

Межрегиональная общественная организация «Ассоциация автомобильных инженеров» (ААИ) совместно с ОАО «АВТОВАЗ», при поддержке:

- Министерства промышленности и торговли РФ;
- Министерства транспорта РФ;
- Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии;
- Департамента обеспечения безопасности дорожного движения МВД РФ;
- Государственного научного центра РФ ФГУП «НАМИ»;
- Объединения автопроизводителей России (ОАР);
- Национальной ассоциации производителей автокомпонентов (НАПАК);
- Издательского дома «ААИ-ПРЕСС»

проводит 14 – 15 сентября 2016 года 96-ю международную научно-техническую конференцию на тему «Перспективы развития автомобилей». Конференция будет проходить на территории ОАО «АВТОВАЗ», г. Тольятти.

Цели конференции: обмен информацией и обсуждение перспектив развития автотранспортных средств, налаживание связей и сотрудничества в области испытаний, разработки, производства и эксплуатации новых конструкций АТС.

В работе конференции примут участие руководители федеральных органов исполнительной власти Российской Федерации, отечественные и зарубежные специалисты заводов – изготовителей автомобилей и автокомпонентов, научно-исследовательских институтов, высших учебных заведений, транспортных организаций.

**Продолжительность пленарных докладов 10-15 мин.,
секционных – 8-10 мин.**

Техническое обеспечение доклада – компьютерный проектор.

Начало работы конференции 14.09.2016 в 8.30.

Место проведения

Конференция будет проходить в корпусе 3/1 (НТЦ) ОАО «АВТОВАЗ». Адрес: г. Тольятти, ул. Заставная д.2

РАСПИСАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

14 сентября 2016 г.		
08.30 – 9.30	Регистрация участников конференции	Корпус 3/1 конференц-зал
9.30 – 11.00	Открытие 96-ой Международной научно-технической конференции «Перспективы развития автомобилей». Пленарное заседание	Корпус 3/1 конференц-зал
11.00 – 11.30	Кофе-брейк для участников конференции	Корпус 3/1 фойе конференц-зала
11.30 – 13.00	Продолжение пленарного заседания	Корпус 3/1 конференц-зал
13.00 – 14.00.	Обед для участников конференции	Корпус 3/1 Столовая (2 этаж)
14.00 – 17.00	Посещение паркового комплекса истории техники, музея ОАО «АВТОВАЗ», испытательных подразделений службы по инжинирингу. Переговоры специалистов (переговорные комнаты в фойе конференц-зала)	
15 сентября 2016 г.		
	Работа по секциям	
9.00 - 11.00	Секция 1 «Развитие автомобильной электроники»	Корпус 3/1 конференц-зал
9.00 - 11.00	Секция 2 «Автомобили с альтернативными энергоустановками»	Корпус 3/2 комн. 2113
11.00 – 11.30	Кофе-брейк для участников конференции	По месту проведения
11.30 – 12.40	Продолжение работы секций	По месту проведения
12.50 – 13.10	Подведение итогов и принятие решения конференции	Корпус 3/1 конференц-зал
13.10 – 13.30	Кофе-брейк для участников конференции	Корпус 3/1 конференц-зал
13.30 – 15.00	Продолжение работы секций	По месту проведения
15.00	Отъезд участников	

14 сентября 2016 г. (среда)

8.30-9.30 Регистрация участников конференции

9.30-13.00 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ (корпус 3/1 конференц-зал)

Председатель – Грюбель Харальд Гюнтер, исполнительный вице-президент по инжинирингу ОАО «АВТОВАЗ», вице-президент ААИ

1. Приветственное слово

Мор Николая – президент ОАО «АВТОВАЗ»

2. Приветственное слово

Загарин Д.А. – Президент ААИ

3. Приветственное слово

Безруков С.А. – министр промышленности и технологий Самарской обл.

4. Вступительное слово

Грюбель Х. – исполнительный вице-президент по инжинирингу ОАО «АВТОВАЗ»

5. Стратегия развития российской автомобильной промышленности

Серёженькин А.М. – заместитель исполнительного директора НП "Объединение автопроизводителей России»

6. Синергия стратегий ДНК бренда и модульного подхода при планировании портфеля продуктов

Лихачев А.Б. – Директор по продуктам и программам СИБПИ ОАО «АВТОВАЗ»

7. Кто и зачем покупает электромобили?

Подорожанский М.И. – главный редактор Авторевю

8. Перспективы применения альтернативных энергоустановок на легковых автомобилях

Котляров К.Ю – руководитель проекта СИБПИ ОАО «АВТОВАЗ»

9. Опыт IDIADA в разработке электромобилей

Francois de la Bretesche, Klaus Kersting – Applus IDIADA Group

10. Планы и перспективы развития Группы ГАЗ

Середа П.В. – Группа ГАЗ, директор Дивизиона «Легкие коммерческие и легковые автомобили»

Кофе-брейк

11. Работы ФГУП «НАМИ» в области повышения энергоэффективности автотранспорта применением альтернативных топлив и новых источников энергии

Бахмутов С. В. – заместитель генерального директора ГНЦ ФГУП «НАМИ» по науке, Теренченко А. С. – директор центра «Энергоустановки»

12. Проблемы контроля технического состояния транспортных средств с альтернативными энергоустановками и методы их решения

Комаров В.В. – первый заместитель Генерального директора ОАО «НИИАТ» по научной работе

13. АККА Technologies -компетенции и инновации

Белов Евгений – генеральный директор «АККА Текнолоджис Рус»

14. Автомобильная электроника в России. Путь АвтоВАЗа.

Пустахайлов С.К. – начальник управления проектирования электрики СИБПИ ОАО «АВТОВАЗ»

15. Семейство электрических и автономных а/м КАМАЗ.

Назаренко С.В. – Главный конструктор по инновационным продуктам ПАО «КАМАЗ»

16. Государственная поддержка производителей автокомпонентов в области инжиниринга в Самарской области

Жидков Д.В – Директор Государственного автономного учреждения «Центр инновационного развития и кластерных инициатив» Самарской области

13.00-14.00 Обед для участников конференции

14.00-17.00 Посещение паркового комплекса истории техники, музея ОАО «АВТОВАЗ», испытательных подразделений службы по инжинирингу. Переговоры специалистов (переговорные комнаты в фойе конференц-зала)

15 сентября Секционные заседания

9.00-12.40 Секция 1 «Развитие автомобильной электроники» (корпус 3/1 конференц-зал)

Ведущие секции: Пустахайлов Сергей Константинович, к.т.н.

Скребенков Владимир Кузьмич

1.	Fehre Joerg Логинов А.	Automated Driving & ADAS Technologies	ZF TRW
2.	Guillaume Trehard	EE архитектура и адаптация систем ADAS	AKKA Research
3.	Victor Pascual	Система предупреждения столкновения, построенная на основе обмена данными между автомобилями.	IDIADA
4.	Victor Pascual	Интеграция функций ADAS в электронную архитектуру автомобиля.	IDIADA
5.	Чистяков Е. М.	Единая электрическая архитектура LADA	ОАО «АВТОВАЗ»
6.	Горшков Д. В.	Валидация электронной архитектуры автомобилей ВАЗ	ОАО «АВТОВАЗ»
7.	Галкин Е. А. Шпилев С. А.	Перспективы VISION ADAS, дорожная карта до 2020 г.	НТЦ «УАЗ»
8.	Мезенцев Н.П.	Проект по локализации систем помощи водителю (ADAS) в РФ	ГНЦ РФ ФГУП «НАМИ»
9.	Фролов А. Н.	Компоненты и системы ADAS. Дорожная карта. (система кругового обзора, безопасной парковки, фронтальной камеры).	PARKMASTER
10.	Сойфер В.А. Якимов П	Интеллектуальная система компьютерного зрения для помощи водителю	СНИУ им. академика С.П.Королева
11.	Бузников С.Е. Сайкин А. М. Ендачев Д. В. Теренченко А. С.	Анализ задач технического зрения беспилотного автомобиля	ГНЦ РФ ФГУП «НАМИ»
12.	Мишанин И.	Connected Car. Как это изменит автоиндустрию	Bright-box
13.	Шпилев С. А. Велигоша А.В.	Исходные данные для разработки технических требований на автомобильные радары	НТЦ «УАЗ»
14.	Graham Tebby	Cybersecurity -информационная безопасность	IDIADA
15.	Данильченко И.Г.	Обеспечение безопасности телематической связи	ИТЭЛМА
16.	Айхманн Андреас	Активная и пассивная безопасность автомобилей	BOSCH

17.	Николаев П. А. Михеев О.Л. Подгорный А.С.	Электронные системы обеспечения активной и пассивной безопасности автомобилей	ОАО АВТОВАЗ ПВГУС
18.	Овчинников В.А. Силявин И.Н Шпилев С.А.	Выполнение требований ЭРА-ГЛОНАСС: распознавание опрокидывания автомобиля, математическое обеспечение и стенд испытаний	ООО «Ладуга» ООО «УАЗ»
19.	Акинфеев А.	Телематические сервисы на базе АТ «ЭРА-ГЛОНАСС	ООО «АВТОКОННЕКС»
20.	Вовк С.В.	Разработка методологии по защите пассажиров при перевороте автомобиля	IDIADA
21.	Василевский Андрей Владимирович	Сервисы Яндекса в современных IVI-системах	Yandex Automotive Lab
22.	Brahmappa Santosh	Последние тренды в области автомобильных IVIs (мультимедийных) систем	Harman Connected Services Corp.
23.	Храмова Н.В	Коммутационная аппаратура электрооборудования интерьера	ОАО «АВТОВАЗ»
24.	Абрамкин А.И.	Тенденция развития светотехники на автомобилях LADA	ОАО «АВТОВАЗ»
25.	Чувилин С. П.	Использование диагностического оборудования при производстве автомобилей	ОАО «АВТОВАЗ»
26.	Широков М. А.	Процесс разработки жгутов проводов с использованием современного программного обеспечения	ОАО «АВТОВАЗ»
27.	Носов К.А. Фролова И. Н.	Локализация электронных компонентов	ОАО Ангстрем
28.	Чайковский И.	Решения SiemensPLMSoftware для разработки систем и ЭЭ архитектуры автомобиля	Siemens PLM Software

**9.00-12.40 Секция 2 «Автомобили с альтернативными энергоустановками»
(корпус 3/2 комн. 2113)**

**Ведущие секции: – Котляров Константин Юрьевич
Ивлев Сергей Никитович**

1.	Maier Josef Гришин А. Deijne Henrik	Новые вызовы, тенденции и методы разработки силовых установок транспортных средств.	ООО AVL Moscow
2.	Петров И.	Электромобили и автомобили с гибридным приводом	BOSCH
3.	Петров Р.Л.	Оценка энергетической эффективности электромобилей и PHEV гибридов в сравнении с традиционными легковыми автомобилями с бензиновыми двигателями	ОАО «АВТОВАЗ»
4.	Kersting Klaus de la Bretesche Francois	Опыт IDIADA в разработке электромобилей	IDIADA
5.	Ивлев С.Н.	Пути применения альтернативных	ОАО «АВТОВАЗ»

		энергоустановок на легковых автомобилях ОАО «АВТОВАЗ»	
6.	Курилов С.В. Гинзбург А.Г.	Платформа современного автомобиля с модульной электрической трансмиссией и накопителями энергии	Зам. ген. директора ОАО РОТЕК Ген. директор "Кейджи Импекс"
7.	Ломакин В.В. Шабанов А.А. Шабанов А.В.	Электропривод на автотранспорте - проблемы, поиски решений	МГМУ (МАМИ) НИЦИАМТ ФГУП "НАМИ"
8.	Окунев А.П. Соломатин Н.С. Шаврин П.А. Лата В.Н. Ермолин А.В. Еремина И.В.	Экспериментальная модель автономного полноуправляемого электромобиля	ТГУ
9.	Elz Andre	Продукты Magna Powertrain и их преимущества для будущего глобального рынка.	Getrag GmbH&Cie KG
10.	Курилов С.	Модули суперконденсаторов в системах накопления электроэнергии автотранспорта с электрической и гибридной установками	АККА Текнолоджис Рус
11.	Варламов Д.О., Скворцов А.А., Хортов В.П.	Активное устройство балансировки аккумуляторной батареи электромобиля и его моделирование в программе Matlab Simulink	МГМУ (МАМИ)
12.	Ворошилов А.Н.	Литий-ионные накопители для автомобилей	Уральский завод газовых центрифуг
13.	Стихин А. С. Матренин В. И. Поспелов Б. С.	Щелочные топливные элементы в автомобилях	Уральский завод газовых центрифуг
14.	Овчинников В.А.	Тепловой менеджмент блока аккумуляторов электробусов на примере пассивного и активного охлаждения	ООО «Ладуга»
15.	Карпухин К.Е. Теренченко А.С. Кондрашов В.Н.	Повышение энергоэффективности электромобильного транспорта за счёт применения Range Extender	ГНЦ РФ ФГУП «НАМИ»
16.	Козлов А.В. Теренченко А.С. Зуев Н.С.	Экспериментальные исследования и оптимизация показателей дизеля, работающего на биодизельном топливе	ГНЦ РФ ФГУП «НАМИ»
17.	Schumann Olaf	Прогнозы FEV's по бензиновым двигателям	FEV GmbH
18.	Козлов А.В. Теренченко А.С. Миренкова Е.А. Ветошников А.Г.	Анализ потенциала повышения энергоэффективности двигателей внутреннего сгорания при использовании природного газа в качестве топлива	ГНЦ РФ ФГУП «НАМИ»
19.	Слободенюк А.В.	Активатор топливного газа	СНИУ им.академика С.П. Королёва
20.	Екимов А.В.	Магистральный автомобильный	ГНЦ РФ ФГУП

		транспорт	«НАМИ»
21.	Савинов М.В	Роботизированная трансмиссия на шестернях со спиральными зубчатыми переходами	ГУАП


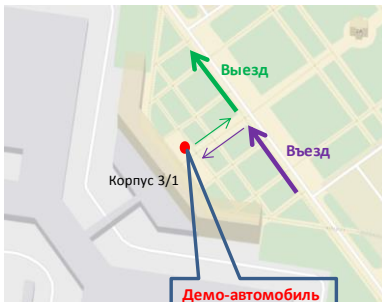
12.50 – 13.10 Подведение итогов и принятие решения конференции (Корпус 3/1, конференц-зал)

13.10 – 13.30 Кофе-брейк для участников конференции

13.30 – 15.00 Продолжение работы секций

15.00 Отъезд участников конференции

**Расписание тест-драйвов демо-автомобиля УАЗ Patriot с действующим макетом системы Vision-ADAS.
Автомобиль УАЗ-3163, гос. № Е 137 СК 73**

№ п/п	Время отправления	Время возвращения	Водитель (ООО "УАЗ")	Гид по системе Vision-ADAS (АБИКС Технолджи)	Место стоянки автомобиля и направления движения	Примечание
14.09.2016						
1	9:00	9:25	Щербак Евгений Николаевич	Зызыкин Геннадий Владимирович		
2	9:30	9:55	Щербак Евгений Николаевич	Зызыкин Геннадий Владимирович		
3	10:00	10:25	Щербак Евгений Николаевич	Зызыкин Геннадий Владимирович		
4	10:30	10:55	Щербак Евгений Николаевич	Зызыкин Геннадий Владимирович		
5	11:00	11:25	Щербак Евгений Николаевич	Зызыкин Геннадий Владимирович		
6	11:30	11:55	Щербак Евгений Николаевич	Зызыкин Геннадий Владимирович		
7	12:00	12:25	Щербак Евгений Николаевич	Зызыкин Геннадий Владимирович		
8	12:30	12:55	Щербак Евгений Николаевич	Зызыкин Геннадий Владимирович		
9	13:00	13:25	Харитонов Сергей Алексеевич	Шмарин Борис Борисович		
10	13:30	13:55	Харитонов Сергей Алексеевич	Шмарин Борис Борисович		
11	14:00	14:25	Харитонов Сергей Алексеевич	Шмарин Борис Борисович		
12	14:30	14:55	Харитонов Сергей Алексеевич	Шмарин Борис Борисович		
13	15:00	15:25	Харитонов Сергей Алексеевич	Шмарин Борис Борисович		
14	15:30	15:55	Харитонов Сергей Алексеевич	Шмарин Борис Борисович		
15	16:00	16:25	Харитонов Сергей Алексеевич	Шмарин Борис Борисович		
15.09.2016						
1	9:00	9:25	Харитонов Сергей Алексеевич	Шмарин Борис Борисович		
2	9:30	9:55	Харитонов Сергей Алексеевич	Шмарин Борис Борисович		
3	10:00	10:25	Харитонов Сергей Алексеевич	Шмарин Борис Борисович		
4	10:30	10:55	Харитонов Сергей Алексеевич	Шмарин Борис Борисович		
5	11:00	11:25	Харитонов Сергей Алексеевич	Шмарин Борис Борисович		
6	11:30	11:55	Харитонов Сергей Алексеевич	Шмарин Борис Борисович		
7	12:00	12:25	Щербак Евгений Николаевич	Зызыкин Геннадий Владимирович		
8	12:30	12:55	Щербак Евгений Николаевич	Зызыкин Геннадий Владимирович		
9	13:00	13:25	Щербак Евгений Николаевич	Зызыкин Геннадий Владимирович		
10	13:30	13:55	Щербак Евгений Николаевич	Зызыкин Геннадий Владимирович		
11	14:00	14:25	Щербак Евгений Николаевич	Зызыкин Геннадий Владимирович		
12	14:30	14:55	Щербак Евгений Николаевич	Зызыкин Геннадий Владимирович		