

**Научная программа
(предварительная)**

I Международной научно-практической конференции

ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ТРАНСПОРТЕ (ИИТТ-2018)

Секция «Интеллектуальные транспортные системы и безопасность дорожного движения»

В работе секции будет уделено внимание научным основам проектирования и построения интеллектуальных транспортных систем, опыту внедрения и использования инфокоммуникационных и интеллектуальных технологий в транспортном комплексе, современным подходам организации и обеспечению безопасности дорожного движения на основе информационных технологий и системного управления деятельностью по предотвращению дорожно-транспортных происшествий. Участники ознакомятся с результатами деятельности отечественных и зарубежных научных школ, ведущих ученых и представителей бизнеса.

12.12.2018 г., среда			
Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
10:30	<i>Пленарный доклад</i>	Басков Владимир Николаевич, Игнатов Антон Валерьевич	Механизм влияния интенсивности движения на риск возникновения транспортного затора
11:00	<i>Пленарный доклад</i>	Волков Владимир Сергеевич, Кастырин Дмитрий Юрьевич	Прогнозирование опасности дорожных пересечений
12:45	<i>Устный доклад</i>	Баранов Юрий Николаевич, Трясцин Антон Павлович, Дубровин Александр Георгиевич	Разработка способов определения психофизиологического статуса водителей
13:00	<i>Устный доклад</i>	Гринченко Александр Викторович	Определение рациональной структуры автопарка транспортно-логистической компании
13:15	<i>Устный доклад</i>	Жилин Игорь Викторович	Перспективы развития автомобильного транспорта за счет использования современных информационных технологий
13:30	<i>Устный доклад</i>	Жилин Игорь Викторович	Программирование элементов случайных процессов при имитационном моделировании
13:45	<i>Устный доклад</i>	Зеликов Владимир Анатольевич,	Повышение пропускной способности участка автомобильной дороги II

		Денисов Геннадий Александрович, Струков Юрий Вячеславович, Шаталов Евгений Владимирович, Дорохин Сергей Владимирович	категории в местах организации пешеходного движения в одном уровне
15:00	Устный доклад	Кадасев Дмитрий Анатольевич, Воронин Никита Владимирович	Транспортная имитационная модель района крупного города
15:15	Устный доклад	Кадасев Дмитрий Анатольевич, Воронин Никита Владимирович	Влияние схемы организации дорожного движения на транспортную загрузку района города
15:30	Устный доклад	Корчагин Виктор Алексеевич, Клявин Владимир Эрнстович, Двуреченская Александра Викторовна	Развитие концепции экспертной системы безопасности дорожного движения
15:45	Устный доклад	Корчагин Виктор Алексеевич, Ризаева Юлия Николаевна, Сухатерина Светлана Николаевна	Развитие фундаментальных основ обеспечения целостности и устойчивости транспортных систем
16:00	Устный доклад	Логинов Владимир Анатольевич, Суворов Владимир Александрович	Производственная функция автотранспортного предприятия с переменной структурой парка
16:15	Устный доклад	Логинов Владимир Анатольевич, Суворов Владимир Александрович	Научно-технический прогресс в грузовых автотранспортных предприятиях
16:30	Устный доклад	Ляпин Сергей Александрович, Симаков Антон Владимирович, Коновалова Виктория Анатольевна	Моделирование процессов технического обслуживания и ремонта легковых автомобилей на дилерских центрах
16:45	Устный доклад	Ляпин Сергей Александрович, Симаков Антон Владимирович, Коновалова Виктория Анатольевна	Методологические основы интеллектуализации региональных транспортно-логистических систем
17:00	Устный доклад	Моисеева Наталья Михайловна	Условия движения автомобиля с оптимальным расходом топлива

13.12.2018, четверг			
Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
12:00	Устный доклад	Ризаева Юлия Николаевна, Сухатерина Светлана Николаевна	Концептуальная модель интеллектуальной транспортно-экологической системы доставки сельскохозяйственных грузов
12:15	Устный доклад	Трясцин Антон Павлович, Баранов Юрий Николаевич, Дубровин Александр Георгиевич	Электронный документооборот в сфере безопасности дорожного движения
12:30	Устный доклад	Ушаков Дмитрий Иванович	Управление большими данными «big data» автотранспортного производства как элемент цифровизации экономики транспортной системы региона
12:45	Устный доклад	Гусев Сергей Александрович, Славина Юлия Андреевна	Перспективы и тенденции развития интеллектуальных информационных систем управления пассажирскими перевозкам

Секция «Моделирование, автоматизация и управление транспортными процессами и компонентами»

В ходе работы секции будут рассмотрены актуальные подходы и тенденции моделирования, автоматизации и управления транспортных систем. Участники обсудят вопросы моделирования и автоматизации процессов функционирования сложных технических устройств. В работе секции будет уделено внимание автоматизации систем управления пассажирскими и грузовыми перевозками. Участники ознакомятся с результатами деятельности отечественных и зарубежных научных школ, ведущих ученых и представителей бизнеса.

12.12.2018 г., среда			
Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
12:45	Устный доклад	Абалуев Роман Николаевич	Методика оценки производительности систем управления базами данных автотранспортных предприятий
13:00	Устный доклад	Белюсов Алексей Сергеевич,	Моделирование системы управления двухфазным тяговым

		Кокорев Антон Владимирович	электроприводом
13:15	Устный доклад	Васильев Евгений Михайлович, Скобов Эдуард Александрович	Математическое описание двухколёсной самобалансирующейся платформы, управляемой положением центра массы водителя
13:30	Устный доклад	Галкин Александр Васильевич	Оптимизация процесса функционирования инерционного трансформатора вращающего момента
13:45	Устный доклад	Данилов Владимир Владимирович, Мещеряков Виктор Николаевич	Электропривод цепного конвейера на базе асинхронного электропривода с векторным управлением и улучшенными энергетическими показателями
15:00	Устный доклад	Ковальчук Антон Дмитриевич, Гаев Леонид Витальевич	Исследование систем автоматизированного распределения заказов при таксомоторных перевозках
15:15	Устный доклад	Лаврухина Тамара Владимировна, Смоленцева Татьяна Евгеньевна	Проблема оценки эффективности функционирования иерархических многоуровневых организационных систем транспортных процессов
15:30	Устный доклад	Лаврухина Тамара Владимировна, Назаркин Олег Александрович, Алексеев Владимир Александрович, Домашнев Павел Алексеевич	Особенности использования распределенных вычислений при моделировании транспортных процессов
15:45	Устный доклад	Лубенец Юрий Владимирович, Юрова Алина Юрьевна	Моделирование и оптимизация работы службы ремонта грузовых автомобилей
16:00	Устный доклад	Панов Михаил Сергеевич, Зацепин Евгений Петрович	Усовершенствование комплексной автоматизированной системы управления пассажирскими перевозками города Липецка
16:15	Устный доклад	Приньков Алексей Сергеевич, Блюмин Семён Львович	Графоструктурное ремоделирование транспортных задач с учетом созревания продуктов
16:30	Устный доклад	Сысоев Антон Сергеевич, Гвоздилин Станислав Михайлович	Разработка и анализ алгоритмов восстановления пропущенных данных о параметрах транспортных потоков

13.12.2018 г., четверг

Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
11:00	Пленарный доклад	Cokorilo Olja	Wider Impacts and Scenario Evaluation of Autonomous and Connected Transport

12:00	Устный доклад	Уваров Геннадий Геннадьевич, Зацепин Евгений Петрович	Симметрирование параметров режима работы тяговых подстанций переменного тока с использованием СТАТКОМ
12:15	Устный доклад	Сысоев Антон Сергеевич, Сараев Павел Викторович	Нейросетевой подход к ремоделированию пропускной способности участка автомагистрали
12:30	Устный доклад	Хабибуллина Елена Леонидовна, Погодаев Анатолий Кириянович	Агрегация разнородных данных для определения параметров транспортного потока в интеллектуальной транспортной системе региона
12:45	Устный доклад	Харитонов Михаил Алексеевич	Оптимизация потоковых транспортных иерархий

Секция «Автомобиле- и тракторостроение, навесное и прицепное оборудование. Перспективные материалы, оборудование и технологии технического сервиса транспортных средств»

В ходе работы секции будут рассмотрены и обсуждены актуальные проблемы и тенденции развития проектирования и конструирования автотракторной техники, навесного и прицепного оборудования в составе транспортных и машинно-тракторных агрегатов, разработки перспективных материалов функционального и конструкционного назначения, технологического оборудования, приборов и оснастки для технического сервиса транспортных средств. Участники ознакомятся с результатами деятельности отечественных и зарубежных научных школ, ведущих ученых и представителей бизнеса.

12.12.2018 г., среда			
Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
10:30	Пленарный доклад	Дидманидзе Отари Назирович	Пути совершенствования охлаждающих систем при использовании метана в газомоторных двигателях
12:45	Устный доклад	Адигамов Наиль Рашатович, Шарифуллин Саид Насибуллович, Адигамов Нур Наилевич	Классификация технологий упрочняющих покрытий при ремонте деталей топливной аппаратуры
13:00	Устный доклад	Адигамов Наиль Рашатович, Шарафиев Азамат Анасович, Адигамова Мадина Наилевна	Перспективные способы восстановления и упрочнения рабочих органов почвообрабатывающих машин
13:15	Устный доклад	Бутин Антон Владимирович	Перспективный конструкционный полимерный композиционный наноматериал для восстановления посадочных отверстий корпусных деталей

13:30	Устный доклад	Быконя Андрей Николаевич, Ли Роман Иннакентьевич, Маматов Фармон Муртазович, Тоиров Ильхом Жураевич	Модель инфракрасного нагрева корпусных деталей при восстановлении посадочных отверстий полимерными материалами
13:45	Устный доклад	Гребеньков Дмитрий Васильевич	Выбор рабочей жидкости для гидродифференциального выпрямителя момента инерционной автоматической передачи
15:00	Устный доклад	Дмитриев Семен Анатольевич	Обоснование применения бесступенчатых автоматических инерционных передач на городских автобусах категории М3
15:10	Устный доклад	Жачкин Сергей Юрьевич, Пеньков Никита Алексеевич	К вопросу определения шероховатости гальванических композитных покрытий
15:20	Устный доклад	Киба Мария Романовна	Обоснование геометрических параметров режущего инструмента для калибрования отверстий с полимерным покрытием в корпусных деталях автомобилей
15:30	Устный доклад	Кирсанов Филипп Александрович	Технологические аспекты напыления покрытий при холодном газодинамическом способе восстановления деталей автотракторной техники
15:40	Устный доклад	Константинова Ирина Станиславовна, Тарабрина Татьяна Андреевна	Моторные масла - неотъемлемая составляющая эксплуатации автотракторной техники.
15:50	Устный доклад	Малюгин Владимир Андреевич, Ли Роман Иннакентьевич	Технологическое обеспечение восстановления посадок подшипников качения автомобилей
16:00	Устный доклад	Мельников Антон Юрьевич	Методы усталостных испытаний полимерных материалов
16:10	Устный доклад	Нагорнов Станислав Александрович, Корнев Алексей Юрьевич, Левин Максим Юрьевич	Концептуальные основы создания интеллектуальных нефтескладов сельскохозяйственного назначения
16:20	Устный доклад	Новожилов Борис Анатольевич	Результаты математического моделирования работы «сухой» двухдисковой муфты сцепления в трансмиссии с переключением передач под нагрузкой
16:30	Устный доклад	Перегудов Николай Евгеньевич	Формирование напряженно-деформированного состояния в почвенном слое при проходе гусеничного трактора
16:40	Устный доклад	Петрашев Александр Иванович, Клепиков Виктор Валерьевич, Губашева Алмагуль Мустафаевна	Обеспечение противокоррозионной защиты тукообразсывателей Amazone Za-M900 при эксплуатации.
16:50	Устный доклад	Псарев Дмитрий Николаевич	Стабилизация наноразмерных частиц в растворах полимеров

17:00	Устный доклад	Пчельников Андрей Витальевич, Ли Роман Иннакентьевич	Критерии совместимости компонентов полимер-полимерного композита
17:10	Устный доклад	Рожнов Андрей Борисович, Кононенко Александр Сергеевич, Псарев Дмитрий Николаевич	Влияние углеродных нанотрубок на структуру и физико-механические свойства полимерных материалов
17:20	Устный доклад	Трифонов Григорий Игоревич, Жачкин Сергей Юрьевич, Пеньков Никита Алексеевич	Повышение износостойкости землеройных машин с помощью плазменного напыления композитных материалов
17:30	Устный доклад	Флицанов Юрий	A cooler for dense-array CPV receivers based on metal foam
17:40	Устный доклад	Хатунцев Владимир Владимирович, Гончаров Дмитрий Анатольевич	Метод тепловой томографии – перспективы использования для безразборочной диагностики узлов и деталей транспортных средств

13.12.2018 г., четверг			
Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
10:00	Пленарный доклад	Маматов Фармон Муртозевич, Ахметов Адилбек Агабекович, Усманов Исраил Исакович, Абдуразаков Азиз	Исследование напряженности балки реверсивного переднего моста при движении универсально-пропашного трактора по неровностям
10:30	Пленарный доклад	Алдошин Николай Васильевич	Совершенствование транспортно-технологического обслуживания сельскохозяйственных предприятий
12:00	Устный доклад	Шишлин Денис Иванович	Применение одноякорного преобразователя в качестве тягового двигателя на локомотивах
12:15	Устный доклад	Юров Максим Дмитриевич	Выбор точности результата численного решения задачи Коши при моделировании динамики инерционных автоматических передач колёсных машин
12:30	Устный доклад	Тугушев Борис Федорович, Бойков Н.В., Воробьев А. А., Косьяненко В.С.	Дуговая широкослойная наплавка при восстановлении изношенных деталей автомобилей

12:45	Устный доклад	Куверин Игорь Юрьевич, Денисов Александр Сергеевич	Использование информационных возможностей программного комплекса PROTEUS при разработке прибора для комплексной диагностики двигателей внутреннего сгорания
-------	---------------	---	---

Секция «Транспортно-логистические закономерности взаимодействия железнодорожного транспорта с сопредельными подсистемами»

В ходе работы секции будут рассмотрены проблемы формирования и функционирования систем перевозки грузов и пассажиров. Участники обсудят необходимость и способы транспортно-логистического взаимодействия различных видов транспорта для построения единой национальной интеллектуальной транспортной системы. Будет уделено внимание теоретико-практическим методам технологического взаимодействия промышленного предприятия и операторских компаний. Участники ознакомятся с результатами деятельности отечественных и зарубежных научных школ, ведущих ученых и представителей бизнеса.

12.12.2018 г., четверг			
Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
12:45	Устный доклад	Богачев Аркадий Евгеньевич, Малахов Алексей Иванович	Влияние привлечения третьих лиц по договору транспортной экспедиции на транспортно-логистическую систему
13:00	Устный доклад	Воронина Ольга Вадимовна, Попов Алексей Тимофеевич, Сулова Ольга Анатольевна	Моделирование системы организации внутривозвездских транспортных потоков в динамике
13:15	Устный доклад	Гунина Светлана Игоревна	Транспортно-логистические основы взаимодействия железнодорожного и морского (водного) транспорта (на примере транспортного узла во Владивостоке)
13:30	Устный доклад	Коберницкий Артем Александрович	Оптимизация технологического взаимодействия промышленного предприятия и операторских компаний
13:45	Устный доклад	Либерман Борис Александрович	Необходимость учета экологических аспектов при инновационных транспортных проектах
15:00	Устный доклад	Малахов Алексей Иванович, Богачев Аркадий Евгеньевич	Экономическая оценка улучшения показателей использования подвижного состава
15:15	Устный доклад	Рассохин Александр Сергеевич,	Транспортно-логистические услуги необходимые для формирования

		Попов Алексей Тимофеевич	цены на международную перевозку
15:30	<i>Устный доклад</i>	Сафронов Антон Валерьевич, Попов Алексей Тимофеевич	Снижение простоев в ремонте как способ оптимизации использования локомотивного парка
15:45	<i>Устный доклад</i>	Хмелев Артем Сергеевич	Оптимизация взаимодействия промышленного предприятия и операторских компаний

Сопредседатель программного комитета
Ректор ФГБОУ ВО «Липецкий государственный
технический университет»,
д.т.н., профессор

Погодаев А.К.