

# ПРОГРАММА ФОРУМА

НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ АВТОМОБИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**16 ОКТЯБРЯ**  
**СРЕДА**

**ДИЗАЙН-ЦЕНТР**



ВРЕМЯ	МЕРОПРИЯТИЕ
8:30 - 10:30	<b>РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ, ПРИВЕТСТВЕННЫЙ КОФЕ-БРЕЙК</b>
10:00 - 10:30	<b>ОФИЦИАЛЬНОЕ ОТКРЫТИЕ ФОРУМА</b>  <b>Назаров Фёдор Леонидович</b> <i>Генеральный директор ФГУП «НАМИ»</i>  <b>Каримов Альберт Анварович</b> <i>Заместитель Министра промышленности и торговли РФ</i>
10:30 - 13:15	<b>ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ:</b> <b>«СТРАТЕГИЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ НИР В ОБЛАСТИ ТРАНСПОРТНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ»</b> <b>Модератор:</b> <b>Загарин Денис Александрович , ФГУП «НАМИ»</b>  <b>Надарейшвили Гиви Гурамович</b> <i>Заместитель генерального директора по науке ФГУП «НАМИ»</i> <b>«Необходимость синергии для развития компетенций в автомобильной промышленности в РФ»</b>  <b>Чернышев Сергей Леонидович</b> <i>Вице-президент РАН, Академик РАН, научный руководитель ФАУ «ФАГИ»</i> <b>«Принципы организации научных исследований и разработок в области транспортного машиностроения»</b>  <b>Нагайцев Максим Валерьевич</b> <i>Управляющий директор по новым технологиям и проектам, ГК «Ростех»</i> <b>«Вопросы компетенции в области автомобильных компонентов и систем»</b>  <b>Келлер Андрей Владимирович</b> <i>Директор ФГАНУ «Социоцентр»</i> <b>«Возможности проведения НИР в рамках системы образования РФ»</b>

---

**Бовальдинова Кермен Александровна**

*Руководитель продуктового развития «СИБУР»*

**Левашов Владислав Алексеевич**

*Руководитель по отраслевым решениям. Транспорт, «СИБУР»*

**«СИБУР и отрасль Транспорта: совместные проекты, инициативы и научно-исследовательские разработки»**

---

**Назаренко Сергей Владимирович**

*Главный конструктор по инновационным автомобилям*

*ПАО «КАМАЗ»*

**«Итоги разработок ПАО «КАМАЗ» по инновационным автомобилям и важность НИР при разработке новых автомобилей»**

---

**Романец Ольга Николаевна**

*Заместитель генерального директора «Московский инновационный кластер»*

**«Кластеры и инвестиции в производстве автокомпонентов и материалов»**

---

**Блинов Андрей Николаевич**

*Заместитель генерального директора РНФ*

**«Грантовая поддержка прикладных НИР»**

---

**Камашев Александр Сергеевич**

*Заместитель генерального директора по стратегии и технологическому развитию ООО «РЭНЕРА»*

**«Проблемы при организации производства автокомпонетов»**

---

**Поддубко Сергей Николаевич**

*Генеральный директор ОИМ НАН Беларуси*

**«Компоненты силовых электроприводов для транспорта Республики Беларусь»**

---

**Гордин Михаил Валерьевич**

*Ректор МГТУ им. Н.Э. Баумана*

**«Научно-технический задел как инструмент эффективного развития промышленности при взаимодействии с вузами»**

---

13:15 - 14:00

**ПЕРЕРЫВ**

---

14:00 - 15:40

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ:**

**«ИННОВАЦИИ В ГОРОДСКОМ ТРАНСПОРТЕ:  
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ  
И ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ»**

**Модератор:**

**Загарин Денис Александрович, ФГУП «НАМИ»**

---

**Гришин Виктор Иванович**

*д.э.н., профессор, Председатель Экспертного совета по науке при Департаменте транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Москвы*

**«Московские инновации в городском транспорте»**

---

---

**Курос Некуфар**

*Член Совета директоров компании PSM*

**«Взаимодействие автомобильной промышленности Исламской Республики Иран и Российской Федерации»**

---

**Комаров Виталий Васильевич**

*Первый заместитель генерального директора ОАО «НИИАТ»*

**«Обеспечение эффективности и качества функционирования городских транспортных систем»**

---

**Евграфов Владимир Владимирович**

*Директор центра интеллектуальных систем ФГУП «НАМИ»*

**«Высокоавтоматизированный городской транспорт»**

---

**Попов Павел Александрович**

*Заместитель Генерального директора – директор Санкт-Петербургского филиала, АО «НИИАС»*

**«Перспективы развития технологий высоко автоматизированного транспорта. Текущие вызовы на примере железнодорожного транспорта»**

---

**Жанказиев Султан Владимирович**

*Заведующий кафедрой организация и безопасность движения, интеллектуальные транспортные системы*

**«Безопасность ИТС. Кибербезопасность ВАТС в ИТС»**

---

**Шепелёв Владимир Дмитриевич**

*ПИШ «Сердце Урала», доцент*

**«Умный экогород. Высокоавтоматизированная коммунальная специальная техника. Концепция развития дорожной инфраструктуры городской экосистемы будущего»**

---

**Годжаев Захид Адыгезалович**

*Заместитель директора по инновационной и внедренческой деятельности*

**Измайлов Андрей Юрьевич**

*Директор ФГБНУ ФНАЦ ВИМ*

**«Создание отечественных транспортно-технологических средств с элементами искусственного интеллекта»**

---

**16:00 – 18:00 КРУГЛЫЙ СТОЛ:**

**«СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ГОРОДСКОЙ МОБИЛЬНОСТИ И ИНФРАСТРУКТУРЫ»**

---

**Модератор: Пащенко Владимир Сергеевич**

*Академия транспортного планирования РУТ (МИИТ)*

---

**Розенберг Игорь Наумович**

*Научный руководитель РУТ (МИИТ)*

**Вступительное слово**

---

---

**Пашенко Владимир Сергеевич**

*Академия транспортного планирования РУТ (МИИТ)*

**«Подходы Академии транспортного планирования РУТ (МИИТ) к реновации безрельсового электротранспорта на примере г. Смоленска»**

---

**Савостьянов Александр Сергеевич**

*Генеральный директор ООО ЭТК «Плутон»*

**«Выбор эффективных инфраструктурных решений для существующих троллейбусных систем»**

---

**Макаров Евгений Геннадьевич**

*Главный конструктор ПАО «КАМАЗ» - директор НТЦ*

**«Модельный ряд безрельсового транспорта КАМАЗ для российских городов»**

---

**Фролов Денис Сергеевич**

*Директор по колесному транспорту ПК «Транспортные системы»*

**«Городская инфраструктура для людей и роботов»**

---

**Карпухин Кирилл Евгеньевич**

*Директор проекта ФГУП «НАМИ»*

**Колбасов Алексей Федорович**

*Начальник отдела лабораторных испытаний и сертификации,*

*Дирекция по развитию электротранспортных средств*

*ГУП «Московский метрополитен»*

**«Исследование по внедрению идентификационных наклеек для транспортных средств с электроприводом»**

---

**16 ОКТЯБРЯ  
СРЕДА**

КОРПУС А, 3-Й ЭТАЖ  
**БОЛЬШОЙ ЗАЛ**



**ВРЕМЯ**

**МЕРОПРИЯТИЕ**

**14:00 - 15:40**

**ФИНАЛ КОНКУРСА НАУЧНЫХ РАБОТ СТУДЕНТОВ,  
АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**

**Модератор:**

**Курмаев Ринат Ханяфиевич, ФГУП «НАМИ»**

---

**17 ОКТЯБРЯ**  
**ЧЕТВЕРГ**

**ДИЗАЙН-ЦЕНТР**



<b>ВРЕМЯ</b>	<b>МЕРОПРИЯТИЕ</b>
<b>10:00 - 10:55</b>	<b>НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ КОНКУРСА НАУЧНЫХ РАБОТ СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ</b>  <b>Общение со специальным гостем Форума: Роман Русинов</b> <i>Создатель бренда Rossa, пилот и спортивный директор G-Drive Racing</i>
<b>11:00 - 12:00</b>	<b>КРУГЛЫЙ СТОЛ:</b> <b>«СОЗДАНИЕ И РАЗВИТИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ В ОБЛАСТИ ИННОВАЦИОННЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ. ФОРМИРОВАНИЕ ВОСТРЕБОВАННЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ»</b> <b>Модератор:</b> <b>Надарейшвили Гиви Гурамович, ФГУП «НАМИ»</b> <hr/> <b>Ажгиревич Артём Иванович</b> <i>Ректор МАДИ</i> <hr/> <b>Пабло Эмилио Итурралде Бакеро</b> <i>Директор ПИШ Электротранспорта Московского Политеха</i> <hr/> <b>Шадрин Сергей Сергеевич</b> <i>Руководитель аналитического отдела ФГАНУ «Социоцентр»</i> <hr/> <b>Онищенко Дмитрий Олегович</b> <i>Профессор кафедры Э-2, директор Научно-образовательного центра «Поршневое двигателестроение и спецтехника», МГТУ им. Н.Э. Баумана</i> <hr/> <b>Котиев Георгий Олегович</b> <i>Директор Набережночелнинского института КФУ</i> <hr/> <b>Лысков Александр Николаевич</b> <i>Директор центра транспортных средств и систем ФГУП «НАМИ»</i> <hr/> <b>Березин Артем Сергеевич</b> <i>Руководитель отдела обучения ООО «НПК«АВТОПРИБОР» «НАМИ»</i>
<b>12:00 - 14:00</b>	<b>СЕКЦИЯ: ВЫСОКОАВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ</b> <b>Модератор:</b> <b>Евграфов Владимир Владимирович, ФГУП «НАМИ»</b>

---

**Педанов Владимир Александрович**

*ООО «Технологии Безопасности Транспорта»*

**«Система управления автомобильной кибербезопасностью: от TARA к CSMC – какой путь должен пройти автопроизводитель?»**

---

**Долгов Леонид Евгеньевич**

*ЭКВАРТА*

**«Трансформация требований безопасности в течение жизненного цикла Э/Э систем»**

---

**Кургуз Павел Михайлович**

*ООО ЦИТМ Экспонента*

**«Применение мультidisциплинарной среды моделирования Engae и развитие компетенций для разработки инновационных транспортных средств»**

---

**Манукян Тигран Шахбасович**

*ООО «Мир»*

**«Аппаратно-программные комплексы для тестирования автомобильной электроники по кибербезопасности»**

---

**Беляков Федор Юрьевич**

**Евграфов В.В.**

*ФГУП «НАМИ»*

**«Алгоритм сглаживания траектории движения беспилотного транспортного средства на основе квадратичной оптимизации с учетом проходимого свободного пространства»**

---

**Кузин Антон Дмитриевич**

**Дебелов В.В.**

**Ендачев Д.В.**

*ФГУП «НАМИ»*

**«Исследование и разработка метода фильтрации шумов в данных, полученных с радара»**

---

**Успенский Михаил Павлович,**

**Умницын А.А.**

*ФГУП «НАМИ»*

**«Применение методов системной инженерии при разработке систем помощи водителю на примере целевой функции Предупреждения при открытии двери»**

---

**14:00-15:00**

**ПЕРЕРЫВ, ДЕМОСТРАЦИЯ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ**

---

15:00-17:00

**СЕКЦИЯ: ЦИФРОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ИСПЫТАНИЯ  
ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДСТВ, ИХ СИСТЕМ  
И КОМПОНЕНТОВ**

**Модератор:**

**Помыткин Александр Викторович, ФГУП «НАМИ»**

---

**Максимов Роман Олегович**

*ООО «Инновационный центр «КАМАЗ»*

**«Технологии внедрения инженерных расчетов и виртуального моделирования в процессы проектирования отечественных транспортных средств для повышения их эксплуатационных свойств, качества и конкурентоспособности»**

---

**Мороз Сергей Маркович**

*МАДИ*

**«Проект развития гибких систем ТО на основе цифровых двойников работоспособности автотранспортных средств»**

---

**Харитонович Алексей Игоревич**

*Холдинг Т1*

**«Использование САПР инженерного анализа Т1 в автомобилестроении. Опыт зарубежных и российских пользователей»**

---

**Морозов Илья Игоревич**

*АО «Моделирование и цифровые двойники»*

**«Функционал и возможности программного обеспечения УМКАМатериалы для автомобильной отрасли»**

---

**Богаченков Дмитрий Алексеевич**

*ФГУП «НАМИ»*

**«Новейший испытательный комплекс электромагнитной совместимости для автомобилей с низким углеродным следом»**

---

**Литвинюк Павел Сергеевич**

**Шмелев А.В.**

**Кравченко А.Л.**

**Насковец А.М.**

*ОИМ НАН Беларуси*

**«Оценка интенсивности накопления усталостных повреждений несущих конструкций кузова карьерного самосвала для различных эксплуатационных режимов»**

---

**Бокарев Александр Игоревич**

*НОЦ «КАМАЗ-БАУМАН» при МГТУ им. Н.Э. Баумана*

**«Анализ режимов нагружения для расчётного исследования прочности и долговечности элементов ходовой части автотранспортных средств категории N»**

---

---

**Климов Александр Владимирович**

ООО «Инновационный центр «КАМАЗ»

**«Подавление автоколебаний в тяговом электроприводе  
электробуса в условиях эксплуатации»**

---

**Бутузов Дмитрий Владимирович**

ФГУП «НАМИ»

**Тараторкин А.И.**

ПАО «КАМАЗ»

**«Исследование продольных колебаний кузова при трогании  
транспортного средства»**

---

**Сенькевич Сергей Евгеньевич**

ФГБНУ ФНАЦ ВИАМ

**«Устройство и работа стенда для проверки и имитации работы  
пневмоэлемента системы поддрессоривания»**

---

**Душкин Максим Александрович**

**Вдовин Д.С.**

МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА

**«Стендовое испытание на прочность рычага подвески,  
спроектированного методом топологической оптимизации»**

---



**17 ОКТЯБРЯ**  
**ЧЕТВЕРГ**

КОРПУС А, 3-Й ЭТАЖ  
**БОЛЬШОЙ ЗАЛ**



ВРЕМЯ	МЕРОПРИЯТИЕ
10:00 - 12:00	<b>ЗАКРЫТЫЙ КРУГЛЫЙ СТОЛ:</b> <b>«НАЦИОНАЛЬНАЯ ИННОВАЦИОННАЯ МОДУЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА»</b> Модератор: Ендачев Денис Владимирович, ФГУП «НАМИ» Горчаков Александр Николаевич, ФГУП «НАМИ» <hr/> <b>Жарков Александр Владимирович</b> <i>Директор по связям с государственными органами</i> <i>ООО «УК «Группа ГАЗ»</i> <hr/> <b>Макаров Евгений Геннадьевич</b> <i>Главный конструктор ПАО «КАМАЗ» - директор НТЦ</i> <hr/> <b>Каика Зоя Ататжановна</b> <i>Заместитель генерального директора ПАО «Соллерс»</i> <hr/> <b>Громак Сергей Юрьевич</b> <i>Вице-президент по внешним связям и взаимодействию с акционерами АО «АВТОВАЗ»</i>
12:00 - 14:00	<b>СЕКЦИЯ: ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ</b> <b>ИННОВАЦИОННЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ВОПРОСЫ ЭКОЛОГИИ</b> Модератор: Георг Георгович Тер-Мкртчян, ФГУП «НАМИ» <hr/> <b>Вавилов Вячеслав Евгеньевич</b> <i>ПИШ «Моторы будущего «Уфимский университет»</i> <i>«Разработки ПИШ «Моторы будущего» для автотранспорта»</i> <hr/> <b>Матюхин Леонид Михайлович</b> <i>МАДИ</i> <b>«Термодинамические основы теплового расчета рабочего цикла поршневого ДВС на базе состава рабочей смеси»</b> <hr/> <b>Нгуен Чонг Дык</b> <b>Карпухин К.Е.</b> <b>Ву Хай Куан</b> <b>Нгуен Хак Минь</b> <i>МАДИ, ФГУП «НАМИ»</i> <b>«Исследование анализа эффективности системы охлаждения тяговой аккумуляторной батареи электромобиля в реальном цикле»</b>

---

**Золотарев Олег Олегович,**

**Горожанкин С.А.**

**Савенков Н.В.**

*ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия  
строительства и архитектуры»*

**«Разработка рациональной стратегии управления  
автомобильной гибридной силовой установкой в ездовом  
цикле»**

---

**Колесникович Андрей Николаевич,**

**С.Н. Поддубко**

**А.Н. Колесникович**

**А.В. Шмелев**

**А.Л. Кравченко**

*Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси*

**«Расчетное исследование влияния зазоров в приводе  
электромобиля на динамические процессы в трансмиссии  
в начале движения»**

---

**Коньшина Алевтина Сергеевна**

*ФГУП «НАМИ»*

**«Расчётные исследования настройки резонатора Гельмгольца  
при малых скоростях потока»**

---

**Климов Егор Михайлович**

**Фионов А.М.**

**Малеев Р.А.**

*Московский Политехнический университет*

**«Методика конструирования и расчёта электромобиля с  
ёмкостно-индуктивной системой электроснабжения»**

---

**Рахматуллин Евгений Игоревич**

**Дебелов В.В.**

*ФГУП «НАМИ»*

**«Разработка алгоритма управления мощностью,  
вырабатываемой водородной топливной установкой  
транспортного средства»**

---

**Пименов Илья Евгеньевич**

*ФГУП «НАМИ»*

**Сидорова С.В.**

*МГТУ им. Н.Э. БАУМАНА*

**«Моделирование характеристик конденсатора с островковыми  
наноструктурами для тяговых аккумуляторов транспорта»**

---

**Глинин Александр Эдуардович**

**Апелинский Д.В.**

**Федулов А.И.**

*Московский политехнический университет*

**«Водород как перспективное направление снижения  
токсичности бензиновых двигателей»**

---

---

**Кириши Абделхак**

*НГТУ им Р.Е. Алексеева*

**«Управление работой агрегата наддува дизельного поршневого двигателя»**

---

**14:00 - 15:00 ПЕРЕРЫВ, ДЕМОНСТРАЦИЯ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ**

---

**15:00 - 17:00 СЕКЦИЯ АСПИРАНТОВ И СТУДЕНТОВ**

**Модератор:**

**Зуев Сергей Михайлович, ФГУП «НАМИ»**

---

**Колин Александр Андреевич**

*НГТУ им. Р.Е. Алексеева*

**«Разработка методики оценки и снижения расхода топлива для легкого коммерческого автомобиля»**

---

**Жителев Даниил Анатольевич**

**Солопов Д.Ю.**

*ФГУП «НАМИ»*

**«Валидация конечно-элементной модели головы манекена в соответствии с результатами моделирования калибровочных испытаний разработчиком LSTC»**

---

**Кудрин Александр Борисович,**

**Шадрин С.С.**

*МАДИ*

**«Разработка системы энергоэффективного управления подключёнными, высокоавтоматизированными транспортными средствами»**

---

**Столбов Алексей Глебович**

**Мещеряков Д.Е.**

*ФГУП «НАМИ»*

**«Разработка стенда для испытаний ступичного узла автомобиля силами сотрудников Испытательного Центра Продукции Автомобилестроения в рамках проекта ЕМП.**

**К вопросу разработки системы управления испытательным оборудованием с применением машинного обучения»**

---

**Попова Ксения Владимировна**

**Вдовин Д.С.**

*МГТУ им. Н.Э. Баумана*

**«Эффективное применение метода топологической оптимизации для проектирования несущих систем колесных машин»**

---

**Кузьмин Андрей Олегович,**

**Мещеряков Д.Е.**

*ФГУП «НАМИ»*

**«Проведение испытаний мотоциклов на стенде с беговыми барабанами»**

---

---

**Лепеева Ирина Борисовна**

**Рогов П.С.**

ФГУП «НАМИ»

**«Применение STPA в анализе функциональной безопасности систем автомобиля»**

---

**Стряпунин Александр Сергеевич**

**Козлов А.В.**

ФГУП «НАМИ»

**«Исследование методов оптимизации расхода энергии на обогрев салона электробусов»**

---

**Сарбаев Дмитрий Сергеевич**

**Балакина Е.В.**

*ФГБОУ ВО Волгоградский государственный технический университет*

**«Исследование участков трения в контакте автомобильной шины с твердой опорной поверхностью в режиме торможения»**

---

**Федоров Дмитрий Сергеевич**

**Дьяков А.С.**

*МГТУ им. Н.Э. БАУМАНА*

**«Метод проектирования всенаправленных колес для НТТС»**

---

**Махмутов Ильсур Ильязович**

ФГУП «НАМИ»

**«Способы регулирования зазоров в тормозных механизмах с электрическим приводом»**

---

**Маркелов Станислав Валентинович**

ФГУП «НАМИ»

**«Задачи исследования автомобиля категории М1 с задней подруливающей осью»**

---

# СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

<b>Соловьев Р.Р.</b>	ФГУП «НАМИ»	Типы электромеханических трансмиссий в тракторах и специализированной технике. Обзор.
<b>Комков Н.С.</b>	АО «КАМА»	Проблемы существующих подходов к разработке автомобильной продукции и возможности их развития
<b>Каримов Д.Ф. Колбасов А.Ф.</b>	<i>Meteor Lift</i> ГУП «Московский метрополитен»	Маркетинг в автомобилестроении: методы определения потребительских свойств
<b>Тупицын И.И.</b>	АО «Электронный паспорт»	Поиск критерия оценки остаточного ресурса комплектных ТС и разработка метода неразрушающего контроля
<b>Крахотин А.И.</b>	МАДИ	Исследование некоторых аспектов работы дорожной техники
<b>Шеин В.А. Яшина М.В.</b>	МАДИ	Нейросетевая модель управления движением и предотвращением столкновения для беспилотных транспортных средств
<b>Яшина М.В.</b>	МАДИ	Анализ динамики циклических процессов
<b>Соснин А.А. Бузунов Н.В. Карташов А.Б. Назаренко С.В.</b>	НОЦ «КАМАЗ-БАУМАН» МГТУ им. Н.Э. Баумана ПАО «КАМАЗ»	Оценка параметров автомобиля с тяговым электроприводом на основе эксплуатационных данных и синтезированного ездового цикла
<b>Пирожков Р.Д.</b>	МГТУ им. Н. Э. Баумана	Имитационное моделирование трансмиссии с электрическим тяговым приводом для управления планетарной коробкой передач без разрыва потока мощности
<b>Хлобыстов И.Д.</b>	МГТУ им. Н. Э. Баумана	Исследование параметров вспомогательной системы торможения транспортных средств с тяговым электроприводом на основе статистических данных
<b>Крюкова А.К.</b>	Самарский университет	Организация производства и оптимизация производственных показателей за счет создания имитационной модели
<b>Биксалеев Р.Ш.</b>	ФГУП «НАМИ»	Оценочные показатели теплообменников и обзор современных решений охлаждения электродвигателей электрифицированных транспортных средств.

<b>Лелюхин В.И. Заватский А.М.</b>	ФГУП «НАМИ»	Анализ регуляторов систем автоматического регулирования поворачивающего момента
<b>Артеменко Е.С. Крутолапов В.Е</b>	ФГУП «НАМИ»	Теоретические основы и обзор применения виброгасителей в машиностроении
<b>Басманов И.В. Вольская Н.С.</b>	<i>МГТУ имени Н.Э. Баумана</i>	Применение метода дискретных элементов для создания цифрового двойника несвязного грунта при взаимодействии с двигателем транспортного средства
<b>Паночкин Н.В. Костин И.А. Карловский А.В.</b>	<i>Московский политех</i>	Формирование трехмерной дорожной сцены с помощью автомобильного радара миллиметрового радиодиапазона
<b>Брагин Е.П. Солопов Д.Ю.</b>	ФГУП «НАМИ»	Валидация конечно-элементной модели мотоцикла по результатам испытания на падение из статичного вертикального положения
<b>Черный А.Б.</b>	ФГУП «НАМИ»	Анализ подходов к моделированию модулей высоковольтных батарей с целью оценки их возгорания при ударном воздействии
<b>Иншутин М.А. Крутолапов В.Е.</b>	ФГУП «НАМИ»	Методология исследования виброизолирующих элементов с точки зрения снижения внутреннего шума легкового автомобиля
<b>Помыткин А.В.</b>	ФГУП «НАМИ»	Современные тенденции гибридизации мототехники
<b>Кузнецов Д.Д.</b>	ФГУП «НАМИ»	Гидродинамические испытания трансмиссий электромобилей
<b>П.В. Душкин В.В. Кремнев А.О. Глазков С.С. Ховренко</b>	ФГУП «НАМИ»	Формирование ИНС на базе технологии «Локально-линейные модели» для совершенствования управления ДВС
<b>Медведев И.К. Надарейшвили Г.Г.</b>	ФГУП «НАМИ»	Снижение экологической нагрузки воздушного бассейна при открытой добыче полезных ископаемых.
<b>Зайцев П.П. Ахмедов А.А.</b>	ФГУП «НАМИ»	Анализ характеристик актуаторов элементов кузова автомобиля на примере стеклоподъемника
<b>Дудов К.В.</b>	ООО «ИЦ «КАМАЗ»	Синтез упругодемфирующих характеристик однослойной виброизоляционной опоры для трансмиссионного агрегата

<b>Коноплев В.Н.</b>	<i>РУДН</i>	Особенности эксплуатации электромобилей в условиях низких температур применительно к РФ.
<b>Сидоров Н.С.</b>	<i>ФГУП «НАМИ»</i>	Основные направления развития систем гидродинамического поддержания амфибийных транспортных средств
<b>Козлов В.Н.</b>	<i>ООО НПП «Вега»</i>	Численное моделирование потерь мощности неплюской батареи фотоэлектрических преобразователей
<b>Стручков В.С.</b>	<i>ФГУП «НАМИ»</i>	Способ проектирования тяговой аккумуляторной батареи транспортного средства категории L3 с использованием алгоритма последовательности разработки
<b>Ширнин С.А. Котляренко В.И.</b>	<i>ФГУП «НАМИ»</i>	Повышение надежности работы пневматической тормозной системы грузовых автомобилей и автобусов путем разработки метода осушки сжатого воздуха
<b>Дианов В.А.</b>	<i>НОЦ КАМАЗ-БАУМАН, МГТУ им. Н.Э.Баумана</i>	Анализ эффективности применения методики моделирования нагруженности транспортных средств в квазистатической постановке
<b>Мизин М.Д. Батаев Я.А.</b>	<i>ФГУП «НАМИ»</i>	Разработка и внедрение автоматического тестирования программного обеспечения блока управления транспортным средством в структуру программно-аппаратного комплекса
<b>Щербаев П.А. Дадашев М.Д.</b>	<i>ФГУП «НАМИ» Московский политех</i>	Программное обеспечение испытательного стенда для двухпоточных передач, включающих вариатор
<b>Никифоров К.А. Козлов А.В.</b>	<i>ФГУП «НАМИ»</i>	Стратегии организации рабочего процесса современных автомобильных газовых двигателей
<b>Ермошин А.М. Тимошенко А.А. Зуев С.М.</b>	<i>ФГУП «НАМИ»</i>	Электронная архитектура автомобиля и её валидация
<b>Даненков И.Д.</b>	<i>ФГУП «НАМИ»</i>	Влияние количества витков в обмотке статора дисковой синхронной машины с возбуждением от постоянных магнитов на ее характеристики
<b>Предеин А.А.</b>	<i>ФГУП «НАМИ»</i>	Обобщение результатов влияния температурного старения на характеристики эластомеров
<b>Камбаров Б.А. Холиков Б.А. Худайкулиев Р.Р. Дидманидзе О. Лавров А.В. Федоткин Р.</b>	<i>РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева»</i>	Алгоритмы расчета расхода мощности тракторного поезда для преодоления сил сопротивления

<b>Фионов А.М.</b>	ООО «АМФ Консалтинг» / Московский политех / МИРЭА	Почему ВУЗы не справляются с подготовкой нужных инженеров для автомобильной отрасли и «Что делать?»
<b>Сайфутдинов З.Г. Башмаков Д.А.</b>	Набережночелнинский институт (филиал) КФУ	Система мониторинга и диагностики электрических жгутов автомобилей
<b>Якунов Д.М.</b>	ФГУП «НАМИ»	Исследовательские работы направленные на повышение безопасности использования литий-ионных аккумуляторных батарей в составе транспортных средств на электротяге
<b>Умницын А.А.</b>	ФГУП «НАМИ»	Концепция разработки системы автономного экстренного торможения для автомобиля категории М1
<b>Малахов И.С.</b>	ФГБНУ ФНАЦ ВИМ	Устройство и работа стенда для проверки и имитации работы ПЭ системы подрессоривания
<b>Годжаев Т.З. Зубина В.А. Малахов И.С.</b>	ФГБНУ ФНАЦ ВИМ	Моделирование и оптимизация потребительских свойств мобильных энергосредств АПК
<b>Закиров А.З.</b>	Набережночелнинский институт (филиал) КФУ	Обзор и анализ уравнений подобия теплообмена и гидравлики в применении к охладителям наддувочного воздуха комбинированных двигателей внутреннего сгорания
<b>Четвериков М.В.</b>	Московский политехнический университет / ООО «ИЦ «КАМАЗ»	Метод получения рациональной упругой характеристики подвески транспортного средства