

13 апреля 2022 года

**Направление №4. Информационно-телекоммуникационные технологии
авиационных и ракетно-космических систем**

**Секция №1 Радиотехнические устройства и системы
Секция №2 Технологии производства радиоэлектроники**
Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 4

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Абрамов Артём Андреевич	МАИ	Разработка методики поверки устройств USRP для высокоточного исследования в информационно-телекоммуникационных технологиях радиосистем	лично
2	Александров Алексей Александрович	МАИ	Разработка и моделирование МНТ-алгоритма вторичной обработки данных для многопозиционной локации	лично
3	Аникин Григорий Сергеевич	МАИ	Моделирование, разработка и испытание укороченной передающей антенны УКВ-2 диапазона	лично
4	Батищев Владимир Юрьевич	МАИ	Разработка и моделирование алгоритма JPDA вторичной обработки данных для многопозиционной локации	лично
5	Бояренко Эльвира Сергеевна	МГТУ ГА	Направления совершенствования критериев классификации метеоявлений в доплеровских метеорологических РЛС	онлайн
6	Виноградов Максим Сергеевич	МАИ	Перспективы применения биорадиолокационных средств в пилотируемых космических модулях с применением технологии СШП РЛС	лично
7	Гриценко Станислав Михайлович	МАИ	Исследование систем охлаждения бортовых РЭС на основе контурных тепловых труб	лично
8	Джичоная Владислав Леванович	МАИ	Бортовое радиоприемное устройство	
9	Егоров Глеб Игоревич	КНИТУ-КАИ	Автоматизированная система измерения частотных и импедансных характеристик электронных цепей	онлайн
10	Иванов Кирилл Владимирович	Уфимский авиационный технический университет	Задачи автопилота для БПЛА легкого класса	
11	Климина Ирина Сергеевна	МАИ	Исследование помехоустойчивости алгоритма MUSIC в корреляционном пеленгаторе	лично
12	Ковтунов Евгений Павлович	СПБГУГА	Анализ системы WAAS	онлайн
13	Король Данил Геннадиевич	МАИ	Построение и моделирование конформных антенных решеток с печатным излучателем	лично
14	Кучмий Артём Дмитриевич	МАИ	Измерение тангенциальной скорости сосредоточенной наземной движущейся цели в РЛС с синтезированием апертуры при поступательном движении фазового центра реальной антенны	лично
15	Митькин Михаил Алексеевич	МАИ	Обнаружение и определение местоположения подвижных объектов в многопозиционной РЛС малой дальности действия	лично
16	Молибог Даниил Артемович	МАИ	Разработка программного модуля имитации ФКМ последовательности на основе ПЛИС	

17	Петров Михаил Александрович	СПБ ГУГА	Разработка предложений по организации мониторинга технического состояния удаленных объектов средств РТОП и АЭС в Санкт-Петербургском региональном центре	онлайн
18	Поладов Артемий Лазаревич	МАИ	Антенные решётки спутниковых мобильных телекоммуникационных систем	лично
19	Предеин Клим Владимирович	МАИ	Беспроводная передача информации внутри аппарата CubeSat	лично
20	Пучиньян Роман Петрович	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Алгоритм тракторного управления носителем пассивной радиолокационной станции	
21	Рябов Алексей Сергеевич	МАИ	Разработка и моделирование устройств распознавания изображений с использованием контурного описания объектов	лично
22	Савченко Владимир Николаевич	МАИ	Алгоритм компенсации амплитудно-фазовых ошибок в цифровых приемных каналах	лично
23	Серегин Николай Анатольевич	ПГУТИ	Спутник CubeSat в космической связи	лично
24	Тяпкин Павел Станиславович	МАИ	Применение методов слепого разделения сигналов для борьбы с помехами в радиосистемах передачи информации	лично
25	Филимонов Евгений Эдуардович	МАИ	Цифровая обработка сигналов для подавления помех в РЛС подповерхностного зондирования	лично
26	Баймагамбетова Лейла Тимуровна	АО "НПП "Алмаз"	Неразъемные соединения деталей из углеродистых материалов с керамикой ВК94-2 методом пайки	

Направление № 6. Робототехника, интеллектуальные системы и авиационное вооружение

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 5

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Голубев Василий Сергеевич	МАИ	Разработка многофункциональной робототехнической системы для выполнения задач по ликвидации ЧС в сложных условиях	
2	Даушев Альберт Александрович	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Методика оценки точности определения параметров движения воздушного объекта	лично
3	Должанский Михаил Павлович	МАИ	Разработка робототехнической системы и ее математической модели для исследования методов управления прецизионными многоприводными манипуляторами	лично
4	Зоммер Семён Андреевич	АО «ИСС» им. Академика М. Ф. Решетнева	Способ роботизированной сборки каркасных конструкций в космическом пространстве	онлайн
5	Кашин Денис Дмитриевич, Полторак Дмитрий Сергеевич, Миронов Илья Игоревич	МАИ	Робот «Дружок»	
6	Колесникова Дарья Сергеевна	МГТУ им. Н. Э. Баумана	Применение моделей машинного обучения в системах управления летательными аппаратами	онлайн
7	Коптев Кирилл Вадимович	Самарский университет	Инструментальные средства и методы искусственного интеллекта при оценивании состояния обслуживаемых объектов	онлайн
8	Кореев Егор Павлович	КНИТУ-КАИ	Некоторые пути увеличения ресурса и надёжности авиационного пушечного вооружения	
9	Савельев Артем Сергеевич	МАИ	Внедрение модельно-ориентированных методик в классический V-образный подход к оценке	онлайн

			безопасности сложных бортовых систем гражданских воздушных судов	
10	Силин Никита Денисович	МАИ	Разработка человеко-машинного интерфейса комплекса бортового оборудования перспективных объектов авиационной техники в соответствии с принципами Гештальт теории	онлайн
11	Сычков Александр Александрович	МАИ	Пролонгация движения объектов методами математического моделирования	
12	Титов Дмитрий Александрович, Короваев Даниил Сергеевич	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Тренажер подготовки к применению неуправляемых авиационных ракет	лично
13	Файб Семён Владимирович, Павлов Денис Александрович, Фальке Александра Викторовна	ТГУ	Система мониторинга состояния здоровья человека с использованием технологии технического слуха	онлайн
14	Цатурьян Константин Артурович, Тимошенко Александр Владимирович, Кострицына Анастасия Игоревна	МАИ	Разработка прототипа системы управления автономным роботом на базе Kaspersky OS	лично
15	Яловнар Степан Владимирович	НИУ ВШЭ	Разработка автоматизированного измельчителя пластиковых отходов	онлайн

Направление № 7. Математические методы в аэрокосмической науке

Секции №1 Теория управления и оптимизация

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 6

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Берндакова Анастасия Вячеславовна	МАИ	Метод построения асимптотических множеств управляемости линейных дискретных автономных систем с ограниченным управлением на основе аппарата опорных полупространств	очная
2	Ворошилов Артём Павлович	МАИ	Ранжирование альтернатив с помощью аппроксимации равноценных векторных оценок	онлайн
3	Кудинов Илья Дмитриевич	МАИ	Исследование практической применимости полиномиальной схемы для задач теории расписаний с двумя приборами и графом предшествования	очная
4	Морозова Марина Игоревна	МАИ	Разработка алгоритмического и программного обеспечения для решения задач глобальной оптимизации с помощью диагональных методов	онлайн
5	Олейников Иван Андреевич	МАИ	Методы решение задачи холодного старта в современных рекомендательных системах	онлайн
6	Пантелеев Кирилл Андреевич	МАИ	Метод оценки влияния ключевых элементов при анализе сетевых структур	онлайн
7	Подгорная Виолетта Михайловна	МАИ	Применение методов эллипсоидальной аппроксимации в задаче быстрогодействия для линейной дискретной системы	очная
8	Проворченко Надежда Игоревна	МАИ	Исследование метрик для задач $1 r_j L_{\max}$ в рамках метрического подхода	очная

9	Скуридин Алексей Анатолевич	МАИ	Формирование расписания движения грузовых поездов на участке железнодорожной сети с учетом технологических окон	очная
10	Солдатова Елена Вячеславовна	УИ ГА	Использование матрицы перехода при корректировке координат местоположения самолета	онлайн
11	Яковлева Александра Алексеевна	МАИ	Применение приближенных H-infinity методов для синтеза управления нелинейной динамической системой на конечном промежутке времени	онлайн
12	Яманаева Римма Ренатовна	МАИ	Выбор вариантов проектов, согласованных с экспертными предпочтениями	очная
13	Ясько Екатерина Юрьевна	МАИ	Управление группой подвижных объектов переменного состава в конфликтной ситуации	очная

Секции №2 Компьютерное моделирование и численный эксперимент

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 9

10:00-13:00

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Андреев Максим Владимирович	МАИ	Методика оценки параметров бинарной регрессии	онлайн
2	Аникин Захар Андреевич	МАИ	Моделирование ориентации спутника активной магнитной системой на высокоэллиптической орбите земли	
3	Афонин Сергей Иванович	МФТИ	Влияние моделей течения на распределение давления по поверхности тела	онлайн
4	Ашихмин Александр Александрович	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Применение универсальной программной системы конечного элементарного анализа для расчёта шарнирных моментов рулевых поверхностей	
5	Баранов Александр Викторович	МАИ	Алгоритм оценки безотказности сложной технической системы по результатам испытаний ее элементов	Лично
6	Батуев Андрей Сергеевич	Чайковский филиал ПНИПУ	Канонические преобразования для свободного вращения твёрдого тела (летательного аппарата)	Онлайн
7	Беляков Андрей Алексеевич	Самарский университет	Моделирование компоновки бортовых систем в отсеках матрично-топологическим методом	онлайн
8	Воробьева Арина Сергеевна	МАИ	Разработка методов предсказания несмещённых персональных рекомендаций	онлайн
9	Гамов Павел Антонович	МАИ	Факторизация чисел методом квадратичного решета	
10	Давыдов Андрей Алексеевич	РГАТУ им. П.А.Соловьёва	Численное моделирование напряженно-деформированного состояния в участке изгиба широкой полосы	онлайн
11	Ермаков Иван Сергеевич	МАИ	Численное моделирование растягиваемых композитных плоских полос, ослабленных круговыми отверстиями	
12	Козлов Иван Павлович	МАИ	Обратная задача об идентификации нестационарной нагрузки для балки Бернулли-Эйлера	лично
13	Комягин Михаил Алексеевич	МАИ	Вибрационный анализ трехслойных сотовых конструкций космического аппарата	лично

14	Кондратцев Вадим Леонидович	МАИ	Применение методов глубокого обучения и генерации синтетических данных в задаче автоматической дефектоскопии промышленного предприятия	
15	Коновской Алексей Сергеевич	Филиал «Взлёт» МАИ	Имитация работы высокогорной электронно-оптической линии связи	лично
16	Корж Сергей Евгеньевич	МАИ	Имитационное моделирование сборки летательного аппарата	Лично

14:00-18.00

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Лёдова Кристина Владимировна	МАИ	Построение рабочей зоны механизма параллельной структуры для тренажера для военной бронетанковой техники геометрическим методом	лично
2	Макарова Анна Евгеньевна	МАИ	Автоматическое установление смысловой близости научно-технологических документов авиакосмической отрасли	онлайн
3	Мирзагаламов Ринат Радикович	МАИ	Динамическое ценообразование с помощью томпсоновского сэмлирования	онлайн
4	Мохов Алексей Игоревич	МАИ	Разработка рекомендательной системы на основе текущей сессии пользователя с использованием многоуровневой системы отбора кандидатов	онлайн
5	Подгорная Владислава Игоревна	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова	Сравнительная оценка результатов расчетов на прочность, выполненных аналитическим способом и методом конечных элементов в пакете программ Ansys Workbench	
6	Потапов Денис Эдуардович	МАИ	Анализ применимости методов нейросетей для задачи прогнозирования состояния сложной системы	
7	Романадзе Екатерина Левановна	МАИ	Оптимизация поиска товаров за счет извлечения ключевых фраз	онлайн
8	Смирнов Дмитрий Сергеевич	РГАТУ им. П.А.Соловьёва	Компьютерное трехмерное моделирование в инициативной студенческой работе	
9	Смирнов Ярослав Анатольевич	ПАО "Корпорация "Иркут"	Анализ повреждаемости конструкции самолёта от нагружения, реализуемого на испытательном стенде	лично
10	Тарасенко Антон Николаевич	МАИ	Влияние выбора модели турбулентности на качество моделирования имитации топливно-воздушного аэрозоля в модельном фронтальном устройстве камеры сгорания	лично
11	Уланова Александра Алексеевна	КНИТУ-КАИ им. Туполева	Применение метода наименьших квадратов в баллистике для получения зависимости координаты от времени	
12	Усанов Владислав Александрович	Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук	Численное моделирование взаимодействия легкоплавкого топлива с потоком горячего газа	лично
13	Шматок Александр Николаевич	МАИ	Вариант повышения безопасности контрольно-пропускных систем на основании статистических экспериментов	лично
14	Щербаков Василий Сергеевич	МАИ	Программные средства для моделирования многослойных структур с магниторезистивными свойствами	Онлайн

15	Якушкин Денис Владимирович	Самарский университет	Модификация моделей турбулентного горения обедненных предварительно подготовленных смесей с помощью концепции лидирующих точек	онлайн
16	Ястребов Всеволод Владимирович	Самарский университет	Проектирование и разработка камеры сгорания малоразмерной газотурбинной установки мощностью 30 кВт для нужд распределенной энергетики	лично

Секции № 3 Теоретическая механика и дифференциальные уравнения
Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 10

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Базыльникова Екатерина Родионовна	МАИ	Введение локальных координат в задаче исследования устойчивости плоских вращений динамически-симметричного спутника на круговой орбите	
2	Брысов Александр Дмитриевич	МАИ	Создание интерактивной системы ресурсного планирования	лично
3	Васькова Варвара Сергеевна	МАИ	Об управлении движением космического аппарата с солнечным парусом на леерной связи	лично
4	Гневушев Андрей Александрович	МАИ	Численное моделирование протекания капли воды между двумя неподвижными нитями	
5	Дорофеев Сергей Валерьевич	МАИ	Моделирование движения маятника на подвижной двухколёсной платформе	
6	Мазилин Антон Алексеевич	МАИ	Исследование периодических движений механической системы средствами интегрированной среды разработки компьютерных игр unity	лично
7	Макаров Кирилл Дмитриевич	МАИ	Моделирование и исследование различных режимов движения тела с подвижной внутренней массой по наклонной плоскости	лично
8	Мартыненко Екатерина Вадимовна	МГТУ им. Н. Э. Баумана	Анализ областей вариации кинетического момента, реализуемого гиросистемой при управлении вращательным движением КА	лично
9	Москалено Святослав Сергеевич	МАИ	Разработка программы для моделирования и дальнейшего исследования плоского движения твердого тела	лично
10	Романенко Анастасия Владимировна, Луценко Евгений Андреевич	Самарский университет	Сравнительный анализ эффективности использования жидкостных ракетных двигателей малой тяги и ионных двигателей в системах ориентации космических аппаратов	онлайн
11	Рябыкин Алексей Сергеевич	МАИ	Детекция оружия в реальном времени нейросетевыми методами для задач обеспечения безопасности и разведки	лично
12	Савельева Вера Сергеевна	МАИ	Исследование устойчивости плоских колебаний динамически симметричного спутника на круговой орбите	лично
13	Хоа Ван Донг	МАИ	Дополненное решение задачи о температурной деформации упругой полосы	лично
14	Цатурян Джулета Артуровна	МАИ	Разработка программного обеспечения для визуализации и исследования движения твердого тела, имеющего неподвижную точку	лично

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

Секции №1 Перспективные производственные технологии, технологии цифрового производства и аддитивные технологии

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 2

10:00-13:00

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие	Отметка о выступлении
1	Абаляев Максим Максимович	МАИ	Перспективы использования ядерной энергодвигательной установки в изучении космоса	лично	
2	Авакян Вероника Славиковна	Костромской Государственный университет	Электролитно-плазменные катодная бороцементация и анодное полирование малоуглеродистой стали		
3	Агафонова Дарья Викторовна	Самарский университет имени академика С.П. Королева	Специфическая тепловая обработка с целью повышения технологичности листового материала для процесса формообразования обтяжкой	онлайн	
4	Александров Алексей Сергеевич	МАИ	Оценка эффективности системы управления требованиями на этапе разработки конструкторской документации на сложную систему		
5	Алпатов Иван Владимирович	МАИ	Применение имитационного моделирования производственных систем в современном машиностроении		
6	Бабенков Иван Алексеевич	МАИ	Разработка и проектирование электрофоретической установки с применением CAD-систем и аддитивных технологий	лично	
7	Базанова Елена Сергеевна	МАИ	Анализ составов проводящих чернил для 3D-печати	лично	
8	Белов Роман Денисович	Костромской Гос. университет	Возможности анодного электролитно-плазменного азотирования нержавеющей стали 12X18H10T	онлайн	
9	Булышко Татьяна Андреевна	МАИ	Интеграция аддитивных технологий в литейное производство	лично	
10	Гаврилов Дмитрий Васильевич	ТулГУ	Лазерная обработка композиционных материалов	онлайн	
11	Дмитриева Мария Олеговна	Самарский университет имени академика С.П. Королева	Исследование структуры и свойств образцов из сплава системы Al-Si-Mg, полученных с использованием технологии селективного лазерного сплавления	онлайн	
12	Доморощин Артем Юрьевич	Тульский государственный университет	Повышение производительности электроэрозионной обработки с помощью наложения ультразвуковых колебаний		
13	Евченко Ирина Владимировна	АО "КБХА"	Разработка и внедрение специального инструмента для изготовления эксцентриковых валков для авиационных компрессоров	лично	
14	Езжев Даниил Андреевич	Ярославский Государственный	Разработка инструкции AR-технологий в сборочном машиностроительном производстве	онлайн	

		Технический Университет			
15	Елисейкин Евгений Игоревич	РГАТУ им. П.А. Соловьёва	Изготовление элементов модельной оснастки комбинированным способом с применением FDM/FFF 3D-печати и двухкомпонентных компаундов	лично	
16	Зайцев Дмитрий Алексеевич	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Возможности повышения энергоэффективности технологии обезвоживания природного газа при его использовании в авиации		
17	Камалов Тимур Витальевич	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Влияние химически агрессивной среды на прочностные характеристики изделия полученного FDM технологией 3D-печати	онлайн	
18	Колесник Егор Сергеевич	МАИ	Анализ технологических возможностей лазерной наплавки в мелкосерийном производстве деталей сложной конфигурации	лично	
19	Корендюхин Фёдор Андреевич	МАИ	Обзор перспектив использования лазеров в космическом приборостроении	лично	
20	Коробов Константин Сергеевич	МАИ	NURBS замощение для промышленного применения с учётом генерации полигональной сетки	лично	

14:00-18:00

1	Леон Кирилл Сергеевич	Ярославский государствен ный технологическ ий университет	Применение дополненной реальности в сборочных процессах энергетического производства	онлайн	
2	Макатров Никита Владимирович	МАИ	Разработка и исследование опытной технологии аддитивного производства элементов транспортабельного барокомплекса	лично	
3	Матвеева Татьяна Юрьевна	Ульяновский государствен ный технический университет	Разработка универсальных композиционных модульных средств технологического оснащения для производства композиционных панелей с ячеистым наполнителем различного назначения.	онлайн	
4	Медвецкова Варвара Михайловна	МАИ	Методики исследования фотокаталитических свойств покрытий	онлайн	
5	Михрютин Александр Вадимович	РГАТУ им. П.А.Соловьёва	Разработка программной системы комплексного моделирования операций механической обработки		
6	Мишаков Сергей Юрьевич	МАИ	Экспресс-оценка износостойкости поверхностей покрытых консистентной смазкой с присадками графена	онлайн	
7	Муминов Амирджон Алишеревич	Самарский университет	Комплексная оценка процесса аддитивных технологий, применяемых к камерам жрд с регенеративным охлаждением	онлайн	
8	Мшенский Дмитрий Андреевич	Тульский Государствен ный Университет	Лазерное сверление керамических материалов		
9	Наумов Иван Михайлович	Костромской государствен ный университет	Электролитно-плазменные катодная нитроцементация и анодное полирование стали для улучшения эксплуатационных свойств	онлайн	
10	Нейперт Тимофей Александрович	МАИ	Проблематика симуляции роботизированных производственных процессов	лично	

11	Плискин Максим Викторович	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова	Адаптация конструкции поршневого компрессора для вспомогательных систем воздушного и наземного транспорта под аддитивное производство	лично	
12	Полонцов Сергей Михайлович	ПАО "ОДК-Кузнецов"	Повышение ремонтпригодности ГТД методом холодного газодинамического напыления	лично	
13	Поляков Сергей Алексеевич	РГАТУ им. П.А.Соловьёва	Определение влияния режимов термической обработки синтезированных образцов на свойства никелевого сплава Inconel 718	онлайн	
14	Поперечный Серафим Сергеевич	МАИ	Метод определения параметров распределения потока газа на входе в турбину авиационного ГТД	лично	
15	Рютин Илья Григорьевич	МАИ	Исследование возможностей дифракционного метода контроля микроотверстий в подложках из поликора		
16	Сидоров Василий Николаевич	Тулльский Государственный Университет	Электрохимическая микрообработка полупроводниковых материалов с ограничением слоя травления	онлайн	
17	Сокова Екатерина Владимировна	Костромской государственной университет	Оптимизация условий электролитно-плазменного анодного полирования азотированной среднеуглеродистой стали	онлайн	
18	Столбов Алексей Глебович	МАИ	К вопросу автоматизации контроля конических передач центрального привода авиационного двигателя	лично	
19	Трубников Павел Михайлович	МАИ	Создание методик оптимизации композитных конструкций аэрокосмического назначения, изготавливаемых с применением аддитивных технологий	лично	
20	Турчина Елена Владимировна	Тулгу	Электрохимическая обработка вращающимися электродами элементов сложной формы на поверхностях вращения	онлайн	
21	Чернобровкин Константин Юрьевич	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Альтернативное теплоснабжение технико-эксплуатационной части в сочетании с улучшенными условиями хранения авиационного топлива		

Секции № 2 Металловедение и технологии металлургического производства
Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 1

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Бавина Марина Александровна	МАИ	Особенности производства кольцевых магнитов с радиальной текстурой, изготовленных из сплава на основе РЗМ	
2	Виноградов Роман Евгеньевич, Бурдин Даниил Вадимович, Рябов Илья Михайлович	МАИ	Термомеханическое поведение функционального композиционного материала с матрицей из силиконовой резины, армированной проволокой из сплавов на основе никелида титана	лично
3	Еремичев Алексей Андреевич	МАИ	Применение наукоемких способов обработки металлов давлением при изготовлении лопаток ГТД	лично
4	Заиров Александр Васильевич, Иванов Алексей Евгеньевич	МАИ	Пористое остеointegrационное покрытие из титанового порошка с использованием выплавляемых органических связующих.	лично

5	Каплан Михаил Александрович, Горбенко Артем Дмитриевич, Михайлова Анна Владимировна	ИМЕТ им. А.А. Байкова РАН	Микротвердость слитка, пластины и порошка коррозионностойкой стали	
6	Климкин Юрий Олегович	АО «ИСС» им. академика М. Ф. Решетнева	Способы соединения кремниевых элементов с медной изложницей	онлайн
7	Мазилина Маргарита Алексеевна, Коваленко Егор Викторович	Ступинский филиал МАИ	Прогноз микроструктурного состояния в штампованной поковки из никелевого сплава на основе результатов моделирования в системе QForm	
8	Майоров Дмитрий Игоревич	МАИ	Исследование влияния РЗЭ на структуру силумина заэвтектического типа	лично
9	Максименко Екатерина Игоревна	МАИ	Получение литых заготовок из алюминиевых сплавов с заданным расположением газо-усадочной пористости	лично
10	Мамаева Дарья Геннадьевна	МАИ	Моделирование процесса изготовления стальных отливок методом литья по выплавляемым моделям в программном комплексе ProCAST	лично
11	Николова Полина Олеговна	МАИ	Влияние режимов термомагнитной обработки на структуру и свойства постоянных магнитов из сплава ЮНДКБА	
12	Патрушев Александр Юрьевич	МАИ	Влияние быстрой закалки на структуру и свойства безвольфрамовых твердых сплавов	онлайн
13	Пилипенко Анастасия Александровна	МАИ	Повышение прочности керамических литейных форм на основе связующего Алумозоль А	лично
14	Пономарева Анастасия Леонидовна	МАИ	Низкотемпературная высокоскоростная сверхпластичность титанового сплава BT6c при высоких гидростатических давлениях	лично
15	Пушкарева Анастасия Андреевна	МАИ	Экспериментальное исследование сопротивления деформации сплава BT16 на пластометре высокого давления с использованием образца новой конструкции	
16	Тевс Мария Денисовна, Орлов Алексей Алексеевич, Сопельник Дмитрий Олегович	МАИ	Исследование биосовместимости титанового сплава BT6	лично
17	Тряшин Андрей Сергеевич	МАИ	Исследование модифицирования сплава АК12 опытными составами на основе диоксида титана	лично
18	Федотов Александр Юрьевич	МАИ	Сварка биметаллических переходников сталь-титан, недостатки и предложение возможного решения	лично
19	Фозилов Тимур Тохирович	МАИ	Исследование сварного соединения сплава ЭП741НП после сварки трением	лично
20	Хайрутдинова Раиса Рустамовна	МАИ	Экспериментальные исследования реологии ниобия при высоких гидростатических давлениях	лично
21	Чаплыгин Константин Константинович, Данилушкин Владислав Сергеевич	Самарский университет	Продление срока эксплуатации тонкостенной трубы из нержавеющей стали	онлайн
22	Юсупова Нелли Рафисовна, Крылова Карина Александровна	УГНТУ	Влияние микроструктуры на прочность наноструктурного сплава 36Н	лично

**Секции №3 Полимерные и углеродные композиционные материалы, технологии
производства изделий из неметаллических материалов**

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 3

10:00-13:00

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Андросенко Владислав Николаевич	МАИ	Влияние оптических характеристик поверхности образца УУКМ на условия лазерной термической обработки	
2	Ахметова Альфина Валитовна	МАИ	Фазовые равновесия и взаимодиффузия в отверждающихся системах фталонитрил-полиэфирсульфон и фталонитрил-полифенилсульфон	очная
3	Байкова Екатерина Ивановна	МАИ	Экспериментальное исследование влияния полимерной матрицы на эффективные механические свойства композитных конструкций с различной ориентацией решеток	онлайн
4	Бариев Айзат Закирович	КНИТУ-КАИ	Кинетические параметры отверждения связующих для композитной оснастки	
5	Бурдин Даниил Вадимович	МАИ	Разработка и перспективы применения композиционного материала полиэтилен-никелид титана с высокими упругими свойствами	онлайн
6	Васильева Анастасия Сергеевна	МАИ	Метод создания анизотропных полиимидных покрытий	онлайн
7	Горончко Владимир Александрович	ТУСУР	Оптические свойства и радиационная стойкость полипропилена, модифицированного наночастицами TiO ₂	онлайн
8	Сукманов Игорь Владимирович	МАИ	Реакционное взаимодействие в системах В4С-Hf-Nb и В4С-С-Hf-Nb	очная
9	Горохов Артемий Сергеевич	МАИ	Окислительная стойкость УККМ в статических условиях	очная
10	Сандин Антон Сергеевич	МАИ	Анализ зависимости механической прочности УУКМ от величины интегрального радиуса пор	очная
11	Матуляк Алиса Ивановна	МАИ	Получение покрытий на основе MoSi ₂ методом реакционного синтеза in situ на УККМ	очная
12	Егорова Екатерина Олеговна	ТулГУ	Моделирование нанесения покрытий в вакууме	онлайн
13	Жукович-Гордеева Александра Александровна	МАИ	Влияние шероховатости полимерного покрытия, ограничивающего слой негеликоидального сегнетоэлектрического жидкого кристалла на оптическое качество слоя	очная
14	Зиновьев Александр Владимирович	ИСПМ РАН	Толщина и химическая структура слоя, образованного на поверхности поливинилтриметилсилана после модифицирования в разряде постоянного тока	онлайн
15	Ибрагимов Марат Ринатович	КНИТУ-КАИ	Разработка процесса изготовления оснастки с памятью формы (Smart Tooling)	онлайн
16	Камалетдинов Максим Альфредович	КНИТУ КАИ	Разработка методики 3Д печати полилактидом с контролем внутренних напряжений для создания изделий с памятью формы	
17	Ковтунов Сергей Сергеевич	МАИ	Исследование применения в авиакосмической промышленности полимерного нанокompозита на основе УНТ, армированного углеродными однонаправленными волокнами	очная
18	Колаян Юрий Мгерович	Томский гос. университет	Численное исследование процесса отверждения терморезактивного материала с учетом остаточных напряжений	онлайн
19	Колесников Тимофей Игоревич	ИСПМ им. Н.С. Ениколопова РАН	Разработка новых олигоимидов с пропаргильными группами	онлайн

20	Конюшок Владислав Владимирович	МАИ	Исследование и учёт конструктивно-технологических аспектов применения инфузионных технологий при изготовлении композитных деталей авиационного назначения	онлайн
21	Куплинова Анна Николаевна	МАИ	Теплофизические свойства порошкообразных высоконаполненных полимерных композиций на основе имитатора лунного грунта для строительных конструкций на Луне	онлайн

14:00-18:00

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Ларионов Игорь Сергеевич	КНИТУ-КАИ	Влияние молекулярно-массовых характеристик на реологические свойства эпоксидных смол	онлайн
2	Мадиярова Гульназ Мазгаровна	КНИТУ-КАИ им.А.Н.Туполева	Оценка влажностного расширения густосшитых эпоксидных полимеров	онлайн
3	Низамиев Рустем Рафисович	Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ	Оценка теплопроводности конструкционных композитов	онлайн
4	Орлов Алексей Владимирович	РХТУ им. Д.И. Менделеева	Получение бензоксазиновых мономеров безрастворными способами	
5	Орлова Александра Михайловна	Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова РАН	Новые термопластичные полиэфиримиды из диангида 5-метил-1,3-фенилен-бис-4-оксифталевой кислоты: синтез и физико-химические свойства	онлайн
6	Парышева Елизавета Дмитриевна	МАИ	Влияние параметров процесса реактивного магнетронного распыления на характеристики формируемых тонких пленок оксида ванадия	онлайн
7	Пономаренко Артем Дмитриевич	МАИ	Влияние модификации эпоксидного связующего полисульфоном и плазмохимической обработки углеродных волокон на энергетические характеристики компонентов систем	
8	Попов Всеволод Витальевич	МГТУ им. Н.Э.Баумана	Исследование дефектов отверстий, полученных методом прокалывания в различных полимерных композиционных материалах	онлайн
9	Попырина Татьяна Николаевна	ИСПМ РАН	Материалы на основе производных хитозана с алкилглицеридовыми эфирами	очная
10	Родионова Анна Сергеевна	МАИ	Технология изготовления и анализ структуры армирующих стержней из углеродных волокон нового поколения для углерод-углеродных композитов	онлайн
11	Сабирзянов Руслан Рамилевич	КНИТУ-КАИ	Термохимическая деградация силиконового эластомера	онлайн
12	Сафин Артем Ришатович	КНИТУ-КАИ	Особенности технологии получения консолидированных пластин на основе полипропиленового пленочного связующего	онлайн
13	Слюсарев Андрей Андреевич	МАИ	Влияние угла складывания на кинетику процесса восстановления формы цилиндрического шарнира из ПКМ с термостимулируемым эффектом памяти формы	
14	Солдаткин Максим Юрьевич	МАИ	Исследование влияния объемного содержания углеродных нанотрубок на механические свойства эпоксидного связующего	очная

15	Соловьев Руслан Ильдарович	КНИТУ-КАИ	Термоформование консолидированных композиционных пластин на основе полипропилена методом штамповки	онлайн
16	Старостина Екатерина Анатольевна	МАИ	Мультислойные покрытия на основе полиэлектролитных комплексов хитозана и гиалуроновой кислоты	очная
17	Ступеньков Илья Владимирович	МАИ	Анизотропный магниторезистивный эффект в тонких ферромагнитных пленках	очная
18	Терновских Карина Андреевна	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Исследование механических свойств углепластиков под воздействием климатических факторов	онлайн
19	Титов Павел Александрович	МАИ	Влияние усилия прессования на плотность тонких пластин различной толщины из полимерных углекомполитов на основе феноло-формальдегидной матрицы, получаемых горячим прессованием	
20	Торубаров Иван Сергеевич	Волгоградский государственный технический университет	Разработка способа пятисоевой FFF печати с укладкой непрерывного углеволокна	онлайн
21	Торчик Марина Васильевна	МАИ	Лазерное термическое испытание высокотемпературного керамического материала и его вычислительное моделирование	
22	Хамматов Эмиль Ильсурович	КНИТУ-КАИ	Отверждение элементов композитных ферм электрическим током	онлайн
23	Ходырев Тимур Васильевич	МАИ	Антимикробные фторуглеродные покрытия на полимерных материалах с наведенным поверхностным зарядом	очная
24	Шаталин Александр Андреевич	МАИ	Анализ трещиностойкости слоистых полимерных композитов при комбинированном нагружении экспериментальными и численными методами	очная
25	Шерстнева Анастасия Алексеевна	ИСПМ им. Н.С. Ениколопова РАН	Влияние условий формования на морфологию и структуру гибридных микрочастиц из полилактида и гидроксипатита	очная

Секции № 4 Механика и моделирование материалов и технологий

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 1

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Данилушкин Владислав Сергеевич, Чаплыгин Константин Константинович	Самарский университет	Моделирование процесса зарождения и развития трещин в пористом материале с квадратным характером расположения пор с применением расширенного метода конечных элементов	онлайн
2	Зверев Николай Андреевич	МАИ	Модель одномерной нестационарной задачи упругой диффузии для полого ортотропного цилиндра с учётом релаксации диффузионных потоков	лично
3	Зеленина Анастасия Ильинична, Гордеев Илья Сергеевич	МФТИ	Исследование процессов кристаллизации наночастиц Si-Al и Si-Au методом молекулярной динамики	лично
4	Калиш Павел Эдуардович	ТулГУ	Моделирование процесса электроэрозионной обработки тяжёлого вольфрамового сплава ВНЖ-95	онлайн
5	Осипов Павел Николаевич	ТулГУ	Исследование технологических показателей лазерной резки древесных материалов	
6	Потапов Андрей Алексеевич	ТулГУ	Исследование влияния частиц порошка на пробой жидкого диэлектрика при электроэрозионной микрообработке	онлайн
7	Савельев Добрыня Олегович	СибГУ им. Академика М. Ф. Решетнева	Анализ влияния взаимного расположения электродов на кинетику формирования мдо-покрытия	лично
8	Сафина Лилия Ришатовна	УГНТУ	Механические свойства композитов графен-металл, полученных гидростатическим сжатием	лично
9	Слепихин Вадим Львович	МГТУ им. Н. Э. Баумана	Анализ стойкости элементов космических аппаратов при высокоскоростном взаимодействии с частицами космического мусора	онлайн
10	Черепанов Иван Сергеевич, Самуйлов Александр Олегович	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Акустико-эмиссионный метод моделирования процессов разрушения материалов	лично

International Session

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 6

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Chaturvedi Priyal	MAI	Analysis of conceptual design methods of a morphing wing	лично
2	Goro Sekou	MAI	Improving the design and control of drones used on farms	лично

3	Guo Ziang	MAI	Structural design and control planning of a tactical fixed-wing UAV for delivery and surveillance use	лично
4	Sharma Joshita	MAI	Aviation systems	онлайн
5	Vishwakarma Kirti	MAI	Aerodynamic Optimization of the Bio-Inspired Morphing Wing Technique and Analysis of its Flexibility Parametrization	онлайн
6	Maamo M. Shikho	MAI	MEMS IMU errors estimation and correction for measuring low-frequency vibrations of aircraft wing	лично
7	Gore Saurabh Dadasaheb	MAI	Active debris removal by CubeSat using the drill, dock and deorbit mechanism	онлайн
8	Sharma Shivam	MAI	Propellant free electromagnetic propulsion system for spacecraft	
9	Paul Arnab	MAI	A Comparative Study between Xenon and Mercury-based Ion Thrusters for Space Propulsion	онлайн
10	Han Wei	MAI	Preliminary study of the impact of distributed propulsion on the range of Fokker-50 using OpenVSP software	лично
11	Ibrahim Tarek	MAI	Wide-band microstrip antenna array for satellite communication systems	лично
12	Kong Zhao	MAI	Experimental Study on Bending Performance of Epoxy/Glass Fiber Honeycomb Sandwich Panels after Long-term Natural Aging	
13	Najjar Tammam	MAI	Synthesizing an aperture antenna with a constant radial velocity of the radar carrier in case of rotation the phase center of receiver antenna and separated transmitter module	