маслов, С.А. Технологическое сопровождение корпоративных систем в условиях цифровизации / С. А. Маслов, В. А. Лелеков, С. М. Заполянская. - Текст : электронный // Автоматика, связь, информатика : Электрон. журн. - 2020. - № 6. - С. 14-17.
21. Невейкин, В.П. Оценка эффективности инновационных проектов по внедрению искусственного интеллекта на железнодорожном транспорте / В. П. Невейкин. - Текст : электронный // Экономика железных дорог : Электрон. журн. - 2020. - № 4. - С. 15-26.
22. Осьминин, А.Т. О разработке интеллектуальной системы управления перевозочным процессом / А. Т. Осьминин. - Текст : электронный // Железнодорожный транспорт : Электрон. журн. - 2021. - № 3. - С. 17-27.
23. Охотников, А.Л. Искусственный интеллект для железной дороги / А. Л. Охотников, А. В. Зажигалкин. - Текст : электронный // Автоматика, связь, информатика : Электрон. журн. - 2021. - № 5. - С. 30-34.
24. Охотников, А.Л. Искусственный интеллект для железной дороги / А. Л. Охотников, А. В. Зажигалкин. - Текст : электронный // Автоматика, связь, информатика : Электрон. журн. - 2021. - № 6. - С. 9-13.
25. Охотников, А.Л. Разработка систем для автономного подвижного состава / А. Л. Охотников, М. А. Чернин. - Текст : электронный // Автоматика, связь, информатика. - 2021. - № 11. - С. 21-24.
26. 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.
27. Попов, П.А. Переход к беспилотным поездам. Текущие вызовы и пути решения / П. А. Попов, С. В. Кудряшов. - Текст : электронный // Автоматика, связь, информатика. - 2021. - № 11. - С. 18-20.
28. Постолит, А.В. Автоматизация сбора первичных данных для формирования матрицы корреспонденций поездок пассажиров на основе компьютерного зрения и нейросетевых технологий / А. В. Постолит. - Текст : электронный // Мир транспорта. - 2021. - № 2. - С. 32-40.
29. Постолит, А.В. Перспективы применения искусственного интеллекта и компьютерного зрения в транспортных системах и подключенных автомобилях / А. В. Постолит. - Текст : электронный // Мир транспорта : Электрон. журн. - 2021. - № 1. - С. 74-90.
30. Разработки Дивизиона ЖАТ ГК 1520. - Текст : электронный // Автоматика, связь, информатика : Электрон. журн. - 2021. - № 10. - С. 8-10.
31. Роль цифровых технологий в развитии сортировочных станций / А. Н. Шабельников, И. А. Ольгейзер, А. В. Суханов, В. В. Борисов. - Текст : электронный // Автоматика, связь, информатика : Электрон. журн. - 2020. - № 7. - С. 2-5.
32. Романчиков, А.М. Машинное зрение: взгляд 4.0 / А. М. Романчиков, П. Е. Мащенко, Е. А. Александров. - Текст : электронный // Автоматика, связь, информатика : Электрон. журн. - 2020. - № 12. - С. 16-17.
33. Тиверовский, В.И. Инновации в логистике на пути цифровизации / В. И. Тиверовский. - Текст : электронный // Транспорт: наука, техника, управление. - 2021. - № 4. - С. 33-37.
34. Чебыкин, И.А. Автоматизация мониторинга дорожного движения с помощью компьютерного зрения / И. А. Чебыкин. - Текст : электронный // Мир транспорта : Электрон. журн. - 2020. - № 6. - С. 74-87.
35. Чеченова, Л.М. Экономическое развитие транспортной инфраструктуры на основе искусственного интеллекта / Л. М. Чеченова. - Текст : электронный // Экономика железных дорог. - 2021. - № 10. - С. 21-31.
36. Швецова, С.В. Обеспечение безопасности при эксплуатации беспилотных летательных аппаратов на объектах транспортной инфраструктуры / С. В. Швецова, А. В. Швецов. - Текст : электронный // Мир транспорта : Электрон. журн. - 2020. - № 3. - С. 174-188.
37. Шубинский, И.Б. Цифровая платформа управления рисками при обеспечении безопасности движения / И. Б. Шубинский, А. М. Замышляева. - Текст : электронный // Автоматика, связь, информатика : Электрон. журн. - 2021. - № 2. - С. 10-15.