

Ассоциация автомобильных инженеров (ААИ)  
совместно с ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный  
архитектурно-строительный университет»

при поддержке:

Объединения автопроизводителей России (ОАР)  
Национальной Ассоциации Поставщиков Автопромышленных Компонентов (НАПАК)  
Санкт-Петербургского регионального отделения Союза машиностроителей России  
Промышленного кластера Союз «Автопром Северо-Запад»  
Платформы поставщиков «РУСАВТОКОННЕКТ»

120-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
**СОВРЕМЕННЫЕ ЗАДАЧИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ  
НАЗЕМНЫХ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ  
МАШИН И КОМПЛЕКСОВ**



23-24 сентября 2024 года  
Санкт-Петербург

**ПРОГРАММА  
КОНФЕРЕНЦИИ**

НА 20.09.24\*

\* В программе возможны изменения

**23 сентября (понедельник)**

**Место проведения – главный корпус СПбГАСУ  
(ул. 2-я Красноармейская, д. 4)  
зал заседаний Ученого Совета «Николаевский»**

---

**09:00 – 10:30**  
(здесь и далее  
время московское)

Регистрация участников конференции,  
приветственный кофе-брейк,  
экскурсия по музейным экспозициям Университета

---

**10:30 – 12:00**

**Работа секции  
«Альтернативная энергетика  
на автомобильном транспорте»**

**Модератор:** Гордеева И.А., председатель Ассоциации развития электромобильного, беспилотного и подключенного транспорта и инфраструктуры

**Доклады:**

Проблемы и перспективы формирования зарядной инфраструктуры для эксплуатации электромобилей в России

*Гордеева И.А., председатель Ассоциации развития электромобильного, беспилотного и подключенного транспорта и инфраструктуры*

Повышение уровня технологического развития и декарбонизация транспортно-коммунального комплекса

*Маевский С.В., советник генерального директора СПб ГУП «Пассажиравтотранс»*

Особенности эксплуатации электромобилей в современных условиях

*Дьяков Ф.К., к.т.н., доцент кафедры «Автомобили» МАДИ*

Испытания и адаптация электромобилей к российским условиям

*Уличев А.В., генеральный директор ООО «Оранжевый Драйв Инжиниринг»*

Перспективы совершенствования систем терморегулирования тяговых аккумуляторных батарей транспортных средств категории N2

*Воробьев С.А., доцент кафедры технической эксплуатации транспортных средств СПбГАСУ*

Коэффициент экологичности автомобильных биотоплив

*Пенкин А.Л., доцент кафедры технической эксплуатации транспортных средств СПбГАСУ*

Повышение экологической безопасности автомобилей, применяющих газовое топливо

*Метлякова С.А., аспирант Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета*

Оценка приспособленности биоэтанола к применению на автомобильном транспорте

*Руппель Е.А., заведующий учебной лабораторией, аспирант Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета*

---

**12:00 – 13:00**

Перерыв на обед

**Модератор:** Черняев И.О., к.т.н., доцент, заведующий кафедрой технической эксплуатации транспортных средств СПбГАСУ

**Доклады:**

Актуальные проблемы нормативного правового регулирования технического обслуживания и ремонта транспортных средств

*Зубриський С.Г., заместитель председателя Комитета по автотехобслуживанию «ОПОРЫ РОССИИ», президент Ассоциации «НАПТО»*

Перспективы развития снегоуплотняющей техники

*Русмиленко А.К., аспирант Тюменского индустриального университета*

Алгоритм сглаживания траектории движения беспилотного транспортного средства на основе квадратичной оптимизации

*Беляков Ф.Ю., инженер-программист 2 категории, аспирант ФГУП НАМИ*

Применение нейронных сетей для принятия решений при техническом диагностировании в условиях недостаточности информации

*Днепров О.Д., аспирант Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета*

Методика диагностирования тяговых аккумуляторных батарей транспортных средств с электрическими силовыми установками

*Васильев В.А., аспирант Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета*

Опыт и проблемы подготовки кадров для автотранспорта на базе Академии транспортных технологий (Санкт-Петербург)

*Рассказов С.Д., преподаватель 1 категории СПб ГБПОУ «Академия транспортных технологий», аспирант Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета*

Альтернативный источник возобновляемой энергии для НТТМ

*Родионов Д.Р., студент 4 курса Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета*

Применение электромагнитной подвески в автономной строительной технике для оптимизации распределения нагрузки и повышения безопасности

*Мусливец М.А., аспирант Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета*

Анализ воздействия динамических нагрузок на узлы промышленного манипулятора

*Степин И.М., студент 4 курса Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета*

**Дополнительные экскурсионная, деловая  
и культурная программы конференции  
проводятся по утвержденному графику  
для участников, прошедших отдельную предварительную регистрацию**

**24 сентября (вторник)**

**Место проведения – главный корпус СПбГАСУ  
(ул. 2-я Красноармейская, д. 4)  
зал заседаний Ученого Совета «Николаевский»**

---

**09:00 – 10:00**

Регистрация участников конференции,  
приветственный кофе-брейк

---

**10:00 – 12:00**

**Пленарное заседание  
«Современные задачи и перспективы развития  
инновационных наземных транспортно-  
технологических машин и комплексов,  
сопутствующей инфраструктуры»**

**Модератор:** Загарин Д.А., д.т.н., Президент ААИ, руководитель Центра испытаний НАМИ

**Приветственное слово:**

Соколов М.Ю., Президент АО «АВТОВАЗ» *(на согласовании)*

Загарин Д.А., д.т.н., Президент ААИ, руководитель Центра испытаний НАМИ

Осипов Ю.Л., Первый заместитель председателя Санкт-Петербургского РО Союза машиностроителей России

Рыбнов Е.И., д.э.н., профессор, ректор СПбГАСУ

Зазыкин А.В., к.т.н., доцент, декан Автомобильно-дорожного факультета СПбГАСУ

**Доклады:**

Автомобильная промышленность России-2024. Итоги первого полугодия

*Коровкин И.А., исполнительный директор Ассоциации «Объединение автомобилестроителей России»*

Защита запасных частей от контрафакта

*Середа П.В., генеральный директор, MGC GROUP*

«Восток – тормозные системы» - развитие производства для коммерческого транспорта

*Земсков В.А. – к.т.н., директор по развитию бизнеса для грузовиков и автобусов, группа компаний «Восток – тормозные системы»*

Тема уточняется

*Моисеев О.В., советник генерального директора ПАО «КАМАЗ»*

Роль отечественных разработок в транспортном дизайне

*Кислицына А.Н., ректор Санкт-Петербургской государственной художественно-промышленной академии имени А.Л. Штиглица*

Механизмы развития инженерного кадрового потенциала автомобильной отрасли

*Онищенко Д.О., д.т.н., профессор кафедры «Комбинированные двигатели и альтернативные энергоустановки» МГТУ им. Баумана*

Перспективы развития автомобильного инженерного образования

*Солнцев А.А., к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Эксплуатация автомобильного транспорта и автосервис» МАДИ*

Техническая эксплуатация наземных транспортных машин и комплексов. Современные задачи и перспективы развития.

*Комаров В.В., Первый заместитель генерального директора ОАО «НИИАТ» по научной работе*

Особенности развития автосервисной индустрии в актуальных условиях.

*Пахомов А.М., член Правления НО «Союз участников автосервисной отрасли»*

Современные вызовы в отрасли автотехобслуживания и пути их решения. Инициативы «ОПОРЫ РОССИИ»

*Селезнева О.В., заместитель Председателя Комитета "ОПОРЫ РОССИИ" по развитию предпринимательства в сфере автобизнеса*

---

**12:00 – 13:00**

Перерыв на обед

---

**13:00 – 14:30**

**Работа секции**  
**«Развитие российских автомобильных платформ.**  
**Сложности и задачи текущего периода»**

**Модератор:** Федотов И.В., начальник управления разработки автокомпонентов в г. Санкт Петербург службы главного конструктора АО «АВТОВАЗ»

**Доклады:**

Тема уточняется

*Представитель АО «АВТОВАЗ»*

Автопром, автокомпоненты. Текущие задачи и вызовы, стоящие перед производителями автомобильных компонентов и запчастей, по итогам мониторинга НАПАК действующих и перспективных поставщиков автомобильной промышленности

*Свиридова М.Е., директор Национальной Ассоциации Производителей Автомобильных Компонентов (НАПАК), член регионального Совета Санкт-Петербургского РО Союза машиностроителей России*

Инженерные кадры: потребности бизнеса

*Ган Р.С., генеральный директор ООО «Петерформ»*

Реализация молодежной политики в области технического образования и подготовки квалифицированных кадров

*Курузов А.А., заместитель председателя Санкт-Петербургского РО Союза машиностроителей России*

Электронные системы обеспечения безопасности движения пассажирского транспорта

*Матвеев С. И., коммерческий директор РД Групп*

Интеллектуальные системы и разработки для достижения технологической независимости и развития транспортных комплексов

*Черняев И.О., к.т.н., доцент, заведующий кафедрой технической эксплуатации транспортных средств СПбГАСУ*

Моделирование свойств метаматериалов и низкочастотных абсорберов с акустическими черными дырами

*Рахматов Р.И., к.т.н., старший научный сотрудник Московского политехнического университета*

Роль моделирования и виртуальных испытаний компонентов машин в обеспечении конкурентоспособности отечественного автомобилестроения

*Груздев А.С., к.т.н., декан факультета «Автомобильный транспорт» МАДИ, Логинов Е.М., к.т.н., доцент кафедры «Строительная механика» МАДИ*

Применение отечественных CAE систем при разработке и виртуальных испытаниях автотранспортных средств

*Дмитриев А.Н., Пресейл-менеджер по направлению CAE ООО «АСКОН-Интеграционные решения»*

---

**14:30 – 15:00**

Перерыв, кофе-брейк

---

**15:00 – 17:00**

**Работа секции  
«Развитие инженерного кадрового потенциала  
автомобильной отрасли»**

Секция проводится совместно с Отделением по транспорту и транспортно-технологическим машинам ФУМО по УГСН 23.00.00

Ссылка для  
присоединения  
к видеоконференции



<https://bbb.spbgasu.ru/b/k2v-8is-j4u-jk5>

**Модератор:** Солнцев А.А., к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Эксплуатация автомобильного транспорта и автосервис» МАДИ

**Доклады:**

Перспективы развития автомобильного инженерного образования по УГСН «Эксплуатация и инфраструктура наземного транспорта»

*Солнцев А.А., к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Эксплуатация автомобильного транспорта и автосервис» МАДИ*

Опыт участия в пилотном проекте, направленном на изменение уровней профессионального образования

*Афанасьев А.С., к.в.н., профессор, заведующий кафедрой транспортно-технологических процессов и машин Санкт-Петербургского горного университета*

Проектная деятельность студентов как инструмент реализации междисциплинарных компетенций  
*Асоян А.Р., д.т.н., профессор кафедры «Эксплуатация автомобильного транспорта и автосервис» МАДИ*

«Новый» механизм целевого обучения как инструмент повышения качества подготовки инженерных кадров

*Зиманов Л.Л., к.т.н., доцент кафедры «Эксплуатация автомобильного транспорта и автосервис» МАДИ*

Опыт работы приёмной комиссии по заочному факультету МАДИ по группе 23.00.00 в 2024 году

*Павлов А.П., к.т.н. доцент, заместитель декана заочного факультета МАДИ*

Кадровое развитие отрасли по итогам Мониторинга рынка труда СПК в автомобилестроении

*Свиридова М.Е., руководитель Комитета по мониторингу и прогнозированию рынка труда и профессиональным квалификациям в автомобилестроении Совета по профессиональным квалификациям в автомобилестроении (СПКА)*

Совершенствование системы профессиональных стандартов в области эксплуатации автотранспорта

*Черняев И.О., к.т.н., доцент, заведующий кафедрой технической эксплуатации транспортных средств СПбГАСУ*

---

**17:00 – 19:00**

**Фуршет для участников Конференции**