



АССОЦИАЦИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ИНЖЕНЕРОВ

82 международная научно-техническая конференция ААИ

**ЭКОЛОГИЯ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ
АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ**

29-30 мая 2013 года

**ПРОГРАММА
И
ПРИГЛАШЕНИЕ**

Центр Испытаний



п. Автополигон, Московская обл., РФ

9 ⁰⁰ - 10 ⁰⁰ Регистрация участников конференции	12 ⁴⁰ -13 ⁰⁰	Опыт разработки, доводки и постановки на производство двигателей КА-МАЗ экологического класса 4 <i>Валеев Д.Х., к.т.н., А.С. Куликов, Ф.Ф. Искандаров, Р.Х. Хафизов (ОАО «КА-МАЗ»)</i>
10 ⁰⁰ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ (конференц-зал) Открытие конференции.	13 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰	<i>Перерыв на обед, экскурсии в лаборатории испытаний двигателей, пассивной безопасности и на дорогах Автополигона (по заявкам)</i>
<i>Председательствующий - Шмелев Е.Н., президент ААИ, Вице-президент по техническому развитию АО «АВТОВАЗ»</i>	14 ⁰⁰ – 14 ²⁰	Разработка концепций систем нейтрализации ОГ для двигателей Евро-5 в России <i>Халпунен Матти (Ecocat)</i>
<i>Приветственное слово</i> <i>А.Л. Рахманов - Заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации</i>	14 ²⁰ – 14 ⁴⁰	Поэтапное введение в Украине экологических норм «Евро 4» - «Евро 6» для АТС. <i>Редзюк А.М., Агеев В.Б., Устименко В.С., Клименко А.А. (ГП «Госавтотранс-НИИпроект»)</i>
10 ²⁰ -10 ⁴⁰ Тема доклада уточняется <i>Микая Т.Б., Директор Департамента автомобильной промышленности и сельскохозяйственного машиностроения Министерства промышленности и торговли РФ</i>	14 ⁴⁰ – 15 ⁰⁰	Новая редакция методики НИИАТ по инвентаризации выбросов от автотранспортных средств на территории крупнейших городов. Основные положения и опыт применения. <i>Донченко В.В., Купин Ю.И., Виженский В.А., Рузский А.В. (ОАО «НИИАТ»)</i> <i>Вайсблюм М.Е., Булычева З.Ю. (НИЦИАМТ ФГУП «НАМИ»)</i>
10 ⁴⁰ -11 ⁰⁰ Проблемы экологического автомобильного транспорта <i>Шмелев Е.Н., вице-президент ОАО "АВТОВАЗ" по техническому развитию, Президент ААИ, к.т.н., Курдюк С.А., Главный конструктор ОАО "АВТОВАЗ"</i>	15 ²⁰ – 15 ⁴⁰	Комплексные решения по системам снижения вредных выбросов на основе окислительных и восстановительных нейтрализаторов, а также фильтров частиц <i>Надарейшвили Г. Г., к.т.н. (НТЦ МСП)</i>
11 ⁰⁰ -11 ²⁰ Развитие НИОКР в рамках технологической платформы «Экологически чистый транспорт «Зелёный автомобиль» <i>Нагайцев М.В., к.т.н., Генеральный директор ФГУП «НАМИ»</i>	15 ⁴⁰ – 16 ⁰⁰	<i>Перерыв на кофе</i>
11 ²⁰ - 11 ⁴⁰ Перерыв на кофе	16 ⁰⁰ – 16 ²⁰	Международное законодательство в области ограничения шума автомобилей <i>Галевко Ю.В., к.т.н. (НИЦИАМТ ФГУП «НАМИ»), Щепкин А.И., к.т.н. (ФГУП «НАМИ»)</i>
11 ⁴⁰ -12 ⁰⁰ Автомобили, дружественные окружающей среде – перспективы развития и глобальной гармонизации требований <i>Гусаров А.П., к.т.н., главный редактор «Журнал автомобильных инженеров»</i>	16 ²⁰ – 16 ⁴⁰	Дизельные топлива в России. Новые стандарты на топлива <i>Митусова Т. Н., д.т.н. (ВНИИИП)</i>
12 ⁰⁰ -12 ²⁰ Современные требования КВТ ЕЭК ООН в отношении экологических показателей АТС и двигателей <i>Вайсблюм М.Е., к.т.н., заведующий отделением НИЦИАМТ ФГУП «НАМИ»</i>	16 ⁴⁰ – 17 ⁰⁰	Проблемы и вызовы российского рынка дизельных топлив и двигателей – 2013 <i>Поляков Ю.Т., технический консультант Cummins Inc.</i>
12 ²⁰ -12 ⁴⁰ Инструменты сокращения выбросов парниковых газов от автомобильного транспорта в городах России <i>Харитошкин Н.В., к.т.н., менеджер проекта ПРООН/ГЭФ - Минтранс России</i>	17 ⁰⁰ – 17 ²⁰	Особенности бортовой диагностики транспортных средств категорий М₁ и N₁ экологического уровня ЕВРО 5. <i>Латыпов А. И. (ООО „НПП „ИТЭЛМА“)</i>

30 мая (четверг)

10⁰⁰ - Работа по секциям

11³⁰ и 15³⁰ – перерывы на кофе, 13⁰⁰ – 14⁰⁰ – перерыв на обед

Секция 1 Двигатели, выбросы вредных веществ, горюче-смазочные материалы
(конференц-зал)

Председатель секции – М.Е. Вайсблум, к.т.н.

Секретарь - М.Г. Соколов

1. **Изменения в системе нормирования потребления моторных топлив на автомобильном транспорте Украины.**
Агеев В.Б., Устименко В.С., Клименко А.А., Духота А.А. (ГП «ГосавтотрансНИИПроект»)
2. **О мерах по обеспечению современной автомобильной техники моторными топливами необходимого технического уровня"**
Соколов В.В, Извеков Д.В., НАМИ, НАМИХИМ
3. **Метод отбора проб переменного объема для определения массовых выбросов вредных веществ с ОГ при испытании АТС в ездовых циклах.**
Редзюк А.М., Клименко А.А., Кудренко А.В., Гора Н.Д. (ГП «ГосавтотрансНИИПроект»)
4. **Перспективы производства высокооктановых бензинов в России**
Ершов М. А., к.т.н., Емельянов В.Е., д.т.н. (ОАО "ВНИИ НП")
5. **Системы каталитической очистки отработавших газов, разработка и сертификация**
Алешин С.В. Блатов А.И. (БАСФ)
6. **Двигатели Скания Евро 4, Евро 5, Евро 6 - меры по снижению выбросов и расхода топлива на автомобилях**
Залогин А. Н., к.ф.-м.н., Скания-Русь
7. **Разработка систем нейтрализации**
*Надарейшвили Г.Г., к.т.н., Титченко А.Ю. ООО "НТЦ МСП"
Севиздрал С.П. ОАО "ММЗ"*
8. **Разработка микроконтроллера управления системой регенерации сажевого фильтра**
*Титченко А.Ю., Симаев В.Е. ООО "НТЦ МСП"
Березун В.И., Баранчик А.В. ОАО "ММЗ"*
9. **Название доклада уточняется**
Золотарев П. С. (СNG ОАО "Русские Машины»)
10. **Современные технологии конверсии дизельных двигателей в газовые и газодизельные на примере решений компании WESTPORT**
Прохоров П.В. (ООО «Италгаз)

11. **О создании экономичного газового двигателя с литровой мощностью 30 кВт на базе дизельного двигателя ЯМЗ-536**
Лукино В.А., к.т.н. (ФГУП «НАМИ»)

12. **Особенности выполнения требований по эмиссии вредных веществ на автомобиле ЛАДА с автоматической трансмиссией**
Тимчук В.А., Мусин В.В., Бобков И.В. (ОАО «АВТОВАЗ»)

Секция 2 Общие вопросы экологии транспортных средств
(библиотека)

Председатель секции – И.К. Семенихина

Секретарь – Титова О.Ф. -

1. **О реальном выбросе твердых частиц автомобильным транспортом**
Кутенев В.Ф., председатель экспертного совета ФГУП «НАМИ», д.т.н.
2. **Глобальные тенденции развития гибридных автомобилей и компонентов комбинированных энергетических установок**
Баулина Е.Е., к.т.н. Круташов А.В., к.т.н., Куликов И.А., Филонов А.И. (МГМУ «МАМИ», научно-образовательный центр «Автомобили с КЭУ»)
3. **Анализ характеристик гибридных автомобилей и тенденции развития электропривода**
А.В. Шабанов, к.т.н (НИЦИАМТ ФГУП «НАМИ»), В.В. Ломакин, к.т.н., А.А.Шабанов МГМУ (МАМИ)
4. **Инструменты сокращения выбросов парниковых газов от автомобильного транспорта в городах России**
Харитошкин Н.В., к.т.н. (Глобальный экологический фонд ООН)
5. **Концепция энергоэффективности автомобильного транспорта**
Шелмаков С.В., к.т.н. (МАДГТУ (МАДИ), ООО «НИИАТ»)
6. **Экономические и экологические аспекты вторичной переработки отслуживших автомобилей в Европе**
*Петров Р.Л., к.т.н. (Исследовательский центр ОАО «АВТОВАЗ»)
Седугин В.И. (Поволжское отделение Российской инженерной академии)*
7. **Снижение механических потерь в ДВС путем оптимизации профиля юбки поршня**
Якунин Р.В. (ФГУП «НАМИ»)

8. **Предложение по внесению изменений в ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ О БЕЗОПАСНОСТИ КОЛЕСНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВА в части требований, предъявляемых к единичным транспортным средствам, находящимся в эксплуатации, с установленным газобаллонным оборудованием, сертифицированным в составе с данным типом ТС на соответствие требованиям Техрегламента** Турбона
Прохоров П.В. (ООО «Италгаз»)
9. **Разработка электромобиля на базе существующих платформ LADA**
Сизых А.Д. (ОАО «АВТОВАЗ»)

Секция 3 Виброакустика автомобиля, комфорт и плавность хода
(комната совещаний 2 этаж)

Председатель секции – Ю.В. Галевко, к.т.н.
Секретарь – Т.В. Иванова

1. **Вопросы взаимопризнания результатов испытаний АТС по шуму в рамках Женевского Соглашения 58 года.**
Галевко Ю.В., к.т.н. (НИЦИАМТ ФГУП «НАМИ»)
2. **К проблеме нормирования вибрации автотранспортных средств**
Тольский В.Е., д.т.н., Воеводенко С.М., к.т.н., Ставский Е.Ц. (ФГУП «НАМИ»)
3. **Проект ГОСТ Р по общей вибрации воздействующей на водителя и пассажиров АТС**
Иванова Т.В., Тюрин В.П. (НИЦИАМТ ФГУП «НАМИ»)
4. **Проблемы проведения внецикловых испытаний по шуму (ASEP)**
Онищенко С.П. (ОАО АВТОВАЗ)
5. **Требования к измерительному оборудованию для проведения испытаний по серии 03 к Правилам №51**
Филин Е.В. (ОАО АВТОВАЗ)
6. **Расчетно-экспериментальное исследование излучения шума системой выпуска автомобиля**
Надарейшвили Г.Г., к.т.н. С.И. Юдин (ООО «НТЦ МСП».)
7. **Некоторые вопросы вибронегруженности автотранспортных средств**
Тольский В.Е., д.т.н., Воеводенко С.М., к.т.н. (ФГУП «НАМИ»)
8. **Численное моделирование систем выпуска отработавших газов АТС**
Елесин А.Н. (НИЦИАМТ ФГУП «НАМИ»)
9. **Особенности расчета динамических характеристик ненагруженных деталей ДВС с целью разработки малошумных конструкций**
Галевко В.В., к.т.н. (Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ))
Юдин С.И. ООО "НТЦ МСП"

10. **Предложения по внесению дополнений в ГОСТ Р 51616**
Ю.Н. Попов (НИЦИАМТ ФГУП «НАМИ»)
11. **Исследование акустического импеданса турбонаддувного дизеля**
Юдин С.И. (ООО «НТЦ МСП»)
12. **Проектирование глушителя шума выпуска с акустической обратной связью**
Юдин С.И., Ширяев А.В. (ООО «НТЦ МСП»)
13. **Новое оборудование для измерения звука и вибрации предлагаемое фирмой «АСМ+»**
Фомин О. (фирма «АСМ+»)
14. **Оперативная локализация источников стационарного шума методом сканирования звукового поля**
С.Н. Панов, к.т.н. (ООО «Компания ОКТАВА+»)

30 мая (четверг)

- **Круглый стол по теме: «Контроль в эксплуатации – новый этап развития требований ЕЭК ООН в отношении экологических показателей АТС и устанавливаемых на них двигателей»**
(конференц-зал),
модератор – Вайсблом М.Е.

- **Круглый стол по теме: «Экодрайвинг - перспективы снижения потребления топлива и выбросов CO₂»**
(библиотека) .
модератор - Гусаров А.П.

16⁰⁰ Подведение итогов и принятие решения конференции
Заккрытие конференции

17⁰⁰ Отправление автобусов

Оргкомитет оставляет за собой право изменения программы и порядка докладов по мере их поступления

Просим соблюдать регламент!!!