

## Научная программа Проект организации IV Международной научно-практической конференции "Информационные технологии и инновации на транспорте"

### *Пленарное заседание*

*Работа пленарного заседания посвящена основополагающим направлениям развития информационных технологий на транспорте, проблемам и перспективам внедрения интеллектуальных транспортных систем, спутниковых навигационных систем ГЛОНАСС и GPS*

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Пленарный доклад 1</i>	<i>Жанказиев Султан Владимирович</i>	<i>Перспективные транспортные системы</i>
<i>Пленарный доклад 2</i>	<i>Новиков Иван Алексеевич</i>	<i>Перспективы снижения аварийности на дорогах Российской Федерации с использованием научно-методологического подхода</i>
<i>Пленарный доклад 3</i>	<i>Поляков Александр Сергеевич</i>	<i>Использование Big data транспортным комплексом г. Москвы в части развития общественного транспорта</i>
<i>Пленарный доклад 4</i>	<i>Пржибыл Павел</i>	<i>Quo vadis mobility?</i>
<i>Пленарный доклад 5</i>	<i>Савин Леонид Алексеевич</i>	<i>Мехатроника и интеллектуальные технологии в автомобильных системах</i>
<i>Пленарный доклад 6</i>	<i>Дидманидзе Отари Назирович</i>	<i>Совершенствование системы питания газового двигателя в целях повышения ее энергоэффективности</i>
<i>Пленарный доклад 7</i>	<i>Жаковская Лидия</i>	<i>Innovative Approach to Sustainable Mobility and Transport - Equity Measures</i>
<i>Пленарный доклад 8</i>	<i>Семкин Александр Николаевич</i>	<i>Кластер ГЛОНАСС как экосистема передовых разработок. Перспективы развития</i>

### *Секция «Информационные технологии и управление транспортными системами»*

*Работа секции посвящена применению информационных технологий в транспортном комплексе, проблемам формирования и функционирования систем перевозки грузов и пассажиров*

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Устный доклад 1</i>	<i>Власов Владимир Михайлович</i>	<i>Перспективы использования элементов цифровой инфраструктуры и оперативной информации диспетчерского управления для повышения достоверности информирования</i>

		<i>пассажиры и организации приоритетного проезда на НГПТ</i>
<i>Устный доклад 2</i>	<i>Агуреев Игорь Евгеньевич</i>	<i>Применение динамической теории макросистем для решения задач повышения эффективности транспортных процессов</i>
<i>Устный доклад 3</i>	<i>Курганов Валерий Максимович</i>	<i>Оценка надежности в информационной системе управления процессами перевозок</i>
<i>Устный доклад 4</i>	<i>Гукетлев Юсуф Хаджибирамович</i>	<i>Графо-аналитический метод оптимизации системы управления региональным транспортным комплексом</i>
<i>Устный доклад 5</i>	<i>Трясцин Антон Павлович</i>	<i>Комплексный механизм оценки профессиональной надежности водителя на основе системного информационного взаимодействия</i>
<i>Устный доклад 6</i>	<i>Коновалова Татьяна Вячеславовна</i>	<i>Повышение эффективности функционирования транспортно-логистических систем через воздействие на финансовые потоки</i>
<i>Устный доклад 7</i>	<i>Белокуров Владимир Петрович</i>	<i>Модели и алгоритмы формирования маршрутной транспортной сети крупного города</i>
<i>Устный доклад 8</i>	<i>Караева Марина Руслановна</i>	<i>Принципы построения логистических моделей управления пассажирскими перевозками</i>
<i>Устный доклад 9</i>	<i>Чанин Евгений Викторович</i>	<i>Решение транспортной задачи с нарушенным балансом производства и потребления</i>
<i>Устный доклад 10</i>	<i>Веремеенко Андрей Анатольевич</i>	<i>Реализация адаптивности при моделировании обслуживания автомобильного транспорта на терминале</i>
<i>Устный доклад 11</i>	<i>Веремеенко Елена Геннадьевна</i>	<i>Разработка системы повышения уровня автотранспортного обслуживания зернового терминала</i>
<i>Устный доклад 12</i>	<i>Бодров Андрей Сергеевич</i>	<i>Оптимизация структуры подвижного состава муниципального пассажирского транспорта</i>
<i>Устный доклад 13</i>	<i>Кулев Андрей Владимирович</i>	<i>Основные подходы к выбору методов обследования пассажиропотоков</i>
<i>Устный доклад 14</i>	<i>Ломакин Денис Олегович</i>	<i>Проблемы и перспективы развития транспортной системы региона</i>
<i>Устный доклад 15</i>	<i>Коновалова Татьяна Вячеславовна</i>	<i>Проблемы устойчивого функционирования городских систем транспорта</i>
<i>Устный доклад 16</i>	<i>Терентьев Алексей Вячеславович</i>	<i>Многокритериальная оценка транспортно-логистической системы Московского региона</i>
<i>Устный доклад 17</i>	<i>Шубенкова Ксения Андреевна</i>	<i>Влияние smart education на характеристики транспортной</i>

		<i>системы урбанизированных территорий</i>
<i>Устный доклад 18</i>	<i>Баранов Юрий Николаевич</i>	<i>Подбор водителей по психологическому статусу как средство повышения безопасности дорожного движения</i>
<i>Устный доклад 19</i>	<i>Корчагин Виктор Алексеевич</i>	<i>Оптимизация процессов доставки ячменя на заводы</i>
<i>Устный доклад 20</i>	<i>Чернышев Владимир Иванович</i>	<i>Управление процессами колебаний: информационные технологии и оптимальные алгоритмы</i>
<i>Устный доклад 21</i>	<i>Баранова Светлана Викторовна</i>	<i>Отраслевые взаимосвязи и взаимозависимости в системе экономической безопасности транспортного комплекса России</i>
<i>Устный доклад 22</i>	<i>Сарбаев Владимир Иванович</i>	<i>Рационализация сбора информации о пассажиропотоках на маршрутах</i>
<i>Устный доклад 23</i>	<i>Магомедов Фахретдин Магомедович</i>	<i>Повышение эффективности организации дорожного движения грузового автотранспорта в городской логистической системе</i>
<i>Устный доклад 24</i>	<i>Трубин Николай Александрович</i>	<i>Повышение качества городских пассажирских перевозок на основе контроля пассажироместимости</i>
<i>Устный доклад 25</i>	<i>Филиппова Надежда Анатольевна</i>	<i>Анализ опыта внедрения и использования информационных технологий для формирования и функционирования мультимодальной системы перевозки грузов</i>
<i>Устный доклад 26</i>	<i>Шульженко Татьяна Геннадьевна</i>	<i>Превентивные меры обеспечения безопасности функционирования общественного пассажирского транспорта на основе принципов логистического менеджмента</i>
<i>Устный доклад 27</i>	<i>Гукетлев Эльдар Юсуфович</i>	<i>Оптимизация параметров маршрутной сети городского пассажирского транспорта в условиях структурных трансформаций социально-экономического развития города</i>

*Секция «Интеллектуальные транспортные системы и безопасность дорожного движения»*

*Работа секции направлена на выявление и решение актуальных проблем и тенденций в области интеллектуальных технологий на транспорте, в том числе на базе технологий GPS/ГЛОНАСС навигации и позиционирования в сотовых сетях связи, для повышения эффективности использования дорожной инфраструктуры, а также современным подходам организации и обеспечения безопасности дорожного движения на основе информационных технологий и системного управления деятельностью по предотвращению дорожно-транспортных происшествий и оценке их потенциала*

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Устный доклад 1	Евтюков Сергей Аркадьевич	Методика обеспечения безопасности транспортных средств посредством анализа их структурной надежности
Устный доклад 2	Волков Владимир Сергеевич	Прогнозирование опасности дорожных пересечений потоков транспорта
Устный доклад 3	Пегин Павел Анатольевич	Особенности послеаварийного синдрома у водителей
Устный доклад 4	Михайлов Александр Юрьевич	Актуальные темы исследований в целях совершенствования нормативного и методического обеспечения в сфере организации дорожного движения
Устный доклад 5	Басков Владимир Николаевич	ИТС города и их влияние на эффективность перевозочного процесса
Устный доклад 6	Макарова Ирина Викторовна	Совершенствование системы обеспечения безопасности дорожного движения
Устный доклад 7	Боровской Алексей Евгеньевич	О некоторых вопросах разработки новой схемы движения общественного транспорта на примере г. Белгорода
Устный доклад 8	Шевцова Анастасия Геннадьевна	Методы адаптации транспортной модели перекрестка в городской среде
Устный доклад 9	Родичева Маргарита Всеволодовна	Использование световозвращающих материалов для повышения безопасности пешеходов
Устный доклад 10	Пашкевич Антон	Innovative Approach to Sustainable Mobility and Transport
Устный доклад 11	Клачек Павел Михайлович	Интеллектуальное управление дорожным движением на основе нечеткого ситуационного управления и виртуального киберпространства
Устный доклад 12	Загородний Николай Александрович	Анализ тяжести последствий ДТП в Белгородской области и РФ
Устный доклад 13	Юров Александр Павлович	Система контроля бодрствования водителя за рулем
Устный доклад 14	Евтюков Станислав Сергеевич	Независимый аудит дорожной безопасности, как фактор повышения безопасности дорожного движения
Устный доклад 15	Петров Артур Игоревич	Использование T-критерия Уилкоксона в оценке устойчивости процесса совершенствования безопасности дорожного движения в городах Российской Федерации
Устный доклад 16	Евтюков Сергей Аркадьевич	Диагностическая оценка воздействия статических и

		<i>динамических нагрузок транспортных средств на дорожную одежду</i>
<i>Устный доклад 17</i>	<i>Криволапова Ольга Юрьевна</i>	<i>Elasticity coefficient for forecasting of the developing alternative routes results</i>
<i>Устный доклад 18</i>	<i>Сильянов Валентин Васильевич</i>	<i>Оценка состояния и прогнозирование дорожно-транспортной аварийности</i>
<i>Устный доклад 19</i>	<i>Карманов Дмитрий Сергеевич</i>	<i>Влияние адаптивного способа управления светофорным объектом на параметры дорожного движения</i>
<i>Устный доклад 20</i>	<i>Власов Алексей Александрович</i>	<i>Выбор представительных сечений для оценки загрузки транспортной сети</i>
<i>Устный доклад 21</i>	<i>Кулев Максим Владимирович</i>	<i>Оценка уровня дорожно-транспортной аварийности в регионе</i>
<i>Устный доклад 22</i>	<i>Дубровин Александр Георгиевич</i>	<i>Модель навигационной системы ГЛОНАСС для подготовки специалистов диспетчерских служб</i>
<i>Устный доклад 23</i>	<i>Левашев Алексей Георгиевич</i>	<i>Предлагаемая система критериев оценки надежности функционирования транспортных систем городов Российской Федерации</i>
<i>Устный доклад 24</i>	<i>Дубровин Александр Георгиевич</i>	<i>Оценка помехоустойчивости навигационных приемников систем ГЛОНАСС и GPS</i>
<i>Устный доклад 25</i>	<i>Власов Алексей Александрович</i>	<i>Выбор представительных сечений для оценки загрузки транспортной сети</i>
<i>Устный доклад 26</i>	<i>Корчагин Виктор Алексеевич</i>	<i>Программно-целевой подход повышения уровня безопасности дорожного движения</i>
<i>Устный доклад 27</i>	<i>Зеликов Владимир Анатольевич</i>	<i>Совершенствование методики исследования наезда автомобиля на пешехода</i>
<i>Устный доклад 28</i>	<i>Гаевский Виталий Валентинович</i>	<i>Пути решения проблем безопасности однопутных транспортных средств</i>
<i>Устный доклад 29</i>	<i>Пугачёв Игорь Николаевич</i>	<i>Стратегия организации и безопасности дорожного движения в Российской Федерации, в условиях современной урбанизации</i>
<i>Устный доклад 30</i>	<i>Гасанов Бадрудин Гасанович</i>	<i>Принципы математического моделирования ДТП при автотехнической экспертизе</i>
<i>Устный доклад 31</i>	<i>Елисеев Михаил Евгеньевич</i>	<i>Алгоритм автоматизированного аннотирования участков дорог с повышенной аварийностью</i>
<i>Устный доклад 32</i>	<i>Клявин Владимир Эрнстович</i>	<i>Интегральный показатель эффективности мероприятий по безопасности дорожного движения</i>

*Секция «Инновационные транспортные технологии»*

*Работа секции посвящена применению новых и инновационных технологий обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин*

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
<i>Устный доклад 1</i>	<i>Агеев Евгений Викторович</i>	<i>Нанотехнологии и наноматериалы в авторемонтном производстве</i>
<i>Устный доклад 2</i>	<i>Жулай Владимир Алексеевич</i>	<i>Аналитическое определение показателей топливной экономичности землеройно-транспортных машин</i>
<i>Устный доклад 3</i>	<i>Гребенников Александр Сергеевич</i>	<i>Неравномерность изменения технического состояния элементов автомобиля: формы представления</i>
<i>Устный доклад 4</i>	<i>Денисов Александр Сергеевич</i>	<i>Изменение несущей способности коленчатого вала в процессе роста усталостных трещин</i>
<i>Устный доклад 5</i>	<i>Солнцев Алексей Александрович</i>	<i>Построение математических моделей зависимостей дизлектрических показателей моторного масла от концентрации сажи</i>
<i>Устный доклад 6</i>	<i>Загородних Николай Анатольевич</i>	<i>Моменты несигнализируемого торможения двигателем транспортного средства</i>
<i>Устный доклад 7</i>	<i>Терентьев Алексей Вячеславович</i>	<i>Применение методов теории принятия решений в системе управления рациональным сроком службы автомобиля</i>
<i>Устный доклад 8</i>	<i>Коновалова Татьяна Вячеславовна</i>	<i>Современные технологии обучения в транспортном образовании</i>
<i>Устный доклад 9</i>	<i>Поляков Роман Николаевич</i>	<i>Мехатронный подшипник скольжения с контролируемым износом</i>
<i>Устный доклад 10</i>	<i>Дикевич Антон Владимирович</i>	<i>Применение механических накопителей энергии в спортивной технике</i>
<i>Устный доклад 11</i>	<i>Семькина Алла Сергеевна</i>	<i>Проблемы транспортного комплекса горно-обогатительных комбинатов</i>
<i>Устный доклад 12</i>	<i>Букалова Галина Васильевна</i>	<i>Проективное обучение как основа реализации актуальных образовательных нормативов</i>
<i>Устный доклад 13</i>	<i>Мухаметдинов Эдуард Мухаматзакиевич</i>	<i>Совершенствование систем бортовой диагностики грузовых автомобилей для повышения их надежности</i>

Устный доклад 14	Васильева Виктория Владимировна	Интеллектуальный мониторинг воздействия автотранспорта на акустическую среду города
Устный доклад 15	Тебекин Максим Дмитриевич	Оптимизация рабочего процесса бензинового двигателя при использовании в качестве топлива природного газа метана
Устный доклад 16	Бугримов Виталий Алексеевич	Совершенствование методов обеспечения запасными частями станций технического обслуживания
Устный доклад 17	Коломейченко Александр Викторович	Технология восстановления с упрочнением рабочих органов строительных и дорожных машин композитными покрытиями
Устный доклад 18	Манаев Константин Ильич	Результаты оптимизации структуры парка транспортных средств и контейнерного парка специализированного автотранспортного предприятия
Устный доклад 19	Мерцалов Евгений Николаевич	Совершенствование оборудования для сверхзвукового газодинамического напыления
Устный доклад 20	Пришибилов Александр Николаевич	Применение технологии водо-ледяной очистки деталей и узлов автомобильного транспорта
Устный доклад 21	Блянкинштейн Игорь Михайлович	Диагностирование рулевого управления транспортных средств видеорегистрационным способом
Устный доклад 22	Монгуш Сылдыс Чамбаевич	Анализ исследований по влиянию капитального ремонта на увеличение сроков службы строительных машин
Устный доклад 23	Любимов Игорь Ильич	Методика экспериментального исследования эффективности функционирования специализированного автотранспортного предприятия
Устный доклад 24	Булатов Сергей Владимирович	Определение вероятности состояния системы массового обслуживания пассажирского автотранспортного предприятия
Устный доклад 25	Сарбаев Владимир Иванович	Импульсные преобразователи энергии в системе электроснабжения автомобиля (Экспериментальные исследования)
Устный доклад 26	Некрасов Алексей Германович	Логистический инжиниринг на автомобильном транспорте
Устный доклад 27	Филатов Михаил Иванович	Прогнозирование остаточного ресурса автомобильных генераторов
Устный доклад 28	Янчевский Вадим Аркадьевич	Обзор и состояние нормативно-правовых актов, регламентирующих эксплуатацию автомобильных шин
Устный доклад 29	Хазиев Анвар Асхатрович	Оценка изменения свойств моторного масла при эксплуатации

		<i>автомобиля на бензине экологического класса 5</i>
<i>Устный доклад 30</i>	<i>Карагодин Виктор Иванович</i>	<i>Обеспечение надежности НТТС методами резервирования</i>
<i>Устный доклад 31</i>	<i>Янчевская Елена Вадимовна</i>	<i>Прогнозирование среднего ресурса шин новых моделей по результатам их эксплуатации на начальном периоде</i>
<i>Устный доклад 32</i>	<i>Пузаков Андрей Владимирович</i>	<i>Прогнозирование остаточного ресурса автомобильных генераторов</i>
<i>Устный доклад 33</i>	<i>Макарова Ирина Викторовна</i>	<i>Методы снижения воздействия на окружающую среду системы обслуживания и ремонта автомобилей</i>
<i>Устный доклад 34</i>	<i>Щербаков Андрей Владимирович</i>	<i>Повышение эффективности процесса диагностирования автомобилей путем технической эндоскопии</i>
<i>Устный доклад 35</i>	<i>Генсон Евгений Михайлович</i>	<i>Корректирование норм расхода топлива специальных автомобилей в технологическом режиме эксплуатации</i>
<i>Устный доклад 36</i>	<i>Стародубцева Ирина Владимировна</i>	<i>Энергетическая и топливная эффективность гибридного автотранспортного средства</i>