

**Научная программа** всероссийской научно-технической конференции "Альтернативные источники энергии на автомобильном транспорте: проблемы и перспективы"

Название секции «Совершенствование конструкции транспортно-технологических машин и комплексов»

Краткое описание секции: Рассматриваются вопросы путей и методов повышения экологической безопасности транспортных средств на основе использования возобновляемых альтернативных видов источников энергии

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада	Молодой ученый *
Пленарный доклад	Волков Владимир Сергеевич	Проблемы и перспективы транспортной энергетики	
Пленарный доклад	Хрипченко Михаил Сергеевич	Проблемы и перспективы электроавтомобильных транспортных средств	
Пленарный доклад	Новиков Артур Игоревич	Использование нанотехнологий в получении новых видов автомобильных топлив	
Пленарный доклад	Тарасова Елена Вячеславовна	Оценка загрязнённости атмосферы населённых пунктов автомобильным транспортом	+
Пленарный доклад	Михина Виктория Вячеславовна	Уменьшение загрязнённости атмосферы путём совершенствования системы автомобильных перевозок	+
Устный доклад	Кастырин Дмитрий Юрьевич	Совершенствование организации движения транспорта на пересечениях дорог	+
Устный доклад	Цыренжапова Арина Баясхалановна	Влияние скоростного режима движения транспорта на уровень загрязнённости атмосферы	+
Устный доклад	Трусов Антон Андреевич	Адаптация бензиновых и дизельных двигателей к работе на альтернативных видах топлив	+
Устный доклад	Овчарова Алла Михайловна	Влияние конструктивных факторов двигателей внутреннего сгорания на их экологическую безопасность	+
Устный доклад	Долгополов Павел Владимирович	Потребительские свойства альтернативных источников энергии	+
Устный доклад	Волкова Алла Николаевна	Экологическая безопасность транспортных средств при работе на альтернативных источниках энергии	+
Устный доклад	Филатова Алина Алексеевна	Экономическая оценка использования альтернативных источников энергии на транспорте	+
Устный доклад	Перельгин Игорь Сергеевич	Эксплуатационные свойства автомобилей при работе на альтернативных источниках энергии	+
Стендовый доклад	Опойков Денис Викторович	Перспективы развития электроавтомобильных транспортных средств	+
Стендовый доклад	Багдасаров Эдгар Робертович	Гибридные конструкции как промежуточный этап развития электроавтомобилестроения	+
Стендовый доклад	Сапрыкин Владимир Александрович	Эксплуатационные свойства транспортных средств с электрическим приводом	+
Стендовый доклад	Яценко Екатерина Владимировна	Сервис транспортных средств с электрическим приводом	+

Стендовый доклад	Гайнулина Диана Ренатовна	Экологическая безопасность транспортных средств с электрическим приводом	+
Стендовый доклад	Солодухин Евгений Андреевич	Экономическая оценка использования транспортных средств с электрическим приводом	+
Стендовый доклад	Козлов Иван Олегович	Перспективные конструкции накопителей электрической энергии	+
Стендовый доклад	Падалкин Виктор Николаевич	Действие электромагнитных полей в электромобиле на человека	+
Стендовый доклад	Квасова Елена Владимировна	Методы экономии запаса энергии в электромобиле	+

*\*Отметить знаком «+» молодых ученых (участники мероприятия без ученой степени, с ученой степенью кандидата наук или PhD, возраст которых не превышает 35 лет на дату начала проведения мероприятия, с ученой степенью доктора наук, возраст которых не превышает 39 лет на дату начала проведения мероприятия)*

Председатель программного комитета

Волков В.С.