

Министерство образования и науки Российской Федерации
International Federation of Automotive Engineering Societies (FISITA)
Ассоциация автомобильных инженеров России (ААИ)
Московский государственный технический университет «МАМИ»

Международная научно-техническая конференция ААИ

**«АВТОМОБИЛЕ- И ТРАКТОРОСТРОЕНИЕ В РОССИИ:
ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ»,
посвященная 145-летию МГТУ «МАМИ»**

ПРОГРАММА

17 ноября 2010 г.

МГТУ «МАМИ»

Программа Международной научно-технической конференции ААИ «АВТОМОБИЛЕ- И ТРАКТОРОСТРОЕНИЕ В РОССИИ: ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ», посвященной 145-летию МГТУ «МАМИ». Москва, МГТУ «МАМИ», 2010 г., 61 с.

Подготовлена оргкомитетом Международной научно-технической конференции ААИ «АВТОМОБИЛЕ- И ТРАКТОРОСТРОЕНИЕ В РОССИИ: ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ», посвященной 145-летию МГТУ «МАМИ».

Ответственные редакторы:

- Бахмутов С.В., проректор по научной работе МГТУ «МАМИ»,
- Зайцев С.А., проректор по учебной работе МГТУ «МАМИ».

Уважаемые коллеги!

Московский государственный технический университет «МАМИ» имеет честь пригласить Вас принять участие в работе Международной научно-технической конференции ААИ «АВТОМОБИЛЕ- И ТРАКТОРОСТРОЕНИЕ В РОССИИ: ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ», посвященной 145-летию МГТУ «МАМИ», которая проходит в МГТУ «МАМИ», г. Москва, Б. Семеновская ул., 38.

Конференция проводится при поддержке:

- Министерства образования и науки РФ;
- International Federation of Automotive Engineering Societies (FISITA)
- Ассоциации автомобильных инженеров России (ААИ)

Целью конференции является обмен информацией, обсуждение перспектив развития автомобильной промышленности, изучение проблем подготовки инженерных и научных кадров, налаживание связей и сотрудничества в области испытаний, разработки, производства и эксплуатации автомобильной и тракторной техники, а также кадрового обеспечения отрасли.

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

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

Основные мероприятия конференции:

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 8 ³⁰ - 15 ⁰⁰ | регистрация участников (А - 201). |
| 8 ³⁰ - 15 ⁰⁰ | выставка и выставка-продажа учебно-методических и научно-технических разработок МГТУ «МАМИ» (А - 201). |
| 9 ⁰⁰ - 14 ⁰⁰ | заседания секций конференций. |
| 13 ⁰⁰ - 14 ⁰⁰ | заседание Координационного Совета работодателей МГТУ «МАМИ» (Б - 304). |
| 15 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰ | Совместное пленарное заседание конференции и расширенное заседание экспертного совета Госдумы по вопросам автомобильной промышленности (А - 202). |

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О КОНФЕРЕНЦИИ.....	5
ПЛАН РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ.....	8
СОВМЕСТНОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ И РАСШИРЕННОЕ ЗАСЕДАНИЕ ЭКСПЕРТНОГО СОВЕТА ГОСДУМЫ ПО ВОПРОСАМ АВТОМОБИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	12
РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ.....	13
Секция 1. АВТОМОБИЛИ, ТРАКТОРЫ, СПЕЦИАЛЬНЫЕ КОЛЕСНЫЕ И ГУСЕНИЧНЫЕ МАШИНЫ.....	13
Подсекция «Автомобили».....	13
Подсекция «Колесные и гусеничные машины».....	19
Секция 2. ПОРШНЕВЫЕ И ГАЗОТУРБИННЫЕ ДВИГАТЕЛИ.....	21
Секция 3. ЭЛЕКТРОНИКА, ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ.....	25
Секция 4. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ АВТОТРАНСПОРНЫХ СРЕДСТВ.....	28
Секция 5. КОЛЕСА И ШИНЫ.....	30
Секция 6. МАШИНЫ И ТЕХНОЛОГИИ ЗАГОТОВИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	33
Подсекция «Машины и технология литейного производства».....	33
Подсекция «Машины и технологии обработки металлов давлением».....	34
Секция 7. ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	36
Секция 8. НАНОМАТЕРИАЛЫ И НАНОЕХНОЛОГИИ В АВТОМОБИЛЕ- И ТРАКТОРОСТРОЕНИИ.....	41
Секция 9. ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА.....	42
Секция 10. ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ В ТЕХНОСФЕРЕ.....	44
Секция 11. КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ И ИННОВАЦИИ В АВТОМОБИЛЕ- И ТРАКТОРОСТРОЕНИИ.....	45
Секция 12. РАЗВИТИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА НА ОСНОВЕ СОВРЕМЕННОЙ СИСТЕМЫ ИНТЕРАКТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ В УСЛОВИЯХ МОДЕРНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ.....	50
Круглый стол 1. «Современные технологии обучения в техническом вузе».....	50
Круглый стол 2. «Инновационные технологии и методы обучения».....	52
Круглый стол 3. «Специфика обучения студентов по отдельным дисциплинам»	53
Круглый стол 4. «Образование и рынок: проблемы и перспективы».....	55
Круглый стол 5. «Дидактолингвистика и современные технологии обучения русскому и иностранным языкам в техническом университете».....	57
Круглый стол 6. «Проблемы и перспективы социогуманитарной подготовки современного инженера».....	58
Круглый стол 7. «Проблемы физического воспитания студентов в техническом вузе».....	60

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 Международной научно-технической конференции ААИ «Автомобиле- и тракторостроение в России: приоритеты развития и подготовка кадров» будет 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», «Журнале автомобильных инженеров», «Автомобильная промышленность» и других, входящих в перечень ВАК РФ.

Состав оргкомитета

- Николаенко А.В.** ректор Московского государственного технического
председатель университета «МАМИ»
- Четвериков В.Л.** президент Ассоциации автомобильных инженеров РФ
сопредседатель
- Хинштейн А.Е.** депутат Госдумы РФ, председатель Экспертного совета
сопредседатель Госдумы по вопросам автомобильной промышленности
Комитета Госдумы по промышленности, строительству
и наукоемким технологиям
- Булаев Н.И.** Член комитета Госдумы РФ по науке
- Валеев Д.Х.** директор НТЦ ОАО «КамАЗ», главный конструктор
- Гусаров А.П.** исполнительный директор Ассоциации автомобильных
инженеров России
- Донченко В.В.** генеральный директор ОАО НИИАТ
- Ипатов А.А.** генеральный директор ГНЦ РФ ФГУП «НАМИ»
- Качак В. В.** директор департамента приоритетных направлений
науки и технологий Министерства образования и науки
РФ
- Коровкин И.А.** исполнительный директор Объединения
автопроизводителей России
- Рахманов А.Л.** директор департамента автомобильной
промышленности и сельскохозяйственного
машиностроения Министерства промышленности и
торговли РФ
- Фридлянов В.Н.** председатель Российского государственного научного
фонда гуманитарных исследований
- Шмелев Е.Н.** вице-президент по техническому развитию ОАО
«АвтоВАЗ»
- Щельцын Н.А** президент, директор по науке ОАО НАТИ

Рабочая группа

- Бахмутов С.В.** проректор по научной работе МГТУ
«МАМИ» Руководитель группы
тел. (495) 223-0528
- Зайцев С.А.** проректор по учебной работе МГТУ
«МАМИ» тел. (495) 223-0527

Колтунов И.И. первый проректор МГТУ «МАМИ»	тел. (495) 223-0526
Максимов Ю.В. проректор по международному сотрудничеству МГТУ «МАМИ»	тел. (495) 223-0532
Барыкин Д.В. проректор по социальным и экономическим вопросам МГТУ «МАМИ»	тел. (495) 223-0533
Федулов А.И. проректор по АХР МГТУ «МАМИ»	тел. (495) 223-0530
Кузнецов В.А. проректор по развитию и инновациям МГТУ «МАМИ»	тел. (495) 223-0531
Окунева А.В. начальник УНИР МГТУ «МАМИ»	тел. (495) 223-0528 доб. 1501
Толстов А.Н. начальник УМУ МГТУ «МАМИ»	тел. (495) 223-0523 доб. 1432
Удовик В.Е. начальник УВР МГТУ «МАМИ»	тел. (495) 223-0528 доб. 1337
Лепёшкин А.В. начальник отдела УНИР МГТУ «МАМИ»	тел. (495) 223-0528 доб. 1426

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.







Цели проведения конференции:

- Анализ современных путей развития автомобильной промышленности России.
- Анализ проблем подготовки высококвалифицированных и профессиональных кадров для автомобильной промышленности и смежных отраслей.
- Создание новых форм взаимодействия промышленности и высшей школы по разработке, производству, испытаниям и эксплуатации автотракторной техники.

ПЛАН РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

РАБОТА СЕКЦИЙ КОНФЕРЕНЦИЙ

9⁰⁰ – 14⁰⁰

Название секции	Председатель (Сопредседатели) секции	Секретарь секции, 	место прове- дения
1. Автомобили, тракторы, специальные колесные и гусеничные машины.			
Подсекция «Автомобили»	Красавин Павел Александрович к.т.н., доц.	Острецов Александр Владимирович к.т.н., доц.  223-05-23 доб. 1587, 1586	Н-203
Подсекция «Колесные и гусеничные машины»	Шарипов Валерий Мирхитович д.т.н., проф.	Щетинин Юрий Сергеевич к.т.н., проф.  223-05-23 доб. 1527	Н-416
2. Поршневые и газотурбинные двигатели.	Корнеев Николай Владимирович д.т.н.	Доронина Анна Николаевна  223-05-23 доб. 1048	Н-229
3. Электроника, электромеханические преобразователи и системы управления.	Лохнин Вячеслав Васильевич д.т.н., проф., Нигматуллин Шавкат Мухамедович к.т.н., доц.	Варламов Дмитрий Олегович  223-05-23 доб. 1312, 1324	Н-305
4. Математическое моделирование и оптимизация 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. 1504	Н-205

5. Колеса и шины.	Балабин Игорь Венедиктович д.т.н., проф.	Чабунин Игорь Сергеевич к.т.н., доц. ☎ 223-05-23 доб. 1345	Б-406
6. Машины и технологии заготовительного производства.			
Подсекция «Машины и технология литейного производства»	Ершов Михаил Юрьевич д.т.н., проф.	Пономарев Алексей Алексеевич ☎ 223-05-23 доб. 1589	Н-210
Подсекция «Машины и технологии обработки металлов давлением»	Шпунькин Николай Фомич к.т.н., проф.	Петров Павел Александрович к.т.н., доц. ☎ 223-05-23 доб. 1393	В-506
7. Технологии и оборудование механосборочного производства.	Вартанов Михаил Владимирович д.т.н., проф., Максимов Юрий Викторович д.т.н., проф.	Зинина Инна Николаевна к.т.н., доц. ☎ 223-05-23 доб. 1279 (Вартанов), 1253 (Максимов)	Н-319
8. Наноматериалы и нанотехнологии в автомобиле- и тракторостроении.	Волков Георгий Михайлович д.т.н., проф., Кузнецов Владимир Анатольевич д.т.н., проф.	Чибисова Оксана Сергеевна ☎ 223-05-23 доб. 1551 (Волков), 1387, 1219 (Кузнецов)	В-108
9. Техническая физика.	Каленков Сергей Геннадьевич д.ф.-м.н., проф.	Каленков Георгий Сергеевич, ☎ 223-05-23 доб. 1338	В-501
10. Промышленная экология и безопасность в техносфере.	Сандуляк Александр Васильевич д.т.н., проф.	Полоусова Евгения Петровна ☎ 223-05-23 доб. 1313	В-102

11. Конкурен­тоспо­соб­ность и инно­ва­ции в ав­то­мо­би­ле- и тра­ктор­ос­тро­е­нии.	Кравцова Валентина Ильинична д.э.н., проф.	Шарян Эмма Грачовна к.э.н. ☎223-05-23 доб. 1281	А-112
12. Развитие образовательного процесса на основе современной системы интерактивного обучения в условиях модернизации образования.			
Круглый стол № 1 «Современные технологии обучения в техническом вузе»	Колтунов Игорь Ильич д.т.н., проф.	Клюева Светлана Николаевна ☎223-05-23 доб. 1826	В-303
Круглый стол № 2 «Инновационные технологии и методы обучения»	Зайцев Сергей Алексеевич к.т.н., проф.	Парсегова Кристина Кареновна ☎223-05-23 доб. 1234	Н-405
Круглый стол № 3 «Специфика обучения студентов по отдельным дисциплинам»	Толстов Андрей Николаевич доц.	Кутузова Татьяна Борисовна ☎223-05-23 доб. 1342	Н-515
Круглый стол № 4 «Образование и рынок: проблемы и перспективы»	Сорокина Галина Петровна к.э.н., доц.	Захаров Андрей Владимирович к.э.н. ☎223-05-23 доб. 1364	Б-405
Круглый стол № 5 «Дидактолингвистика и современные технологии обучения русскому и иностранным языкам в техническом университете»	Анохина Татьяна Яковлевна к.фил.н., проф., Закирова Елена Сергеевна к.фил.н., доц.	Змазнева Олеся Анатольевна ☎223-05-23 доб. 1505	Б-301

Круглый стол № 6 «Проблемы и перспективы социогуманитарной подготовки современного инженера»	Ивлева Марина Левенбертовна д.ф.н, доц.	Лохматова Ирина Николаевна ☎223-05-23 доб. 1380	А-422
Круглый стол № 7 «Проблемы физического воспитания студентов в техническом вузе»	Фролов Владимир Георгиевич к.п.н, проф.	Моргунов Юрий Алексеевич к.п.н, проф. ☎223-05-23 доб. 1445	Б-306

11⁰⁰-12⁰⁰ Кофе-брейк (буфет, корп. Н; буфет, корп. Б)

ЗАСЕДАНИЕ КООРДИНАЦИОННОГО СОВЕТА (Ауд. Б-304)

13⁰⁰-14⁰⁰ ЗАСЕДАНИЕ КООРДИНАЦИОННОГО СОВЕТА
РАБОТОДАТЕЛЕЙ МГТУ «МАМИ»

14⁰⁰-15⁰⁰ Обед (столовая, корп. Б))

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ (Ауд. А-202)

15⁰⁰-18⁰⁰ СОВМЕСТНОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
КОНФЕРЕНЦИИ И РАСШИРЕННОЕ ЗАСЕДАНИЕ
ЭКСПЕРТНОГО СОВЕТА ГОСДУМЫ ПО ВОПРОСАМ
АВТОМОБИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Секретариат конференций

Ответственный секретарь Симутина Марина Николаевна, каб. А-204,
тел.: (495) 223-05-23 доб. 1294,
факс: (495) 223-05-23 доб. 1894;
секретарь Ахмедов Александр Ахатович, каб. Б-407,
e-mail: akhm@mami.ru

Выставка

научно-технических и учебно-методических разработок МГТУ «МАМИ»,
ауд. А-201, с 8³⁰ до 15⁰⁰.

Выставка-продажа

учебно-методических разработок, изданных в ООО «Издательство «Форум»,
ауд. А-201, с 8³⁰ до 15⁰⁰.

Рабочие языки конференции: русский, английский.

**СОВМЕСТНОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
КОНФЕРЕНЦИИ И РАСШИРЕННОЕ ЗАСЕДАНИЕ
ЭКСПЕРТНОГО СОВЕТА ГОСДУМЫ ПО ВОПРОСАМ
АВТОМОБИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

17 ноября 2010 г.

8³⁰ - 15⁰⁰ Регистрация участников конференций

15⁰⁰ Открытие пленарного заседания

1. Стратегия развития автомобильной промышленности Российской Федерации на период до 2020 года – ключевой фактор подготовки профессиональных кадров. Рахманов А.Л., директор Департамента автомобильной промышленности и сельскохозяйственного машиностроения Министерства промышленности и торговли РФ.

2. Подготовка кадров для автомобильной промышленности в условиях модернизации экономики и реформы профессионального образования. Николаенко А.В., ректор МГТУ «МАМИ».

3. Государственные научные центры во взаимодействии с вузовской наукой – база подготовки научных и инженерных кадров высшей квалификации. Ипатов А.А., директор ГНЦ РФ ФГУП «НАМИ».

4. Профессиональное образование в кластерных стратегиях (опыт Калужской области). Акимов М.А., Заместитель губернатора Калужской области.

5. Создание совместных образовательных международных программ подготовки кадров на примере сотрудничества компании «СОЛЛЕРС» и МГТУ «МАМИ». Гумерова Г.И., руководитель проекта «Инженерная академия СОЛЛЕРС».

6. Интегрированная с промышленным производством система подготовки инженерных кадров в техническом университете. Демин В.А., ректор МГИУ, Ужва В.В., первый проректор МГИУ.

7. Внутрифирменное обучение в «Группе ГАЗ». Спорышев В.С., Генеральный директор Корпоративного университета «Группа ГАЗ», Жарков А.В., директор по связям Корпоративного университета «Группа ГАЗ».

8. Повышение уровня подготовки кадров – основа конкурентоспособного развития отрасли. Коровкин И.А., исполнительный директор ОАР, Сереженкин А.М., заместитель исполнительного директора ОАР.

9. Особенности подготовки кадров для автомобильно-дорожного комплекса страны в современных условиях. Приходько В.М., ректор МАДИ (ГТУ), Иванов А.М., проректор по научной работе МАДИ (ГТУ).

10. Многоуровневое образование в системе Приволжского кластерного университета. Якимович Б.А., ректор ИжГТУ.

11. О подготовке экспертов для реализации технических регламентов в сфере производства и эксплуатации автотранспортных средств. Гусаров А.П., исполнительный директор ААИ, Семенихин А.Н., «ТЮФ-ЗЮД Руссланд».

12. Подготовка, переподготовка и повышение квалификации специалистов в автомобильном сервисе. Зубриський С.Г., зам. руководителя НАПТО.

13. Динамика развития среднего профессионального образования в г. Москве. Заякин С.А., директор УМЦ ПО Департамента образования г. Москвы, Соколова Н.Х., УМЦ ПО Департамента образования г. Москвы.

РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ

Секция 1. АВТОМОБИЛИ, ТРАКТОРЫ, СПЕЦИАЛЬНЫЕ КОЛЕСНЫЕ И ГУСЕНИЧНЫЕ МАШИНЫ

Подсекция «Автомобили»

Ауд. Н-203

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

Секретарь - к.т.н., доц. А.В. Острцов

- 1. Автомобиль, безопасный для пешехода. Современное состояние и тенденции развития.** Бикташев С.Р., Кравец В.Н., Тумасов А.В., Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева.
- 2. Алгоритмы моделирования формирования управляющих действий водителя.** Сегеда С.В., МГТУ «МАМИ».
- 3. Анализ влияния степени бронирования на эксплуатационные свойства.** Россихин К.Г., Селифонов В.В., МГТУ «МАМИ».
- 4. Анализ основных тенденций патентования в области автомобилей с комбинированными энергетическими установками.** Круташов А.В., Благушко Я.В., Филонов А.И., МГТУ «МАМИ».
- 5. Анализ рабочего процесса следящего устройства вакуумного усилителя тормозов в режиме насыщения по давлению.** Шуклинов С.Н., Туренко А.Н., Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет.
- 6. Анализ схем и конструкций подвесок современных колесных автомобилей.** Мурзин С.Н., Шеховцов В.В., Волгоградский ГУ.
- 7. Анализ схем и конструкций тормозных систем современных легковых автомобилей.** Балакин К.В., Шеховцов В.В., Волгоградский ГУ.

8. **Аппроксимация рабочей характеристики амортизатора автомобиля классом непрерывных функций.** Дубровский С.А., Дубровский А.Ф., Дубровская О.А., Южно-Уральский государственный университет.
9. **Аппроксимация характеристики жесткости пружинной подвески автомобиля классом непрерывных функций.** Дубровская О.А., Дубровский А.Ф., Дубровский С.А., Южно-Уральский государственный университет.
10. **Аспекты идентификации параметров снежного покрова для математической модели.** Петров С.Е., МГТУ «МАМИ».
11. **Безззорные механические передачи и преобразователи.** Руновский В.К., МГТУ «МАМИ».
12. **Вариаторные приводы в машиностроении.** Шнырев Р.А., МГТУ «МАМИ».
13. **Взаимосвязь внутренней и внешней аэродинамики легкового автомобиля.** Петров А.П., Петров К.А., Курганский государственный университет.
14. **Влияние особенностей конструкции шин 425/85R21 на показатели опорной проходимости полноприводного автомобиля КамАЗ-5350.** Сальцын Е.А., Воронин В.В., Острецов А.В., МГТУ «МАМИ».
15. **Возможные пути повышения опорной проходимости неполноприводных грузовых автомобилей и их эффективность.** Козловский П.И., Воронин В.В., Острецов А.В., МГТУ «МАМИ».
16. **Выбор конструктивных параметров стабилизации прямолинейного движения автомобиля с учетом дифференциала повышенного трения.** Козлов С.С., МГТУ «МАМИ».
17. **Выбор критериев дорожных условий для адаптации угловой жесткости подвески по средствам активного стабилизатора поперечной устойчивости.** Акимочкин П.Г., Селифонов В.В., МГТУ «МАМИ».
18. **Детские удерживающие системы – оценка защитных свойств.** Татаринов А.Ю., Сальников В.И., МГТУ «МАМИ».
19. **Диагностирование несущей способности гидроцилиндров машин.** Усова С.В., Братский государственный университет.
20. **Инерционная гидродифференциальная автоматическая передача для городского автобуса.** Баженов С.П., Дмитриев С.А., Липецкий ГТУ.
21. **Интеллектуальные транспортные системы: состояние, проблемы, перспективы.** Бахмутов С.В., Олейник А.В., Яковенко Г.В., МГТУ "МАМИ", Министерство транспорта РФ.
22. **Использование ударного аттенюатора в грузовых автомобилях, как способ снижения смертности при дорожно-транспортных происшествиях на примере Эквадора.** Карпухин К. Е., Пабло И.Б., МГТУ «МАМИ».

- 23. Исследование влияния особенностей работы комплекса дифференциалов повышенного трения на устойчивость движения полноприводного автомобиля. Требования к активной и пассивной безопасности и современных автомобилей. Федирко Д.А., Круташов А.В., МГТУ «МАМИ».**
- 24. К вопросу о развитии транспортной системы крайнего Северо-Востока России. Крикун С.Н., Северо-Восточный государственный университет.**
- 25. К вопросу эффективности бесконтактного метода оценки технического состояния ВАТ. Евдокимов М.Ю., Рязанское высшее воздушно-десантное командное училище им. В.Ф. Маргелова.**
- 26. Классификация гидродинамических устройств автомобиля. Полченков И.П., Пензенский государственный университет.**
- 27. Концепция совершенствования автомобилей многоцелевого назначения при проектировании и модернизации. Мурог И.А., Челябинское высшее военное автомобильное командно-инженерное училище.**
- 28. Коробка передач преселективного типа с переключением передач без разрыва потока мощности. Бородин Е.В., Пензенский государственный университет.**
- 29. Методика анализа и анализ принципов блокировки межколесных механизмов распределения мощности. Потапов П.В., Котовсков А.В., Симонов Д.В., Волгоградский государственный технический университет.**
- 30. Методика анализа и выбора распределения тормозных сил между осями двухосных транспортных средств. Рыжих Л.А., Туренко А.Н., Клименко В.И., Ломака С.И., Леонтьев Д. Н., Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет.**
- 31. Методика оптимизации основных конструктивных параметров автомобиля с ГСУ по эксплуатационным критериям. Зима А.А., Бахмутов С.В., МГТУ «МАМИ».**
- 32. Методика ускоренных модельных испытаний трансмиссии в режимах пуска и остановки. Тескер Е.И., Болотова А.А., Жуков А.К., Волгоградский ГТУ.**
- 33. Методологические основы испытаний АТС в условиях жарко-пустынного климата. Кульмухамедов Д.Р., Ташкентский автодорожный профессиональный колледж.**
- 34. Модуляризация и унификация в конструкциях автомобилей. Гадельшин Т.К., Гадельшин Д.Т., Петров В.К., МГТУ «МАМИ».**
- 35. Направляющие качения гидроцилиндров. Кобзова И.О., Братский государственный университет.**

36. **Научно-исследовательские работы НОЦ «Автомобили с ГСУ» МГТУ «МАМИ» по созданию гибридных силовых установок различных схем для автомобилей.** Бахмутов С.В., Селифонов В.В., Филонов А.И., Баулина Е.Е., Куликов И.А., Карпухин К.Е., МГТУ «МАМИ».
37. **Нейросетевая диагностика состояния систем, агрегатов и узлов автомобиля по интегральным параметрам.** Иванов И.Ю., Мурачев Е.Г., МГТУ «МАМИ».
38. **Нечетная логика и возможность ее применения в конструкции современного автомобиля.** Антипов С.И., Калинин А.Е., Дементьев Ю.В., МГТУ «МАМИ».
39. **О возможности СВЧ нагрева диэлектриков для обеспечения надежного пуска дизеля в условиях низких температур.** Стрелков Д.Н., Рязанское высшее воздушно-десантное командное училище имени В.Ф. Маргелова.
40. **О конструкции автоматизированного сцепления с торообразными объемными камерами.** Беляев Е. С., Пензенский государственный университет.
41. **Об одной схеме главной передачи автомобиля.** Панкин А. С., Пензенский государственный университет.
42. **Обеспечение обратной связи в системе «человек-машина» для повышения активной безопасности автомобиля.** Сидоров С.А., Крючкова Е.А., Белорусский национальный технический университет.
43. **Основные направления развития и перспективы исследований накопителей электрической энергии для автомобилей с комбинированными энергетическими установками.** Селифонов В.В., Филонов А.И., МГТУ «МАМИ».
44. **Особенности учета геометрических параметров клиноременных вариаторов.** Мартынов В.К., Лукьянов А.С., Шнерев Р.А., МГТУ «МАМИ».
45. **Отдельные проблемы совершенствования автосервиса.** Иванов С.М., МГТУ «МАМИ».
46. **Оценка эффективности методов ограничения буксования ведущих колес автомобилей многоцелевого назначения.** Торопов А.Н., Ушнурцев С.В., Челябинское высшее военное автомобильное командно-инженерное училище.
47. **Оценка эффективности методы децентрализованного регулирования давления воздуха в шинах автомобилей многоцелевого назначения.** Келлер А.В., Ушнурцев С.В., Челябинское высшее военное автомобильное командно-инженерное училище.
48. **Параметрическая надежность механических систем при случайных воздействиях.** Стародубцева С.А., МГТУ «МАМИ».

49. **Перспективы использования трехзвенных автопоездов в Украине.** Поляков В.М., Сахно В.П., Национальный транспортный университет.
50. **Повышение активной безопасности автомобиля путем прогнозирования поведения водителя.** Крючкова Е.А., Сидоров С.А., Белорусский национальный технический университет.
51. **Повышение живучести военной автомобильной техники, применением современных боестойких автомобильных шин.** Бабакин А.Н., Рязанское высшее воздушно-десантное командное училище им. Генерала армии В.Ф. Маргелова.
52. **Повышение подвижности многоцелевых колесных машин на основе совершенствования системы распределения мощности.** Келлер А.В., Ушнурцев С.В., Челябинское высшее военное автомобильное командно-инженерное училище.
53. **Повышение эффективности работы комбинированных энергоустановок последовательно-параллельной схемы с фрикционными муфтами.** Маликов О.В., Бахмутов С.В., Круташов А.В., МГТУ «МАМИ».
54. **Поиск оценок и методов прогнозирования отказов автомобилей с гибридной силовой установкой в реальных условиях эксплуатации.** Иванов И. Ю., Мурачев Е.Г., МГТУ «МАМИ».
55. **Предпосылки создания бесступенчатого трансформатор вращающего момента механического типа.** Фокин Р.А., Волошко В.В., Никишин В.Н., Камская Государственная Инженерно-Экономическая Академия (ИНЭКА).
56. **Преимущества использования нанотехнологий в автомобилестроении.** Ипанов Д.А., Красавин П.А., МГТУ «МАМИ».
57. **Приводы активизированных прицепов автопоездов.** Лепёшкин А.В., Курмаев Р.Х., Бочаров С.Е., Куру Д.С., МГТУ «МАМИ».
58. **Применение альтернативных материалов в производстве несущих систем автомобиля.** Бабушкин А.Е., Волг ГТУ.
59. **Применение нечетного ввода при составлении алгоритмов управления комбинированной энергетической установкой.** Антипов С.И., Калинин А.Е., Дементьев Ю.В., МГТУ «МАМИ».
60. **Принципы разработки микропроцессорной системы прогнозирования ДТП при минимизации расходов, вызванных неадекватными действиям водителя.** Тарабакин В.С., Акимов А.В., Шендеровский И.М., МГТУ «МАМИ».
61. **Приоритетные направления повышения безопасности АТС за счёт свойств управляемости в системе ВАД.** Ходес И.В.
62. **Процесс информационной подготовки производства ремонта автомобилей.** Зенкин А. С., Химичева А.И., Иванов П.В., Шпара М.В.,

Киевский национальный университет технологии и дизайна.

63. **Разработка системы информационной автоматизации структурного отбора компоновок металлорежущих станков с помощью нейронных сетей.** Солопова О.И., МГТУ «МАМИ».
64. **Разрывные колебания механического бесступенчатого привода транспортных средств.** Дубровский А.Ф., Дубровский С.В., Дубровская О.А., Южно-Уральский государственный университет.
65. **Расчет переходного сопротивления электроконтактов системы зажигания ДВС.** Смирнова Э.Е. Арзамасов В.Б., Рябчик Т.А.
66. **Расчетное исследование профильной проходимости полноприводного автомобиля.** Малкин М.А., Шухман С.Б., Соловьев В.И., ОАО "Инновационная фирма "НАМИ-Сервис", МГТУ «МАМИ».
67. **Результаты вибродиагностики и оценка степени дискомфорта ряда автотранспортных средств.** Тольский В.Е., Латышев Г.В., Толокин Л.И., Чудинов Н.Г., ФГУП «НАМИ».
68. **Результаты экспериментальных исследований опорной проходимости полноприводных легковых автомобилей УАЗ-31514 и ВАЗ-21214.** Рыжов М.А., Острцов А.В., Красавин П.А., МГТУ «МАМИ».
69. **Роль опорного подшипника в подвеске типа Макферсон.** Антонов А.И., Пензенский государственный университет.
70. **Синтез рулевых трапеций автомобиля.** Кореновский В.В., Сельвестров Э.Е., Умнов Н.В., МГТУ «МАМИ».
71. **Снижение усилий включения передач ступенчатой коробки передач на основе рационализации фазы постблокирования.** Крейдерман А.Е., МГТУ «МАМИ».
72. **Специфика в работе клиноременного вариатора.** Мартынов В.К., Лукьянов А.С., МГТУ «МАМИ».
73. **Способ повышения пусковых качеств дизеля в условиях низких температур.** Родин С.В., Рязанское высшее воздушно-десантное командное училище имени В.Ф. Маргелова.
74. **Стенд для испытания виброизоляторов.** Шеховцов К.В., Победин А.В., Ляшенко М.В., Шеховцов В.В., Волгоградский ГУ.
75. **Требования к активной и пассивной безопасности современных автомобилей.** Володин А.А., МГТУ «МАМИ».
76. **Физическая модель транспортного средства, оснащенная системой поддрессоривания с регулируемыми характеристиками.** Прытков В.Н., Ляшенко М.В., Подзоров А.В., Валенцев М.С., Козлов А.А., Волгоградский ГУ.
77. **Экологические аспекты движения тяжелых специальных**

автопоездов в условиях бездорожья. Коркин С.Н., Курмаев Р.Х., ОАО "Инновационная фирма "НАМИ-Сервис", МГТУ «МАМИ».

78. **Энергопоглощающий бампер: тенденции и перспективы.** Балабин И.В., Богданов В.В., Джиованнис С., МГТУ «МАМИ».
79. **Методология формирования требований к автотранспортным средствам, реализуемых в их конструкции при проектировании и обеспечивающих комплексную безопасность.** Кисуленко Б.В., ГНЦ РФ ФГУП "НАМИ".
80. **Улучшение управляемости и устойчивости прицепных автопоездов совершенствованием конструкции прицепов.** Кисуленко Б.В., ГНЦ РФ ФГУП "НАМИ".

Подсекция «Колесные и гусеничные машины»

Ауд. Н-416

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

Секретарь - к.т.н., проф. Ю.С.Щетинин

1. **Анализ и моделирование нагруженности силовых элементов трансмиссий гусеничных тракторов семейства ВГТЗ.** Тескер Е.И., Болотова А.А., Жуков А.К., Волгоградский ГТУ.
2. **Выбор рациональных режимов работы гусеничного трактора на опорном деформируемом основании при учете его физико-механических характеристик.** Перегудов Н.Е., Носов С.В., Липецкий государственный технический университет.
3. **Исследование влияния колебания сдвиговой нагрузки на реологические свойства опорного основания.** Муратов А.В., Липецкий ГТУ.
4. **Маркетинговые исследования и принципы прогнозирования параметров эксплуатационных свойств создаваемых ими модернизирующих автомобилей.** Трембовельский Л.Г., ГОУ МГИУ.
5. **Машинотракторный агрегат как объект управления скоростью и положением навесного устройства.** Шипилевский Г.Б., МГТУ «МАМИ».
6. **Методы переключения передач в трансмиссиях тракторов и автомобилей и их анализ.** Савкин Я., МГТУ «МАМИ».
7. **Моделирование плавности хода сельскохозяйственного колесного трактора.** Киндюхин Ю.Ю., Липецкий государственный технический университет.
8. **О формировании реакций в контакте колеса с грунтом на повороте.** Трояновская И.П., Челябинская государственная агроинженерная академия.
9. **О вопросе энергоэффективности и КПД дорожных транспортных средств.** Ширшов Б.Б., Волгоградский государственный технический

университет.

10. **Повышение плавности хода транспортного средства (ТС) за счет применения полуактивной системы поддрессирования.** Подзоров А.В., Горобцов А.С., Лященко М.В., Прытков В.Н., Волгоградский государственный технический университет.
11. **Повышение устойчивости движения тракторов в составе агрегатов с фронтальным навешиванием.** Гамалеев П.П., Зейгерман А.С., Курсов И.В., Маршалов Э.С., Площаднов А.Н., Яковлев П.Ю., Рубцовский индустриальный институт (филиал) ГОУ ВПО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова».
12. **Повышение эксплуатационных свойств трактора путем применения остова каркасного типа.** Бабушкин А.Е., Волг ГТУ.
13. **Проблемы создания долговечного механизма свободного хода для импульсных бесступенчатых передач.** Петров А.В., Ковровская государственная технологическая академия им. В.А. Дегтярёва.
14. **Работа инерционного синхронизатора в преселекторной коробке передач.** Крючков В.А., Шарипов В.М., МГТУ «МАМИ».
15. **Разгон тракторного агрегата при переключении передач без разрыва потока мощности.** Дмитриев М.И., Шарипов В.М., Маланин И.А., МГТУ «МАМИ».
16. **Расчетное исследование динамической нагруженности трансмиссии гусеничного трактора 6-ого тягового класса.** Иванов И.А., Шеховцов В.В., Соколов-Добрев Н.С., Волгоградский государственный технический университет.
17. **Рынок сельскохозяйственных тракторов Германии, Австрии и Швейцарии.** Парфенов А.П., МГТУ «МАМИ».
18. **Совершенствование конструкции РМШ гусеничного движителя.** Коростелев С.А., Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова.
19. **Трансмиссия гусеничной машины ГМ-569.** Крумбольдт Л.Н., Головашкин Ф.П., МГТУ «МАМИ».
20. **Улучшение управляемости тракторов при работе с фронтально навесными орудиями с целью повышения качества обработки почвы.** Гамалеев П.П., Зейгерман А.С., Курсов И.В., Маршалов Э.С., Площаднов А.Н., Яковлев П.Ю., Рубцовский индустриальный институт (филиал) ГОУ ВПО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова».
21. **Экспериментальное выделение шума КПП из общего спектра для прогнозирования её ресурса.** Долотов А.А., Победин А.В., Долгов К.О., Соколов-Добрев Н.С., Волгоградский ГУ.

22. **Влияние расхода охлаждающей жидкости на нагрев пар трения сцепления в коробке передач.** Зенин А.С., Шарипов В.М., Щетинин Ю.С., МГТУ «МАМИ».

Секция 2. ПОРШНЕВЫЕ И ГАЗОТУРБИННЫЕ ДВИГАТЕЛИ

Ауд. Н-229

Председатель - д.т.н. Н.В. Корнеев

Секретарь - А.Н. Доронина

1. **Автомобильный расходомер воздуха ТАИР-03.** Голобоков С.В., Пензенский государственный университет.
2. **Акустический частотный диапазон акустического эмпеданса звукоизолирующих изоляций корпусных элементов ДВС.** Айрбабамян С.А., Калабухов Г.И., МГТУ «МАМИ».
3. **Безразборный способ оценки дисбаланса двигателей транспортных средств.** Натарзан В.М., Щурова О.Л., РУДН.
4. **Влияние на поляризацию образцов поливинилхлорида компонентов моторного масла.** Макаров А.Р., Бендик М.М., Ходяков А.А., МГТУ «МАМИ», РУДН.
5. **Влияние режима работы двигателя Стирлинга на интегральные характеристики цикла.** Кукис В.С., Рыбалко А.И., Южно-Уральский государственный университет.
6. **Влияние силовых стоек в межтурбинном патрубке двухвального газотурбинного двигателя на неравномерность потока на входе в силовую турбину.** Пылкин М.А., Костюков А.В., МГТУ «МАМИ».
7. **Влияние ЭБУ на характеристики ДВС с принудительным зажиганием при переходе от Евро-3 к Евро-4.** Алёшин С.В., Апельинский Д.В., Олисевиц О.В., МГТУ «МАМИ».
8. **Выбор эффективной теплообменной поверхности при создании компактных теплообменных устройств.** Рождественский В.В., МГТУ «МАМИ».
9. **Высокотемпературный роторный теплообменник для газотурбинных и героторных двигателей.** Дементьев А.А., Костюков А.В., МГТУ «МАМИ».
10. **Газовые подшипники для высокооборотных турбокомпрессоров.** Тищенко И.В., МГТУ «МАМИ».
11. **Исследование влияния скоростного режима работы ДВС на уровень его структурного шума.** Яковенко А.Л., Шатров М.Г., МАДИ.
12. **Исследование угловых колебаний привода ТНВД новых форсированных двигателей КАМАЗ.** Гольмаков В.С., Никишин В.Н.,

Леонов С.М., Сосновский А.П., ОАО «КАМАЗ».

13. **Исследования глушителей шума с учетом мощностных характеристик двигателей.** Айрбабамян С.А., Калабухов Г.И., МГТУ «МАМИ».
14. **Исследования системы НАФС.** Ашанин В.Н., Голобоков С.В., Пензенский государственный университет.
15. **Круговая решетка радиально-осевой турбины.** Виноградов Л.В., МГТУ «МАМИ».
16. **Математические модели рабочего цикла ДВС с искровым зажиганием и их численная реализация.** Шендеровский И.М., Апелинский Д.В., МГТУ «МАМИ».
17. **Метод повышения наполнения цилиндров высокооборотного двигателя внутреннего сгорания.** Фомин В.М., Апелинский Д.В., Руновский К.С., Хергеледжи М.В., МГТУ «МАМИ».
18. **Методика оценки термодинамических показателей поршневого двигателя, работающего по циклу Отто на ранней стадии проектирования.** Тарасов А.Н., Захаров И.Л., Захаров Л.А., Тарасов А.Н., Сеземин А.В., Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева.
19. **Методы повышения динамической надежности современных ДВС, путем совершенствования конструкции турбокомпрессоров и прогнозирования и прогнозирования динамических нагрузок в их системах.** Корнеев Н.В., Каменный А.В., МГТУ «МАМИ».
20. **Моделирование CFD комплексами процессов теплообмена и трения в турбулизированных потоках энергетических установок.** Головнев И.Г., Платов С.А., Лапшин К.В., МГТУ «МАМИ».
21. **О профилировании лопаток турбин.** Виноградов Л.В., МГТУ «МАМИ».
22. **Особенности рабочего процесса дизеля с пневматическим распыливанием топлива.** Кукис В.С., Харенко И.А., Южно-Уральский государственный университет.
23. **Особенности распространения фронта пламени в поршневых бензиновых ДВС.** Коломиец П.В., Тольяттинский государственный университет.
24. **Перспективность применения синтез-газа в качестве моторного топлива для ДВС.** Демидов А.А., Кутенев В.В., Козлов А.В., Терепиенко А.С., ГНЦ РФ ФГУП "НАМИ".
25. **Перспективы использования метилового эфира рапсового масла в автотракторных дизелях.** Корпач А.А., Левковский А.А., Национальный транспортный университет.

26. **Предпосылки создания бесступенчатого трансформатора вращающего момента механического типа.** Волошко В.В., Никишин В.Н., Фокин Р.А., Камская государственная инженерно-экономическая академия.
27. **Преимущества использования трехкомпонентных биодизельных топлив.** Говорун А.Г., Павловский М.В., Национальный транспортный университет.
28. **Применение биоэтанола в высоко форсированных малолитражных ДВС.** Малышев А.Ю., МГТУ «МАМИ».
29. **Применение многокомпонентных плазменных конверторов углеводородных соединений для получения топлив и энергии из органического сырья.** Назаров А.В., Андрух О.Н., Мартынов С.В., Еремин Б.Г., Межрегиональное общественное учреждение "Институт инженерной физики".
30. **Программно-аппаратный исследовательский комплекс для оперативного анализа рабочих процессов в ДВС.** Александров А.В., Долгов И.А., Петров А.М., МАДИ.
31. **Проектировочный расчет охладителей наддувочного воздуха с элементами структурно-параметрической оптимизации.** Ахметшин Е.А., Румянцев В.В., Кузьмин И.А., Камская инженерно-экономическая академия.
32. **Разработка фитильной системы смазки высокооборотных подшипников на транспорте.** Валеев А.Г., Меркулов В.И., МГТУ «МАМИ».
33. **Результаты работ по созданию исследовательского комплекса для анализа рабочих процессов в ДВС и его использования в научных исследованиях и в учебном процессе.** Александров А.В., Долгов И.А., Петров А.М., МАДИ.
34. **Рекомендации по использованию альтернативных видов топлива в ДВС.** Сливинский В.Д., Корнеев Н.В., МГТУ «МАМИ».
35. **Решение задачи оптимального управления одноцилиндровым двигателем на основе идентификации параметров рабочего процесса по вариации угловой скорости коленчатого вала.** Абрамов П.В., ООО «НПП ЭЛКАР».
36. **Роторный электрогидродинамический двигатель для транспортных средств.** Соковилов В.К., Строков П.И., МГТУ «МАМИ».
37. **Системы наддува поршневых двигателей.** Соломонов Д.В., МГТУ «МАМИ».
38. **Системы управления бензинового двигателя с изменяемыми фазами газораспределителя.** Ерохов В.И., Мельников Д.А., Макарова М.П., МГТУ «МАМИ».
39. **Совершенствование газодинамических характеристик впускных и**

выпускных каналов головок цилиндров автомобильного дизеля. Белоконь К.Г., Никишин В.Н., Камская государственная инженерно-экономическая академия.

- 40. Совершенствование экологических и экономических показателей дизелей насыщением топлива воздухом или другим газом.** Эммиль М.В., Патрахальцев Н.Н., Соловьёв Д.Е., РУДН.
- 41. Создание энергоэффективных двигателей на основе внедрения плазмохимической технологии интенсификации смесеобразования двигателей внутреннего сгорания.** Ситников А.П., Белопол А.П., Мартынов С.В., Еремин Б.Г., Межрегиональное общественное учреждение «Институт инженерной физики».
- 42. Способ совместной подачи растительных масел и дизельного топлива.** Дунин А.Ю., Шатров М.Г., Мальчук В.И., Езжев А. А., МАДИ.
- 43. Тенденции развития систем рециркуляции отработавших газов современного дизеля.** Алёшин С.В., Апельинский Д.В., Олисевиц О.В., МГТУ «МАМИ».
- 44. Термодинамическая, техническая и экономическая эффективность работы ДВС.** Неволенко Д.И., ВолгГТУ.
- 45. Узел гидродинамической муфты в системе турбокомпаунда форсированного дизеля.** Рождественский В.В., Каменный А.В., МГТУ «МАМИ».
- 46. Улучшение показателей дизельного двигателя при работе на биодизельном топливе путём применения присадок.** Семёмов В.Г., Атамась А.И., ООО «Научно-исследовательский институт альтернативных топлив», Кременчугский национальный университет имени Михаила Остроградского.
- 47. Улучшение показателей работы автомобильного двигателя с непосредственным впрыскиванием бензина.** Цыбин Д.П., МГТУ «МАМИ».
- 48. Улучшение пусковых характеристик транспортных дизелей использованием системы термостатирования масла.** Бондарь В.Н., Малозёмов А.А., Шавлов А.В., Селёдкин А.А., Южно-Уральский государственный университет.
- 49. Улучшение стартовых характеристик автомобильного бензинового двигателя и системы нейтрализации.** Новоселова Е.А., МГТУ «МАМИ».
- 50. Улучшение экологических характеристик дизеля путем добавления к рабочему телу паров спирта.** Звякин Д.С., МГТУ «МАМИ».
- 51. Ультразвуковое воздействие на дизельное топливо - перспективное средство для борьбы с его низкотемпературной парафинизацией.** Василевский А.В., Рязанское высшее воздушно-десантное командное

училище имени В.Ф. Маргелова (военный институт).

52. **Управление температурой в камере сгорания дизелей с помощью полупрозрачных теплоизолирующих покрытий.** Мерзликин В.Г., Сидоров О.В., Сутугин В.Г., МГТУ «МАМИ», ФГУП ЦНИРТИ им. академика А.И. Берга.
53. **Экспериментальное исследование ДВС, работающего по циклу Отто-Дизеля.** Макаров А.Р., Костюков А.В., Арсенов Е.Е., МГТУ «МАМИ».

Секция 3. ЭЛЕКТРОНИКА, ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Ауд. Н-305

Сопредседатели - д.т.н., проф. В.В. Лохнин, к.т.н., доц. Ш.М. Нигматуллин
Секретарь - Д.О. Варламов

1. **Автомобильный генератор возвратно-поступательного движения. Анализ конструкции.** Духанин В.И., МГТУ «МАМИ».
2. **Автотракторные приборы освещения с использованием сверхъярких светодиодов.** Горкин В.П., Пахомова Е.Э., МГТУ «МАМИ».
3. **Адаптивная система светораспределения.** Ларкин С.Е., Пензенский государственный университет.
4. **Гелиоустановки в составе автозаправочных комплексов.** Аббасов Э.М., Овсянников Е.М., МГТУ «МАМИ».
5. **Высоковольтные системы пуска ДВС.** Коротков В.И., Хортов В.П., МГТУ «МАМИ».
6. **Иерархический комплекс моделей для определения параметров системы ТО и ремонта ИВС АСУ.** Меша К.И., Пархоменко В.А., Фатеева В.А., МГТУ «МАМИ».
7. **Информационное моделирование в задачах автоматизированного управления.** Меша К.И., Лысак С.М., Онищук А.Н., МГТУ «МАМИ».
8. **Исследование динамики движения рулевого управления автомобиля с электроусилителем.** Урдин Д.А., МГТУ «МАМИ».
9. **Исследование источников помех в цепях электропитания.** Макаров А.К., Хлопоткин Д.В., Хондак Р.О., МГТУ «МАМИ».
10. **К проблеме задания граничных условий при моделировании электромеханических систем.** Шендеровский И.М., Нигматулин Ш.М., МГТУ «МАМИ».
11. **Комплексная модель многокритериального выбора ИВС АСУ.** Меша К.И., Заиченко К.О., Никитин А.К., МГТУ «МАМИ».
12. **Компьютерная модель системы ВАДС.** Сегеда С.В., МГТУ «МАМИ».

13. **Математическая модель прогнозирования отказов АСУ на основе использования DN-распределения.** Меша К.И., Заиченко К.О., Пархоменко В.А., МГТУ «МАМИ».
14. **Математическое моделирование автоматической системы регулирования толщины 20-ти волкового прокатного стана.** Иванов А.А., МГТУ «МАМИ».
15. **Математическое моделирование системы ДВС-вентильный стартер-генератор.** Нгуем Куанг Тхиуе, Марков В.В., МГТУ «МАМИ».
16. **Металлокерамические сплавы для высоконагруженных электроконтактов системы зажигания ДВС.** Смирнова Э.Е., Арзамасов В.Б., Рыков Д.Е., Рябчик Т.А., МГТУ «МАМИ».
17. **Нейросетевые измерительные системы в управлении и диагностике транспортных средств и основные параметрические этапы их создания.** Иванов И.Ю., Мурачев Е.Г., МГТУ «МАМИ».
18. **О некоторых особенностях применения нейросетевой технологии в автоматической системе регулирования толщины прокатного стана.** Иванов А.А., МГТУ «МАМИ».
19. **О целевой подготовке специалистов в условиях перехода на двухуровневое образование.** Коротков В.И., МГТУ «МАМИ».
20. **О пульсациях частоты вращения тягового вентильного двигателя на низких частотах вращения.** Лохнин В.В., Кузьмицкий Е.В., МГТУ «МАМИ».
21. **Оптимизация информационной сети автомобиля.** Рыжкин А.С., МГТУ «МАМИ».
22. **Организационные и технические аспекты введения в России требований по бортовой диагностике автомобилей.** Тюфяков А.С., Клюкин П.Н., МГТУ «МАМИ».
23. **Особенности использования программного комплекса ANSYS в дипломном проектировании.** Коротков В.И., Клюкин П.Н., Нигиатулин Ш.М., МГТУ «МАМИ».
24. **Оценка вероятностей ошибок контроля параметров состояния АСУ по одному параметру.** Меша К.И., Пархоменко В.А., МГТУ «МАМИ».
25. **Повышение устойчивости автомобиля за счет автоката курса.** Арсенин К.С., МГТУ «МАМИ».
26. **Подходы к введению классификаторов в рамках создания унифицированного информационного обеспечения АСУ.** Меша К.И., Букин А.Г., Никитин А.К., МГТУ «МАМИ».
27. **Построение алгоритмов диспетчеризации неоднородных потоков информации в ИВС АСУ.** Меша К.И., Заиченко К.О., Никитин А.К., МГТУ «МАМИ».

28. **Прогнозирование ресурса сложных технических систем.** Меша К.И., Заиченко К.О., Никитин А.К., Пархоменко В.А., МГТУ «МАМИ».
29. **Прогнозирование технического состояния АСУ на основе экспертных знаний.** Меша К.И., Заиченко К.О., Никитин А.К., Онищук А.Н., МГТУ «МАМИ».
30. **Разработка комплекса электрооборудования перспективных грузовых автомобилей на базе CALS технологий.** Цой А.А., Терещук В.С., Шакирзянова Н.Ш., Хайруллина Г.С., Городнов А.Г., Федоров Е.Ю., Ференец А.В., Садыков М.Э., Казанский государственный технический университет им. А.Н. Туполева.
31. **Регулятор напряжения.** Чернов А.Е., МГТУ «МАМИ».
32. **Регулятор напряжения с широтно-импульсной модуляцией.** Исаев С.Г., Пензенский государственный университет.
33. **Сертификация систем менеджмента качества поставщиков автомобильной промышленности в соответствии с ГОСТ Р 51814.1-2009 ИСО/ТУ 16949:2009.** Веневцев В.И., Климов В.А., ОС СК "Автоэлектротест".
34. **Синтез программных средств для электромагнитного моделирования систем автомобильной электроники.** Ключкин П.Н., МГТУ «МАМИ».
35. **Совершенствование автомобильной системы электроскольжения на основе вентильного генератора.** Кротов А.Н., МГТУ «МАМИ».
36. **Современные методы диагностики и этапы ремонта автоматических коробок передач.** Кобзев А.А., Волдохин А.И., Владимирский Государственный Университет.
37. **Стартер-генераторные устройства для бензиновых двигателей автомобилей.** Овсянников Е.М., Ключкин П.Н., МГТУ «МАМИ».
38. **Стратегии технического обслуживания АСУ.** Меша К.И., Пархоменко В.А., Фатеева В.А., МГТУ «МАМИ».
39. **Структура и функциональные особенности автоматизированной системы учета пассажиропотока.** Ференец А.В., Плетнев С.В., Казанский государственный технический университет им. А.Н. Туполева.
40. **Устойчивая работа вентильного привода на низких частотах вращения.** Лохнин В.В., Кузьмицкий Е.В., МГТУ «МАМИ».
41. **Устройство выравнивания напряжения на ячейках Li-Ion аккумуляторной батареи и его моделирование в программе P-Spice.** Варламов Д.О., Еременко В.Г., МГТУ «МАМИ».
42. **Формирователь нагрузочной характеристики для системы электроснабжения автомобиля с КЭУ.** Прохоров В.А., МГТУ «МАМИ».

43. **Энергетические гелиоустановки на службе автотранспорта.** Аббасов Э.М., Овсянников Е.М., ЭКЭМС, МГТУ «МАМИ».

Секция 4. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ АВТОТРАНСПОРНЫХ СРЕДСТВ

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. **Влияние первичных ошибок зацепления планетарной цевочный передачи на кинематическую точность вращения выходного вала.** Родиков А.В., Пензенский государственный университет.
2. **Использование теории оптимального управления при исследовании энергоустановки гибридного автомобиля.** Селифонов В.В., Куликов И.А., МГТУ «МАМИ».
3. **Исследование структурированных дискретно-событийных моделей при моделировании технологических процессов в электрических сетях.** Егоров Д.В., МГТУ «МАМИ».
4. **Исследование формы распыла струи перегретой жидкости.** Бородина С.И., Ивашнев О.Е., МГТУ «МАМИ», МГУ им. М.В.Ломоносова.
5. **Исследовательская и обучающая программа по системам двигателя и шасси гусеничных транспортных средств.** Кобзев А.А., Владимирский государственный университет.
6. **К вопросу синтеза натяжного устройства реверсивной ременной передачи с натяжным роликом.** Баловнев Н.П., Вавилов П.Г., МГТУ «МАМИ».
7. **Кинетоцентрический метод в теории движения колесных машин.** Сидоров Г.Ф., Челябинское высшее военное автомобильное командно-инженерное училище.
8. **Колебания составной пластинки с заземленными краями при кинематическом воздействии.** Круглов К.М., Щербаков В.И., Рыбакова М.Р., МГТУ «МАМИ».
9. **Компьютерное моделирование и оптимизация конструкции колёсных и гусеничных машин.** Сергиевский С.А., ООО «Эм-Эс-Си Софтвэр РУС».
10. **Метод повышения плавности хода автомобиля за счет оптимизации параметров опор агрегатов и узлов, установленных на раме.** Ле Хонг Фьонг, Нгуен Гуй Чьонг, Научно-исследовательский автомобильный институт (НИАИ) – СРВ.
11. **Методика формулирования закона управления приводом**

дополнительных ведущих колес многоприводной колесной машины. Лепёшкин А.В., МГТУ «МАМИ».

12. **Моделирование и инженерный анализ в интегрированной среде SolidWorks/COSMOSWoks.** Князьков В.В., Фазлулин Э.М., НГТУ им. Р.Е. Алексеева, МГТУ «МАМИ».
13. **Моделирование и расчет контактного напряжения в стыке жесткого цилиндра и соосного цилиндрического оболочечного элемента, нагруженного давлением герметизируемой среды.** Герасимов С.В., Пронькина С. А., Братский государственный университет.
14. **Моделирование кинематических характеристик автомобиля в среде SolidWorks Motion.** Горюнов А.В., Пензенский государственный университет, кафедра «Транспортные машины».
15. **Моделирование неголономных связей автомобильного колеса с опорной поверхностью.** Катанаев Н.Т., МГТУ «МАМИ».
16. **Моделирование профиля сателлита планетарной цевочной передачи.** Родиков А.В., Пензенский государственный университет.
17. **Моделирование процесса функционирования импульсных газодинамических устройств в автомобилях специального назначения.** Грабовский А.А., Пензенский государственный университет.
18. **Модель дорожной ситуации для системы безопасности автомобиля.** Сегеда С.В., Девочкин О.В., МГТУ «МАМИ».
19. **Нагружение и расчет прочностных характеристик корпусных деталей, изготовленных каркасно-композиционным способом.** Бородин Е.В., Пензенский государственный университет.
20. **Новый аппарат оценки согласия эмпирического и теоретического распределений.** Копылов Л.В., Петухов С.Л., Басова Е.В., МГТУ «МАМИ».
21. **Обоснование требований точности при моделировании процесса торможения автомобильного колеса.** Федин А.П., Зотов Н.М., ВолгГТУ.
22. **Оптимизация зон распределения температуры воздушного потока по салону легкового автомобиля.** Григорьева Д.Р., Басыров Р.Р., ИНЭКА (Камская государственная инженерно-экономическая академия).
23. **Оптимизация отбора тепла нагретых газов.** Константинов А.Д., Пензенский государственный университет.
24. **Оптимизация свойств изделий автомобилестроения средствами САПР.** Щербаков А.Н., Пензенский государственный университет.
25. **Оптимизация элементов системы отвода отработавших газов.** Яшина С.В., Пензенский государственный университет.
26. **Особенности численного моделирования течения жидкости в узлах машин.** Полченков И.П., Пензенский государственный университет.

27. **Оценка целесообразности учета крена и дифферента кузова в задачах устойчивости движения автомобиля при торможении.** Балакина Е.В., Зотов Н.М., ВолгГТУ.
28. **Пластичность материалов при несимметричных мягких и жестких циклических нагружениях.** Бурчаков С.В., Бондарь В.С., Даншин В.В., МГТУ «МАМИ».
29. **Получение оптимальных законов регулирования параметрами подвески в условиях различного микропрофиля дороги.** Ахмедов А.А., Бахмутов С.В., Орлов А.Б., МГТУ «МАМИ».
30. **Построение модели систем и механизмов машин автомобиля с помощью нейронных сетей по входным и выходным данным при объективной неполноте информации.** Иванов И.Ю., Мурачев Е.Г., МГТУ «МАМИ».
31. **Прикладной программный комплекс StabCon 2.0 как инструмент для совершенствования эксплуатационных характеристик автомобилей в проектной и доводочной стадии.** Бахмутов С.В., Висич Р.Б., Ахмедов А.А., Мальцев П.А., МГТУ «МАМИ».
32. **Принципы моделирования процессов ОМД.** Белобородов С.Г., Ульяновский государственный технический университет.
33. **Развитие научных основ математического моделирования затрат обеспечивающих заданный уровень качества.** Басова Е.В., Копылов Л.В., Дмитриев Ю.М., МГТУ «МАМИ».
34. **Разработка и исследование математической модели динамической системы оператор - рабочее пространство подвижного транспортного средства в экстренных ситуациях.** Шмаков В.С., Владимирский государственный университет.
35. **Разработка методики и программы тягового расчета для спортивного высокооборотного мотоцикла.** Камышников Р.О., Российский университет дружбы народов.
36. **Результаты графоаналитических исследований математических моделей анализа и синтеза лазерных систем автоматического контроля параметрами вибраций технологических объектов.** Матросова В.В., Мурачев Е.Г., МГТУ «МАМИ».
37. **Синтез рулевых шестизвенных механизмов.** Кореновский В.В., Сильвестров Э.Е., Умнов Н.В., МАМИ, Имаш РАН.

Секция 5. КОЛЕСА И ШИНЫ

Ауд. Б-406
Председатель - д.т.н., проф. И.В. Балабин
Секретарь - к.т.н., доц. И.С. Чабунин

1. **Влияние глубины ручья на напряженно-деформированное состояние обода автомобильного колеса.** Чабунин И.С., МГТУ «МАМИ».
2. **Воздействие автомобильных шин на окружающую среду от добычи сырья до утилизации.** Иванов К.С., МГТУ «МАМИ».
3. **Исследование и оптимизация угловых параметров управляемых колес автомобиля по критерию прочности несущих элементов передней оси.** Балабин И.В., Надеждин В.С., МГТУ «МАМИ».
4. **Исследование и расчет НДС дисков колес малотоннажных грузовых автомобилей.** Балабин И.В., Чабунин И.С., Груздев А.С., МГТУ «МАМИ».
5. **Исследование и сравнительный прочностной анализ ободьев автомобильных колес с пяти и пятнадцатиградусными посадочными полками.** Балабин И.В., Чабунин И.С., Фомичев Ю.И., Карташов Н.С., МГТУ «МАМИ».
6. **К вопросу экспериментального исследования и аналитического описания эпюры контактного взаимодействия шины и обода автомобильного колеса с пятиградусными посадочными полками.** Чабунин И.С., МГТУ «МАМИ».
7. **Каталог эксплуатационных и производственных дефектов легкосплавных колес легковых автомобилей.** Путин В.А., Южно-Уральский государственный университет.
8. **Качение эластичного колеса по двум жестким барабанам. (Взаимодействие эластичного колеса с двумя жесткими барабанами).** Мамаев А.Н., Абузов В.И., МГТУ «МАМИ».
9. **Методология контроля качества штамповок авиационных колес по критериям сопротивления усталости.** Агамиров Л.В., Лисин А.Н., Мозалев В.В., Сивурова В.А., МАТИ, МИСиС, АК "Рубин".
10. **Методы оценки эффективности систем динамической стабилизации.** Козлов Ю.Н., Прокофьев А.А., Сыропатов М.Б., НИЦИАМТ ГУП НАМИ.
11. **Общие вопросы взаимодействия эластичного колеса с жесткой опорной поверхностью.** Мамаев А.Н., Вирабов Р.В., Балабина Т.А., МГТУ «МАМИ».
12. **Определение силовых и кинематических характеристик эластичного колеса при качении по жесткому барабану.** Мамаев А.Н., Вирабов Р.В., Португальский В.М., Чепурной С.И., МГТУ «МАМИ».
13. **Определение уровня шума шин и индекса сцепления согласно 117 Правил.** Чекменев С.А., АНОШинТеф.
14. **Оценка автомобильных шин в свете требований Правил ЕЭК ООН №117.** Задворнов В.Н., НИЦИАМТ ГУП НАМИ.
15. **Оценка характеристик шин для квадроциклов.** Подрубалов В.К., Дмитриева Л.А., Подрубалов М.В., МГТУ «МАМИ».

16. **Поляризация образцов резины протектора шины.** Макаров А. Р., Бендик М. М., Ходяков А. А., МГТУ «МАМИ», РУДН.
17. **Принципы учета поверхностного пластического деформирования при прогнозировании ресурса барабанов авиационных колес.** Крамаренко Е.И., Лисин А.Н., Мозалев В.В., АК "Рубин", МИСиС.
18. **Проблемы и достижения ОАО "Сибур-Русские шины" по организации российского производства автомобильных шин.** Шехтер В.Е., Хлупин А.Д., ОАО "Сибур-РШ".
19. **Прогнозирование эксплуатационных свойств дтсков автомобильных колес по результатам испытаний образцов.** Лисин А.Н., Мозалев В.В., МИСиС, АК "Рубин".
20. **Работа кафедры строительной механики по проектированию и расчету автомобильных колес из легких сплавов.** Батрак Н.И., МАДИ.
21. **Разработка и перспективы применения шагающего движителя, основанного на принципе дискретного качения.** Балабин И.В., МГТУ «МАМИ».
22. **Разработка и применение металлоупругих колес.** Тычина К. А., МГТУ им. Н.Э.Баумана.
23. **Разработка крупногабаритных стеклопластиковых колес.** Карташов А.Б., МГТУ им. Н.Э.Баумана.
24. **Расчет и рационализация НДС литых спицевых колес легковых автомобилей.** Балабин И.В., Чабунин И.С., Лукьянов М.Н., МГТУ «МАМИ».
25. **Расчет характеристик жесткости колеса транспортного средства специального назначения.** Аксенов Д.В., МГТУ «МАМИ».
26. **Соппротивление качению ведомого колеса по жёсткому барабану.** Мамаев А.Н., МГТУ «МАМИ».
27. **Удельная грузоподъемность легкосплавных колес легковых автомобилей и пути ее повышения.** Путин В.А., Южно-Уральский государственный университет.
28. **Математическая модель плоского движения колеса в ведомом режиме.** Сергеев А. И., Чёрный И.В., МГТУ «МАМИ».
29. **Разработка конструкции и методики экспериментального определения НДС элементов автотракторного колеса.** Балабин И.В., Чабунин И.С., Груздев А.С., МГТУ «МАМИ».
30. **О сопротивлении качения пневмоколес.** Чебанюк А.М., МГТУ «МАМИ».

Секция 6. МАШИНЫ И ТЕХНОЛОГИИ ЗАГОТОВИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Подсекция «Машины и технология литейного производства»

Ауд. Н-210

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

Секретарь - А.А. Пономарев

- 1. Альтернативные шихтовые материалы металлургического литейного производства.** Корчагин К.А., МГТУ «МАМИ».
- 2. Безабразивная ультразвуковая финишная обработка поверхности металлов.** Сапаров Ф.А., ОАО "Алмалыкский горно-металлургический комбинат".
- 3. Влияние режимов обработки электрическим током на процесс растворения частиц модификатора в расплаве чугуна.** Миненко Г.Н., МГТУ «МАМИ».
- 4. Возможности сокращения периода доводки металла при плавке в индукционных тигельных печах.** Маляров А.И., Киреева А.А., Жукова Л.В., МГТУ «МАМИ».
- 5. Зависимость физико-механических и технологических свойств Тl-ых сплавов от их химического состава.** Давыденко Р.А., Волков Г.М., Егорова Б.Ю., МГТУ «МАМИ».
- 6. Исследование кинематики движения механизмов с помощью параметрических программных продуктов.** Игнатьев А.М., Колесов А.В., Левченко П.С., Подгорнов А.В., МГТУ «МАМИ».
- 7. Методика упрощенного определения времени охлаждения отливки до температуры выбивки с использованием активного эксперимента.** Сорокин Ю.А., Китов А.А., МГТУ «МАМИ».
- 8. Методика частотного анализа звука колоколов.** Бурцев Д.С., Ершов М.Ю., МГТУ «МАМИ».
- 9. Моделирование процесса выглаживания многогранными неперегачиваемыми пластинами с изменением способа ее установки.** Шестакин П.В., Кузнецов В.А., Смирнов А.В., Сазонов Д.А., МГТУ «МАМИ».
- 10. Моделирование процесса затвердевания подвесов колоколов.** Пономарёв А.А., МГТУ «МАМИ».
- 11. Новые литейные технологии для производства деталей автомобилей.** Жуковский С.С., МГТУ «МАМИ».
- 12. Оптимизация технологического процесса лазерной обработки с позиций системно-синергетического.** Исаков В.В., ФГУП ММПШ «Салют».

13. **Опыт применения и перспективы развития систем автоматизированного моделирования литейных процессов.** Монастырский В.П., МГТУ «МАМИ».
14. **Особенности фактуры поверхности художественных отливок.** Солохненко В.В., Ершов М.Ю., МГТУ «МАМИ».
15. **Перспективы применения вибрационных технологий в смесеприготовлении.** Ершов М.Ю., МГТУ «МАМИ».
16. **Расчетно-экспериментальное исследование влияния технологических параметров и химического состава на свойства колокольной бронзы.** Нюнин Б.Н., Киреева А.А., МГТУ «МАМИ».
17. **Технологическое изготовление отливок в облицованный ячеистый кокиль.** Корнеев С.Ю., МГТУ «МАМИ».
18. **Уплотнение песчано-глинистой формы импульсом сжатого воздуха и последующей подпрессовкой.** Благоднаров Б.П., МГТУ «МАМИ».
19. **Эластичные модели для монолитных форм на гипсовом связующем.** Нутрихин В.Э., Степанов А.Ю., Козлов В.А., МГТУ «МАМИ».

Подсекция «Машины и технологии обработки металлов давлением»

Ауд. В-506

Председатель - к.т.н., проф. Н.Ф. Шпунькин

Секретарь - к.т.н., доц. П.А. Петров

1. **Анализ методов исследования контактного трения, основанных на выдавливании деформируемого материала.** Петров П.А., Шайхулов М.В., Назарова О.А., МГТУ «МАМИ».
2. **Верификация математической модели процесса выдавливания в программной среде «DEFORM-3D» с учетом экспериментальных данных.** Денищев Т.В., МГТУ им. Н.Э.Баумана.
3. **Влияние клеевого соединения на пластическую деформацию многослойного листового материала.** Типалин С.А., Плотников А.А., МГТУ «МАМИ».
4. **Деформация и уплотнение порошковых материалов.** Шестаков Н.А., Соловьев Б.М., Шукшин А.В., ГОУ МГИУ.
5. **Изотермическая штамповка алюминиевых и магниевых сплавов: моделирование технологических процессов.** Петров П.А., МГТУ «МАМИ».
6. **Интенсификация получения гнутых профилей сложного сечения на станках ГПС.** Лисин И.О., Деменьтьев К. С., Ульяновский государственный технический университет.
7. **Интенсификация процесса обжима посредством выбора геометрии**

поверхности контакта заготовки с матрицей. Кривошеин В.А., МГТУ им. Н.Э.Баумана.

- 8. Использование многослойных листовых конструкций для защиты от шума.** Типалин С.А., Сапрыкин Б.Ю., МГТУ «МАМИ».
- 9. Исследование и производство конической детали из цветного металла для кумулятивного заряда.** Рагулин А.В., Рассказов С.Ю., Филиппов Ю.К., МГТУ «МАМИ».
- 10. Исследование процесса комбинированного выдавливания деталей из алюминиевого сплава при повышенных температурах в штампах с плавающим рабочим инструментом.** Петров П.А., Воронков В.И., Иванов В.А., МГТУ «МАМИ».
- 11. Исследование процесса радиального выдавливания с «бегущим» очагом деформации с применением системы QFORM.** Петров М.А., Петров П.А., МГТУ «МАМИ».
- 12. Исследование технологии гибки труб проталкиванием.** Кутышкина Е.А., МГТУ «СТАНКИН».
- 13. Исследование формообразования детали «корпус заряда» с наружной полусферической и внутренней конической поверхностями с помощью моделирования в системе Q-form.** Молодов А.В., Рагулин А.В., Калпина Н.Ю., Филиппов Ю.К., МГТУ «МАМИ».
- 14. Камера высокого давления для исследования пластических свойств металлов.** Рагулин А.В., Глазунов Д.А., Калпин Ю.Г., Филиппов Ю.К., Штефан Б.П., МГТУ «МАМИ».
- 15. Комплексное исследование водно-графитовых смазок для горячей штамповки.** Петров А.Н., МГТУ «МАМИ».
- 16. Моделирование и исследование процесса подводки заготовок с поворотом на 180 градусов при штамповке.** Калядин В.И., МГТУ «МАМИ».
- 17. Об одном приложении теории течения в тонком пластическом слое к процессам штамповки тонкостенных деталей.** Кадымов В.А., Соловьев Г.Х., Михайлова И.А., МГТУ «МАМИ».
- 18. Особенности работы автоматических листоштамповочных комплексов с непрерывной подачей ленты на базе кривошипного прессы КД 2128 при массовом производстве деталей кузова автомобилей.** Марковцева В.В., Ульяновский государственный технический университет.
- 19. Прессование увлажняющих механических смесей на основе железа.** Арсланов Э.Н., УлГТУ.
- 20. Разработка технологического процесса холодной объемной штамповки полусферической детали «корпус шарового пальца».** Молодов А.В., Калпина Н.Ю., Филиппов Ю.К., Кононов А.В., МГТУ

«МАМИ».

21. **Соппротивление деформации металла при сложной траектории нагружения.** Рябов В.А., Анюхин А.С., МГТУ «МАМИ».
22. **Увеличение прочности малоуглеродистых сталей за счет интенсивной пластической деформации (ИПД) на основе знакопеременного деформирования.** Честнейшин М.В., Басалаев А.Д., Тульский государственный университет.
23. **Универсальный штамп для вытяжки цилиндрических образцов типа «стакан».** Шпунькин Н.Ф., Типалин С.А., Плотников А.А., Першин А.В., МГТУ «МАМИ».
24. **Формообразование гнутых профилей в закрытых калибрах.** Деменьтьев К. С., Лисин И.О., Ульяновский государственный технический университет.
25. **Штамповка с кручением тонкостенных деталей типа дисков.** Субич В.Н., Куминова Н.И., Максименко А.Е., ГОУ МГИУ.
26. **Штамповка точных заготовок деталей автомобилестроения методами интенсивной пластической деформации (ИПД) на основе знакопеременного деформирования.** Басалаев Э.П., Тульский государственный университет.

Секция 7. ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Ауд. Н-319

Сопредседатели - д.т.н., проф. М.В. Вартанов, д.т.н., проф. Ю.В. Максимов
Секретарь - к.т.н., доц. И.Н. Зинина

1. **Автоматизация и управление в транспортном комплексе.** Недосеков Н.Н., Семенов А.К., Олейник А.В., Министерство транспорта РФ.
2. **Автоматическая оценка состояния режущего инструмента на многоцелевых станках.** Хостикоев М.З., МГТУ «СТАНКИН».
3. **Алгоритм диагностирования оборудования верхнего уровня АСУП на предприятиях машиностроения.** Насыров И.И., Симонова Л.А., Камская Государственная Инженерно-Экономическая Академия (ИНЭКА).
4. **Анализ исправления исходной погрешности заготовки на различных этапах 3-х ступенчатого цикла обработки при двустороннем шлифовании в подвижных центрах.** Лапшин А.В., Балашов В.Н., Юдаев С.Н., МГТУ «МАМИ».
5. **Анализ распределение зерен в теле современного абразивного инструмента.** Полянчикова М.Ю., Медведева И.А., Волгоградский государственный технический университет (каф. "Автоматизация

производственных процессов").

6. **Взаимосвязь контроля качества традиции и процедуры финансового контроля производства.** Копылов Л.В., Басова Е.В., МГТУ «МАМИ».
7. **Влияние неравномерности припуска обрабатываемых заготовок на параметры технологического оборудования.** Иванников С.Н., Шандов М.М., МГТУ «МАМИ».
8. **Влияние свойств обрабатываемого материала на характеристики комбинированного волочения длинномерных профилей.** Герман С.К., Щедрин А.В., МГТУ «МАМИ».
9. **Влияние способа установки многогранной неперетачиваемой пластины на качество обработки наружных цилиндрических поверхностей.** Шестакин П.В., Кузнецов В.А., Смирнов А.В., Сазонов Д.А., МГТУ «МАМИ».
10. **Выбор наиболее рациональной схемы холодного профильного накатывания зубьев.** Буянов А.С., Черепахин А.А., Виноградов В.М., МГТУ «МАМИ».
11. **Выбор элементов технологического решения при разработке технологии изготовления поверхности детали.** Арзыбаев А.М., МГТУ им.Н.Э. Баумана.
12. **Высокоточный многошпиндельный гайковёрт на основе муфт предельного момента, дифференциальных механизмов и механизмов переключения вращений.** Воркуев Д.С., ОАО «Завод им. В.А. Дегтярёва», г. Ковров.
13. **Группирование деталей для переналаживаемых производственных систем в нечетких условиях.** Королькова М.М., Елхов П.Е., Бухтеева И.В., МГТУ «МАМИ».
14. **Износ упрочненных борированием стальных пластин штампов при прессовании керамического кирпича.** Игонин В.А., Пензенский государственный университет.
15. **Инновационные технологии высокопроизводительной обработки корпусных деталей.** Прохоров А.В., ОАО "ВНИИИНСТРУМЕНТ".
16. **Инструментальное обеспечение ГПС.** Тетерин В.Ф., Нешик В.И., МГТУ «МАМИ».
17. **Использование эффекта Л.А. Юткина в электрогидравлических устройствах.** Бекаев А.А., Соковилов В.К., Мерзликин В.Г., Строков П.И., Мокринская А.Ю., МГТУ «МАМИ».
18. **Исследование применимости анаэробных герметиков для сборки агрегатов автомобилей ЗИЛ.** Шкурко Л.С., Вартанов М.В., Корх Н.О., МГТУ «МАМИ».
19. **Комплексная автоматизация конструкторско-технологической**

подготовки в условиях единого информационного пространства. Кузнецова Л.В., Олейник А.В., Ставровский М.Е., МГТУ «МАМИ».

20. **Компьютерное проектирование механической обработки деталей на многопрофильных станках с ЧПУ на основе анализа объемных технологических размерных цепей.** Хренов А.С., МГТУ «МАМИ».
21. **Контактное взаимодействие сферического деформирующего элемента и цилиндрической заготовки в методах комбинированного волочения.** Герман С.К., Щедрин А.В., МГТУ «МАМИ».
22. **Концептуальная модель станка с ЧПУ для обработки деталей типа "тела вращения" и "корпус".** Емельянов П. И., МГТУ «МАМИ».
23. **Моделирование динамических процессов в вибронгруженном шпилечном соединении.** Березин С.Я., Леонов В.Н., Кулеш И.М., Читинский государственный университет.
24. **Моделирование процесса электрохимического гравирования аэродинамических занижений.** Саушкин Г.Б., Моргунов Ю.А., МГТУ «МАМИ».
25. **Моделирование схем базирования заготовок на станках.** Тимирязев В.А., Новиков В.Ю., Костенко А.А., МГТУ «СТАНКИН».
26. **Обеспечение заданного ресурса соединений деталей машин.** Набатников Ю.Ф., Вержанский А.П., Московский государственный горный университет (МГГУ).
27. **Обзор методов формирования и отбора компоновок металлорежущих станков.** Солопова О.И., МГТУ «МАМИ».
28. **Определение исходных параметров и характеристик формообразующих режущего инструмента.** Нешик В.И., Бухтеева И.В., МГТУ «МАМИ».
29. **Оптимизация сопряженной обработки партий деталей прецизионных пар узлов двигателя внутреннего сгорания.** Полякова М.В., Волгоградский Государственный Технический Университет.
30. **Оптимизация управляющей программы обработки криволинейных поверхностей на фрезерных станках с ЧПУ.** Макаров А.И., МГТУ «МАМИ».
31. **Основы формирования характеристик инструментов различных методов обработки.** Нешик В.И., Тетерин В.Ф., МГТУ «МАМИ».
32. **Особенности возникновения сил при шлифовании.** Мишин В.М., МГТУ «МАМИ».
33. **Особенности моделирования устройств для обработки нежестких валов.** Анкин А.В., Михайлов В.А., Заболотная И.В., МГТУ «МАМИ».
34. **Особенности моделирования агрегатных станков и определения**

- эффективных условий эксплуатации.** Михайлов В.А., Порхунов С.Л., МГТУ «МАМИ».
- 35. Оценка виброустойчивости технологических систем смешанным методом Власова-Канторовича.** Михайлов В.А., МГТУ «МАМИ».
 - 36. Оценка точности изготовления модулей поверхностей по нормам геометрической точности станка.** Сахаров А.В., Московский государственный индустриальный университет.
 - 37. Перспективные методы комбинированного волочения.** Ерохин В.В., МГТУ «МАМИ».
 - 38. Плохо обусловленные задачи в геометрических измерениях торовых поверхностей (на примере измерения беговых дорожек шариковых подшипников).** Холодов Д.А., Суслин В.П., Джунковский А.В., МГТУ «МАМИ».
 - 39. Повышение качества и производительности методов комбинированного волочения инструментом с регулярной микрогеометрией поверхности на основе применения металлоплакирующих смазок.** Гаврилов С.А., МГТУ «МАМИ».
 - 40. Повышение точности обработки корпусов сборного режущего инструмента на станка с ПУ.** Надольский М.А., ОАО «ВНИИИНСТРУМЕНТ».
 - 41. Повышение эффективности деформирующего протягивания за счет геометрии инструмента.** Тимофеева Т.Д., Кузнецов В.А., МГТУ «МАМИ».
 - 42. Повышение эффективности механической обработки резанием деталей, изготавливаемых из нержавеющей сталей.** Ингеманссон А.Р., Щедриков С.О., Волгоградский государственный технический университет.
 - 43. Повышение эффективности производства зубчатых колес автотракторных трансмиссий методом направленного поиска наиболее эффективных вариантов технологических процессов.** Швычков Д.В., Виноградов В.М., МГТУ «МАМИ».
 - 44. Получение профильных алмазных шлифовальных кругов на металлических связках с повышенной размерной стойкостью.** Соколов А.В., Пензенский государственный университет.
 - 45. Преднатяг подшипниковых узлов в редукторах ведущих мостов автомобилей. Особенности регулировки преднатяга в процессе сборки и причины его потери в эксплуатации.** Булавин И. А., Груздев А.Ю., МГТУ «МАМИ».
 - 46. Прогнозирование характеристик силовой динамики методов комбинированного волочения сплошных круглых профилей.** Ерохин В.В., МГТУ «МАМИ».
 - 47. Разработка системы информационной автоматизации определения**

совокупного множества компоновок металлорежущих станков.
Солопова О.И., МГТУ «МАМИ».

48. **Расчет и оптимизация параметров технологического процесса механообрабатывающего автомобильного производства.** Ламин И.И., МГТУ «МАМИ».
49. **Расширение технологических возможностей процессов обработки прецизионных деталей.** Клепиков В.В., Таратынов О.В., МГИУ.
50. **Рациональная область применения «Эффекта Баушингера» в комбинированных методах.** Козлов Ю.А., Щедрин А.В., Филиал МГТУ «МАМИ» в г. Ликино-Дулево.
51. **Сборные дисковые зуборезные фрезы и процесс механической обработки крупномодульных зубчатых колес на станках с ЧПУ.** Отт О.С., ОАО «ВНИИИНСТРУМЕНТ».
52. **Синтез задачи сборки генератора по параметру герметичности резьбового соединения с уплотнением.** Паклев В.Р., Самарский ГТУ.
53. **Система автоматизации подачи малой тары на сборочный конвейер – часть современной логистики.** Дащенко О.А., МГТУ «МАМИ».
54. **Система алгоритмизации выбора оптимальных методов и способов металлообработки.** Пономарев А.В., Якухин В.Г., Максимов А.Д., ОАО АМО "ЗиЛ".
55. **Системное моделирование выходных параметров качества обработки керамических материалов методами алмазной доводки.** Кнутова Е.Е., Филиал ГОУ ВПО «Московский государственный индустриальный университет» в г.Кинешме.
56. **Статистические анализ связи физико-механических свойств и обрабатываемости резанием отечественных титановых сплавов с их химическим составом.** Давыденко Р.А., Егорова Ю.Б., МГТУ «МАМИ».
57. **Структура информационно-измерительных устройств технологических процессов.** Михайлов В.А., Кузьминский Д.Л., МГТУ «МАМИ».
58. **Структурное моделирование и классификация способов электрохимической размерной обработки.** Саушкин С.Б., Моргунов Ю.А., МГТУ «МАМИ».
59. **Теоретические аспекты формообразования торцевых кулачков на базе коноидальных поверхностей.** Федоренко В.И., МГТУ «МАМИ».
60. **Теоретический анализ процесса электрохимического гравирования аэродинамических занижений.** Саушкин Г.Б., Моргунов Ю.А., МГТУ «МАМИ».
61. **Теоретическое и экспериментальное исследование технологических возможностей абразивно-полимерных щеток с определением**

- эффективных областей их использования.** Яковлев Д.Р., МГТУ «МАМИ».
- 62. Технология изготовления кованных поршней.** Басюк Т.С., Бузинов В.Г., Поседко В.Н., Федоренко И.Н., Шибаетов О.В., МГТУ «МАМИ».
- 63. Управление теплонапряженного процесса двустороннего шлифования в подвижных центрах.** Малыгина В.В., МГТУ «МАМИ».
- 64. Экспериментальная установка для роботизированной сборки профильных соединений на основе пассивной адаптации и низкочастотных колебаний.** Божкова Л.В., Вартанов М.В., Бакена Мбуа Ж.К., МГТУ «МАМИ».

Секция 8. НАНОМАТЕРИАЛЫ И НАНОТЕХНОЛОГИИ В АВТОМОБИЛЕ- И ТРАКТОРОСТРОЕНИИ

Ауд. В-108

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

Секретарь - О.С. Чибисова

- 1. Восстановление деталей автомобиля напылением.** Дариенко А.С., Расщупкин Р.А., Цуркан Д.А., ГОУ ВПО Сибирская государственная автомобильно-дорожная академия (СибАДИ).
- 2. Гидропоры в синхронизирующихся механических системах.** Гордеев А.Б., Нижегородский филиал Учреждения Российской академии наук.
- 3. Градиентная керамика с нанодисперсным покрытием для широкой области применения.** Сотова Е.С., Верещака А.С., Блинков И.В., Аникин В.Н., ГОУ ВПО МГТУ «СТАНКИН».
- 4. Инновационный потенциал автотракторного материаловедения.** Волков Г.М., МГТУ «МАМИ».
- 5. Качество поверхностного слоя при экологически чистой сухой обработке материалов авиационного двигателестроения.** Кириллов А.К., ГОУ ВПО МГТУ «СТАНКИН».
- 6. Комплексная оценка качества поверхности и эксплуатационных свойств изделий из наноматериалов.** Бавыкин О.Б., Вячеславова О.Ф., МГТУ «МАМИ».
- 7. Обработка труднообрабатываемых материалов инструментом из твердого сплава с Re-Co-связкой повышенной теплостойкости и наноструктурированным износостойким покрытием.** Дачева А.В., Верещака А.С., Аникеев А.И., ГОУ ВПО МГТУ «СТАНКИН».
- 8. Переходные процессы в магнито-реологических заполнителях при различных ударных нагрузках.** Гордеев А.Б., Нижегородский филиал Учреждения Российской академии наук.
- 9. Применение в гидропорах магнито-реологических трансформаторов.**

Гордеев А.Б., Нижегородский филиал Учреждения Российской академии наук.

10. **Прогнозирование надёжности и длительности приработки по функции параметра потока отказов.** Симонов А.С., Пензенский государственный университет.
11. **Разработка и исследование твердосплавных инструментов с наноразмерными многослойно-композиционными покрытиями для тяжелых условий обработки.** Верещака А.А., РАН Институт конструкторско-технологической информатики.
12. **Современные проблемы соединения материалов в автомобилестроении.** Советченко П.Б., Volkswagen.
13. **Твердосплавные инструменты с наноструктурированным покрытием для высокоэффективного резания конструкционных сталей.** Шеремет М.В., Верещака А.С., Кудров А.С., Сержантов А.С., ГОУ ВПО МГТУ "СТАНКИН", ГОУ ВПО МГТУ "МАМИ".
14. **Тенденции совершенствования технологических производственных систем.** Верещака А.С., ГОУ ВПО МГТУ "СТАНКИН".
15. **Электрохимическое поведение титана в кислых средах.** Русакова С.М., Горичев И.Г., Артамонова И.В., МГТУ «МАМИ».
16. **К вопросу тепловой деградации тонких алюминиевых пленок, напыленных на поверхность полупроводника.** Скворцов А.А., Зуев С.М., МГТУ «МАМИ», Ульяновский государственный университет.

Секция 9. ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Ауд. В-501

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

1. **Абсорбционные и люминесцентные свойства полиалканэфиримидов.** Волкова Л.В., Нурмухаметов Р.Н., Берендяев В.И., МГТУ «МАМИ».
2. **Акустические свойства поликарбоната в широком интервале температур.** Волошинов Е.Б., Волошинова А.Я., МГТУ «МАМИ».
3. **Вклад Пьера-Жиля де Жена в физику жидких кристаллов.** Сонин А.А., МГТУ «МАМИ».
4. **Влияние гидрирования на перераспределение атомов индия в фольгах сплава Pd-In-Ru.** Авдюхина В.М., Акимова О.В., МГТУ «МАМИ».
5. **Дендритная структура сплава и диффузионное переохлаждение в ячеистой модели двухфазной зоны.** Сулимцев И.И., МГТУ «МАМИ».
6. **Износостойкий твердый сплав ВК8УДП для подшипников**

скольжения и режущего инструмента. Чичиро Е.А., Борисенко Н.И., Электростальский политехнический институт НИТУ МИСиС.

7. **Исследование деформации микроструктуры поверхностей методом цифровой корреляционной спекл-интерферометрии.** Каленков Г.С., Штанько А.Е., МГТУ «МАМИ».
8. **Исследование теплофизических свойств деформированных металлов.** Левин В.П., МГТУ «МАМИ».
9. **К вопросу об инверсии электронных уровней в каталитических процессах.** Абронин И.А., Воронцова И.К., Михейкин И.Д., МГТУ «МАМИ».
10. **К вычислению моментов инерции полушара.** Козлов В.И., МГТУ «МАМИ».
11. **Контактные взаимодействия шариковых элементов подшипников при распространении упругих волн.** Бражкин Ю.А., Ширгина Н.В., МГТУ «МАМИ», МГУ им. М.В.Ломоносова.
12. **Моделирование плотных упаковок с участием наночастиц.** Лисин П.А., Борисенко Н.И., Электростальский политехнический институт НИТУ МИСиС.
13. **О влиянии дискретизации и квантования на точность обработки интерференционных картин.** Кулиш С.М., МГТУ «СТАНКИН».
14. **О динамике движения тел под действием сил с заданной мощностью.** Каленков С.Г., МГТУ «МАМИ».
15. **Роль водорода и вакансий в структурных превращениях фольг сплава Pd-Ru.** Авдюхина В.М., МГТУ «МАМИ».
16. **Цифровая запись галограмм в частично когерентном свете.** Каленков С.Г., МГТУ «МАМИ».
17. **Результаты лабораторных и эксплуатационных исследований ингибиторов коррозии.** Шангала С.В., Рязанское высшее воздушно-десантное командное училище им. генерала армии В.Ф. Маргелова (военный институт).

**Секция 10. ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ В
ТЕХНОСФЕРЕ**

Ауд. В-102

Председатель - д.т.н., проф. А.В. Сандуляк

Секретарь - Е.П. Полоусова

- 1. Влияние легирования на образование нанослойных поверхностей электродов для авто- тракторостроения.** Смирнова Э.Е., МГТУ «МАМИ».
- 2. Влияние организации дорожного движения на состояние окружающей среды.** Ерохов В.И., Одинакова В.И., МГТУ «МАМИ», МАДИ.
- 3. Исследование влияния технологии и химического состава сплавов на их экологические и физико-механические свойства.** Нюнин Б.Н., Графкина М.В., МГТУ «МАМИ».
- 4. К вопросу об экономической целесообразности и обоснованности внедрения экологических мероприятий в конструкции силовых установок.** Азаров В.А., Кутенев В.Ф., МГТУ «МАМИ».
- 5. Методика оценки безопасности эксплуатации сложных технических систем с учетом параметров эргокомфорта.** Гончаров В.А., Майструк А.В., Военная академия РВСН им. Петра Великого.
- 6. Некоторые результаты натурных измерений ЭМП на электроподстанции Уча (Московская область).** Полоусова Е.П., МГТУ «МАМИ».
- 7. Особенности формирования программы обучения специалистов предприятий с учетом требований безопасности производственных процессов.** Боркин В.С., МГИУ.
- 8. Повышение экологической безопасности очистных сооружений поверхностных сточных вод на этапе согласования проектной документации.** Тарасова Е.В., Графкина М.В., МГТУ «МАМИ».
- 9. Поиск оптимальных режимов выщелачивания марганца из отработанных химических источников тока.** Годунов Е.Б., Артамонова И.В., Горичев И.Г., Забенькина Е.О., МГТУ «МАМИ».
- 10. Применение метода флотации при очистке и регенерации смазочно-охлаждающей жидкости на машиностроительных предприятиях.** Аббясов В.М., МГТУ «МАМИ».
- 11. Проблемы утилизации выводимых из эксплуатации автомобилей.** Бобрович Б.Б., МГТУ «МАМИ».
- 12. Расчет санитарно-защитных зон ЛЭП.** Графкина М. В., Свиридова Е.Ю., МГТУ «МАМИ».
- 13. Совершенствование методов контроля ферропримесей жидких и сыпучих сред.** Садуляк А.В., Ершова В.А., Сандуляк А.А., Свистунов Д.И.,

Полисмакова М.Н., МГТУ «МАМИ».

14. **Совершенствование системы экологического менеджмента с помощью коучинга.** Милюков А.С., Милюкова Н.А., МГТУ «МАМИ».
15. **Современные экологические проблемы утилизации отработавших автомобильных шин.** Иванов К.С., МГТУ «МАМИ».
16. **Технология получения чистых металлов методом жидкофазного карботермического восстановления.** Рябчик Т.А., Арзамасов В.Б., Смирнова Э.Е., Строев А.А., МГТУ «МАМИ».
17. **Электромагнитное загрязнение окружающей среды.** Графкина М.В., Свиридова Е. Ю., МГТУ «МАМИ».

Секция 11. **КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ И ИННОВАЦИИ В АВТОМОБИЛЕ- И ТРАКТОРОСТРОЕНИИ**

Ауд. А-112

Председатель - д.э.н., проф. В.И. Кравцова

Секретарь - к.э.н. Э.Г. Шарян

1. **Анализ мирового и отечественного опыта в реализации концепции «устойчивое развитие» (англ. sustainable development).** Боронников Д.А., Николаенко А.В., МГТУ «МАМИ».
2. **Анализ моделей, форм и механизмов реализации государственно-частного в форме концессии.** Номоконов А.Н., МГТУ «МАМИ».
3. **Анализ причин несоответствия декларируемых и полученных результатов внедрения СМК.** Иванов В.А., МГТУ «МАМИ».
4. **Анализ факторов и показателей определяющих основные направления реализации идеи «устойчивого развития».** Боронников Д.А., МГТУ «МАМИ».
5. **Антикризисное развитие машиностроения на основе интеллектуального капитала.** Баскакова Е.Н., Марочкина Е.В., МГТУ «МАМИ».
6. **Антикризисное управление промышленностью.** Гаджиев Г.М., Кравцова В.И., МГТУ «МАМИ».
7. **Бенчмаркинг как инструмент выхода и последующего поддержания конкурентоспособности.** Могуев Б.Р., Кравцова В.И., МГТУ «МАМИ».
8. **Бенчмаркинг отраслевой кооперации для создания маркетинговых возможностей для российских автопроизводителей.** Хиневич В.В.
9. **Взаимосвязь статистических методов исследования с размером прибыли получаемой от рекламы.** Яскевич В.А., Грузинов В.П., МГТУ «МАМИ».

10. **Влияние внешнего рынка на развитие национального автомобилестроения в условиях мировой конкуренции.** Бильданов Р.А., Грузинов В.П., МГТУ «МАМИ».
11. **Влияние качества персонала на конкурентоспособность предприятий автомобильного сервиса.** Жуков В.В., Мавлюбердинова А.В., Орловский государственный технический университет.
12. **Влияние на развитие промышленности интеграции банковского и промышленного капитала.** Канашкин А.В., Кравцова В.И., МГТУ «МАМИ».
13. **Влияние системы управления кадрами на конкурентоспособность предприятия.** Чулкова О.О., МГТУ «МАМИ».
14. **Влияние социальных факторов на долю российского автомобильного рынка.** Катанаев Н.Т., МГТУ «МАМИ».
15. **Возрождение и развитие отечественного автопрома: проблемы и пути их решения.** Гавшин Б.Н., МГТУ «МАМИ».
16. **Гибриды, как вариант повышения конкурентоспособности отечественного автомобилестроения.** Карпухина Е.С., Рожнова О.В., Карпухин К.Е., МГТУ «МАМИ».
17. **Государственная поддержка автомобилестроения: эффективность и перспективы.** Осипов И.С., МГТУ «МАМИ».
18. **Государственное регулирование в полиграфической промышленности.** Михейчик А.А., Марочкина Е.В., МГТУ «МАМИ».
19. **Изменение стоимости автомобилей в зависимости от времени их эксплуатации. Статистический анализ.** Выскребцов В.Г., МГТУ «МАМИ».
20. **Имидж как форма конкурентоспособности предприятий на примере машиностроительной отрасли.** Федоров А.С., МГТУ «МАМИ».
21. **Инновационное развитие горно-обогатительного комбината Эрдэнэт.** Лувсанжав Ж., Кравцова В.И., МГТУ «МАМИ».
22. **Инновационное развитие МГТУ "МАМИ".** Задорнова Н.А., МГТУ «МАМИ».
23. **Инновационное развитие промышленных предприятий на основе научно-технического сотрудничества с системой высшего профессионального образования.** Мерванян С.Р., Николаенко А.В., МГТУ «МАМИ».
24. **Инновационные методы управления автосервисным предприятием.** Егоров Т.В., Сорокина Г.П., МГТУ «МАМИ».
25. **Инновационные процессы в формировании транспортной системы Юга России как фактор создания Международного транспортного**

коридора нового типа. Яковенко А.Г., МГТУ «МАМИ».

- 26. Конкурентоспособность российского туристского рынка: проблемы и тенденции (на примере автомобильного туризма). Яковенко Г.В., Путрик Ю.С., МГТУ «МАМИ».**
- 27. Количественная оценка влияния конкурентоспособности российских автомобилей на конъюнктуру их национального рынка в прогнозном периоде. Невелев В.А., ГУ "Институт макроэкономических исследований".**
- 28. Конкурентоспособность и инновации в автотракторостроении. Чабаненко Е.Б., МГТУ «МАМИ».**
- 29. Конкурентоспособность производства российских легковых автомобилей. Наринян Н.Е., Центральный Экономико-Математический Институт (ЦЭМИ РАН).**
- 30. Кризисы в российской экономике. Катанаев Н.Т., МГТУ «МАМИ».**
- 31. Машиностроительный комплекс сегодня. Полякова Н.С., МГТУ «МАМИ».**
- 32. Межвидовая конкуренция в современном мире. Иванов К.С., Сурикова Т.Б., МГТУ «МАМИ».**
- 33. Менеджмент качества как инструмент формирования устойчивой конкурентоспособности организаций автомобиле- и тракторостроения. Ларцева Т.А., МГТУ «МАМИ».**
- 34. Место России в современном мире конкуренции и влияние систем управления на развитие социального и экономического потенциала. Ларцева Т.А., МГТУ «МАМИ».**
- 35. Методы повышения конкурентоспособности продукции тракторного машиностроения. Фазлулина М.Э., Аленина Е.Э., МГТУ «МАМИ».**
- 36. Модель обеспечения качества каталожных данных об изделиях машиностроения. Ларионова Ю.В., МГТУ «МАМИ».**
- 37. Направления повышения конкурентоспособности автомобилестроения. Гришина Ю.Б., МГТУ «МАМИ».**
- 38. Направления развития корпоративной системы управления в промышленности России. Новиков А.Н., Кравцова В.И., МГТУ «МАМИ».**
- 39. Направления развития промышленности при условии вступления России в ВТО. Горина Ю.Е., Соловьев В.А., МГТУ «МАМИ».**
- 40. Направления совершенствования мотивационного процесса по инновационно-ориентированных промышленных предприятиях. Духанина Н.Ю., Тайво М.И., МГТУ «МАМИ».**
- 41. Научно-методические основы рециклинга транспортных средств. Николаенко А.В., Ставровский М.Е., МГТУ «МАМИ».**

42. **Неценовые методы конкуренции в промышленности РФ.** Волков А.В., Сорокина Г.П., МГТУ «МАМИ».
43. **Оптимизация системы управления промышленным предприятием.** Волкова Я.А., Николаенко А.В., МГТУ «МАМИ».
44. **Организационно-экономические основы развития и совершенствования малого предпринимательства.** Шихмурадов С., Пивоваров В.И., МГТУ «МАМИ».
45. **Основные преимущества развития производства автокомпонентов в России.** Шарян Э.Г., МГТУ «МАМИ».
46. **Повышение конкурентоспособности российских машиностроительных предприятий путём внедрения прогрессивных методов управления производственным процессом.** Соловьев П.А., МГТУ «МАМИ».
47. **Повышение конкурентоспособности электронной торговли в условиях посткризисной экономики.** Пасхина А.В.
48. **Применение технологии бенчмаркинга для повышения конкурентоспособности предприятия тракторного машиностроения.** Фазлулина М.Э., МГТУ «МАМИ».
49. **Применение технологии быстрого прототипирования в литейном производстве.** Флориан Вендт, AСТech GmbH.
50. **Проблемы и методы решения развития малого и среднего инновационного предпринимательства в России.** Беспечанский Д.Е., МГТУ «МАМИ».
51. **Развитие автомобилестроения в России: институциональный подход.** Качулина О.Л., представительство МГТУ "МАМИ" в г. Калуга.
52. **Развитие механизма управления природоохранной деятельностью на промышленных предприятиях.** Аверкова О.С., Николаенко А.В., МГТУ «МАМИ».
53. **Разработка механизма взаимодействия банков и промышленности.** Пазина Е.К., Сорокина Г.П., МГТУ «МАМИ».
54. **Разработка экономических критериев внедрения инновационных технологий в сфере услуг на примере управленческого консалтинга.** Беспечанский Д.Е., Осипова Г.Ф., МГТУ «МАМИ».
55. **Система менеджмента конкурентоспособности: сущность и принципы.** Олейник А.В., Червяков Л.М., Академия проблем качества.
56. **Совершенствование системы управления предприятием машиностроительной отрасли в условиях нестабильной внешней среды.** Чулкова О.О., Сорокина Г.П., МГТУ «МАМИ».
57. **Современные тенденции и инновационный путь развития**

- тракторного машиностроения России.** Тришкин А.Г., МГТУ «МАМИ».
- 58. Стратегия развития производства автомобильной техники.** Исааков К.Г., Кокурин Д.И., МГТУ «МАМИ».
 - 59. Теоретические основы развития наукоемких отраслей.** Знаменский В.В., МГТУ «МАМИ».
 - 60. Управление имиджем отраслевого предприятия (вуза), с целью повышения уровня конкурентоспособности отрасли в целом.** Хлопин П.А., Сорокина Г.П., МГТУ «МАМИ».
 - 61. Управление качеством в автомобилестроении.** Андреас Крепп, Volkswagen.
 - 62. Управление качеством продукции на металлургических предприятиях, как фактор повышения их конкурентоспособности для предприятий машиностроения.** Полякова Н.С., МГТУ «МАМИ».
 - 63. Управление конкурентоспособностью промышленности обеспечивающей развитие ИТ-технологий в России.** Белоказанцева Ю.Ю., Пивоваров В.И., МГТУ «МАМИ».
 - 64. Управление развитием промышленности в Московской агломерации в посткризисный период.** Никулин Н.А., Кравцова В.И., МГТУ «МАМИ».
 - 65. Финансирование инноваций в автомобиле- и тракторостроении.** Арбузов А.Т., МГТУ «МАМИ».
 - 66. Формирование производительных сил интеллектуального характера на предприятиях промышленного сектора.** Алиева Ю.В., Платко А.Ю., МГТУ «МАМИ».
 - 67. Формирование системы защиты от рисков в условиях модернизации промышленности.** Хмельницкая О.В., Постоленко М.Л., МГТУ «МАМИ».
 - 68. Формирование системы инновационного развития тракторного машиностроения.** Тришкин А.Г., Аленина Е.Э., МГТУ «МАМИ».
 - 69. Холдинги как организационный фактор повышения конкурентоспособности автомобилестроения.** Туз Н.А., Грузинов В.И., МГТУ «МАМИ».
 - 70. Эффективность инновационной деятельности в промышленность Китая.** Чжан Ш., Кравцова В.И., МГТУ «МАМИ».
 - 71. Правовые аспекты в сфере международного туризма.** Рагимов Т.С., МГТУ «МАМИ».
 - 72. Использование практического опыта и навыков в формировании характеристики специалиста по сервису.** Садчиков П.И., Антюшин В.С., МГТУ «МАМИ».
 - 73. Факторы, влияющие на процесс реструктуризации машиностроительных предприятий.** Колтунов А.И., МГТУ «МАМИ».

**Секция 12. РАЗВИТИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА НА ОСНОВЕ
СОВРЕМЕННОЙ СИСТЕМЫ ИНТЕРАКТИВНОГО
ОБУЧЕНИЯ В УСЛОВИЯХ МОДЕРНИЗАЦИИ
ОБРАЗОВАНИЯ**

Круглый стол 1. «Современные технологии обучения в техническом вузе»

Ауд. В-303

Председатель - д.т.н., проф. И.И. Колтунов.

Секретарь - С.Н. Ключева

- 1. Алгоритм оценки качества преподавателей вузов по обобщенному показателю.** Сидорова А.С., Андрух О.Н., МГТУ «МАМИ».
- 2. Всероссийская студенческая олимпиада по сопротивлению материалов в условиях современной системы интерактивного обучения и модернизации образования.** Крамской Н.А., Щербаков В.И. МГТУ «МАМИ».
- 3. Инструментальные средства создания электронных образовательных ресурсов для сайта кафедры.** Харитонов В.И., Красин О.В., МГТУ «МАМИ».
- 4. Интерактивные подходы в обучении студентов по техническим специальностям.** Бражкин Ю.А., Домакеева Л.В., МГТУ «МАМИ», Психологический институт РАО.
- 5. Интернет–коммуникации в образовательном процессе технического вуза.** Селютин А.В., МГТУ «МАМИ».
- 6. Интернет-ресурсы в преподавании отечественной истории.** Абрамова Ю.А., МГТУ «МАМИ».
- 7. Интернет-ресурсы в организации интерактивного обучения по дисциплине «Электроника».** Харитонов В.И., Миньков А.О., МГТУ «МАМИ».
- 8. Информационные и коммуникационные технологии в профессиональной подготовке специалистов.** Харитонов В.И. , МГТУ «МАМИ».
- 9. Использование интернет-ресурсов в процессе изучения дисциплины "Анализ финансово-экономической деятельности предприятия".** Кудряшова В.В., Гончарова А.А., МГТУ «МАМИ».
- 10. Использование новых технических средств в образовании.** Меркулов Р.В., МГТУ «МАМИ».
- 11. Некоторые аспекты дистанционного обучения за рубежом и в России.** Куру Д.С., Змазнева О.А., МГТУ «МАМИ».
- 12. Новые направления подготовки бакалавров на кафедре**

"технология конструкционных материалов". Черепяхин А.А., Кузнецов В.А., Шлыкова А.В., МГТУ «МАМИ».

13. **О некоторых аспектах организации самостоятельной работы студентов I курса в условиях модернизации образования.** Баранова А.Н., МГТУ «МАМИ».
14. **О некоторых вопросах дистанционного обучения иностранному языку в условиях технического вуза.** Родяева С.Н., МГТУ «МАМИ».
15. **О некоторых современных технологиях обучения иностранным языкам в техническом вузе.** Ручкина Г.А., Тартаковская Е.В., МГТУ «МАМИ».
16. **Оптимизация учебного процесса за счет новых технических средств.** Меркулов Р.В., МГТУ «МАМИ».
17. **Опыт чтения лекций с опорными конспектами (плюсы и минусы).** Дидусев Б.А., МГТУ «МАМИ».
18. **Особенности технологической подготовки студентов конструкторских специальностей.** Холодкова А.Г., МГОУ.
19. **Педагогические технологии в образовательном процессе.** Калинкина Т.М., МГТУ «МАМИ».
20. **Подготовка кадров для двигателестроения в условиях модернизации образования.** Гоц А.Н., ВлГУ.
21. **Применение интерактивного метода обучения при изучении физики в техническом университете.** Сизякова В.Н., Бражкин Ю.А., МГТУ «МАМИ».
22. **Развитие образовательного процесса на основе современной системы интерактивного обучения в условиях модернизации образования.** Демидова А.В., МГТУ «МАМИ».
23. **Самостоятельная работа студентов в условиях информатизации образования.** Лаптева Д.Я., МГТУ «МАМИ».
24. **Учебная и техническая литература, традиции и инновации.** Шатин М.Ю., Издательский дом "Форум".
25. **Формирование новой экологической парадигмы мышления в условиях кризиса техногенной цивилизации.** Дроздов В.В., Лепская Н.Д., МАМИ, МГЭУ.
26. **Элементы интерактивного обучения студентов на практических занятиях по дисциплине "Технологическая оснастка".** Булавин И.А., Шандров Б.В., Груздев А.Ю., Будыкин А.В., МГТУ «МАМИ».
27. **Использование информационных технологий – возможность интерактивного комплекса обучения при подготовке и проведении**

занятий по дисциплинам кафедры. Туманова М.Б., Колтунов И.И., Туманов А.А., МГТУ «МАМИ».

28. **Лабораторный курс дисциплины "Гидравлика, гидромашины и гидроприводы" в системе дистанционного образования.** Беленков Ю.А., Суздальцев В.Е., Лепёшкин А.В., МГТУ «МАМИ».
29. **Методологическое и экономическое обоснование дистанционной формы преподавания общетехнических дисциплин.** Колтунов И.И., Николаенко А.В., Фатеев И.В., МГТУ «МАМИ».

Круглый стол 2. «Инновационные технологии и методы обучения»

Ауд. Н-405

Председатель - к.т.н., проф. С.А. Зайцев

Секретарь - К.К. Парсегова

1. **Актуальные вопросы модернизации высшего образования в России, включая переход на двухуровневое образование.** Рябов В.Г., МГТУ «МАМИ».
2. **Влияние ускорения процесса обучения на его качество.** Кузяков А.В., МГТУ «МАМИ».
3. **Дистанционное образование в техническом вузе – за и против.** Зайцев С.А., Никитина Г.А., МГТУ «МАМИ».
4. **Единое образовательное пространство в условиях модернизации образования.** Мещангина Е.И., МГТУ «МАМИ».
5. **Инновационные методы преподавания маркетинга в технических ВУЗах.** Захаров А.В., МГТУ «МАМИ».
6. **Инновационные образовательные технологии в преподавании гуманитарных и экономических дисциплин.** Долгих С.В., МГТУ «МАМИ».
7. **Инновационные технологии в обучении студентов-иностранцев.** Мартиросян Н.В., МГТУ «МАМИ».
8. **Информационные технологии как фактор трансформации дистанционного обучения изменения стратегий образовательной среды.** Иноземцев В.А., Борушко Н.В., МГТУ «МАМИ».
9. **Использование кейсов в процессе обучения дисциплин «Бухгалтерский учет» и «Международные стандарты финансовой отчетности».** Рожнова О.В., МГТУ «МАМИ».
10. **О модернизации содержания профессионально-ориентированного обучения студентов технического вуза.** Мещерякова Е.В., МГТУ «МАМИ».
11. **Основные тенденции развития дистанционного обучения в техническом вузе.** Иноземцев В.А., МГТУ «МАМИ».

12. **Преподавание технических дисциплин на кафедре АТЭ с использованием модуля "Power Point" пакета ПО "Microsoft Office System".** Малеев Р.А., Горкин В.П., МГТУ «МАМИ».
13. **Проблемы создания интерактивных систем для обучения студентов с ослабленным слухом по техническим дисциплинам.** Ревонченкова И.Ф., Ревонченков А.А., Душкин Д.Н., МГТУ «МАМИ», ИПУ РАН.
14. **Проведение "лекции вдвоем" со студентами.** Рябов В.А., МГТУ «МАМИ».
15. **Процессный подход как инструмент формирования и развития эффективной системы менеджмента качества вуза.** Ларцева Т.А., Савостикова О.Г., МГТУ «МАМИ».
16. **Работа УМК по специальности в четвертой пятилетке.** Кравец В.Н., Серебряков В.В., МАМИ, НГТУ им. Р.Е. Алексеева.
17. **Развитие образовательного процесса в условиях модернизации экономики государства.** Зацепилин А.Н., МГТУ «МАМИ».
18. **Роль информационных процессов в развитии образовательного процесса в техническом вузе.** Удовик В.Е., МГТУ «МАМИ».
19. **Система требований к профессорско-преподавательскому составу в условиях инновационного развития образования.** Осипов И.С., МГТУ «МАМИ».
20. **Совершенствование управления подготовкой специалистов высшей школы как составляющей инновационного потенциала экономической системы.** Тайво М.И., Духанина Н.Ю., МГТУ «МАМИ».
21. **Типы взаимодействия в условиях интерактивного обучения.** Панов В.И., МГТУ «МАМИ».
22. **Универсальные программы тестового контроля знаний в вузе.** Талыгин А.К., Маркус Л.И., ООО «Софтверк».
23. **Формирование принципа ответственности в условиях модернизации образования.** Головки Ю.В., МГТУ «МАМИ».

Круглый стол 3. «Специфика обучения студентов по отдельным дисциплинам»

Ауд. Н-515

Председатель - доц. А.Н. Толстов

Секретарь - Т.Б. Кутузова

1. **Антология общего физического практикума.** Козлов В.И., МГТУ «МАМИ».
2. **Виртуальный микропроцессорный лабораторный стенд для исследования системы электроснабжения автомобиля.** Мельников А.А.,

Ашанин В.Н., Пензенский государственный университет.

3. **Диалоговый режим обучения дисциплины «Защита интеллектуальной собственности».** Минаев А.А., МГТУ «МАМИ».
4. **Значение художественной практики (пленера) для овладения светотеневым методом.** Чернов А.Н., МГТУ «МАМИ».
5. **Измерение моментов инерции твёрдых тел в физическом практикуме.** Козлов В.И., МГТУ «МАМИ».
6. **Интерактивные методы обучения в материаловедении.** Волков Г.М., Давыденко Л.В., Прохорова А.И., МГТУ «МАМИ».
7. **Информационный поиск при курсовом проектировании по электротехническим дисциплинам.** Харитонов В.И., Поповкин А.В., МГТУ «МАМИ».
8. **Использование информационно-сервисной системы Консультант Плюс на практических занятиях по бухгалтерскому учету.** Павельев В.П., Гирка Т.В., МГТУ «МАМИ».
9. **Методика начальной стадии обучения рисунку студентов специальности «Технология художественной обработки материалов».** Попова А.А., МГТУ «МАМИ».
10. **Методика преподавания дисциплины «Автотракторное электрооборудование».** Хортов В.П., Коротков В.И., МГТУ «МАМИ».
11. **Методические аспекты подготовки бакалавров и магистров по направлению «Технология художественной обработки материалов».** Ершов М.Ю., МГТУ «МАМИ».
12. **Минилекции как инновационное направление в процессе обучения дисциплине «статистика».** Ковалева О.Б., Гребенькова О.А., МГТУ «МАМИ».
13. **Некоторые аспекты междисциплинарного подхода в преподавании философии в техническом вузе.** Матисов С.К., МГТУ «МАМИ».
14. **О преподавании дисциплины «Компьютерная графика» в современных условиях.** Фазлулин Э.М., Макарова М.П., Яковук О.А., Князьков В.В., МГТУ «МАМИ».
15. **Оптимизация процесса обучения иностранному языку специалистов в сфере туристического бизнеса в соответствии с ГОСТом.** Данилина Е.А., МГТУ «МАМИ».
16. **Опыт моделирования редуктора и его элементов по программе 3D MAX в курсовых работах.** Дмитриева Л.А., Чихачёва О.А., Лукьянов А.С., МГТУ «МАМИ».
17. **Особенности изучения общественных дисциплин в техническом университете.** Худолей С.С., МГТУ «МАМИ».

18. Особенности методики преподавания курса «Технологические процессы литья и сварки». Шлыкова А.В., Пыжов В.В., Самохин В.В., МГТУ «МАМИ».
19. Применение интерактивных методов обучения в преподавании дисциплин кафедры материаловедения. Давыденко Л.В., Шарипзянова Г.Х., МГТУ «МАМИ».
20. Развитие опыта выполнения комплексных дипломных проектов по кафедре «МиТЛП». Маляров А.И., МГТУ «МАМИ».
21. Рекомендации по изучению правовых и нормативных документов по дисциплинам специальности «Стандартизация и сертификация». Андрух О.Н., Каргаполова Е.А., МГТУ «МАМИ».
22. Совершенствование практикума лабораторных работ по курсу «Детали машин». Мартынов В.К., Семин И.Н., МГТУ «МАМИ».
23. Современные проблемы экологии в образовательном процессе. Графкина М.В., МГТУ «МАМИ».
24. Технология обучения и современная подача материала при чтении курса «Детали машин и основы конструирования». Чихачева О.А., Лукьянов А.С., МГТУ «МАМИ».

Круглый стол 4. «Образование и рынок: проблемы и перспективы»

Ауд. Б-405

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

Секретарь - к.э.н. А.В. Захаров

1. Адаптация систем высшего образования в России к требованиям рыночной экономики. Лаптева В.А., МГТУ «МАМИ».
2. Анализ и прогнозирование рыночной конъюнктуры. Федосеева Л.В.
3. Виртуальный университет. Божко Н.А., МГТУ «МАМИ».
4. Государственное регулирование в посткризисный период в России. Райкова Л.И., МГТУ «МАМИ».
5. Государственное регулирование иностранных инвестиций в российское государство. Постоленко М.Л., МГТУ «МАМИ».
6. Дуализм рынка образовательных услуг: проблемы и средства их преобразования. Захаров А.В., МГТУ «МАМИ».
7. Задачи информационного менеджмента в образовании. Колотилин А.А., МГТУ «МАМИ».
8. Интерактивные процессы взаимодействия инструментариев логистики и маркетинга в машиностроении. Горская Д.Т., Степанова Ю.Г., МГТУ «МАМИ».

9. **Компетенция выпускников ВУЗа в условиях посткризисного развития предприятий промышленности.** Кравцова В.И., МГТУ «МАМИ».
10. **Курс «Деловая коммуникация в системе общегуманитарной подготовке будущих инженеров».** Анохина Т.Я., МГТУ «МАМИ».
11. **Методы формирования новых знаний в условиях перехода на инновационный путь развития.** Карбышева Р.Н., МГТУ «МАМИ».
12. **Направления развития системы управления вуза.** Семьянинов А.В., МГТУ «МАМИ» в г. Чехове.
13. **Необходимость преподавания дисциплины «Маркетинг» студентам технических специальностей.** Сабитов Р.М., МГТУ «МАМИ».
14. **Объект, человек, управление: основа процветания и созидания.** Кучеров А.П., МГТУ «МАМИ».
15. **Опыт создания студенческих проектных групп в МГТУ «МАМИ» как инструмент формирования специального человеческого капитала.** Боронников Д.А., Захаров А.В., Сорокина Г.П., МГТУ «МАМИ».
16. **Основные направления перспективного развития потребительского рынка Российской Федерации.** Пивоваров В.И., МГТУ «МАМИ».
17. **Основные преимущества развития производства автокомпонентов в России.** Шарян Э.Г., МГТУ «МАМИ».
18. **Особенности формирования частного предпринимательства в России.** Тузов К.А., МГТУ «МАМИ».
19. **Проблемы высшего образования в России.** Балабин И.В., МГТУ «МАМИ».
20. **Проблемы получения профессиональных маркетинговых компетенций в техническом вузе.** Зюлина В.В., МГТУ «МАМИ».
21. **Развитие конфликтологической культуры у будущих менеджеров.** Щербакова О.И., МГТУ «МАМИ».
22. **Развитие управленческих навыков у студентов технических специальностей.** Астафьева И.А., МГТУ «МАМИ».
23. **Современные проблемы в мировой экономике.** Соловьев В.А., МГТУ «МАМИ».
24. **Управление развитием Московского региона на основе кластеров.** Никулин Н.А., МГТУ «МАМИ».

Круглый стол 5. «Дидактолингвистика и современные технологии обучения русскому и иностранным языкам в техническом университете»

Ауд. Б-301

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

Секретарь - О.А. Змазнева

1. **«Деловой немецкий» на старших курсах технических вузов как возможность расширения профессионального кругозора студентов.** Ильина О.Б., МГТУ «МАМИ».
2. **Из опыта преподавания русского языка студентам-иностранцам технического вуза (способы представления текстового материала по страноведению).** Гонтарева О.П., МГТУ «МАМИ».
3. **Инновационные средства обучения иностранному языку в неязыковом вузе.** Казакова С.А., МГТУ «МАМИ».
4. **Иностранный язык как часть профессиональной подготовки магистрантов.** Савицкая Т.П., МГТУ «МАМИ».
5. **Использование мультимедийных средств на занятиях по иностранному языку как средство активизации речевой активности студентов.** Гниненко А.В., МГТУ «МАМИ».
6. **К вопросу о введении второго иностранного языка в техническом ВУЗе.** Спирина О.Г., МГТУ «МАМИ».
7. **Коммуникативная компетентность специалиста-инженера.** Дашевская Е.И., МГТУ «МАМИ».
8. **Кросскультурное взаимодействие в преподавании делового иностранного языка.** Баграмянц Н.Л., Ивлева М.Л., МГТУ «МАМИ».
9. **Музейная педагогика в практике преподавания РКИ.** Михейкина С.Г., МГТУ «МАМИ».
10. **О некоторых грамматических тенденциях в развитии современного русского языка в СМИ.** Зайцева Т.Н., МГТУ «МАМИ».
11. **О некоторых тенденциях в языке специальной литературы.** Ермакова Б.Л., МГТУ «МАМИ».
12. **Основы современной системы интерактивного обучения иностранному языку в условиях языковой глобализации.** Асламова Т.В., МГТУ «МАМИ».
13. **Особенности использования терминологической лексики в специальных немецких текстах.** Спирина О.Г., МГТУ «МАМИ».
14. **Особенности обучения устной иноязычной речи в условиях неязыкового вуза (аудирование).** Швыйковская Р.Н., МГТУ «МАМИ».

15. Проблемы управления самостоятельной внеаудиторной работой студентов в неязыковом вузе. Рядчикова Г.Г., МГТУ «МАМИ».
16. Развитие творческих способностей студентов технического вуза на занятиях по русскому языку и культуре речи. Исаева Н.В., МГТУ «МАМИ».
17. Реализация коммуникативной интенции в функционально-смысловом типе речи. Ковина Т.П., МГТУ «МАМИ».
18. Современная лингводидактика в обучении студентов-иностранцев на спецкурсе "Методика преподавания русского языка". Анохина Т.Я., МГТУ «МАМИ».
19. Теоретические аспекты социокультурного подхода к изучению иностранного языка в вузе в рамках межкультурного взаимодействия. Асламова Т.В., МГТУ «МАМИ».
20. Увеличение роли самостоятельной работы студентов в связи с необходимостью модернизации обучения иностранным языкам. Коплякова Е.С., МГТУ «МАМИ».
21. Формирование иноязычной коммуникативной компетенции (на примере английского языка). Цирша Т.В., МГТУ «МАМИ».
22. Формирование интереса к изучению иностранного языка у студентов неязыковых вузов. Башмакова И.С., МГТУ «МАМИ».

Круглый стол 6. «Проблемы и перспективы социогуманитарной подготовки современного инженера»

Ауд. А-422

Председатель - д.ф.н, доц. М.Л. Ивлева

Секретарь - И.Н. Лохматова

1. Актуализация социально-философской проблематики средствами дидактической игры. Земцов Д.И., Ляшенко О.В., Рачинская М.С., МГУ.
2. Значение государственного стандарта обучения в условиях модернизации образования. Грико Т.И., МГТУ «МАМИ».
3. Инновационные методы обучения в цикле гуманитарных дисциплин. Харламова Т.И., МГТУ «МАМИ».
4. Интеллектуальная интуиция и традиционные средства познания в современной западноевропейской культуре. Жданов С.Г., МГТУ «МАМИ».
5. Интернет-тестирование и особенности методической подготовки к нему. Дмитриев А.Е., МГТУ «МАМИ».
6. Информационные технологии как фактор трансформации дистанционного обучения изменения стратегий образовательной среды.

Иноземцев В.А., Борушко Н.В., МГТУ «МАМИ».

7. **Концепция образования в философии.** Матюшенко З.Г.
8. **Культурология в техническом вузе.** Максимовских Л.В., МГТУ «МАМИ».
9. **Логическая культура инженера и способы её формирования.** Ивлев Ю.В., МГТУ «МАМИ».
10. **Методологические основы формирования коммуникационного аспекта развивающей образовательной среды технического вуза.** Ивлева М.Л., МГТУ «МАМИ».
11. **Модернизация преподавания гуманитарных дисциплин в условиях становления информационного общества.** Пискун А.С., МГТУ «МАМИ».
12. **Новые акценты в преподавании гуманитарных наук в техническом вузе.** Вильчинская Л.З., МГТУ «МАМИ».
13. **О необходимости расширения дисциплин гуманитарного блока в образовательной программе технического вуза.** Змазнева О.А., МГТУ «МАМИ».
14. **Образование в социокультурной динамике современного общества.** Самсонова Н.Г., МГТУ «МАМИ».
15. **Организация самостоятельной работы студентов в соответствии с требованиями третьего поколения ВУЗовского образовательного стандарта по гуманитарной составляющей.** Дмитриев А.Е., МГТУ «МАМИ».
16. **Организация самостоятельной работы студентов в условиях модернизации образования.** Харламова Т.И., МГТУ «МАМИ».
17. **Основные направления развития экономической теории в транзитивный период.** Филякин Ю.П., МГТУ «МАМИ».
18. **Особенности преподавания экономической науки на вечернем отделении в техническом вузе.** Лебедева Е.В., МГТУ «МАМИ».
19. **Положение стратификации в системе преподавания политологии.** Абрамов А.В.
20. **Преподавание политологии на основе формирования компетенций.** Рогожкин В.А., МГТУ «МАМИ».
21. **Проблема формирования ценностных ориентаций в современной системе образования.** Баркова И.Н., МГТУ «МАМИ».
22. **Проблемы смысла в коммуникации преподавателя и студента.** Пискун А.В., МГТУ «МАМИ».
23. **Развитие универсальных учебных действий и умений студентов в преподавании гуманитарных дисциплин.** Гусева Е.А.

24. **Совершенствование методологических средств преподавания логики в техническом вузе.** Ивлев В.Ю., МГТУ «МАМИ».
25. **Субъективные аспекты оценки знаний студентов технического вуза.** Пискун В.В., МГТУ «МАМИ».
26. **Традиции и новаторство в учебной работе со студентами.** Максимовских Л.В., МГТУ «МАМИ».

Круглый стол 7. «Проблемы физического воспитания студентов в техническом вузе»

Ауд. Б-306

Председатель - к.п.н, проф. В.Г. Фролов

Секретарь - к.п.н, проф. Ю.А. Моргунов

1. **Знание зачетных нормативов в физической подготовке студентов.** Быкова Н.К., Чернов Ю.И., МГТУ «МАМИ».
2. **Интегральная оценка подготовленности в физическом воспитании и спорте.** Новиков А.Н., Ишков А.В., Волостных В.В., МГТУ «МАМИ», ФГУ ВНИИФК, МАДИ.
3. **Использование методических приёмов при обучении и совершенствовании тактико-технических действий студентов занимающихся спортивной борьбой.** Жеребкин Н.Н., Казилов М.М., Фролов В.Г., МГТУ «МАМИ».
4. **Методика анализа поединка в армспорте.** Глухов А.В., Едих Е.В., МГТУ «МАМИ», УГАТУ.
5. **Методические приемы при обучении передвижению в воде.** Туркин Ю.К., МГТУ «МАМИ».
6. **Некоторые социально-психологические особенности физического воспитания студентов.** Фролов В.Г., Чернов Ю.И., МГТУ «МАМИ».
7. **Особенности обучения студентов, занимающихся спортивной борьбой сложным тактико-техническим действиям.** Жеребкин Н.Н., Казилов М.М., Фролов В.Г., МГТУ «МАМИ».
8. **Оценка физической готовности гимнаста к выполнению акробатических прыжков.** Бураков Б.А., МГТУ «МАМИ».
9. **Педагогическая коррекция процесса адаптации студентов в вузе.** Лосев В.Н., Родничевский М.А, Тимушкин А.В., Крупкин Е.Я., МГТУ «МАМИ», ПГУАС, МАИ.
10. **Закономерности телосложения борцов.** Моргунов Ю.А., Патратий Р.С., Крупник Е.Я., МГТУ «МАМИ», МАИ.
11. **Тенденция развития техники вольной борьбы.** Патратий Р.С.

12. Физическое воспитание студентов специальной медицинской группы, страдающих бронхиальной астмой. Чернов Ю.И., Быкова Н.К., МГТУ «МАМИ».

Международная научно-техническая конференция ААИ «АВТОМОБИЛЕ- И ТРАКТОРОСТРОЕНИЕ В РОССИИ: ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ», посвященная 145-летию МГТУ «МАМИ». Москва, МГТУ «МАМИ», 2010 г., 61 с.

Подписано в печать11.10

Заказ

Тираж 500

Усл. п.л.

Уч.- изд. л.

Бумага типографская

Формат 60×90/16

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