Министерство образования и науки РФ
Ассоциация автомобильных инженеров России
Администрация Иркутской области
Министерство транспорта Иркутской области
Союз транспортников республики Бурятия
Национальный исследовательский Иркутский государственный технический университет

ПРОГРАММА

83-Й МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ АССОЦИАЦИИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ИНЖЕНЕРОВ «ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ В ДОРОЖНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ СИБИРИ И КРАЙНЕГО СЕВЕРА. ПРОБЛЕМЫ СЕРТИФИКАЦИИ, ДИАГНОСТИКИ, КОНТРОЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ»

Спонсоры конференции

АГАТ-АВТО
АВТОМОБИЛИ · СЕРВИС · ЗАПЧАСТИ
Группа Компаний «Агат-Авто»
664014, г.Иркутск, Полярная, 145
телефон: (3952) 396-000
E-mail: office1@agatauto.ru
www.agatauto.ru

СТО "БРАВО"
664005, г. Иркутск
ул. Джамбула, д. 30 а
телефоны: (3952) 63-00-00
8-800-555-48-84
www.stobravo.ru
БРАВО

МасКом®
www.maskom.ru
ООО Производственно-промышленный центр «МасКом»
664053, г. Иркутск, ул. Баумана, д. 214/1
телефоны (3952) 288-777, 288-772, 288-770, 781-900, 99-77-47(моб.)
E-mail: info@maskom.ru

Иркутск
2013 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Название раздела	стр.
1	Место время и цель проведения конференции	3
2	Тематика конференции и контактная информация	4
3	Оргкомитет конференции	5
4	**Первый день работы,** 18 сентября, среда	7
5	Пленарное заседание	7
6	Секционные доклады	9
7	Секция 1. Развитие требований технического регламента «О безопасности колёсных транспортных средств» исходя из особенностей их эксплуатации в России	9
8	Секция 2. Развитие конструкции автотранспортных средств для дорожно-климатических условий Сибири и Крайнего Севера	10
9	Секция 3. Совершенствование процессов эксплуатации подвижного состава автомобильного транспорта в условиях Сибири и Крайнего Севера	11
10	**Второй день работы,** 19 сентября, четверг	13
11	Секция 2. Развитие конструкции автотранспортных средств для дорожно-климатических условий Сибири и Крайнего Севера, (продолжение работы секции)	13
12	Секция 4. Совершенствование контроля технического состояния автотранспортных средств в условиях Сибири и Крайнего Севера	14
13	Секция 5. Современные эксплуатационные автомобильные материалы и компоненты для природно-климатических условий Сибири и Крайнего Севера	16
14	**Третий день работы**, 20 сентября, пятница	17
15	Требования к оформлению полнотекстовых статей в сборнике материалов конференции	18
16	Культурная программа	19

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ – г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83 Иркутский государственный технический университет, зал заседаний ученого совета, корпус «К».

ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ – 18–20 сентября 2013 г.

ЦЕЛЬ КОНФЕРЕНЦИИ – обмен мнениями представителей заводов, фирм-производителей автотранспортной техники и технологического оборудования, представителей сферы эксплуатации и автомобильного сервиса, а также научного сообщества по вопросам эксплуатации автотранспортных средств в дорожно-климатических условиях Сибири и Крайнего севера, по вопросам их сертификации, диагностики, контроля технического состояния; публикация результатов научно-технических исследований ведущих ученых, аспирантов, докторантов, студентов вузов и ссузов; поиск решений по актуальным проблемам развития современной автомобильной техники и технологиям; установление контактов между учеными разных стран, обмен научными результатами и исследовательским опытом.

К УЧАСТИЮ В КОНФЕРЕНЦИИ ПРИГЛАШАЮТСЯ представители заводов и фирм-производителей автотранспортной техники и технологического оборудования, представители сферы эксплуатации и автомобильного сервиса, ученые, преподаватели, аспиранты, докторанты, студенты вузов и ссузов, ведущие научные исследования в области технических наук и проживающие на территории России, стран СНГ и дальнего зарубежья.

УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ – очное и заочное.

РАБОЧИЙ ЯЗЫК КОНФЕРЕНЦИИ – русский.

По результатам работы конференции планируется издание **сборника докладов** (включая присвоение кодов ISBN, УДК и ББК, рассылку по библиотекам, регистрацию в Российской книжной палате). Рассылка авторских экземпляров сборника будет произведена до 20 октября 2013 г. Выходные данные статей будут доступны из электронного оригинал-макета сборника, который планируется опубликовать в сети Интернет на сайте конференции http://istu.edu и до 20 октября 2013 г.
Избранные доклады будут опубликованы **в журнале Ассоциации автомобильных инженеров**

По запросу автора возможно оформление справки об участии в конференции.

ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ:

- Сертификация и стандартизация требований к эксплуатационным свойствам автотранспортных средств для дорожно-климатических условий Сибири и Крайнего Севера;
- Техническое регулирование как барьер для недоброкачественной продукции;
- Развитие требований технического регламента, о безопасности колёсных транспортных средств исходя из особенностей их эксплуатации в России;
- Проблемы контроля технического состояния автомобилей в дорожно-климатических условиях Сибири и Крайнего Севера;
- Разработка и совершенствование методов диагностирования автотранспортных средств в условиях Сибири и Крайнего Севера;
- Совершенствование процессов эксплуатации подвижного состава автомобильного транспорта в условиях Сибири и Крайнего Севера;
- Современные эксплуатационные автомобильные материалы для природно-климатических условий Сибири и Крайнего Севера.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Подробная информация о Конференции, объявления оргкомитета, бланки, образцы квитанций и других документов доступны в сети Интернет на официальном web-сайте Конференции: http://conference8.webnode.ru/; http://istu.edu;
Интересующие вопросы можно задать ученому секретарю Оргкомитета Бойко Александру Владимировичу, по e-mail MNTK2013@rambler.ru или по телефонам: моб. тел. +7-914-929-3650; раб. тел. +7 (3952) 405689 с 09:00 до 18:00 по Иркутскому времени (+5 часов к Московскому времени). Приветствуется применение электронной почты.

РАЗМЕЩЕНИЕ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ – в гостинице «Русь», которая расположена в самом центре Иркутска и известна стабильно высоким качеством оказываемых услуг, искренним, теплым отношением к каждому гостю, а также приемлемыми ценами. Завтрак входит в стоимость проживания. Иногородним участникам проезд и проживание обеспечивается за счет командирующей стороны.

АДРЕС ГОСТИНИЦЫ «Русь»: 664025, г. Иркутск, ул. Свердлова, 19
Тел.: (3952) 243 -818, 202-608
Ф. 24-07-33
e-mail: sales@rusbaikal.ru
Официальный сайт гостиницы «Русь»: www.rusbaikal.ru

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ:

Председатель	**Афанасьев Александр Диомидович,** и.о. ректора ИрГТУ
Заместители Председателя	**Шмелёв Евгений Николаевич**, президент ААИ, вице президент по техническому развитию ОАО «АВТОВАЗ»; Тольятти, Россия
	Сулейменов Артур Мухтарович, Министр транспорта Иркутской области
	Гусаров Александр Павлович, главный редактор журнала «Журнал автомобильных инженеров»; Москва, Россия
	Пешков Виталий Владимирович, проректор по научной работе ИрГТУ; Иркутск, Россия
Ученый секретарь	**Бойко Александр Владимирович**, канд. техн. наук, доцент кафедры Автомобильного транспорта ИрГТУ; Иркутск, Россия.
Технический секретарь	**Кривцов Сергей Николаевич**, канд. техн. наук, доцент кафедры «Автомобильный транспорт» ИрГТУ; Иркутск
Члены оргкомитета:	**Бахмутов Сергей Васильевич**, заместитель генерального директора по научной работе ФГУП "НАМИ", докт. техн. наук, профессор
	Блохин Михаил Владимирович, исполнительный директор Национальной Ассоциации производителей автомобильных компонентов; Москва, Россия
	Валеев Данис Хадиевич, вице-президент ААИ, главный конструктор ОАО «КАМАЗ»; Набережные Челны, Россия
	Гайсин Сергей Владимирович, вице-президент ААИ, вице-президент по развитию продукта ООО "Форд Соллерс Холдинг"; Москва, Россия
	Загарин Денис Александрович, исполнительный директор Межрегиональной Общественной Организации «ААИ», руководитель НИЦИАМТ ФГУП «НАМИ», канд. техн. наук.; Москва, Россия
	Зубриський Сергей Григорьевич, вице-президент Национальной ассоциации предприятий технического обслуживания и ремонта**,** канд. техн. наук., профессор МГМУ (МАМИ); Москва, Россия
	Иванов Андрей Михайлович, проректор по научной работе, заведующий кафедрой «Автомобили», МГТУ (МАДИ), доктор технических наук, профессор; Москва, Россия

Колчин Василий Савельевич, канд. техн. наук, доцент кафедры автомобильного транспорта ИрГТУ; Иркутск, Россия.

Коровкин Игорь Алексеевич, вице-президент ААИ, Исполнительный директор некоммерческого партнерства «Объединение автопроизводителей России»; Москва, Россия

Марек Млинчак, докт. техн. наук, профессор Государственного технологического университета; г. Вроцлав, Республика Польша

Федотов Александр Иванович, заведующий кафедрой Автомобильного транспорта ИрГТУ, докт. техн. наук, профессор; Иркутск, Россия;

Потапов Антон Сергеевич, канд. техн. наук, доцент кафедры автомобильного транспорта ИрГТУ; Иркутск, Россия.

Портнягин Евгений Михайлович, канд. техн. наук, доцент кафедры автомобильного транспорта ИрГТУ; Иркутск, Россия.

Четвериков Владимир Леонидович, вице-президент ААИ, главный конструктор, ОАО "ГАЗ", Нижний Новгород, Россия

ПЕРВЫЙ ДЕНЬ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ - 18 СЕНТЯБРЯ, СРЕДА

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

9.00–9.50 – регистрация участников
10.00 – начало работы конференции, зал заседаний ученого совета, 3-й этаж корпуса «К»

Председательствующие:
Ишаев Виктор Иванович, Министр по делам развития Дальнего Востока
Пашков Владимир Игоревич, заместитель Председателя Правительства Иркутской области
Сулейменов Артур Мухтарович, Министр транспорта Иркутской области,
Афанасьев Александр Диомидович, и.о. ректора ИрГТУ
Коровкин Игорь Алексеевич, исполнительный директор некоммерческого партнерства «Объединение автопроизводителей России», вице-президент ААИ
Пешков Виталий Владимирович, проректор по научной работе, ИрГТУ

10.00–10.20 **Открытие конференции:**
Вступительное слово:
Афанасьев Александр Диомидович, и.о. ректора Ир ГТУ, д-р. физ.-мат. наук, профессор

Приветственное слово:
Пашков Владимир Игоревич, первый заместитель Председателя Правительства Иркутской области,
Сулейменов Артур Мухтарович, Министр транспорта Иркутской области

Объявление регламента работы конференции,

Афанасьев Александр Диомидович, и.о. ректора Ир ГТУ, д-р. физ-мат. наук, профессор

10.20–10.40

1. **Современное состояние и перспективы развития автомобильной промышленности России.** Коровкин И.А., исполнительный директор Объединения автопроизводителей России, вице-президент ААИ (г. Москва)

10.40–11.00

2. **О стратегии развития автомобильной промышленности до 2020 г., Государственной программе развития промышленности и повышения ее конкурентоспособности. Региональные аспекты**.
   Павленко С.В., зам. директора НАМИ (г. Москва).

11.00–11.20

3. **Проблемы автомобильного транспорта Республики Бурятия,** Банаков В.А., президент Союза транспортников Республики Бурятия, (г. Улан-Удэ);

11.20–11.40

4. **Технопарк ИрГТУ для автотранспортной отрасли региона**. Федотов А.И. д-р. техн. наук, профессор, заведующий кафедрой «Автомобильный транспорт» ИрГТУ (г. Иркутск)

11.40–12.00 **Кофе-брейк**

12.00–12.20

5. **Испытания продукции автомобилестроения как фактор повышения её безопасности на российском рынке.** Загарин Д. А., руководитель НИЦИАМТ ФГУП НАМИ (г. Москва).

12.20–12.40

6. **Место современного инженерного образования в системе подготовки кадров для автомобильной промышленности.** Ворошилин Е.П., МГМУ МАМИ (г. Москва).

12.40–13.00

7. **Проблемы газификации автомобильного транспорта – автомобиль, инраструктура, экономика,** Пронин А.Н. ГАЗПРОМ

12.40–13.00

8. **О взаимосвязи профессиональных и образовательных стандартов в автомобилестроении. Сертификация персонала.** Машукова Н.Д., Высшая школа экономики

13.00–14.00 **Обед в столовой ИрГТУ,** цокольный этаж корпуса «А»

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

Секция 1. Развитие требований технического регламента «О безопасности колёсных транспортных средств» исходя из особенностей их эксплуатации в России,

Место проведения: зал заседаний ученого совета, 3-й этаж корпуса «К»,

Председатель – Коровкин Игорь Алексеевич, исполнительный директор Объединения автопроизводителей России, вице-президент ААИ

Секретарь – Портнягин Евгений Михайлович, канд. техн. наук, доцент кафедры Автомобильный транспорт ИрГТУ

14.00–14.20

1. **Перспективы развития технических требований к транспортным средствам, предназначенным для эксплуатации в экстремальных дорожно-климатических условиях, и их включения в Технический регламент «О безопасности колёсных транспортных средств»** А.П. Гусаров, канд. техн. наук, (г. Москва)

14.20–14.40

2. **Система ЭРА-ГЛОНАСС как перспективное средство повышения безопасности дорожного движения в малонаселённых регионах.** Д.А. Загарин, канд. техн. наук, руководитель НИЦИАМТ ФГУП НАМИ, координатор разработки Правил ООН по системам экстренного реагирования (г. Дмитров)

14.40–15.00

3. **К вопросу определения экологического класса импортируемых единичных транспортных средств.** М.Е. Вайсблюм, канд. техн. наук, НИЦИАМТ ФГУП НАМИ (г. Дмитров)

15.00–15.20

4. **Опыт оценки приспособленности автомобилей «НИССАН» к особенностям условий эксплуатации в Сибири и на Дальнем Востоке**

Дьяков Ф.К., канд. техн. наук, Европейский технический центр компании НИССАН

15.20–15.40

5. **Обоснование системы фирменного обслуживания автомобилей, собираемых малыми партиями из импортируемых комплектов, в условиях ограниченных ресурсов**. Озорнин С.П., д-р. техн. наук, проф. Забайкальского ГУ, А.Г. Яковлев, директор ФГУП "88 ЦАРЗ" (г. Чита);

15.40–16.00

6. **Проблемы и перспективы возрождения системы климатических испытаний автотранспортных средств, предназначенных для экстремальных климатических условий**. Мярин А.Н., канд. техн. наук, Якутский ГУ.

16.00–16.20

7. **О защитных мерах автомобильной промышленности России в условиях членства России в ВТО.** И.А. Коровкин, канд. экон. наук, Исполнительный директор ОАР, вице-президент ААИ

16.20–16.40

8. **О необходимости совершенствования антиконтрафактного законодательства Российской Федерации.** В.В. Михайловский, директор НП «Центр по сертификации «РЕСПЕКТ», Санкт Петербург.

17.00–18.30 **Знакомство с технопарком и лабораториями ИрГТУ**

19.00–20.00 **Ужин**

Секция 2. Развитие конструкции автотранспортных средств для дорожно-климатических условий Сибири и Крайнего севера,

Место проведения: аудитория К-122, 1-й этаж корпуса «К»

Председатель – Бахмутов Сергей Васильевич, д-р. техн. наук, заместитель Генерального директора ФГУП ГНЦ НАМИ по научной работе
Секретарь – Потапов Антон Сергеевич, канд. техн. наук, доцент кафедры автомобильного транспорта ИрГТУ

14.00–14.20

1. **Технологическая платформа "Зеленый автомобиль" для Сибири и Дальнего Востока.** Бахмутов С.В., д-р. техн. наук, профессор, заместитель Генерального директора НАМИ (г. Москва)

14.20–14.40

2. **Методика экспериментального исследования технических объектов в условиях эксплуатации**, Млинчак М. д-р. техн. наук, профессор Вроцлавского политехнического университета, (г. Вроцлав, Республика Польша);

14.40–15.00

3. **Конструкции с движителями с щадящим воздействием на поверхность грунта** Котиев Г.О., д-р. техн. наук, профессор, МГТУ им. Баумана (г. Москва)

15.00–15.20

4. **Вопросы создания полноприводных большегрузных автомобилей для эксплуатации на грунтах с низкой несущей способностью.** Шухман С.Б., д-р. техн. наук (г. Москва)

15.20–15.40

5. **Учет влияющих факторов при расчете тормозного пути автомобиля на обледенелом покрытии**. Малюгин П.Н., канд. техн. наук, доцент, Ковригин В.А. аспирант, Сибирская автомобильно-дорожная ака-

демия СибАДИ (г. Омск)

15.40–16.00

6. **Создание шинного тестера на базе легкового автомобиля.** Кристальный С.Р., канд. техн. наук, доцент, Попов Н.В. (МАДИ, г. Москва), Барашков А.А., Задворнов В.Н. (НИЦИАМТ ФГУП НАМИ, г. Дмитров),

16.00–16.20

7. **Концептуальный подход к моделированию и оценке неупругого сопротивления в элементах подрессоривания и виброзащиты автомобиля.** Рыков С.П., д.т.н., профессор, Братский ГУ (г. Братск);

16.20–16.40

8. **Методика анализа управляемости транспортных средств на основе динамических моделей,**

Блянкинштейн И.М., к.т.н., Воеводин Е.С., к.т.н., Грачёв В.И., аспирант, Сибирский Федеральный университет (г. Красноярск).

17.00–18.30 **Знакомство с технопарком и лабораториями НИ ИрГТУ**

19.00–20.00 **Ужин**

Секция 3. *Совершенствование процессов эксплуатации подвижного состава автомобильного транспорта в условиях Сибири и крайнего Севера*

Место проведения: аудитория К-127, 1-й этаж корпуса «К»

Председатель – Федотов Александр Иванович, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой Автомобильный транспорт НИ ИрГТУ
Секретарь – Колчин Василий Савельевич, канд. техн. наук, доцент кафедры Автомобильный транспорт ИрГТУ

14.00–14.20

1. **Специфика работы компании «Восточная техника» с техникой CATERPILLAR в условиях низких температур**. Евсюков И.П. Технический представитель ООО «Восточная Техника», (г. Новосибирск);

14.20–14.40

2. **Особенности эксплуатации и направления развития технического сервиса автомобильных топливоподающих систем COMMON – RAIL.** Кривцов С.Н. канд. техн. наук, доцент кафедры «Автомобильный транспорт» ИрГТУ (г. Иркутск)

14.40–14.55

3. **Анализ показателей механики взаимодействия автомобильного колеса с цилиндрическими поверхностями беговых барабанов диа-**

гностических стендов Бойко А.В. канд. техн. наук, доцент кафедры «Автомобильный транспорт» НИ ИрГТУ (г. Иркутск), Дорсурэн Цогт, (г. Эрдэнэт, Монголия);

14.55–15.15

4. **Технология диагностирования сочленений элементов подвески АТС,** к.т.н. Блянкинштейн И.М., инженер Смоленков Ф.Ю. Сибирский Федеральный университет (г. Красноярск);

15.15–15.35

5. **Совершенствование организации дорожного движения как фактор повышения эффективности эксплуатации подвижного состава автомобильного транспорта в условиях Сибири и Крайнего Севера,** ст. преподаватель Шадрин Н.В., студенты Федоров В.И. Макухин М.П. Сибирский Федеральный университет (г. Красноярск);

15.35–15.55

6. **Установка для продувки датчика расхода воздуха.** Федоров А.Л., к.т.н., доцент, НИ Иркутский ГТУ (г. Иркутск), Аксаментов Е.С. студент группы АС-10-1, Иркутский ГТУ (г. Иркутск), Гонцов Д.Б. студент группы АС-10-1, Иркутский ГТУ (г. Иркутск).

15.55–16.10

7. **Стенд для экспресс диагностирования ходовой части автомобиля**. Колчин В.С. к.т.н., доцент, Пензин В.В. студент группы АТ-08-1, Алексеев И.В. АТ-08-1, НИ Иркутский ГТУ (г. Иркутск).

16.10–16.20

8. **Особенности эксплуатации и ремонта газораспределительного механизма автомобильных двигателей в условиях Сибири**. Лысенко А.В., Генеральный директор СТО «БРАВО» (г. Иркутск)

16.20–16.40

9. **Автомобили Забайкалья большой единой мощности.** к.т.н. Абдеев Р.Ф., к.т.н. Федоткин И.В., к.т.н. Наследов П.В., к.т.н. Дейс Д.В. Забайкальский государственный университет (ЗабГУ) (г. Чита).

16.40–17.00

10. **Диагностика системы питания двигателя на холостом ходу.** к.т.н. Витковский С.Л., Братский государственный университет, г. Братск.

17.00–18.30 **Знакомство с технопарком и лабораториями ИрГТУ**

19.00–20.00 **Ужин**

ВТОРОЙ ДЕНЬ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ - 19 СЕНТЯБРЯ, ЧЕТВЕРГ

Секция 2. *Развитие конструкции автотранспортных средств для дорожно-климатических условий Сибири и крайнего Севера,*
(продолжение работы секции)

Место проведения: аудитория К-122, 1-й этаж корпуса «К»

Председатель – Бахмутов Сергей Васильевич, д.т.н., заместитель Генерального директора ФГУП ГНЦ НАМИ по научной работе
Секретарь – Потапов Антон Сергеевич, к.т.н., доцент кафедры Автомобильный транспорт НИ ИрГТУ

10.00–10.20

9. **Методологические основы процесса взаимодействия эластичной шины с беговыми барабанами диагностического стенда и дорогой.** Бойко А.В. к.т.н., доцент кафедры «Автомобильный транспорт» НИ ИрГТУ (г. Иркутск).

10.20–10.40

10. **Новые подходы в динамике механических колебаний систем и их некоторые приложения.** Елисеев С.В. д.т.н., профессор, Ермашенко Ю.В. к.т.н. Научно-образовательный центр современных технологий системного анализа и моделирования, ИрГУПС (г. Иркутск)

10.40–11.00

11. **Влияние работы ABS на тормозную эффективность и устойчивость автомобиля**. Громалова В.О. магистрант НИ Иркутский ГТУ (г. Иркутск)

11.00–11.20

12. **Практика создания и результаты испытаний безвоздушных полиуретановых шин.** Мазур В.В., к.т.н., доцент, Рыков С.П., д.т.н., профессор Братский ГУ (г. Братск).

11.20–11.40

13. **Силовая установка конструкции ИрГТУ с использованием энергии температуры отработавших газов.** Федотов А.И., д.т.н., профессор, Бодров Е.А., студент, Ковалев А.А. студент, Иркутский ГТУ (г. Иркутск)

11.40–12.00

14. **Совершенствование организации технического осмотра транспортных средств в Российской Федерации с учетом Европейских требований"**, Зубриський С.Г., к.т..н., (НАПТО), Иванов С.М., к.т.н., Красавин П.А., к.т.н. (МГМУ "МАМИ"), г. Москва

13.00–14.00 **Обед в столовой ИрГТУ,** цокольный этаж корпуса «А»

15.00–18.30 **Экскурсия на предприятия наукоемкого бизнеса ИрГТУ**

17.00–18.30 **Знакомство с технопарком и лабораториями ИрГТУ**

19.00–20.00 **Ужин**

Секция 4. *Совершенствование контроля технического состояния автотранспортных средств в условиях Сибири и крайнего Севера*

Место проведения: зал заседаний ученого совета, 3-й этаж корпуса «К»

Председатель – Федотов Александр Иванович, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой Автомобильный транспорт НИ ИрГТУ
Секретарь – Портнягин Евгений Михайлович, к.т.н., доцент кафедры Автомобильный транспорт НИ ИрГТУ

10.00–10.20

1. **Научные основы совершенствования технологического оборудования для технического сервиса автотранспортных средств**
   Блянкинштейн И.М. к.т.н., профессор СФУ (г. Красноярск);

10.20–10.40

2. **Оборудование для диагностики транспортных средств в эксплуатации, достоверность получаемых результатов, проблемы существующей нормативной базы**, Алексеев Андрей Петрович, директор по науке и технике ООО «Новгородский завод ГАРО» (г. Великий Новгород);

10.40–11.00

3. **Методология диагностирования ДВС по показателям внутрицикловых изменений угловой скорости коленчатого вала,** Гребенников А.С., Гребенников С.А. Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А. (г. Саратов)

11.00–11.20

4. **Стенд и высокоэффективные технологии диагностирования тормозных систем автомобилей с функционирующей ABS**; Портнягин Е.М. к.т.н., доцент, НИ Иркутский ГТУ (г. Иркутск)

11.20–11.40

5. **Предпосылки для разработки метода диагностирования регуляторов давления автомобильных топливоподающих систем типа COMMON - RAIL**. Смирнов П.Г., магистрант Иркутский ГТУ (г. Иркутск),

11.40–12.00

6. **Стенд для поосного диагностирования автомобилей с функционирующей АБС**, Степанов А.Н. к.т.н., доцент, Иркутская ГСХА (г. Иркутск),

12.00–12.20

7. **Измерение суммарного люфта рулевого управления.** Степанов А.Н., к.т.н., доцент, ИСХИ (г. Иркутск).

12.20–12.40

8. **Оперативная технология контроля начального угла установки вала привода ГРМ**, Федоров А.Л. к.т.н., НИ Иркутский ГТУ (г. Иркутск)

13.00–14.00 **Обед в столовой ИрГТУ,** цокольный этаж корпуса «А»

14.00–14.15

9. **Опыт определения веса твердых бытовых отходов, во время загрузки в коммунальный транспорт, с использованием средств спутниковой навигации.** Мальцев Д.В., аспирант кафедры АТМ (автомобили и технологические машины) ПНИПУ (Пермский национальный исследовательский политехнический университет) (г. Пермь)

14.15–14.30

10. **К вопросу исследования ролико-фрикционного привода ведущих колес транспортных средств.** Мартынов А.А., Зеер В.А., Жарков И.С. Сибирский федеральный университет, г. Красноярск

14.30–14.45

11. **Система предпускового разогрева двс с применением теплового аккумулятора** А.П. Сырбаков, М.А. Корчуганова, ФГБОУ ВПО Кемеровский государственный сельскохозяйственный институт, ФГБОУ ВПО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» «Юргинский тенологический институт (филиал)»

14.45–15.00

12. **Стенд для диагностирования автоматических КПП автомобилей**, Федоткин И.В., к.т.н., доцент Забайкальского ГУ, (г. Чита).

15.00–15.15

13. **Динамический метод диагностирования аппаратов пневматического тормозного привода автомобилей в условиях эксплуатации**, Федотов А.И. д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Автомобильный транспорт» НИ ИрГТУ (г. Иркутск)

15.15–15.30

14. **Контроль сцепных свойств эластичной шины при изменении технического состояния элементов подвески автомобиля.** Нгуен Ван Ньань, к.т.н., (Университет транспорта г. Хошимин, Республика Вьетнам)

15.30–15.45

15. **Анализ взаимодействия пятна контакта эластичной шины с опорной поверхностью дороги и бегового барабана диагностического стенда.** Бойко А.В., к.т.н., доцент, Халезов В.П., аспирант, НИ Иркутский ГТУ (г. Иркутск)

15.45–16.00

16. **Качество сцепления автомобильных шин с поверхностью беговых барабанов в условиях эксплуатации.** Бойко А.В., к.т.н., доцент, НИ Иркутский ГТУ (г. Иркутск), Ле Ван Луан (Республика Вьетнам)

16.00–16.15

17. **Математическая модель смазки двигателя внутреннего сгорания**. Маломыжев О.Л. к.т.н., доцент, НИ Иркутский ГТУ (г. Иркутск).

16.15–16.30

18. **Стенд и технология диагностирования автомобиля с работающей ПБС.** Потапов А.С., к.т.н., доцент, НИ Иркутский ГТУ (г. Иркутск).

17.00–18.30 **Знакомство с минералогическим музеем НИ ИрГТУ**

19.00–20.00 **Ужин**

Секция 5. *Современные эксплуатационные автомобильные материалы и компоненты для природно-климатических условий Сибири и Крайнего Севера*

Место проведения: аудитория К-127, 1-й этаж корпуса «К»

Председатель - Колчин Василий Савельевич, к.т.н., доцент кафедры Автомобильный транспорт НИ ИрГТУ
Секретарь – Носова Евгения Викторовна, к.т.н., доцент кафедры Автомобильный транспорт НИ ИрГТУ

10.00–10.20

1. **Топлива и смазочные материалы для эксплуатации транспортных средств в сложных климатических условиях.**
   Соколов В.В., ООО «НАМИ-Хим» (г.Москва)

10.20–10.40

2. **Механические свойства деформированных сталей при разных температурах.** Пачурин Г.В. Зав. кафедрой, профессор. Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, каф. «ПБиЭ» (г. Нижний Новгород).

10.40–11.00

3. **Циклическая долговечность листовых автомобильных сталей на воздухе и в коррозионной среде.** Пачурин Г.В., Власов В.А. Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, каф. «ПБиЭ» (г. Нижний Новгород).

11.00–11.20

4. **Качество автомобильных эксплуатационных материалов в Иркутской области**, Носова Е.В. к.т.н., доцент, Иркутский ГТУ (г. Иркутск)

13.00–14.00 **Обед в столовой ИрГТУ,** цокольный этаж корпуса «А»

15.00–18.30 **Экскурсия на предприятия наукоемкого бизнеса НИ ИрГТУ**

17.00–18.30 **Знакомство с технопарком и лабораториями НИ ИрГТУ**

ТРЕТИЙ ДЕНЬ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ - 20 СЕНТЯБРЯ, ПЯТНИЦА

10.00–14.00

Круглый стол «*Перспективы взаимодействия ААИ с регионами Сибири и Крайнего Севера по вопросам развития транспортного комплекса*»,

Председатель – Пешков Виталий Владимирович, д.т.н., профессор проректор по научной работе ИрГТУ
Секретарь – Портнягин Евгений Михайлович, к.т.н., доцент кафедры Автомобильный транспорт ИрГТУ

14.00–15.00 Обед в столовой ИрГТУ, цокольный этаж корпуса «А»

15.00–17.00

Круглый стол «*Вопросы подготовки инженерных кадров для транспортного комплекса Сибири и Крайнего Севера*»,

Председатель – Афанасьев Александр Диомидович, И.О. ректора НИ ИрГТУ, д.ф-м.н., профессор,
Секретарь – Портнягин Евгений Михайлович, к.т.н., доцент кафедры Автомобильный транспорт НИ ИрГТУ.

17.00–18.00

Совместное заседание Правления ААИ и Оргкомитета конференции.

Подготовка проекта Решения конференции

19.00-20.0 **Ужин**

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ПОЛНОТЕКСТОВЫХ СТАТЕЙ В СБОРНИКЕ МАТЕРИАЛОВ КОНФЕРЕНЦИИ

- шрифт Times New Roman 14;
- междустрочный интервал – полуторный;
- применять к тексту автоматический перенос;
- поля везде по 2 см., нижнее 2,5 см.;
- отступ красной сроки 1,25;
- рисунки формата bmp и jpg, рисунки в тексте должны иметь обтекание по контуру;
- редактор формул Microsoft Equation 3.0
- нумерация страниц внизу посередине;
- во вкладке "Абзац" установить - запрет висячих строк;
- размещение текста – по ширине;
- электронный вариант работы должен быть один.

Данные требования распространяются на все элементы статьи (текст, элементы рисунков, формулы, таблицы). Материалы не соответствующие вышеизложенным требованиям опубликованы не будут. На первой строке заглавными буквами жирным шрифтом по центру печатается название статьи, на следующей строке - фамилия, имя, отчество для всех авторов, основного докладчика подчеркнуть; на следующей строке полное название организации, почтовый адрес, телефон, факс и адрес электронной почты. Затем после пропуска одной строки печатается текст статьи. Номера ссылок на литературу указываются в квадратных скобках.

Авторские материалы, которые предполагается представить на конференцию в виде пленарного, секционного или стендового доклада, должны быть оформлены в виде одноименных статей и заблаговременно высланы исполнительному секретарю конференции. **Обязательно наличие рецензии на каждую статью!**

Внимание! Авторские материалы в виде тезисов не принимаются.

Участников конференции убедительно просим строго придерживаться сроков представления материалов и перечисления оргвзносов:

- представление полнотекстовых статей на участие в конференции – **до 20 августа 2013 г.**;
- не членам ААИ для очного участия в конференции необходимо перечислить оргвзнос в сумме 1000 рублей, для студентов и аспирантов - 500 рублей;

➢ для возмещения затрат на издание сборника научных трудов, без участия автора в работе конференции необходимо перечислить оргвзнос в размере 100 рублей за страницу текста формата А4.

КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА

Участникам конференции будет предоставлена возможность познакомиться с Национальным исследовательским Иркутским государственным техническим университетом, его лабораториями, Технопарком, а также достопримечательностями г. Иркутска, совершить экскурсию на Байкальском экспрессе по кругобайкальской железной дороге от п. Листвянка, до п. Слюдянка, побывать в живописнейших уголках одного из чудес России озера Байкал.

Экскурсия по кругобайкальской железной дороге запланирована с 8^{00} до 20^{30} часов на пятницу 20 сентября 2013 г. Подробное описание экскурсии смотрите на сайте: http://www.krugobaikalka.ru/weekend/express.php

Участие в экскурсии оплачивается отдельно, из расчета 2500 рублей на каждого участника, и 1000 рублей – питание в течение дня.

Иркутский государственный технический университет

Кафедра Автомобильного транспорта

ЗАМЕНА РЕМНЯ ГРМ
В СТО БРАВО
САМАЯ БОЛЬШАЯ ГАРАНТИЯ
В ИРКУТСКЕ*
гарантия до 5 лет на ремень ГРМ
ролики, сальники, помпу, работу
* По результатам исследования ИП Боголюбов среди автосервисов города Иркутска
БРАВО
www.stobravo.ru
(3952) 63-0000
ул. Джамбула, 30-А

МасКом®
www.maskom.ru
ООО Производственно-промышленный центр «МасКом»
664053, г. Иркутск, ул. Баумана, д. 214/1
телефоны (3952) 288-777, 288-772, 288-770, 781-900, 99-77-47(моб.)
E-mail: info@maskom.ru

Группа компаний «Агат-Авто», история которой уже насчитывает 13 лет плодотворной работы, распахнула двери крупнейшего в Восточной Сибири автомобильного Дилерского центра Nissan. Открытие состоялось в юбилейный для Иркутска 2011 год.

Дилерский центр Nissan стал самым крупным не только в Иркутске, но и во всей Восточной Сибири. Более всего поражают масштабы автоцентра: его общая площадь со всей инфраструктурой составляет полтора гектара, а площадь торговых и сервисных помещений — 5500 квадратных метров. Комплекс выдержан в едином фирменном стиле компании «Nissan Motors», чьи отличительные черты — простота и лаконичность.

Демонстрационный зал площадью 1200 кв.м. позволяет представить одновременно весь модельный ряд Nissan. Здесь может разместиться до 20 автомобилей — и это самый большой автомобильный шоу-рум во всей Восточной Сибири. Как говорят сотрудники: «Это не гонка за рекордами, а производственная необходимость».

Сервисная зона (31 пост, 13 подъемников) располагается на площади 2000 квадратных метров. Сервис отвечает всем современным требованиям: используются японские подъемники Bishamon, предусмотрены все виды технического обслуживания, диагностики, а также работ по ремонту двигателей, электрики, ходовой части, сложный кузовной ремонт. На территории центра расположен большой склад расходных материалов и запчастей, три моечных поста и два поста по выдаче автомобилей клиентам. Помимо продажи и обслуживания автомобилей, центр предлагает своим клиентам услуги по страхованию и приобретению автомобилей в кредит, лизинг, trade-in.

Обслуживание клиентов соответствует масштабу Дилерского центра. Удобная зона отдыха, бесплатный ароматный кофе, горячий чай, свежая пресса, скоростной WiFi, видеопросмотр процесса обслуживания автомобиля, игровая зона для детей, доставка приобретённого автомобиля на дом — все эти мелочи создают клиентам позитивное настроение и посещение Дилерского центра Nissan превращается в настоящий маленький праздник.

АГАТ-АВТО
АВТОМОБИЛИ · СЕРВИС · ЗАПЧАСТИ
тел.: (3952) 227-227
г. Иркутск. ул. Трактовая, д. 22 А
www.agatauto-nissan.ru