

Ассоциация автомобильных инженеров России
Московский государственный технический университет «МАМИ»

**77-я международная
научно-техническая конференция ААИ
«АВТОМОБИЛЕ- И ТРАКТОРОСТРОЕНИЕ В
РОССИИ: ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ И
ПОДГОТОВКА КАДРОВ»**

ПРОГРАММА

27-28 марта 2012 г.

МГТУ «МАМИ»

Уважаемые коллеги!

Московский государственный технический университет «МАМИ» имеет честь пригласить Вас принять участие в работе 77-й международной научно-технической конференции ААИ «АВТОМОБИЛЕ- И ТРАКТОРОСТРОЕНИЕ В РОССИИ: ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ», которая проходит в МГТУ «МАМИ», г. Москва, Б. Семеновская ул., 38.

Конференция проводится в рамках Ассоциации автомобильных инженеров России (ААИ) при поддержке Министерства образования и науки РФ, Министерства промышленности и торговли РФ.

Целью конференции является повышение качества подготовки профессиональных кадров для различных сфер современного машиностроительного производства, создание новых форм взаимодействия промышленности и высшей школы по проблемам разработки, производства, испытаний, эксплуатации и утилизации автотракторной техники, расширение и укрепление связей МГТУ «МАМИ» с другими организациями.

В работе конференции принимают участие специалисты заводов, научно-исследовательских организаций, высших учебных заведений России и зарубежных стран, представители органов исполнительной власти.

Опыт проведения подобных мероприятий показывает значимость для выработки согласованных позиций и решений по ключевым проблемам сохранения и развития отечественного автотракторостроения, включая его кадровую составляющую.

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О КОНФЕРЕНЦИИ	5
ПЛАН РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ	8
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ	9
РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ	14
Секция 1 АВТОМОБИЛИ, ТРАКТОРЫ, СПЕЦИАЛЬНЫЕ КОЛЕСНЫЕ И ГУСЕНИЧНЫЕ МАШИНЫ	14
Подсекция 1.1 Автомобили и интеллектуальные транспортные системы ..	14
Подсекция 1.2 Колесные и гусеничные машины	16
Секция 2 ПОРШНЕВЫЕ И ГАЗОТУРБИННЫЕ ДВИГАТЕЛИ	17
Секция 3 ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ НА АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВАХ	19
Секция 4 МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ КОНСТРУКЦИИ АВТОТРАНСПОРНЫХ СРЕДСТВ	21
Секция 5 КОЛЕСА И ШИНЫ	22
Секция 6 МАШИНЫ И ТЕХНОЛОГИИ ЗАГОТОВИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	24
Подсекция 6.1 «Машины и технологии литейного производства»	24
Подсекция 6.2 «Машины и технологии обработки материалов давлением: теория, моделирование, производство»	26
Секция 7 ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА	27
Секция 8 ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ АВТОТРАКТОРОСТРОЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	29
Секция 9 ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА	31
Секция 10 ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ В ТЕХНОСФЕРЕ	32
Секция 11 КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ И ИННОВАЦИИ В АВТОТРАКТОРОСТРОЕНИИ	32
Секция 12 МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ И БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	36
Секция 13 МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ И СИСТЕМ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ	37
Секция 14 РАЗВИТИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА НА ОСНОВЕ СОВРЕМЕННОЙ СИСТЕМЫ ИНТЕРАКТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ В УСЛОВИЯХ МОДЕРНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ	38
Круглый стол 1 Дистанционные технологии обучения в техническом вузе ..	38
Круглый стол 2 Образование и рынок: проблемы и перспективы	41
Круглый стол 3 Дидактолингвистика и современные технологии обучения русскому и иностранным языкам в технических университетах	43
Круглый стол 4 Проблемы и перспективы социогуманитарной подготовки современного инженера	44

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О КОНФЕРЕНЦИИ

Продолжительность доклада:

- на пленарном заседании до 20 мин.,
- на заседании секции до 15 мин.

Продолжительность сообщения и информации до 5 мин.

Техническое обеспечение докладов – мультимедийный проектор.

Предприятиям, организациям и частным лицам, по отдельному соглашению, предоставляется возможность экспонирования и презентации испытательного оборудования, приборов и устройств, инженерных услуг, печатных изданий в соответствии с тематикой конференции.

Во время работы 77-й международной научно-технической конференции ААИ «АВТОМОБИЛЕ- И ТРАКТОРОСТРОЕНИЕ В РОССИИ: ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ» открыта выставка научно-технических и учебно-методических разработок МГТУ «МАМИ».

По результатам работы конференции будут изданы труды в виде электронного сборника на CD. Кроме того, избранные доклады конференции будут опубликованы в журналах «Известия МГТУ «МАМИ», «Журнал автомобильных инженеров», «Автомобильная промышленность» и других, входящих в перечень ВАК РФ.

Секретариат конференции

к.т.н., доц. Ахмедов Александр Ахатович, каб. Б-407,

тел: (495) 223-05-23 доб. 15-08;

e-mail: akhm@mami.ru;

Симутина Марина Николаевна, каб. А-204,

тел.: (495) 223-05-23 доб. 12-94.

Рабочие языки конференции: русский, английский.

Состав оргкомитета

- Шмелев Е.Н.** – президент Ассоциации автомобильных инженеров РФ, вице-президент по техническому развитию ОАО «АвтоВАЗ», сопредседатель;
- Николаенко А.В.** – ректор МГТУ «МАМИ», сопредседатель;
- Валеев Д.Х.** – директор НТЦ ОАО «КамАЗ», главный конструктор;
- Гусаров А.П.** – исполнительный директор Ассоциации автомобильных инженеров России;
- Качак В. В.** – директор Департамента приоритетных направлений науки и технологий Министерства образования и науки РФ;
- Комаров В.В.** – первый заместитель генерального директора ОАО НИИАТ;
- Коровкин И.А.** – исполнительный директор Объединения автопроизводителей России;
- Купрюнин Д.Г.** – директор НИИ Стали;
- Нагайцев М.В.** – генеральный директор ГНЦ РФ ФГУП НАМИ;
- Рахманов А.Л.** – заместитель Министра промышленности и торговли РФ;
- Четвериков В.Л.** – генеральный директор ООО «Объединенный инженерный центр» Группа ГАЗ;
- Шепелев Г.В.** – директор Департамента развития профессионального образования Министерства образования и науки РФ.

Рабочая группа

- Бахмутов С.В.** - руководитель группы, проректор по научной работе МГТУ «МАМИ»;
- Зайцев С.А.** - заместитель руководителя, проректор по учебной работе МГТУ «МАМИ»;
- Колтунов И.И.** - первый проректор МГТУ «МАМИ»;
- Барыкин Д.В.** - проректор по социальным и экономическим вопросам МГТУ «МАМИ»;
- Максимов Ю.В.** - проректор по международному сотрудничеству МГТУ «МАМИ»;
- Федулов А.И.** - проректор по АХР МГТУ «МАМИ»;
- Окунева А.В.** - начальник УНИР МГТУ «МАМИ»;
- Толстов А.Н.** - начальник УМУ МГТУ «МАМИ»;
- Удовик В.Е.** - начальник УВР МГТУ «МАМИ»;
- Аркатов П.А.** - ученый секретарь ученого совета университета;
- Ниткин Н.М.** - председатель профсоюзной организации студентов.

Оргкомитет конференции благодарит всех за проявленный интерес и согласие принять участие в ее работе, а также выражает уверенность, что этот представительный форум окажет позитивное влияние на развитие отечественного автотракторостроения во всех его аспектах, включая подготовку кадров.

ПЛАН РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

27 марта 2012 года

- 12⁰⁰ - 14⁰⁰ Регистрация участников конференции от МГТУ «МАМИ» (А - 201).
- 13⁰⁰ - 14⁰⁰ Регистрация участников конференции приглашенных организаций (А – Вестибюль 1-го этажа).
- 12⁰⁰ - 15⁰⁰ Выставка учебно-методических и научных разработок МГТУ «МАМИ» (А - 201).
- 14⁰⁰ - 17⁰⁰ Пленарное заседание (А - 202).

28 марта 2012 года

- 9⁰⁰ - 10⁰⁰ Регистрация участников конференции (А - 201).
- 9⁰⁰ - 16⁰⁰ Выставка учебно-методических и научных разработок МГТУ «МАМИ» (А - 201).
- 10⁰⁰ - 16⁰⁰ Заседания секций конференции.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

27 марта 2012 г.

Ауд. А-202

Сопредседатели: Шмелев Е.Н., Николаенко А.В.

14⁰⁰ - 14⁰⁵ Открытие конференции, приветственное слово к участникам.

Николаенко А.В., ректор МГТУ «МАМИ».

1. 14⁰⁵ - 14³⁰ **О состоянии автомобильной промышленности в России и задачи по подготовке кадров.** Рахманов А.Л., заместитель Министра промышленности и торговли РФ.
2. 14³⁰ - 14⁵⁵ **Стратегия развития МГТУ «МАМИ» 2012-2020: приоритеты и перспективы.** Николаенко А.В., ректор МГТУ «МАМИ».
3. 14⁵⁵ - 15²⁰ **Перспективы развития ОАО «АвтоВАЗ» и подготовка инженерных кадров.** Шмелев Е.Н., президент Ассоциации автомобильных инженеров РФ, вице-президент по техническому развитию ОАО «АвтоВАЗ».
4. 15²⁰ - 15⁴⁰ **Проблемы современного отечественного автомобилестроения и приоритеты инноваций.** Нагайцев М.В., генеральный директор ФГУП ГНЦ РФ «НАМИ».
5. 15⁴⁰ - 16⁰⁰ **Развитие тракторной отрасли в России.** Купрюнин Д.Г., директор НИИ Стали.
6. 16⁰⁰ - 16²⁰ **Современные методы проектирования автомобильной техники ОАО «КАМАЗ» и требования к компетентности персонала.** Валеев Д.Х., директор НТЦ ОАО «КАМАЗ», главный конструктор.
7. 16²⁰ - 16⁴⁰ **Перспективы развития военной автомобильной техники на период до 2020 г.** Шевченко А.А., начальник Главного автобронетанкового управления Министерства обороны РФ.
8. 16⁴⁰ - 17⁰⁰ **Международные требования, как отражение перспектив развития конструкции автомобилей.** Гусаров А.П., исполнительный директор ААИ.

28 марта 2012 года

РАБОТА СЕКЦИЙ КОНФЕРЕНЦИИ

10⁰⁰ – 17⁰⁰

№ секции	Название секции	Председатель (Сопредседатели) секции	Секретарь секции, ☎	Место проведения	Начало работы
1	Автомобили, тракторы, специальные колесные и гусеничные машины				
1.1	Подсекция «Автомобили и интеллектуальные транспортные системы»	Красавин Павел Александрович, к.т.н., доц.	Острецов Александр Владимирович, к.т.н., доц. ☎223-05-23 доб. 15-87	Н-203	10 ⁰⁰
1.2	Подсекция «Колесные и гусеничные машины»	Шарипов Валерий Мирхитович, д.т.н., проф.	Щетинин Юрий Сергеевич, к.т.н., проф. ☎ 223-05-23 доб. 15-27	Н-416	10 ⁰⁰
2	Поршневые и газотурбинные двигатели	Хрипач Николай Анатольевич, к.т.н.	Апелинский Дмитрий Викторович, к.т.н., доц. ☎223-05-23 доб. 14-67	Нд-229	10 ⁰⁰

3	Электротехнические комплексы и системы на автотранспортных средствах	Лохнин Вячеслав Васильевич, д.т.н., проф.	Левицкий Роман Владимирович, Варламов Дмитрий Олегович ☎223-05-23 доб. 13-12, 13-24	Н-305	10 ⁰⁰
4	Математическое моделирование и оптимизация конструкции автотранспортных средств	Бахмутов Сергей Васильевич, д.т.н., проф., Корнейчук Леонид Григорьевич, к.ф.-м.н., проф.	Ахмедов Александр Ахатович, к.т.н., доц. ☎ 223-05-23 доб. 15-08	Н-205	10 ⁰⁰
5	Колеса и шины	Балабин Игорь Венедиктович, д.т.н., проф.	Чабунин Игорь Сергеевич, к.т.н., доц. ☎ 223-05-23 доб. 14-57	Н-405	10 ⁰⁰
6	Машины и технологии заготовительного производства				
6.1	Подсекция «Машины и технологии литейного производства»	Ершов Михаил Юрьевич, д.т.н., проф.	Пономарев Алексей Алексеевич ☎223-05-23 доб. 15-89	Н-210	10 ⁰⁰
6.2	Подсекция «Машины и технологии обработки материалов давлением: теория, моделирование, производство»	Петров Павел Александрович, к.т.н., доц.	Молодов Андрей Викторович ☎ 223-05-23 доб. 13-93	В-2	10 ⁰⁰

7	Технологии и оборудование механосборочного производства	Вартанов Михаил Владимирович, д.т.н., проф.	Зинина Инна Николаевна, к.т.н., доц. ☎ 223-05-23 доб. 10-68	Н-319	10 ⁰⁰
8	Перспективные материалы автотракторостроения и технологии конструкционных материалов	Волков Георгий Михайлович, д.т.н., проф., Кузнецов Владимир Анатольевич, д.т.н., проф.	Чибисова Оксана Сергеевна ☎ 223-05-23 доб. 15-51 (Волков), 13-87, 12-19 (Кузнецов)	В-108	10 ⁰⁰
9	Техническая физика	Каленков Сергей Геннадьевич, д.ф.-м.н., проф.	Сулимцев Иван Иванович, к.ф.-м.н., доц. ☎ 223-05-23 доб. 13-38	В-501	11 ⁰⁰
10	Промышленная экология, безопасность в техносфере	Графкина Марина Владимировна, д.т.н., проф.	Калпина Нина Юльевна, к.т.н., доц. ☎ 223-05-23 доб. 12-09	В-105	11 ⁰⁰
11	Конкурентоспособность и инновации в автотракторостроении	Аленина Елена Эдуардовна, к.э.н., доц.	Шарян Эмма Грачовна, к.э.н. ☎ 223-05-23 доб. 12-23	А-422	11 ⁰⁰
12	Моделирование экономических и бизнес-процессов в промышленности	Платко Алла Юрьевна, к.э.н., доц.	Могучев Борис Дмитриевич ☎ 223-05-23 доб. 13-16	А-412	11 ⁰⁰

13	Моделирование процессов и систем машиностроительных производств	Олейник Андрей Владимирович, д.т.н., проф.	Кузнецова Лариса Викторовна, к.т.н., доц. ☎223-05-23 доб. 13-11	Б-410	11 ⁰⁰
14	Развитие образовательного процесса на основе современной системы интерактивного обучения в условиях модернизации образования	Зайцев Сергей Алексеевич, к.т.н., проф.	Парсегова Кристина Кареновна ☎223-05-23 доб. 12-34		
14.1	Круглый стол № 1 «Дистанционные технологии обучения в техническом вузе»	Колтунов Игорь Ильич, д.т.н., проф.	Акимов Андрей Валентинович, к.т.н., доц. ☎223-05-23 доб. 12-06	Б-208	10 ⁰⁰
14.2	Круглый стол № 2 «Образование и рынок: проблемы и перспективы»	Сорокина Галина Петровна, к.э.н., доц.	Захаров Андрей Владимирович, к.э.н., доц. ☎223-05-23 доб. 13-64	Б-306	11 ⁰⁰
14.3	Круглый стол № 3 «Дидактолингвистика и современные технологии обучения русскому и иностранным языкам в технических университетах»	Закирова Елена Сергеевна, к.фил.н., доц., Анохина Татьяна Яковлевна, к.ф.н., проф.	Змазнева Олеся Анатольевна, к.филол.н., доц. ☎223-05-23 доб. 15-05	Б-303	11 ⁰⁰
14.4	Круглый стол № 4 «Проблемы и перспективы социогуманитарной подготовки современного инженера»	Ивлева Марина Левенбертовна, д.ф.н, доц.	Белецкая Ирина Николаевна ☎223-05-23 доб. 13-80	Б-406	11 ⁰⁰

РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ

28 марта 2012 г.

Секция 1 АВТОМОБИЛИ, ТРАКТОРЫ, СПЕЦИАЛЬНЫЕ КОЛЕСНЫЕ И ГУСЕНИЧНЫЕ МАШИНЫ

Подсекция 1.1 Автомобили и интеллектуальные транспортные системы

Начало работы в 10⁰⁰, Ауд. Н-203

Председатель - к.т.н., доц. П.А. Красавин

Секретарь - к.т.н., доц. А.В. Острецов

1. **Влияние поперечных вынужденных колебаний кузова на потерю устойчивости автомобиля.** Божкова Л.В., Норицина Г.И., Николаева М.С., МГТУ «МАМИ».
2. **Дифференциальный гидромеханический вариатор с динамической связью для транспортных средств.** Мавлеев И.Р., Волошко В.В., Салахов И.И., Камская ГИЭА.
3. **Методика выбора параметров двухрычажной подвески на поперечных рычагах исходя из анализа кинематики подвески и распределения усилий в узлах подвески.** Курдюк В.А., Вольская Н.С., МГИУ.
4. **Научные основы методов и средств контроля технического состояния подвески АТС с целью повышения их активной безопасности.** Доморозов А.Н., НИ ИрГТУ.
5. **Новые классификации безопасности транспортных средств как следствие дуализма современных интеллектуальных систем автомобиля.** Балабин И.В., Богданов В.В., МГТУ «МАМИ».
6. **Общие принципы в работе передаточных механизмов с гибкой связью.** Дмитриева Л.А., МГТУ «МАМИ».
7. **Перспектива использования автономных гидравлических активных колесных модулей в автопоездах повышенной проходимости.** Крамер А.С., Курмаев Р.Х., Коркин С.Н., ОАО «НАМИ-Сервис».
8. **Повышение нагрузочной способности и энергоемкости нового упругого элемента из композиционного материала.** Чуканин Ю.П., Щербаков В.И., МГТУ «МАМИ».
9. **Повышение тягово-скоростных свойств автомобилей применением форсажных режимов работы двигателя и уменьшением времени переключения передач.** Гонтарев Е.П., Гричанюк М.В., ЮУрГУ (НИУ).

10. **Повышение эффективности автомобилей повышенной проходимости путем регулирования давления воздуха в шинах.** Бабийчук А.Э., Агейкин Я.С., МГИУ.
11. **Повышение эффективности распределения мощности в трансмиссии легкового автомобиля.** Круташов А.В., Бахмутов С.В., МГТУ «МАМИ».
12. **Постановка задач при моделировании взаимодействия индивидуального транспортного средства со снежным покровом.** Ширяева Е.Ю., Вольская Н.С., МГИУ.
13. **Потери мощности в выпрямителе момента инерционной гидродифференциальной автоматической передачи городского автобуса.** Дмитриев С.А., Зельвник В.В., Липецкий ГТУ.
14. **Принципы построения многозвенных транспортных средств на основе активных автономных приводов.** Маляревич В.Э., Малкин М.А., ОАО «НАМИ-Сервис».
15. **Проблемы контроля систем активной безопасности автомобилей в процессе технического осмотра.** Федотов А.И., НИ ИрГТУ.
16. **Проблемы эффективности действия антиблокировочных систем на автомобилях, оснащенных шипованными шинами.** Попов Н.В., Кристальный С.Р., ГТУ (МАДИ).
17. **Пути совершенствования системы распределения мощности в ветвях трансмиссии полноприводных автомобилей.** Вольская Н.С., Чудаков О.И., МГИУ.
18. **Развитие методики расчета характеристики плавности хода колесной машины.** Чичекин И.В., МГИУ.
19. **Разработка метода определения силовых и скоростных параметров работы автоматического клиноременного вариатора мотовездехода в дорожных условиях.** Лукьянов А.С., Шнырев Р.А., МГТУ «МАМИ».
20. **Сравнительные испытания клиноременных передач с различными способами натяжения ремня.** Баловнев Н.П., Семин И.Н., Дмитриева Л.А., МГТУ «МАМИ».

Подсекция 1.2 **Колесные и гусеничные машины**

Начало работы в 10⁰⁰, Ауд. Н-416

Председатель - д.т.н., проф. В.М. Шарипов

Секретарь - к.т.н., проф. Ю.С.Щетинин

1. **Влияние радиальной деформации резинового элемента РМШ гусеничного движителя на его напряженно-деформированное состояние.** Коростелев С.А., Алтайский ГТУ им. И.И. Ползунова.
2. **Выбор возбуждения для экспериментальной и расчетной оценок вибрации трактора на соответствие стандартам.** Подрубалов В.К., Подрубалов В.К., МГТУ «МАМИ».
3. **Исследование плавности хода сельскохозяйственного колесного трактора с учетом реологических свойств почвы.** Киндюхин Ю.Ю., Липецкий ГТУ.
4. **Кинематика и динамика переключения передач в автомобильном механизме с изменяемым межосевым расстоянием.** Яковлев П.В., Драгунов Г.Д., Гонтарев Е.П., ЮУрГУ (НИУ).
5. **Математическая модель процесса переключения передач в коробке передач трактора без разрыва потока мощности от двигателя.** Шарипов В.М., Городецкий К.И., Дмитриев М.И., Щетинин Ю.С., Маланин И.А., Зенин А.С., МГТУ «МАМИ».
6. **Методика оценки управляемости гусеничных машин.** Шапкин А.Н., ОАО «НИИ стали».
7. **Обоснование путей повышения подвижности многоцелевых колесных машин.** Келлер А.В., Карпов Н.А., Шафиков Д.В., ЮУрГУ, Усиков В.Ю., Ушнурцев С.В., филиал ВУНЦ СВ «ОА ВС РФ» (г. Омск).
8. **Повышение эффективности эвакуационных поездов при транспортировании методом полупогрузки.** Келлер А.В., Окольников В.В., Хуснутдинов А.М., Барабанов А.М., ЮУрГУ (НИУ).
9. **Расчет параметров буксования синхронизатора при его включении в преселекторной коробке передач.** Крючков В.А., НИИ Стали, Шарипов В.М., МГТУ «МАМИ».
10. **Упругие и квазиупругие схемы подведения силового потока к колесным движителям наземных транспортных средств.** Сергеев А.И., МГТУ «МАМИ», Черный И.В., БИУБ, Разводов В.С., МГТУ «МАМИ».

Секция 2 **ПОРШНЕВЫЕ И ГАЗОТУРБИННЫЕ ДВИГАТЕЛИ**

Начало работы в 10⁰⁰, Ауд. Нд-229

Председатель - к.т.н. Н.А. Хрипач

Секретарь - к.т.н., доц. Д.В. Апельинский

1. **Автономный энергоагрегат на основе турбокомпрессора с обратимой электрической машиной.** Каминский Р.В., МГТУ «МАМИ», Каминский В.Н., Сибиряков С.В., Лазарев А.В., Костюков Е.А., ЗАО «НПО «Турботехника».
2. **Актуальность исследования экологических характеристик биотоплива в полном жизненном цикле.** Егоров В.Н., Василевкин Е.В., МГТУ МАМИ.
3. **Влияние впрыска воды в дизель на содержание токсичных веществ.** Хлюпин В.Б., Камская ИНЭКА.
4. **Влияние геометрии турбины ТКР на эффективный коэффициент полезного действия.** Костюков Е.А., МГТУ «МАМИ», Каминский В.Н., Каминский Р.В., Сибиряков С.В., Лямцев Б.Ф., к.т.н., Микеров Л.Б., Лазарев А.В., Григоров И.Н., ЗАО «НПО «Турботехника».
5. **Гомогенизация топливо-воздушной смеси в ДВС работающем по циклу Отто-Дизеля.** Каменный А.В., Костюков А.В., Макаров А.Р., Пустынцев М.Е., МГТУ «МАМИ».
6. **Инженерная методика расчета параметров газодинамических подшипников быстроходных турбокомпрессоров.** Меркулов В.И., МГТУ «МАМИ», Плыкин М.Е., ОАО НПО Наука, Тищенко И.В., МГТУ «МАМИ».
7. **Интенсификация процесса сгорания в поршневых двигателях.** Мурашев П.М., МГТУ «МАМИ».
8. **Исследование системы охлаждения подшипниковых узлов турбокомпрессоров методом фитильной смазки.** Валеев А.Г., Меркулов В.И., Тищенко И.В., МГТУ «МАМИ».
9. **Исследование теплового состояния узла подшипников турбокомпрессора автомобильного дизеля.** Луцко В.А., Никишин В.Н., НТЦ ОАО"КАМАЗ".
10. **Исследование теплонапряженного состояния матрицы ОНВ на основе синтеза моделей различного уровня.** Ахметшин Е.А., ИНЭКА.
11. **Кинетика современного газодизеля.** Ерохов В.И., МГТУ "МАМИ".
12. **Крутильные колебания коленчатого вала.** Никишин В.Н., Павленко А.П., ИНЭКА, Светличный К.Н., ОАО «КАМАЗ».
13. **Методология повышения эффективности эксплуатации автомобилей с дизелями, оснащенными топливоподающими системами Common Rail.** Кривцов С.Н., НИ ИрГТУ.

14. **Моделирование теплогидравлических процессов в катколлекторе транспортного ДВС.** Плыкин М.Е., ОАО НПО «НАУКА», Надарейшвили Г.Г., Юдин С.И., Костюков А.В., МГТУ «МАМИ».
15. **Некоторые аспекты обеспечения надежности подшипников коленчатого вала.** Белоконь К. Г., Никишин В. Н., КИНЭА, Сибиряков С. В., НПО «Турботехника».
16. **Обзор поколений биотоплив. Технология производства. Перспективы.** Василевкин Е.В., Егоров В.Н., МГТУ «МАМИ».
17. **Опыт доводки компрессора автотракторного турбокомпрессора размерности ТКР6.** Григоров И.Н., МГТУ «МАМИ», Каминский В.Н., Каминский Р.В., Сибиряков С.В., Лазарев А.В., Костюков Е.А., ЗАО «НПО «Турботехника»
18. **Повышение теплогидравлических характеристик роторного каркасного теплообменника.** Алексеев Р.А., Костюков А.В., МГТУ «МАМИ».
19. **Применение метода малого параметра при моделировании газодинамических процессов в цилиндре ДВС.** Шендеровский И.М., Апелинский Д.В., МГТУ «МАМИ».
20. **Разработка системы питания энергоустановки на базе ГТД, работающей на энергоаккумулирующих веществах.** Кузнецов В.В., Родькин К.П., Саркисов В.А., Ащеульников Е.К., МГТУ «МАМИ».
21. **Снижение структурного шума автомобиля путем модификации клапанных крышек и поддона.** Круглов К. М., Щербаков В. И., МГТУ «МАМИ», Шкурко Л. С., АМО «ЗИЛ».
22. **Снижение термических напряжений в пластинчатых теплообменниках на нестационарных режимах работы.** Сугоняев М.Д., Исхаков В.С., ОАО НПО «НАУКА», Меркулов В.И., МГТУ «МАМИ».
23. **Улучшение показателей рабочего процесса в двигателе внутреннего сгорания с искровым зажиганием путем объемного воспламенения и сгорания.** Коноплев В.Н., Кузнецов И.В., Конушин А.А., МГИУ.
24. **Формирование износостойких покрытий на поверхности металлов в процессе штатной эксплуатации.** Сергачев Д. А., МГТУ «МАМИ».
25. **Формирование регуляторных характеристик дизеля отключением рабочих циклов.** Эммиль М.В., МГТУ «МАМИ», Гришин Д.К., Патрахальцев Н.Н., РУДН.
26. **Экспериментальные исследования электрогидродинамического насоса высокого давления для топливной системы дизеля.** Соковиков В.К., Максимов Ю.В., Бекаев А.А., Строков П.И., МГТУ МАМИ.

27. **Энергетическая установка для большегрузного транспортного средства.** Фавстов В.С., Жаров А.В., Павлов А.А., Ярославский ГТУ.
28. **Эффективность каталитического восстановления оксидов азота автомобильного дизеля.** Гордеев А.В., ОАО «КАМАЗ», Никишин В.Н., ИНЭКА.

Секция 3 ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ И СИСТЕМЫ НА АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВАХ

Начало работы в 10⁰⁰, Ауд. Н-305

Председатель - д.т.н., проф. В.В. Лохнин

Секретари - Р.В.Левицкий, Д.О. Варламов

1. **Военно-техническая оценка эффективности применения модульных источников тока в Вооруженных силах.** Антипенко В.С., МГТУ «МАМИ», Лебедев С.А., Рязанское Высшее ВДВ командное училище им. В.Ф.Маргелова.
2. **Использование средств электроники с целью снижения выброса токсичных веществ на современных автомобилях.** Тюфяков А.С., Клюкин П.Н., МГТУ «МАМИ».
3. **Исследование режимов проворачивания и пуска двигателей от комбинированных источников тока.** Антипенко В.С., МГТУ «МАМИ», Лебедев С.А., Рязанское Высшее ВДВ командное училище им.В.Ф.Маргелова.
4. **Исследование электрооптических и оптико-электронных систем транспортных средств.** Карлов С.П., Кардашев Г.А., Зубов Д.В., МГУИЭ.
5. **Литий-полимерные аккумуляторные батареи как элемент системы электроснабжения транспортных средств.** Борейша Е.И., Нигматуллин Ш.М., МГТУ «МАМИ».
6. **Магнитоэлектрические машины в электрооборудовании АТС.** Лохнин В.В., Ширков И.В., МГТУ «МАМИ».
7. **Математическая модель работы систем электроснабжения и пуска АТС в эксплуатации.** Чернов А.Е., Акимов А.В., МГТУ МАМИ.
8. **Математические модели вязкости дизельного топлива с учетом изменения температуры.** Антипенко В.С., МГТУ «МАМИ», Лебедев С.А., Рязанское Высшее ВДВ командное училище им.В.Ф.Маргелова.
9. **Методика чтения лекций по новой дисциплине «История электрического и электронного оборудования автомобилей» на кафедре «Автотракторное электрооборудование».** Коротков В.И., Хортов В.П., МГТУ «МАМИ».

10. **Натурные испытания систем электростартерного пуска военной техники с комбинированными источниками тока.** Антипенко В.С., МГТУ «МАМИ», Лебедев С.А., Рязанское Высшее ВДВ командное училище им. В.Ф.Маргелова.
11. **Особенности моделирования магнитного поля в рабочем зазоре автомобильного вентильного генератора.** Любивый О.И., Нигматуллин Ш.М., МГТУ «МАМИ».
12. **Особенности применения метода граничных элементов для расчета магнитных полей автомобильных генераторов с когтеобразным ротором.** Нигматуллин Ш.М., Шендеровский И.М., МГТУ «МАМИ».
13. **Применение индивидуального рулевого электропривода в самоходных пневмоколесных платформах.** Левицкий Р.В., Фомин А.П., МГТУ «МАМИ».
14. **Программно-измерительный комплекс для исследования различных систем электрооборудования АТС в условиях реальной эксплуатации.** Чернов А.Е., Акимов А.В., МГТУ МАМИ.
15. **Радиотехнические принципы управления работой систем электрооборудования автомобилей.** Хортов В.П., МГТУ «МАМИ».
16. **Расчёт электромагнитного поля в резонаторе применительно к измерениям обводнённости жидких топлив.** Кардашев Г.А., Шаталов А.Л., МГУИЭ, Суслин М.А., ВАИУ МО РФ.
17. **Система обнаружения объекта в зоне движения автомобиля, с использованием цифровой обработки изображения.** Сегеда С.В., Девочкин О.В., МГТУ «МАМИ».
18. **Современные тенденции применения микроконтроллеров фирмы «Сименс» для управления бензиновыми ДВС.** Чучалов В.А., ЗАО «Симметрон», Горкин В.П., МГТУ «МАМИ».
19. **Сравнительные исследования традиционных пусковых систем ДВС с системами с использованием емкостных накопителей.** Царев А.С., Коротков В.А., Хортов В.П., МГТУ «МАМИ».
20. **Технико-экономическая оценка эффективности применения модульных комбинированных источников тока.** Антипенко В.С., Лебедев С.А., Рязанское Высшее ВДВ командное училище им. В.Ф.Маргелова.
21. **Экспериментальные исследования систем электростартерного пуска с комбинированными источниками тока.** Антипенко В.С. МГТУ «МАМИ», Лебедев С.А. Рязанское Высшее ВДВ командное училище им.В.Ф.Маргелова.
22. **Электропривод магнитоэлектрического типа для ГРМ поршневых ДВС.** Драгунов С.С., МГТУ «МАМИ».

23. **Энергосбережение в электротехническом комплексе автотранспортных средств.** Астраханцев Л.А., Рябченок Н.Л., Алексеева Т.Л., Иркутский ГУПС.

Секция 4 МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ КОНСТРУКЦИИ АВТОТРАНСПОРНЫХ СРЕДСТВ

Начало работы в 10⁰⁰, Ауд. Н-205

Сопредседатели - д.т.н., проф. С.В. Бахмутов, к.ф.-м.н., проф. Л.Г. Корнейчук

Секретарь - к.т.н., доц. А.А. Ахмедов

1. **Адаптивная система управления параметрами воздушной среды в салоне автомобиля.** Басыров Р.Р., Григорьева Д.Р., ИНЭКА.
2. **Математическое моделирование упругопластического деформирования материалов при сложном нагружении.** Семенов П.В., Даншин В.В., МГТУ «МАМИ».
3. **Математическая модель взаимодействия эластичного колеса с деформируемой опорной поверхностью при установившемся прямолинейном режиме качения.** Лепешкин А.В., Петров С., МГТУ «МАМИ».
4. **Моделирование упругопластического поведения конструкций при неизотермическом циклическом нагружении.** Темис Ю.М., Факеев А.И., ФГУП «ЦИАМ им. П.И. Баранова».
5. **Модульная унификация - один из методов оптимизации автотранспортных средств.** Гадельшин Т.К., Петров В.К., Гадельшин Д.Т., МГТУ «МАМИ».
6. **Наблюдаемость в задачах математической физики.** Выскребцов В.Г., МГТУ «МАМИ».
7. **Обобщенное описание тормозного управления автомобиля в задачах параметрической оптимизации с регулируемыми параметрами.** Ахмедов А.А., Бахмутов С.В., МГТУ «МАМИ».
8. **Обобщенное описание трансмиссии автомобиля в задачах параметрической оптимизации с регулируемыми параметрами.** Ахмедов А.А., Бахмутов С.В., МГТУ «МАМИ».
9. **Определение закона изменения нелинейности характеристики упругости подвески автомобиля из условия сохранения постоянства собственной частоты при изменении его массы.** Чуканин Ю.П., Щербаков В.И., МГТУ «МАМИ».
10. **Определение параметров, характеризующих работу двухосной колесной тележки с балансирной подвеской при движении по**

11. **Оптимизация законов регулирования подвески легкового автомобиля.** Бахмутов С.В., Ахмедов А.А., Орлов А.Б., МГТУ «МАМИ».
12. **Оценка нелинейности динамического объекта с использованием дисперсионных функций.** Петько В.И., Хитриков С.В., ОИМ НАН Беларуси.
13. **Повышение активной безопасности автомобиля методом коррекции управляемого движения.** Ахмедов А.А., Бахмутов С.В., Орлов А.Б., МГТУ «МАМИ».
14. **Применение прикладного программного комплекса Stabcon 2.0 в задачах многокритериальной оптимизации автомобильной техники.** Бахмутов С.В., Ахмедов А.А., Орлов А.Б., Висич Р.Б., МГТУ «МАМИ».
15. **Разработка математической модели энергопоглощающего кресла с использованием результатов копровых испытаний.** Гаврилов Е.В., Кулаков Н.А., МГТУ «МАМИ».
16. **Расчётно-экспериментальное исследование стойкости композитной керамической брони при воздействии пуль и высокоскоростных осколков.** Кулаков Н.А., Любин А.Н., Скакбаева А.С., МГТУ «МАМИ».
17. **Рациональное распределение крутящих моментов по колесам трактора с колесной формулой 4x4 при работе на склоне.** Ягубова Е.В., Котиев Г.О., МГТУ им. Н.Э. Баумана.
18. **Совершенствование управляемости и устойчивости автомобиля с помощью комплексных силовых диаграмм.** Бахмутов С.В., Орлов А.Б., Ахмедов А.А. МГТУ «МАМИ».

Секция 5 **КОЛЕСА И ШИНЫ**

Начало работы в 10⁰⁰, Ауд. Н-405

Председатель - д.т.н., проф. И.В. Балабин

Секретарь - к.т.н., доц. И.С. Чабунин

1. **Анализ производственных и эксплуатационных дефектов легкосплавных и стальных колес легковых автомобилей.** Путин В.А., ЮУрГУ (НИУ).
2. **Взаимодействие эластичного колеса с жесткой опорной поверхностью.** Мамаев А.Н., Балабина Т.А., МГТУ «МАМИ».
3. **Влияние жесткости обода автомобильного колеса с пятнадцатиградусными посадочными полками на силовое взаимодействие с бескамерной шиной.** Балабин И.В., Фомичев Ю.И.,

4. **Инженерный расчет четырехспицевого легкосплавного колеса легкового автомобиля.** Чабунин И.С., МГТУ «МАМИ».
5. **Исследование алюминиевых колес автомобиля на ударные воздействия.** Миронова, В.В., Демьянушко И.В., ГТУ (МАДИ)
6. **Итоги деятельности ОАО «Сибур - Русские шины» за 2011 год и перспективы развития на ближайшее будущее.** Шехтер В.Е., ОАО «Сибур - Русские шины».
7. **Кинематика шагающего движителя.** Балабин И.В., Сорокин С., Коннова М., МГТУ «МАМИ».
8. **Моделирование статического нагружения литого алюминиевого колесного диска с использованием МКЭ.** Демьянушко И.В., Миронова В.В., Логинов Е.М., ГТУ (МАДИ).
9. **Наклон плоскости вращения колеса и его влияние на увод автомобиля.** Балакина Е.В., ВолгГТУ., Козлов Ю.Н., НИЦИАМТ ФГУП «НАМИ».
10. **Напряженно-деформированное состояние диска колеса грузового автомобиля и влияние на него количества ручных отверстий.** Груздев А.С., Балабин И.В., МГТУ «МАМИ».
11. **Научные основы процессов взаимодействия эластичных шин с беговыми барабанами стендов при диагностировании автомобилей, их агрегатов и систем.** Бойко А.В., НИ ИрГТУ.
12. **Проблемы курсовой устойчивости легкового автомобиля с активно изменяемым положением плоскостей вращения колес передней и задней осей.** Морозов С.А., ООО «ПОЛИНОМ».
13. **Прогнозирование характеристик шин.** Макаров В.А., Донецкая академия автомобильного транспорта.
14. **Состояние проблемы по выбору углов установки осей поворота управляемых колес грузового автомобиля и рационализация этих параметров.** Балабин И.В., Чабунин И.С., Надеждин В.С., МГТУ «МАМИ».
15. **Сравнительный прочностной анализ различных конструкций спицевых литых колес для легковых автомобилей.** Балабин И.В., Лукьянов М.Н., Чабунин И.С., МГТУ «МАМИ».
16. **Стабилизация температуры покрытия при стендовых испытаниях шин на льду.** Ковригин В.А., Малюгин П.Н., СибАДИ.
17. **Теория наиболее слабого звена как ядро методологии прогнозирования сопротивления усталости.** Лисин А.Н., Мозалев В.В., НИТУ МИСиС.

18. **Трансформация априорной информации в расчетах ресурса авиационных колес.** Мозалев В.В. АК «Рубин», Лисин А.Н., НИТУ МИСиС, Мозалев В.В., Крамаренко Е.И., АК «Рубин».
19. **Формирование случайной реализации микропрофиля, воздействующего на колесо автомобиля.** Щербаков В.И., Аксенов Д.В., Чабунин И.С., МГТУ «МАМИ».

Секция 6 МАШИНЫ И ТЕХНОЛОГИИ ЗАГОТОВИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Подсекция 6.1 «Машины и технологии литейного производства»

Начало работы в 10⁰⁰, Ауд. Н-210

Председатель - д.т.н., проф. М.Ю. Ершов

Секретарь - А.А. Пономарев

1. **Вибрационные технологии приготовления формовочных и стержневых смесей.** Панфилов Р.В., Ершов М.Ю., МГТУ «МАМИ».
2. **Влияние на механические и технологические свойства чугуна обработки расплава электрическим полем.** Миненко Г.Н., Боровская М.Г., МГТУ «МАМИ».
3. **Влияние формы подвеса колоколов на образование усадочных дефектов.** Пономарев А.А., Ершов М.Ю., МГТУ «МАМИ».
4. **Глубокое рафинирование расплава медных ломов.** Задиранов А.Н., МГТУ «МАМИ».
5. **Исследование влияния конструкционно-технологических факторов на качество отливок в ячеистых кокилях облицованных ПГС.** Сорокин Ю.А., Фоменко Е.А., МГТУ «МАМИ».
6. **Исследование процесса вытопки модельного состава из форм на основе сыпучих холоднотвердеющих смесей.** Маляров А.И., Солохненко В.В., Кулаков Е.А., МГТУ «МАМИ».
7. **Композиционные материалы на основе алюминиевых сплавов.** Минаев А.А., Гришанова М.С., Алимова О.Т., МГТУ «МАМИ».
8. **Конкурентный рост зерен при направленной кристаллизации сплавов на основе никеля и алюминия.** Монастырский В.П., Поздняков А.Н., МГТУ «МАМИ».
9. **Магнитоконтроль ферропримесей в формовочной смеси.** Сандуляк А.В., Голованов А.В., МГТУ «МАМИ».
10. **Математическое моделирование процесса уплотнения скоростным прессованием.** Леснов В.Н., МГТУ «МАМИ».

11. **Методика исследования качества заполнения и уплотнения песчано-глинистой формы.** Благоднаров Б.П., Грецкий А.Ю., МГТУ «МАМИ».
12. **Методика оценки сложности отливок по конструктивно-технологическим параметрам литой детали.** Сорокин Ю.А., МГТУ «МАМИ».
13. **Модифицирование алюминиевых сплавов нанопорошками.** Задиранов А.Н., Степанов А.А., МГТУ «МАМИ».
14. **Новые литейные процессы для производства деталей современных автомобилей.** Жуковский С.С., МГТУ «МАМИ».
15. **Обзор технологий производства металлических полых сфер.** Петров М., МГТУ «МАМИ», Баст Ю., ТУ Горная Академия Фрайберг, Петров П., МГТУ «МАМИ».
16. **Опыт использования метода литья по выплавляемым моделям в сыпучие холоднотвердеющие смеси.** Маляров А.И., Солохненко В.В., Нарсов Е.Ю., МГТУ «МАМИ».
17. **Особенности газового режима в ячеистом кокиле, облицованном песчано-глинистой смесью.** Корнеев С.Ю., МГТУ «МАМИ».
18. **Перспективы развития технологий смесеприготовления в литейном производстве.** Ершов М.Ю., МГТУ «МАМИ».
19. **Применение фосфатных связующих для художественного литья.** Нутрихин В.Э., Сафарова С.З., МГТУ «МАМИ».
20. **Разработка методики определения коэффициента теплоотдачи на границе металл-форма.** Монастырский В.П., Шульгин Д.В., МГТУ «МАМИ».
21. **Роль термической обработки в формировании частотных характеристик колокола.** Бурцев Д.С., Ершов М.Ю., МГТУ «МАМИ».
22. **Улучшение технологических свойств пластических масс в производстве художественных изделий.** Обрезкова Д.Г., Ершов М.Ю., МГТУ «МАМИ».
23. **Шлакообразующие смеси для разливки качественных сталей.** Корчагин К.А., МГТУ «МАМИ».

Подсекция 6.2 **«Машины и технологии обработки материалов давлением: теория, моделирование, производство»**

Начало работы в 10⁰⁰, Ауд. В-2
Председатель - к.т.н., доц. П.А. Петров
Секретарь – А.В. Молодов

1. **Испытание плоского клеевого слоя многослойного материала на сдвиг в его плоскости.** Шпунькин Н.Ф., Типалин С.А., Никитин М.Ю., МГТУ «МАМИ».
2. **Исследование влияния градиента скорости деформации на сопротивление сплавов на основе алюминий-магния пластической деформации.** Петров П.А., МГТУ «МАМИ».
3. **Исследование пластических свойств металлов с помощью специальной камеры.** Глазунов Д.А., Рагулин А.В., Калпин Ю.Г., Филиппов Ю.К., Штефан Б.П., Игнатенко В.Н., МГТУ «МАМИ».
4. **Исследование процесса выдавливания полых деталей типа поршень.** Калпин Ю.Г., Петров П.А., Молодов А.В., Филиппов К.Ю., МГТУ «МАМИ».
5. **Исследования влияния параметров удара на формоизменение цилиндрических заготовок при осадке.** Феофанова, А.Е., МГТУ «МАМИ», Лавриненко В.Ю., МГИУ.
6. **Исследование пластических свойств металлов с помощью специальной камеры.** Глазунов Д.А., МГТУ «МАМИ».
7. **Исследование процесса выдавливания полых деталей типа поршень.** Молодов А.В., МГТУ «МАМИ».
8. **Исследования влияния параметров удара на формоизменение цилиндрических заготовок при осадке.** Феофанова, А.Е., МГТУ «МАМИ».
9. **Конечно-элементное моделирование процесса вытяжки многослойного материала в программе StamPack.** Плотников А.А., Типалин С.А., МГТУ «МАМИ».
10. **Математическое моделирование процессов получения крупногабаритных колец.** Алимов А.И., Евсюков С.А., МГТУ им. Н.Э. Баумана.
11. **Методика исследования эффекта Баушингера при повышенной температуре.** Рябов В.А., МГТУ «МАМИ».
12. **Методика проведения анализа разрушения поковки в кузнечно-штамповочном производстве с помощью программного комплекса моделирования процессов ОМД Qform.** Харсеев В.Е., Петров П.А. МГТУ «МАМИ».

13. **Определение кривых текучести материалов с применением компьютерного моделирования.** Потапенко К.Е., Воронков В.И, МГТУ «МАМИ».
14. **Численное исследование трения при высадке с радиальным выдавливанием деталей типа «Стержень с утолщением» из алюминиевого сплава АД1.** Петров М.А., Петров П.А., Калпин Ю.Г. МГТУ «МАМИ».
15. **Эволюция конструкций и технологий изготовления колес транспортных средств.** Басюк С.Т., ЗАО «Диск БС».
16. **State of the art of metal hollow spheres production.** Petrov M, MSTU «МАМИ».

Секция 7 **ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА**

Начало работы в 10⁰⁰, Ауд. Н-319

Председатель - д.т.н., проф. М.В. Вартанов

Секретарь - к.т.н., доц. И.Н. Зинина

1. **Анализ состояния и перспективы применения технологий физико-химической обработки в производстве двигателей.** Моргунов Ю.А., Саушкин Б.П., Шандров Б.В., МГТУ «МАМИ».
2. **Высокоскоростное фрезерование тонкостенных корпусных изделий.** Очкин Д.И., Оленин Л.Д., МГТУ «МАМИ».
3. **Высокоэффективные безвольфрамовые твердые сплавы с нанодисперсными износостойкими комплексами многослойной архитектуры.** Верещака А.С., Хожаев О.Х., МГТУ «МАМИ», Верещака А.А., МГТУ «СТАНКИН».
4. **Глубокое сверление отверстий малого диаметра в алюминиевых сплавах.** Ерастова М.С., Оленин Л.Д., МГТУ «МАМИ».
5. **Использование системы Siemens NX7.5 для проектирования технологического процесса обработки деталей машин.** Симонов К.С., Стржемечный М.М., МГТУ «МАМИ».
6. **К вопросу определения рабочих параметров ЭГЭ-перфоратора.** Бекаев А.А., Максимов Ю.В., Соковиков В.К., Строков П.И., Алексеев С.В., МГТУ «МАМИ».
7. **Математическая модель динамики роботизированной сборки на основе средств адаптации.** Мартынович Н.А., Божкова Л.В., Вартанов М.В., МГТУ «МАМИ».

8. **Методика оценки герметичности агрегатов автомобилей и ее практическая реализация.** Вартанов М.В., Шкурко Л.С., Корх Н.О., МГТУ «МАМИ».
9. **Методика проектирования модуля технологических процессов изготовления модулей поверхностей детали.** Арзыбаев А.М., МГТУ им. Н.Э. Баумана.
10. **Методология выбора параметров износостойких комплексов для тяжелых условий лезвийной обработки.** Верещака А.А., МГТУ «СТАНКИН».
11. **Механическая обработка с применением активированного воздуха.** Чекалова Е.А., МГТУ «МАМИ», Чекалов П.Д., МГТУ «Станкин».
12. **О возможностях энергетического метода анализа процессов резания.** Оленин Л.Д., МГТУ «МАМИ».
13. **Обоснование структурной схемы управления и кинематических схем работы многошпиндельных гайковёртов на основе муфт предельного момента и механизмов свободного хода.** Шмагин А.А., Воркуев Д.С., Житников Б.Ю., Ковровская ГТА им. В.А. Дегтярёва.
14. **Одношпиндельный гайковёрт ударного действия для сборки резьбовых соединений.** Житникова И.В., Житников Ю.З., Ковровская ГТА им. В.А. Дегтярева.
15. **Определение оптимального количества точек при измерении колец подшипников качения на координатно-измерительных машинах.** Холодов Д.А., Суслин В.П., МГТУ «МАМИ».
16. **Перспективные малоотходные технологические процессы производства сложно-фасонных деталей машин в автотракторосельхозмашиностроении.** Моцыгин С.В., МГТУ «МАМИ».
17. **Перспективные тенденции в развитии электроэрозионных станков для формообразования отверстий в форсунках.** Груздев А.А., Саушкин Б.П., МГТУ «МАМИ».
18. **Построение классификаций модулей соединений деталей.** Белов И.Н., МГТУ «МАМИ».
19. **Прецизионный метод магнитоконтроля ферропримесей в СОЖ и маслах.** Сандуляк Д.А., Шандров Б.В., Сандуляк А.В., МГТУ «МАМИ».
20. **Применение лазерной технологии при изготовлении перспективных конструкций шар-баллонов и лейнеров.** Кочернин С.А., Саушкин Б.П., МГТУ «МАМИ».
21. **Применение МДО покрытий, как один из способов улучшения экологичности машин.** Шандров Б.В., Шудров Ф.В., Нуриев Р.Т., МГТУ «МАМИ».

22. **Разработка метода проектирования технологии изготовления модулей поверхностей детали.** Арзыбаев А.М., МГТУ им.Н.Э.Баумана.
23. **Режущие свойства инструмента из оксидно-карбидной керамики с многокомпонентными покрытиями многослойной архитектуры.** Лазарева М.Н., Верещака А.А., Козлов А.А., МГТУ «СТАНКИН».
24. **Ручные одношпиндельные гайковёрты на основе муфт предельного момента повышенной точности осевых сил затяжки.** Житникова И.В., Житников Ю.З., Ковровская ГТА им. В.А. Дегтярева.
25. **Современное состояние оборудования и перспективы развития в отрасли ультразвуковой размерной обработки изделий.** Опальницкий А.И., Саушкин С.Б., МГТУ «МАМИ».
26. **Технологическая идентификация станка.** Сахаров А.В., МГИУ.
27. **Технологическое применение «Эффекта безызносности Гаркунова-Крагельского».** Козлов А.Ю., Щедрин А.В., МГТУ «МАМИ», Поляков А.О., ООО МЗ ТОНАР.
28. **Формирование динамических характеристик прессовых соединений в процессе ультразвуковой сборки.** Шуваев В.Г., Самарский ГТУ.
29. **Экспериментальная технологическая установка для исследования взаимосвязи факторов, влияющих на точность сборки редукторов ведущих мостов автомобилей.** Булавин И.А., Груздев А.Ю., Будыкин А.В., Киселёв Ю.Б., МГТУ "МАМИ".

**Секция 8 ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
АВТОТРАКТОРОСТРОЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ
КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Начало работы в 10⁰⁰, Ауд. В-108

Сопредседатели - д.т.н., проф. Г.М. Волков, д.т.н., проф. В.А. Кузнецов

Секретарь - О.С. Чибисова

1. **Альтернативная технология многократного повышения уровня потребительских свойств традиционных материалов конструкционного и функционального назначения.** Волков Г.М., МГТУ «МАМИ».
2. **Высокоэффективные инструментальные материалы для резания труднообрабатываемых материалов.** Верещака А.С., МГТУ «МАМИ», Козлов А.А., Лыткин Д.Н., Шегай Д.С., МГТУ «СТАНКИН», Крючков К.В., Анিকেев А.И., ФГУП «ВНИИТЦ», Клауч Д.Н., Кущева М.Е., ФГУП ЦНИИТМАШ.
3. **Исследование адгезионных свойств герметизирующих материалов («жидких прокладок») для двигателей внутреннего сгорания и**

4. **Исследование зависимости качества поверхности при выглаживании деталей многогранными неперетачиваемыми пластинами.** Кузнецов В.А., Смирнов А.В., Сазонов Д.А., МГТУ «МАМИ».
5. **Методология выбора параметров износостойких комплексов для тяжелых условий лезвийной обработки.** Верещака А.А., МГТУ «СТАНКИН».
6. **На пути к созданию российского национального центра по испытанию ГСМ.** Чудиновских А.Л., Первущин А.Н., Соколов В.В., ЗАО «НАМИ-ХИМ».
7. **Некоторые особенности проектирования композитных листовых рессор.** Шабалин В.В., Татусь Н.А., ИМАШ РАН.
8. **Особенности износа МНТП при точении экспериментальной стали 75ХГФС.** Волков Р.Б., Голобоков А.В., ОАО «ОК-ЛЮЗА», Кузнецов В.А., Черепяхин А.А., МГТУ «МАМИ».
9. **Перспективные материалы для техники нового поколения.** Волков Г.М., МГТУ «МАМИ».
10. **Разработка обобщенного параметра структуры азотированных сталей для рационального выбора пар трения.** Герасимова Н.Г., Алексеева М.С., Лаптева В.Г., Куксенова Л.И., МГТУ «МАМИ».
11. **Разработка средств технологического оснащения для операции электрохимической обработки лопаток рабочих колес ТНА.** Жихарев М.Б., Моргунов Ю.А., МГТУ «МАМИ».
12. **Режущие свойства инструмента из оксидно-карбидной керамики с многокомпонентными покрытиями многослойной архитектуры.** Лазарева М.Н., Верещака А.А., Козлов А.А., МГТУ «СТАНКИН».
13. **Статистическое сопоставление механических свойств титановых сплавов разных классов.** Давыденко Л.В., Чибисова Е.В., Егорова Ю.Б., МГТУ «МАМИ».
14. **Универсальный стенд для сравнительных испытаний клиновых ремней.** Баловнев Н.П., Семин И.Н., Дмитриева Л.А., МГТУ «МАМИ».

Секция 9 **ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА**

Начало работы в 11⁰⁰, Ауд. В-501

Председатель - д.ф-м.н., проф. С.Г. Каленков

Секретарь - Г.С. Каленков

- 1. Влияние атома кислорода на безызлучательную дезактивацию энергии низшего триплетного состояния молекул дибензофурана и дибензо-п-диоксина.** Волкова Л.В. МГТУ «МАМИ», Гаспилович Е.А., Клименко В.Г., Нурмухаметов Р.Н., НИФХИ им. Л.Я. Карпова.
- 2. Влияние внешних электрических полей на мультиплетность карбенов и силиленов.** Воронцова И.К., НИФХИ им.Карпова.
- 3. Влияние гидрирования и длительной релаксации на структурные характеристики сплавов Pd-In-Ru.** Авдюхина В.М., Акимова О.В., МГТУ «МАМИ».
- 4. Группа жидких кристаллов Орсе.** Сонин А.А., МГТУ «МАМИ».
- 5. Зависимость дендритной структуры сплава от локальных условий затвердевания.** Сулимцев И.И., МГТУ «МАМИ».
- 6. Определение теплофизических параметров полимеров при низких температурах.** Волошинов Е.Б., МГТУ «МАМИ».
- 7. Применение вихревых счетчиков расхода для заправки топливом автотранспортных средств.** Коган Е.А., Силин М.Д., МГТУ «МАМИ».
- 8. Снижение аэродинамического шума выпускного клапана системы воздухообмена на транспорте.** Овцынов П.В., Кузовов А.Н., ОАО НПО «Наука», Меркулов В.И., МГТУ «МАМИ».
- 9. Структурная гетерогенность эпоксидной матрицы в однонаправленном стеклопластике.** Нижегородов В.В., МГТУ «МАМИ».
- 10. Тема «Равноускоренное движение» в физическом практикуме.** Козлов В.И. МГТУ «МАМИ».
- 11. Фурье-спектрометр как изображающая система.** Каленков С.Г., Штанько А.Е., МГТУ «МАМИ».

Секция 10 ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ В ТЕХНОСФЕРЕ

Начало работы в 11⁰⁰, Ауд. В-105
Председатель - д.т.н., проф. М.В. Графкина
Секретарь – к.т.н., доц. Н.Ю. Калпина

- 1. История котлонадзора России: эффективность организационного механизма.** Юдин М.В., МГТУ «МАМИ».
- 2. Анализ амплитудно-частотных характеристик источников электромагнитного поля гибридного автомобиля.** Теряева Е.П., Графкина М.В., Хортов В.П., МГТУ «МАМИ».
- 3. Исследования электромагнитных и акустических полей автомобиля.** Нюнин Б.Н., Графкина М.В., МГТУ «МАМИ».
- 4. Комплексная оценка антропогенного воздействия на окружающую среду.** Сурикова Т.Б., Иванов К.С., МГТУ «МАМИ».
- 5. Отработанные катализаторы дожигания выхлопных газов автомобилей- крупный источник вторичных драгоценных металлов.** Бобович Б.Б., Савко А.П., МГТУ «МАМИ».
- 6. Снижение риска техногенных аварий на мельничном производстве.** Рочикашвили М.А., Ерохов В.И., МГТУ МАМИ».
- 7. Улучшение экологических характеристик автомобиля путём применения лазерного воспламенения топливно-воздушной смеси в ДВС.** Ревонченков А.А., Ревонченков А.М., Матросова В.В., МГТУ «МАМИ».
- 8. Устройства для очистки вредных веществ автомобиля с бензиновым двигателям.** Белл С.С., МГТУ «МАМИ».
- 9. Экологическая эффективность нанотехнологии каталитического нейтрализатора.** Ерохов В.И. МГТУ «МАМИ», Одиноква И.В. ГТУ (МАДИ)

Секция 11 КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ И ИННОВАЦИИ В АВТОТРАКТОРОСТРОЕНИИ

Начало работы в 11⁰⁰, Ауд. А-422
Председатель - к.э.н., доц. Е.Э. Алена
Секретарь - к.э.н. Э.Г. Шарян

- 1. Анализ состояния российских предприятий подшипниковой подотрасли и смежных отраслей промышленности.** Алена Е.Э., Тришкин А.Г., МГТУ «МАМИ».

2. **Взаимодействие маркетинга и логистики в автомобилестроении.** Горская Д.Т., МГТУ «МАМИ».
3. **Влияние инвестиционной деятельности машиностроительных предприятий на конкурентоспособность продукции и устойчивость на конкурентных рынках.** Полякова Н.С., МГТУ «МАМИ».
4. **Влияние инновационной деятельности на повышение уровня конкурентоспособности автомобильной промышленности России.** Невелев В.А., Институт мировой экономики.
5. **Влияние логистики на конкурентоспособность предприятия.** Мицык Д., МГТУ «МАМИ».
6. **Влияние организационно-управленческих факторов на повышение конкурентоспособности промышленных предприятий.** Блинковой Е.С., Задорновой Н.А., Задорнова К.С., МГТУ «МАМИ».
7. **Влияние человеческого потенциала в создании устойчивой конкурентоспособной позиции предприятия.** Байбанов Р.Х., МГТУ «МАМИ».
8. **Диверсификация и повышение конкурентоспособности машиностроительной промышленности.** Колтунов А.И., Павельев В.П., МГТУ «МАМИ».
9. **Зависимость конкурентоспособности организации от эффективной мотивации труда.** Колотилин А.А., МГТУ «МАМИ».
10. **Инновационная активность отечественных предприятий в посткризисный период.** Чепиль М.А., МГТУ «МАМИ».
11. **История и методы управления качеством и конкурентоспособностью инновационного проекта.** Волосатова В.В. МГТУ «МАМИ».
12. **Концепция мощности человеческого капитала в разрезе проблем управления конкурентоспособностью.** Захаров А.В., МГТУ «МАМИ».
13. **Международный опыт применения тестовых систем проверки знаний.** Сабитов Р.М., МГТУ «МАМИ».
14. **Методология оценки конкурентоспособности предприятия.** Сорокина Г.П., МГТУ «МАМИ».
15. **Объектное управление: конкурентоспособность образовательных услуг.** Кучеров А.П., МГТУ «МАМИ».
16. **Органичная модернизация как фактор повышения конкурентоспособности предприятия.** Николаева Е., МГТУ «МАМИ».
17. **Особенности количественной оценки конкурентоспособности продукции тракторного машиностроения.** Аленина Е.Э., Фазлулина М.Э., МГТУ «МАМИ».

18. **Отечественный гибридный автомобиль – пример инновации и конкурентоспособности российского автотракторостроения.** Карпухина Е.С., МГТУ МАМИ».
19. **Оценка конкурентоспособности инновационных проектов с учетом рыночной целесообразности.** Тайво М.И., МГТУ «МАМИ».
20. **Повышение конкурентоспособности предприятий автомобилестроения на примере реализации продукции через сеть интернет-магазинов.** Гришина Ю.Б., Арбузов А.Т., МГТУ «МАМИ».
21. **Повышение конкурентоспособности трудовых ресурсов в Российской Федерации в XXI веке.** Мотова А., МГТУ «МАМИ».
22. **Повышение маркетинговой активности предприятия как аспект управления конкурентоспособностью.** Васильченко Ю., МГТУ «МАМИ».
23. **Практические подходы к оценке конкурентоспособности продукции.** Ильин А.С., МГТУ «МАМИ».
24. **Применение инновационных методов управления предприятиями промышленности с целью повышения ее конкурентоспособности.** Аленина Е.Э., Тришкин А.Г., МГТУ «МАМИ».
25. **Проблема вывода отечественного автомобилестроения на передовые мировые рубежи.** Гавшин Б.Н., МГТУ «МАМИ».
26. **Проблемы внедрения системы менеджмента качества на российских предприятиях.** Боровских П.О., МГТУ «МАМИ».
27. **Проблемы конкурентоспособности выпускников технических ВУЗов.** Коротун О.Н., МГТУ «МАМИ».
28. **Проблемы локализации автомобилестроительных производств в РФ.** Шарян Э.Г., МГТУ «МАМИ».
29. **Проблемы оценки стоимости человеческого капитала.** Мазур В.В., МГТУ «МАМИ».
30. **Разработка и внедрение обучающей модели методов инновационного планирования на машиностроительном предприятии.** Гуськов П.В., МГТУ «МАМИ».
31. **Реинжиниринг как инструмент формирования структурной составляющей конкурентоспособности.** Сабитов Р.М., МГТУ «МАМИ».
32. **Ретроспектива развития промышленного производства в России.** Беззубова Е.Н., МГТУ «МАМИ».
33. **Робототехника как средство модернизации и развития автомобильной промышленности.** Страковская М.В., Боронников Д.А., МГТУ «МАМИ».

34. **Российский и зарубежный опыт взаимодействия производителей и потребителей автокомпонентов.** Аленина Е.Э., Пасхина А.В., МГТУ «МАМИ».
35. **Рост конкурентоспособности автомобильного рынка Российской Федерации в двухтысячные годы.** Гранкина В.Л., МГТУ «МАМИ».
36. **Система обеспечения конкурентоспособности предприятия: маркетинговый подход.** Ильин С.Н., МГТУ «МАМИ».
37. **Слияния и поглощения в продуктовом ритейле в разрезе конкурентоспособности отрасли.** Мумрикова Г.М., МГТУ «МАМИ».
38. **Совершенствование системы менеджмента качества на российских предприятиях.** Боровских П.О., МГТУ «МАМИ».
39. **Современные проблемы конкуренции и конкурентоспособности.** Байбанов Р.Х., МГТУ «МАМИ».
40. **Современные тенденции и анализ рынка автокомпонентов России.** Аленина Е.Э., Пасхина А.В., МГТУ «МАМИ».
41. **Социально-психологические критерии конкурентоспособности субъекта экономической деятельности.** Емельянова Л.А., МГТУ «МАМИ».
42. **Сравнительный анализ российского и зарубежного опыта взаимодействия производителей автомобильных комплектующих с автосборочными производствами с целью гармонизации промышленной и торговой политики промышленных предприятий.** Аленина Е.Э., Зюлина В.В., Акаева К.К., МГТУ «МАМИ».
43. **Технологическая эффективность управления и ее место в обеспечении конкурентоспособности компании.** Астафьева И.А., МГТУ «МАМИ».
44. **Управление конкурентоспособностью организации на основе инвестиций в человеческий капитал: теоретические аспекты.** Захаров А.В., МГТУ «МАМИ».
45. **Учет логистических критериев при оценке инновационных проектов.** Тайво М.И., Бычкова М.С., МГТУ «МАМИ».
46. **Факторы развития студенческого малого предпринимательства.** Семьянинов А.В., МГТУ «МАМИ».
47. **Формирование корпоративной культуры компании на основе действенной системы обучения и развития персонала.** Астафьева И.А., Широкова Л.В., МГТУ «МАМИ».
48. **Экономическая эффективность групповых методов, получаемых операциями вытяжки.** Буйлова З.Ф., МГТУ «МАМИ».

49. Эффективность как индикатор конкурентоспособности производства легковых автомобилей. Наринян Н.Е., ЦЭМИ РАН.

Секция 12 МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ И БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Начало работы в 11⁰⁰, Ауд. А-412

Председатель - к.э.н., доц. А.Ю. Платко

Секретарь – Б.Д. Мягков

1. **Алгоритм выбора оптимального решения при проведении эколого-экономического анализа.** Платко А.Ю., МГТУ «МАМИ».
2. **Выбор математического аппарата анализа эколого-экономических систем в промышленности.** Наянов Е.А., МГТУ «МАМИ».
3. **Имитационное моделирование инвестиционных проектов в промышленной сфере.** Лабынкин А.Г., МГТУ «МАМИ».
4. **Инновационный подход к управленческим процессам на примере Посольство Республики Эквадор.** Варгас Хименес Л.М., МГТУ «МАМИ».
5. **Использование интернет-технологий в комплексном управлении производством и реализацией продукции промышленности.** Маслова Н.Ю., МГТУ «МАМИ».
6. **К вопросу об устойчивости и управляемости макроэкономических систем.** Катанаев Н.Т., МГТУ «МАМИ».
7. **Механизм обеспечения экономической безопасности Республики Таджикистан.** Махмудов Н.Я., МГТУ «МАМИ».
8. **Модели оценки и прогнозирования рисков.** Ковалева О.Б., МГТУ «МАМИ».
9. **Модели оценки результатов деятельности предприятия.** Рожнова О.В., МГТУ «МАМИ».
10. **Моделирование издержек производства при реорганизации бизнес-процессов.** Абрамова А.Р., Платко А.Ю., МГТУ «МАМИ».
11. **Моделирование производства продукции предприятиями автомобильной промышленности.** Чан Т.Ч., Гуськов П.В., МГТУ «МАМИ».
12. **Моделирование структуры собственного капитала в условиях модернизации производства.** Задорнов К.С., МГТУ «МАМИ».
13. **Оптимизация управления персоналом организации на основе матричной четырехмерной модели целевых установок.** Захаров А.В., МГТУ «МАМИ».

14. **Основы методики расчета и оценки экономической эффективности функционирования предприятия с учетом экологического равновесия и устойчивого развития.** Платко А.Ю., Дворцова О.В., МГТУ «МАМИ».
15. **Оценка стоимости человеческого капитала на основе матричной стратификационной модели.** Сорокина Г.П., МГТУ «МАМИ».
16. **Приоритетные этапы изучения эколого - экономических характеристик освоения природных ресурсов и внедрения новых технологий.** Мерзликин В.Г., МГТУ «МАМИ», Худяков С.В., РЭУ им. Г.В.Плеханова.
17. **Разработка обучающей модели применения методов инновационного планирования на машиностроительном предприятии.** Гуськов П.В., Чан Т.Ч., МГТУ «МАМИ».
18. **Современные тенденции разработок методологии оценок экономической эффективности в России и за рубежом.** Худяков С.В., РЭУ им. Плеханова.
19. **Эволюционное развитие бизнес-процессов: инновационные модели.** Могучев Б.Д., МГТУ «МАМИ».
20. **Эколого-экономическое моделирование при проектировании отдельных деталей автомобиля.** Платко А.Ю., Исакова Д.М., МГТУ «МАМИ».
21. **Экономическая модель жизненного цикла гибридного автомобиля.** Николаенко А.В., Ерохов В.И., МГТУ «МАМИ».

Секция 13 **МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ И СИСТЕМ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ**

Начало работы в 11⁰⁰, Ауд. Б-410
 Председатель - д.т.н., проф. А.В. Олейник
 Секретарь - к.т.н., доц. Л.В.Кузнецова

1. **Автоматизированное машиностроение: состояние, проблемы перспективы.** Олейник А.В., МГТУ «МАМИ».
2. **Математическая модель расчета параметров сборочного оборудования автомобильного производства.** Ламин И.И. МГТУ «МАМИ».
3. **Методика оценки разрушения поковки в кузнечно-штамповочном производстве с помощью программного комплекса моделирования процессов обработки материалов давлением QForm.** Харсеев В.Е., Петров П.А., МГТУ «МАМИ».

4. **Модель расчета несущей способности газоманнитного подшипника высокоскоростного шпиндельного узла.** Щетинин В.С., Комсомольский на Амуре ГТУ.
5. **Назначение технических характеристик гибкого автоматического оборудования механической обработки.** Феофанов А.Н., МГТУ «СТАНКИН».
6. **Основы методики проектирования автоматизированной технологической системы (АТС) из узлов модульного типа.** Феофанов О.А., МГТУ «СТАНКИН».
7. **Создание единого информационного пространства корпорации на основе интеграции данных в ERP-системе.** Кузнецова Л.В., МГТУ «МАМИ».
8. **Функциональное моделирование работоспособности оборудования систем управления машиностроительным предприятием.** Насыров Р.И., Камская ГИЭА.

Секция 14 РАЗВИТИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА НА ОСНОВЕ СОВРЕМЕННОЙ СИСТЕМЫ ИНТЕРАКТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ В УСЛОВИЯХ МОДЕРНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ

Председатель - к.т.н., проф. С.А. Зайцев
Секретарь – К.К. Парсегова

Круглый стол 1 Дистанционные технологии обучения в техническом вузе

Начало работы в 10⁰⁰, Ауд. Б-208
Председатель - д.т.н., проф. И.И. Колтунов.
Секретарь – к.т.н., доц. А.В.Акимов

1. **Взаимодействие дистанционных образовательных технологий на рынке образовательных услуг.** Шарян Э.Г., МГТУ «МАМИ».
2. **Виртуальная лабораторная работа как компьютерная игра.** Беленков Ю.А., Лепешкин А.В., Фатеев И.В., МГТУ «МАМИ».
3. **Влияние тестовых вступительных испытаний на рынок образовательных услуг: международный рынок.** Сабитов Р.М., МГТУ «МАМИ».
4. **Востребованность профессии PR-консультантов в России.** Федорченко С.Н., Федорченко Л.В., МГТУ «МАМИ».
5. **Дистанционное обучение физике студентов технических вузов.** Нижегородов В.В., Бабакова Л.В., МГТУ «МАМИ».

6. **Достижения научных исследований в государственном образовательном стандарте.** Бахмутов С.В., Ломакин В.В., Серебряков В.В., МГТУ «МАМИ».
7. **Защита информационных ресурсов ВУЗов в условиях комплексной автоматизации систем обучения.** Ревонченков А. А., Ревонченкова И.Ф. МГТУ «МАМИ».
8. **Интерактивные методы обучения в образовательном процессе.** Шамсутдинов Р.Р., ТГГПУ.
9. **Интерактивные электронные образовательные ресурсы при преподавании электроники.** Харитонов В.И., Поповкин А.В., МГТУ «МАМИ».
10. **Использование интерактивной формы обучения для повышения уровня знаний студентов при изучении физики.** Сизякова В.Н., МГТУ «МАМИ».
11. **Использование мультимедийных технологий при курсовом проектировании.** Маринкин А.Н., МГТУ «МАМИ», Дмитриева Л.А., МГТУ «МАМИ».
12. **Использование новых технических средств для повышения качества образования студентов в высших учебных заведениях России.** Меркулов Р.В., МГМУ «МАМИ».
13. **Использование обучающих видеороликов при изучении дисциплины «Химия» в технических ВУЗах.** Русакова С.М., Мартынова Т.В., Годунов Е.Б. Артамонова И.В., Еремина М.Б., МГТУ «МАМИ».
14. **Использование ресурсов Образовательного портала МГТУ «МАМИ» для повышения качества очной формы обучения.** Рябов В.А., МГТУ «МАМИ».
15. **К вопросу об организации самостоятельной работы студентов первого курса в условиях модернизации образования.** Баранова А.Н., МГТУ «МАМИ».
16. **Концепция развития заочной формы обучения студентов.** Семьянинов А.В., МГТУ «МАМИ».
17. **Лабораторные работы для дистанционного обучения студентов.** Зубков В.Г., ИИТ, Колтунов И.И., МГТУ «МАМИ», Акимов А.В., МГТУ «МАМИ», Липай Б.Р., НИУ «МЭИ».
18. **Международный опыт применения тестовых систем проверки знаний.** Сабитов Р.М., МГТУ «МАМИ».
19. **Моделирующий виртуальный эксперимент.** Нижегородов В.В., МГТУ «МАМИ», Бычкова Д.Д., МГОУ.
20. **Некоторые вопросы ФЭПО-тестирования по истории в свете новых образовательных стандартов.** Рогожкин В.А., МГТУ «МАМИ».

21. **Непрерывное сопровождение учебного процесса и научной работы с использованием программно-аппаратного комплекса LabVIEW.** Кардашев, Г.А., Зубов Д.В., Карлов С.П., МГУИЭ.
22. **О необходимости развития практических навыков для качественной подготовки специалистов для машиностроения.** Хомякова Н.В., МГТУ «МАМИ».
23. **О роли преподавателя в дистанционном обучении.** Ермакова Б.Л., МГТУ «МАМИ».
24. **Общетехнические дисциплины в системе дистанционного обучения.** Беленков Ю.А., Зайцев С.А., Лепешкин А.В., МГТУ «МАМИ».
25. **Опыт использования персональных компьютеров при курсовом проектировании.** Баловнев Н.П., Дмитриева Л.А., Чихачева О.А., МГТУ «МАМИ».
26. **Особенности контроля знаний по общетехническим дисциплинам при дистанционном обучении.** Михайлин А.А., Пхакадзе С.Д., Суздальцев В.Е., МГТУ «МАМИ».
27. **Презентация информационно-справочной системы «Кодекс».** Храмышева А.В., Петрова Т.В., ЗАО «Кодекс-МСХ».
28. **Применение дистанционных образовательных технологий для организации самостоятельной работы студентов.** Рябов В.А., МГТУ «МАМИ».
29. **Проблемы профессионально-ориентированного обучения иностранному языку в неязыковом (техническом) вузе с использованием методов интерактивного обучения на основе применения современных учебных пособий.** Гнинко А.В. МГТУ «МАМИ».
30. **Программный модуль обработки результатов работы практикума «Основы качественного спектрального анализа».** Карпов И.А. МГТУ «МАМИ».
31. **Программный продукт ЗАО «Кодекс-МСХ».** Храмышева А.В., Петрова Т.В., ЗАО «Кодекс-МСХ».
32. **Развитие информационных и дистанционных технологий - инвестиции в человеческий капитал.** Зубков Г.В., Акимов А.В., Колтунов И.И., Акимов В.А.
33. **Разработка программного обеспечения «виртуальная координатно-измерительная машина» для проведения лабораторного практикума по метрологическим дисциплинам.** Поповкин А.В., Джунковский А.В., Суслин В.П., Холодов Д.А., МГТУ «МАМИ».

34. **Рынок профессионального образования в области автомобилестроения.** Громова А.А., Захаров А.В., Сабитов Р.М., МГТУ «МАМИ».
35. **Совершенствование лекционных занятий по дисциплине «Электроника» на основе компьютерных технологий с использованием программ Компас-3D, PowerPoint, Proteus и DOSBOXСHE.** Драгунов С.С., МГТУ «МАМИ».
36. **Совершенствование подготовки инженеров для эффективного использования энергетических ресурсов электротехнического комплекса.** Астраханцев Л.А., Алексеева Т.Л., Рябченков Н.Л., Астраханцева Н.М., Иркутский ГУПС.
37. **Управление знаниями как интегральный подход к развитию системы образования.** Болотов А.А., МГТУ «МАМИ», Грачев Н.Н., Порошин В.В., Международный институт «ИНФО-Рутения».

Круглый стол 2 **Образование и рынок: проблемы и перспективы**

Начало работы в 11⁰⁰, Ауд. Б-306

Председатель - к.э.н., доц. Г.П. Сорокина

Секретарь – к.э.н., доц. А.В.Захаров

1. **Влияние тестовых вступительных испытаний на рынок образовательных услуг: международный опыт.** Сабитов Р.М., МГТУ «МАМИ».
2. **Влияние человеческого капитала на конкурентоспособность вуза.** Чулкова О.О., МГТУ «МАМИ».
3. **Воздействие дистанционных образовательных технологий на рынок образовательных услуг.** Шарян Э.Г., МГТУ «МАМИ».
4. **Значение образования для формирования человеческого капитала.** Николаева Е.А., Богданова Ю.В., Шкунова Ю.О., МГТУ МАМИ».
5. **Инновационные изменения в структуре системы образования в РФ.** Богданова Ю., МГТУ «МАМИ».
6. **Компетентностный подход в процессе профессиональной подготовки конкурентоспособного специалиста в вузе.** Емельянова Л.А., МГТУ «МАМИ».
7. **Конкурентоспособная политика образования.** Гонтарь М.М., МГТУ «МАМИ».
8. **Международный опыт применения тестовых систем проверки знаний.** Сабитов Р.М. МГТУ «МАМИ»

9. **Новая модель интенсификации инновационного развития вузов России в рамках Национальной Инновационной Системы.** Осипова Г.Ф., МГТУ «МАМИ».
10. **Объектное управление: Рынок образовательных услуг.** Кучеров А.П., МГТУ «МАМИ».
11. **Оптимизация управления персоналом организации на основе матричной четырехмерной модели целевых установок.** Захаров А.В., МГТУ «МАМИ».
12. **Оценка стоимости человеческого капитала на основе матричной стратификационной модели.** Сорокина Г.П., МГТУ «МАМИ».
13. **Перспективы развития федеральных университетов: плюсы и минусы.** Мумрикова Г.М., МГТУ «МАМИ».
14. **Потенциал востребованности специальности GR-менеджера на российском рынке политического консультирования.** Федорченко С.Н., МГТУ «МАМИ».
15. **Проблемы локализации автомобилестроительных производств в РФ.** Шарян Э.Г., МГТУ «МАМИ».
16. **Проблемы подготовки высококвалифицированных специалистов в высшей школе.** Лаптева В.А., МГТУ «МАМИ».
17. **Проблемы реализации ФЗ-217 в бюджетных вузах.** Чабаненко Е.Б., МГТУ «МАМИ».
18. **Проектное обучение как метод актуализации образовательного процесса к требованиям рынка труда.** Сорокина Г.П., МГТУ «МАМИ».
19. **Развитие рынка образовательных услуг в современных условиях рыночной экономики.** Гранкина В.Л., МГТУ «МАМИ».
20. **Рынок профессионального образования в области автомобилестроения.** Громова А.А., Захаров А.В., Сабитов Р.М., МГТУ «МАМИ».
21. **Специфика экономических отношений на рынке образовательных услуг.** Чепиль М.А., МГТУ «МАМИ».
22. **Теоретические аспекты подготовки менеджеров к управлению конфликтами.** Щербакова О.И., МГТУ «МАМИ».
23. **Формирование и развитие человеческого капитала на основе дистанционного образования.** Богданова Ю.В., Николаева Е.А., МГТУ «МАМИ».
24. **Формирование рынка виртуальных услуг в сфере образования.** Божко Н.А., МГТУ «МАМИ».

Круглый стол 3 **Дидактолингвистика и современные технологии обучения русскому и иностранным языкам в технических университетах**

Начало работы в 11⁰⁰, Ауд. Б-303

Сопредседатели – к.фил.н., проф. Т.Я.Анохина, к.фил.н., доц. Е.С. Закирова

Секретарь – к.филол.н., доц. О.А. Змазнева

1. **К вопросу о модернизации содержания обучения иностранным языкам в неязыковом Вузе.** Родяева С.Н., Козловская Ю.И., МГТУ «МАМИ».
2. **Когнитивный подход в изучении русского языка.** Ковина Т.П., МГТУ «МАМИ».
3. **Лексикографическая работа на занятиях со студентами-нефилологами.** Сковородникова Д.С., МГТУ «МАМИ».
4. **Лингвокультурологический аспект преподавания РКИ.** Мартиросян Н.В., МГТУ «МАМИ».
5. **Методология личностно-ориентированного обучения русскому языку как иностранному студентов технических вузов.** Шатохина М.П., МГТУ «МАМИ».
6. **О некоторых специфических особенностях обучения магистрантов деловому иностранному языку в техническом вузе.** Савицкая Т.П., МГТУ «МАМИ».
7. **Организация самостоятельной работы студентов технического вуза в контексте компетентностного подхода в образовании.** Закирова Е.С., Карпова Т.А., МГТУ «МАМИ».
8. **Отработка коммуникативных навыков письменной речи на примере изучения дисциплины «Деловая коммуникация».** Дашевская Е.И., Зайцева Т.Н., МГТУ «МАМИ».
9. **Презентация как вид самостоятельной работы студента.** Змазнева О.А., МГТУ «МАМИ».
10. **Применение электронных учебных пособий при обучении студентов иностранному языку в неязыковом вузе как один из путей модернизации образования.** Рядчикова Г.Г., МГТУ «МАМИ».
11. **Проблемы профессионально-ориентированного обучения иностранному языку в неязыковом (техническом) вузе с использованием методов интерактивного обучения на основе применения современных учебных пособий.** Гнинко А.В., МГТУ «МАМИ».
12. **Роль этики ответственности в формировании профессиональных ценностей современного специалиста.** Головки Ю.В., МГТУ «МАМИ».

13. **Современные коммуникативные аспекты и их роль в деловом общении.** Змазнева О.А., МГТУ «МАМИ».
14. **Сопоставление безличных конструкций в аспекте преподавания русского языка как иностранного.** Голубева А.В., МГТУ «МАМИ».
15. **Специфика рекламы автомобилей и ее изучения в техническом вузе.** Исаева Н.В., МГТУ «МАМИ».
16. **Стилистический подход к изучению дисциплины «Русский язык и культура речи» в техническом вузе и его актуальность в условиях действия ФГОСов 3 поколения.** Анохина Т.Я., МГТУ «МАМИ».

Круглый стол 4 **Проблемы и перспективы социогуманитарной подготовки современного инженера**

Начало работы в 11⁰⁰, Ауд. А-406
Председатель - д.ф.н, доц. М.Л. Ивлева
Секретарь – И.Н.Белецкая

1. **Гендерный подход в системе образования.** Малахова Н.Б., МГТУ «МАМИ».
2. **Инновационные методы формирования иноязычной профессиональной компетенции у будущих инженеров.** Баграмянц Н.Л., Ивлева, М.Л., МТМУ «МАМИ».
3. **Интенция трансформации сомнения как гносеологический феномен рефлексии научно-технического творчества.** Жданов С.Г., МГТУ «МАМИ».
4. **Интерактивные методы обучения в процессе формирования навыков работы со специальной литературой гуманитарного цикла.** Рыбина М.В., МГТУ «МАМИ».
5. **К проблеме преподавания истории на очно-заочном отделении в свете новых образовательных стандартов.** Ильина М.С., МГТУ «МАМИ».
6. **Некоторые аспекты развития научного знания в информационном обществе.** Иноземцев В.А., Шабайкин А.Ю., МГТУ «МАМИ».
7. **О некоторых особенностях преподавания дисциплин социально-гуманитарного цикла в современных условиях.** Вильчинская Л.З., МГТУ «МАМИ».
8. **Опыт и перспективы использования современных информационно-коммуникационных технологий в инженерном образовании.** Погодин В.К., Кардашев Г.А., МГУИЭ.

9. **Организационные, содержательные и методические аспекты преподавания дисциплины «Инженерная психология».** Гусева Е.А., МГТУ «МАМИ».
10. **Перспективы совершенствования методологического обеспечения инновационного процесса развития одаренных студентов - будущих инженеров.** Ивлева, М.Л., МГТУ «МАМИ».
11. **Предметное соотношение науки и религии в курсе философии.** Пырин А.Г., МГТУ «МАМИ».
12. **Проблематика информационного общества в процессе преподавания социально - гуманитарных дисциплин.** Удовик В.Е., МГТУ «МАМИ».
13. **Проблемы коэволюции социокультурных и природных систем в преподавании философии.** Дроздов В.В., МГТУ «МАМИ».
14. **Проблемы подготовки высококвалифицированных специалистов в высшей школе.** Лаптева В.А., МГТУ «МАМИ».
15. **Проблемы разработки методического пособия по дисциплине «Профессиональная этика и этикет».** Тимонин В.С., МГТУ «МАМИ».
16. **Психологическая диагностика экологического сознания студентов: проблемы и трудности.** Панов В.И., МГТУ «МАМИ».
17. **Психологические аспекты организации предметно-пространственной среды профессиональной деятельности будущего инженера.** Панюков А.И., МГТУ «МАМИ».
18. **Психологическое сопровождение предпрофильной и профильной подготовки старшеклассников.** Гусева Е.А. МГТУ «МАМИ».
19. **Психолого педагогическая поддержка обучения на заочном отделении.** Аниськина М.С., МГТУ «МАМИ».
20. **Психолого-педагогические основы разработки стандартов 3-го поколения по специальности» Моделирование и исследование операций в организационно-технических системах».** Кузнецова Л.В., Олейник А.В., МГТУ «МАМИ».
21. **Российско-американские отношения в постсоветский период.** Савосин М.В., МГТУ «МАМИ».
22. **Самоорганизация студента – ключ к успешной учебе в вузе.** Пискун В.В., МГТУ «МАМИ».
23. **Семейные ценности в молодежной субкультуре.** Торопыгина М.В., МГТУ «МАМИ».
24. **Современные преобразования в системе переподготовки преподавателей социально-гуманитарного цикла в условиях модернизации образования.** Мещангина Е. И., МГТУ «МАМИ».

25. **Современный образовательный процесс: актуальные проблемы и дальнейшие перспективы развития.** Вятчин Д.С., МГТУ «МАМИ».
26. **Содержательные аспекты коммуникации преподавателя и студента.** Храброва А.С., МГТУ «МАМИ».
27. **Сохранение истории (реферативная работа студентов).** Грико Т.И., МГТУ «МАМИ».
28. **Специфика гуманитарного образования в техническом университете.** Худoley С.С., Матисов С.К., МГТУ МАМИ».
29. **Специфика преподавания деловой этики для студентов технических вузов в условиях модернизации образования.** Гусейнов Ф.И., РЭУ им. Г.В.Плеханова, Ивлев В.Ю., МГТУ «МАМИ».
30. **Способность к философско-исторической аргументации как предпосылка социогуманитарной подготовки инженера.** Кузяков А.В., МГТУ «МАМИ».
31. **Сравнительный анализ систем обучения дисциплины «История» в условиях модернизации образования.** Лопатин И.Д., Дмитриев А.Е., МГТУ «МАМИ».
32. **Традиция и перспективы преподавания логики в России в условиях модернизации образования.** Ивлев В.Ю., МГТУ «МАМИ», Гусейнов Ф.И., РЭУ им.Плеханова.
33. **Универсальные знания в образовании будущего специалиста.** Еселев Е.А., МГТУ «МАМИ».
34. **Фактор образования в формировании человеческого потенциала.** Байбанов Р.Х., МГТУ «МАМИ».
35. **Философия техники для будущих инженеров.** Матисов С.К., Худoley С.С., МГТУ «МАМИ».
36. **Формализованное и проблемное обучение: противоречия современных образовательных технологий.** Харламова Т.И., МГТУ «МАМИ».
37. **Членораздельная речь как знаковая система: методическое пособие студентам по изучению философии в техническом вузе.** Арлычев А.Н., МГТУ «МАМИ».

77-я международная научно-техническая конференция ААИ «АВТОМОБИЛЕ- И ТРАКТОРОСТРОЕНИЕ В РОССИИ: ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ. Москва, МГТУ «МАМИ», 2012 г., 47 с.

Подписано в печать 21.03.12

Заказ

Тираж 500

Усл. п.л.

Уч.- изд. л.

Бумага типографская

Формат 60×90/16

МГТУ «МАМИ», Москва, 107023, Б.Семеновская ул., 38