



ОРГАНИЗАЦИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ – ОСЖД
ORGANISATION FOR COOPERATION BETWEEN RAILWAYS – OSJD

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ КАК НАПРАВЛЕНИЕ В РАЗВИТИИ СОВРЕМЕННЫХ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Источники информации:

Периодические транспортные издания
за период 2024-2025 гг.



Б
И
Б
Л
И
О
Г
Р
А
Ф
И
Я



г. Астана, 2026 год

Содержание

КИТАЙСКАЯ НАРОДНАЯ РЕСПУБЛИКА ГК «КИТАЙСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ»	2
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН АО «НК «ҚАЗАҚСТАН ТЕМІР ЖОЛЫ».....	5
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ОАО «РОССИЙСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ».....	12
СЛОВАЦКАЯ РЕСПУБЛИКА ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY.....	30

**КИТАЙСКАЯ НАРОДНАЯ РЕСПУБЛИКА
ГК «КИТАЙСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ»**



1. Ван, Шэнмин. **Применение искусственного интеллекта для оптимизации диспетчерского управления перевозками на железнодорожных подъездных путях** / В. Шэнмин // Китайский еженедельник по судоходству.- 2025.- № 25.
2. Лю, Вэйчао. **Применение искусственного интеллекта в управлении железнодорожными перевозками** / Л. Вэйчао // Китайское складское хозяйство и логистика.- 2025.- № 10.
3. Чжан, Цзяван. **Создание и практическое применение инновационной железнодорожной системы на основе возможностей ИИ** / Ч. Цзяван, Д. Юнхао // Компьютерные знания и технологии.- 2025.- № 33.
4. Ци, Чэнлун. **Современное состояние исследований по применению технологий BIM+AI на протяжении полного жизненного цикла инженерных проектов** / Ц. Чэнлун // Стандарты и проектирование железных дорог.- 2025.- № 2.
5. Жуань, Лянцин. **Применение искусственного интеллекта в управлении стоимостью железнодорожных проектов** / Ж. Лянцин // Экспресс высокоскоростных железных дорог.- 2025.- № 17.
6. **Исследование и реализация облегчённой системы инспекции железнодорожного пути на основе машинного зрения** / Чжао Шоуцян [и др.] // Железнодорожное путевое хозяйство.- 2025.- № 5.
7. Дан, Сяо. **Применение интеллектуальной системы видеонаблюдения на железнодорожном транспорте** / Д. Сяо // Электронные технологии.- 2025.- № 2.
8. Чжан, Вэйян. **Системный подход и инновации в обеспечении безопасного производства в локомотивном хозяйстве железнодорожного транспорта** / Ч. Вэйян // Исследования в области искусственного интеллекта.- 2025.- № 3.
9. Ли, Цзицзюнь. **Исследование и применение интеллектуальной системы эксплуатации и технического обслуживания электрооборудования на высокоскоростных железных дорогах** / Л. Цзицзюнь // Электротехническая эпоха.- 2025.- № 2.

10. Бай, Сяцзу. **Стратегии оптимизации моделей железнодорожных перевозок в холодной логистической цепочке на основе цифровизации и интеллектуализации** / Б. Сяцзу // Китайское складское хозяйство и логистика.- 2025.- № 10.

11. **Применение технологий распознавания поведения на основе искусственного интеллекта при маневровой работе на железнодорожном транспорте** / М. Шитао [и др.] // Логистика: еженедельный обзор.- 2025.- № 4.

12. Лэ, Цзяньвэй. **Исследование платформы данных для предупреждения железнодорожных катастроф на основе модели цифрового двойника и интеграции «небо–земля–поезд»** / Л. Цзяньвэй // Информация и компьютер.- 2025.- № 2.

13. Чжан, Хуэй. **Подходы и методы построения интеллектуальной системы управления рисками безопасности эксплуатации местных железных дорог** / Ч. Хуэй // Интеллектуальные здания и умные города.- 2025.- № 3.

14. **Динамика разработки и внедрения технологий ИИ в железнодорожном строительстве** / Комитет по интеллектуальным железным дорогам Китайского железнодорожного общества // Компьютерные приложения на железнодорожном транспорте.- 2025.- № 8.

15. Синь, Таожань. **Исследование механизмов обучения стандартным привычкам работы поездных диспетчеров и коррекции нежелательных привычек на основе технологий искусственного интеллекта** / С. Таожань // Мир транспортного менеджера.- 2025.- № 21.

16. Жэнь, Ихуа. **Исследование построения системы технических регламентов железнодорожных пассажирских станций и интеллектуального управления** / Ж. Ихуа, Л. Цзиньчэн, В. Лифань // Комплексный транспорт.- 2025.- № 8.

17. Хуан, Ин. **Инновации в цифровом и интеллектуальном управлении полным жизненным циклом железнодорожного строительства** / Х. Ин // Технологии высокоскоростных железных дорог.- 2025.- № 3.

18. **Применение крупных визуальных моделей искусственного интеллекта для обнаружения посторонних объектов на железнодорожных линиях** / Я. Таоцунь [и др.] // Железные дороги Китая.- 2025.- № 1.

19. Линь, Фэй. **Исследование комплексной системы интеллектуального мониторинга и технического обслуживания подвижного состава городских и**

пригородных железных дорог / Л. Фэй // Современный городской рельсовый транспорт.- 2025.- № 2.

20. Исследование классификации холодных швов тоннельной обделки на основе алгоритмов ИИ / Ф. Юань [и др.] // Железнодорожное строительство.- 2025.- № 1.

21. Ян, Лин. Применение технологий искусственного интеллекта в логистике цепочек поставок / Я. Лин // Закупки и логистика на железнодорожном транспорте.- 2024.- № 3.

22. Ши. Вэйфэн. Анализ функциональной безопасности интеллектуальной системы обнаружения и мониторинга безопасности среды движения поездов / Ши Вэйфэн, Бао Юнь, Фу Хуэйцзинь, Лю Цинхун, Го Пэнъюэ // Железные дороги Китая.- 2024.- № 10.

23. Исследование и развитие ключевых технологий интеллектуального мониторинга железнодорожного строительства / Шань Чжи, Лян Юйлин, Чэнь Хуэйхуа, Доу Хаолэй, Чжоу Цзиншэнь // Железнодорожный транспорт и экономика.- 2024.- № 7.

24. В. Тун. Исследование применения периферийных вычислений для мониторинга вторжений на периметр высокоскоростных железных дорог / Ван Тун, Ляо Хаоюй // Компьютерные приложения на железнодорожном транспорте.- 2024.- № 5.

25. Дуань, Цинань. Исследование технологии укладки бесбалластного пути на основе искусственного интеллекта / Д. Цинань // Новые материалы для высокоскоростных железных дорог.- 2024.- № 4.

26. Бянь, И. Исследование билетного турникета AFC нового поколения на основе технологий компьютерного зрения / Бянь И, Ли Айци // Технологии железнодорожной связи и сигнализации.- 2024.- № 12.

27. Метод онлайн-обнаружения вторжений на периметр высокоскоростных железных дорог на основе логического анализа видеопоследовательностей / Ван Ян, Ван Сэньсэнь, Ван Жуй, Ху Хао, Лю Юэху // Компьютерные приложения на железнодорожном транспорте.- 2024.- № 9.

28. Ключевые технологии интеллектуального управления тяжеловесными грузовыми поездами для обеспечения безопасной и эффективной эксплуатации / Ван Цинъюань, Вэй Ми, Ху Юньцин, Ван Цзяньхуа, Цзян Фань, Чжан Чжэнфан, Ван Кайюнь // Технологии управления и информации.- 2024.- № 4.

29. Ван, Сюе. **Технологии ситуационной осведомлённости и их применение на пассажирских железнодорожных вокзалах на основе интеллектуального видеонализа** / В. Сюе // Железнодорожный транспорт и экономика.- 2024.- № 8.

30. Хэ, Цин. **Большие данные и интеллектуальное железнодорожное строительство: монография.**- Пекин: Китайское железнодорожное издательство, 2025.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
АО «НК «ҚАЗАҚСТАН ТЕМІР ЖОЛЫ»



1. **1350 камер видеонаблюдения установлено в поездах национального перевозчика** // Транс-Экспресс. Қазақстан. - 2025. - № 2. - С. 12.

2. **DB Cargo дополняет искусственным интеллектом диагностические порталы на станциях** // Транс-Экспресс. Қазақстан. - 2024. - № 6. - С. 18.

3. **KTZ Express АҚ және Global DTC ТХКБ цифрлық дәлізді іске қосады** // Транс-Экспресс. Қазақстан. - 2024. - № 3. - С. 5.

4. **Rail Vision сертифицировала в Европе бортовую систему технического зрения Main Line** // Транс-Экспресс. Қазақстан. - 2024. - № 1. - С. 17.

5. **Toshiba испытала в Японии систему автоведения с уровнем автоматизации GOA2.5** // Транс-Экспресс. Қазақстан. - 2024. - № 4. - С. 14.

6. **Жақсыбаев, М. Автоматизация процесса трудоустройства: новый уровень прозрачности и эффективности** / М. Жақсыбаев // Транс-Экспресс. Қазақстан. - 2025. - № 1. - С. 52.

7. **Нурболулы, А. Автоматизированная система «KTZ Cargo Reporting» разработана с учетом имеющихся функций и новых требований** / А. Нурболулы // Транс-Экспресс. Қазақстан. - 2024. - № 8. - С. 42 - 43.

8. **АО «НК «ҚТЖ» внедряет инновационные технологии диагностики пути** // Транс-Экспресс. Қазақстан. - 2024. - № 8. - С. 8.

9. **№ 67/68 «Астана-Өскемен» бағыты бойынша жүретін екінші пойызға спутниктік интернет қосылды** // Транс-Экспресс. Қазақстан. - 2025. - № 4. - С. 10.

10. Джаимбаева, А. **Безопасность на рельсах: современные подходы, риски и пути их минимизации** / А. Джаимбаева // Транс-Экспресс. Қазақстан. - 2025. - № 5. - С. 68 - 71.

11. Бектиярова, И. **Бизнес&Госорганы: цифровизация в синергии на транспорте** / И. Бектиярова // Транс-Экспресс. Қазақстан. - 2024. - № 2. - С. 44 - 47.

12. В АО «Қазтеміртранс» **завершен первый этап уникального цифрового проекта** // Транс-Экспресс. Қазақстан. - 2025. - № 4. - С. 4.

13. В Китае **успешно испытали беспилотный тяжеловесный поезд** // Транс-Экспресс. Қазақстан. - 2024. - № 6. - С. 17.

14. В ҚТЖ **вводят автоматизированный вариант веления графика движения поездов** // Транс-Экспресс. Қазақстан. - 2024. - № 2. - С. 4.

15. Молдахметов, Д. **Басымдықта – инфрақұрылымды жаңғырту = В приоритете – модернизация инфраструктуры** / Д. Молдахметов // Транс-Экспресс. Қазақстан. - 2025. - № 2. - С. 26 – 33.

16. В Республике Корея **дроны будут контролировать состояние инфраструктуры** // Транс-Экспресс. Қазақстан. - 2025. - № 3. - С. 16.

17. Колдасбаева, Е. **Взгляд в будущее** / Е. Колдасбаева // Транс-Экспресс. Қазақстан. - 2024. - № 7. - С. 66 - 67.

18. **Внедрение цифровых технологий в области пассажирских и грузовых перевозок** / М. Е. Қалекеева [и др.] // Вестник КазАТК. - 2024. - № 1. - С. 119 - 129.

19. Молдахметов, Д. **Железнодорожная отрасль движется в направлении цифровой трансформации** / Д. Молдахметов // Транс-Экспресс. Қазақстан. - 2024. - № 7. - С. 32 - 33.

20. Тлеубай, А. **Жолдың цифрлық трансформациясы** / А. Тлеубай // Транс-Экспресс. Қазақстан. - 2024. - № 4. - С. 24 - 25.

21. Джаимбаева, А. **Искусственный интеллект – мощный двигатель трансформации железнодорожной отрасли** / А. Джаимбаева // Транс-Экспресс. Қазақстан. - 2024. - № 6. - С. 24 - 25.

22. Горяга, Б. **Жером Бойе: «Адам мен технологияға инвестиция салу – біздің тұрақты өсуімізге апаратын жол» = Жером Бойе: «Инвестиции в людей и технологии – наш путь к устойчивому росту»** / Б. Горяга // Транс-Экспресс. Қазақстан. - 2025. - № 5. - С. 30 - 35.

23. Елешева, Ж. Б. **Көлік логистикасындағы инновациялар және сандық инновациялар** / Ж. Б. Елешева, М. С. Изтелеуова, Ж. Ф. Жанбиров // Вестник КазАТК.- 2024.- № 3.- С. 120 – 128.

24. Сабазова, Ж. **Интеграция искусственного интеллекта в коммуникационные стратегии: вызовы и возможности для Казахстана** / Ж. Сабазова, А. Нарымбетова // Транс-Экспресс. Қазақстан. - 2024. - № 8. - С. 28 – 30.

25. Ашимханова, Г. **Казахстан в глобальной логистике: международное сотрудничество как вектор развития** / Г. Ашимханова // Транс-Экспресс. Қазақстан. - 2025. - № 6. - С. 36 – 37.

26. **Казахстан, Китай и Россия намерены создать единую цифровую платформу контейнерных перевозок** // Транс-Экспресс. Қазақстан. - 2024. - № 4. - С. 7.

27. Молдахметов, Д. **Жолаушылар көлігінің сапасы инфрақұрылымды дамыту және мультимодальды интеграциялау, сервисті арттыру, паркті жаңартуға байланысты = Качество пассажирских транспортных услуг в обновлении парка, повышении сервиса, мультимодальной интеграции и развитии инфраструктуры** / Д. Молдахметов // Транс-Экспресс. Қазақстан. - 2025. - № 3.- С. 24 – 31.

28. **Комплексная автоматизация железнодорожных грузоперевозок с «МЦ -Слежение»** // Транс-Экспресс. Қазақстан. - 2024. - № 6.- С. 21.

29. **ҚТЖ бизнесті трансформациялау орталығы озық технологияларды енгізуде** // Транс-Экспресс. Қазақстан. - 2025. - № 4.- С. 6.

30. **ҚТЖ пойыздар қозғалысы қауіпсіздігін арттыру үшін өзінің цифрлық технологияларын енгізді** // Транс-Экспресс. Қазақстан. - 2024. - № 4.- С. 4.

31. **ҚТЖ создают полигоны для тестирования искусственного интеллекта** // Транс-Экспресс. Қазақстан. - 2025. - № 2.- С. 16.

32. Гаряга, Б. **Қызмет көрсету сапасын және жол сапары қауіпсіздігін арттыру: «Пойыздардағы интернет» жобасын іске қосу** / Б. Гаряга // Транс-Экспресс. Қазақстан. - 2025. - № 2.- С. 24 - 25.

33. **Мемлекет басшысы «ҚТЖ» ҰҚ» АҚ инновациялық орталығына барды** // Транс-Экспресс. Қазақстан. - 2024. - № 2.- С. 8.

34. **На S-Bahn Берлина тестируют систему распознавания препятствий** // Транс-Экспресс. Қазақстан. - 2024. - № 4.- С. 21.
35. **Оператор Getlink переходит на новую систему регистрации пассажиров** // Транс-Экспресс. Қазақстан. - 2024. - № 5.- С. 16.
36. Бектиярова, И. **Партнерство государства и бизнеса: в интересах проектов на железнодорожном транспорте** / И. Бектиярова // Транс-Экспресс. Қазақстан. - 2025. - № 4.- С. 52 - 56.
37. **Перспективы применения цифровых технологий в организации перевозок грузов** // Транс-Экспресс. Қазақстан. - 2025. - № 4.- С. 18.
38. Лахно, В. А. **Теміржол көлігіндегі автоматтандырылған басқару жүйелерінің киберқауіпсіздігін арттыру үшін нейрондық желі технологияларын қолдану** / В. А. Лахно, Ф. У. Маликова, Ж. К. Алимсеитова // Вестник КазАТК.- 2024.- № 4.- С. 161 – 170.
39. Бакеев, С. **Применение систем видеоконтроля состояния верхнего строения пути на магистральной сети АО «НК «ҚТЖ»** / С. Бакеев // Транс-Экспресс. Қазақстан. - 2024. - № 6.- С. 54 - 56.
40. Бакеев, С. **Пространственное сканирование объектов железнодорожного пути: основные аспекты и перспективы применения** / С. Бакеев, А. Ахметбек // Транс-Экспресс. Қазақстан. - 2025. - № 1.- С. 42 - 46.
41. **Система дистанционного видеонаблюдения «ТМХ ИС» внедрена в Казахстане** // Транс-Экспресс. Қазақстан. - 2024. - № 5.- С. 18.
42. **Теміржол бекіткіштерін роботтар шығарып жатыр** // Транс-Экспресс. Қазақстан. - 2024. - № 6.- С. 19.
43. **Гаряга, Б. Уверенно к развитию спутникового интернета в поездах** / Б. Гаряга // Транс-Экспресс. Қазақстан. - 2025. - № 4.- С.38 – 39.
44. **Сараева, Р. Цифрлық болашаққа жол = Дорога цифрового будущего** / Р. Сараева // Транс-Экспресс. Қазақстан. - 2024. - № 7.- С.38 – 45.
45. **Цифровая платформа и экспорт: Новые возможности для логистики и международной торговли** // Транс-Экспресс. Қазақстан. - 2024. - № 7.- С.12.
46. **«Электронный инспектор» повысил отслеживаемость качества деталей грузовых вагонов** // Транс-Экспресс. Қазақстан. - 2024. - № 3.- С. 19.

47. **Железные дороги Швеции перешли на облачную платформу IVU.cloud** // Транс-Экспресс. Қазақстан. – 2025.- № 7.- С. 13.
48. Молдахметов, Д. **Цифрландыру дәуіріндегі темір жол: сын-қатерлер мен мүмкіндіктер = Железная дорога в эпоху цифровизации: вызовы и возможности** / Д. Молдахметов // Транс-Экспресс. Қазақстан. – 2025.- № 7.- С. 30 – 39.
49. Ахметова, Ф. **Связь вне покрытий: как спутниковый интернет меняет поездки в поездах** / Ф. Ахметова // Транс-Экспресс. Қазақстан. – 2025.- № 7.- С. 46 – 47.
50. **ҚТЖ расширяют использование терминалов Starlink в пассажирских поездах** // Транс-Экспресс. Қазақстан. – 2025.- № 8.- С. 13.
51. Ровба, Л. **Выявить вовремя** / Л. Ровба // Қазақстан теміржолшысы=Железнодорожник Казахстана.- 2024.- № 12.- С. 3.
52. Шайхынова, А. **Глава государства: Время принимать инновационные решения** / А. Шайхынова // Қазақстан теміржолшысы=Железнодорожник Казахстана.- 2024.- № 20.- С. 1.
53. Мұсахаев, Ә. **Өндірістік бизнес процестерді оңтайландыру қажет** / Ә. Мұсахаев // Қазақстан теміржолшысы=Железнодорожник Казахстана.- 2024.- № 24.- С. 1.
54. Бауржан, А. **Новые шаги к цифровизации** / А. Бауржан // Қазақстан теміржолшысы=Железнодорожник Казахстана.- 2024.- № 36.- С. 3.
55. Кудайбергеноулы, А. **Цифровая магистраль – уже реальность** / А. Кудайбергеноулы // Қазақстан теміржолшысы=Железнодорожник Казахстана.- 2024.- № 38.- С. 1.
56. Талғат, И. **Жасанды интеллект қолданылады** / И. Талғат // Қазақстан теміржолшысы=Железнодорожник Казахстана.- 2024.- № 41.- С. 1.
57. Талғат, И. **Цифрландыру мәселесі талқыланды** / И. Талғат // Қазақстан теміржолшысы=Железнодорожник Казахстана.- 2024.- № 42.- С. 1.
58. Шайхынова, А. **Цифровому коридору ТМТМ дан старт** / А. Шайхынова // Қазақстан теміржолшысы=Железнодорожник Казахстана.- 2024.- № 45.- С. 1.
59. Ерубоева, А. **Технологии для магистрали** / А. Ерубоева // Қазақстан теміржолшысы=Железнодорожник Казахстана.- 2024.- № 46.- С. 3.

60. Талғат, И. **Инновациялық технология қарқынды енгізілуде** / И. Талғат // Қазақстан теміржолшысы=Железнодорожник Казахстана.- 2024.- № 50.- С. 3.

61. Шайхынова, А. **Первый этап трансформации дороги** / А. Шайхынова // Қазақстан теміржолшысы=Железнодорожник Казахстана.- 2024.- № 50.- С. 3.

62. Шайхынова, А. **КТЖ создает цифровой каркас сети** / А. Шайхынова // Қазақстан теміржолшысы=Железнодорожник Казахстана.- 2024.- № 86.- С. 1.

63. Бауржан, А. **Новые проекты и технологии в цифровизации** / А. Бауржан // Қазақстан теміржолшысы=Железнодорожник Казахстана.- 2024.- № 97.- С. 1.

64. Рахметов, Р. **Спутниковый интернет запустили в поезде в поезде КТЖ** / Р. Рахметов // Қазақстан теміржолшысы=Железнодорожник Казахстана.- 2025.- № 6.- С. 1.

65. Бауржан, А. **Искусственный интеллект на железной дороге** / А. Бауржан // Қазақстан теміржолшысы=Железнодорожник Казахстана.- 2025.- № 8.- С. 3.

66. Шайхынова, А. **Возможности цифровых решений КТЖ** / А. Шайхынова // Қазақстан теміржолшысы=Железнодорожник Казахстана.- 2025.- № 9.- С. 1.

67. Ровба, Л. **«Умные» системы для транспорта** / Л. Ровба // Қазақстан теміржолшысы=Железнодорожник Казахстана.- 2025.- № 17/18.- С. 3.

68. Ровба, Л. **Новые цифровые решения** / Л. Ровба // Қазақстан теміржолшысы=Железнодорожник Казахстана.- 2025.- № 29.- С. 1.

69. Рахметов, Р. **Цифровое сердце КТЖ: от первых ЭВМ до искусственного интеллекта** / Р. Рахметов // Қазақстан теміржолшысы=Железнодорожник Казахстана.- 2025.- № 49.- С. 3.

70. Любимов, Р. **Видеокамеры – на всех маршрутах** / Р. Любимов // Қазақстан теміржолшысы=Железнодорожник Казахстана.- 2025.- № 49.- С. 3.

71. Талғат, И. **Сандық технология – уақыт талабы** / И. Талғат // Қазақстан теміржолшысы=Железнодорожник Казахстана.- 2025.- № 64.- С. 1.

72. Рахметов, Р. **От идеи до реализации проекта «Единое цифровое окно»** / Р. Рахметов // Қазақстан теміржолшысы=Железнодорожник Казахстана.- 2025.- № 64.- С. 3.

73. Рахметов, Р. **Стратегия развития через инновации и партнерство** / Р. Рахметов // Қазақстан теміржолшысы=Железнодорожник Казахстана.- 2025.- № 74.- С. 1.

74. Қожаев, Қ. **Цифрландырудан – жасанды интеллектке дейін** / Қ. Қожаев // Қазақстан теміржолшысы=Железнодорожник Казахстана.- 2025.- № 78/79.- С. 2.

75. Рахметов, Р. **Шаг к цифровой системе управления энергией** / Р. Рахметов // Қазақстан теміржолшысы=Железнодорожник Казахстана.- 2025.- № 87.- С. 1.

76. Рахметов, Р. **Интеллект на рельсах** / Р. Рахметов // Қазақстан теміржолшысы=Железнодорожник Казахстана.- 2025.- № 88/89.- С. 3.

77. Бауржан, А. **В ҚТЖ изучают возможности ИИ** / А. Бауржан // Қазақстан теміржолшысы=Железнодорожник Казахстана.- 2025.- № 90/91.- С. 1.

78. **Ленина, Я. ИИ** вам в помощь / Я. Ленина // Қазақстан теміржолшысы=Железнодорожник Казахстана.- 2025.- № 96.- С. 3.

79. Бауржан, А. **Цифровая трансформация ВЖДО** / А. Бауржан // Қазақстан теміржолшысы=Железнодорожник Казахстана.- 2025.- № 102.- С. 3.

80. Шайхынова, А. **Транспорт и цифра: реализация поручений Президента** / А. Шайхынова // Қазақстан теміржолшысы=Железнодорожник Казахстана.- 2025.- № 103.- С. 1.

81. **Об одном алгоритме управления транспортными потоками на базе систем искусственного интеллекта** / Л. Жанбаева [и др.] // Вестник КазАТК.- 2024.- № 3.- С. 36 – 46.

82. **Использование возможностей искусственного интеллекта в целях совершенствования методов технического обслуживания и ремонта транспортной техники** / С. Пернебеков [и др.] // Вестник КазАТК.- 2025.- № 5.- С. 16 – 25.

83. **Использование искусственного интеллекта для распознавания объектов на основе нейронных сетей** / А. Баегизова [и др.] // Вестник КазАТК.- 2025.- № 1.- С. 246 – 259.

84. **Исследование методов автоматизации и искусственного интеллекта для оптимизации транспортировки биогаза** / К. Игибаев [и др.] // Вестник КазАТК.- 2025.- № 2.- С. 325 – 234.

85. Елешева, Ж. **Цифровые технологии – повышают эффективность транспортной логистики** / Ж. Елешева, З. Битилеуова, Ж. Жанбирова // Вестник КазАТК.- 2024.- № 4.- С. 114 – 122.

86. Нам, А. **Современные методы оптимизации маршрутов железнодорожных грузовых перевозок: библиометрический анализ** / А. Нам, Ж. Кегенбеков // Вестник КазАТК.- 2025.- № 4.- С. 90 – 97.

87. **Визуальный осмотр железнодорожной инфраструктуры на основе углубленного обучения: систематическое рассмотрение методов, моделей и трудностей в реализации** / Г. Абишева [и др.] // Вестник КазАТК.- 2025.- № 4.- С. 412 – 426.

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ОАО «РОССИЙСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ»**



1. **Ansatz für eine Machine Learning unterstützte teilautomatisierte ETCS L2 Planprüfung** / S. Vogel [u. a.] // Eisenbahntechnische Rundschau. - 2024. - № 11. - S. 27-31 : Abb., Tab. - На нем. яз. - Bibliogr.: S. 31 (11). - ISSN 0013-2845.

Перевод заглавия: Подход к частично автоматизированной проверке планирования ETCS L2 с поддержкой машинного обучения.

2. **Bausch, Andy.** Optische Sensoren zur Optimierung des Zugverkehrs in Luxemburg / A. Bausch, E. Voigt // Eisenbahntechnische Rundschau. - 2024. - № 11. - S. 32-36 : Abb., Graf. - На нем. яз. – URL:<https://www.eurailpress-archiv.de/articles?page=6&q=Bausch%2C+Andy.+Optische+Sensoren+zur+Optimierung+des+Zugverkehrs+in+Luxemburg#>

Перевод заглавия: Оптические датчики для оптимизации движения поездов в Люксембурге.

3. **Dever, Danny.** Seven surprising shipment visibility facts that might surprise you / D. Dever // Railway Age. - 2024. - № 7. - P. 25-28 : il., m. - На англ. яз. – URL: https://issuu.com/railwayage/docs/railway_age_july_2024

Перевод заглавия: Мифы и факты о прозрачности грузовых перевозок.

4. **Долгий А. И.** Технические аспекты и перспективы развития системы автоматического управления движением электропоездов / А. И. Долгий // Железнодорожный транспорт : ежемесячный научно-теоретический и технико-экономический журнал. - 2024. - № 5. - С. 15-18 : слайды. - ISSN 0044-4448.

5. **Диагностика изолирующих стыков на основе оценки предотказных состояний** / Е. М. Тарасов [и др.] // Автоматика, связь, информатика :

ежемесячный научно-теоретический и производственно-технический журнал. - 2025. - № 6. - С. 2-4 : граф., схемы. - Библиогр.: с. 4 (4 назв.). - ISSN 3034-3194

6. **Полевский И. С.** АПК фиксации исполненного движения / И. С. Полевский, А. С. Чигиренков // Автоматика, связь, информатика : ежемесячный научно-теоретический и производственно-технический журнал. - 2024. - № 6. - С. 13-15 : схемы. - Библиогр.: с. 15 (4 назв.). - ISSN 0005-2329.

7. **Синецкий А. С.** Актуальные проблемы и инициативы развития хозяйства / А. С. Синецкий // Автоматика, связь, информатика: ежемесячный научно-теоретический и производственно-технический журнал. - 2025. - № 5. - С. 25-27 : схемы. - ISSN 3034-3194.

8. **Adnan Yusuf, Syed.** Vehicle-to-everything (V2X) in the autonomous vehicles domain –A technical review of communication, sensor, and AI technologies for road user safety / S. Adnan Yusuf, A. Khan, R. Souissi // Transportation Research Interdisciplinary Perspectives. - 2024. - Vol. 23 (Jan.). - Ст. 100980. - P. 1-23 : il., tab. - На англ. яз. - Bibliogr.: p. 19-23. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2590198223002270/pdf?md5=8f173aa5f557bac15f107de7f57182b2&pid=1-s2.0-S2590198223002270-main.pdf>

9. **Automatisierte Qualitätsüberprüfung von Sensordatenannotationen** / N. Freund [u. a.] // Der Eisenbahningenieur. - 2024. - № 10. - S. 35-38 : Abb., Graf. - На нем. яз. - Bibliogr.: S. 38 (10) . – URL: https://digitale-schiene-deutschland.de/Downloads/202410_Der%20Eisenbahningenieur_Automatisierte%20Qualit%C3%A4ts%C3%BCberpr%C3%BCfung%20von%20Sensordatenannotationen.pdf.

Перевод заглавия: Автоматизированное маневровое оборудование и управление внутри- производственными маневровыми работами на железнодорожном транспорте: [Германия].

10. **Digitaler Zwilling des Bahnbetriebs: Simulation von Stör- und Notfallsituationen im Kontext des vollautomatisierten Fahrens** / S. Skibinski [u. a.] // Eisenbahntechnische Rundschau. - 2025. - № 6. - S. 39-44: Abb. - На нем. яз. - Bibliogr.: S. 44 (8). – URL: https://digitale-schiene-deutschland.de/Downloads/ETR_2025_06_DSD_Digital%20Twin.pdf

Перевод заглавия: Цифровой двойник железнодорожной эксплуатации: моделирование эксплуатационных нарушений и аварийных ситуаций в контексте полностью автоматизированного вождения.

11. **New innovations debut on Qingdao Line 6** // International Railway Journal. - 2024. - № 6. - P. 11: il. - На англ. яз. - ISSN 0744-5326.

Перевод заглавия: Инновации на новой линии 6 метрополитена Циндао в Китае.

12. **TACS supports flexible operation** // Railway Gazette International. - 2025. - № 2. - P. 48-49 : il. - На англ. яз. - ISSN 0373-5346.

Перевод заглавия: Система TACS в метрополитене Китая.

13. **Tapping technologies to close safety gaps** / comp. by J. Sneider // Progressive Railroading. - 2024. - № 3. - P. 20, 22, 24 : il. - На англ. яз. – URL: <https://www.progressiverailroading.com/virtualmag/pr0324/>.

Перевод заглавия: Использование технологий для устранения пробелов в безопасности : [Северная Америка].

14. **Баженов Ю. М.** Применение искусственного интеллекта в обеспечении транспортной безопасности / Ю. М. Баженов, А. К. Мосалова // Вестник транспорта: научно-практический и информационно-аналитический журнал. - 2025. - № 10. - С. 34-36. - Библиогр.: с. 36 (4 назв.).

15. **Волконский Д.** Техническое зрение повышает безопасность движения поездов / Д. Волконский // Железнодорожник: федеральный ежемесячный отраслевой журнал. - 2024. - № 4. - С. 20-25: фот. - ISSN нет.

16. **Рудановский В. М.** Безопасность в обновленной национальной стратегии развития искусственного интеллекта / В. М. Рудановский // Железнодорожник : федеральный ежемесячный отраслевой журнал. - 2025. - № 1. - С. 29-39: схемы. - Библиогр.: с. 39 (7 назв.); № 2. - С. 3-13: схемы. - Библиогр.: с. 13 (7 назв.).

17. **Рудановский В. М.** Безопасность в Стратегии развития беспилотной авиации / В. М. Рудановский // Железнодорожник: федеральный ежемесячный отраслевой журнал. - 2024. - № 5. - С. 18-29 : граф., схемы. - Библиогр.: с. 29 (5 назв.). - ISSN нет.

18. **Рудановский В. М.** Решение проблем непредсказуемости при обеспечении безопасности / В. М. Рудановский // Безопасность и охрана труда на железнодорожном транспорте: научно-практический журнал. - 2024. - № 4. - С. 3-12 : фот., табл. - Библиогр.: с. 12 назв. (11 назв.).

19. **Britain trials hazard detection using train-mounted cameras** // International Railway Journal. - 2024. - № 8. - P. 19 : il. - На англ. яз. - ISSN 0744-5326.

Перевод заглавия: Британия испытывает систему обнаружения опасных ситуаций, использующей камеры, установленные на поезде.

20. **Cireasa, Doru.** How much money AI can bring to the railways? / D. Cireasa // Railway Pro Magazine. - 2024. - № 8(230). - P. 52-55 : il. - На англ. яз. – URL: <https://online.fliphtml5.com/ylfj/ygat/#p=54>.

Перевод заглавия: Сколько денег искусственный интеллект может

принести железным дорогам?

21. **Roboterhund Spot bei der S-Bahn München** // Elektrische Bahnen. - 2024. - № 4. - S. 164 : Abb. - На нем. яз. – URL: https://eb-info.eu/eMAGs/eb_2024/eb_4_2024/18/.

Перевод заглавия: Робот-собака Spot на городской железной дороге Мюнхена: [Германия].

22. **Wagner, Adrian.** Analyse des Drohneneinsatzes im Verschub am Beispiel des Projekts TopDrone / A. Wagner, B. Lachmann // Eisenbahntechnische Rundschau. - 2025. - № 12. - S. 87-91 : Abb. - На нем. яз. - Bibliogr.: S. 91 (9). – URL: <https://www.eurailpress-archiv.de/articles?page=6&q=Wagner%2C+Adrian.+Analyse+des+Drohneneinsatzes+im+Verschub+am+Beispiel+des+Projekts+TopDrone#>.

Перевод заглавия: Анализ использования дронов в маневровых операциях в проекте TopDrone.

23. **Смолин, А. И.** Обследование пролетных строений мостов с применением защищенного БПЛА и системы машинного зрения [Текст] / А. И. Смолин // Путь и путевое хозяйство. - 2025. - № 3. - С. 25-27 : фот. цв., граф. - ISSN 0131-5765.

24. **Соловьев, В. В.** Мониторинг на строительных объектах: алгоритмы распознавания и предупреждения рисков [Текст] / В. В. Соловьев, С. В. Федорова // Наука и техника транспорта: научно-технический и производственный журнал. - 2025. - № 1. - С. 109-113 : фот. цв., схемы. - Библиогр.: с. 113 (13 назв.). - ISSN 2074-9325.

25. **Autonomous battery LRV tests** // Railway Gazette International. - 2025. - № 1. - P. 16 : il. - На англ. яз.

Перевод заглавия: Испытания автономного аккумуляторного трамвая: [Индонезия].

26. **de Vito, Pietro.** Smarter metros on the Horizon / P. de Vito // International Railway Journal. - 2025. - № 6. - P. 35-37 : il. - На англ. яз. – URL: https://www.railjournal.com/in_depth/smarter-metros-on-the-horizon/.

Перевод заглавия: Развитие интеллектуальных систем метрополитена в проекте Nexus.

27. **Liu, Jin.** A reinforcement learning approach to solving very-short term train rescheduling problem for a single-track rail corridor / J. Liu, Z. Lin, R. Liu // Journal of Rail Transport Planning & Management. - 2024. - Vol. 32 (Dec.). - Ст. 100483. - P. 1-21 : il., graph., tab. - На англ. яз. - Bibliogr.: p. 20-21. - ISSN 2210-9714/

Перевод заглавия: Подход обучения с подкреплением к решению проблемы изменения графика движения поездов во временном интервале 24-48

часов для однопутного железнодорожного коридора с двухсторонним движением: [Великобритания].

28. **Кириякин В. Ю.** Перспективы использования ИИ-технологий в целях повышения энергоэффективности прогнозных графиков движения поездов / В. Ю. Кириякин, С. В. Лобанов // Железнодорожный транспорт : ежемесячный научно-теоретический и технико-экономический журнал. - 2025. - № 11. - С. 4-12 : граф., граф. - Библиогр.: с. 12 (11 назв.). - ISSN 0044-4448.

29. **Ferndiagnose und Deep Learning bei der Zentralbahn – Mehrwert dank Daten und Experten-Know-how** / M. Barmettler [et al.] // Eisenbahntechnische Rundschau. - 2024. - № 10. - S. 56-60: Abb., Graf. - На нем. яз. - Bibliogr.: S. 60 (1). – URL: <https://www.eurailpress-archiv.de/articles?page=6&q=Ferndiagnose+und+Deep+Learning+bei+der+Zentralbahn+%E2%80%93+Mehrwert+dank+Daten+und+Experten-Know-how#/>

Перевод заглавия: Дистанционная диагностика и глубокое обучение на железной дороге Zentralbahn : [Швейцария].

30. **Meyer, Andrew.** Automated inspections transform fleet maintenance / A. Meyer, J. van der Westhuizen // International Railway Journal. - 2025. - № 9. - P. 33-34 : il., graph. - На англ. яз. – URL: https://www.railjournal.com/in_depth/automated-inspections-transform-fleet-maintenance//.

Перевод заглавия: Автоматизированный мониторинг трансформирует техобслуживание подвижного состава.

31. **Multi-Agenten KI-Ansatz für ein ganzheitliches Verkehrsmanagementsystem = Towards a holistic traffic management system with Multi-Agent AI** / St. Schneider [u. a.], 2025 // Signal + Draht. - 2025. - № 1/2. - S. 43-50: Abb., K., Graf. - На нем. и англ. яз. - Bibliogr.: S. 50 (9). - **Пер. опубл.:** // Железные дороги мира. - 2025. - № 5. - С. 49-52. – URL: https://digitale-schiene-deutschland.de/Downloads/202503_S-D_Multi-Agenten%20KI-Ansatz.pdf/

Перевод заглавия: Мультиагентный подход с использованием искусственного интеллекта для комплексной системы управления движением поездов.

32. **Мультиагентный ИИ в диспетчерском управлении движением поездов, 2025** // Железные дороги мира = Rail International : ежемесячный научно-технический журнал. - 2025. - № 5. - С. 49-52 : фот. цв., табл., граф., схемы - **Пер.ст.** из журн.: // Signal + Draht. - 2025. - № 1/2. - S. 43-50. - Нем., англ. - ISSN 0321-1495.

33. **Тиверовский В. И.** Цифровизация и автоматизация на зарубежных железных дорогах (2025) / В. И. Тиверовский // Транспорт: наука, техника, управление: научный информационный сборник. - 2025. - N 2. - С. 28-33. -

Библиогр.: с. 33 (18 назв.). - ISSN 0236-1914.

34. **Классификация режимов работы железнодорожной станции на основе реальных данных "от колеса"** / А. И. Долгий [и др.] // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения : научно-технический журнал. - 2025. - № 1. - С. 58-68: фот. цв., граф., табл., схемы. - Библиогр.: с. 65-67 (14 назв.). - ISSN 0201-727X

35. **Aldegunde, Jorge.** How AI is aiding threat detection in the rail industry / J. Aldegunde // International Railway Journal. - 2025. - № 4. - P. 38 : il. - На англ. яз. – URL: <https://www.railjournal.com/opinion/how-ai-is-aiding-threat-detection-in-the-rail-industry//>

Перевод заглавия: Как искусственный интеллект помогает обнаруживать угрозы в железнодорожной отрасли.

36. **Hilgefort, Jan Malte.** Künstliche Intelligenz in Bahnanwendungen – neue Angriffsvektoren und Schutzmechanismen / J. M. Hilgefort, L. Schnieder // Eisenbahntechnische Rundschau. - 2024. - № 5. - S. 14-18: Abb. - На нем. яз. - Bibliogr.: S.18 (16). – URL:

https://www.es.de/wp-content/uploads/2024/09/kuenstliche-intelligenz-in-bahnanwendungen.pdf?mtm_campaign=K%C3%BCnstliche%20Intelligenz%20in%20Bahnanwendungen%202024/

Перевод заглавия: Искусственный интеллект на железных дорогах - новые векторы кибератак и механизмы защиты от них.

37. **Soares, Emanuel.** Digitalisierung von Bahnsystemen: Nicht nur neue Herausforderungen für die Cybersicherheit, sondern auch eine Verbesserung / E. Soares, M. Wenhart // Eisenbahntechnische Rundschau. - 2025. - № 10. - S. 29-32 : Abb. - На нем. яз. - Bibliogr.: S. 32 (4). – URL: <https://www.eurailpress-archiv.de/articles?page=6&q=Soares%2C+Emanuel.+Digitalisierung+von+Bahnsysteme%20n#>.

Перевод заглавия: Цифровизация железнодорожных систем: не только новые вызовы кибербезопасности, но и улучшение качества обслуживания.

38. **Weiss, Swantje.** Cyber-Resilienz in Bahnanlagen durch Management von Software-Schwachstellen / S. Weiss, M. Barletta // Eisenbahntechnische Rundschau. - 2025. - № 10. - S. 26-28: Abb. - На нем. яз. - Bibliogr.: S. 28 (4). – URL: <https://www.eurailpress-archiv.de/articles?page=6&q=Weiss%2C+Swantje.+Cyber-Resilienz+in+Bahnanlagen+durch+Management+von+Software-Schwachstellen#>.

Перевод заглавия: Киберустойчивость железнодорожных систем с помощью управления уязвимостями программного обеспечения.

39. **Нианг П. М.** Выбор алгоритма машинного обучения для обнаружения вторжений в IOT / П. М. Нианг, В. Г. Сидоренко // Надежность : научно-

технический журнал. - 2024. - **Том 24, № 3**. - С. 44-51 : граф., табл. - Библиогр.: с. 50 (21 назв.). - ISSN 1729-2646. - ISSN 2500-3909.

40. **Amin A. L.** Integrating AI and edge computing for advanced safety at railroad grade crossings / A. L. Amin, D. Chimba, K. Hasan // Journal of Rail Transport Planning & Management. - 2025. - **Vol. 33 (March)**. - Ст. 100501. - P. 1-12 : il., graph., tab. - На англ. яз. - Bibliogr.: p. 11-12. - URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2210970624000714/>

Перевод заглавия: Интеграция искусственного интеллекта и периферийных вычислений для повышения безопасности на железнодорожных переездах.

41. **Barbulescu, Adrian.** AI, possible solution to Swiss rail problems / A. Barbulescu // Railway Pro Magazine. - 2024. - **№ 3(225)**. - P. 58-60 : il. - На англ. яз. - URL: <https://online.fliphtml5.com/ylfj/lbgx/#p=60>.

Перевод заглавия: Искусственный интеллект как возможное решение проблем швейцарских железных дорог.

42. **Bridgelall, Raj.** Railroad accident analysis by machine learning and natural language processing / R. Bridgelall, D. D. Tolliver // Journal of Rail Transport Planning & Management. - 2024. - **Vol. 29 (March)**. - Ст. 100429. - P. 1-14 : il., graph., tab. - На англ. яз. - Bibliogr.: p. 13-14. - ISSN 2210-9714.

Перевод заглавия: Анализ железнодорожных аварий с помощью машинного обучения и обработки естественного языка.

43. **Cireasa, Doru.** Artificial Intelligence puts the rail industry's business on wheels / D. Cireasa // Railway Pro Magazine. - 2024. - **№ 4 (226)**. - P. 24-27 : il. - На англ. яз. - URL: <https://online.fliphtml5.com/ylfj/yrox/#p=26/>.

Перевод заглавия: Искусственный интеллект для развития железнодорожной отрасли.

44. **Datendiversität, Ontologien und Datengovernance im digitalisierten Bahnsystem = Data diversity, ontologies and data governance in the digitalised rail system** / W. A. Peer [и др.] // Signal + Draht. - 2025. - **№ 1/2**. - S. 51-58 : Abb. - На нем. и англ. яз. - Bibliogr.: S. 58 (13). - URL: https://digitale-schiene-deutschland.de/Downloads/SD_2025_1-2_51_58_Peer_DSD_mfg.pdf.

Перевод заглавия: Разнообразие данных, онтологии и управление данными в цифровизированной железнодорожной системе.

45. **Gerd tom Markotten, Daniela.** Täglich Probleme lösen / D. Gerd tom Markotten ; das Interview führte D. Rees // Eisenbahntechnische Rundschau. - 2024. - **№ 9**. - S. 66-69 : Abb. - На нем. яз. - URL: <https://www.eurailpress-archiv.de/articles?page=2&q=Gerd+tom+Markotten%2C+Daniela#>.

Перевод заглавия: Цифровизация для задач обновления железнодорожной

инфраструктуры: [Германия].

46. **Haydock, David.** New technology drives SNCF development / D. Haydock // International Railway Journal. - 2025. - № 9. - P. 28-29 : il. - На англ. яз. – URL: <https://www.railjournal.com/analysis/new-technology-drives-sncf-development/>.

Перевод заглавия: Новые технологии стимулируют развитие SNCF.

47. **KI-basierte Erfassung von Eisenbahninfrastruktur** / J. Richter [u. a.] // Der Eisenbahningenieur. - 2025. - № 9. - S. 11-15 : Abb. - На нем. яз. - Bibliogr.: S. 15 (3). – URL: https://signon-group.com/wp-content/uploads/2025/09/EI_2025_009_011-015_signon_liz-2.pdf.

Перевод заглавия: Картографирование железнодорожной инфраструктуры на основе искусственного интеллекта : [Германия].

48. **Max, Paul-Christian.** Warum Bahnprojekte mit BIM und GIS besser fahren / P.-Ch. Max, S. Pache // Eisenbahntechnische Rundschau. - 2025. - № 11. - S. 44-48: Abb. - На нем. яз. – URL:

<https://www.eurailpress-archiv.de/articles?page=2&q=Max%2C+Paul-Christian.+Warum+Bahnprojekte+mit+BIM+und+GIS+besser+fahren#>.

Перевод заглавия: Картографирование железнодорожной инфраструктуры на основе искусственного интеллекта : [Германия].

49. **Miles, Simon.** HS1 explores potential of digital twins / Miles S. // Railway Gazette International. - 2025. - № 1. - P. 26-27 : il. - На англ. яз. - ISSN 0373-5346.

Перевод заглавия: HS1 изучает потенциал технологии цифровых двойников.

50. **Nikutta, Sigrid.** Digitalisierung der Schiene bringt uns alle miteinander ans Ziel / S. Nikutta // Deine Bahn. - 2024. - № 11. - S. 6-9 : Abb. - На нем. яз. – URL: <https://www.system-bahn.net/file/pdf-reader/43163>.

Перевод заглавия: Цифровая трансформация железных дорог : [Германия].

51. **Preston, Robert.** The journey towards the AI-enabled railway / R. Preston // International Railway Journal. - 2024. - № 5. - P. 38 : il. - На англ. яз. – URL: <https://www.railjournal.com/analysis/the-journey-towards-the-ai-enabled-railway/>.

Перевод заглавия: Цифровая трансформация железных дорог : [Германия].

52. **Richta, Hannah.** Potenzial von KI im Bahnbetrieb: Übergreifende Lessons Learned / H. Richta // Deine Bahn. - 2025. - № 10. - S. 16-19 : Abb. - На нем. яз. – URL: <https://www.system-bahn.net/file/pdf-reader/46182>.

Перевод заглавия: Цифровая трансформация железных дорог: [Германия].

53. **Rosenberger, Holger.** Kompetenzen in der Digitalisierung der Bahninfrastruktur / H. Rosenberger // Deine Bahn. - 2024. - № 6. - S. 40-42 : Abb. - На

нем. яз. – URL: <https://www.system-bahn.net/file/pdf-reader/41862/>.

Перевод заглавия: Компетенции в области цифровизации железнодорожной инфраструктуры: [Германия].

54. **Аршинский, Леонид Вадимович.** Цифровые технологии: принципы интеллектуальных систем: учебное пособие / Л. В. Аршинский, Т. К. Кириллова. - Москва: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2025. - 158 с.: схемы. - (Высшее образование). - (Федеральный государственный образовательный стандарт). - (80 Победа!) 300 экз.

55. **Бородкин А. В.** Внедрение динамических систем управления с использованием искусственного интеллекта / А. В. Бородкин // Локомотив: ежемесячный производственно-технический и научно-популярный журнал. - 2024. - № 9. - С. 8-9: схемы. - Библиогр.: с. 9 (7 назв.). - ISSN 0869-8147.

56. **Калашников А. Е.** Инновационные решения в области цифровой железной дороги / А. Е. Калашников, И. Л. Парахненко // Инновационный транспорт = INNOTRAN : научно-публицистическое издание. - 2024. - № 1. - С. 26-30: схемы. - ISSN 2311-164X.

57. **Колягин, И. К.** Создание программного обеспечения, использующего алгоритмы машинного зрения для автоматизированной оцифровки чертежей [Текст] / И. К. Колягин, М. А. Хайрулин // Техника железных дорог. - 2025. - № 4. - С. 46-52 : фот. цв., рис., схемы. - Библиогр.: с. 52 (5 назв.). - ISSN 1998-9318.

58. **Конюхов Д. С.** Проблематика искусственного интеллекта на Всемирном тоннельном конгрессе 2024 года: обзор / Д. С. Конюхов // Техник транспорта: образование и практика = Transport technician: education and practice : научно-практический журнал по подготовке кадров для транспорта. - 2025. - Том 6, N 2 : 203-211. - ISSN 2687-1025.

59. **Любченко А. А.** Особенности алгоритма распознавания номера вагона по изображению / А. А. Любченко, И. Ю. Смолин // Автоматика, связь, информатика: ежемесячный научно-теоретический и производственно-технический журнал. - 2024. - № 4. - С. 7-9: рис., табл., схемы. - Библиогр.: с. 9 (11 назв.). - ISSN 0005-2329.

60. **Лядская Д. В.** Цифровая среда и ее влияние на когнитивные процессы пользователя в условиях цифровой трансформации / Д. В. Лядская, В. Л. Лядский // Инновационный транспорт = INNOTRANS : научно-публицистическое издание. - 2024. - № 4 (декабрь). - С. 31-34. - Библиогр.: с. 34 (9 назв.). - ISSN 2311-164X.

61. **Мыськив И. И.** Подходы к доказательству функциональной безопасности технических систем / И. И. Мыськив, И. Ю. Попов, Д. А. Заколдаев //

Автоматика, связь, информатика: ежемесячный научно-теоретический и производственно-технический журнал. - 2025. - № 6. - С. 23-27 : табл., граф. схемы. - Библиогр.: с. 27 (8 назв.). - ISSN 3034-3194.

62. **Орлюк А. А.** Еще раз об искусственном интеллекте / А. А. Орлюк // Автоматика, связь, информатика: ежемесячный научно-теоретический и производственно-технический журнал. - 2024. - № 7. - С. 31-33. - Библиогр.: с. 33 (1 назв.). - ISSN 0005-2329.

63. **Полевский И. С.** Применение преобразования Хафа для определения границы путей в задачах компьютерного зрения аппаратно-программного комплекса фиксации исполненного движения / И. С. Полевский // Надежность : научно-технический журнал. - 2024. - Том 24, № 3. - С. 24-33: фот. цв., граф., табл., схемы. - Библиогр.: с. 32-33 (18 назв.). - ISSN 1729-2646.

64. **Попов А. Н.** Применение технического зрения для классификации и сегментации объектов в системах управления и автоматизации движения поездов / А. Н. Попов, И. Д. Вершинин // Транспорт Урала: научно-технический журнал. - 2025. - № 2. - С. 59-67: фот. цв., рис., граф., табл. - Библиогр.: с. 66-67 (20 назв.). - ISSN 1815-9400.

65. **Попов П. А.** Применение технологий искусственного интеллекта для железнодорожного транспорта / П. А. Попов // Техника железных дорог. - 2024. - № 1 (февраль). - С. 38-41 : фот. цв., схемы. - Библиогр.: с. 41 (5 назв.). - ISSN 1998-9318.

66. **Практические кейсы и возможности применения технологий машинного обучения в железнодорожной отрасли** / О. В. Харин [и др.] // Техника железных дорог. - 2024. - № 1(февраль). - С. 49-55: рис., схемы. - Библиогр.: с. 55 (19 назв.). - ISSN 1998-9318.

67. **Привалова И. Б.** Перспективы использования чат-ботов как инструмента подготовки специалистов среднего звена / И. Б. Привалова, Г. А. Лоншакова // Техник транспорта: образование и практика = Transport technician: education and practice: научно-практический журнал по подготовке кадров для транспорта. - 2024. - Том 5, N 2. - С. 161-166: схемы. - Библиогр.: с. 165 (16 назв.). - ISSN 2687-1025.

68. **Проблематика внедрения искусственного интеллекта как нейропомощника на примере ОАО "РЖД"** / А. А. Гречиха [и др.] // Экономика железных дорог: журнал для руководителей и финансово-экономических работников. - 2025. - № 4. - С. 91-101: табл. - Библиогр.: с. 100 (11 назв.). - ISSN 1727-6500.

69. **Прохоров В. М.** От цифрового пути к цифровым технологиям / В. М.

Прохоров, К. В. Колесников, А. Ю. Сластенин // Техника железных дорог. - 2024. - № 1(февраль). - С. 42-48 : граф. - Библиогр.: с. 48 (12 назв.). - ISSN 1998-9318.

70. **Родионова Т. П.** К вопросу об искусственном интеллекте на железнодорожном пассажирском транспорте / Т. П. Родионова // Транспорт: наука, техника, управление: научный информационный сборник. - 2025. - № 1. - С. 33-36. - Библиогр.: с. 35 (11 назв.). - ISSN 0236-1914.

71. **Скорик А. Д.** Обмен данными между подвижным объектом и его цифровым двойником / А. Д. Скорик, В. В. Савонин, О. Е. Слободсков // Автоматика, связь, информатика: ежемесячный научно-теоретический и производственно-технический журнал. - 2024. - № 12. - С. 18-21: схемы. - Библиогр.: с. 21 (14 назв.). - ISSN 0005-2329.

72. **Соловьева С. В.** Этические аспекты цифровизации компании отрасли железнодорожного транспорта / С. В. Соловьева, Е. А. Десятникова // Железнодорожник : федеральный ежемесячный отраслевой журнал. - 2025. - № 6. - С. 38-51. - Библиогр.: с. 49-51 (29 назв.).

73. **Шебе Х.** Оценки пределов вероятности неправильной классификации на примере прогнозирования опасных отказов / Х. Шебе, И. Б. Шубинский, Е. Н. Розенберг // Надежность: научно-технический журнал. - 2024. - Том 24, № 3. - С. 18-23: табл. - Библиогр.: с. 22 (8 назв.). - ISSN 1729-2646.

74. **Сацюк А. В.** Мониторинг инфраструктуры на основе искусственного интеллекта / А. В. Сацюк // Автоматика, связь, информатика: ежемесячный научно-теоретический и производственно-технический журнал. - 2025. - № 9. - С. 32-34 : схемы. - Библиогр.: с. 34 (4 назв.). - ISSN 3034-3194.

75. **KI-Einsatz im Sektor** bereits auf breiter Basis // Eisenbahntechnische Rundschau. - 2025. - № 10. - S. 10 : Abb. - На нем. яз. – URL: <https://www.eurailpress-archiv.de/articles?page=2&q=KI-Einsatz+im+Sektor+bereits+auf+breiter+Basis#>.

Перевод заглавия: Использование ИИ уже широко распространено в железнодорожной отрасли: [Германия].

76. **Горбунова Е. А.** Инструменты искусственного интеллекта в управлении цепями поставок: барьеры и перспективы развития / Е. А. Горбунова, А. С. Демьянова, А. Э. Кузнецова // Вестник транспорта: научно-практический и информационно-аналитический журнал. - 2025. - № 1. - С. 19-23: табл. - Библиогр.: с. 23 (11 назв.).

77. **Искусственный интеллект как ключ к повышению эффективности складской логистики** / А. А. Коростин [и др.] // Техник транспорта: образование и практика = Transport technician: education and practice: научно-практический журнал

по подготовке кадров для транспорта. - 2025. - **Том 6, N 2.** - С. 188-195. - ISSN 2687-1025.

78. **Котт А. Г.** Трансформация бизнес-систем и технологий международной логистики под влиянием трендов цифровизации / А. Г. Котт, Д. А. Легкодымов, Е. А. Фурсова // Техник транспорта: образование и практика = Transport technician: education and practice : научно-практический журнал по подготовке кадров для транспорта. - 2024. - Том 5, № 1. - С. 83-88: схемы. - Библиогр.: с. 87 (11 назв.). - ISSN 2687-1025.

79. **Майоров А. В.** Цифровые двойники и их экономически целесообразное использование в сфере логистики / А. В. Майоров, Н. Ю. Егорова // Техник транспорта: образование и практика = Transport technician: education and practice : научно-практический журнал по подготовке кадров для транспорта. - 2024. - **Том 5, N 2.** - С. 173-178: рис., схемы. - Библиогр.: с. 177 (17 назв.). - ISSN 2687-1025.

80. **О перспективах разработки и применения технологии искусственного интеллекта при реализации транспортно-логистических задач в сфере грузовых перевозок** / Б. М. Лapidус [и др.] // Железнодорожный транспорт : ежемесячный научно-теоретический и технико-экономический журнал. - 2025. - **№ 5.** - С. 4-12 : схемы. - Библиогр.: с. 12 (11 назв.). - ISSN 0044-4448.

81. **Развитие Восточного полигона: стратегия повышения пропускной способности и логистической эффективности** / П. В. Куренков [и др.] // Транспорт: наука, техника, управление: научный информационный сборник. - 2025. - **N 7.** - С. 54-61 : граф., карты, схемы. - Библиогр.: с. 61 (9 назв.). - ISSN 0236-1914.

82. **Самуйлов В. М.** Перспективы использования технологий искусственного интеллекта при создании транспортно-логистического центра «Екатеринбург» / В. М. Самуйлов, Л. В. Гашкова, А. В. Евтушенко // Инновационный транспорт = INNOTRANS: научно-публицистическое издание. - 2025. - **№ 4.** - С. 3-6: схемы. - Библиогр.: с. 6 (8 назв.). - ISSN 2311-164X.

83. **Тарасенко Е. А.** Формирование и цифровизация интегрированных логистических потоков в железнодорожной отрасли / Е. А. Тарасенко // Техника железных дорог. - 2024. - **№ 2.** - С. 33-38 : табл., схемы. - Библиогр.: с. 38 (13 назв.). - ISSN 1998-9318.

84. **Тиверовский В. И.** Искусственный интеллект и инновации в зарубежной внутренней логистике / В. И. Тиверовский // Транспорт: наука, техника, управление: научный информационный сборник. - 2024. - **N 12.** - С. 34-39. - Библиогр.: с. 38-39 (17 назв.). - ISSN 0236-1914.

85. **Тиверовский В. И.** Современный этап развития внутренней логистики за рубежом (2025) / В. И. Тиверовский // Транспорт: наука, техника, управление: научный информационный сборник. - 2025. - № 8. - С. 57-62 : фот. - Библиогр.: с. 61-62 (14 назв.). - ISSN 0236-1914.

86. **Востребованные отраслью технологии внедряются очень быстро** // Железные дороги мира = Rail International : ежемесячный научно-технический журнал. - 2024. - № 12. - С. 17-22 : фот. цв. - ISSN 0321-1495

87. **Костин Д. В.** Обеспечение стабильности производства с использованием средств предиктивной аналитики / Д. В. Костин // Путь и путевое хозяйство. - 2024. - № 7. - С. 23. - ISSN 0131-5765.

88. **Briefing** // Railway Gazette International. - 2025. - № 1. - Р. 16. - На англ. яз. - ISSN 0373-5346.

89. **Innovationscluster SET4FUTURE ehrt Zukunftslösungen** // Eisenbahntechnische Rundschau. - 2025. - № 9. - S. 84. - На нем. яз. – URL: <https://www.eurailpress-archiv.de/articles?page=2&q=Innovationscluster+SET4FUTURE+ehrt#>.

Перевод заглавия: Инновационный кластер SET4FUTURE отмечает перспективные решения.

90. **Попов П. А.** Инновационное развитие железных дорог / П. А. Попов // Автоматика, связь, информатика: ежемесячный научно-теоретический и производственно-технический журнал. - 2024. - № 4. - С. 4-6 : фот. цв., схемы. - Библиогр.: с. 6 (3 назв.). - ISSN 0005-2329.

91. **Сотников Е. А.** О стратегическом планировании инновационного развития железнодорожного транспорта / Е. А. Сотников // Железнодорожный транспорт : ежемесячный научно-теоретический и технико-экономический журнал. - 2025. - № 8. - С. 9-13 : табл., схемы. - Библиогр.: с. 13 (5 назв.). - ISSN 0044-4448.

92. **Milius, Birgit.** Wo bleibt der Mensch im Bahnsystem der Zukunft? / B. Milius // Deine Bahn. - 2025. - № 10. - S. 6-7 : Abb. - На нем. яз. – URL: <https://www.system-bahn.net/file/pdf-reader/46185>.

Перевод заглавия: Где останется человек на железной дороге в будущем?

93. **Сидоренко В. Г.** Подготовка специалистов в области интеллектуальных транспортных систем / В. Г. Сидоренко // Железнодорожный транспорт: ежемесячный научно-теоретический и технико-экономический журнал. - 2024. - № 4. - С. 45-48: фот. цв. - Библиогр.: с. 48 (8 назв.). - ISSN 0044-4448.

94. **Туркина Л. В.** Использование искусственного интеллекта для обучения

студентов железнодорожных специальностей / Л. В. Туркина, Т. Ю. Полякова, О. А. Душанина // Инновационный транспорт = INNOTRANS: научно-публицистическое издание. - 2025. - № 2. - С. 15-19: табл. - Библиогр.: с. 19 (8 назв.). - ISSN 2311-164X.

95. **Крылатов А. Ю.** Применение технологий трекинга для автоматизации подсчёта числа входящих и выходящих пассажиров в наземном общественном транспорте / А. Ю. Крылатов, Д. С. Корчагин, М. Ю. Платонов // Транспорт: наука, техника, управление : научный информационный сборник. - 2025. - № 8. - С. 3-13 : фот., граф., табл., схемы. - Библиогр.: с. 12 (19 назв.). - ISSN 0236-1914.

96. **Фильчиков А. Б.** Возможности и перспективы применения искусственного интеллекта в обеспечении безопасности перевозок / А. Б. Фильчиков // Вестник транспорта: научно-практический и информационно-аналитический журнал. - 2025. - № 8. - С. 19-21. - Библиогр.: с. 21 (11 назв.).

97. **Царегородцева Е. Ю.** Новые технологии в перевозочном процессе / Е.Ю. Царегородцева // Экономика железных дорог: журнал для руководителей и финансово-экономических работников. - 2025. - № 7. - С. 47-53 : граф., схемы. - Библиогр.: с. 52-53 (9 назв.). - ISSN 1727-6500.

98. **Цифровизация переработки транзитных вагонопотоков на сортировочной станции: влияние технологий ускоренного продвижения вагонопотоков на экономику** / В. Г. Пястолов [и др.] // Экономика железных дорог: журнал для руководителей и финансово-экономических работников. - 2025. - № 1. - С. 15-27: табл., схемы. - Библиогр.: с. 25-27 (23 назв.). - ISSN 1727-6500.

99. **Cireasa, Doru.** When innovation meets rolling stock maintenance / D. Cireasa // Railway Pro Magazine. - 2024. - № 6 (228). - P. 28-31 : il. - На англ. яз. – URL: <https://online.fliphtml5.com/ylfj/ecxv/#p=30>.

Перевод заглавия: Инновации в техобслуживании подвижного состава.

100. **De Lijn tests AI to improve safety** // International Railway Journal. - 2024. - № 6. - P. 12. - На англ. яз. – URL:

<https://www.railjournal.com/?s=De+Lijn+tests+AI+to+improve+safety>.

Перевод заглавия: Оператор De Lijn тестирует искусственный интеллект для повышения безопасности : [Бельгия].

101. **Klos, Pawel.** Schnell und einfach – Visuelle Erkennung von Ersatzteilen / P. Klos, J. Bungert // Der Eisenbahningenieur. - 2025. - № 2. - S. 22-23 : Abb. - На нем. яз. - ISSN 0013-2810.

Перевод заглавия: Быстро и легко - визуальная идентификация запасных частей на основе искусственного интеллекта при техобслуживании подвижного состава железных дорог Германии (DB).

102. **Simmons, Mark.** Digital train maintenance at your service / M. Simmons // International Railway Journal. - 2024. - № 4. - P. 31-32 : il. - На англ. яз. – URL: https://www.railjournal.com/in_depth/digital-train-maintenance-at-your-service/.

Перевод заглавия: Цифровое техобслуживание поездов как услуга.

103. **Баранов А. Э.** Инновационные подходы к мониторингу грузовых вагонов для повышения безопасности железнодорожного транспорта и инфраструктуры / А. Э. Баранов, А. А. Шамрай, И. В. Чечулина // Техника железных дорог. - 2024. - № 3. - С. 20-23: фот. цв., граф., схемы. - ISSN 1998-9318.

104. **Будаев А. А.** Компьютерное моделирование возможных неисправностей в электрической части электровоза на основе технологии цифрового двойника / А. А. Будаев, Е. А. Третьяков // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения : научно-технический журнал. - 2025. - № 1. - С. 121-132 : граф., схемы. - Библиогр.: с. 130-132 (16 назв.). - ISSN 0201-727X.

105. **Запольская Е. В.** Выбор методов для предиктивной аналитики технического состояния электропоезда / Е. В. Запольская // Автоматика, связь, информатика: ежемесячный научно-теоретический и производственно-технический журнал. - 2025. - № 4. - С. 29-30: схемы. - Библиогр.: с. 30 (5 назв.). - ISSN 3034-3194.

106. **Мельниченко О. В.** Предпосылки создания цифрового двойника колесно-моторного блока электровоза серии «Ермак» для увеличения пропускной способности Восточного полигона / О. В. Мельниченко, А. О. Линьков, А. Ю. Портной // Техника железных дорог. - 2025. - № 1(февраль). - С. 44-49: фот. цв., граф., схемы. - Библиогр.: с. 49 (8 назв.). - ISSN 1998-9318.

107. **Овтин В. И.** Разработка интеллектуального модуля диагностики технического состояния локомотива / В. И. Овтин // Транспорт: наука, техника, управление: научный информационный сборник. - 2025. - № 12. - С. 22-27: граф., табл., схемы. - Библиогр.: с. 26-27 (10 назв.). - ISSN 0236-1914

108. **Оценка эффективности моделей энергосберегающего движения поезда** / С. Г. Истомин, К. И. Доманов, А. П. Шатохин // Вестник Уральского государственного университета путей сообщения = Herald of the Ural State University of Railway Transport : научный журнал. - 2025. - № 1. - С. 130-140 : табл., граф., схемы. - Библиогр.: с. 138-139 (15 назв.). - ISSN 2079-0392.

109. **Петров Г. И.** К вопросу о современных подходах к моделированию динамики подвижного состава / Г. И. Петров, И. К. Сергеев // Транспорт: наука, техника, управление : научный информационный сборник. - 2025. - N 7. - С. 3-10 : табл., граф., схемы. - Библиогр.: с. 10 (16 назв.). - ISSN 0236-1914.

110. **Сабилов Н. З.** Исследование путей совершенствования средств диагностики подвижного состава железных дорог и влияния диагностики на эффективность транспортного производства / Н. З. Сабилов, Ш. К. Валиев // Инновационный транспорт = INNOTRANS: научно-публицистическое издание. - 2024. - № 3. - С. 13-17. - Библиогр.: с. 17 (8 назв.). - ISSN 2311-164X.

111. **Синельников И. А.** Бортовой комплекс предиктивной диагностики локомотивов АО «Трансмашхолдинг» / И. А. Синельников // Техника железных дорог. - 2024. - № 1 (февраль). - С. 22-27 : фот. цв., рис. - ISSN 1998-9318.

112. **Текущее состояние и перспективы развития систем энергооптимального управления электровозами 2ЭС6** / С. Г. Истомин [и др.] // Вестник ВНИИЖТа : научно-технический журнал. - 2024. - Том 83, № 3. - С. 215-229: фот. цв., граф., табл., схемы. - Библиогр.: с. 227-228 (19 назв.). - ISSN 2223-9731.

113. **Metzger, Bernhard.** The role of automation in predictive rail inspection / B. Metzger, J. van der Westhuizen // International Railway Journal. - 2025. - № 5. - P. 38-39 : il. - На англ. яз. – URL: https://www.railjournal.com/in_depth/the-role-of-automation-in-predictive-rail-inspection/.

Перевод заглавия: Роль автоматизации в предиктивном контроле железнодорожного пути.

114. **Making trains run on time: why data is key to the EU's goal of increasing rail use** // Railway Pro Magazine. - 2024. - № 5 (227). - P. 16-17 : il. - На англ. яз. – URL: <https://online.fliphtml5.com/ylfj/sqtf/#p=18>.

Перевод заглавия: Техническое обслуживание железных дорог на основе данных и искусственного интеллекта.

115. **Selch, Maximilian.** Optimierte Planung der Schienenprüfung / M. Selch, A. Simroth, St. Fischer // Eisenbahntechnische Rundschau. - 2024. - № 4. - S. 28-31: Abb., K. - На нем. яз. - Bibliogr.: S. 31 (2). – URL: <https://www.eurailpress-archiv.de/articles?page=2&q=Selch%2C+Maximilian.+Optimierte+Planung+der#>.

Перевод заглавия: Оптимизированное планирование мониторинга состояния рельсов: [Германия].

116. **Tsujie, Masahiro.** Rail Profile Selection Method to Reduce Gauge Corner Cracking Initiation / M. Tsujie, M. Kono, Y. Terumichi // Quarterly Report of the RTRI. - 2024. - Vol. 65, № 1. - P. 61-66: il., graph., tab. - На англ. яз. - Bibliogr.: p. 66 (6). - ISSN 0033-9008.

Перевод заглавия: Метод выбора профиля рельса для уменьшения возникновения трещин на рабочей грани рельса: [Япония].

117. **К вопросу использования** цифровых двойников при исследовании

процессов термообработки, правки и сварки рельсов: начало / В. С. Коссов [и др.] // Путь и путевое хозяйство. - 2024. - № 8. - С. 8-9 : фот. цв., граф.; № 9. - С. 8-10: граф., схемы. - Библиогр.: с. 10 (5 назв.). - ISSN 0131-5765.

118. **Королев В. В.** Управление стрелочным хозяйством на основе искусственной нейросети / В. В. Королев // Путь и путевое хозяйство. - 2024. - № 9. - С. 4-6: рис. - Библиогр.: с. 5-6 (10 назв.). - ISSN 0131-5765.

119. **Искусственный интеллект как инструмент эффективного содержания объектов железнодорожной инфраструктуры** / Н. А. Давыдов [и др.] // Путь и путевое хозяйство. - 2025. - № 11. - С. 30-32 : граф., схемы, карты. - Библиогр.: с. 32 (8 назв.). - ISSN 0131-5765.

120. **Применение технологий искусственного интеллекта в цифровизации процессов путевого хозяйства ОАО «РЖД»** / А. А. Васильев [и др.] // Путь и путевое хозяйство. - 2024. - № 10. - С. 2-5 : граф., карты. - ISSN 0131-5765.

121. **Hofmann, Lukas.** Stufenweise zu nachhaltigem Mehrwert aus Maschinendaten / L. Hofmann, Ch. J. Rothschedl, A. Mutzl // Der Eisenbahningenieur. - 2024. - № 3. - S. 6-10 : Abb., Graf., Tab. - На нем. яз. - Bibliogr.: S. 10 (5). – URL: https://www.plassertheurer.com/fileadmin/user_upload/Mediathek/Publikationen/Eurail_EI_2024_003_EI_003_24_6-10.pdf.

Перевод заглавия: Цифровизация путевых машин.

122. **Lichtberger, Bernhard.** Digitalisierung, Automatisierung und Anwendung maschineller Intelligenz bei Oberbaumaschinen / B. Lichtberger, H. Schmitzberger // Eisenbahn Ingenieur Kompendium. - 2024. - **Ausg. 1.** - S. 126-156: Abb., Graf. - На нем. яз. - Bibliogr: S. 155-156 (29). - ISSN 2511-9982.

Перевод заглавия: Цифровизация, автоматизация и применение машинного интеллекта в путевых машинах.

123. **Пискунова Н. И.** Перевозка грузов с использованием беспилотных летательных аппаратов как новый вектор развития воздушного транспорта / Н. И. Пискунова // Транспортное право: практическое и информационное издание. - 2025. - № 1. - С. 16-20. - Библиогр.: с. 20 (10 назв.). - ISSN 1812-3937.

124. **Скучаев А. А.** К вопросу о правосубъектности беспилотного автотранспорта и субъектах ответственности / А. А. Скучаев // Транспортное право: практическое и информационное издание. - 2025. - № 1. - С. 12-15. - ISSN 1812-3937.

125. **Смолин И. Ю.** Нормирование труда с применением искусственного интеллекта / И. Ю. Смолин, А. А. Любченко, А. В. Стадник // Автоматика, связь, информатика: ежемесячный научно-теоретический и производственно-

технический журнал. - 2025. - № 10. - С. 27-29: табл., схемы. - Библиогр.: с. 29 (6 назв.). - ISSN 3034-3194.

126. **Hatalska, Natalia.** Megatrends: what the rail sector needs to know / N. Hatalska // International Railway Journal. - 2024. - № 7. - P. 38 : il. - На англ. яз. – URL: <https://www.railjournal.com/opinion/megatrends-what-the-rail-sector-needs-to-know/>.

Перевод заглавия: Мегатенденции: что нужно знать железнодорожному сектору.

127. **Залозная Д. В.** Современные подходы к оптимизации бизнес-процессов в условиях цифровизации экономики / Д. В. Залозная, Л. Б. Кармиргодиян, В. А. Воробьев // Менеджмент в России и за рубежом. - 2025. - № 5. - С. 55-62 : табл. - Библиогр.: с. 62 (12 назв.). - ISSN 1028-5857.

128. **Герасимов Р. Е.** Применение цифровых двойников и систем моделирования для оптимизации экономических решений в транспортной отрасли России / Р. Е. Герасимов, Т. А. Флягина // Вестник транспорта: научно-практический и информационно-аналитический журнал. - 2025. - № 8. - С. 39-40: табл. - Библиогр.: с. 40 (6 назв.).

129. **Бессоненко С. А.** Использование интеллектуальных методов в системе технического нормирования / С. А. Бессоненко, О. П. Югина, Л. С. Жарикова // Железнодорожный транспорт: ежемесячный научно-теоретический и технико-экономический журнал. - 2025. - № 12. - С. 4-8 : граф., схемы. - Библиогр.: с. 8 (7 назв.). - ISSN 0044-4448.

130. **Бушуев С. В.** Моделирование движения поезда на основе применения статистических данных / С. В. Бушуев, Н. С. Голочалов // Инновационный транспорт = INNOTRANS : научно-публицистическое издание. - 2024. - № 1. - С. 52-57: граф., табл. - Библиогр.: с. 57 (8 назв.). - ISSN 2311-164X.

131. **Интеллектуальные технологии в эксплуатационной работе на железнодорожном транспорте: учебное пособие** / И. Н. Шапкин [и др.]. - Москва: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2024. - 268, [1] с.: ил. - (Высшее образование). - (Федеральный государственный образовательный стандарт) 300 экз.

132. **Бойчук А. А.** Применение нейронных сетей для диагностики устройств контактной сети: современные подходы и перспективы / А. А. Бойчук, А. Г. Галкин // Инновационный транспорт = INNOTRANS: научно-публицистическое издание. - 2024. - № 2. - С. 10-12. - Библиогр.: с. 12 (3 назв.). - ISSN 2311-164X.

133. **Mehr Privatsphäre und integrierte Angebote** // Eisenbahntechnische

Rundschau. - 2024. - № 5. - S. 8 : Abb. - На нем. яз. - ISSN 0013-2845.

Перевод заглавия: Больше конфиденциальности и интегрированных предложений.

134. **Smith, Kevin.** Can AI solve the railway's skills crisis? / K. Smith // International Railway Journal. - 2024. - № 11. - P. 4: phot. - На англ. яз. – URL: <https://www.railjournal.com/opinion/can-ai-solve-the-railways-skills-crisis/>.

Перевод заглавия: Может ли ИИ решить проблему нехватки квалифицированных кадров на железной дороге?

135. **Наумова Д. В.** Из прошлого в будущее / Д. В. Наумова // Автоматика, связь, информатика: ежемесячный научно-теоретический и производственно-технический журнал. - 2024. - № 9. -3 с. обл. : фот. цв. - ISSN 0005-2329.

СЛОВАЦКАЯ РЕСПУБЛИКА ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY



1. **Kamery na koridorovém přejezdu ve Vendryni zachytily loni téměř 300 přestupků (Камеры на коридорном переезде в Вендрине в прошлом году зафиксировали почти 300 нарушений)** / Nela Eberl Friebová, SPRÁVA ŽELEZNIC. // Nová železniční technika : recenzovaný neimpaktovaný časopis (Новая железнодорожная техника : рецензируемый неимпактируемый журнал). - 2024. - № 1. - с. 10: фот.

2. **Digitální proměna České železnice (Цифровая трансформация Чешской железной дороги)** / Daniela Houdková. // Nová železniční technika : recenzovaný neimpaktovaný časopis (Новая железнодорожная техника : рецензируемый неимпактируемый журнал). - 2025. - № 2. - с. 11: фот.

3. **Automatizace tvorby VTD ocelových mostů (Автоматизация создания VTD стальных мостов)** / David Šedlbauer, ALLCONS INDUSTRY. // Silnice Železnice (Автомобильная железная дорога). - 2025. - № 1. - с. 110-113: рис.

4. **Technologická revoluce na železnici: společnost AŽD jako první v Evropě prezentuje autonomní vlak s cestujícími na širé trati (Технологическая революция на железной дороге: компания AŽD первой в Европе представляет автономный поезд с пассажирами на открытом участке железной дороги)** / AŽD PRAHA. // Silnice Železnice (Автомобильная железная дорога). - 2025. - № 2. - с. 20-23: фот.

5. **Digitalizace stavebnictví některé zklamala. AI jí dává druhou šanci (Цифровизация строительства некоторых разочаровала. ИИ даёт ей второй**

шанс) / Lukáš Kluch, Vojtěch Zeman, BUILDIFY [www.buildify.cz]. // Silnice Železnice (Автомобильная железная дорога). - 2025. - № 5. - с. 57-59: рис.

6. INNOTRANS 2024: Transformácia osobnej dopravy pomocou digitalizácie (INNOTRANS 2024: Трансформация пассажирских перевозок с помощью цифровизации) / [www.innotrans.com]. // Transport a logistika : mesačník pre dopravu, zasielateľstvo, logistiku a veľkoobchod (Транспорт и логистика : ежемесячный журнал о транспорте, экспедировании, логистике и оптовой торговле). - 2024. - № 6/7 (Jún-Júl). - с. 57: рис.

7. INNOTRANS 2024 ukázal budúcnosť železničnej dopravy (INNOTRANS 2024 показал будущее железнодорожного транспорта). // Transport a logistika : mesačník pre dopravu, zasielateľstvo, logistiku a veľkoobchod (Транспорт и логистика : ежемесячный журнал о транспорте, экспедировании, логистике и оптовой торговле). - 2024. - № 10 (Október). - с. 56-57: фот.

8. Prielom v oblasti autonómneho riadenia vlakov (Прорыв в области автономного управления поездами). // Transport a logistika : mesačník pre dopravu, zasielateľstvo, logistiku a veľkoobchod (Транспорт и логистика : ежемесячный журнал о транспорте, экспедировании, логистике и оптовой торговле). - 2024. - № 10 (Október). - с. 58: фот., рис.

9. Humanoid v sklade (Гуманоид на складе) / [Источник: GXO Logistics]. // Transport a logistika : mesačník pre dopravu, zasielateľstvo, logistiku a veľkoobchod (Транспорт и логистика : ежемесячный журнал о транспорте, экспедировании, логистике и оптовой торговле). - 2024. - № 11 (November). - с. 52: фот.

10. LOGIMAT 2025: Digitalizácia a automatizácia (LOGIMAT 2025: Цифровизация и автоматизация) / Michal Štengl. [фото автор]. // Transport a logistika : mesačník pre dopravu, zasielateľstvo, logistiku a veľkoobchod (Транспорт и логистика : ежемесячный журнал о транспорте, экспедировании, логистике и оптовой торговле). - 2025. - № 4 (Apríl). - с. 50-51: фот.

11. Autonomní vůz EDITA pro vývoj nových technologií AŽD (Автономный автомобиль EDITA для разработки новых технологий компании AŽD) / Karel Polák, Michal Novák, Jakub Adámek, AŽD PRAHA [фото Michal Novák, Michal Šarman]. // Železniční magazín : měsíčník o moderní železnici (Железнодорожный журнал : ежемесячное издание о современной железной дороге). - 2024. - № 4. - с. 74-75: фот.

12. 5 Fragen an Hanno Posch: Digitalisierung ist ein Gamechanger (5 вопросов Ханно Пошу: цифровизация меняет правила игры) / Hanno Posch [фото Bernhard Haselbeck]. // Eisenbahntechnische Rundschau (Железнодорожное техническое обозрение). - 2025. - № 1+2 (Januar+Februar). - с. 74: фот.

13. **Chancen aus der Initiative Gaia-X für die Bahnindustrie (Возможности инициативы Gaia-X для железнодорожной промышленности)** / Christian Linder, Nicolás Ortiz. // Eisenbahntechnische Rundschau (Железнодорожное техническое обозрение). - 2025. - № 3 (März). - с. 10-12: фот.

14. **Digitaler Zwilling des Bahnbetriebs: Simulation von Stör- und Notfallsituationen im Kontext des vollautomatisierten Fahrens (Цифровой двойник железнодорожной эксплуатации: моделирование нештатных и аварийных ситуаций в контексте полностью автоматизированного движения поездов)** / Sebastian Skibinski, Karl Michael Hahn, Simone Schuchmann, José Mínguez Garrigues, Georg Siegert, Julian Castillo. // Eisenbahntechnische Rundschau (Железнодорожное техническое обозрение). - 2025. - № 6 (Juni). - с. 39-44: фот., рис., схемы.

15. **Die Eisenbahn langfristig voranbringen (Обеспечивать долгосрочное развитие железнодорожного транспорта)** / Raphael Pfaff, Christian Schindler. // Eisenbahntechnische Rundschau (Железнодорожное техническое обозрение). - 2025. - № 11 (November). - с. 12-15: фот.

16. **Aufprall- und Überfahrererkennung im automatisierten Schienenverkehr: Technologien und Datengrundlagen (Обнаружение столкновений и наездов в автоматизированном рельсовом транспорте: технологии и основы данных)** / Martin Köppel, Tobias Herrmann, Robert Winkler-Höhn, Mathilde Laporte, Maximilian Posner, Daniela Lauer. // Eisenbahntechnische Rundschau (Железнодорожное техническое обозрение). - 2025. - № 11 (November). - с. 16-19: фот., рис., таб.

17. **Warum Bahnprojekte mit BIM und GIS besser fahren (Почему железнодорожные проекты успешнее реализуются с использованием BIM и GIS)** / Paul-Christian Max. // Eisenbahntechnische Rundschau (Железнодорожное техническое обозрение). - 2025. - № 11 (November). - с. 44-48: фот., рис., схемы.

18. **Analyse des Drohneneinsatzes im Verschub am Beispiel des Projekts TopDrone (Анализ применения дронов в маневровых работах на примере проекта TopDrone)** / Adrian Wagner, Ben Lachmann. // Eisenbahntechnische Rundschau (Железнодорожное техническое обозрение). - 2025. - № 12 (Dezember). - с. 87-91: фот., рис.

19. **Migration von Leit- und Sicherungstechnik mithilfe digitaler Zwillinge = Migration of signalling and traffic management systems using digital twins (Миграция систем управления движением и сигнализации с использованием цифровых двойников)** / Jesper Carlström. // Signal + Draht = Rail signalling & Datacommunication. (Signal + Draht). - 2025. - № 6 (Juni). - с. 40-47: фот., схемы.

20. **Einsatz von Künstlicher Intelligenz zur Leistungssteigerung in der Eisenbahnbranche** = *Leveraging Artificial Intelligence to boost rail industry performance* (**Применение искусственного интеллекта для повышения производительности в железнодорожной отрасли**) / Aymeric Hollaus, Rastko Gajanin, Peter Tummeltshammer, Sri Chandana Hudukula Ram Kumar, Vijaya Bhaskar Adusumalli. // *Signal + Draht = Rail signalling & Datacommunication*. (Signal + Draht). - 2025. - № 9 (September). - с. 41-49: таб., схемы.

21. **Revolution auf Schienen: Optimierung der Verfügbarkeit durch smartes Asset Management** = *Railway revolution on tracks: maximising availability through smart asset management* (**Революция на рельсах: оптимизация доступности за счёт интеллектуального управления активами**) / Theresa Passath, Franziska Schneditz-Bolfras. // *Signal + Draht = Rail signalling & Datacommunication*. (Signal + Draht). - 2025. - № 9 (September). - с. 59-65: граф, схемы.

22. **Train2Brain – Nachwuchs für die Leit- und Sicherungstechnik** = *Train2Brain – new talents for control, signalling and safety systems* (**Train2Brain – подготовка кадров для систем управления движением и сигнализацией**) / Markus Pelz, Carolin Baier. // *Signal + Draht = Rail signalling & Datacommunication*. (Signal + Draht). - 2025. - № 11 (November). - с. 7-13: фот., рис., схемы.

23. **Quantenbasierte Sicherheit im Schienenverkehr – Beginn einer neuen Ära** = *Quantum based security in rail transport – beginning of a new era* (**Квантовая безопасность в железнодорожном транспорте — начало новой эры**) / Adi Koruni. // *Signal + Draht = Rail signalling & Datacommunication*. (Signal + Draht). - 2025. - № 11 (November). - с. 54-61: рис.

24. **KI-gesteuertes Verkehrsmanagement: Bahninfrastruktur durch Deep Reinforcement Learning optimal nutzen** = *AI-Driven traffic management: unlocking railway capacity through deep reinforcement learning* (**Управление движением на основе ИИ: оптимальное использование железнодорожной инфраструктуры с помощью глубокого обучения с подкреплением**) / Kenza Harkouken Saiah, Rosalba Suffritti. // *Signal + Draht = Rail signalling & Datacommunication*. (Signal + Draht). - 2025. - № 11 (November). - с. 62-69: граф, рис., схемы.

25. **KI-LOK – Ein Verbundprojekt über Prüfverfahren für KI-basierte Komponenten im Eisenbahnbetrieb** = *KI-LOK – a joint project involving test procedures for AI-based components in railway operations* (**KI-LOK — совместный проект по разработке методов испытаний ИИ-компонентов в железнодорожной эксплуатации**) / Timo Strobel, Wolfgang-Reza Sharavi, Sadegh Sadeghipour, Nicolas Grube, Michael Leuschel, Jan Gruteser, Jan Roßbach, Oliver De Candido, Anja Philippsen, Dorian Knoblauch. // *Signal + Draht = Rail signalling &*

Datacommunication. (Signal + Draht). - 2025. - № 3 (März). - с. 29-37: фот., рис., граф., схемы.

26. **Multi-Agenten KI-Ansatz für ein ganzheitliches Verkehrsmanagementsystem** = *Towards a holistic traffic management system with Multi-Agent AI* (Мультиагентный подход на основе ИИ для комплексной системы управления транспортом) / Stefan Schneider, Anne Roets, Ciprian Stirbu, Farhad Safaei, Faten Ghriss, Jan Wülfing, Mehmet Güral, Nima Siboni, Roman Liessner, Thomas Hustache, Tomas Lecat, Umashankar Deekshith, Valerii Markin, Victor Le, Wissam Bejjani, Michael Küpper, Irene Sturm. // Signal + Draht = *Rail signalling & Datacommunication*. (Signal + Draht). - 2025. - № 1+2 (Januar/Februar). - с. 43-50: рис., таб., граф, схемы.

27. **Datendiversität, Ontologien und Datengovernance im digitalisierten Bahnsystem** = *Data diversity, ontologies and data governance in the digitalised rail system* (Разнообразие данных, онтологии и управление данными в цифровизированной железнодорожной системе) / Waseem ul Aslam Peer, Imran Mehaboob Hussain, Anna Bardakh, Patrick Marsch, Bernardo b Ramalho Immendorff, Daniel Obermeyer. // Signal + Draht = *Rail signalling & Datacommunication*. (Signal + Draht). - 2025. - № 1+2 (Januar/Februar). - с. 51-58: рис., схемы.

28. **24. SIGNAL+DRAHT-Kongress in Fulda** = *24th SIGNAL+DRAHT Congress in Fulda* (24-й конгресс журнала «Signal + Draht» в Фульде) / Gerhard Haipf, Roland-Franz Albert. // Signal + Draht = *Rail signalling & Datacommunication*. (Signal + Draht). - 2025. - № 1+2 (Januar/Februar). - с. 59-67: фот.