

**XLIV Международная молодёжная
научная конференция
«ГАГАРИНСКИЕ ЧТЕНИЯ»**

ПРОГРАММА

Москва, МАИ

17 – 20 апреля 2018 г.

График проведения конференции

17 апреля 2018 г.

9:00-10:00	Регистрация участников конференции	ГУК, 3 этаж
10:00-12:00	Пленарное заседание конференции	ГУК, 3 этаж, большой зал
14:00-15:30	Семинар « Проведение патентного поиска », ФИПС	ГУК, 3 эт., большой зал
16:30-18:00	Лекция Петра Дудина: « Железные стартапы: как довести лабораторную технологию до рынка »	ГУК, 3 эт., 1 комн.

18 апреля 2018 г.

10:00-11:30	Заседание секций	ГУК, 3эт.
11:30-12:00	Кофе брейк	ГУК, 3эт.
13:00-14:00	Обед	
14:00-15:30	Заседание секций	ГУК, 3эт.
15:30-16:00	Кофе брейк	ГУК, 3эт.
16:00-17:00	Заседание секций	ГУК, 3эт.
16:00-18:00	Полуфинал технологических стартапов « УМНИК »	ГУК, 3эт., 9 комн.

19 апреля 2018 г.

9:30-18:00	II научно-практический семинар « ЛОГОС-2018 »	ГУК, 3 эт. Большой зал
10:00-11:30	Заседание секций	ГУК, 3эт. Оршанская, 3, 3 эт.
11:30-12:00	Кофе брейк	ГУК, 3эт. Оршанская, 3, 3 эт.
13:00-14:00	Обед	
14:00-15:30	Заседание секций	ГУК, 3эт. Оршанская, 3, 3 эт.
15:30-16:00	Кофе брейк	ГУК, 3эт. Оршанская, 3, 3 эт.
16:00-17:00	Заседание секций	ГУК, 3эт. Оршанская, 3, 3 эт.
16:30-18:00	Лекция Вадима Паясу: « Управление пользователем. Как манипулировать поведением людей с помощью дизайна »	ГУК, 3эт., 9 комн.
18:00-20:00	Полуфинал технологических стартапов « УМНИК »	ГУК, 3эт., 9 комн.

20 апреля 2018 г.

10:00-11:30	Заседание секций	ГУК, 3эт.
11:30-12:00	Кофе брейк	ГУК, 3эт.
13:00-14:00	Обед	
14:00-15:30	Заседание секций	ГУК, 3эт.
10:00-13:00	Финал конкурса научных проектов	

«ЛОГОС – 2018»

19 апреля 2018 г.

8.30 – 9.30	<i>Регистрация участников семинара</i>
9.30 – 9.45	Открытие семинара Председательствующие – Ефремов А.В. (ФГБОУ ВО «МАИ»), Гребенников А.Н. (ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»)
9.45 – 09.55	<i>Выступление декана факультета «Авиационная техника» Ефремова А.В.</i>
09.55 – 10.05	<i>Выступление заместителя начальника отделения 08 ИТМФ ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» Гребенников А.Н.</i>
10.05– 10.20	Текущее состояние и актуальные задачи по развитию программного обеспечения инженерного анализа и суперкомпьютерного моделирования для оборонно-промышленного комплекса. <i>Гребенников А.Н., ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»</i>
10.20– 10.35	ЛОГОС-аэрогидромеханика. Состояние и перспективы. <i>Козелков А.С., ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»</i>
10.35 – 10.50	ЛОГОС-прочность. Состояние и перспективы. <i>Циберева К.В., ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»</i>
10.50 – 11.00	<i>Фотографирование участников семинара</i>
11.00 – 13.00	Мастер-класс по пакету программ «ЛОГОС». Гидродинамика. Аэродинамика. Теплоперенос. Прочность. Препостпроцессор.
13.00 – 14.00	<i>Обед</i>
14.00 – 14.15	ЛОГОС-ТМП. Новые возможности в части моделирования аэродинамики. <i>Жучков Р.Н., ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»</i>
14.15 – 14.30	ЛОГОС-ТМП. Новые возможности в части моделирования теплопереноса. <i>Глазунов В.А., ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»</i>
14.30 – 14.45	ЛОГОС-прочность. Состояние по динамической прочности. <i>Дьянов Д.Ю., ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»</i>
14.45 – 15.00	ЛОГОС-прочность. Состояние по статической прочности. <i>Барабанов Р.А., ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»</i>
15.00 – 15.15	ЛОГОС-прочность. Состояние по вибрационной прочности. <i>Еременко А.Ю., ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»</i>
15.15 – 15.30	ЛОГОС-препостпроцессор. Состояние и перспективы. <i>Потехин А.Л., ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»</i>
15.30 – 15.45	Построение сеточных моделей в препостпроцессоре ЛОГОС для трехмерного моделирования задач аэрогидромеханики, <i>Фархутдинов В.Ф., ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»</i>

15.45 – 16.00	<i>Кофе-брейк</i>
16.00 – 16.15	Опыт применения пакета программ ЛОГОС в задачах ПАО «Компания «Сухой». <i>Корнев А.В.,</i> ПАО «Компания «Сухой»
16.15 – 16.30	Применение ПП ЛОГОС в задачах моделирования пушечной установки на борту ЛА. <i>Останко Д.А.,</i> ПАО «Компания «Сухой»
16.30 – 16.45	Решение задач многокомпонентных течений с помощью ПП ЛОГОС. <i>Танненберг И.Д.,</i> ПАО «Компания «Сухой»
16.45 – 17.00	Применение ПП ЛОГОС для решения задач аэрогидродинамики. Опыт МАИ. <i>Сокулер М.С.,</i> ФГБОУ ВО «МАИ»
17.00 – 17.15	Кросс-верификация пакета программ ЛОГОС на полномасштабных расчетах смещения неизотермических потоков теплоносителя в напорной камере судовой РУ. <i>Данилов Е.А., Деулин А.А., Денисова О.В., Курулин В.В., Глазунова Е.В., Шестак О.О.,</i> ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»; <i>Свешников Д.Н.,</i> АО «ОКБМ им. Африкантов»
17.15 – 17.30	Верификация пакета программ ЛОГОС для моделирования течения водяного теплоносителя в оборудовании транспортных ядерных энергетических установок с использованием вихреразрешающих моделей турбулентности. <i>Деулин А.А., Денисова О.В., Шестак О.О., Данилов Е.А., Глазунова Е.В., Курулин В.В.,</i> ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»
17.30 – 17.45	Аэродинамические исследования изделий АО «ВПК «НПО машиностроения» в пакете программ логос. <i>Ракович И.В.,</i> АО «ВПК «НПО машиностроения»
17.45 – 18.00	«Оценка динамической прочности при проектировании изделий АО «ВПК «НПО машиностроения». <i>Фролов В.В., Белов Г.В.,</i> АО «ВПК «НПО машиностроения»

Оглавление

Направление №1. Авиационные системы	6
Направление №2. Авиационные, ракетные двигатели и энергетические установки	11
Направление №3. Системы управления, информатика и электроэнергетика	15
Направление №4. Информационно-телекоммуникационные технологии авиационных, ракетных и космических систем	26
Направление №5. Ракетные и космические системы	31
Направление №6. Робототехника, интеллектуальные системы и авиационное вооружение	39
Направление №7. Математические методы в аэрокосмической науке и технике ..	41
Направление №8. Новые материалы и производственные технологии в области авиационной и ракетно-космической техники.....	46
Направление №9. Экономика и менеджмент предприятий аэрокосмического комплекса	59

Направление №1. Авиационные системы

Секция №1. Аэродинамика

Секция №2. Динамика и управление полётом ЛА

19 апреля 2018 г., 10:00 – 13:00

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 7

Сопредседатели: к.ф.-м.н, доцент Попов Сергей Александрович,
к.т.н., доцент, Маркин Николай Николаевич

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1.	Власов Олег Юрьевич	МАИ	Численное исследование аэродинамических характеристик тел вращения с носовыми надстройками
2.	Глазков Виталий Сергеевич	МАИ	Численное моделирование взаимного влияния роторов Савониуса при компактной установке
3.	Зими́на Анна Алексе́евна	СНИУ им.С.П. Королёва	Экспериментальное исследование максимальных несущих свойств модели ракеты с X-образным оперением
4.	Красавин Егор Эдуардович	МАИ	Численное исследование гиперзвукового обтекания острой кромки
5.	Мартьянов Егор Павлович, Аваев Николай Владимирович, Насыров Руслан Шавкатович	МАИ	Отработка методики экспериментальных исследований влияния вихрегенераторов на отрыв потока с поверхности отсека крыла в аэродинамической трубе ПТ МАИ
6.	Скворцов Михаил Сергеевич, Логинов Ростислав Александрович	МАИ	Экспериментальные исследования влияния вихрегенераторов на отрыв с поверхности крыла конечного размаха в аэродинамической трубе Т-1 МАИ
7.	Бех Павел Дмитриевич	СПБГУГА	Исследование возможности применения БПЛА для определения характеристик поля ветра в приземном слое атмосферы и связанных с ним опасных явлений
8.	Бикинеева Александра Павловна, Гришина Алена Юрьевна, Воронка Татьяна Владимировна	МАИ	Исследование полета при отказе двигателя
9.	Богер Андрей Александрович	МФТИ	Об освещенности заполярных районов России группировками спутников во время полярной ночи отраженным солнечным светом
10.	Волк Кристина Владимировна	МАИ	Исследование влияния запасов устойчивости на характеристики замкнутой системы управления
11.	Ефремов Евгений Владимирович	МАИ	Исследование различных типов рычагов управления путем математического моделирования

12.	Зыбин Виктор Борисович, Рагулин Илья Александрович	МАИ	Исследование полета на высоте статического потолка в условиях турбулентности
13.	Курбачкий Георгий Васильевич	СПБГУГА	Оценка влияния струйных течений на полеты воздушных судов на территории РФ
14.	Лавицкая Татьяна Сергеевна	МАИ	Анализ влияния методов синтеза линейного регулятора на характеристики замкнутой системы управления
15.	Назаров Александр Николаевич, Никитин Дмитрий Андреевич	МАИ	Стабилизация ЛА на основе лазерного излучения
16.	Торшин Дмитрий Валерьевич, Королев Владимир Сергеевич	МАИ	Создание аппаратно-программного комплекса беспилотного летательного аппарата в целях проведения безопасных испытаний различного оборудования и алгоритмов управления в условиях полета
17.	Филипенко Александр Андреевич	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Учет возмущений и задачи управления в модели динамики группы воздушных судов
18.	Шилин Павел Дмитриевич, Чулков Никита Сергеевич	ТулГУ	Моделирование рассеивания артиллерийских снарядов

Секция №3. Проектирование, конструирование и технология производства ЛА

19 апреля 2018, 10:00 – 17:10,

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 6

*Сопредседатели: д.т.н., профессор Лисейцев Николай Константинович,
к.т.н., Стрелец Дмитрий Юрьевич,*

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1.	Амосов Алексей Германович	МАИ	Инфраструктурная компоновка и геометрия транспортировщиков специального назначения из состава ракетных комплексов
2.	Аронов Дмитрий Ильич	МАИ	К вопросу формирования перечня критических технологий при создании многоразового гиперзвукового самолета
3.	Арувелли Сергей Витальевич	МАИ	Анализ ограничений при эксплуатации авиационных систем доставки грузов в труднодоступных районах
4.	Барабанов Александр Владимирович	МАИ	Разработка методики выбора рациональных геометрических параметров носового обтекателя БРЛС малозаметного сверхзвукового самолета
5.	Бирлов Иван Андреевич	МАИ	Совершенствование системы кондиционирования воздуха ближне- и среднемагистральных самолетов
6.	Бобков Николай Александрович	МАИ	Методика выбора типа приводов для тяжелого БПЛА

7.	Бондаренко Ирина Сергеевна	Московский политехнический университет	Исследование процесса ультразвукового алмазного сверления
8.	Дурындин Анатолий Андреевич	ЮФУ	Исследование возможности применения электромотора для управления самолетом-амфибией при движении на воде
9.	Ежов Алексей Дмитриевич, Платонов Иван Михайлович	МАИ	Беспилотный летательный аппарат реактивного старта с изменяемым положением крыла
10.	Ермольев Вячеслав Игоревич, Доронин Максим Игоревич, Тавицкий Вячеслав Александрович	МАИ	Программно-информационная система автоматизированного проектирования мультикоптеров
11.	Каргаев Максим Владимирович, Мироненко Лев Антонович	АО «МВЗ им. М. Л. Миля»	Расчёт напряжений в незашвартованной лопасти несущего винта вертолёта, находящегося на стоянке, при статическом воздействии ветра
12.	Кипиченко Даниил Олегович	МАИ	Анализ и выбор компоновки для перспективной гражданской и военно-транспортной авиации (ГА и ВТА)
13.	Конюхов Иван Кириллович	МАИ	Анализ проблем формирования облика многоцелевого беспилотного летательного аппарата с большой дальностью полёта
14.	Кузнецов Сергей Сергеевич	ТГУ	Концепт сверхзвукового административного самолёта
15.	Лобанов Александр Сергеевич	Московский политехнический университет	Повышение точности обработки соосных отверстий нежестких корпусных деталей
16.	Лукацкий Евгений Дмитриевич	МГУ	Иновационные подходы к разработке легкого пилотажного самолета
17.	Маковская Татьяна Дмитриевна, Прутулкин Алексей Андреевич	МАИ	Разработка бортовых аккумуляторных литий-ионных батарей
18.	Назаров Алмаз Юнирович	УГАТУ	Нанесения композиционных износостойких покрытий из плазмы вакуумно-дугового разряда на металлорежущий инструмент
19.	Напреенко Константин Сергеевич	МАИ	Методика формирования облика энергетической системы самолёта
20.	Новиков Евгений Васильевич, Утенков Максим Дмитриевич	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Оперативно-тактический беспилотный летательный аппарат
21.	Оборин Федор Сергеевич, Добровольский Сергей Владимирович	МАИ	Оптимизация комплекса БЛА для оперативного мониторинга местности для нужд МЧС

22.	Петерс Екатерина Яковлевна	ПАО «РКК Энергия»	Обзор возможностей сокращения временных затрат на проектирование электронных 3D-моделей в Creo Elements Pro 5.0 (Pro Engineer)
23.	Петров Иван Алексеевич	МАИ	Оптимизация методики автоматизированной компоновки блоков БРЭО в 1D постановке за счет отсечения по предельной длине межотсечных коммуникаций
24.	Поздеев Иван Александрович, Фомичев Алексей Олегович	Московский Политехнический Университет	Уточнение коэффициентов эрозии жаропрочных и коррозионно-стойких сталей и сплавов
25.	Савельев Савва Алексеевич	МАИ	Методика определения оптимальных параметров исполнительного органа системы уборки выпуска шасси
26.	Семаев Дмитрий Сергеевич	Московский Политехнический Университет	моделирование процесса обновления рабочей жидкости при электроэрозионной прошивке отверстий малого диаметра
27.	Семенов Сергей Алексеевич	МАИ	Анализ и методика расчета совместной работы воздухозаборного устройства со створками и турбонасосного агрегата на участке разгона беспилотного летательного аппарата
28.	Смагин Андрей Андреевич	МАИ	Применение легкомоторных самолетов короткого взлета и посадки для поисково-спасательных работ на автотимниках
29.	Соснов Олег Романович, Маслов Сергей Александрович	МАИ	Разработка винтового прибора с целью исследования характеристик электрических двигательных установок ДПЛА
30.	Сторожилов Владимир Александрович, Левина Анастасия Владимировна, Фонарев Денис Антонович	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Оценка предельного коэффициента вытяжки цилиндрических деталей из листовых заготовок переменной
31.	Троицкий Макар Иванович	МАИ	Разработка конструкции вычислительного блока системы управления КЛА на основе применения блоков «пакетного» конструктива с использованием гибких печатных кабелей
32.	Тюшин Александр Вадимович, Щугорев Владимир Олегович	МАИ	Определение высотно-скоростных характеристик электрического авиадвигателя
33.	Утенков Максим Дмитриевич	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Исследования в области разработки беспилотного экраноплана
34.	Хайруллина Люция Раисовна, Филипов Артём Андреевич	КНИТУ-КАИ	Разработка внутреннего подвижного корпуса лазерной оптической головки на режимы сварки, резки и сверления отверстий при помощи пневматического цилиндра

35.	Чепурина Анастасия Евгеньевна	СНИУ им. С.П. Королева	Исследование шероховатости поверхности образцов из стали 30ХГСН2А-ВД после процесса выглаживания
36.	Шепеляев Андрей Андреевич	МАИ	Учебно-тренировочный самолёт с электрической силовой установкой
37.	Щугорев Владимир Олегович, Тюшин Александр Вадимович	МАИ	Энергопотребление систем полностью электрических транспортных самолетов

Секция №4. Математическое моделирование
Секция №5. Управление жизненным циклом продукции

19 апреля 2018, 14:00 –17:00

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 7

Сопредседатели: Корнев Александр Владимирович, Леготин Денис Евгеньевич

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1.	Бокарев Михаил Александрович, Братчиков Алексей Игоревич	ОАО «ОКБ им. А.С. Яковлева»	Применение средств математического моделирования при сопровождении процесса проведения летных испытаний
2.	Быков Николай	МАИ	Сочетание экспериментального и математического моделирования тепловых режимов КА
3.	Долгов Иван Андреевич	СПбПУ	Моделирование падения спускаемого аппарата «Марс-6»
4.	Терешенко Ксения Валерьевна, Карнаухов Николай Сергеевич	Белорусская государственная академия авиации	Энергоэффективное управление электрическими машинами постоянного тока с использованием нечеткой логики
5.	Чернышева Софья Андреевна	МАИ	Разработка методики расчета аэродинамических характеристик крыла самолёта
6.	Дудукин Дмитрий Михайлович	ПАО «Туполев»	Краткий обзор современной системы мониторинга нагруженности конструкции ВС
7.	Калинина Кристина Леонидовна	РГАТУ им. П.А. Соловьева	Разработка методики расчета интегральных параметров форсунки для обеспечения условий имитации дождя на этапе сертификационных испытаний авиационного двигателя
8.	Лифанов Иван Павлович	МАИ	Внедрение интегрированной информационной среды при модернизации самолета
9.	Титов Андрей Андреевич	ЮФУ	Анализ эффективности использования для проведения авиационных работ беспилотных авиационных систем

Направление №2. Авиационные, ракетные двигатели и энергетические установки

Секция №1. Авиационные двигатели

18 апреля 2018, 10:00-12:00,

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 1

Председатель: д.т.н., с.н.с. Агульник Алексей Борисович

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1.	Авдеев Сергей Викторович, Красильников Сергей Александрович	СГАУ	Уточнение статистических коэффициентов математической модели массы малоразмерного газотурбинного двигателя
2.	Агапов Андрей Владимирович, Боровиков Дмитрий Александрович	МАИ	Методы определения характеристик компрессоров малоразмерных газотурбинных двигателей по заданной геометрии
3.	Гарсия Адриэль Гевара, Раихин Константин Владимирович, Селиверстов Сергей Дмитриевич	МАИ	Разработка методики топологической оптимизации кронштейна с помощью пакета ANSYS
4.	Гогаев Георгий Павлович, Немцев Дмитрий Владимирович	МАИ	Совершенствование методики контроля выработки ресурса по малоцикловой усталости основных деталей ГТД высокоманевренных ЛА
5.	Горбунов Артем Александрович, Склярова Анастасия Павловна, Новоселова Анна Андреевна	МАИ	Оценка перспектив применения трехконтурного турбореактивного двигателя для многорежимных самолетов
6.	Кучеров Никита Александрович	МАИ	Экспериментальное исследование смесительного устройства
7.	Любченко Евгений Михайлович	МАИ	Оценка эффективности использования интенсификации теплоотдачи в топливно-масляном теплообменнике газотурбинного двигателя
8.	Овдиенко Максим Александрович, Рахманкулов Данил Яхьяевич, Киселев Иван Олегович	ФГУП «ЦИАМ им. П.И. Баранова»	Прогноз технологического развития гибридных и электрических силовых установок летательных аппаратов
9.	Рахманкулов Данил Яхьяевич, Овдиенко Максим Александрович, Киселев Иван Олегович	ФГУП «ЦИАМ им. П.И. Баранова»	Предварительные исследования по формированию облика гибридной силовой установки самолета местных воздушных линий
10.	Салманов Рамидин Абдуллаевич, Воронин Антон Юрьевич, Пайков Андрей Михайлович	РГАТУ им. П.А. Соловьёва	Экспериментальное исследование газодинамической эффективности охлаждаемой турбинной лопатки со ступенчатой кромкой

11.	Селиверстов Сергей Дмитриевич, Гевара Гарсия Адриель, Талахов Константин Дмитриевич	МАИ	Применение технологий аддитивного производства для изготовления лопаток ГТД с внутренними полостями
12.	Склярёва Анастасия Павловна, Боровиков Дмитрий Александрович, Горбунов Артём Александрович	МАИ	Оценка перспектив ремоторизации парка самолетов типа Су-27
13.	Филева Мария Владиславовна	МАИ	Другой подход к двигателю с искровым зажиганием
14.	Шевяков Артём Олегович	МАИ	Автоматизация процесса построения измеренной и параметрической 3D-модели рабочей лопатки вентилятора по данным КИМ

Секция №2. Энергетические системы и их применение

Секция №4. Электроракетные двигатели

18 апреля 2018, 10:00-13:00

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 2

Сопредседатели: д.т.н. профессор Назаренко Игорь Петрович,

д.т.н., доцент Хартов Сергей Анатольевич

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1.	Здорова Марина Витальевна, Хоменко Кристина Игоревна	МАИ	Магнитоэлектрический турбогенератор электрического самолёта
2.	Кадеров Владимир Андреевич	МАИ	ВТСП синхронный двигатель с улучшенными массогабаритными показателями
3.	Ладько Максим Алексеевич	МАИ	Оптимизация холодильника-излучателя энергетической установки космического аппарата
4.	Молчанов Тимофей Игоревич, Хлопов Андрей Дмитриевич, Лопухов Станислав Александрович	МГТУ им. Н. Э. Баумана	Разработка лабораторного стенда для исследования акустических колебаний в воздушном потоке
5.	Дворяк Павел Анатольевич	МАИ	Прорезной пружинный клапан
6.	Соловьёв Андрей Владимирович	МАИ	Исследование токонесущих свойств сверхпроводника. Энергоэффективность полностью сверхпроводниковой системы
7.	Титаренко Мария	МАИ	Анализ параметрических исследований температурных полей теплового аккумулятора
8.	Чикучинов Евгений Михайлович	МАИ	Авиационная система генерирования переменного тока повышенной мощности
9.	Чулков Никита Сергеевич, Шилин Павел Дмитриевич	ТулГУ	Логика проектирования газогенератора РПД с программным регулированием его расходной характеристики

10.	Шилова Алена Алексеевна	ПНИПУ	Разработка камеры сгорания с противоточной системой охлаждения для утилизации нефтяных газов
11.	Широков Антон Александрович	МАИ	Система генерирования аварийной авиационной ветроэлектрической установки
12.	Ахметжанов Руслан Ваисович, Каширин Дмитрий Александрович	МАИ	Расчётные исследования высокочастотного ионного двигателя мощностью 400-500 Вт
13.	Владенков Андрей Владимирович, Ивакин Станислав Витальевич, Метельников Артём Александрович	МАИ	Применение пассивной и активной защиты для космических аппаратов в околоземном пространстве
14.	Захарченко Владислав Сергеевич	МАИ	О зависимости толщины слоя ионизации и ускорения от плотности расхода ксенона в ускорительном канале
15.	Каширин Дмитрий Александрович, Ахметжанов Руслан Ваисович	МАИ	Двухрежимный высокочастотный ионный двигатель
16.	Купреева Александра Юрьевна, Зеленова Елена Владимировна	МАИ	Границы возможностей конкурирующих двигателей в аэрокосмических задачах
17.	Мельников Андрей Викторович	МАИ	Исследование работы высокочастотного ионного двигателя с полусферической камерой при наличии внешнего магнитного поля
18.	Смирнов Павел Евгеньевич, Смирнова Ольга Владимировна	МАИ	Экспериментальное исследование лабораторного образца катодной нейтрализатора с индуктивным высокочастотным разрядом

Секция №3. Ракетные двигатели

18 апреля 2018, 14:00-17:00,

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 1

Председатель: д.т.н. Тимушев Сергей Федорович

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1.	Абдуллин Мансур Рустамович, Куимов Егор Сергеевич, Коханова Юлия Семёновна	КНИТУ-КАИ	Разработка методик расчёта коэффициента теплоотдачи к газообразному метану в условиях его естественной и вынужденной конвекции
2.	Беляева Наталья Вячеславовна	МАИ	Функциональная диагностика жидкостных ракетных двигателей по медленноменяющимся параметрам
3.	Беляков Владислав Альбертович, Василевский Дмитрий Олегович	МАИ	Оптимизация параметров ЖРД с применением нейронных технологий

4.	Брызгалов Андрей Иванович	ИПМех РАН	Численное моделирование горения в сверхзвуковом твердотопливном прямоточном воздушно-реактивном двигателе
5.	Васильев Виталий Сергеевич	АО «НПО Энергомаш»	Применение радиальных двусторонних лабиринтных уплотнений гребешкового типа, как один из методов улучшения характеристик турбин ТНА ЖРД
6.	Григоровский Вячеслав Валерьевич	МАИ	Алгоритм расчёта тепло-массообмена на головной части спускаемого космического летательного аппарата при входе в атмосферу
7.	Демин Павел Петрович	МАИ	Оптимизация смесеобразования топлива центробежными форсунками в камере сгорания жидкостного ракетного двигателя на топливе перекись водорода и керосин
8.	Ермашкевич Алексей Александрович	МАИ	Преимущества и перспективы использования трехкомпонентных ЖРД
9.	Заболоцкая Анастасия Романовна	МАИ	Анализ схемных решений двигательной установки космического аппарата с учетом особенностей проектно-конструкторских решений подсистем
10.	Кабанов Дмитрий Евгеньевич	МАИ	Концепция малогабаритной ракеты класса "воздух-поверхность" с ракетным двигателем на пастообразном топливе
11.	Мадиредди Тхилак, Мадиредди Тхилак	МАИ	К вопросу о многокритериальной оптимизации параметров малорасходных центробежных компрессоров
12.	Максимов Александр Дмитриевич, Чубенко Татьяна Александровна, Волков Андрей Александрович	СНИУ им. С.П. Королёва	Оптимизация геометрии лопаток двухступенчатого насоса с целью повышения его КПД
13.	Маслов Андрей Игоревич	МАИ	Двухконтурное сопло с регулируемой высотностью
14.	Морель Дмитрий Алексеевич	ТулГУ	Обоснование геометрических размеров топливного элемента со звездообразным каналом
15.	Морозов Евгений Алексеевич	МАИ	Особенности конструкции детонационной камеры сгорания ЖРД
16.	Чубенко Татьяна Александровна, Максимов Александр Дмитриевич	СНИУ им. С.П. Королёва	Исследование положения скачка уплотнения в ракетном двигателе при использовании цилиндрического кормового диффузора с применением программного комплекса ANSYS CFX

Направление №3. Системы управления, информатика и электроэнергетика

Секция №1. Управление движением, навигация и бортовые системы

19 апреля 2018, 10:00-14:20

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 9

Сопредседатели: (д.т.н., профессор Мельников Валерий Ефимович,

д.т.н., профессор Рыбников Сергей Игоревич

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1.	Бережной Дмитрий Анатольевич	МАИ	Критерии и практические методы оптимизации профиля полета среднемагистрального ЛА
2.	Глушанкова Виктория Игоревна	МАИ	Разработка программного обеспечения для комплекса имитационного моделирования сигнала ГНСС, принимаемого подвижным потребителем
3.	Дяченко Сергей Александрович	МАИ	Разработка архитектуры системы синтетического видения перспективных объектов авиационной техники
4.	Имаметдинова Анастасия Борисовна	МАИ	Интеллектуальная система электроснабжения для перспективных и модернизируемых объектов ОКБ Сухого
5.	Карелин Арсений Михайлович	МАИ	Разработка бортовой системы принятия решений с элементами искусственного интеллекта для идентификации различных условий автономного полета беспилотного летательного аппарата
6.	Климов Илья Сергеевич, Миронова Мария Артемовна, Пименов Юрий Михайлович	МАИ	О некоторых особенностях управления мультиторной платформой с разделенной нагрузкой
7.	Колганов Леонид Александрович	МАИ	Исследование влияния типа источника питания на работу ВОГ с использованием метода вариации Аллана
8.	Коломийчук Светлана Андреевна, Шаповалов Никита Александрович, Недорезов Иван Сергеевич	МАИ	Анализ возможностей усовершенствованных алгоритмов оценивания и коррекции погрешностей навигационного комплекса самолета
9.	Лихачева Татьяна Николаевна	МАИ	Алгоритм коррекции БИНС в составе корреляционно-экстремальной навигационной системы
10.	Мазаев Артемий Сергеевич	МАИ	Нейросетевая система сопровождения подвижного объекта с использованием технического зрения
11.	Меркулов Глеб Алексеевич	МАИ	Система управления беспилотным летательным аппаратом самолетной схемы гражданского назначения

12.	Михеев Владислав Валерьевич	МАИ	Управление одноосным колёсным модулем с горизонтируемой двухступенной платформой, перемещающимся по неровной подстилающей поверхности
13.	Нарбекова Алина Алексеевна	МАИ	Синтез системы автоматического управления беспилотного летательного аппарата для совершения маловысотного полета
14.	Нгуен Зыонг Тхань, Булычев Роман Павлович	МАИ	Исследование характеристик и компенсация погрешностей микроэлектромеханического преобразователя угловой скорости на основе интерферометра Фабри-Перо
15.	Никитенко Илья Анатольевич, Столяров Ян Владимирович	МАИ	Разработка малогабаритного двухколёсного балансирующего робота
16.	Пархоменко Владимир Борисович	ЮФУ	Управление наземной гусеничной платформой в неопределенной среде с использованием неустойчивых режимов
17.	Переверзев Александр Евгеньевич, Старобинский Егор Борисович, Булдаков Павел Юрьевич	СПбПУ	Исследование подходов к построению системы автоматического управления безэкипажным катером (БЭК)
18.	Петрухин Иван Владимирович	МАИ	Комплексная инерциально-доплеровская навигационная система автономного необитаемого подводного аппарата
19.	Подъячев Владимир Сергеевич	МАИ	Разработка умножителя частоты передающей аппаратуры управляемого летательного аппарата
20.	Серегина Светлана Александровна	МАИ	Система поддержания канала лазерной связи в условиях относительных перемещений источника и получателя информации
21.	Стратиенко Артем Николаевич	МГТУ ГА	Исследование метода контроля вертикального эшелонирования воздушных судов на основе использования АЗН-В
22.	Чехов Егор Леонидович, Рябкин Максим Сергеевич	МАИ	Подход к созданию малогабаритной комплексной навигационной системы
23.	Шапвалов Никита Александрович, Коломийчук Светлана Андреевна, Недорезов Иван Сергеевич	МАИ	Программно-аппаратный комплекс для анализа возможностей навигационного комплекса самолета в условиях ограниченной доступности спутниковых навигационных измерений

**Секция №2. Вычислительные системы,
сети и информационные технологии**

19 апреля 2018, 10:00-17:00

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 2

Сопредседатели: д.т.н., профессор Брехов Олег Михайлович,

д.т.н., профессор Шаронов Анатолий Васильевич

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1.	Альшакова Екатерина Андреевна	ЮЗГУ	Информационная система автоматизации деятельности организации на платформе «1С:Предприятие»
2.	Белов Сергей Максимович	МАИ	Создание программной системы классификации текстов
3.	Бирюкова Ксения Сергеевна	МАИ	Автоматизированная система оперативной диагностики состояния пациента (метод измерения критической частоты слияния мерцаний)
4.	Борозный Александр Анатольевич, Нода Иван Дмитриевич, Редько Максим Юрьевич	МАИ	Программный комплекс для моделирования и оптимального управления в задачах Гурса-Дарбу
5.	Бочков Павел Алексеевич	СПТ им. Б.Г.Музрукова	Разработка гибридной системы защиты информации
6.	Брусникин Павел Михайлович, Дудкин Сергей Олегович	МАИ	Разработка бортового сервера данных на базе интегральной модульной авионики для самолёта МС-21-200
7.	Быков Михаил Юрьевич, Быков Михаил Юрьевич, Сорока Андрей Викторович	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Система криптографической защиты информации, передаваемой в телекоммуникационных сетях
8.	Вертопрахова Светлана Геннадьевна	МАИ	Разработка системы поддержки и автоматизации учебного процесса
9.	Воронина Анжелика Валерьевна, Егорова Анна Николаевна	МАИ	Моделирование автоматизированной прокладки маршрута полета группы беспилотных летательных аппаратов при выполнении поставленных задач с учетом воздушной обстановки и возможного противодействия
10.	Гладкова Юлия Петровна	МАИ	Разработка приложения для распознавания личности на основе нейросетевого анализа спектральных характеристик голоса
11.	Гришков Андрей Николаевич	МАИ	Математическое прогнозирование характеристик деятельности авиационных предприятий
12.	Данилова Ирина Игоревна	МАИ	Создание информационной системы на основе интеграции инструментов учёта и ведения задач с инструментами статического анализа кода

13.	Дуброво Андрей Игоревич	МАИ	система автоматизированного проектирования информационного взаимодействия самолетных систем
14.	Егоров Владислав Валерьевич, Веревкин Михаил Викторович	МАИ	Исследование возможностей модернизации рабочих мест разработчика навигационных комплексов с использованием технологий виртуализации
15.	Ефимов Андрей Геннадьевич	МАИ	Сравнение FPGA, GPU, CPU и МК при построении бортовых систем цифровой обработки сигналов для малых и средних летательных аппаратов
16.	Зименов Николай Игоревич	МАИ	База данных по космическим датчикам с использованием MS SQL SERVER и платформы.NET FRAMEWORK
17.	Иванов Андрей Сергеевич	МАИ	Блок преобразования информации для СУОСО самолета MC-21-200
18.	Ивашенко Максим Владимирович	МАИ	Комплекс инструментов для исследования алгоритмов выделения ключевых слов из текстов на русском языке
19.	Кишкель Михаил Львович	МАИ	Разработка прикладной системы мониторинга и прогнозирования состояний высоконагруженной системы очередей сообщений
20.	Комиссаров Александр Васильевич	МАИ	Разработка информационной системы для апостериорного мониторинга комплексов навигационных систем
21.	Кофман Марк Сергеевич	МАИ	Туманные вычисления в единой Wi-Fi сети Умного города
22.	Крашенинников Константин Геннадьевич	МАИ	Увеличение компрессии больших графов с сохранением операбельности
23.	Кузьмина Анита Игоревна	МАИ	Разработка программной системы выделения именованных сущностей на основе правил
24.	Максимова Виталия Валерьевна	МАИ	Методы компьютерного зрения в задачах распознавания дорожно-транспортной инфраструктуры по потокам данных с БПЛА
25.	Машняга Никита Александрович, Нарсудинов Александр Сергеевич	МАИ	Повышение эффективности детектирования эксплойтов в сетевом трафике на шлюзе прикладного уровня
26.	Мельниченко Михаил Александрович	МАИ	Распознавание действий людей на видеопоследовательностях с использованием нейронных сетей глубокого обучения

27.	Нарсудинов Александр Сергеевич, Машняга Никита Александрович	МАИ	Разработка модуля администрирования и конфигурирования для биометрической платформы
28.	Перепечко Сергей Викторович	МАИ	Разработка программного обеспечения для расчета параметров проточной части турбореактивного двухконтурного двигателя
29.	Поречный Александр Сергеевич	МАИ	Реализация кроссплатформенного фреймворка для автоматического анализа естественно-языкового текста
30.	Пряженцева Алеся Андреевна	МАИ	Создание инструмента выделения ключевых элементов текстов на русском языке
31.	Самохвалов Сергей Александрович	МАИ	Постпроизводственное тестирование микросхем памяти типа СОЗУ (SRAM) в схемах Система в Корпусе
32.	Сиволова Мария Андреевна	МАИ	Разработка программной системы устранения сокращений в текстах на русском языке
33.	Создательев Александр Сергеевич	МАИ	Разработка программного модуля тестирования знаний по астронавигации
34.	Сухарев Андрей Сергеевич	МАИ	Возможности улучшения методов распознавания звуковых образов, основанных на глубоких нейронных сетях
35.	Фадеев Михаил Михайлович, Евсеева Мария Васильевна, Гребнева Ксения Александровна	МАИ	Новый подход к визуализации колебательных сигналов
36.	Фатхиев Олег Марсович	УГАТУ	Разработка структуры данных типа «Колония»
37.	Царев Никита Вячеславович	МАИ	Разработка метода оценки качества восстановленных изображений
38.	Шаталов Илья Константинович	МАИ	Применение мультиспектральных спутниковых снимков в экомониторинге водно-болотных угодий нижней Волги
39.	Юдаев Александр Евгеньевич	МАИ	Разработка интерактивного WPF элемента управления для построения графиков

Секция №3. Электроника, конструирование и технология приборостроения

19 апреля 2018, 10:00-17:00

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 3

*Сопредседатели: д.т.н., доцент Жуков Андрей Александрович,
к.т.н., доцент Васильев Федор Владимирович*

№	ФИО	Организация	Тема доклада
----------	------------	--------------------	---------------------

1.	Алехина Виктория Алексеевна	МАИ	Оптимизация параметров блока питания СВЧ-генератора с бестрансформаторным входом
2.	Баранов Владислав Юрьевич, Тучина Ирина Олеговна	МАИ	Автоматизированный кассовый узел
3.	Баруздин Владислав Витальевич, Нодиршоев Дидор Давлатшоевич	РГАТУ им. П.А. Соловьёва	Повышение оперативности и целостности расчёта топологических размерных цепей и функциональных полигонов в изделиях «печатной электроники» на основе интерактивных компьютерных аналитических моделей
4.	Боданов Андрей Константинович	МАИ	Эффективность влагозащитных покрытий печатных узлов
5.	Бугаева Екатерина Владимировна	МАИ	Методика поиска дефектов при рентгеновском контроле печатного узла для дальнейшей автоматизации процесса
6.	Войтковский Станислав	МАИ	Методика контроля износа мелкоразмерных свёрл
7.	Волкова Любовь Васильевна	МАИ	Критерии оптимизации при автоматизации трассирования печатных плат
8.	Горелов Андрей	МАИ	Точность нанесения паяльных 3D-масок
9.	Домени Антон Сергеевич, Кочетков Артем Иванович	МАИ	Анализ результатов практического исследования метода диагностического контроля электронных соединений
10.	Зимина Алёна Павловна, Руденко Евгений Витальевич, Сурин Максим Константинович	МАИ	Исследование концентрации CO ₂ в окружающей среде и выделяемого организмом человека
11.	Исаев Алексей Андреевич, Ларин Дмитрий Александрович	СПГ им. Б.Г.Музрукова	Универсальный малогабаритный искатель
12.	Колташев Михаил Андреевич	ЛЭТИ	Карманный осциллограф
13.	Копылов Иван Алексеевич, Троицкий Макар Иванович	МОКБ «МАРС»	Разработка макета широкопольного датчика Солнца с применением фотодиодов
14.	Коробков Максим Андреевич, Артамонов Кирилл Александрович	МАИ	Система автоматического управления подсветкой
15.	Котов Степан Александрович	СПБГУГА	Анализ опыта создания беспилотного воздушного судна на базе легкого многоцелевого самолета Diamond DA-42
16.	Куликов Никита Сергеевич, Хомутская Ольга Владиславовна	МАИ	Цифровой метод автоматизированной оценки деформации печатной платы во время производства

17.	Локтев Михаил Александрович, Елисеев Антон Николаевич	МАИ	Универсальная система удалённого мониторинга и управления экспериментом
18.	Марценюк Елена Алексеевна	МАИ	ЭС для обнаружения неисправностей на борту ЛА при предполетной подготовке
19.	Матафонов Дмитрий Евгеньевич	МАИ	Отработка маршрутизатора Space Wire на отечественной ПЛИС 5578TC094
20.	Зве Маунг	МАИ	Экспериментальное определение разброса значений усилия подачи при сверлении печатных плат
21.	Минасян Виталий Борисович	МАИ	Разработка алгоритмов построения трехмерных моделей по снимкам 3D наклонной компьютерной томографии
22.	Мусин Ильшат Эмильевич	УГАТУ	Конструирование микрополосковой проводящей линии
23.	Новиков Николай Антонович, Сашина Александра Андреевна	МАИ	Исследование теплоотдачи встроенных компонентов
24.	Парджанадзе Илья Владимирович	МАИ	Разработка установки для производства элементов электронных приборов с использованием коллоидных растворов металлов
25.	Сапунов Максим Дмитриевич, Подгорный Артем Витальевич	МАИ	Развитие рынка NFC
26.	Филин Дмитрий Петрович	МАИ	Основные этапы производства тепловых труб
27.	Шапошникова Мария Алексеевна	МАИ	Технология интернет вещей в технологии производства
28.	Шарапов Игорь Андреевич, Козлова Екатерина Сергеевна	МАИ	Исследование составляющих дисперсии Аллана и оценка их влияния на точностные характеристики лазерных гироскопических датчиков

Секция №4. Системное моделирование, клиент-серверные модели и веб-разработка

19 апреля 2018, 10:00–17:00

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 4

Сопредседатели: к.т.н., доцент Хорошко Леонид Леонидович,

к.т.н.Кейно Павел Петрович

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1.	Алексеев Алексей Александрович	МАИ	Разработка настольного приложения мониторинга статуса доменных имён с использованием Qt и языка C++
2.	Аминова Фатима Эльдаровна	МАИ	Управление процессом разработки модели информационно-управляющей системы

3.	Арифудин Андрей Юрьевич	МАИ	Распознавание текста с изображений на основе машинного обучения
4.	Берецкий Игорь Сергеевич	МАИ	Применимость облачных технологий в образовательном процессе
5.	Блохин Кирилл Геннадьевич, Самохин Руслан Олегович	МАИ	Реализация функции структурирования литературных ссылок для автоматизированной информационной системы "Титановые сплавы"
6.	Божко Кирилл Игоревич, Денисов Евгений Александрович	МАИ	Разработка информационной системы электронного документооборота при взаимодействии преподавателей и студентов
7.	Булгаков Михаил Сергеевич	МАИ	Разработка программного комплекса отображения данных волоконно-оптической системы изменения температуры
8.	Горчаков Алексей Ярославович	МАИ	Разработка клиентской архитектуры системы мгновенных сообщений по технологии WebSocket
9.	Добронравов Олег Александрович	МАИ	Рекомендательные системы с естественно-языковым интерфейсом
10.	Ермилова Екатерина Игоревна	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Моделирование конструкции и технологии изготовления изделия - «Шпиндель металлорежущего станка с ЧПУ»
11.	Жига Никита Викторович	МАИ	Разработка слоистой архитектуры в сложном проекте интерпретатора языка BML
12.	Золотов Дмитрий Валерьевич	МАИ	Разработка прикладной библиотеки функционирования слоя данных в интерпретаторе декларативного языка BML методология BlockSet
13.	Ивлева Светална Викторовна	МАИ	Разработка интерактивного веб-ресурса визуализации сложных 3D-моделей с применением технологии WebGL
14.	Ирбитский Илья Сергеевич	МАИ	Применимость современных криптографических алгоритмов с открытым ключом в условиях квантовых вычислений
15.	Казакова Анжела Николаевна	МАИ	Исследование возможностей синхронизации данных пользователя на разных устройствах, объединенных одной учетной записью, с использованием удаленного сервера
16.	Козырев Николай Алексеевич	МАИ	Разработка синтаксического слоя и лексического анализатора исходного кода декларативного языка BML

17.	Кононова Анна Викторовна	МАИ	Разработка веб-приложения прогнозирования проходных баллов ВУЗа с использованием логико-вероятностной модели на основе ретроспективы
18.	Никольский Дмитрий	МАИ	Разработка серверной архитектуры системы мгновенных сообщений с поддержкой учётных записей OpenID Connect
19.	Ничукин Даниил Егорович	МАИ	Разработка методики для автоматического функционального тестирования сложных web-сервисов
20.	Новиков Александр Юрьевич	МАИ	Программный комплекс организации документооборота научных мероприятий «Лаборатория конференций»
21.	Осинцев Степан Алексеевич	МАИ	Разработка веб-приложения для интерактивного обучения студентов
22.	Павлов Олег Владимирович	МАИ	Разработка поисковой системы по серверам протокола FTP
23.	Пархоменко Владислав Вадимович	МАИ	Программируемый нейростимулятор на базе контроллера Arduino
24.	Приходько Максим Владимирович	МАИ	Разработка программного комплекса для тестирования прикладных задач на языке Assembler'a
25.	Рустамов Расиф Мирза оглы	МАИ	Облачные вычисления и их безопасность
26.	Сафина Алиса Ярославовна	МАИ	Текстурирование и шейдинг 3D моделей
27.	Скляров Никита Александрович	МАИ	Система управления документами с использованием упрощенного естественного языка команд
28.	Тимофеева Алена Андреевна	МАИ	Методы и средства организации программируемой векторной анимации в среде Web
29.	Уколов Александр Павлович	МАИ	Сравнительный анализ платформ мобильной разработки нативных и Web-приложений
30.	Харитоненков Антон Игоревич	МАИ	Применение компьютерного моделирования для анализа технологических процессов изготовления элементов конструкций
31.	Хмелевский Иван Дмитриевич	МАИ	Отслеживание объектов на видео-потоках
32.	Чапоргин Александр Викторович	МАИ	Оценка возможностей применения SimInTech на основе контроллера Raspberry Pi на примере автоматизации лабораторной установки «Методы и технические средства измерения давления»

33.	Шандура Кирилл Андреевич, Калинкин Павел Антонович, Краснов Иван Сергеевич	МАИ	Разработка клиент-серверного программного комплекса тренажёра для подготовки специалистов-автомехаников на примере автомобиля Lada Vesta
34.	Ярославский Владимир Владимирович, Горохова Анастасия Игоревна	МАИ	Исследование эффективности NoSQL-хранилищ при построении высоконагруженных систем

Секция №5. Электротехника, электротехнические комплексы и электроника

19 апреля 2018, 10:00-17:00,

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 5

Сопредседатели: д.т.н., с.н.с. Ковалев Константин Львович, д.т.н., профессор Кириллов Владимир Юрьевич, к.т.н., доцент Аверин Сергей Владимирович

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1.	Аверьков Анатолий Игоревич	МАИ	Исследования однофазного корректора коэффициента мощности для бортовых электрических комплексов и систем
2.	Айгузина Валентина Владимировна, Бекузин Владимир Игоревич	УГАТУ	Разработка высокоэффективного электрического двигателя для нефтегазовой промышленности
3.	Артемов Артемов Сергеевич	МАИ	Защита средств вычислительной техники от считывания информации
4.	Ашряпов Марат Игоревич, Поповская Валерия Александровна	АО «ЦНИРТИ им. А.И. Берга»	Распознавание движений человека на основе корреляционной обработки и сверхширокополосной радиолокации
5.	Белова Марина Александровна	МАИ	Мультирезонансный преобразователь с переключением при нуле напряжения
6.	Буланович Данил Владимирович, Буланович Данил Владимирович	ИТА ЮФУ	Исследование теплового пробоя изоляционных материалов вызванного частичными разрядами
7.	Вакуленко Александр Андреевич	МАИ	ускоренный запуск электромашинного преобразователя аварийного источника бесперебойного питания с использованием суперконденсаторов
8.	Веселова Валерия Валерьевна	МАИ	Применение гибких экранирующих материалов для защиты от электромагнитных полей
9.	Галкин Евгений Дмитриевич	ННГУ им.Лобочевского	Влияние присоединённой массы на параметры низкочастотного пьезокерамического гидроизлучателя
10.	Дубенский Александр Андреевич	МАИ	Макетный образец синхронного ВТСП-генератора с котгеобразным ротором и комбинированным возбуждением для транспортных систем

11.	Ермолова Анна Вячеславовна	МАИ	Анализ уровней электрического и магнитного полей от линии электропередач
12.	Задачин Алексей Валерьевич	МАИ	Перспективы создания электродвигателя для самолетов с водород-кислородными топливными элементами
13.	Иванов Кирилл Александрович	МАИ	Моделирование синхронного двигателя в пусковой системе авиационного двигателя
14.	Кириллов Кирилл Сергеевич	МАИ	Анализ методик расчета выходного фильтра инвертора
15.	Колесов Кирилл Алексеевич	МАИ	Разработка технологии питания сверхпроводниковых катушек бесконтактным способом
16.	Кондрашов Дмитрий Андреевич, Габрелян А. С., Коренчук К. Ю.	МАИ	Исследование потерь в ВТСП ленте 2-ого поколения на переменном токе
17.	Коренчук Кирилл Юрьевич, Кондрашов Дмитрий Андреевич, Луковский Евгений Евгеньевич	МАИ	Измерения падения напряжения в щеточно-контактном узле в среде хладагента для криогенных электрических машин
18.	Кузнецов Павел Анатольевич, Погорельый Максим Олегович	Санкт-Петербургский горный университет	Активный силовой фильтр с функцией избирательной компенсации гармоник для сетей с распределенной генерацией
19.	Любимов Юрий Юрьевич	МАИ	Применение обратимых конверторов в магистральном канале более электрического самолета
20.	Меднов Антон Александрович	УГАТУ	Трансформаторы с гибридной конструкцией магнитопровода для систем электроснабжения
21.	Минияров Айбулат Хаяляфович, Веселов Алексей Михайлович	УГАТУ	Вентильный электродвигатель для топливных насосов перспективных летательных аппаратов
22.	Носков Дмитрий Давидович	МАИ	Модульный принцип построения ИБП
23.	Плотникова Наталья Олеговна	МАИ	Исследование электрического и магнитного полей электрического транспорта
24.	Репалов Владимир Владимирович	МАИ	Использование перемодуляции для расширения диапазона звена постоянного тока инвертора
25.	Русанов Денис Владимирович, Подгузов Владимир Андреевич	МАИ	Кинетический накопитель энергии с подвесом на основе высокотемпературных сверхпроводников
26.	Сорокин Дмитрий Александрович	МАИ	Исследование схем замещения AC/DC преобразователя с коррекцией коэффициента мощности

27.	Столыпин Михаил Александрович	МАИ	Многофункциональные преобразователи частоты и источники бесперебойного питания в системе электроснабжения перспективных самолётов
28.	Толстых Сергей Петрович	МАИ	Системы управления источниками вторичного электропитания
29.	Филиппов Евгений Игоревич	МАИ	Обеспечение электромагнитной совместимости приемо-передающих антенн бортовых радиостанций самолета
30.	Хаванов Егор Сергеевич	ПАО Энергия им. С.П. Королева	Разработка системы электроснабжения возвращаемого космического аппарата на базе одноразовой батареи и суперконденсаторов
31.	Чернов Никита Сергеевич	МАИ	Анализ характеристик микроконтроллеров для реализации цифрового управления транзисторным инвертором
32.	Шубко Евгений	МАИ	Оптимизация массы инвертора путем непосредственного расчёта масс силовых компонентов

Направление №4. Информационно-телекоммуникационные технологии авиационных, ракетных и космических систем

Секция №1. Проектирование радиотехнических устройств

18 апреля 2018, 10:00-12:00

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 8

Председатель: д.т.н., профессор Ушкар Михаил Николаевич

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1.	Баланкин Дмитрий Алексеевич	МАИ	Исследование и разработка информационно-управляющего устройства выдачи данных
2.	Голубничий Александр Валерьевич, Новиков Александр Владимирович, Сиротинский Егор Андреевич	МАИ	Разработка конструкции малогабаритной БРЛС и выбор варианта компоновки
3.	Евсеев Дмитрий Алексеевич, Измайлов Алексей Александрович, Волков Александр Петрович	МАИ	Микрополосковые фазированные антенные решетки с улучшенными поляризационными свойствами
4.	Еремин Александр Михайлович	МАИ	Оценка радиальной скорости носителя РЛС с синтезированием апертуры антенны
5.	Капустина Анна Александровна	МАИ	ФАПЧ в формирователе частоты дискретизации
6.	Любинский Дмитрий	МАИ	Моделирование сжатия линейно-

	Сергеевич, Красавин Дмитрий Сергеевич		частотного модулированного сигнала при добавлении случайной фазы
7.	Орлов Никита Юджинович	МАИ	Современные концепции развития и унификации бортовой аппаратуры высокоскоростных радиолиний для космических аппаратов дистанционного зондирования Земли
8.	Сиротинский Егор Андреевич, Сухарев Михаил Игоревич, Голубничий Александр Валерьевич	МАИ	Разработка конструкции малогабаритной бортовой радиолокационной станции для малогабаритных БПЛА
9.	Сухарев Михаил Игоревич, Сиротинский Егор Андреевич, Пантелеев Дмитрий Алексеевич	МАИ	Разработка конструкции твердотельного усилителя мощности Ку-диапазона
10.	Чистяков Виталий Александрович	СФУ	Цифровая плоская адаптивная антенная решетка спутниковой связи

11.	Шевчук Александр Владимирович	МАИ	Разработка макета антенной решетки L-диапазона с цифровым формированием диаграммы направленности «на передачу» и «на прием»
-----	-------------------------------	-----	---

Секция №2. Радиотехнические системы

18 апреля 2018, 12:00-18:00

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 8

Председатель: к.т.н., доцент Кирдякин Владимирович,

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1.	Власов Максим Вячеславович	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Оценка направленных свойств бортовых антенных решеток с различной геометрией излучающего раскрыва
2.	Гнездилов Роман Ростиславович	МАИ	Многофакторная аутентификация и эффективность обеспечения безопасности информации при доступе к ресурсам телекоммуникационных сетей
3.	Голенко Дмитрий Сергеевич, Голенко Дмитрий Сергеевич	МАИ	Сопровождение источников сигналов, движущихся по баллистической траектории
4.	Гордеев Никита Евгеньевич	МАИ	Мощный СВЧ усилитель
5.	Гордиенко Павел Вадимович, Приказчиков Евгений Александрович	УИГА	Устройство обеспечения орнитологической безопасности аэропорта
6.	Денисов Александр Андреевич	МАИ	Моделирование джиттера сигналов цифровых интерфейсов
7.	Дроздов Данила Олегович	МАИ	исследование алгоритмов отождествления отметок с траекториями целей в двухдиапазонной РЛС

8.	Дубов Кирилл Владимирович	МАИ	Имитационное моделирование беспроводных самоорганизующихся сетей
9.	Жуков Дмитрий Михайлович	МАИ	Поиск глобального максимума функции правдоподобия в задачах оценки местоположения источника радиоизлучения
10.	Королев Павел Сергеевич	ВШЭ	Влияние коэффициента вариации на расчет показателей долговечности трансформаторов импульсного типа
11.	Кузьмин Руслан Эдуардович	МАИ	Методы оценки воздействия неоднородностей фидерных трактов на распространяющиеся в них волны
12.	Либерман Ефим Александрович	МАИ	Система активной регулировки громкости
13.	Мерьков Александр Юрьевич	МАИ	Исследование точности многоэтапного алгоритма пеленгации точечных источников излучения на основе параметрического спектрального анализа в условиях многолучевого распространения радиоволн
14.	Нгуен Кань Конг	МАИ	Сравнительный анализ технологии F-OFDM в сетях 5G
15.	Неклюдов Евгений Владимирович	МАИ	Двухполяризационный малогабаритный волноводно-рупорный излучатель
16.	Потапов Атрём Андреевич	МАИ	Применение сигналов с нелинейной частотной модуляцией для повышения характеристик наземной РЛС
17.	Рустамов Юрий Михайлович	СПБГУГА	Анализ возможности применения системы DVOR/DME для обеспечения высокоточной навигации в районе аэродрома
18.	Садовская Елена Владиславовна	МАИ	Навигация БПЛА посредством применения облачных вычислений: структурная схема и перечень потенциальных угроз
19.	Сапронов Данил Игоревич	МАИ	Исследование влияния коэффициента широкополосности на характеристики сжатия дискретно-кодированных по частоте сигналов Костаса
20.	Сахарчук Вячеслав Васильевич	РГАТУ им. П.А. Соловьёва	Интерактивная аналитическая компьютеризированная модель для расчёта и исследования аperiodических усилительных каскадов с различными цепями обратной связи

21.	Снастин Михаил Владимирович, Харалгин Сергей Владимирович, Котельников Андрей Борисович	МАИ	Рупорная антенна X-диапазона длин волн изготовленная методом 3D печати
22.	Талаев Александр Дмитриевич	МАИ	Проблемы применения LPWAN сетей при организации группового взаимодействия
23.	Тананаева Анастасия Михайловна	МАИ	Верификация протокола XMPP и его составных частей на основе комбинированного использования VRS и TAT
24.	Тяпкин Павел Станиславович	МАИ	Проектирование перепрограммируемого SDR-приемника на ПЛИС с использованием методов МОП и автоматической генерации кода
25.	Фам Винь Ван	МАИ	Моделирование антенных систем спутникового телевидения
26.	Шаров Денис Станиславович	МАИ	Влияние кодирования радиосигнала на его помехоустойчивость
27.	Шевченко Игорь Всеволодович, Куклев Константин Игоревич	МИЭТ	Исследование методов уменьшения пик-фактора в системах Wi-Fi 802.11

Секция №3. Научноёмкие технологии производства аэрокосмического приборостроения и радиоэлектроники

18 апреля 2018, 10:00-15:30

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 9

Председатель: д.т.н., профессор Слепцов Владимирovich

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1.	Аникин Василий Алексеевич, Овчинников Михаил Александрович	МАИ	Морфологические изменения поверхности углеродного волокна при высокодозовом ионном облучении
2.	Аникин Кирилл Алексеевич, Кондрацкий Игорь Олегович, Ланг Илона Германовна	МАИ	Исследование характеристик покрытий, формируемых на алюминиевых композитах методом микродугового оксидирования
3.	Апраксина Алла Вадимовна, Вишняков Марк Сергеевич	МАИ	Разработка и исследование методов контроля кольцевого лазера
4.	Баимова Айгиза Вакилевна	МАИ	Разработка методики исследования структуры полимерных композиционных материалов с графитовым наполнителем
5.	Борисова Ирина Александровна	МАИ	Особенности теории работы, принципов построения и конструкции навигационного комплекса летательного аппарата

6.	Газизова Айсылу Юлаевна	МАИ	Разработка лазерной беспроводной системы передачи информации
7.	Галлямова Азалия Талгатовна, Щур Павел Александрович	МАИ	Исследование влияния параметров поверхности наноструктурированных фторуглеродных покрытий на основе полимерных материалов на стойкость к биодеструкции
8.	Илиеш Дмитрий Васильевич	МАИ	Исследование конических колебаний системы амортизации блока чувствительных элементов бесплатформенной инерциальной навигационной системы
9.	Карпушин Александр Алексеевич	МАИ	Разработка предупреждающих и корректирующих воздействий в процессе производства и эксплуатации приборов с использованием методологии построения дерева неисправностей
10.	Ковалев Иван Александрович, Коробейников Евгений Вадимович, Мельников Алексей Борисович	МАИ	Универсальные анодные материалы для химических источников тока и суперконденсаторных систем
11.	Кондратьев Александр Владимирович, Воробьев Дмитрий Николаевич	МАИ	Спектральный анализа шумовой составляющей выходного сигнала микромеханических гироскопов
12.	Коробейников Евгений Вадимович, Ковалев Иван Александрович, Мельников Алексей Борисович	МАИ	Технология формирования электродных материалов для химических источников тока и суперконденсаторных систем
13.	Кузин Евгений Владимирович	МАИ	Исследование методов повышения точности определения углов микромеханических гировертикалей с радиальной коррекцией в динамических режимах
14.	Курочкин Вячеслав Алексеевич	МАИ	Анализ сквозного проектирования и технологических процессов производства многослойных печатных плат
15.	Курушин Роман Алексеевич	МАИ	Статистическое регулирование технологических процессов производства приборов на базе контрольных карт Шухарта
16.	Кутяева Дарья Михайловна, Маршанцев Сергей Владимирович	МАИ	Электроимпульсный метод синтеза нанокластеров металлов в жидкой среде для биотехнологий и медицины
17.	Мельников Алексей Борисович, Щур Павел Александрович	МАИ	Универсальные катодные материалы для ХИТ и КС

18.	Новиков Владислав Анатолевич	МАИ	Методика калибровки микромеханического датчика угловой скорости с помощью нелинейной математической модели
19.	Овчинников Михаил Александрович, Морковкин Андрей Игоревич	МАИ	Изменение структуры и электрических свойств алмаза при высокодозном облучении ионами аргона
20.	Панасова Галина Васильевна	МАИ	Исследование покрытий из диоксида циркония, полученных методом микродугового оксидирования в силикатно-щелочном и силикатно-гипофосфитном электролитах
21.	Федотикова Мария Владимировна	МАИ	Анализ конструктивно-технологических решений современных поворотных индуктосинов
22.	Шведов Андрей Викторович	МАИ	Исследование формирования углеродных покрытий НЧ плазматроном атмосферного давления в матричном режиме нанесения
23.	Щур Павел Александрович	МАИ	Влияние рабочего давления при магнетронном распылении на структуру и электрохромные свойства WO ₃

Направление №5. Ракетные и космические системы

Секция №1. Механика космического полета и проектно-баллистический анализ летательных аппаратов

Секция №3. Проектирование и отработка теплонагруженных конструкций

18 апреля 2018, 14:00-16:00

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 2

Сопредседатели: д.т.н., профессор Константинов Михаил Сергеевич,
д.т.н., профессор Ненарокомов Алексей Владимирович

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1.	Агишев Артур Ринатович	МФТИ	Расчёт среднеквадратических отклонений долготы и периода из-за случайных ошибок при выполнении серии орбитальных коррекций вблизи ГСО
2.	Воробьев Александр Леонидович	МАИ	Исследование структуры локально-оптимальных решений задачи перелета Земля-Марс с электроракетной двигательной установкой
3.	Демьянова Анастасия Сергеевна	МАИ	Проектирование траектории перелета к точке либрации L1 си-стемы «Земля-Луна» космического аппарата с малой тягой

4.	Курасбедиани Роксана Гиоргиевна, Литвиненко Елена Олеговна, Горчаков Сергей Юрьевич	МАИ	Проектирование перспективных бортовых радиокомплексов космических аппаратов передачи целевой информации
5.	Луканин Михаил Юрьевич, Меньшуткин Михаил Анатольевич, Алексеев Евгений Романович	МАИ	Определение оптимальных параметров межпланетного перелёта «Земля – Марс»
6.	Новосёлов Сергей Александрович, Салгин Роман Юрьевич	МАИ	Проектно-баллистический анализ перспективного космического аппарата «ныряющего» типа для мониторинга окружающей среды
7.	Чжоу :Уи	МАИ	Расчет двухимпульсной траектории перелета между орбитами вокруг Земли и Луны с учетом основных возмущений
8.	Бродский Марк Юрьевич, Прудников Фёдор Евгениевич, Алпатов Роман Сергеевич	МАИ	Исследование возможностей прямоточных воздушно-реактивных двигателей на нижних ступенях ракет носителей
9.	Дудкин Константин Кириллович	МАИ	Измерение плотности потока внутреннего тепла Луны

Секция №2. Проектирование летательных аппаратов. Прочность авиационных и ракетно-космических конструкций

18 апреля 2018, 10:00-16:00

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 4

Сопредседатели: д.т.н., профессор Туркин Игорь Константинович, д.т.н., профессор Балык Владимир Митрофанович

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1.	Ахметов Серик Назарбаевич	МАИ	Формирование опорного облика гиперзвуковой крылатой ракеты
2.	Бородин Игорь Денисович	МАИ	Статистическая оценка устойчивости движения беспилотного летательного аппарата (БЛА)
3.	Викулин Никита Александрович	МАИ	Использование морфологического подхода при проектировании РКК
4.	Винничук Станислав Викторович	МАИ	Методика выбора проектного облика ракеты-носителя
5.	Вэй Хлэйн Вэй Хлэйн, Тун Мин Лат, Ньян Мин Хтет	МФТИ	Использование электронной спекл-интерферометрии при исследовании НДС элементов авиаконструкций
6.	Глинкин Сергей Юрьевич	МАИ	Анализ возможностей использования межорбитальных транспортных аппаратов малой тяги
7.	Давыдов Павел Константинович	МАИ	Гексакоптер с электроприводом для исследования Марса

8.	Демин Григорий Романович, Войцицкая Элеонора Павловна	МАИ	Разработка проектных решений космических аппаратов для защиты Земли от астероидно-кометной опасности
9.	Дзядзько Артём Васильевич, Селявина Мария Павловна	МАИ	Нейросетевое прогнозирование характеристик летательного аппарата
10.	Егошин Евгений Олегович	МАИ	Анализ динамической устойчивости конической оболочки ЛА при комплексном термосиловом нагружении
11.	Карнаухов Станислав Дмитриевич	МАИ	Многоразовый транспортный космический корабль с аэродинамически несущим корпусом
12.	Курбанов Якуб	МАИ	Разработка проектного облика универсального модульного летательного аппарата для исследования Марса
13.	Лат Тун Мин, Ньян Мин Хтет, Вей Хлэйн У	МФТИ	Методы контроля авиационных изделий с помощью спекл – интерферометрии
14.	Мое Хеин Зин, Фон Мьинт Тун	МФТИ	Свойств композиционных материалов, применяемых в конструкциях нагреваемых элементов летательных аппаратов
15.	Носов Геннадий Алексеевич	МАИ	Разработка матрицы проектных решений по облику гиперзвуковой крылатой ракеты и их предварительный анализ
16.	Остапенко Юлия Владиславовна, Ахметов Серик Назарбаевич	МАИ	Устойчивость композитного обтекателя при неосесимметричном внешнем давлении
17.	Паруткина Камила Аркадьевна, Ипатова Екатерина Сергеевна	МАИ	Проектирование космического аппарата для исследования атмосферы Венеры
18.	Радин Данила Валерьевич, Аленин Сергей Владимирович	СНИУ им. С.П. Королёва	Методика расчёта настраиваемого резонатора
19.	Рамазанова Джамиля Рамазановна	МАИ	Анализ гибких наддувных оболочек пилотируемых космических аппаратов
20.	Рубан Владислав Дмитриевич, Горунай Екатерина Васильевна	МАИ	Статистический синтез проектной задачи с функциональными ограничениями
21.	Симонов Андрей Михайлович, Мамиев Вадим Сергеевич, Степанов Евгений Валерьевич	МАИ	Оптимизация раскрытия солнечной батареи рулонного типа
22.	Строкова Екатерина Юрьевна	МАИ	Анализ статистических критериев при прогнозировании развития технической системы
23.	Третьяков Никита Кириллович, Семавина Наталья Андреевна	МАИ	Методика формирования требований к облику БЛА
24.	Тун Фон Мьинт, Хейе Зин Мое, Ньян Мин Хтет	МФТИ	К созданию актуаторов для адаптации летательного аппарата к режиму полета

25.	Хтет Ньян Мин, Тун Мин Лат, Вей Хлэйн У	МФТИ	Исследование НДС на образцах с отверстиями по пространственным компонентам тензора деформаций
-----	--	------	---

Секция №4. Анализ и синтез аэрокосмических систем

18 апреля 2018, 10:00-16:00

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 3

Сопредседатели: д.т.н., профессор Мальшиев Вениамин Васильевич,
к.т.н., доцент Моисеев Дмитрий Викторович

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1.	Антипова Алина Михайловна	МАИ	Пенетратор для исследования марсианского грунта
2.	Арустомян Вячеслав Александрович, Петров Максим Евгеньевич	МАИ	Технико-экономический анализ схемных решений целевой аппаратуры перспективного космического аппарата
3.	Архипов Сергей Васильевич	МАИ	Анализ истории развития авиационных твёрдотопливных ракетных ускорителей
4.	Баринов Артур Валерьевич	МАИ	Малые летательные аппараты с поворотными двигателями и аэродинамическими поверхностями как перспективное направление развития беспилотных систем
5.	Белов Антон Иванович	МАИ	Управление группой БПЛА и их применение
6.	Бидеева Мадина Асланбековна	МАИ	Уборщики космического мусора
7.	Васильев Лев Алексеевич	МАИ	Обследование внутренней области баков при помощи систем виртуальной реальности
8.	Грабовский Иван Игоревич	РГАТУ им. П.А. Соловьёва	Эскизный проект стартово-посадочного комплекса лунного базирования
9.	Гущин Георгий Андреевич	МАИ	Анализ закономерностей развития конструкций ЖРД
10.	Дорофеев Владимир Сергеевич	МГТУ	Оптимальное управление космическим аппаратом в атмосфере Марса при использовании рикошетирующих траекторий
11.	Закиров Антон Юрахметович	МАИ	Синтез оптимального управления высокоорбитальной группировкой космического комплекса ГЛОНАСС с использованием кватернионной модели движения КА
12.	Захаренко Александра Дмитриевна	МАИ	Система обеспечения запуска жидкостного ракетного двигателя в невесомости
13.	Кириллов Сергей Александрович	МАИ	Андрогинно-периферийный агрегат стыковки (АПАС)
14.	Ковалев Федор Алексеевич	МАИ	Разработка алгоритмов и программного обеспечения обработки информации от одноэлементного самолетного сканера

15.	Кусова Виктория Руслановна, Манушичев Станислав Юрьевич, Баранова Ирина Сергеевна	ФГУП ЦНИИмаш	Возможность комплексного задействования наземного и космического контуров управления низколетящими космическими аппаратами
16.	Людомир Александра Владимировна, Трифионов Максим Викторович	МАИ	Разработка и применение модифицированных алгоритмов управления движением ракеты-носителя на начальном участке полета для снижения стоимости запусков
17.	Малюфеев Владислав Борисович	МАИ	Развитие конструкции гребного винта как движителя двухсредных аппаратов
18.	Манушичев Станислав Юрьевич, Кусова Виктория Руслановна, Поливников Владимир Михайлович	ФГУП ЦНИИмаш	Структура и алгоритмы программного комплекса решения задачи распределения средств управления космическими аппаратами
19.	Минашкин Александр Дмитриевич	МАИ	Анализ развития систем разделения конструкции космических аппаратов
20.	Пак Сонги, Юн Сон Ук	МАИ	Исследование конструкции переходных отсеков по данным южно-корейского ракеты-носителя
21.	Фатеев Константин Сергеевич	МАИ	Использование воздушного винта как движителя в условиях Марса
22.	Фёдорова Надежда Валерьевна	МАИ	Эволюция ракеты-носителя Р-7, как технической системы
23.	Феофанов Артем Сергеевич	МАИ	Сравнительный анализ и выбор рациональной компоновки солнечных батарей для неориентируемых космических аппаратов
24.	Шестернин Дмитрий Сергеевич	МАИ	Универсальная шагающая машина
25.	Юн Сон Ук, Пак Сонги	МАИ	Модернизация Лунного посадочного корабля национальной корейской космической программы

**Секция №5. Системы жизнеобеспечения и экологическая
безопасность космической деятельности**

18 апреля 2018 г., 10:00-13:00

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 5

*Сопредседатели: к.т.н., доцент Пичулин Владимир Сергеевич,
к.э.н., доцент Метечко Людмила Борисовна*

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1.	Бурлак Евгений Петрович	Московский политех	Энергосберегающая система кондиционирования воздуха
2.	Васькова Есения Андреевна, Сергеев Никита Маркович	РГГМИ	Применение авиационной техники в условиях паводкового наводнения
3.	Ведищев Андрей Сергеевич, Еремина Елена Константиновна	МАИ	Применение ионных жидкостей в системе концентрирования и переработки диоксида углерода
4.	Клепинина Ксения Дмитриевна	МАИ	Электрохимическое восстановление углерода в условиях космических экспедиций
5.	Клесарева Марина Владимировна	МАИ	Электроимпедансные методы анализа состава тела космонавта
6.	Константинова Елена Павловна	МАИ	Использование методов дистанционного зондирования в сельском хлзяйстве
7.	Корепанова Алина Андреевна	МАИ	Загрязнение космоса космическим мусором и его решение устранения
8.	Кузьменко Татьяна Алексеевна	МАИ	Влияние длительной невесомости на организм космонавта при длительной работе на орбите и методы профилактики осложнений
9.	Никитина Анна Евгеньевна	МАИ	Нейрокостюм для поддержания тонуса мышц во время длительного космического полета
10.	Федосеев Георгий Алексеевич	МАИ	Применение криогенных технологий в интегрирование СЖО экипажа межпланетного КА
11.	Чалов Антон Юрьевич	Московский политех	Инновационная технология очистки воздуха при защите оператора мобильных и стационарных объектов
12.	Шустров Тимофей Леонидович	МАИ	Применение имитационного моделирования при формировании уровней загрязнения газовой среды межпланетного пилотируемого аппарата микропримесями, выделяемыми экипажем

Секция №6. Эксплуатация и безопасность аэрокосмических систем и комплексов

18 апреля 2018, 14:00-18:00

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 5

Председатель: д.т.н., профессор Родченко Владимир Викторович

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1.	Астахов Михаил Олегович, Манучаров Дмитрий Русланович, Москвин Никита Васильевич	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Определение технического состояния рабочих жидкостей по анализу параметров цифровых спекл-изображений
2.	Афанасьева Олеся Владимировна	МАИ	Автоматизированная медицинская система отбора персонала для обеспечения безопасной эксплуатации аэрокосмических систем и наземных комплексов
3.	Больш Александр Владимирович, Сазонов Владислав Сергеевич	МАИ	Обеспечение беспроводной передачи данных с испытательных стендов летательных аппаратов на персональный компьютер
4.	Деревягин Сергей Александрович	МАИ	Интеллектуальная система самоанализа космического корабля
5.	Драгун Юрий Витальевич	МАИ	Перспективы увеличения интенсивности использования космодронов посредством оптимизации обслуживания рельсовых средств доставки
6.	Карпов Семен Владимирович	МАИ	Анализ источников излучения, применяемых при эксплуатации термобарокамеры для отработки КА
7.	Макашов Андрей Александрович	МАИ	Дополнение модуля LR-WPAN симулятора ns-3 для проведения имитационного моделирования беспроводных сенсорных сетей, решающих прикладные задачи в аэрокосмической области
8.	Мельник Дмитрий Юрьевич	МАИ	Разработка распределённой системы мониторинга состояния летательного аппарата на основе беспроводных сенсорных сетей
9.	Мигушин Юрий Александрович	МАИ	Применение технологии дополненной реальности при эксплуатации аэрокосмических комплексов и систем
10.	Оболонец Дмитрий Сергеевич, Панченков Артем Геннадьевич, Кумаров Рустам Амангельдыевич	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Построение полнофакторного эксперимента с применением модели искусственной нейронной сети
11.	Островский Андрей Геннадьевич	МАИ	Автоматизированная система сбора, учета и рассмотрения заявок по поддержанию в рабочем состоянии аэрокосмических систем и наземных комплексов
12.	Поспелов Алексей Александрович, Шахлай Дмитрий Владимирович	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Рентгеноскопический контроль элементов конструкции самолета с сотовым заполнителем

13.	Сайганов Денис Алексеевич, Сороколетов Василий Александрович, Ефремов Владислав Андреевич	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Место и роль неразрушающего контроля при технической эксплуатации авиационной техники
14.	Соломонова Маргарита Константиновна	МАИ	Система автоматизированного тестирования интерфейсов приложений для управления полетами космических аппаратов и эксплуатации аэрокосмической инфраструктуры
15.	Сыздыков Шалкар Оразович, Палешкин Андрей Вячеславович	МАИ	Использование термоэкранов и галогенных ламп для моделирования тепловых нагрузок на поверхность космического аппарата
16.	Терехов Александр Сергеевич	МАИ	Интеллектуальная система для обеспечения эффективного технического обслуживания и ремонта аэрокосмических систем и наземных комплексов
17.	Шеметова Елена Владиславовна	МАИ	Имитаторы тепловых нагрузок с диффузно излучающими в строго ограниченном телесном угле модулями

Направление №6. Робототехника, интеллектуальные системы и авиационное вооружение

19 апреля 2018, 10:00-16:00

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 1

Председатель: к.т.н., доцент Тихонов Константин Михайлович

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1.	Акбашев Дмитрий Олегович	МАИ	Методика оценки опасности полетной ситуации
2.	Андрющенко Андрей Викторович, Кривденко Иван Владимирович, Орлов Вячеслав Сергеевич	РГАТУ имени П.А.Соловьева	Многофункциональный шестиколёсный робот-манипулятор. Конструкция
3.	Артамонов Александр Аркадьевич, Панфилов Егор Дмитриевич, Клушко Дмитрий Алексеевич	МАИ	Разработка комплекса автоматизации мониторинга наземных нефте- и газопроводов с использованием БЛА
4.	Беклемищев Филипп Сергеевич	МАИ	Использование средств компьютерного моделирования для разработки адаптивного авиационного катапультного устройства авиационных управляемых ракет
5.	Белкин Вячеслав Дмитриевич	МАИ	Возможности использования класса беспроводных сенсорных сетей для систем военного назначения

6.	Бернацкий Кирилл Сергеевич	МАИ	Анализ свойств контура наведения головки самонаведения при различных условиях полёта
7.	Бородай Иван Юрьевич	МАИ	Использование среды динамического моделирования SimInTech при моделировании
8.	Гусаров Андрей Сергеевич, Султанова Мария Ильдаровна	ЮФУ	Применение роя беспилотных летательных аппаратов для обнаружения людей в экстремальных ситуациях
9.	Есяян Лаура Генриковна	МАИ	Разработка алгоритма поиска аномального поведения человека в замкнутом помещении путем анализа видеоданных
10.	Кутейникова Екатерина Николаевна	МАИ	О возможности использования привода с диаметральной лопастной машиной для управления ЛА
11.	Лапин Борис Сергеевич	СТАНКИН	Разработка программного обеспечения для систем группового управления мобильных роботов
12.	Ляпин Никита Александрович	МАИ	Исследование условий существования седловой точки в задаче гарантирующего управления траекторией БЛА-перехватчика
13.	Марков Никита Германович	УГАТУ	Аэропонная система с интеллектуальным управлением
14.	Москвин Никита Васильевич, Миндрин Александр Сергеевич, Виноглядов Вячеслав Сергеевич	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Роботизированный измерительный комплекс неразрушающего контроля авиационных материалов
15.	Николаев Никита Александрович	МАИ	Разработка алгоритма обнаружения беспилотных летательных аппаратов на основе инвариантных моментов
16.	Оболенский Владимир Юрьевич	МАИ	Разработка электрогидравлического привода БПЛА
17.	Огарко Анна Константиновна	МИСИС	Разработка системы управления объектами
18.	Панфилов Александр Вячеславович	МАИ	Определение параметров траектории наблюдаемого объекта по угловым измерениям
19.	Перчихин Олег Игоревич, Вагапов Умархажи Данибекович	МАИ	Пульт проверки работоспособности двигателей постоянного тока
20.	Попова Вероника Алексеевна	МАИ	Обнаружение по движению
21.	Райман Андрей Александрович	МАИ	Учитывание масштабирования свойств жидкости при разработке гидравлических приводов

22.	Решетников Дмитрий Александрович, Трубников Антон Александрович	МАИ	Средства экспериментальных исследований по параметрической идентификации элементов маневренного беспилотного летательного аппарата
23.	Роговенко Олег Николаевич	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Способ определения характеристик поражающего действия авиационного артиллерийского оружия в интересах поддержания заданного уровня эффективности стрельбы
24.	Рябokonь Артём Сергеевич, Дрынкин Дмитрий Анатольевич	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Малогобаритный автоматизированный комплекс разведки минно-взрывных заражений с натяжными датчиками цели
25.	Самойличенко Александр Андреевич	ФГУП ГосНИИАС	Особенности и режимы применения авиационных бомб и определение их точностных характеристик
26.	Саяхов Ильдус Финатович	УГАТУ	Электромеханический привод штанги стыковочного механизма
27.	Селиванова Мария Андреевна	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Разработка интерактивной системы «Кубус» для обучения детей программированию
28.	Тимонин Егор Андреевич, Гладышев Антон Павлович, Белозерский Максим Сергеевич	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Тренажер съемной подвижной пушечной установки СППУ-22-01
29.	Тупицын Антон Вадимович	МАИ	Проблема анализа результатов полунатурного моделирования и разработка программы обработки телеметрической информации
30.	Хлебцов Роман, Карунный Ярослав Владимирович	МАИ	Поиск и детектирование человека при помощи вертикального строба

Направление №7. Математические методы в аэрокосмической науке и технике

Секция №1. Теория управления и оптимизация

18 апреля 2018, 14:00-18:00

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 7

Председатель: д.ф.-м.н, профессор Пантелеев Андрей Владимирович

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1.	Бобошина Анастасия Вячеславовна	МАИ	Методы моделирования движения транспортных потоков с помощью клеточных автоматов
2.	Васильева София Николаевна	МАИ	Применение метода линеаризации в задаче оценивания кругового вероятного отклонения

3.	Давтян Левон Григорович	МАИ	Метаэвристические методы оптимизации нелинейных непрерывных детерминированных систем совместного оценивания и управления
4.	Иванова Юлия Сергеевна	МАИ	Диффузионная аппроксимация управляемой одноканальной системы массового обслуживания в загруженном состоянии
5.	Каранэ Мария Сергеевна	МАИ	Программное обеспечение метода, имитирующего поведение стаи крилья
6.	Кондаратцев Вадим Леонидович	МАИ	Метод поля экстремалей и негладкие аппроксимации решения уравнения Беллмана в приложении к задаче динамики полета
7.	Кондратьев Михаил Вячеславович	МАИ	Задача оптимизации формы упругой пластины в виде круглого диска
8.	Крючков Александр Юрьевич	МАИ	Метаэвристические методы многокритериальной оптимизации
9.	Немыченков Григорий Игоревич	МАИ	Оптимальное управление линейными стационарными системами автоматного типа в условиях параметрической неопределенности
10.	Проскуряков Александр Игоревич	Филиал МГУ в городе Баку	Оптимизация целевой орбиты и траектории выведения КА с учетом сброса ступеней в атмосферу
11.	Рик Александра Андреевна	МАИ	Автономное оценивание траектории спускаемого аппарата непрерывными и непрерывно-дискретными нелинейными фильтрами
12.	Селютин Станислав Евгеньевич	МАИ	Оптимальные стратегии улучшения безопасности на железнодорожных переездах
13.	Стрельников Александр Васильевич	МАИ	Применение обучения с подкреплением в задачах управления динамическими системами
14.	Тимонин Дмитрий Сергеевич	МАИ	Разработка пакета программ для выполнения элементарных алгоритмов спектрального метода по системе сжатий и сдвигов атомарной функции $up(x)$
15.	Щелчков Кирилл Александрович	УдмГУ	Об одной нелинейной задаче преследования с неполной информацией

Секция №2. Компьютерное моделирование и численный эксперимент

18 апреля 2018, 10:00-16:00

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 6

Председатель: д.ф.-м.н., профессор Ревизников Дмитрий Леонидович

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1.	Назаров Владислав Сергеевич	МАИ	Моделирование процесса конденсации газа в соплах аэродинамических и технологических установок
2.	Попов Иван Алексеевич, Дворникова Арина Алексеевна, Лукин Алексей Вячеславович	СПбПУ	Об эволюции вынужденных колебаний резонатора волнового твердотельного гироскопа при учете нелинейности системы возбуждения
3.	Аверина Ксения Андреевна, Щеглова Елена Олеговна	МАИ	Построение спектра в интегрируемых квантовых задачах
4.	Агеев Владислав Игоревич, Назаров Владислав Сергеевич	МАИ	Численное моделирование в процессе проектирования газодинамического затвора для газоразрядного лазера со сверхзвуковой прокачкой рабочей смеси
5.	Аракелян Давид Владимирович	МАИ	Оценка точности моделей турбулентности для определения аэродинамических характеристик цилиндроконических тел
6.	Быбочкин Дмитрий Валерьевич	МАИ	Математическое моделирование турбулентных характеристик потока при прохождении ударной волны
7.	Вахтерова Яна Андреевна	МАИ	Обратная нестационарная задача по восстановлению нагрузки возмущающей на балку Тимошенко
8.	Долгих Александр Евгеньевич	МФТИ	Имитационная модель лазерного дальномера, предназначенного для работы по аэродинамическим объектам
9.	Захаров Вадим Олегович	МАИ	Аппроксимация вертикального распределения скорости звука в морских волноводах
10.	Иванов Григорий Сергеевич	МАИ	Численные методы решения гравитационной системы миллиона тел, задача N-BODY
11.	Калюжнюк Александр Всеволодович	СПбПУ	Численное моделирование корпуса системы охлаждения и криостатирования фотоприемного устройства
12.	Карнаухов Николай Сергеевич, Бунас Константин Викторович	Белорусская государственная академия авиации	Регуляторы выходных параметров электрических машин постоянного и переменного тока на основе искусственного интеллекта
13.	Косариков Георгий Викторович	ТГУ	Определение термической инертности датчика температуры

14.	Лопухов Станислав Александрович	МГТУ им. Н.Э.Баумана	Исследование зависимости параметров течения в межтрубном пространстве компактного змеевикового теплообменного аппарата от его геометрических параметров с использованием численного моделирования
15.	Морозов Александр Юрьевич	МАИ	Динамические структурированные сетки на основе kd-деревьев в задачах интегрирования систем ОДУ с интервальными начальными условиями
16.	Мурашов Федор Дмитриевич	МАИ	К определению семантики данных на основе мультиструктурной организации данных
17.	Муртазин Ильнар Робертович, Попов Иван Алексеевич	СПбПУ	Аналитическое и численное исследование изгибных колебаний вращающихся валов и разработка методов гашения вибраций
18.	Николаев Артем Васильевич, Маркушин Максим Анатольевич	СНИУ им. С.П. Королева	Моделирование электростатического поля и процессов столкновения заряженных частиц источника внеэлектродной плазмы
19.	Панфилкина Мария Дмитриевна	МАИ	Влияние параметров слоев многослойной печатной платы на теплоотвод
20.	Папировский Алексей Андреевич, Лукин Алексей Вячеславович, Попов Иван Алексеевич	СПбПУ	Аналитическое и численное моделирование твердотельного микрогирискапа гирискапа на поверхностных акустических волнах
21.	Радионов Максим Васильевич	БНТУ	Кинематический и силовой анализ шарнирно-рычажного механизма с использованием SolidWorks
22.	Савельева Вера Сергеевна	МАИ	Программа вычисления периодических функций для задания граничных условий при решении задач гидродинамики
23.	Сергеева Татьяна Сергеевна, Морозов Александр Юрьевич	МАИ	Использование графических процессоров в задачах интегрирования систем ОДУ с интервальными данными
24.	Смышляева Анна Геннадьевна	МАИ	Обучение предварительной подготовке и обработке данных в среде MS Azure ML
25.	Собенин Антон Васильевич	МФТИ	Оценка эффективности межкадровой фильтрации изображений в космической системе наблюдения
26.	Толстопятов Василий Сергеевич, Абдулазаров Дидор Имомназарович	РГАТУ им. П.А. Соловьёва»	Совмещение возможностей аналитического и графического расчёта и моделирования узкополосных трансформаторов комплексных сопротивлений при проектировании согласующих цепей

27.	Торишный Роман Олегович	МАИ	Разработка стохастической модели динамики физических характеристик турбулентного воздушного потока в рамках программного комплекса
28.	Филиппова Ирина Олеговна	МАИ	Численное гашение вынужденных колебаний круглой мембраны
29.	Филяев Артем Валерьевич	МАИ	Математическая модель движения космического аппарата под действием амперовой силы
30.	Хлопов Андрей Дмитриевич	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Расчётное исследование истечения жидкости из струйной форсунки VoF - методом
31.	Цапко Екатерина Дмитриевна	МАИ	Методы решения дифференциальных уравнений с контрастными структурами
32.	Цепкова Анастасия Сергеевна, Чепурина Анастасия Евгеньевна	СНИУ им. С.П. Королева	Исследование влияния схемы приемника давления торможения потока в расходомере на точность расчёта массового расхода с помощью пакета ansys fluent
33.	Шавня Руслан Анатольевич	МАИ	Нелинейная динамика растяжимого троса
34.	Яремчук Олег Игоревич	МАИ	Математическое моделирование стыковки космических аппаратов (КА) с международной космической станцией (МКС), находящейся на орбите Земли

Секция №3. Теоретическая механика и дифференциальные уравнения

18 апреля 2018, 10:00-13:00

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 7

*Сопредседатели: д.ф.-м.н., доцент Бардин Борис Сабирович,
д.ф.-м.н., профессор Денисова Ирина Павловна*

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1.	Авдюшкин Андрей Николаевич	МАИ	Исследование устойчивости коллинеарной точки либрации в плоской ограниченной задаче трёх тел
2.	Антипов Александр Андреевич	МАИ	Построение периодических движений симметричного спутника, рождающихся из его конической прецессии
3.	Беличенко Михаил Валериевич	МАИ	Исследование устойчивости маятниковых движений гироскопа Лагранжа с вибрирующим подвесом
4.	Волков Евгений Валерьевич	МАИ	Ламинарные течения вязкой несжимаемой жидкости в плоском конфузоре при симметричных и несимметричных условиях на входе

5.	Герасименко Николай Александрович	МАИ	Применение аппарата дуальных чисел для решения систем нелинейных уравнений и задач оптимизации траекторий КА с малой тягой
6.	Духанин Антон Вячеславович	МАИ	Исследование устойчивости маятника с грузом, который движется по стержню
7.	Евкарпиев Денис Дмитриевич	МАИ	Иерархическое построение компьютерной модели колесных экипажей
8.	Есипов Павел Александрович	МАИ	Исследование устойчивости по Ляпунову постоянной дельтоидальной конфигурации в ограниченной задаче четырёх тел при критическом соотношении масс
9.	Карлов Александр Александрович	МАИ	Определение угловой скорости и периода обращения астероида Веста
10.	Косинов Евгений Вячеславович	МАИ	Хаотическое поведение во вращательной динамике малых спутников планет
11.	Майоров Андрей Юрьевич	МАИ	Об эффекте дестабилизации в одной стержневой системе со следящими силами
12.	Маркова Ксения Юрьевна	МАИ	Нетривиальные периодические решения уравнения \sin -Гордон
13.	Романенко Елена Владимировна	МАИ	О периодических колебаниях двутавровой балки

Направление №8. Новые материалы и производственные технологии в области авиационной и ракетно-космической техники

Секция №1. Перспективные производственные технологии и аддитивные технологии

19 апреля 2018, 10:00-17:00

ул. Оршанская, д.3, ауд. 302 Б

Председатель: д.т.н., доцент Бойцов Алексей Георгиевич

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1.	Son JIN	МАИ	Моделирование деформаций лопатки компрессора при высокоскоростном фрезеровании
2.	Агафонова Дарья Викторовна	СНИУ им. С.П. Королева	Предварительный выбор проходов при прокатке листового материала на примере систем Al – Mg - Li по данным регистрации тепловых эффектов
3.	Андросович Ирина Вячеславовна	МАИ, ОКБ Сухого	Тенденции развития технологий изготовления узлов и агрегатов турбин высокого давления ГТД

4.	Безаметнова Дарья Михайловна, Яшин Игорь Игоревич	КНИТУ-КАИ	Разработка технологии изготовления конструкции рамного типа для аэрокосмической отрасли
5.	Белов Сергей Павлович	МАИ	Микроструктурное поведение титановых сплавов при ПТФ
6.	Быстрянский Александр Александрович, Железнякова Юлия Сергеевна	МАИ	Тепло-вакуумные испытания агрегатного модуля
7.	Вистяж Павел Сергеевич, Пугачев Илья Алексеевич	МАИ	Полный цикл производства сложных механических систем при помощи аддитивных технологий
8.	Герман Марина Александровна, Бачеева Ангелина Вячеславовна, Макаров Федор Владимирович	МАИ	Влияние обратимого легирования водородом на структуру и свойства образцов из титанового сплава Ti-6Al-4V, полученных методом селективного лазерного сплавления
9.	Губарев Никита Игоревич	МАИ	Моделирование и имитация теплофизического воздействия космоса на искусственные спутники земли
10.	Елисейкин Евгений Игоревич	ЯГТУ	Разработка специального адгезивного покрытия рабочего стола FDM 3D-принтера для повышения качества печати изделий
11.	Карпухина Галина Владимировна	АО Корпорация ВНИИЭМ	Технико-экономическое обоснование применения новых технологий при создании малых космических аппаратов
12.	Картавцев Артем Сергеевич	395 военное представительство во Министерства обороны	Методика моделирования теплового состояния рабочих лопаток турбин ГТД с тепло барьерными покрытиями при испытаниях
13.	Колганов Дмитрий Александрович	Московский политехнический университет	Лабораторная установка для исследования технологических характеристик процессов электрохимической обработки
14.	Корешков Андрей Викторович	МАИ	Электроискровое легирование титановых сплавов графитовыми электродами
15.	Косенко Петр Константинович	МАИ	Оценка методов химико-термической обработки применительно к изготовлению высоконагруженных деталей ГТД
16.	Крапивкин Роман Викторович	МАИ	Поиск новых термоупругих физико-технических эффектов обеспечения точности станков
17.	Крупин Виталий Викторович	МАИ	Исследование поглощения ИК-излучения тонкими интерференционными плёнками на основе низкотемпературных плазмохимических слоёв

18.	Курилович Сергей Валерьевич	МАИ	Современное состояние и области применения магнитно-абразивной обработки в России и мире
19.	Моени Табатабаи донья садаг мохаммад багер, Шахривар Сахар Мохаммад	МАИ	Многокомпонентное электроискровое легирование
20.	Мунё Сергей Игоревич	МАИ	конструктивное совершенствование системы охлаждения на базе двигателя рд-33мк
21.	Мухортов Валерий Александрович	МАИ	Упрочнение зубчатого венца детали «Водило правое» привода-генератора
22.	Наветкин Максим Александрович	МАИ	Исследование технологических возможностей применения нитевидных материалов в аддитивных технологиях для изготовления изделий в авиаракетостроении
23.	Поспелов Александр Романович	МАИ	Снижение эмиссии вредных веществ в камере сгорания газотурбинной установки с помощью каталитического горения
24.	Ремчуков Святослав Сергеевич	МАИ	Конструктивное совершенствование системы охлаждения лопатки турбины методом калориметрирования
25.	Рябышников Артём Сергеевич	МАИ	Исследование технологии заправки двигательной установки космического назначения высококипящими компонентами топлива
26.	Титова Екатерина Дмитриевна	МАИ	Экспертная оценка при выборе метода чистовой обработки тонкостенных деталей на примере детали «Кольцо демпферное»
27.	Феоктистов Владислав Александрович	МАИ	Восстановление и повышение прочностных характеристик соединительных узлов цилиндрических корпусных конструкций летательных аппаратов
28.	Фокин Алексей Сергеевич	МАИ	Анализ конструктивно-технологических возможностей производства подшипников скольжения с антифрикционными покрытиями на основе металлополимеров, керамополимеров или композиционных материалов с использованием квазикристаллов
29.	Хамзатханов Саламу Салавдиевич	МАИ	Разработка технологии создания выходного устройства с низким уровнем шума из высокотемпературных металлокераматричных композиционных материалов (ВМКМ)
30.	Шахривар Сахар Мохаммад	МАИ	автоматизация процедур управления качеством в производстве изделий аэрокосмической техники

Секция №2. Технологии цифрового производства

19 апреля 2018, 10:00-13:00,

ул. Оршанская, д. 3, ауд. 304 Б

Председатель: к.т.н., доцент Иосифов Павел Андреевич

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1.	Беличенко Станислав Сергеевич	МАИ	Расстановка приоритетов перевода технологической документации в электронный вид
2.	Голомазов Александр Владимирович	МАИ	MiLogistic - поддержка принятия решений и автоматизация процессов диспетчеризации грузоперевозок цифрового производства
3.	Комарова Екатерина Сергеевна, Альшакова Екатерина Андреевна	ЮЗГУ	Исследование возможностей технологии цифрового производства в образовательном процессе
4.	Кудрявцев Алексей Владимирович	МАИ	Разработка и исследование системы обеспечения устойчивости и управляемости в канале тангажа перспективного транспортного самолета
5.	Степнин Сергей Сергеевич	МАИ	Цифровой двойник, как инструмент подготовки производства
6.	Четверикова Анастасия Владимировна	ЯГТУ	Опыт применения модуля Mold Simatop для проектирования литейной оснастки модели истребителя МИГ-15

Секция №3. Технологические процессы и системы автоматизированного проектирования металлургического производства

19 апреля 2018, 14:00-18:00

ул. Оршанская, д.3, ауд. 304 Б

Председатель: д.т.н., профессор Моисеев Виктор Сергеевич

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1.	Антипов Андрей Николаевич	СНИУ им. С.П. Королёва	Штамповка тонкостенных конических деталей
2.	Басков Федор Алексеевич	МАИ	Влияние фракционного состава быстрозакаленных порошков жаропрочных никелевых сплавов на микроструктуру компактных заготовок
3.	Васимова Ирина Николаевна	МАИ	Исследование информационных и материальных потоков в цехе механической обработки, разработка плана реорганизации цеха с целью его оптимизации

4.	Волгушев Антон Александрович	СНИУ им. С.П. Королёва	Схема штампа для операции гибки V-образных деталей
5.	Дикуша Андрей Александрович	СНИУ им. С.П. Королёва	Способ штамповки деталей с широким фланцем
6.	Киньзякаева Рина Альфритовна	МАИ	Определение наиболее совершенной технологии изготовления горячей штамповкой оребренных деталей с тонким полотном из легких сплавов с помощью программного продукта QForm
7.	Комаров Роман Сергеевич	МАИ	Определение сопротивления деформации металлов на пластометре высокого давления
8.	Мацокин Антон Сергеевич	МАИ	Определение способа и изучение влияния геометрических параметров исходной заготовки на процесс окончательного формообразования методом ВСШ
9.	Овчарова Полина Александровна	МАИ	Возможности использования Verge3D для создания учебных инженерных интерактивных 3D приложений
10.	Сидоров Дмитрий Николаевич	МАИ	Исследование механических и трибологических свойств покрытий из композиционных материалов, армированных квазикристаллами, полученных методом холодного газодинамического напыления
11.	Тарасов Владимир Игоревич, Слабиков Борис Александрович	МАИ	Исследование процесса ультразвуковой микросварки токовыводящих контактов с фотопреобразователями космического назначения

Секция №4. Полимерные и углеродные композиционные материалы, технологии производства изделий из неметаллических материалов

19 апреля 2018, 10:00–14:00

ул. Оршанская д.3, аудитория 306Б

Председатель: д.т.н., профессор Бабаевский Пётр Гордеевич

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1.	Гапоненко Иван Васильевич	МАИ	Разработка моделей и исследование напряженного состояния дискретно-армированного стеклопластика на основе термопластичной матрицы
2.	Гуреев Иван Андреевич	МАИ	Разработка модели и исследование свойств термопластичного композиционного материала на основе непрерывных органических волокон

3.	Кобзев Максим Сергеевич, Сёмкин Владислав Валерьевич	МАИ	Влияние полиуретан-эпоксидной композиции на температуру стеклования отвержденного эпоксидно-фенольного связующего и эффект памяти формы полимерного композиционного материала на его основе
4.	Кулябко Любовь Сергеевна, Малютин Максим Сергеевич, Ратников Александр Вячеславович	МАИ	Функционализация наночастиц магнетита различными алкоксисиланами методом золь-гель синтеза
5.	Мельников Илья Сергеевич, Сотникова Юлия Сергеевна	МАИ	Влияние микро- и нанокристаллической целлюлозы на свойства композиционных пленок из гидроксипропилцеллюлозы
6.	Нагорная Валерия Сергеевна, Мельников Андрей Андреевич, Соловьянчик Людмила Владимировна	ВИАМ	Исследование замерзания воды на поверхности нанокompозитов
7.	Новиков Геннадий Витальевич	МАИ	Использование экспериментально определенной длины когезионной зоны при оценке межслоевой трещиностойкости слоистых полимерных композиционных материалов методом конечных элементов
8.	Петрунина Елена Сергеевна, Ахматова Алена Алексеевна, Мубаракзянова Далия Дмитриевна	КНИТУ-КАИ	Сравнительный анализ характеристик эпоксидных пленочных связующих
9.	Самойленко Виктория Викторовна	МГОТУ	Композиционные материалы на основе высокотемпературных термопластичных полимеров
10.	Скачков Игорь Алексеевич	МАИ	Оценка межслоевой трещиностойкости слоистых полимерных композиционных материалов методом расклинивания
11.	Слюсарев Андрей Андреевич	МАИ	Определение температурно-временных параметров термостимулируемого эффекта памяти формы в слоистых полимерных композитах методом динамического механического анализа
12.	Сотникова Юлия Сергеевна	МАИ	Композиционные материалы на основе нанокристаллических полисахаридов
13.	Устинов Андрей Анатольевич	МАИ	Аналитическая оценка скорости докритического роста трещин в клеевых соединениях с использованием модели когезионной зоны
14.	Флотский Артем Александрович	МАИ	Разработка технологии керновых углеродных волокон на основе нефтяных пеков
15.	Цыденов Кирилл Андреевич	МАИ	Графен. Его свойства и области применения

16.	Чумак Валентина Николаевна	МАИ	Выбор терморегулирующих покрытий для оптической системы космического аппарата и технология нанесения
-----	----------------------------	-----	--

Секция №5. Материаловедение и технология металлических материалов

19 апреля 2018, 10:00-14:00,

ул. Оршанская д.3, ауд. 307Б

Председатель: академик РАН, д.т.н., профессор Ильин Александр Анатольевич

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1.	Белоусов Владислав Борисович	Московский политехнический университет	Исследования влияния неоднородности листовых материалов по толщине
2.	Вагапов Тимур Иванович, Канг Джимоон	МАИ	Сплавы с памятью формы
3.	Жидович Александра Олеговна, Иванов Алексей Евгеньевич, Кавченко Евгения Валерьевна	МАИ	Влияние температуры нагрева и скорости охлаждения на структуру и свойства горячекатаных прутков из высокопрочного сплава ВТ16
4.	Земцова Яна Сергеевна, Соловьева Ирина Валерьевна, Буряковская Алиса Александровна	МАИ	Исследование склонности к трещинообразованию при сварке алюминиевого сплава 1151
5.	Иванов Алексей Евгеньевич, Кавченко Евгения Валерьевна, Орлов Алексей Алексеевич	МАИ	Влияние водорода на сопротивление литого сплава горячей пластической деформации при осадке
6.	Ларионов Максим Дмитриевич	МАИ	Влияние режима спекания на пористость оксинитридной керамики
7.	Никитин Янис Юрьевич, Савушкин Артем Николаевич	МАИ	Исследование изменений свойств жаропрочного титанового сплава ВТ20 после химического удаления эксплуатационных загрязнений
8.	Николаев Илья Алексеевич, Джабаров Александр Викторович	МАИ	Трибологические характеристики керамического композиционного покрытия, полученного методом микродугового оксидирования, с золь-гель обработкой
9.	Орлов Алексей Алексеевич, Иванов Алексей Евгеньевич, Касимова Екатерина Александровна	МАИ	Влияние температуры нагрева под закалку на изменение фазового состава и структуры сплава ВТИ-4, дополнительно легированного водородом
10.	Писарев Александр Владимирович, Полянская Людмила Витальевна, Гавриков Алексей Георгиевич	СНИУ им. С.П. Королёва	Влияние вакуума на механические свойства алюминиевых сплавов при повышенных температурах
11.	Слезов Семен Сергеевич, Бачеева Ангелина Вячеславовна, Сперанский Константин Андреевич	МАИ	Термоводородная обработка и водородное пластифицирование как перспективные технологии обработки титановых сплавов с высоким содержанием алюминия
12.	Фёдоров Александр Владимирович	МАИ	Разработка прибора измерения контактной разности потенциалов деталей авиационной техники

13.	Худяков Андрей Алексеевич	Московский политехнический университет	Исследование процесса шлифования криволинейных зубьев конических и гипоидных передач
14.	Чаплыгин Константин Константинович	СНИУ им. С.П. Королева	Исследование механических свойств дендритов α -твердого раствора в сплаве АК12 методом сканирующей зондовой микроскопии

Секция №6. Механика и моделирование материалов и технологий

18 и 19 апреля 2018, 10:00-17:00

ИПМех РАН (Проспект Вернадского 101 к 1), конференц зал,

Председатель: д.ф.-м.н., профессор Беклемишев Нил Нилович

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1.	Антонов Артем Михайлович	ИПФ РАН	Волны Рэлея на границе градиентно-упругого полупространства и их возбуждение движущимся источником
2.	Баранов Максим Алексеевич	ПНИПУ	Математическая модель деформирования ГПУ-поликристалла с учётом обратных напряжений
3.	Барсегян Овик Сергеевич	МАИ	Влияние размера внутреннего дефекта микроструктуры на усталостные свойства титанового сплава ВТ3-1
4.	Бриккель Дмитрий Максимович	ННГУ им. Лобачевского	Определение остаточного ресурса подкраново-подстропильной фермы с учетом накопления повреждений в реальных условиях эксплуатации
5.	Бухалов Влад Игоревич	СВР	Расчет упругопластической посадки колец
6.	Волков Михаил Андреевич	ИПРИМ РАН	Изменчивость модуля Юнга и коэффициентов Пуассона цилиндрически-анизотропных хиральных трубок из моноклинных кристаллов
7.	Волков Александр Владимирович	ИПМех РАН	Масштабные эффекты для тепловых напряжений в круглом диске с отверстием при осесимметричном стационарном температурном поле в рамках микродилатационной теории упругости
8.	Гандилян Давид Ваганович, Идрисов Дим Маратович	ИПМех РАН	Вычисление коэффициента интенсивности деформации для осесимметричной задачи пластического течения трубы по жесткому волокну
9.	Герасимов Роман Михайлович	ПНИПУ	Молекулярно-динамический подход к анализу структуры межзеренных границ
10.	Гордеев Илья Сергеевич	МФТИ	Исследование фазовых переходов в цирконии методом молекулярной динамики

11.	Грачёва Наталья Андреевна	ЧелГУ	Численное моделирование распространения ударной волны с использованием модели высокоскоростной пластической деформации металлов
12.	Гулин Вячеслав Владимирович, Ефремов Владислав Александрович	МАИ	Энергетическая модель эволюции усталостной трещины типа «рыбий глаз»
13.	Давлятин Роман Позолович	ПНИПУ	Исследование эволюции внутренней структуры бикристалла при деформировании
14.	Давыдов Сергей Андреевич, Федорова Анна Дмитриевна	МАИ	Моделирование связанных термоупругодиффузионных процессов при разработке новых материалов
15.	Добрянский Василий Николаевич	МАИ	Исследование механических свойств углепластика при статическом и высокоскоростном нагружении
16.	Жигалова Аэлита Игоревна	МГТУ, Мытищинский филиал	Математика архитектуры однополостного гиперболоида в аддитивных технологиях
17.	Игушева Людмила Александровна	СПбГУ	Анализ откольного разрушения в волновом поле Клейна-Гордона
18.	Идрисов Дим Маратович	МФТИ	Численное моделирование процесса осадки трехслойной жесткопластической полосы между параллельными плитами при различных режимах трения
19.	Каспарова Елена Аркадьевна	ИПМех РАН	Вычисление коэффициентов матрицы упругой заделки для задачи об отслоении тонкой полосы от полуплоскости
20.	Комарова Марина Александровна	ИПМех РАН	Экстремальные значения основных упругих характеристик для гексагональных кристаллов
21.	Кравченко Мария Юрьевна, Красницкий Станислав Андреевич	ИТМО	Образование призматической дислокационной петли несоответствия в композитной декаэдрической наночастице
22.	Красницкий Станслав Андреевич, Смирнов Андрей Михайлович	ИТМО	Напряженное состояние упругого цилиндра с включением в виде длинной треугольной призмы
23.	Крутиков Петр Валерьевич	ТулГУ	Исследование влияния знакопеременного деформирования на силовые параметры процесса прямого выдавливания
24.	Лаврентьев Сергей Юрьевич	ИПМех РАН	Механические свойства двумерной ауксетической конструкции
25.	Лоевец Дмитрий Андреевич	Пермский Политех им. Петра Великого	Исследование эффектов запаздывания векторных свойств при деформировании по ломанным траекториям

26.	Лукин Алексей Вячеславович, Попов Иван Алексеевич	СПбПУ	Нелинейная динамика и устойчивость упругих элементов нано- и микросистемной техники в связанных термoeлектрических полях
27.	Микрюков Антон Олегович	ПНИПУ	Исследование влияния температурно-скоростного режима нагружения на процессы интенсивных неупругих деформаций
28.	Мифтахова Альмира Рифовна	МФТИ	Задача о качении с проскальзыванием периодической системы цилиндров по вязкоупругому основанию
29.	Михалева Анастасия Дмитриевна	МГСУ	Экран от конвективного теплообмена
30.	Низамаев Тимур Маратович	МГСУ	Анализ эффекта траншейного барьера на подвижную группу нагрузок с помощью численного моделирования Abaqus
31.	Мушак Никита Дмитриевич	СПбПУ	Построение и применение парных силовых потенциалов взаимодействия для моделирования структурного перехода ГЦК-ОЦК
32.	Овчинников Евгений Иванович	ПНИПУ	Описание механизмов разрушения в моделях неупругого деформирования поликристаллических тел
33.	Озерных Владимир Сергеевич	ПНИПУ	Математическая модель для описания накопления поврежденности в приграничной области в поликристаллических материалах
34.	Окатьев Роман Сергеевич	ПНИПУ	Градиент плотности материала как независимая степень свободы сплошной среды
35.	Петрухин Николай Владимирович	ТулГУ	Разработка специальной конструкции установки для технологического процесса профилирования металлических ободьев
36.	Поцелуев Константин Олегович	МАИ	Разработка оснастки для проведения многофакторного эксперимента для процесса прямого выдавливания
37.	Рэйляну Максим Дмитриевич	МГУ	Структурные и функциональные характеристики хром-углеродных покрытий, полученных магнетронным распылением хром-наноалмазных мишеней
38.	Самохвалов Иван Александрович	ННГУ	Оценка живучести стального сетчатого купола при статическом и динамическом нагружениях
39.	Самсонов Никита Алексеевич	ТулГУ	Анализ влияния формы заходной части матрицы на кинематику течения металла при формоизменении плоской заготовки

40.	Сафронов Павел Андреевич	МАИ	Цилиндрический изгиб пластинки из сплава с памятью формы с учетом разносопротивляемости этого материала. Мартенситная неупругость
41.	Семенов Павел Евгеньевич	РАН	Упрочнение эластомерных композитов модифицированным нанодисперсным шунгитом
42.	Сергеевич Попов Федор	ПНИПУ	Описание прерывистой пластичности при помощи дислокационной динамики
43.	Степанов Леонид Ильич	МАИ	Влияние высокоэнергетического электромагнитного поля на некоторые характеристики конструкционной прочности проводящих материалов
44.	Стеценко Нина Сергеевна	МГУ	Идентификация и верификация нелинейного определяющего соотношения Работнова по данным испытаний высоконаполненного полиэтилена
45.	Стратула Борис Андреевич	МАИ	Определение критической плоскости для многоосного циклического нагружения со сдвигом фаз
46.	Тептеева Елена Сергеевна	МАИ	Применение теории локального моделирования для экстраполяции дозвуковых режимов ВЧ-плазмотрона на условия входа затупленного тела в атмосферу
47.	Тесаков Дмитрий Михайлович	ТулГУ	Исследование силовых параметров процесса изотермического радиального выдавливания заготовок из цветных металлов и сплавов
48.	Ткаченко Валентин Геннадьевич, Зинин Артем Сергеевич	МАИ	Построение методики теоретического расчета КИН, представленного через амплитуду смещений для случая высокочастотного нагружения. Расчет поправочной геометрической функции в определенном для ВЧН выражении КИН
49.	Фадеев Егор Павлович, Идрисов Дим Маратович	ИПМех РАН	Применение теории идеального течения пластических сред к дизайну процесса плоской экструзии
50.	Федоренко Роман Валерьевич, Кудрявцев Алексей Андреевич	СПбПУ	Разработка теории многокомпонентной среды для описания динамических процессов в материалах со сложной реологией
51.	Фомин Евгений Владимирович	ЧелГУ	Изучение зарождения дислокаций на границе зерна в ГЦК поликристаллах
52.	Шабайкин Равиль Русланович	МГУ	Динамические эффекты деформирования пластического слоя между жесткими цилиндрами

53.	Шварёв Николай Григорьевич, Старобинский Егор Борисович	СПбПУ	Численное моделирование процесса перераспределения тепловой энергии в нелинейном двумерном кристалле с треугольной решёткой
54.	Шелест Денис Олегович	ТГУ	Оптимизация технологического процесса изотермической прошивки патрубков с наклонным фланцем с помощью метода верхних оценок
55.	Шешенин Максим Александрович	СПТ им. Б.Г.Музрукова	Разработка технологии получения магнитной жидкости с оптимальными свойствами для магнитно-жидкостных уплотнителей
56.	Шипунов Виталий Викторович, Десюкевич Кирилл Юрьевич	СНИУ им. С.П. Королёва	Методика измерения деформаций проволоочной основы материала МР при испытаниях на разрыв
57.	Якимова Елизавета Ильинична	МГСУ, Мытищинский филиал	Создание новой арматурной сетки с квадратными ячейками
58.	Яковенко Анастасия Александровна	МФТИ	Взаимодействие инструмента с вязкоупругой тканью
59.	Яруллин Динар Тимурович	КФУ	Расчёт морфологических характеристик кристаллических структур в переохлажденной металлической пленке

Направление №9. Экономика и менеджмент предприятий аэрокосмического комплекса

Секция №1. Менеджмент и маркетинг высокотехнологичных предприятий

20 апреля 2018, 14:00-16:00,

Главный учебный корпус, 3 этаж, комн. 2

Председатель: д.э.н., профессор Голов Роман Сергеевич

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1.	Артющик Виктория Дмитриевна	МАИ	Импортозамещение в авиационной промышленности на примере АО «Объединённая двигателестроительная корпорация»
2.	Башкиров Сергей Сергеевич	МАИ	Менеджмент, маркетинг и послепродажное обслуживание в компании
3.	Виноградов Вячеслав Михайлович	МАИ	Энергосервисные контракты в РФ
4.	Гогия Константин Александрович	МАИ	Сравнительный анализ конкурентоспособности предприятий гражданской авиации
5.	Евстифорова Дарья Вячеславовна	СНИУ им. С.П.Королева	Анализ экономической эффективности создания авиоперевозчиков типа LCC в современных рыночных условиях
6.	Каноркина Анна Владиславовна	СНИУ им. С.П.Королева	Анализ перспектив развития и конкурентных преимуществ применения авиационной техники в сфере оказания вертолётных услуг
7.	Кошелев Александр Сергеевич	МАИ	Основы управления энергоэффективностью аэрокосмических предприятий
8.	Рыбаков Богдан Олегович	МАИ	Внедрение блокчейн-решений и политики кибербезопасности в бизнесе

Секция №2. Управление персоналом аэрокосмической отрасли

20 апреля 2018, 10:00-16:00,

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 3

Председатель: к.э.н., доцент Тихонов Алексей Иванович

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1.	Александрова Оксана Владимировна	Финансовый университет	Специфика обеспечения эффективной работы персонала в условиях риска на примере издательской деятельности
2.	Андрианова Елизавета Игоревна	ГУУ	Интеллектуальный капитал как основа экономической безопасности организаций аэрокосмической отрасли
3.	Бакулина Ангелина Сергеевна	Финансовый университет	Повышение эффективности информационной безопасности как составляющей кадровой безопасности хозяйствующего субъекта
4.	Валуева Алёна Дмитриевна	МАИ	Мотивация персонала на основе ключевых показателей эффективности на примере ООО «Займ Экспресс»
5.	Жданова Дарья Сергеевна, Просвирина Наталья Викторовна	МАИ	Применение методов аутплейсмента в управлении персоналом на предприятиях авиационной промышленности России
6.	Жинжинов Игорь Михайлович	МАИ	Новый подход к мотивированию персонала предприятия
7.	Затолюкина Арина Романовна, Прохорова Виктория Сергеевна	МАИ	Профильные центры Профессиональной Ориентации: цели и задачи создания
8.	Круглякова Ольга Николаевна	ГУУ	Программы лидерства. Важность их использования в современном мире
9.	Лужнова Александра Игоревна	МАИ	Управление персоналом инновационных проектов
10.	Мешанков Дмитрий Валерьевич	МАИ	Обеспечение кадровой безопасности в московских аэропортах
11.	Мурадова Наргиз Мамед кызы	МАИ	Особенности мотивации и стимулирования персонала в аэрокосмической отрасли
12.	Панкратьева Евгения Владимировна	Финансовый университет	Роль человеческого фактора в управлении рисками предприятия
13.	Приказчиков Евгений Александрович	УИГА	Формирование системы трудоустройства выпускников учебных заведений гражданской авиации
14.	Просвирина Наталья Викторовна	МАИ	Повышение конкурентоспособности авиационного предприятия за счет эффективного управления трудовыми ресурсами

15.	Прохорова Виктория Сергеевна, Затолокина Арина Романовна	МАИ	Подготовка профориентаторов
16.	Ромайкина Галина Сергеевна	МИИТ	Предпосылки создания АСУ «Единая база знаний» в ОАО «РЖД» кадровый аспект
17.	Рулева Полина Вячеславовна	Финансовый университет	Влияние человеческого фактора на зарождение и развитие операционных рисков на примере ПАО «Сбербанк»
18.	Семина Анастасия Павловна	ГУУ	Методы обучения и развития персонала на авиационных предприятиях
19.	Силантьева Екатерина Александровна, Семина Анастасия Павловна	МАИ	Мотивация и стимулирование персонала на предприятиях высокотехнологичных отраслей промышленности
20.	Соболь Оксана Владимировна	ГУУ	Формирование культуры осознанной безопасности в производственной компании
21.	Судакова Анна Андреевна	Финансовый университет	Оценка влияния корпоративного мошенничества с участием персонала организации на интересы хозяйствующего субъекта на примере ПАО «Лукойл»
22.	Сургутановна Екатерина Николаевна	Финансовый университет	Разработка методов противодействия кассовому мошенничеству на основе кадрово-психологической составляющей экономической безопасности на примере компании ООО «Панорама»
23.	Тишкина Саша Александровна	Финансовый университет	Современные подходы к работе с персоналом банка с целью снижения операционных рисков на примере ПАО «Сбербанк России»
24.	Фатихова Эльмира Рамилевна, Дудинских Анастасия Викторовна	МАИ	Оценка при подборе персонала
25.	Федотовская Ксения Александровна, Глушенкова Яна Сергеевна, Завьялов Кирилл Эдуардович	МАИ	Корпоративная социальная ответственность ПАО Сбербанк
26.	Хасянова Альфия Мунеровна, Семина Анастасия Павловна	МАИ	Методы формирования команды проекта в авиационной промышленности
27.	Чунина Мария Евгеньевна	МАИ	Адаптация сотрудников в промышленных организациях
28.	Чупилина Татьяна Сергеевна	Финансовый университет	Оценка угроз кадровой безопасности малого бизнеса в сфере услуг на примере компании ООО «Поступь»

29.	Шабалина Анастасия Андреевна	Финансовый университет	Роль организации персонала при проведении проверки благонадежности деловых партнеров путем применения процедуры дью дилидженс
30.	Яримак Светлана Константиновна	МАИ	Проблемы рынка труда современной российской молодежи

Секция №3. Управление качеством

2 апреля 2018, 10:00-13:00,

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 2

Председатель: д.т.н., профессор Васильев Виктор Андреевич

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1.	Ахрамович Алексей Александрович	МАИ	Основная концепция процесса «контроль первого изделия» в авиационной промышленности
2.	Бобров Максим Александрович	МАИ	Применение системы управления процессами в деятельности организации
3.	Болдырева Анастасия Викторовна	МАИ	Формирование интегрированной системы менеджмента (ИСМ) фармацевтического дистриьютора на основе стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2015 и Правил надлежащей дистриьюторской практики (GDP)
4.	Гаврилков Сергей Александрович	МАИ	Проведение внутренних проверок соответствия
5.	Дудина Диана Александровна	МАИ	Разработка алгоритма требований для дистриьюторов на основании стандарта ИСО 13485-2016(медицинское оборудование)
6.	Ковригин Евгений Анатольевич	МАИ	Разработка целей программы аудита как фактор, способствующий повышению эффективности проведения внутренних аудитов
7.	Куликова Мария Сергеевна	МАИ	Технология развертывания функций качества
8.	Мандраков Егор Сергеевич	МАИ	Управление знаниями как составной элемент системы менеджмента качества
9.	Марин Никита Игоревич	МАИ	Формы Руководства по качеству в организациях
10.	Николаева Алёна Александровна	КПФУ	Бережливая медицина и QFD-анализ как система сокращения времени ожиданий и повышение качества оказания медицинской помощи

11.	Птицына Вероника Сергеевна	МАИ	Управление качеством в медицинских организациях Департамента здравоохранения города Москвы
12.	Сабирова Сабина Альбертовна	МАИ	Управление процессом закупок
13.	Серов Илья Олегович	Московский политехнический университет	Управление качеством продукции на основе повышения корректности прогноза точности обработки
14.	Тахаева Дарья Александровна	МАИ	Проблематика конфликта интересов между различными службами обеспечения качества изготавливаемой продукции
15.	Токметова Ксения Витальевна	МАИ	Интеграция управления рисками
16.	Ямбулатова Анна Валерьевна	МАИ	Повышение качества оборонной продукции на основе интеграции систем менеджмента

Секция №4. Экономика инноваций и управление в промышленности

20 апреля 2018, 10:00-16:00,

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 5

Председатель: к.э.н., доцент Горелов Борис Алексеевич

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1.	Алексеева Полина Александровна	МАИ	Совершенствование оценки эффективности труда персонала компании аэрокосмической отрасли
2.	Афанасьев Дмитрий Михайлович	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Экономическая эффективность при разработке системы противопожарной безопасности по хранению комплексов авиационного имущества на складах, базах авиационно-технической службы
3.	Бублик Дарья Александровна, Троицкий Макар Иванович	МАИ	Разработка и оценка эффективности мероприятий по внедрению RFID-технологий на авиапромышленные предприятия
4.	Гарибян Гор Давидович	МАИ	Влияние финансовых рисков на перемещение капиталов
5.	Гизятова Татьяна Александровна	СНИУ им. С.П. Королёва	Применение аутсорсинга как инструмента улучшения экономических показателей работы предприятий авиационной промышленности
6.	Григорьев Антон Николаевич	СПБГУГА	Аэропорт в инновационном развитии региона (на примере ОАО «Омский аэропорт»)

7.	Дацок Мария Михайловна	МАИ	Анализ эффективности применения аддитивных технологий при производстве космической техники
8.	Деменова Елена Сергеевна	СНИУ им. С.П. Королёва	Оценка стоимости жизненного цикла изделия, получаемого аддитивными технологиями
9.	Днепровский Никита Евгеньевич	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Сравнительный анализ надежности деятельности авиаремонтных заводов, входящих в ПАО «ОАК»
10.	Ерастова Екатерина Сергеевна	СНИУ им. С.П. Королёва	Аддитивное производство: анализ бизнес-модели и экономические аспекты
11.	Звягинцева Ирина Игоревна	МАИ	Управление рисками предприятий-участников жизненного цикла авиационной техники
12.	Карбовская Валерия Вадимовна	МАИ	Модель финансирования Федеральной космической программы России
13.	Комиссарова Татьяна Олеговна, Изгаршев Павел Павлович	МАИ	Криптовалюты, как сегмент теневой экономики
14.	Марков Дмитрий Александрович	МАИ	Формирование направлений развития энергоэффективности и управления энергосбережением на примере международных компаний
15.	Миронова Полина Анатольевна	МАИ	Совершенствование документооборота на авиационном предприятии
16.	Петлинская Татьяна Владимировна	МАИ	Преимущества институционального подхода в изучении инноваций на примере сравнения DARPA и российского ФПИ
17.	Сикриер Ангелина Владимировна	МАИ	Оценка стоимости жизненного цикла изделия на стадии НИОКР
18.	Скворцова Анастасия Андреевна	МАИ	Создание нового рефлекторного шагающего тренажёра – опыт первого года работы по программе «УМНИК»
19.	Хохлов Иван Николаевич	МАИ	Тушение пожаров с использованием многоцелевых гидросамолётов с инновационной жидкостью на основе "кавеласта"
20.	Цветкова Регина Дмитриевна	МГТУГА	Состояние и тенденции рынка деловой авиации в России
21.	Шаимов Максим Александрович	МАИ	Исследование вопросов прогнозирования стоимости криптовалют
22.	Шаталова Елена Леонидовна	МАИ	Оценка проекта развития компании в рамках заданной стоимости

Секция №5. Философские, историко-политические и социально-гуманитарные проблемы аэрокосмической деятельности

20 апреля 2018, 10:00-13:00,

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 4

Председатель: к.п.н., доцент Квон Даниил Андреевич

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1.	Зинина Анна, Михальченко Виталий Сергеевич	РГАТУ им. П.А. Соловьева	Жуковский, его доклад на первом конгрессе математиков
2.	Винокурова Владлена Павловна	МАИ	Значение космонавтики для жизни общества
3.	Галиханов Сергей Кадимович	МАИ	Философское знание на службе наук о космосе
4.	Еремин Андрей Дмитриевич, Пляскина Анастасия Сергеевна	МАИ	Исследование уровня логического мышления у студентов МАИ
5.	Землянская Анастасия Петровна	МАИ	Анализ состояния довузовской подготовки в государственных университетах Москвы
6.	Калестров Илья Владимирович	МАИ	Академик В.П. Мишин о значении ракетно-космической техники
7.	Которов Роман Вячеславович	МАИ	идея космического полета в античности
8.	Леонов Владислав	ИНАСАН	Два подхода в строительстве лунных колоний
9.	Поднебесная Анастасия Юрьевна	МАИ	Роль человеческого фактора в повышении конкурентоспособности предприятия ракетно-космической отрасли
10.	Помазкин Никита Алексеевич	МАИ	Совершенствование системы электронного документооборота на авиапредприятии (на примере ПАО «Ил»)
11.	Прокуратов Алексей Александрович	МАИ	Совершенствование организации деятельности образовательного учреждения высшего образования по предоставлению услуг дополнительного профессионального образования (на примере ФГБОУ ВО «МАИ (НИУ)»)
12.	Сазонов Михаил Витальевич, Мурахтина Ульяна Константиновна	МАИ	Исследование уровня логического мышления у студентов МАИ
13.	Солнцев Кирилл Андреевич	МАИ	Методология создания глобальной космической энергопроизводственной системы

14.	Талахов Константин Дмитриевич	МАИ	Разрыв Российско-Украинских кооперационных связей и его последствия для авиа- и ракетостроения России
15.	Ткаченко Тимофей Павлович, Лобакова Ангелина Олеговна	МАИ	Трансгуманистический проект в аспекте освоения человечеством ближнего космоса
16.	Фарафонов Александр Владимирович	МАИ	Космическая программа Китая в контексте политической концепции «Мирного возвышения»
17.	Федорова Юлия Витальевна	МАИ	"Современная организационная культура предприятия ракетно-космической отрасли (на примере научно-испытательного центра ракетно-космической промышленности)"

Секция №6. Государственное и муниципальное управление

20 апреля 2018, 14:00-16:00,

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 4

Председатель: к.с.н. Куликов Сергей Павлович

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1.	Алябьева Елизавета Антоновна	МАИ	О роли государства в развитие энергосберегающих технологий
2.	Вервекина Анна Вячеславовна	МАИ	Деятельность органов государственной власти по развитию и применению Российской навигационной системы ГЛОНАСС
3.	Геталов Алексей Андреевич	МАИ	Проблемы управления процессом политической социализации молодёжи
4.	Мельникова Анастасия Станиславовна, Ардашева Алина Дмитриевна	МАИ	Управление золотовалютными резервами страны для целей регулирования экономики
5.	Пучков Андрей Алексеевич	МАИ	Деятельность органов государственной власти по обеспечению транспортной безопасности авиации
6.	Смирнова Анастасия Сергеевна	МАИ	К вопросу оценки реализации государством программы развития космической отрасли
7.	Чавкина Анна Шафкатовна	МАИ	Фанатская субкультура как механизм социализации современной молодежи

Секция №7. Лингвистика

20 апреля 2018, 10:00-17:00,

Главный административный корпус, ауд. 301

Председатель: к.т.н., с.н.с. Каллиопин Александр Константинович

№	ФИО	Организация	Тема доклада
1.	Содбоев Максар	МАИ	Особенности перевода текстов по теме «Бортовые информационные системы летательных аппаратов»

2.	Азамат Шаяхметов Женисович	МАИ	Психолингвистика в обучении иностранным языкам – новые горизонты инженерного образования
3.	Афанасьев Алексей Геннадьевич	МАИ	Альтернативные источники энергии
4.	Бегунова Мария Геннадьевна	МАИ	Лексические особенности аэрокосмических терминов и специфика их перевода с английского языка на русский
5.	Бернацкая Мария Тимуровна	МАИ	Межкультурная коммуникация в космонавтике
6.	Бобров Дмитрий Сергеевич, Ксемидов Борис Сергеевич	МАИ	Перспективные направления исследований в области Искусственного Интеллекта
7.	Гаврилин Кирилл Борисович	МАИ	Сравнение влияния Н.С. Хрущева и Ю.А. Гагарина на исторический процесс с точки зрения теории пассионарности
8.	Грознова Лилия Павловна	МАИ	Управление коммуникациями пресс-службой аэропорта “Внуково” в условиях кризиса
9.	Гулин Никита Викторович	МАИ	Актуальность создания системы планетарной защиты от потенциально опасных небесных тел
10.	Ермилова Анна Александровна	МАИ	Solar sail is a new approach to Interplanetary exploration
11.	Ерохин Максим Сергеевич	МАИ	Примеры занимательных результатов из математики
12.	Калаев Даниил Романович	МАИ	Особенности перевода текстов инженерной направленности на примере изучения характеристик авиационного реактивного двигателя J-79
13.	Ковальджи Кирилл Владимирович	МАИ	Определение скорости на слух. Теория музыки и эффект Доплера
14.	Кожемякина Александра Юрьевна	МАИ	Анализ приемов технического перевода материалов по стандартизации и метрологии для аэрокосмических специальностей
15.	Колбасов Вячеслав Николаевич	МАИ	Air-to-Air missile guidance systems
16.	Королева Екатерина Александровна, Мурадова Наргиз Мамед Кызы	МАИ	Особенности адаптации персонала в аэрокосмической промышленности
17.	Кузнецов Илья Владимирович	МАИ	Сравнительный анализ ing-форм в современном английском языке на материале авиационных текстов
18.	Латыпов Александр Дмитриевич	МАИ	Экологичные самолеты и их роль в экономическом развитии авиационной отрасли

19.	Мамаева Анастасия Бахтияровна	МАИ	Актуальные проблемы и перспективы развития российского рынка беспилотных летательных аппаратов, освещенные в средствах массовой информации
20.	Матушкин Иван Витальевич	МГТУ ГА	Применение когнитивного анализа данных из социальных сетей в авиационном маркетинге
21.	Матяш Михаил Андреевич	МГТУ ГА	Implementation of Airport Collaborative Decision Making (A-CDM)
22.	Ницевич Григорий Павлович	МАИ	Transition from QFE to QNH in Russian Federation
23.	Петров Василий Петрович	МАИ	Будущее аддитивного производства в космической отрасли (на базе англоязычных источников)
24.	Потоцкая Анастасия Михайловна, Петров Денис Александрович	МАИ	Эффективное изучение иностранного языка: интерактивный курс или традиционный (на материале социологического Эффективное изучение иностранного языка: интерактивный курс или традиционный (на материале социологического
25.	Прищепова Дарья Сергеевна, Питиримова Валерия Вячеславна, Прокопенко Алина Дмитриевна	МАИ	Особенности восприятия профессионального имиджа летчиков
26.	Сашин Александр Павлович	МАИ	Необходимость изучения иностранных языков при создании электросамолёта студентами МАИ
27.	Сдобнов Василий Михайлович	МАИ	История развития тяжелых ракетаносителей
28.	Семавина Наталья Андреевна	МАИ	Empyrean cloud technologies
29.	Смирнова Анастасия Андреевна	МАИ	Использование Интернета при продвижении имиджа компании «Virgin Atlantic Airways»
30.	Сторчак Анна Викторовна	МАИ	Преимущества эксплуатации дирижаблей и гибридных летательных аппаратов (по материалам иноязычных сайтов)
31.	Титов Данил Сергеевич	МГТУ ГА	The development of professional air traffic controllers' skills as a condition to ensure flight safety
32.	Трунченков Дмитрий Сергеевич	МАИ	Проблемы развития БПЛА в России и способы их решения (на материалах иноязычных сайтов)
33.	Черданцева Елена Дмитриевна	МАИ	Ekranoplan
34.	Шуржунов Никита Валерьевич	МАИ	Цифровые помощники и их место в современной жизни