



INTERNATIONAL UNION
OF RAILWAYS

ПРОЕКТЫ UIC APRA 2023. ИДЕИ ПРОЕКТОВ НА 2024

Irina Petrunina
APRA Project Officer

TfNSW: Совместимость между путевой системой ETCS и другими устройствами в кабине системы

KRRI: Разработка технологии обслуживания балластного пути на основе BIG DATA

SWJTU: Исследование на основе блокчейна для облегчения процесса таможенного оформления бизнес-процесса международных грузоперевозок

Projects 2023

CARS: Передовой опыт глобальных приложений для работы с большими данными на железнодорожном транспорте и исследования общей архитектуры данных интеллектуальной HSR.

KTZ: BIG DATA для обслуживания железных дорог

KTZ. Перспективы и особенности реализации стандарта железнодорожного сообщения будущего в Азиатско-Тихоокеанском регионе.

Projects 2024

1. КТЖ. Исследования по разработке технических рекомендаций по реконструкции и модернизации тяговых подстанций (Инфраструктура)
2. КТЖ. Исследования по разработке технических рекомендаций по реконструкции и модернизации ВЛ (Инфраструктура)
3. КТЖ. Разработка дистанционного управления автономными поездами (Инфраструктура)
4. Интеллектуальный автоматизированный комплекс систем управления перевозками (Инфраструктура)
5. КТЖ. Разработка математического метода моделирования несущей способности железнодорожных мостов (Инфраструктура)
6. КТЖ. Исследование и анализ мобильных роботизированных вагонодиагностических комплексов с применением на железных дорогах Азиатско-Тихоокеанского региона (Инфраструктура)
7. КТЖ. Сравнительный анализ внедрения стандарта железнодорожной радиосвязи в странах Азиатско-Тихоокеанского региона и Европы (Interoperability and Standards) Часть 2 проекта PCR 2023
8. КТЖ. Исследование конвергентных решений, направленных на развитие систем железнодорожной радиосвязи (Инфраструктура)

Projects 2023

9. КТЖ. Влияние 5G и Интернета вещей на современные системы железнодорожной радиосвязи: возможности и проблемы адаптации в странах Азиатско-Тихоокеанского региона
10. КТЖ. Исследование и анализ внедрения аппаратов костной проводимости на железнодорожном транспорте в странах АТР (Инфраструктура)
11. GR. Цифровые решения для взаимодействия радиосистем (Инфраструктура)
12. GR Внедрение систем безопасности поездов (Безопасность)
13. KORAIL. Трейнинг IRaTCA для членов UIC AP (Обучение)
14. KORAIL. Исследование по применению системы автоматизации для железнодорожной логистики перевалки (Грузовые перевозки)
15. KORAIL. Исследование беспилотной автоматической системы контроля железнодорожной инфраструктуры на основе дронов и 3D-моделирования (инфраструктура)
16. JR East Трейнинг по технике безопасности (обучение)
17. SWJTU. Оптимальный проект комбинированной железнодорожно-автомобильной линии: анализ затрат и результатов (стратегия)
18. SWJTU. Исследования ключевых технологий высокотемпературного сверхпроводящего маглева для регионального бесшовного стыковочного железнодорожного транспорта (инфраструктура)



INTERNATIONAL UNION
OF RAILWAYS

Stay in touch with UIC:

www.uic.org



#UICrail

Thank you for your attention.