

Автоматизированные системы управления транспортом и транспортной инфраструктурой

- Хазарадзе Т.О., Соломин В.Л., Егоров Д.А. Система диспетчерской централизации движения поездов метрополитена «СИТРОЛ» 3
- Хижняк М.А. Автоматизированные системы управления железнодорожными станциями 6
- Данилушкин И.А., Колпащиков С.А., Мельников Е.В., Морозов В.Н., Краснощекоев И.Л. Экспериментальное исследование частотно-дрессельного управления перемещением подъемно-опускных ворот судоходного шлюза 10

Интеллектуальные системы управления транспортной инфраструктурой

- Серов А.Ю., Соловьев С.Ю. Интеллектуальные системы управления транспортной инфраструктурой на базе SIMATIC WinCC Open Architecture: возможности видео- и интерактивной картографии 15
- Клепиков Н.С. Интеллектуальные транспортные системы для безопасного города 19
- Кадейшвили А.А. Интеллектуальные инструменты защиты общественного транспорта 22

Компьютерное моделирование для повышения безопасности транспорта

- Хасанов Р.И. Перспективы использования региональных атласов оцифрованных участков автомобильных дорог в системах компьютерной поддержки водителей 24
- Степанов П.А. Использование вычислительных моделей для оценки и отображения технического состояния дорожной инфраструктуры 29

Технические средства автоматизации

- Шаверин А.В. Мобильные роботы Omron для повышения гибкости при производстве автомобилей и автокомпонентов 33
- Растопов С.Ф. Оптические и лазерные датчики скорости и пути 36
- Инновационное оборудование для предприятий будущего 39
- Тюрин Е.А. Промышленные роботы в металлообработке 41

Мониторинг и диагностика транспортных объектов

- Киреев А.Н. Настройка функции ВРЧ с применением специфических АРД-диаграмм при ультразвуковом контроле катаных колесных центров подвижного состава железных дорог 44
- Симаков О.Б. Вектор в будущее 49
- Болобонов С.И. Стенд для испытания гидравлических гасителей колебаний тягового подвижного состава А3124 52
- Бородин С.М., Замалетдинов Р.И., Самохвалов М.К. Диагностика виброперемещений методом видеофиксации 54

Алгоритмическое и программное обеспечение систем автоматизации

- Яковис Л.М., Спорягин К.В. Автоматизированный расчет типовых регуляторов для многосвязных объектов управления 58