
16 сентября 2025 г., вторник

ЛОКАЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УПНТС-2025

Председатель Программного комитета: член-корреспондент РАН
В.М. Приходько
Сопредседатель: член-корреспондент РАН **Г.О. Котиев**
Секретарь: д-р техн. наук **Н.А. Филиппова**

Секция 1: Интеллектуальные транспортные системы (ИТС) и технологии в управлении транспортными процессами и средствами

14.00 – 18.30 ДНЕВНОЕ СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Главный корпус, ауд. 212

Регламент: доклад – до 20 мин.

Председатель: член-корреспондент РАН **В.М. Приходько**
Сопредседатель: д-р техн. наук **Н.А. Филиппова**
Секретарь: канд. техн. наук **В.А. Пышный**

1. **Колесников В.И., Кудряков О.В., Колесников И.В., Новиков Е.С., Воропаев А.И., Политыко К.Н., Марусин П.С.** Проблемы и перспективы создания новых видов триботехнических ионно-плазменных покрытий
2. **Ичэнь Цзюй, Исинь Лю, Кулик А. А.** Моделирование социального внимания для автономных систем в плотном трафике с использованием SA-MDP
3. **Малыгин И.Г., Цыганов В.В., Савушкин С.А., Лемешикова А.В.** Принципы научной экспертизы крупномасштабных транспортных проектов
4. **Куликов А.В., Трофименко Ю.В.** Методология оценки эффективности и комплексной безопасности мультимодальных перевозок пассажиров в крупном городе с использованием интеллектуальных технологий
5. **Абакаров А.А., Филиппова Н.А., Гечекбаев Ш.Д., Игитов Ш.М., Пирмагомедов И.Р.** Цифровая трансформация области общественного транспорта Республики Дагестан
6. **Пугачев И.Н., Григоров Д.Е., Шешера Н.Г.** Системный подход к исследованию транспортных характеристик для снижения травматизма при ДТП
7. **Пугачев И.Н., Григоров Д.Е., Шешера Н.Г.** Оценка надежности улично-дорожной сети на основе информационной загрузки водителей с применением методов искусственного интеллекта
8. **Подзоров А.В., Филиппова Н.А.** Структура управления ведомственным автомобильным транспортом на основе централизованной системы диспетчерского управления
9. **Воробьев А.И., Маркаров А.И.** Разработка сценариев для демонстрации возможностей системы повышения активной безопасности за счет

применения технологий V2X и кооперативных ИТС, и их взаимодействия с элементами интеллектуальной дорожной инфраструктуры

10. **Галицкая А.В., Галузин В.А.** Разработка метода планирования доставки грузов беспилотными летательными аппаратами
11. **Семенов В.Е., Каляев А.И.** Разработка алгоритмов и средств автоматической сборки и аннотации обучающих выборок для искусственных нейронных сетей на базе видеопотока
12. **Матюнина А.И., Ларин О.Н.** Цифровое решение проблемы контроля загрузки воздушного судна для оптимизации грузовых авиаперевозок

Секция 2: Бортовые информационно-управляющие системы наземных транспортно-технологических средств

14.00 – 18.30 ДНЕВНОЕ СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ

9 учебный корпус, ауд. 101

Регламент: доклад – до 20 мин.

Председатель: член-корреспондент РАН **Г.О. Котиев**, д-р техн. наук **Р.Н. Хмелев**

Сопредседатель: д-р техн. наук **М.Ю. Елагин**

Секретарь: канд. техн. наук **А.В. Груничев**

1. **Котиев Г.О., Косицын Б.Б., Газизуллин Р.Л.** Адаптивный закон управления подводимой мощностью к движителю колесной машины
2. **Хаолин Инь, Решмин С.А., Васенин С.А.** Моделирование динамики плоской двухмассовой системы с применением модели Кельвина-Фойгта
3. **Келлер А.В., Климов А.В., Шадрин С.С., Попов А.В.** Методы оптимизационного синтеза интеллектуальных систем управления динамикой движения наземных транспортных средств
4. **Оганян Э.А., Хмелев Р. Н.** Разработка математической модели системы управления электрическим приводом колесных самоходных машин
5. **Гойдин О.П., Косицын Б.Б., Стадухин А.А.** Закон управления сочлененным колесным робототехническим комплексом при движении по опорной поверхности со сложным профилем
6. **Петров Д.Н., Алешко Р.А., Шошина К.В.** Обзор этапов проектирования и моделирования аппаратной части БПЛА
7. **Котиев Г.О., Бузунов Н. В.** Применение имитационных математических моделей реального времени для разработки бортовых информационно-управляющих систем наземных транспортных средств
8. **Илюхин А.Н.** Актуальные вопросы проектирования беспилотного транспорта
9. **Шурыгин В.А., Серов В.А., Устинов С.А.** Архитектура бортовой информационно-управляющей системы специального транспортного комплекса
10. **Сарбаев Д.С., Балакина Е.В., Денисенко И.К.** Определение положения боковой реакции опорной поверхности на управляемое колесо для задач

моделирования движения транспортного средства с автоматизированной системой стабилизации траектории

11. **Епифанов О.К., Гречушкин Ю.В.** Метод бездатчикового определения наличия или отсутствия груза в канале управления магнитоэлектрического грузозахватного устройства транспортного средства
12. **Горелов В.А., Котиев Г.О., Шкарупелов Е.С.** Закон энергоэффективного управления многоступенчатой электромеханической трансмиссией грузового автомобиля
13. **Зыбин П.В., Косицын Б.Б.** Метод формирования закона управления движением гусеничной машины с трехпоточной электромеханической трансмиссией

17 сентября 2025 г., среда

ЛОКАЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УПНТС-2025

Секция 3: Моделирование функционирования и мониторинга цифровой инфраструктуры в системах управления наземным транспортом

11.30 – 13.00 УТРЕННЕЕ СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ

9 учебный корпус, ауд. 101

Регламент: доклад – до 20 мин.

Председатель: д-р эконом. наук **П.В. Куренков**

Сопредседатель: канд. техн. наук **М.В. Бакалов**

Секретарь: канд. техн. наук **С.А. Тишин**

1. **Боковня Д.Р., Куренков П.В., Преображенский Д.А.** Внедрение криптовалюты как способа оплаты проезда на наземном транспорте: перспективы и вызовы
2. **Капский Д.В., Кузьменко В.Н., Филиппова Н.А., Коржова А.В.** Кейс адаптивного управления транспортно-пешеходными потоками с учетом движения железнодорожных поездов в зоне перекрестка
3. **Яшина М.В., Таташев А.Г., Кудряшов М.А.** Подход к оценке загруженности пассажиропотока транспортно-пересадочного узла на примере г. Москвы
4. **Полешкина И.О., Ченцов А.А., Ченцов А.Г., Ченцов П.А.** Оптимизация маршрутов движения беспилотных летательных аппаратов при доставке грузов и выполнении мониторинга лесных пожаров

14.00 – 18.30 ДНЕВНОЕ СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ

9 учебный корпус, ауд. 101

Регламент: доклад – до 20 мин.

5. **Неусыпин К.А., Лю Исинь, Цзюй Ичэнь, Селезнева М.С., Фу Ли.** Отслеживание траектории с помощью многомасштабных непрерывных сетей аттракторов
6. **Колесников М.В., Задорожний В.М., Бакалов М.В.** Развитие методов моделирования распределения вагонопотоков на принципах понятия точки Ферма-Торричели
7. **Колесников М.В., Задорожний В.М., Бакалов М.В., Коротеева Т.Н.** Организация продвижения вагонопотоков: концептуальная модель и принципы сквозного регулирования
8. **Храпова Н.И.** Нечёткий метод расчёта временных интервалов работы сигналов светофора для управления наземным транспортом

9. **Трофименко Ю.В., Рунец Р.С.** Научно-методические вопросы оценки потери времени и качества удобства движения моторизованных туристов на опорной дорожной сети Краснодарского края
10. **Куренков П.В., Борисов Д.С., Шелков Г.С.** Нагрузка на инфраструктуру сети РЖД: текущее состояние, анализ и пути оптимизации
11. **Куренков П.В., Мизиев М.М., Черкасова Д.О.** Динамика и перспективы развития контейнерных железнодорожных перевозок в России на начало 2025 г.
12. **Мокрецов Н. А., Стадухин А.А.** Обучение нейронной сети с применением комплекса натурно-математического моделирования

18 сентября 2025 г., четверг

ЛОКАЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УПНТС-2025

Секция 4: Проблемы управления при переходе к безопасному низкоуглеродному развитию транспорта

10.00 – 13.00 УТРЕННЕЕ СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Главный корпус, ауд. 212

Регламент: доклад – до 20 мин.

Председатель: заслуженный деятель науки Российской Федерации, д-р техн. наук
Ю.В. Трофименко

Сопредседатель: канд. техн. наук **А.Н. Блохин**

Секретарь: канд. техн. наук **А.В. Журин**

1. **Трофименко Ю.В.** Научно-методические принципы учета гуманитарных и социальных компонентов транспортной политики для низкоуглеродного развития мультимодальных транспортных систем городских агломераций
2. **Блохин А.Н., Гринкевич Н.А., Калмыков В.К.** Система управления перспективного многоколесного транспортного средства с гибридной силовой установкой FCEV
3. **Энглези И.П.** Энергосберегающий in-memory компьютинг автономного транспорта
4. **Алероев М.Т., Менькина У.О., Таташев А.Г., Яшина М.В.** Об одном методе идентификации параметров механических моделей с памятью по результатам испытаний битумных вяжущих
5. **Васильев Ю.Э., Приходько В.М., Никитаев М.М., Малазони Г.Ш.** Учет сезонности поставок материалов для производства асфальтобетонной смеси
6. **Зырянов И.В., Мярин А.Н., Нифонтов К.Р., Васильев П.Ф., Ефимов Н.К., Реев В.Г., Тимофеев В.М.** Проект создания Федеральной программы «Техника на территориях экстремально холодного климата»
7. **Фазуллин Д.Д., Маврин Г.В., Корнилов С.В.** Проблемы развития экологически безопасных транспортных средств на водородных топливных элементах
8. **Фефилов А.Н.** Трансконтинентальный гибридный эстакадный электротранспорт «Вальс». Меры укрепления экономики и экологии территорий Евразии
9. **Аникеев И.А.** Метод повышения энергоэффективности колесных электрических транспортных средств путем применения двухпоточной бесступенчатой автоматической трансмиссии
10. **Филиппова Н.А., Мамедов М.Р., Гринкевич Н.А., Калмыков В.К.** Текущее состояние и перспективы электрического пассажирского транспорта в городах крайнего Севера

Секция 5: Интеллектуализация и цифровая трансформация как инструменты построения транспортно-логистических систем

10.00 – 13.00 УТРЕННЕЕ СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ

9 учебный корпус, ауд. 101

Регламент: доклад – до 20 мин.

Председатель: заслуженный деятель науки Российской Федерации, д-р техн. наук **В.М. Власов**

Сопредседатель: д-р техн. наук **И.Е. Агуреев**

Секретарь: канд. техн. наук **А.В. Редькин**

1. **Агуреев И. Е.** Паттерны транспортного поведения индивидов
2. **Власов В.М., Филиппова Н.А.** Роботизации процесса управления движением транспортного средства городского пассажирского транспорта
3. **Куренков П.В., Сироткин М.А., Богачук И.С.** Цифровой двойник в автотранспорте
4. **Владимиров Н.А., Шафорост А.Н., Анцев В.Ю., Горынин А.Д.** Цифровизация процессов управления потоками грузопассажирских перевозок в транспортной компании
5. **Грязнов М.В., Адувалин А.А., Пыталева О.А.** Автоматизация диспетчерского управления трамваями в случае аварийной остановки движения
6. **Демьянов Д.Н., Карабцев В.С., Нуртдинов Н.Ф.** Управление движением высокоавтоматизированного транспортного средства на основе анализа и прогнозирования дорожной обстановки
7. **Дьяков Ф.К.** Необходимость проведения комплекса доводочных адаптивных испытаний систем Advanced Driver Assistance Systems (ADAS) 2-го уровня в ходе всего жизненного цикла модели
8. **Воробьев А. И.** Разработка высокоавтоматизированных транспортных средств для среднетоннажных грузоперевозок в высококонфликтной транспортно-дорожной среде
9. **Балакина Е.В., Сергиенко И.В.** Особенности математического моделирования траектории колесного наземного транспортного средства с автоматизированной системой управления движением
10. **Богумил В.Н., Касимов Д.Э., Андреева М.Д.** Разработка динамической пространственной модели движения по заданному маршруту транспортного средства городского пассажирского транспорта с роботизированной системой управления
11. **Фирсова С.Ю., Куликов А.В.** Интеллектуальные системы в организации перевозок строительных грузов на жилищно-гражданских объекты
12. **Франц В.А., Филиппова Н.А.** Мониторинг цифровой инфраструктуры по доставке дизельного топлива по автозимникам Арктической зоны России в системах управления наземным транспортом