

Программа

**51-й Международной молодёжной
научной конференции**

«Гагаринские

ЧТЕНИЯ»

15-18 апреля 2025 г.

15 апреля (вторник)

10:00-11:00 – Регистрация участников

11:00-12:30 – Пленарное заседание, открытие конференции «Гагаринские чтения» (Большой зал):

- приветственное слово руководства МАИ;
- Юрий Вадимович Мишин, главный эксперт по маркетингу АО «РЕШЕТНЕВ», доклад «Тренды мирового спутникостроения»;
- Андрей Геннадьевич Громашев главный технолог АО «Аэрокомпозит», доклад «Изготовление и сборка композитных конструкций в самолётостроении»;
- Вадим Кондаратцев, руководитель группы «Математическое моделирование и искусственный интеллект» НИО-806, доклад «Большие языковые модели в приложении к техническим системам и математическому моделированию»

13:00-18:00 – Заседание секций направлений №1 «Авиационные системы и беспилотные технологии» и №5 «Ракетные и космические системы»

16 апреля (среда)

10:00-13:00 – Заседание секций направлений №2 «Двигатели летательных аппаратов и энергетические установки», №4 «Радиоэлектронное оборудование, средства связи и их технологии», №7 «Математическое моделирование и искусственный интеллект»

14:00-18:00 – Заседание секций направлений №2 «Двигатели летательных аппаратов и энергетические установки», №7 «Математическое моделирование и искусственный интеллект», Направление № 11 «Международная сессия»

17 апреля (четверг)

10:00-18:00 – Заседание секций направлений №3 «Системы управления, информатика и электроэнергетика», №8 «Перспективные материалы и производственные технологии».

14:00-15:00 – Семинар «Аспирантура МАИ: версия 2025» (аудитория 300).

14:00-15:00 – Игра «Научная мафия» от команды Всероссийской олимпиады студентов «Я – профессионал» (комната №8)

15:00-16:00 – Митап «От идеи к стартапу» (Большой зал)

18 апреля (пятница)

10:00-18:00 – Заседание секций направлений №6 «Робототехника, интеллектуальные системы и авиационное вооружение», №9 «Экономика и менеджмент предприятий авиационно-космического комплекса»

15

апреля

2025

Направление № 1 «Авиационные системы и беспилотные технологии»

Секция № 1.1 «Аэродинамика, динамика и управление полётом ЛА»

Комната №2 13:00-18:00

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Ахметшина Амелия Аликовна, Пискунов Егор Васильевич	КНИТУ-КАИ	Проектирование вертолетного стенда для исследования влияния близости подстилающей поверхности
2	Воронка Татьяна Владимировна	МАИ	Разработка алгоритмов функционирования указателей на дисплее для обеспечения повышения уровня безопасности полётов
3	Гришина Алена Юрьевна	МАИ	Методика синтеза закона управления подвижностью на базе оптимального подхода к моделированию управляющих действий летчика
4	Губарев Максим Алексеевич, Степанов Александр Михайлович	ТулГУ	Искусственные нейронные сети как путь повышения эффективности аэродинамического проектирования
5	Добарин Владимир Константинович	ТулГУ	Баллистический вычислитель построения программы полета
6	Исаев Владимир Федорович	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Исследование влияния эксплуатационных факторов на параметры вертикального снижения вертолета при отказе силовой установки
7	Каучакова Марина Андреевна	КНИТУ-КАИ	Исследование винглетов с изменяемым углом отклонения
8	Коваль Дмитрий Константинович	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Оценка возможности взлета самолета с отказавшим двигателем
9	Корзун Федор Александрович	МАИ	Формирование директорного сигнала на основе закономерностей действий летчика в задаче многоконтурного управления
10	Крыласов Леонид Андреевич	МАИ	Оценка эффективности различных способов подавления явления раскачки самолета летчиком
11	Лебедев Андрей Константинович	МАИ	Подавление перекрестных связей между каналами управления самолетом с помощью регуляторов, построенных методами модельного предиктивного управления
12	Пискунов Егор Васильевич	КНИТУ-КАИ	Разработка стенда для исследования аэродинамических характеристик отсека лопасти несущего винта с управлением по второй гармонике
13	Проданик Владислав Александрович	МАИ	Обеспечение независимости каналов управления летательного аппарата путем автоматизации контура ручного управления
14	Семенова Дарья Олеговна	МАИ	Оценка эффективности органов непосредственного управления подъемной силой гражданского самолета при неточном знании математической модели объекта управления
15	Смирнов Матвей Павлович	МАИ	Выбор параметров аэродинамической компоновки лопастей винтов пассажирского конвертоплана

16	Халявка Никита Сергеевич	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Имитационная модель динамики спуска спутника с надувным тормозным устройством
----	--------------------------	-----------------------	---

Секция № 1.2.1 «Проектирование, конструирование и технология производства ЛА»

Комната №3 13:00-18:00

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Абрамов Яков Сергеевич	МАИ	Влияние компоновочных решений на устойчивость и управляемость летательного аппарата
2	Бабченко Дмитрий Андреевич	МАИ	Анализ рынка беспилотных и пилотируемых электрических и гибридных конвертопланов с неподвижным крылом (eVTOL)
3	Гудков Максим Константинович	МАИ	Разработка блока влагоотделения системы кондиционирования воздуха дальнемагистрального широкофюзеляжного самолета
4	Исаева Светлана Андреевна	КНИТУ-КАИ	Аналогия рулевой поверхности самолета и пера птицы
5	Косяченко Дарья Алексеевна, Анучин Матвей Алексеевич, Широков Александр Игоревич	МАИ	Исследование параметров грузовой кабины для перспективного беспилотного летательного аппарата самолетного типа
6	Кутневский Николай Петрович, Павлюченкова Варвара Олеговна, Сидорович Елизавета Леонидовна	МАИ	Исследование весового проектирования современных пассажирских самолётов с помощью статистических методов
7	Метельков Никита Ильич	МАИ	Анализ и доработка конструктивно-силовой схемы перспективного беспилотника
8	Очкин Алексей васьильевич	СибГУ им. М.Ф. Решетнева	Разработка широкофюзеляжного самолета компоновочной схемы «летающее крыло»
9	Паневин Александр Юрьевич	МАИ	Проектирование системы регулирования электрической системы кондиционирования воздуха пассажирского самолета
10	Парубин Денис Юрьевич	МАИ, ПАО «ОАК» ОКБ Сухого	Сравнительный анализ норм летной годности к системе кондиционирования воздуха воздушных судов
11	Пишун Илья Константинович	КНИТУ-КАИ	Анализ аэродинамических и конструктивных характеристик самолетов с сочлененным крылом
12	Рожков Дмитрий Михайлович	МАИ	Методика проектирования композитных конструктивных элементов планера летательного аппарата с учётом динамических нагрузок от случайных ударов, возникающих в эксплуатации
13	Семенова Евгения Сергеевна	ФАУ ЦАГИ	Анализ методик нормирования наземных нагрузок при эксплуатации самолёта на грунтовых ВПП
14	Стёпина Валерия Андреевна	МАИ	Исследование влияния расположения двигателей и их количества на подсистему

			отбора системы кондиционирования воздуха дальнемагистрального пассажирского самолёта
15	Цапков Иван Дмитриевич	МАИ	Исследование применения адаптивного ЦПГО самолета при маневрировании
16	Шипунов Семён Леонидович	МАИ	Сравнительный анализ методик расчета долговечности стыковых соединений

Секция № 1.2.2 «Проектирование, конструирование и технология производства ЛА»

Комната №4 13:00-18:00

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Алексеев Андрей Сергеевич, Боронин Илья Дмитриевич, Мартьянов Данила Владимирович	МАИ	Применение композиционных материалов в авиационных конструкциях
2	Болонкин Станислав Анатольевич, Аубакиров Мирас Мухамедиевич	КНИТУ-КАИ	Конструктивные решения по повышению безопасности самолета Sukhoi Superjet 100 при посадке
3	Гаврин Иван Владимирович, Самосудова Елизавета Игоревна	УлГТУ ИАТУ	Поиск возможных вариантов кинематических схем перспективного гибочно-растяжного прессы ПГР-х с минимизацией изменения длины профиля при изгибе
4	Киселев Лев Евгеньевич	МАИ	Разработка и изготовление отражательного полярископа для исследования напряжений в натуральных элементах конструкции летательного аппарата методом фотоупругих покрытий
5	Князев Никита Денисович	КНИТУ-КАИ	Перспективы развития, анализ сверхзвуковых пассажирских самолетов и численное моделирование обтекания трехмерной модели сверхзвукового самолета
6	Колесников Роман Евгеньевич, Ильичёва Полина Игоревна	МАИ	Параметрические исследования критических сжимающих напряжений потери устойчивости композитных панелей с учетом влияния деформаций поперечного сдвига
7	Мелконян Размик Ваагнович	МАИ	Формирование весового облика цифровой модели административного самолета
8	Митрофанов Павел Олегович	МАИ	Реализация алгоритма определения параметров металлических подкрепленных панелей кессона крыла при ограничениях по устойчивости
9	Поляков Лев Викторович	ТулГУ	Повышение баллистической эффективности летательных аппаратов с использованием мембранных крыльев
10	Титов Егор Иванович	МАИ	Методика определения параметров критических элементов узлов навески
11	Толкачев Михаил Андреевич, Тинчурина Диана Рустамовна	МАИ	Расчетное исследование влияния толщины пакета слоев КМ на максимальные деформации конструктивно-анизотропной

			панели летательного аппарата при растяжении-сжатии
12	Ушаков Илья Олегович	МАИ	Определение оптимальной схемы струйной системы защиты двигателей магистральных самолетов от попадания посторонних предметов
13	Шайхаттарова Амина Руслановна	КНИТУ-КАИ	К вопросу об определении жесткостных характеристик несущего винта вертолета по результатам прочностных испытаний
14	Шевкунов Станислав Павлович, Миловидов Андрей Валерьевич	МАИ	Исследование эффективности применения аддитивных технологий в изготовлении рам квадрокоптеров
15	Широков Максим Владимирович	МАИ	Метод FFD для параметризации геометрии в задачах аэродинамической, структурной и многодисциплинарной оптимизации
16	Якимова Алина Вячеславовна	МАИ	Анализ форм днища корпуса-лодки перспективного вертолета-амфибии

Секция № 1.3 «Математическое моделирование и управление жизненным циклом изделия и качеством»

Комната №1 13:00-18:00

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Егоркина Анастасия Евгеньевна	МАИ	Управление качеством данных информационных систем
2	Колобков Глеб Юрьевич	МГТУ ГА	Искусственный интеллект в интегрированных системах управления техническим состоянием бортового оборудования
3	Королев Никита Ильич	ФАУ «ЦИАМ»	Программное обеспечение для анализа результатов испытаний авиационных сплавов: методы создания и применения для оценки циклической долговечности модельного диска
4	Кунгурцев Артём Максимович	МАИ	Построение функции Ляпунова для автономной динамической системы
5	Матюнин Владислав Игоревич	ФАУ «ГосНИИАС»	Разработка программного обеспечения математической модели авиационного метеорадара
6	Моисеева Софья Максимовна, Кальбах Михаил Алексеевич	КНИТУ-КАИ	Анализ взаимного влияния лопастей Х-образного рулевого винта вертолета
7	Николенко Максим Дмитриевич, Гурин Кирилл Александрович, Куликова Мария Андреевна	МАИ	Оптимизация процесса моделирования регулярных зон авиационных конструкций
8	Осипов Данила Ильич	СГТУ имени Гагарина Ю.А.	Система сопровождения жизненного цикла высокоответственных электроприводов авиационного применения
9	Переломов Константин Александрович	МАИ	Методика нагружения конструктивно-подобного образца толстостенной композитной подкрепленной трехпролетной стрингерной панели кессона крыла

			совместным действием нагрузок от сжатия и сдвига
10	Рагулин Илья Александрович	МАИ	Численное моделирование гребного винта вихреразрешающим методом
11	Сергеева Валерия Петровна, Ильичева Александра Дмитриевна	МАИ	Управление жизненным циклом беспилотного летательного аппарата и система контроля качества с помощью средств цифрового производства
12	Травин Роман Вадимович, Захаров Сергей Борисович	ИПФ РАН	Расчёт и натурные испытания компактного гидроакустического преобразователя со сложной формой излучающей оболочки
13	Широков Александр Игоревич	МАИ	Сравнение инструментария поверхностного моделирования в отечественном программном комплексе T-FLEX CAD и SIEMENS NX

Секция № 1.4 «Беспилотные авиационные системы»

Большой зал 13:00-18:00

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Ананьев Олег Анатольевич, Кузьмин Даниил Дмитриевич, Пузанов Максим Данилович	МАИ	Разработка беспилотного летательного аппарата, выполненного по аэродинамической схеме VTOL, для решения задач контроля выпаса скота
2	Андреев Павел Сергеевич, Ярославцева Ольга Михайловна	МАИ	Проектирование беспилотного летательного аппарата вертикального взлета аэродинамической схемы утка
3	Арсланов Максим Аскольдович	КНИТУ-КАИ	К вопросу о подборе электродвигателя на этапе проектирования БПЛА
4	Блохин Георгий Максимович, Шуляк Петр Сергеевич	МОКБ Марс - филиал ФГУП «ВНИИА»	Разработка БЛА самолетного типа и его бортовой системы управления на базе процессора K1921BK028
5	Буслаев Андрей Федорович, Федин Сергей Игоревич, Шилейко Никита Аркадьевич	НПО «Орион», ОКБ «АСТРОН»	Искусственный интеллект в БПЛА
6	Варьгин Родион Андреевич	МАИ	VINS Fusion для автономной навигации в открытых пространствах
7	Волошиненко Анна Михайловна, Подгорный Дмитрий Александрович, Гречихин Тихон Сергеевич	МАИ	Многофункциональный беспилотный летательный аппарат на импульсном водородном двигателе
8	Зин Мин Хтун	МАИ	Разработка энергоэффективной системы управления для квадроплана
9	Лебедев Андрей Игоревич	НИТУ МИСИС	Универсальная платформа с БЛА для реализации разработок с техническим зрением
10	Лисицин Алексей Алексеевич, Логинов Дмитрий Сергеевич	АО МНПК «Авионика»	Исследование методик калибровки и определения параметров трехосного микроэлектромеханического акселерометра

11	Лошин Даниил Дмитриевич, Кочуров Сергей Ильич, Белозеров Олег Романович	МАИ	Малоразмерный БПЛА для выполнения сельскохозяйственных задач
12	Мамаладзе Георгий Юрьевич, Максимов Владислав Романович	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Модернизация пилотируемого воздушного судна армейской авиации для выполнения задач беспилотного летательного аппарата
13	Миронова Анастасия Олеговна, Андреев Роман Аскарлович	Филиал АО ЦЭНКИ - НИИ ПМ им. академика В.И. Кузнецова	Управление беспилотными летательными аппаратами (БПЛА) с помощью спутникового канала связи
14	Полякова Елизавета Алексеевна, Буханов Матвей Юрьевич	МАИ	Разработка беспилотного летательного аппарата (БПЛА) для решения логистических задач по доставке малого груза
15	Прокофьев Сергей Алексеевич, Лавриненко Сергей Александрович, Степанов Алексей Сергеевич	МАИ	Исследование способов охлаждения регуляторов оборотов бесколлекторных моторов БПЛА
16	Ролдугина Дарья Дмитриевна, Сайкина Татьяна Сергеевна, Машошин Денис Андреевич	АО НПО «Орион»	Разработка объективов видимого и ИК диапазонов для беспилотных летательных аппаратов с использованием оптических элементов, изготовленных методом прецизионного прессования
17	Савенко Андрей Вячеславович	МАИ	Беспилотный летательный аппарат машущего типа
18	Севрюкова Полина Сергеевна, Заикин Тимофей Евгеньевич, Ильиных Никита Святославович	МАИ	Беспилотный летательный аппарат для решения задач промышленной дефектоскопии
19	Сергеев Игорь Витальевич	МАИ	Разработка алгоритмов машинного обучения для определения информативных параметров оптических сигналов в системах навигации БПЛА
20	Скуфинский Георгий Дмитриевич, Коноплев Данила Ильич, Понизайкин Максим Алексеевич	МАИ	Специализированный комплекс ультразвукового физического инженерного контроля «СКУФИК»
21	Степаненко Валерий Виталиевич	МАИ	Разработка алгоритма создания модульных беспилотных летательных аппаратов с унификацией его компонентов
22	Шевко Анастасия Владимировна, Денисов Егор Денисович	МАИ	Проектирование и разработка тяжелого транспортного БПЛА большой продолжительности полета
23	Шмаков Михаил Егорович	КНИТУ-КАИ	Использование симулятора Gazebo для моделирования автономных полетов беспилотных авиационных систем
24	Ярославцева Ольга Михайловна, Пихур Владислав Владимирович	МАИ	Беспилотный автономный комплекс оперативного мониторинга возгораний: прототипирование и разработка программного обеспечения

Направление № 5 «Ракетные и космические системы»

Секция № 5.1 «Проектирование, производство и эксплуатация ракетно-космических комплексов»

Комната №6 13:00-18:00

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Алтухов Евгений Сергеевич	МАИ	Исследование грунта планеты Венера с помощью зонда-пенетратора с реактивным двигателем
2	Богачев Эрнест Андреевич	АО «ЦНИИмаш»	Предложения по облику объектов наземной космической инфраструктуры подготовки и пуска ракет-носителей сверхлегкого класса
3	Гаращенко Дмитрий Константинович, Марковчин Никита Владимирович, Суров Никита Алексеевич	МАИ	Разработка автономного космического аппарата для многократных перелётов и исследования поверхности Марса
4	Гарно Полина Родольфовна	МАИ	Разработка конструктивно-компоновочных схем марсианского ЛА
5	Губанова Диана Сергеевна, Якубовский Станислав Владимирович, Зайцев Иван Михайлович	ПАО «Красногорский завод им. С.А.Зверева»	Разработка оптико-электронного модуля, работающего в режиме стереосъемки, для МКА дистанционного зондирования Земли формата «CubeSat»
6	Денисов Артем Евгеньевич	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Мониторинг космического мусора с использованием ОЭС орбитального базирования
7	Диланян Анри Паруйрович, Пятыго Матвей Игоревич	МАИ	Реализация концепции механическо-импульсного перемещения в космосе с помощью упругих деформируемых элементов и точки опоры на примере проектирования «прыгающего» космического аппарата для исследования пояса астероидов
8	Жигалкин Андрей Константинович	ЮФУ	Создание твердотопливной ракеты с пружинной системой спасения
9	Ивашкина Ксения Олеговна	МАИ	Методы селективного сплавления при конструировании космических аппаратов
10	Кочеткова Мирра Дмитриевна	СибГУ им. академика М.Ф. Решетнёва	Многоразовый космический буксир
11	Лазарев Артем Михайлович, Мамедов Руслан Вугарович,	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова	Формулирование идеи и концепции изобретения ракеты с дискретным изменением пассивной массы

	Тяпчева Полина Романовна		
12	Матвеев Алексей Станиславович, Шинкарюк Николай Сергеевич, Комаров Максим Валерьевич	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова	Проектирование конструкции рулонной солнечной батареи на пневматических телескопических штангах, применяемой в составе системы электроснабжения космического аппарата
13	Медведева Алина Владиславовна	МАИ	Разработка СПК для выполнения сборочно-монтажных работ во ВКД с дополнительными роботами-манипуляторами
14	Назаров Алексей Алексеевич	МАИ	Разработка крылатого беспилотного летательного аппарата для исследования атмосферы Марса
15	Подковыров Михаил Дмитриевич, Буряк Иван Алексеевич, Пехотина Галина Владимировна	МАИ	Исследование вопроса возможности применения управляемого атмосферного зонда для изучения Венеры
16	Прытков Роман Владимирович, Туряк Валерия Владимировна	МАИ	Разработка подхода к оценке параметров функционирования многоразовых космических аппаратов при изменении программы полёта
17	Рыбалов Иван Семенович	МАИ	Оценка проектных параметров КА малой размерности для отработки задачи поиска ледниковых (водных) ресурсов на поверхности Луны
18	Рычкова Александра Дмитриевна	МАИ	К вопросу применения полимерных материалов при производстве малых космических аппаратов
19	Санталова Яна Александровна	Технологический университет им. А.А. Леонова	Разработка концепции спутника специального назначения использующий QKD для передачи данных
20	Семёнов Алексей Александрович	МАИ	Влияние краевого эффекта в металлических и композитных баках
21	Симонов Кирилл Игоревич	ПАО «РКК «Энергия»	Способ компоновки пилотируемых космических аппаратов
22	Сычев Дмитрий Вячеславович	МАИ	Космический аппарат для исследования солнечных вспышек высокой интенсивности
23	Феденев Артур Андреевич, Фетисов Богдан Васильевич, Шувалов Даниил Витальевич	МАИ	Композитные панели CubeSat: энергия, защита и прочность в одной структуре

24	Шаринский Дмитрий Сергеевич	ПАО «РКК «Энергия»	Предложение по созданию алгоритма определения расположения приборов с учётом требований ограничения длин связей
25	Шевченко Елизавета Романовна	МАИ	Исследование проблемы разработки документации по обеспечению безопасной эксплуатации испытательного оборудования космических средств
26	Шинкарюк Николай Сергеевич, Матвеев Алексей Станиславович, Комаров Максим Валерьевич	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова	Исследование процесса раскрытия рулонной солнечной батареи на пневматических телескопических штангах, применяемой в составе системы электроснабжения космического аппарата
27	Шипневская Елизавета Алексеевна	МАИ	Выбор конструктивно-компоновочной схемы снарядов-пробойников активно-реактивного типа

Секция № 5.2 «Проектно-баллистический анализ и тепловые процессы в ракетно-космической технике»

Комната №7 13:00-18:00

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Барон Егор Александрович	МАИ	Экспериментальная станция искусственной гравитации изменяемого радиуса
2	Бикеев Вадим Владимирович	МАИ	Группировка космических аппаратов дистанционного зондирования Земли для анализа движения самолетов в агропромышленности
3	Богдановский Александр Анатольевич	МАИ	Расчёт температурных напряжений в трёхслойной панели с конусообразным дискретным наполнителем, применяемым в качестве активной теплозащиты
4	Владимиров Максим Радикович, Семенков Алексей Алексеевич	МАИ	Анализ перспектив создания космического аппарата для исследования Ио
5	Голубцов Роман Михайлович	МАИ	Разработка концепции лунной инфраструктуры
6	Гречанников Кирилл Витальевич	АО «НПО Лавочкина»	Мониторинг герметичности термовакуумной камеры в режиме реального времени
7	Гриненко Александр Сергеевич	МАИ	Аэротермодинамический анализ и тепловое проектирование многоразового космического корабля, выполняющего аэродинамический манёвр в атмосфере Земли

8	Дубровин Иван Григорьевич	МАИ	Выбор оптимальной конфигурации маховичного накопителя энергии для изделий аэрокосмической техники
9	Екимовская Анна Алексеевна	МАИ	Оптимизация формы корпуса вращающейся космической системы с учётом отделения модулей
10	Колганов Тимофей Александрович	МАИ	Проектирование траектории прямого быстрого перелета с опорной околоземной орбиты на орбиту вокруг Луны при использовании двигательной установки большой тяги
11	Колесов Геннадий Алексеевич	МАИ, ПАО «РКК «Энергия»	Разработка системы обеспечения теплового режима в типовом исполнении радиометрической аппаратуры дистанционного зондирования Земли
12	Мерзляков Кирилл Александрович	СТИ НИЯУ МИФИ	Обоснование конструкции комбинированной системы КЯЭУ и магнитоплазменного двигателя с натриевым рабочим телом
13	Мяукин Денис Андреевич	МАИ	Аэрокосмическая транспортная система
14	Предеин Клим Владимирович	МАИ	Методика оценки запаса рабочего тела корректирующей двигательной установки для поддержания высоты околокруговой солнечно-синхронной орбиты на протяжении срока активного существования космического аппарата
15	Рыжков Владислав Валентинович	МАИ	Применение PID-регулятора для стабилизации высоты полета мультироторного летательного аппарата в атмосфере Венеры
16	Судуров Александр Альбертович	МАИ	Решение обратной задачи для вычисления теплового сопротивления пульсирующих тепловых труб
17	Уливанов Сергей Юрьевич	Самарский университет	Расчёт траектории перелёта к околоземному астероиду с учетом некомпланарности орбит
18	Устинов Арсений Сергеевич	МАИ	Разработка транспортной инфраструктуры для нужд логистики лунных колонизационных проектов
19	Хохлов Данила Николаевич	ПАО «РКК «Энергия»	Метод непрямой оценки энергопотребления электронагревателей в процессе лётной эксплуатации современных модулей орбитальных станций
20	Юрловский Егор Андреевич	МАИ, ПАО «РКК «Энергия»	Создание тепловой модели и тепловой расчет радиатора космического корабля на основе тепловых труб для определение его хладопроизводительности и эффективности

Секция № 5.3 «Информатизация организаций аэрокосмической отрасли»

Комната №5 13:00-18:00

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Артамонов Максим Вадимович	МАИ, ПАО «ОАК» ОКБ Сухого	Алгоритмическое обеспечение работы вычислителя комплексной системы кондиционирования воздуха
2	Астафуров Арсений Валерьевич	МАИ	Интеграция сервиса ЭДО с платформой 1С для импорта ж/д и авиа билетов
3	Безверхий Максим Андреевич, Селиванов Алексей Алексеевич	МАИ	Использование технологий искусственного интеллекта для улучшения процесса формирования SQL-запросов
4	Бережной Александр Александрович	МАИ	Методы кодирования псевдодобулевых ограничений для SAT алгоритмов
5	Боллуев Ислам Магометович	МАИ	Разработка компонент ETL-процесса хранилища данных для анализа деятельности предприятия
6	Ванчурин Михаил Дмитриевич	МАИ, АО СК Олимпийский	Организация производства крупногабаритных стеклокомпозитных изделий в мобильных помещениях в целях обеспечения нужд ракетно-космического комплекса
7	Васильев Антон Владимирович	МАИ	Разработка комплекса программных средств для идентификации SQL-инъекций
8	Верещагин Кирилл Вадимович	МАИ	Перспективы применения нейронных сетей в составе изделий ракетно-космической техники
9	Гончаренко Екатерина Андреевна	МАИ	Модель распределения мест стоянок для прибывающих и вылетающих воздушных судов на аэродроме
10	Гусева Наталья Анатольевна	АО СС «Гонец»	Перспективы использования отечественных спутниковых группировок связи для управления беспилотными авиационными системами
11	Затонский Игорь Владимирович	МАИ, ООО «Оценка и Контроль»	Цифровизация управления качеством в аэрокосмической отрасли с использованием цифровых двойников
12	Зацепин Матвей Геннадьевич	АО СС «Гонец»	Перспективные сервисы спутниковой связи на базе орбитальной группировки «Марафон-IoT»
13	Зезюлин Максим Федорович	МАИ	Автоматизированный анализ уязвимостей в программном коде: применение машинного обучения для повышения безопасности разработки

14	Иващенко Леонид Витальевич	МАИ	Разработка программных средств автоматизации испытаний изделий на безотказность
15	Каленов Павел Дмитриевич	ПАО «РКК «ЭНЕРГИЯ»	Оценка расхода ресурса агрегата по неполным телеметрическим данным
16	Крупин Константин Павлович	МАИ	Информационно-справочное приложение для агрегирования контента Telegram-каналов
17	Лазарев Даниил Александрович	МАИ	Моделирование угроз безопасности информации в разрабатываемых системах умного дома
18	Николаев Михаил Сергеевич	МАИ	Анализ современных подходов к автоматизированной обработке входящей информации
19	Осадченко Ирина Олеговна	МАИ	Система автоматического перенаправления заявок исходя из их контекста
20	Подмаркова Анастасия Михайловна	МАИ	Разработка средств автоматического синтеза деревьев неисправностей на основе моделей надежности.
21	Смирнов Владислав Витальевич	МАИ	Цифровизация логистической поддержки и роль анализа отказов в системах заправки изделий
22	Судницын Герман Дмитриевич	МАИ	Электронный справочник авиационных материалов и стандартов
23	Тупиков Михаил Павлович	МАИ	Автоматизация формирования перечней предметов снабжения на основе каталогов деталей и сборочных единиц в формате ASD S1000D
24	Туряк Валерия Владимировна, Прытков Роман Владимирович	МАИ	Интеграция автоматизированного планирования испытаний в систему Союз-ПЛИМ на базе ИКИ РАН
25	Фаюстов Андрей Алексеевич	МАИ	Повышение качества испытаний летательных аппаратов с помощью современных инструментов анализа данных
26	Хусаинов Борис Александрович	МАИ	Симулятор виртуальной памяти операционной системы
27	Шашкова Дарья Михайловна	МАИ	Оптимизация процесса поиска неисправностей воздушного судна на основе данных о фактической надежности его компонентов
28	Эрбис Александр Максимович, Левашкин- Леонов Сергей Владимирович	МАИ	Информационно-справочное веб-приложение для обучения инженерной графике

29	Яицкий Герман Васильевич	МАИ	Локальное позиционирование БПЛА при помощи сверхширокополосных трансиверов
----	-----------------------------	-----	--

Секция № 5.4 «Системы жизнеобеспечения и космическая медицина»

Комната №8 13:00-18:00

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Гайнутдинова Эльвира Андреевна	МАИ, ИМБП РАН	Совершенствование метода сенсорного замещения вестибулярной афферентации с использованием вибротактильной обратной связи
2	Демина Полина Николаевна, Матвеева Татьяна Николаевна	МАИ, ФНКЦ КМ ФМБА России	Перспективные технологические решения для оказания экстренной медицинской помощи на обитаемой лунной базе
3	Жеребцова Ксения Сергеевна, Шеина Маргарита Алексеевна	МАИ	Моделирование терморегуляторных реакций человека на воздействие холода
4	Кокорин Михаил Иванович	МАИ	Разработка системы обеспечения газового состава герметичной камеры для проведения токсикологических экспериментов на животных
5	Конева Дарья Александровна	МАИ	Обоснование выбора протоколов глазной оптической когерентной томографии в моделируемых экспериментах искусственной микрогравитации
6	Котлинская Анна Анатолевна	МАИ	Исследование влияния солнечной активности на кровообращение человека
7	Курбанова Ольга Эльдаровна	МАИ, ИМБП РАН	Механизм силовой поддержки рук космонавтов как способ повышения работоспособности при выполнении внекорабельной деятельности
8	Морозова Варвара Алексеевна	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Конструкция и алгоритм работы внешнего спасательного модуля CubeSat 3U для международной космической станции
9	Норов Ризвоншох Зокирович	МАИ, ООО «ПСС»	Стабилометрический комплекс с блоком регистрации восстановления кровенаполнения нижних конечностей после длительного пребывания в условиях изменённой гравитации
10	Паршин Андрей Сергеевич	МАИ	Разработка методики для автономной системы поддержки принятия решений в дальних космических полетах

11	Педраццини Никита Николай	МАИ	Анализ методов профилактики снижения плотности костной ткани у космонавтов при длительных полётах и в условиях пониженной гравитации
12	Проничева Алиса Владимировна	МАИ, ООО «Медсталин»	Моделирование динамики изменений параметров газовой среды в герметичном отсеке орбитальной станции при отказе системы вентиляции и кондиционирования воздуха
13	Ситников Андрей Витальевич	МАИ	Разработка авиационной эргатической системы для повышения стрессоустойчивости пилотов
14	Трусов Илья Николаевич, Трусов Илья Николаевич	МАИ	Перспективы использования космических оранжерей на борту автоматических космических аппаратов
15	Ульянкин Алексей Игоревич, Ашрапова Лейсан Раилевна	МАИ	Математические и клинические методы исследования ротовой полости для реализации медико-технической программы обитаемой лунной базы
16	Чередников Родион Фархадович, Жеребцова Ксения Сергеевна	МАИ	Исследование теплообмена человека на 5-ти узловой модели терморегуляции
17	Чернушенко Дарья Анатольевна	МАИ, МНТК им. Федорова	Лазерные технологии в космической офтальмологии
18	Шпагина Арина Олеговна	МАИ	Аэрокосмические способы экологического мониторинга

Секция № 5.5 «Экологическая безопасность аэрокосмической деятельности»

Комната №9 13:00-18:00

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Антимонова Мария Алексеевна	МАИ	Оценка пожарного и экологического риска с учетом эффективности и надежности системы пожаротушения объектов космодрома
2	Бабердина Вероника Павловна	ООО «РСХ», МАИ	Актуальные направления перехода машиностроительных предприятий к экономике замкнутого цикла
3	Бибикин Никита Олегович, Салимгареева Валерия Руслановна	МАИ, ПАО «РКК «Энергия»	Передовые композиционные материалы в аэрокосмической промышленности
4	Блудов Артём Андреевич, Цибарт Ульяна Игоревна	МАИ	Негативное влияние космической деятельности на экологическую среду Земли, пути решения данной проблемы

5	Витер Егор Тарасович	МАИ	Загрязнения космического пространства
6	Грабар Вероника Александровна, Дмитриева Полина Александровна	МАИ	Перспективы биоремедиации морскими бактериями токсических отходов жизнедеятельности космонавтов при длительных космических миссиях
7	Дмитриева Полина Александровна, Грабар Вероника Александровна	МАИ, ПАО «РКК «Энергия»	Маглев – современный высокоскоростной экологически чистый транспорт повышенной комфортности
8	Ефимова Анна Александровна, Киселев Даниил Андреевич, Варенев Иван Александрович	МАИ	Экологическая проблематика программы "Морской старт" от компании S7 Group
9	Золотарев Георгий Константинович, Гуенко Виктория Александровна	МАИ	Влияние устройств сверхвысокой частоты на работников безэховых камер на производствах радиотехнической отрасли
10	Карпухина Татьяна Андреевна, Максимова Полина Владимировна, Краснобаева Дарья Юрьевна	МАИ	Влияние на экологическую безопасность при утилизации твёрдотопливных ракет
11	Киселев Даниил Андреевич, Ефимова Анна Александровна, Янин Данил Васильевич	МАИ	Разработка многоцелевого беспилотного летательного аппарата с дистанционной лазерной зарядкой
12	Милто Екатерина Владиславовна	МАИ	Разработка экологически безопасной и экономически эффективной стратегии осуществления аэрокосмической деятельности
13	Нагибин Павел Германович, Родзиковский Тимофей Андреевич	МАИ	Правовые аспекты экологической безопасности космической деятельности
14	Серебрякова Ксения Романовна	МАИ	Магнитные бури и их влияние на биосферу
15	Серов Юрий Алексеевич, Королева Дарья Алексеевна	T1	Методика оценки природно-ресурсного потенциала (ПРП) агроландшафтов территории России
16	Строгова Софья Андреевна, Бабердина Вероника Павловна	МАИ	Современные пути декарбонизации авиастроительного предприятия

16

апреля

2025

Направление № 2 «Двигатели летательных аппаратов и энергетические установки»

Секция № 2.1 «Теория и расчёт двигателей и энергетических установок»

Комната №1 10:00-13:00

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Алексенцев Артем Алексеевич	Самарский университет	Исследование влияния выхлопного эжекторного насадка на рабочий процесс малоразмерного газотурбинного двигателя
2	Бабушкина Ярослава Валерьевна, Соколова Александра Сергеевна, Дружкова Юлия Антоновна	ПАО «ОДК-Кузнецов»	Создание суррогатной модели для оценки влияния отклонения угла установки лопатки на характеристику ТРДД
3	Васильева Александра Сергеевна	МАИ	Оптимизация процесса смешения компонентов топлива в ЖРД с применением фрактального анализа
4	Велиев Тимур Игоревич	РГАТУ им. П.А. Соловьёва	Исследование особенностей течений в задисковой полости центробежного компрессора малоразмерного ТРД
5	Винокуров Евгений Михайлович	МАИ	Программная реализация методики построения укороченного контура сверхзвуковой части сопла методом характеристик
6	Воронин Александр Александрович	МАИ	Моделирование спиновой детонации в конических камерах двигателей летательных аппаратов: влияние конусности и геометрических размеров камер сгорания
7	Вохмяков Сергей Алексеевич	МАИ	Влияние эрозионного износа на газодинамические характеристики компрессора турбовального двигателя
8	Гатауллина Елена Дмитриевна, Мельников Сергей Александрович	Самарский университет	Исследование путей улучшения структуры потока входного устройства турбовинтового двигателя на снижение потерь
9	Голубов Артём Сергеевич, Фурманов Юрий Сергеевич	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Малоразмерный газотурбинный двигатель на базе серийного турбокомпрессорного модуля
10	Громова Анастасия Сергеевна	ТулГТУ	Влияние дожигания топливной смеси на аэродинамическое сопротивление донной части летательного аппарата
11	Давыдов Антон Алексеевич	РГАТУ им. П.А. Соловьёва	Исследование аэродинамических характеристик сопловой решетки при наличии силовой стойки на входе
12	Ильин Илья Михайлович, Гатауллина Елена Дмитриевна	Самарский университет	Апробация подхода к CFD моделированию эксперимента по продувке решеток сопловых аппаратов
13	Кикоть Константин Николаевич	МАИ, ОКБ им. А.Люльки - филиал ПАО «ОДК-УМПО»	Исследование отбора воздуха в третий контур для низконапорного компрессора ТРДДФ
14	Соколова Александра Сергеевна	ПАО «ОДК-Кузнецов»	Оптимизация компрессора низкого давления вертолетного двигателя

15	Шляховский Никита Александрович, Якимов Алексей Евгеньевич	ПАО «ОДК-Кузнецов»	Расчётная оценка влияния охлаждения притрактовых полостей на параметры узла ТВД
----	--	--------------------	---

Секция № 2.1 «Теория и расчёт двигателей и энергетических установок»

Комната №1 14:00-18:00

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Марченко Александра Антоновна	МАИ	К вопросу оценки энергетических характеристик центробежного колеса турбонасосного агрегата жидкостного ракетного двигателя на режимах отличных от номинального
2	Марченко Дмитрий Владимирович, Гарифуллина Дина Борисовна, Амиров Абдусалам Ахмедханович	МАИ	Численное и экспериментальное исследование воздухозаборника в аэродинамической трубе
3	Матвеев Никита Алексеевич	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Особенности математического моделирования степени испарения топлива
4	Мельников Сергей Александрович, Ильин Илья Михайлович, Нгуен Тхань Бинь	Самарский университет	Проектирование входного устройства для испытательного стенда газогенератора газотурбинного двигателя
5	Михайлов Максим Александрович, Якушин Денис Владимирович, Сухоруков Всеволод Дмитриевич	Самарский университет	Исследование характеристик форсунки с обратным контуром, в зависимости от количества топлива отбираемого в обратный контур
6	Мусихина Анастасия Александровна	МАИ	О влиянии растворов полимеров на рост гидравлического сопротивления в фильтре двигательной установки
7	Нигматуллин Булат Дамирович	КНИТУ-КАИ	Исследование влияния конденсированных частиц алюминия на газодинамические потери в ракетном двигателе твердого топлива
8	Огородников Артем Эдуардович	ЯВВУ ПВО	Вариант перспективной силовой установки для беспилотных летательных аппаратов самолетного типа
9	Покидько Алексей Максимович	РГАТУ им. П.А. Соловьёва	Формирование подхода к исследованию влияния вторичных течений на аэродинамические характеристики сопловых аппаратов современных ТВД
10	Романов Александр Петрович	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова	Метод учета изменения геометрии энергетически конденсированной системы в процессе ее термического разложения
11	Серьезнов Артём Игоревич	МАИ	Комбинированная силовая установка скоростного вертолёта
12	Соколов Иван Александрович	РГАТУ им. П.А. Соловьёва	К вопросу определения режима течения в межлопаточных каналах соплового аппарата совмещенного со стоечным узлом

13	Эзугбая Георгий Давидович	МАИ	Инженерный метод расчёта и построения контура сопла с центральным телом, круглого сопла и обечайки
14	Якимов Алексей Евгеньевич, Шляховский Никита Александрович	ПАО «ОДК-Кузнецов»	Многодисциплинарная оптимизация многоступенчатой свободной турбины наземной установки
15	Яковлева Владислава Юрьевна	МГТУ ГА	Влияние условий эксплуатации на потребный запас по температуре газа перед турбиной и на запас газодинамической устойчивости для двигателя типа ПД-8

Секция № 2.2 «Теплофизика и тепловые процессы в элементах двигателей и энергетических установок»

Комната №2 10:00-13:00

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Абдрашитов Никита Валерьевич, Персиянцев Кирилл Сергеевич, Сергеев Иван Артемович	Самарский университет	Метод лазерно-индуцированной флуоресценции для определения концентраций химических компонентов и температуры пламени в камере сгорания
2	Аляутдинова Мария Маратовна	НИУ МЭИ	Управление смачиванием поверхности теплообмена для интенсификации кипения, испарения и конденсации
3	Берников Никита Евгеньевич	МАИ	Энерго- и массообмен между ионизированными потоками и конструкционными материалами
4	Буторин Степан Андреевич, Багаутдинов Даниль Ильдарович, Матвеев Илья Павлович	Самарский университет	Исследование методов численного моделирования процессов в камере ЖРД на топливной паре закись азота – керосин
5	Вильямовский Кирилл Андреевич, Сивишкин Никита Алексеевич, Туманов Александр Алексеевич	Самарский университет	Численное моделирование процесса горения водотопливной эмульсии в камере сгорания авиационного газотурбинного двигателя
6	Гильманова Альбина Наилевна	ПАО «ОДК-Кузнецов»	Анализ теплового состояния рулевой камеры в приближении турбулентного пограничного слоя
7	Гритчин Дмитрий Михайлович, Шилов Михаил Сергеевич, Паршикова Ирина Алексеевна	МАИ	Особенности моделирования восходящих потоков и их теплофизические характеристики в приземном слое атмосферы
8	Жукова Юлия Анатольевна	НИУ МЭИ	Особенности электрического разряда в индустриальном масле при низких температурах
9	Загадов Илья Александрович, Новосадов Данил Алексеевич	Самарский университет	Модель расчета утечек щеточного уплотнения
10	Загородников Сергей Анатольевич	МАИ	Оптимизация потока через лабиринтное уплотнение в области под камерой сгорания

			двухконтурного турбореактивного двигателя нового поколения
11	Камоцкая Екатерина Витальевна, Адамова Екатерина Юрьевна	МАИ	Способы теплозащиты элементов газотурбинного двигателя
12	Коваленко Александр Сергеевич	МАИ	Расчет излучательных характеристик неоднородной газовой смеси методом line-by-line
13	Кожемяко Артем Сергеевич, Голубкин Константин Сергеевич	МАИ, ПАО «ОАК» ОКБ Сухого	Математическое моделирование теплового состояния кромки высокоскоростного летательного аппарата
14	Коннов Иван Алексеевич	ПАО «ОДК-Кузнецов»	Способ улучшения теплового состояния секции сопловых лопаток ТВД ТРДД путём повышения эффективности плёночного охлаждения
15	Кружалов Алексей Геннадьевич	МАИ	Оптимизация системы охлаждения рабочих лопаток биметаллических рабочих колёс типа «блиск» с охлаждаемыми рабочими лопатками
16	Кусова Дарья Евгеньевна	Самарский университет	Оценка эффективности перевода дизельно-поршневого двигателя на сжиженный природный газ
17	Нестерова Ксения Кирилловна	ПАО «ОДК-Кузнецов»	Проектирование системы наддува привтулочных полостей турбины

Секция № 2.2 «Теплофизика и тепловые процессы в элементах двигателей и энергетических установок»

Комната №2 14:00-18:00

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Норенко Николай Александрович, Агишев Роман Юрьевич	МАИ, АО «ГосМКБ «Вымпел» им. И.И. Торопова»	Расчетная оценка целесообразности применения функциональных покрытий в системах пассивной тепловой защиты
2	Опросичев Алексей Александрович, Ушаков Павел Витальевич	НИУ МЭИ	Моделирование газовой микротурбины CapstoneC30
3	Орлов Леонид Викторович	МАИ	Математическое моделирование процессов захлаживания криогенных магистралей
4	Пинтелин Евгений Сергеевич, Щербак Илья Владимирович	МАИ, ПАО «ОАК» ОКБ Сухого	Модернизация теплообменного аппарата на основе численного моделирования тепло-гидравлического состояния конструкции
5	Полетаев Артур Олегович, Семенов Алексей Алексеевич, Шилов Михаил Сергеевич	МАИ	Сравнительный анализ эффективности транспирационного охлаждения с различными профилями каналов пор
6	Преснова Кира Владимировна, Кузнецов Алексей Юрьевич, Искворин Даниил Сергеевич	Самарский университет	Валидация методов формирования флеймлет таблиц при моделировании сжигания метановодородной смеси

7	Романюк Александр Владиславович, Жукова Наталья Николаевна	НИУ МЭИ	Термосифоны с улучшенной циркуляцией как способ стабилизации вечной мерзлоты
8	Самойлов Андрей Васильевич	МАИ	Разработка математической модели течения охлаждающего воздуха через аппарат закрутки турбины высокого давления двухконтурного турбореактивного двигателя
9	Светличная Екатерина Валентиновна, Шилов Михаил Сергеевич, Пронькина Ирина Валерьевна	МАИ	К вопросу выбора алгоритма машинного обучения для задач прогнозирования значений контактного термического сопротивления
10	Семенов Алексей Алексеевич, Владимиров Максим Радикович, Полетаев Артур Олегович	МАИ	Транспирационное охлаждение с применением пористых материалов, изготовленных аддитивным методом
11	Сихра Полина Александровна	МАИ	Численное моделирование работы системы кондиционирования самолета
12	Сурнин Алексей Дмитриевич	ИжГТУ им. М.Т. Калашникова	Моделирование и анализ процессов теплопередачи в радиаторе
13	Тарасенко Антон Николаевич	МАИ	Оценка основных и экологических характеристик модельной камеры сгорания авиационного двигателя при ее конвертировании для наземного применения
14	Тарасов Арсений Вадимович	РГАТУ им. П.А. Соловьёва	Влияние относительной доли приосевого потока на процесс горения в противоточной вихревой трубе
15	Уваров Кирилл Федорович	МАИ	Метод оптимизации циклической электротепловой противообледенительной системы входного устройства
16	Щербак Илья Владимирович, Пинтелин Евгений Сергеевич	МАИ	Численное моделирование течения в теплообменной матрице на основе поверхности типа -Р

Секция № 2.3 «Конструкция и технология производства двигателей и энергетических установок»

Комната №3 10:00-13:00

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Адамова Екатерина Юрьевна, Камоцкая Екатерина Витальевна	МАИ	Анализ перспектив применения водородных двигателей в авиации
2	Ван Фуюй, Шарафутдинов Рамис Равилевич	КНИТУ-КАИ	Исследование и оптимизация конструкции лопаточного завихрителя камеры сгорания газотурбинного двигателя
3	Владимирцев Владислав Владимирович, Игошин Семен Петрович	Самарский университет	Повышение эффективности малоразмерных газотурбинных установок за счет внедрения в схему рекуперативного теплообменника
4	Кривун Кирилл Владимирович, Пещерова Анастасия Алексеевна	МАИ	Прочностной анализ эластичного опорного шарнира поворотного управляющего сопла ракетного двигателя

5	Кувакин Денис Максимович, Молебников Даниил Александрович	МАИ	Исследование методов постобработки деталей и сборочных единиц, произведенных методом селективного лазерного сплавления.
6	Кузнецов Павел Романович	МАИ, ОКБ им. А.Люльки - филиал ПАО «ОДК-УМПО»	Выбор количества и размеров зон полетных условий при реализации методик контроля выработки ресурса основных деталей ГТД высокоманевренных боевых ЛА с учетом полетных условий
7	Левченко Дмитрий Алексеевич, Устинов Кирилл Александрович	АО «КБХА»	Разработка многофункционального стапеля для изготовления воздухозаборника мотогондол авиационного двигателя
8	Персиянцев Кирилл Сергеевич, Абдрашитов Никита Валерьевич, Сергеев Иван Артемович	Самарский университет	Проектирование соплового аппарата турбины с учётом обеспечения торможения при обрыве вала
9	Пещерова Анастасия Алексеевна, Кривун Кирилл Владимирович	МАИ	Выбор типа разъёмного фланцевого соединения путем численного моделирования напряженно-деформированного состояния
10	Писарев Алексей Александрович	МАИ	Разработка ультразвукового излучателя для обработки высокопрочной керамики
11	Подшибякина Виктория Александровна, Подшибякина Виктория Александровна	АО «КБХА»	Обеспечение качества паяных соединений при изготовлении камер сгорания жидкостного ракетного двигателя
12	Присяжная Екатерина Владимировна, Лукиных Анастасия Павловна, Арбузов Евгений Александрович	МАИ, АО «ММП имени В.В. Чернышёва»	Оценка монтажа трубопроводов на их надежность на примере топливного коллектора камеры сгорания РД-33МК
13	Старов Вадим Александрович	Самарский университет	Анализ особенностей установки конвертированных ГТД средней мощности в агрегат
14	Тясин Алексей Юрьевич	МАИ	Разработка и изготовление установки для ультразвукового сверления керамических материалов
15	Ушаков Павел Витальевич, Опросичев Алексей Александрович	НИУ МЭИ	Разработка цифровой модели газовой микротурбины Capstone C30
16	Шкарина Ксения Петровна, Кожевников Глеб Денисович	МАИ	Исследование влияния режимов и стратегий лазерной ударной обработки на физико-механические характеристики поверхностного слоя на титановом сплаве ВТ6

Секция № 2.4 «Испытания и сертификация двигателей и энергетических установок»

Комната №4 10:00-13:00

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Мех Анастасия Станиславовна, Анциферов Дмитрий Андреевич	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Зондовые характеристики двигателя с анодным слоем на реактивных газах

2	Демченко Дмитрий Сергеевич	МАИ	Упрощенная математическая модель нейтрализатора на базе высокочастотного разряда
3	Данилов Михаил Денисович	МАИ	Расчет параметров плазмы высокочастотного ионного двигателя с дополнительным постоянным магнитным полем
4	Грабовский Иван Игоревич	МАИ	Определение токов утечки ФЭП
5	Семенюк Дарья Сергеевна	НИУ МЭИ	Влияние неоднородного магнитного поля на течение ртути в канале с конвекцией
6	Гусев Сергей Сергеевич, Костриченко Игорь Александрович, Чечуро Валерия Валерьевна	МИФИ	Исследование параметров истекающего плазменного потока макета геликонного двигателя с ВТСП магнитной системой
7	Ишков Тимофей Алексеевич, Шевцов Евгений Александрович	МИФИ	Диагностический комплекс для исследования параметров плазменного потока в магнитном сопле макета БПРД на стенде Е-1
8	Акутина Мария Михайловна	МАИ	Методика исследовательских испытаний соплового аппарата авиационного двигателя на воздействие вулканического пепла
9	Анциферова Алевтина Сергеевна, Иванов Юрий Андреевич, Букина Ольга Викторовна	НИЦ «Курчатовский институт»	Концептуальный проект стенда для отработки технических решений для систем БПРД
10	Архицкая Кристина Алексеевна, Хохлакова Ольга Дмитриевна	МАИ	Разработка прототипа программного обеспечения рабочего эталона скорости воздушного потока
11	Груздев Илья Николаевич, Голованов Максим Олегович, Николаев Андрей Николаевич	МАИ	Анализ применимости газовых эжекторов в испытательных стендах ГТД
12	Денисова Валерия Яновна	МАИ	Актуализация ресурсных испытаний в обеспечении безопасности полетов летательных аппаратов
13	Истомин Михаил Викторович	МАИ	Применение метрологических 3D-сканеров в контроле и испытаниях
14	Ильиных Иван Романович	МАИ	Разработка системы управления охраной труда и промышленной безопасностью при производстве стеклянных жидкостных вибростоек авиационных термометров

Секция № 2.4 «Испытания и сертификация двигателей и энергетических установок»

Комната №4 14:00-18:00

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Калагов Давид Константинович	МАИ	Применение шумомеров при испытаниях ДЛА
2	Копытин Роман Евгеньевич	МАИ	Расширение области аккредитации органов по сертификации энергетических установок

3	Лесницкая Анастасия Александровна	МАИ	Выбор метода и средств измерения температуры поверхности рабочих лопаток турбины авиационного двигателя
4	Мухамедов Ральф Данисович	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Методика конструкторского гидравлического расчета высокотемпературной основной камеры сгорания для перспективного газотурбинного двигателя
5	Новосадов Данил Алексеевич, Загадов Илья Александрович	Самарский университет	Проектирование стенда для испытания камеры сгорания малоразмерного ГТД
6	Пирожихин Алексей Андреевич	МАИ	Необходимость разработки новых программ и методик для аттестации испытательных стендов
7	Посашков Данила Андреевич, Худолей Олег Владимирович	Самарский университет	Исследование процесса пролива горелочных устройств, полученных методами аддитивных технологий
8	Пузин Дмитрий Андреевич	МАИ	Разработка методики выполнения измерений параметров трубопровода топливной системы авиационного газотурбинного двигателя
9	Умникова Елизавета Сергеевна	МАИ	Автоматизация измерений на координатно-измерительных машинах
10	Феклистова Александра Аркадьевна, Чуянова Елена Сергеевна, Бадурин Илья Владимирович	НИТУ МИСИС	Анализ воздействия электронов космического пространства на шунтирующее и последовательное сопротивления фотоэлектрического преобразователя на основе кремния
11	Хлебодаров Данила Алексеевич, Гритчин Дмитрий Михайлович, Полетаев Артур Олегович	МАИ	Разработка макета цифрового двойника стенда для испытаний материалов тепловой защиты
12	Худолей Олег Владимирович, Посашков Данила Андреевич	Самарский университет	Анализ обеспечения требуемой точности измерения параметров малогабаритных двигателей на стенд
13	Шалынков Сергей Алексеевич	ТулГУ	Особенности испытаний и верификации электрических винтомоторных групп
14	Шмелева Анна Николаевна	МАИ	Влияние упругих столкновений на угловые и энергетические распределения ионов в струях стационарных плазменных двигателей

Направление № 4 «Радиоэлектронное оборудование, средства связи и их технологии»

Секция № 4.1 «Радиотехнические устройства и системы связи»

Комната №5 10:00-13:00

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Куран Мутаххар	МАИ	Двухдиапазонные антенны для спутниковой связи в Ки-диапазона
2	Абрамов Артем Андреевич	МАИ	Обнаружение метрик шифрованного сетевого потока для классификации трафика нейронной сетью
3	Аникин Григорий Сергеевич	МАИ	Разработка полотна кластеризованной фазированной антенной решётки
4	Ануфренков Михаил Сергеевич, Монахов Максим Дмитриевич	МАИ	Разработка сверхширокополосного цифрового синтезатора частот со ступенчатой перестройкой частоты для радиолокационной станции малой дальности
5	Анциферов Илья Сергеевич	МАИ	Создание алгоритма автоматического обнаружения МБПЛА для доплеровской РЛС
6	Дехтярь Тимофей Анатольевич, Трегубов Павел Андреевич	МАИ	Разработка макета бистатического ультразвукового локатора с цифровым формированием зондирующих сигналов
7	Евсюков Даниил Вячеславович, Борисенко Илья Сергеевич, Котляров Павел Юрьевич	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Способ, алгоритм и модели адаптивного приема многолучевых сигналов в декаметровом канале связи
8	Жидков Алексей Юрьевич	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Обзор антенно-фидерных устройств телекомандной системы спутника
9	Киселев Илья Владимирович	МАИ	Разработка и исследование лазерной системы сканирования подстилающей поверхности для посадки автономного летательного аппарата
10	Костюк Алексей Андреевич, Мкртчян Гарик Андраникович, Ландер Леонид Борисович	НИУ ВШЭ	Анализ влияния внешних и внутренних факторов на надежность электронных средств
11	Кулешов Даниил Алексеевич, Жемаева Дарья Александровна	МГТУ ГА	Алгоритмизация процессов расчёта взвешенной граф-модели УМИ 9000-600
12	Макарян Алексей Артурович	МАИ	Совмещенные антенны 5G с частотно-селективными излучающими элементами

13	Митькин Михаил Алексеевич	МАИ	Методика моделирования РСА-изображений с траекторными нестабильностями носителя радиолокатора
14	Павлов Степан Владимирович	МАИ	Перспективы развития антенн РСА
15	Портнов Артём Владимирович	МГТУ ГА	Программный комплекс построения вертикальных профилей метеоинформации на базе данных аэрологического радиозондирования для задач метеорологической радиолокации
16	Разинкин Илья Олегович, Ануфренков Михаил Сергеевич, Демин Вячеслав Сергеевич	МАИ	Экспериментальное исследование влияния цифровой аппаратуры формирования и обработки на функцию неопределенности зондирующего сигнала
17	Рожков Дмитрий Алексеевич	МАИ	Разработка радиоприемного устройства сверхкороткоимпульсного радиолокатора
18	Руденко Евгений Витальевич, Дубовский Андрей Алексеевич	МАИ	Исследование применения метода Хафа при оценке толщины оптически непрозрачных объектов с использованием РЛС подповерхностного зондирования
19	Рукосуев Даниил Александрович	КНИТУ-КАИ	Проектирование усилителя для бионической системы
20	Рутковский Сергей Алексеевич	МАИ	Применение компьютерной модели индикатора кругового обзора радиолокационной станции в учебном процессе
21	Соболев Василий Алексеевич	МАИ	Оценка точностных характеристик многопозиционных систем (МСПН) наблюдения
22	Сургаева Екатерина Олеговна	МАИ	Перспективы развития антенн малых космических аппаратов
23	Цветков Вячеслав Эдуардович, Буцкий Дмитрий Олегович, Зубрильцев Егор Евгеньевич	НИУ ВШЭ	Метод проведения комплексного аудита для оценки качества электронных модулей радиотехнических систем

Направление № 7 «Математическое моделирование и искусственный интеллект»**Секция № 7.1 «Машинное обучение, суперкомпьютеры и численные методы»****Комната №7 10:00-13:00**

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Топорков Богдан Дмитриевич, Зайцев Максим Дмитриевич	МАИ	Применение современных алгоритмов детекции голосовой активности в системе определения качества произношения
2	Гарбузова Ульяна Романовна	МАИ	Сравнительный анализ алгоритмов кластеризации корпуса текстов
3	Гребенков Дмитрий Игоревич	ИПУ РАН	Методы автоматической идентификации терминов в аннотациях и полных текстах научных статей
4	Данилов Илья Алексеевич, Рыкалин Андрей Владимирович, Филиппов Герман Владиславович	МАИ	Иерархическая классификация текстов
5	Жульева Анна Денисовна, Кирхлерова Эльмира Газиевна	МАИ	Подход к прогнозированию отказов прецизионного оборудования с помощью методов машинного обучения и математического моделирования
6	Зморка Ильяс Юсуфович	МАИ	Подавление шума в аудиофайлах с использованием нейронных сетей
7	Изуткина Александра Максимовна, Кудинов Илья Дмитриевич	ИПУ РАН	Выделение из текстов элементарных фактов о математической модели
8	Карпов Дмитрий Евгеньевич	МАИ	Анализ нейросетевых технологий для предсказания остаточной жизни авиадвигателей
9	Кильмишкин Никита Владимирович	МАИ	Поиск именованных сущностей в инструкциях по медицинскому применению лекарственных средств с использованием глубокого обучения и методов обработки естественного языка
10	Кобызев Никита Вадимович, Антонов Иван Михайлович	МАИ	Сравнение нейроархитектур в прогнозировании тяги двигателя летательного аппарата
11	Когтев Владислав Дмитриевич, Зайцев Максим Дмитриевич	МАИ	Обучение акустической модели системы определения качества произношения с частичным привлечением учителя
12	Корыткин Николай Георгиевич	МГУ	Применение методов семантической сегментации на основе нейронных сетей в

			системах компьютерного зрения реального времени
13	Корыткин Павел Георгиевич	МГУ	Применение сетей глубокого обучения в задаче визуальной одометрии
14	Кулик Полина Владимировна, Скачков Артем Сергеевич	МАИ	Изучение геометрии поверхности водных путей с использованием БАС и компьютерного зрения
15	Митянина Анна Антоновна	Московский Политех	Численный анализ устойчивости при осевом сжатии слоистых композитных цилиндрических оболочек в сопоставлении с экспериментом
16	Наймушин Ростислав Никитич	МАИ	Интеллектуальный RAG-агент футбольного комментатора
17	Псеунов Дамир Рустемович	МАИ	Применение глубоких нейронных сетей для классификация сердечно-сосудистых заболеваний по сигналам электрокардиограммы
18	Самуйлов Данил	МАИ	Программный комплекс для моделирования химически-реагирующих течений газа в каналах
19	Сунгатуллин Саид Рустамович, Олейник София Сергеевна	МАИ	Разработка метода предобработки изображений посредством добавления дополнительных информационных каналов и дальнейшего преобразования изображения для улучшения точности моделей детекции объектов (Image-Guided Text-to-Image Generation)
20	Цыкин Иван Алексеевич	МАИ	Динамическое ценообразование на основе прогнозирования спроса с использованием технологий машинного обучения
21	Юзлибаева Алина Римовна	МАИ	Методика модификации алгоритма обучения с учителем для предсказательных моделей при условии малого объема обучающих данных
22	Юкина Дарья Романовна, Борисов Дмитрий Сергеевич, Симовин Кирилл Константинович	Самарский университет	Построение геометрии диффузора камеры сгорания ГТД с использованием методов интеллектуального анализа
23	Языков Антон Александрович	МАИ	Применение продолжения решения по параметру в задачах идентификации материальных констант ползучести

Секция № 7.2 «Теория управления, оптимизация и принятие решений»**Комната №8 10:00-13:00**

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Хвошнянская Елизавета Аркадьевна	МАИ	Применение мультиагентного алгоритма оптимизации с управляемыми дискретными динамическими моделями движения агентов в задаче управления мобильным роботом
2	Надорov Иван Сергеевич	МАИ	Применение метаэвристических алгоритмов оптимизации в задаче проектирования профиля крыла трансзвукового самолёта
3	Менчиков Алексей Леонидович	МАИ	Разработка финансового трекера для ведения бюджета
4	Милютинa София Алексеевна	МАИ	Разработка алгоритмического и программного обеспечения модификаций метаэвристических алгоритмов для задач бинарной оптимизации
5	Зверева Елизавета Леонидовна	МАИ	Траекторное управление движением объекта с подвижными препятствиями
6	Голошумов Михаил Сергеевич	МАИ	Поиск оптимальной стратегии замены оборудования на предприятиях
7	Сабурова Серафима Павловна	МАИ	Быстродействие динамической системы со сменой модели движения
8	Попова Наталья Сергеевна	МАИ	Разработка комплексного алгоритмического и программного обеспечения для задач многокритериальной оптимизации
9	Тучков Николай Александрович, Талья Роман Львович	МАИ	Алгоритмическое и программное обеспечение поиска трещин в композитных материалах
10	Беляев Семен Игоревич	МАИ	Применение мультиагентных систем и обучения с подкреплением для организации оптимизации мелкосерийного производства
11	Верещагин Александр Андреевич, Анозин Степан Константинович	МАИ	Роевой интеллект в управлении беспилотными летательными аппаратами
12	Вуксанович Станислав Мирославович	МАИ	Оценка точности аппроксимации множеств достижимости линейной системы с геометрическими ограничениями при различных видах дискретизации
13	Гаврилин Михаил Юрьевич	МАИ	Поиск оптимального пути в стохастической транспортной сети
14	Гаспарян Григорий Арменович, Драченко Егор Александрович	МГТУ ГА	Модель оценки вероятности потенциальной задержки расписания при выполнении воздушных перевозок

15	Жарова Анна Александровна	МАИ	Абстрактная суммаризация научных статей и анализ метрик оценки качества
16	Захаров Александр Сергеевич, Петровский Александр Владимирович	АО «НПОДАР» им. А.Л. Минца	Разработка интеллектуальных учебно-тренировочных средств оператора систем мониторинга космического пространства
17	Кузнецов Илья Игоревич	РГУ им. А.Н. Косыгина	Сравнительный анализ программных решений извлечения метаданных из текста научных публикаций

Секция № 7.2 «Теория управления, оптимизация и принятие решений»

Комната №8 14:00-18:00

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Бинеева Амина Олеговна	МАИ	Моделирование процесса эволюции популяции рыб на основе дифференциальных уравнений с дробными производными
2	Коломиец Ева Сергеевна	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Оптимизация маневров довыведения космического аппарата на высокоэнергетические орбиты с применением двигательной установки малой тяги
3	Коробов Максим Евгеньевич	МАИ	Оптимальное управление квадрокоптером с учетом динамических и терминальных ограничений
4	Лебеденко Алёна Вячеславовна	МАИ	Математическое и компьютерное моделирование управляемой динамики робота дельта при неполной информации
5	Максов Андрей Анатольевич, Мельников Олег Андреевич	Пензенский ГУ	Интеллектуальное приложение программно-аппаратного комплекса процесса получения оксидных покрытий, применяемых в авиационно-космической промышленности
6	Митюшина Евгения Владимировна	МАИ	Эйлеровы и нечеткие графы в задаче визуализации и построении телекоммуникационной сети
7	Могилевцев Арсений Андреевич	МАИ	Анализ методов оптимальной ориентации эллипсоидального множества при решении задачи аппроксимации
8	Мохначева Арина Александровна	МАИ	Об оптимальности гарантирующего решения в задаче быстрогодействия для линейных дискретных систем с суммарными ограничениями на управление
9	Олексюк Наталья Сергеевна	ПАО «ОАК» ОКБ Сухого	Оптимизация расхода топлива и угла атаки на маршевом участке полета ракеты класса

			"воздух-воздух" с прямоточным воздушно-реактивным двигателем
10	Прозоров Евгений Иванович	МАИ	Методика подготовки данных траекторий полётов воздушных судов для моделирования систем управления воздушного движения
11	Рахманин Владимир Юрьевич, Израелян Рустам Варужанович	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Логистика запасов склада авиационно-технического имущества как инструмент повышения эффективности технической эксплуатации авиационной техники
12	Родригез Самуэль Орферик	МАИ	Двухэтапная задача планирования производства с различными моделями случайного спроса
13	Сазонов Валерий Сергеевич	МАИ	Многоэтапная задача оптимизации поставок продукции
14	Торрес Камила , Альбова Вера Александровна, Ломцова Дарья Алексеевна	МАИ	Исследование применения моделей машинного обучения в предиктивной диагностике глаукомы
15	Хижняков Даниил Геннадьевич	МАИ	Применение методов роевого интеллекта в задаче программного управления солнечным парусом
16	Шерматов Егор Дмитриевич	МАИ	Спектральный метод в приложении к линейным фильтрам
17	Яковлева Александра Алексеевна	МАИ	Достаточные условия синтеза H -infinity наблюдателя состояния нелинейной непрерывной динамической системы на полубесконечном промежутке времени

Секция № 7.3 «Динамические системы, математические модели и виртуальные прототипы в авиации и космонавтике»

Комната №9 10:00-13:00

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Лавриненко Кирилл Максимович	МАИ	О внутренних движениях в плоской слабоэллиптической ограниченной задаче четырёх тел
2	Бобров Максим Николаевич	ФАУ «ГосНИИАС»	Математическая модель движения летательного аппарата на этапе руления
3	Фадеев Денис Вадимович	МАИ	Исследование явления биений в электродвигателях с позиции общей теории инвариантов предельных состояний в структурных системах

4	Рудаков Александр Андреевич, Якубовский Станислав Владимирович	ПАО «КМЗ»	Метод расчета допусков взаимного положения оптических элементов объективов для систем ДЗЗ с применением ИИ
5	Галин Евгений Дмитриевич	ПАО «Красногорский завод им. С.А. Зверева»	Совершенствование методики проектных расчетов вероятности и дальности обнаружения/распознавания объектов
6	Дорофеев Сергей Валерьевич	МАИ	Сравнительный анализ методов автоматизированного построения компьютерных моделей систем многих тел на примере четырёхосного карданного подвеса
7	Железнов Дмитрий Александрович	МАИ	Управление лопастями при полёте винтокрылого летательного аппарата
8	Петров Никита Александрович	МАИ	Синтез управления четырёхосным карданным подвесом
9	Худяков Олег Сергеевич	МАИ	Оценка эффективности поражения воздушной цели осколками
10	Железнов Даниил Егорович	МАИ	Управление квадрокоптером при деградации винтов
11	Офицерова Татьяна	МАИ	Управление движением вибрационного робота по двумерной плоскости
12	Юрочкин Григорий Александрович	АО «ПО «УОМЗ» Филиал «Урал-Геофизика»	Разработка и верификация 3D-модели собственного теплового излучения самолета
13	Самаров Сергей Евгеньевич	МФТИ	Применение функций Ляпунова для проектирования межорбитальных околоземных траекторий с малой тягой
14	Хрипунов Иван Владимирович, Носырев Андрей Николаевич, Фукин Илья Игоревич	МАИ	Создание программного комплекса для уточнения орбит космических аппаратов
15	Пучкова Варвара Дмитриевна, Образцов Эльдар Витальевич	МАИ	Разработка программы для компьютерного моделирования прямолинейного безотрывного движения вибрационного робота и верификация программы для поиска параметров оптимального движения
16	Меркулов Михаил Алексеевич	МАИ	Управление квадрокоптером для облёта множества ключевых точек
17	Таскаев Владислав Игоревич	МАИ	Определение CWE дефектов программного кода на основе алгоритмов искусственного интеллекта

18	Черненко Ольга Сергеевна	ИКИ РАН	Использование гравитационных манёвров для перевода астероида на резонансную с Луной орбиту спутника Земли
----	--------------------------	---------	---

Секция № 7.3 «Динамические системы, математические модели и виртуальные прототипы в авиации и космонавтике»

Комната №9 14:00-18:00

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Иванов Борислав Антонович	Филиал ПАО «Яковлев» «Региональные самолеты»	Многокритериальная оптимизация этапа набора высоты воздушного судна в вертикальной и горизонтальной плоскостях
2	Хренникова Ангелина Сергеевна	ПАО «Яковлев», филиал «Региональные самолеты»	Методика создания программно-аппаратного комплекса процедурного тренажерного устройства имитации полета
3	Хитин Артём Михайлович	МАИ	Исследование колебаний стержня при резонансе 1:2 в обобщённой задаче Ситникова
4	Фофанов Юрий Олегович, Тонков Евгений Юрьевич	АО «ОДК-Авиадвигатель»	Численное моделирование процесса обледенения и удаления льда на 2D-модели воздухозаборника
5	Сусоев Николай Павлович	МАИ	Исследование пропускной способности перекрёстка при внедрении системы контроля разгона и торможения транспортных средств
6	Бирюков Сергей Александрович	МАИ	Динамическая система BML-модель на торе
7	Серов Павел Геннадьевич	МАИ	Комплексная система автономной навигации БПЛА на примере квадрокоптера
8	Казимиров Данила Олегович	МАИ	Нестационарная деформация полого цилиндра под действием теплового излучения и массопереноса
9	Артамонов Артур Артурович	МАИ	Виртуальные прототипы и ИИ в образовании: новые подходы к подготовке специалистов для авиации и космонавтики
10	Давиденко Екатерина Валерьевна	МАИ	Моделирование нестационарного напряжённо-деформированного состояния нагретых элементов конструкций на основе обобщённого уравнения Бельтрами-Митчелла
11	Чуйко Алиса	Самарский университет	Численно-аналитическое исследование расщепления многообразий

			гетероклинических фазовых траекторий в динамической системе спутника-гиростата
12	Чжан Юе	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Колебания стратифицированной криогенной жидкости в наклонном цилиндре
13	Козлова Татьяна Станиславовна	МАИ	Моделирование узла ручки управления планером
14	Ефремов Степан Михайлович	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Определение равновесной поверхности жидкости в условиях микрогравитации
15	Поперечный Серафим Сергеевич	МАИ	Анализ опыта применения технологии цифровых двойников при создании авиационных двигателей
16	Гудин Николай Васильевич	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Сравнение методов прогнозирования параметров распределения ошибок вектора состояния космического объекта
17	Туразян Левон Ваганович	ФАУ «ГосНИИАС»	Разработка ПО математических моделей систем пожарной защиты
18	Перфильева Василиса Сергеевна	ФАУ «ГосНИИАС»	Математическое моделирование авиационных систем радионавигации

Направление № 11 «Международная сессия» / «International Session»**Аудитория/Room № 300 14:00-18:00**

№	Name	Organization	Theme
1	Ali Mohamed Ibrahim	Samara University	Analysis of metal rubber sealing system of gas turbine engines
2	Du Dongming	MAI	Associated control system for the longitudinal motion of the aircraft
3	Han Dongyang	MAI	Research on the YOLOv11 Improvement Algorithm Based on AFGCAttention
4	Huan Chen	MAI	Development of a control system for Unmanned Ground Vehicles with inter-device communication and web-interface support
5	Sharma Joshita	MAI	Thermal Control System for Venus Lander
6	Tafira Prisca	MAI	Development of algorithms for controlling a moving object to find the shortest route
7	Wei Wenwen	MAI	Adaptive control system for a painting robot using computer vision with automatically object detection
8	Yan Xutong	MAI	A Genetic Algorithm for Optimal Distribution of Passengers and Cargoes Inside the Civil Passenger Aircraft
9	Yang Yanjun	MAI	Modeling Algorithms of Unmanned Aerial Vehicle Collision Avoidance System in Automatically Controlled Flight
10	Yao Lei	MAI	Control System for Solar Module of Mobile Object
11	Yinong Shao	MAI	Aircraft landing prediction system in thunderstorm conditons
12	Лапиашвили Ксения Резоевна	MAI	Circular Economy in Aerospace Industry: Principles and Implementations

17

апреля

2025

Направление № 3 «Системы управления, информатика и электроэнергетика»**Секция № 3.1 «Управление движением, навигация и бортовые системы»****Комната №1 10:00-13:00**

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Хтет У Хлаинг	МАИ	Система управления посадкой летательного аппарата
2	Сан Лин Аунг	МАИ	Приближенное математическое моделирование объекта, оценивание параметров модели и параметрический синтез системы управления углом тангажа самолета
3	Антонов Иван Михайлович	ИРЭ РАН	Прогнозирование угла тангажа беспилотного летательного аппарата с использованием нейронной сети Колмогорова-Арнольда
4	Афониная Екатерина Валерьевна	ПАО «РКК «Энергия»	Использование частотной характеристики разгонного блока как твердого тела для обеспечения относительной устойчивости системы управления движением разгонного блока с большими массами жидкого топлива
5	Барашков Александр Сергеевич	МАИ	Исследование внимания и концентрации пилота при выполнении задач на авиационном тренажере с использованием технологий айтрекинга
6	Венерова Елизавета Александровна	ФАУ «ГосНИИАС»	Концепция системы автоматического ухода от столкновения самолетов в воздухе на основе данных TCAS
7	Горлова Ксения Олеговна, Куковинец Алексей Валерьевич	РТУ МИРЭА	Алгоритм формирования траектории движения беспилотного воздушного судна в среде с препятствиями
8	Дегтяренко Иван Александрович	ПАО «РКК «Энергия»	Алгоритмы спуска перспективного транспортного корабля при аварии ракеты-носителя на участке выведения
9	Дендеберя Григорий Юрьевич	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Программная реализация и анализ алгоритмов ориентации космических аппаратов на основе векторных измерений
10	Елкин Егор Александрович	МАИ	Разработка интеллектуальной системы автоматического управления робототехническим объектом гуманоидного типа
11	Зайцева Кристина Александровна, Иванов Виталий Романович, Волчихин Виталий Александрович	МАИ	Пилотируемый высокоманевренный подводный планер с двигателем гибридного типа для обеспечения контроля и безопасности протяженных нефтегазовых магистралей и информационных коммуникаций,

			расположенных на прибрежном шельфе до глубины 60 м
12	Ивашко Георгий Витальевич	МАИ	Основные аспекты функционирования системы управления воздушным движением на основе коротковолновой радиосвязи
13	Ивлев Александр Алексеевич, Максимов Артём, Осипов Михаил Владимирович	МАИ	Система управления ориентацией модели космического аппарата на основе оптического преобразователя угловых перемещений
14	Кадырова Камилла Ниязовна, Раменский Владимир Леонидович	МАИ	Разработка и исследование системы измерения давления в гидромагистралях летательного аппарата
15	Киселёв Денис Артурович	ИКИ РАН	Разработка малогабаритного прибора звёздной ориентации для астроинерциальной навигационной системы
16	Коробкова Анна Вадимовна	МАИ	Система мониторинга и прогнозирования флаттера для обеспечения надежности элементов конструкции летательного аппарата
17	Крупчинский Иван Владиславович	МАИ	Исследование влияния на точность измерения магнитного курса использования группы MEMS-магнитометров
18	Куковинец Алексей Валерьевич	ФАУ «ГосНИИАС»	Имитационная модель бокового движения воздушного судна с распределённой силовой установкой в режиме висения
19	Лазарев Никита Денисович	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Анализ переходных процессов одноосной системы ориентации и стабилизации с использованием магнитных исполнительных органов
20	Ларькин Артемий Владимирович, Антонов Иван Михайлович, Козичев Кирилл Олегович	МАИ	Система управления сетью роботизированных устройств на основе распределённых ТСР - серверов с использованием мобильной связи
21	Лебедев Кирилл Валерьевич	МАИ	Применение рекуррентных нейронных сетей в навигационных комплексах

Секция № 3.1 «Управление движением, навигация и бортовые системы»

Комната №1 14:00-18:00

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Лозовский Александр Игоревич	МАИ	Разработка алгоритма контроля блока обработки бортовой информационно-управляющей системы

2	Матюшенко Роман Викторович	МАИ	Генетический алгоритм калибровки магнитного компаса измерительно-информационной системы беспилотного аппарата
3	Мелюков Сергей Александрович	МАИ	Применение метода «гибких» кинематических траекторий в задаче автоматической посадки квадрокоптера
4	Муравьев Илья Александрович	МАИ	Разработка системы дистанционного управления подвижным объектом на основе анализа жестов оператора
5	Насибулина Алия Рашидовна	МАИ	Разработка и исследование волоконно-оптического преобразователя угловой скорости на эффекте Саньяка
6	Ничков Виктор , Берсина Мария Дмитриевна	МАИ	Адаптированный подход к построению стенда определения дисторсии в оптических навигационных системах
7	Подосян Григорий Артурович	АО «ПО «УОМЗ»	Анализ требуемых ресурсов для современных методов обнаружения подмены данных ГНСС
8	Пташник Евгений Алексеевич, Головкин Илья Сергеевич	МАИ	Оптимизация метода поиска особых точек в оптических навигационных системах
9	Ремизов Иван Игоревич, Покачалов Михаил Романович	МАИ	Современные достижения в области автономного транспорта
10	Ржанов Егор Алексеевич	ПАО «Яковлев»	Маловысотный контур для полётов на малых высотах в вертикальной плоскости по углу отклонения антенны радиолокатора
11	Рычков Александр Сергеевич	МАИ	Формирование гибридного навигационного решения для комплексной навигационной системы с тройным резервированием
12	Салимжонов Бахтиёр Муминжон угли	МАИ	Исследование характеристик системы предотвращения столкновений БЛА
13	Селезнева Анна Евгеньевна	МАИ	Адаптивная система автоматического управления мультисредным объектом
14	Страхолис Михаил Сергеевич	ФАУ «ГосНИИАС»	Концепция оперативного расчёта траектории полёта самолёта на основе данных метеорадара
15	Сулейманов Марат Джамбулатович, Гилязова Ирина Юрьевна	МАИ	Исследование точности определения особых точек оптико-электронной навигационной системой при различных условиях полета малого беспилотного летательного аппарата
16	Тюменцев Николай Андреевич	ФАУ «ГосНИИАС»	Система автоматического ухода от столкновения с земными препятствиями

17	Шпихернюк Алиса Александровна, Кощук Ирина Станиславовна	МАИ	Исследование устойчивости движения системы «каверна – высокоскоростной подводный аппарат»
18	Шумилов Родион Романович	МГТУ ГА	Развитие навигации и управление воздушным движением в Российской Федерации для беспилотных летательных аппаратов
19	Яценко Денис Сергеевич	МАИ	Алгоритм повышения точности навигационного решения при резервировании инерциальной навигационной системы
20	Мозжухин Денис Алексеевич	МГТУ ГА	Методика формирования очередности захода на аэродром Внуково с Восточного направления с использованием технологических возможностей КСА УВД Синтез AP-4

Секция № 3.2 «Вычислительные системы, сети и информационные технологии»

Комната №2 10:00-13:00

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Александров Александр Александрович, Павлов Олег Владимирович	МАИ	Оценка параметров трехмерного объекта по облаку точек в программах на языках ПЕС 61499
2	Бесчвертная Екатерина Михайловна, Волкова Анастасия Олеговна	РГСУ	Отслеживание объекта с помощью системы видеоконтроля при автоматизации системы управления учебным макетом летательного аппарата
3	Борисов Артём Ильич, Морина Мария Алексеевна	МАИ	Разработка архитектуры взаимодействия программно-аппаратных компонентов авионики и беспилотных систем с автоматизированным конфигурированием
4	Горностаева Лаура Олеговна	МАИ	Разработка программного обеспечения автоматической регистрации данных для специализированной вычислительной системы
5	Гриднев Андрей Сергеевич	МАИ	Исследование и разработка метаэвристических алгоритмов для оптимизации задач размещения объектов на космических аппаратах с применением высокопроизводительных гетерогенных вычислительных систем
6	Зубков Дмитрий Александрович	МАИ	Субпиксельный анализ растрового изображения

7	Иванова Полина Михайловна	МАИ	Асинхронная модификация метода муравьиных колоний для переупорядочивания гиперпараметров
8	Калугин Кирилл Алексеевич, Красоткин Семён Александрович	МАИ	Разработка критериев тематической схожести
9	Караваев Кирилл Романович, Алиякбярков Марат Ансарович	МАИ	Программно-алгоритмический модуль для рекомендательной системы прогнозирования состава потребительское корзины
10	Козина Мария Андреевна	МАИ	Нейросетевая модель анализа видеоданных для сбора спортивной статистики
11	Козичев Кирилл Олегович, Антонов Иван Михайлович, Ларькин Артемий Владимирович	МАИ	Методическое пособие для лабораторных работ по предметам «Динамика полета» и «Теория автоматического управления»
12	Круглова Мария Сергеевна	МАИ	Разработка методики анализа компетенции работников и массового назначения обучения
13	Лисовский Олег Романович	МАИ	Классы эквивалентности для тестирования снапшотов виртуальной машины
14	Манцеевич Сергей Вячеславович, Алексеев Никита Андреевич, Михалко Ярослав Александрович	Финансовый университет	Формирование адаптивного графического интерфейса рабочего места оператора системы мониторинга космического пространства на основе методов когнитивной графики

Секция № 3.2 «Вычислительные системы, сети и информационные технологии»

Комната №2 14:00-18:00

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Маркевич Полина Андреевна	МАИ	Разработка программы для снятия рабочей характеристики насосного агрегата ЖРД
2	Миролубов Андрей Дмитриевич	МАИ	Разработка и исследование алгоритмов определения усвоения произносительных навыков у детей с нарушениями слуха
3	Наседкин Георгий Константинович	МАИ	Программный комплекс вычисления квантиля с заданной точностью
4	Парфенюк Дмитрий Александрович	МАИ	Разработка модуля эмуляции сигнала аналогово-цифрового преобразователя для отладки программного обеспечения стендовых испытаний газотурбинных двигателей

5	Попова Арина Геннадьевна, Зайцев Максим Дмитриевич	МАИ	Создание речевого корпуса с образцами произношения детей с нарушениями слуха для обучения акустической модели системы определения качества произношения
6	Рудаков Никита Владимирович	МАИ	Криптографическая система для интеграции электронных подписей в локальный блокчейн
7	Рыкалин Андрей Владимирович, Филиппов Герман Владиславович, Данилов Илья Алексеевич	МАИ	О необходимости внедрения технологий автоматизированного создания базы знаний в авиастроительной отрасли
8	Сафонов Владимир Геннадьевич	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Применение метаповерхности на кремниевой решетке в бортовых вычислительных системах авиации
9	Скурихин Григорий Олегович	МАИ	Использование Apache Kafka и паттерна Saga для координации распределённых транзакций в микросервисной архитектуре
10	Сорокин Илья Николаевич	МАИ	Моделирование и разработка программного инструментария для вычисления представлений числовых величин в различных системах счисления
11	Усс Елизавета Сергеевна	РУТ (МИИТ)	Киберугрозы в интеллектуальных транспортных системах: проблемы безопасности V2X
12	Филиппов Герман Владиславович, Рыкалин Андрей Владимирович, Данилов Илья Алексеевич	МАИ	Анализ стандартов онтологической разметки
13	Ханова Ирина Ренатовна	МАИ	Расширение возможностей комплекса ACTest Platform для построение многоканальных систем виброиспытаний
14	Чумаченко Артём Александрович	МАИ	Исследование методов улучшения качества поиска в системах управления знаниями с помощью искусственного интеллекта

Секция № 3.3 «Электроника, конструирование и технология приборостроения»

Комната №3 10:00-13:00

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Аксенова Софья Алексеевна, Кирьянов Сергей Владимирович, Антонова Полина Павловна	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Применение СТМР-датчиков в космических исследованиях
2	Андросенко Марк Александрович	МАИ	Разработка и исследование технологических процессов изготовления деталей измерительных комплексов летательных аппаратов
3	Булак Леонид Александрович, Сысоев Илья Дмитриевич, Пинчукова Ирина Александровна	МАИ	Разработка датчика обледенения, основанного на термоэлектрическом модуле Пельтье
4	Волков Михаил Алексеевич	АО МНПК «Авионика»	Разработка и исследование задающего устройства управления работой автоматизированной системы летательного аппарата на основе усеченных синтетических псевдослучайных последовательностей
5	Джигирис Василий Викторович, Кениг Эдуард Вадимович, Москаленко Никита Вадимович	НИИ АЭМ ТУСУР	Разработка имитатора солнечного излучения на основе светодиодных источников
6	Кениг Эдуард Павлович, Москаленко Никита Вадимович, Джигирис Василий Викторович	НИИ АЭМ ТУСУР	Устройство контроля сопротивления для наземных испытаний космических аппаратов в условиях серийного производства
7	Копылов Глеб Геннадьевич	МАИ	Выбор типоконструкции шарико-винтовой передачи для её последующего использования в составе электромеханического привода поступательного действия
8	Лийн Евгения Анатольевна	МАИ	Стохастическое моделирование производственных процессов
9	Лысенко Илья Евгеньевич	АО РЕШЕТНЁВ	Способ повышения удельных характеристик энергопреобразующей аппаратуры космических аппаратов
10	Москаленко Никита Вадимович, Джигирис Василий Викторович, Кениг Эдуард Павлович	НИИ АЭМ ТУСУР	Программно-аппаратный комплекс для проведения электрических испытаний аккумуляторных элементов с функцией определения остаточного ресурса

11	Назин Василий Дмитриевич	МАИ	Разработка и исследование типового технологического процесса изготовления корпусных деталей приборов в условиях цифрового производства
12	Рютин Илья Григорьевич	МАИ	Современные технологии изготовления кварцевых маятников акселерометров
13	Соловьев Артём Кириллович, Раменский Владимир Леонидович	МАИ	Выявления дефектов при производстве кремниевых кристаллов микромеханических измерительных приборов
14	Чижик Артем Павлович, Пинчукова Ирина Александровна	МАИ	Разработка оптимального алгоритма диагностики инерциального измерителя параметров движения
15	Чихрина Ульяна Сергеевна, Рузняев Антон Олегович	Пензенский ГУ	Методика автоматизированных измерений электрофизических параметров сегнетоэлектрических материалов для функциональной электроники
16	Шалаев Александр Максимович	МАИ	Система управления промышленными манипуляторами с обратной тактильной связью
17	Шевцов Михаил Сергеевич	МАИ	Исследование микросхемы ESP8266 с модулем Wi-Fi для разработки устройства захвата автомобиля
18	Шлепанов Владимир Алексеевич	АО РЕШЕТНЁВ	Обеспечение отработки программного обеспечения и испытаний бортовой аппаратуры с однократно программируемыми микроконтроллерами

**Секция № 3.4.1 «Системное моделирование, комплексы программ
и веб-разработка»**

Комната №4 10:00-13:00

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Авдеев Денис Иванович	МАИ	Оптимизированный рендеринг текста для бортовых систем ЛА
2	Братчиков Артем Владиславович	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Разработка имитационной модели гидравлической системы ЛА с учетом внешних возмущений
3	Муравлева Ольга Кирилловна, Богатова Анна Андреевна	МАИ	Методы и средства разработки оптимизированных 3D-моделей для обучающих игр
4	Попов Михаил Андреевич, Манин Андрей Николаевич, Горшкова Алина Павловна	МАИ	Использование гибридных моделей нейросетей и классической аналитики для управления сложными системами
5	Гуреева Алина Алексеевна	МАИ	Моделирование обзорной радиолокационной станции для решения задачи оценки достоверности траекторной информации
6	Шестихин Никита Артёмович	МАИ	Разработка концептуальной лингвистической модели как основа упорядочения понятийного аппарата для поиска информации в предметной области
7	Семин Артём Сергеевич	МАИ	Расширение каталога программного модуля параметрического моделирования авторской мебели и усовершенствование интерфейса
8	Евтеев Даниил Максимович, Захаров Ян Олегович	МАИ	Разработка веб-приложения для управления проектами в САПР
9	Сутулова Анастасия Сергеевна	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Исследование инновационной компоновки аддитивной технологической машины
10	Хрусталеv Михаил Евгеньевич	МАИ	Применение искусственного интеллекта для автоматической генерации вопросов и заданий в тестах
11	Забабуриh Владислав Игоревич	МАИ	Разработка системы мониторинга промышленного оборудования и предсказания сбоев на основе машинного обучения
12	Денисов Артем Александрович, Самойлова Ксения Ивановна	МАИ	Математическая модель беспилотного летательного аппарата нормальной аэродинамической схемы для использования при проведении лабораторных работ на мобильном пилотажном стенде

13	Най Хтет Линн, Аунг Мьо Тант	МАИ	Разработка модели расчета зоны полного покрытия систем дистанционного зондирования Земли для Республики Союз Мьянма
14	Михайлова Софья Алексеевна	МАИ	Альтернативные методы обмена сообщениями о трансграничных переводах
15	Больш Алина Сергеевна, Больш Полина Сергеевна	МГТУ ГА	Цифровые решения для мультимодальных пассажирских перевозок: интеграция и оптимизация
16	Родионов Вадим Станиславович	МАИ	О восприятии информационного содержания, синтезированного из знаковых структур
17	Швецов Илья Андреевич, Шлапаков Евгений Валерьевич	МАИ	Разработка методов извлечения информационного содержания для распознавания фонем и звуков нот
18	Войнов Вадим Дмитриевич, Макаров Владимир Александрович	МАИ	Анализ интерфейса системы моделирования бизнес-процессов на основе концепции low-code
19	Веретенников Кирилл Игоревич, Марков Антон Александрович, Шафир Роман Сергеевич	МГУ	Учет неопределенности данных об интенсивностях отказов при оценке надежности радиоэлектронных систем на этапах проектирования

Секция № 3.4.2 «Системное моделирование, комплексы программ и веб-разработка»

Комната №4 14:00-18:00

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Брызгин Георгий Константинович	МАИ	Использование алгоритма глубокого обучения в задаче извлечения контуров зданий из офф-надир снимков
2	Шестакина Анастасия Сергеевна	РТУ МИРЭА	Кроссплатформенное программное обеспечение администрирования распределенных нереляционных баз данных
3	Поздышева Мария Андреевна	Ступинский филиал МАИ	Анализ современных методов защиты конфиденциальной информации клиентов и их применение
4	Соколов Евгений Валентинович	МАИ	Разработка программного обеспечения поддержки принятия решений о материально-техническом обеспечении в системе эксплуатации ЛА
5	Попыкин Артем Владимирович	ФАУ «ГосНИИАС»	Разработка автоматизированной информационной системы интеграции программного обеспечения

6	Кричевцова Татьяна Витальевна	МАИ	Специфика разработки мобильных приложений на отечественных операционных системах
7	Семенов Андрей Александрович	МАИ	Анализ и программная реализация методов прогнозирования временных рядов на примере анализа финансовых данных
8	Юсупов Тимур Маратович	МАИ	Высокоэффективная отрисовка данных в сфере геоинформационных технологий
9	Пухаев Владимир Эварович	МАИ	Методы обратной разработки закрытых форматов данных
10	Коровичев Андрей Алексеевич	МАИ	Разработка пользовательской части сервиса по STEM образованию с элементами геймификации
11	Еремеев Павел Николаевич	МАИ	Разработка мобильного приложения для управления мероприятиями
12	Васильева Ксения Сергеевна	КФУ	Апробирование экспериментальных методик для социализации детей с РАС дошкольного возраста с использованием иммерсивных виртуальных сред
13	Богатова Анна Андреевна, Муравлева Ольга Кирилловна	МАИ	Разработка логики работы игрового образовательного приложения по информатике и архитектуре ЭВМ
14	Зуб Артём Владиславович, Укрюков Евгений Дмитриевич, Ступников Максим Павлович	МАИ	Разработка универсальной программы для автоматизации логистических процессов
15	Лутовинов Родион Олегович	МАИ	Использование алгебраических решеток для управления потоками информации
16	Павлов Олег Владимирович	МАИ	Использование языков стандарта IEC 61499 для взаимодействия с модулями генерации ШИМ
17	Скачков Артем Сергеевич	МАИ	Параллельный алгоритм визуализации поверхностей Безье на GPU

Секция № 3.4.3 «Системное моделирование, комплексы программ и веб-разработка»

Комната №5 10:00-13:00

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Донецкая Ангелина Алексеевна	РТУ МИРЭА	Оценка влияния предварительной валидации форм на клиентской стороне приложения на

			эффективность использования вычислительных ресурсов сервера
2	Шнырева Екатерина Алексеевна	РТУ МИРЭА	Применение линейных моделей для прогнозирования нагрузки на сервер веб-приложения с целью его масштабирования
3	Пушкарев Антон Дмитриевич, Блинников Константин Максимович	РТУ МИРЭА	Проектирование архитектурного решения веб-приложения для создания и прохождения интерактивных сценариев
4	Минаков Георгий Олегович	МАИ	Разработка геоинформационного сервиса предоставления справочной информации типовых серий домов
5	Павлова Майя Сергеевна	МАИ	Важность продуманного дизайна и юзабилити в веб-разработке: анализ критериев, распространённых ошибок и их исправление
6	Элькинсон Максим Леонидович	МАИ	Анализ методов автоматизированной генерации документации к проектам в веб-разработке
7	Ящечкин Антон Павлович, Нестеренко Яна Александровна	МАИ	Интерактивные методы визуализации результатов тестирования для улучшения обратной связи
8	Амбарцумова Наталья Николаевна	МАИ	Методы и инструменты организации развертывания типовых динамических веб-ресурсов проекта «Лаборатория конференций»
9	Итальяев Даниил Михайлович	МАИ	Разработка серверной части интернет-сервиса портфолио научных проектов с элементами социальной сети
10	Ткач Элеонора Александровна	МАИ	Разработка интернет-сервиса агрегатора стоимости товаров повседневного спроса на основе различных источников данных
11	Дрянева Елизавета Дмитриевна	МАИ	Разработка пользовательского интерфейса для записи на научные конференции
12	Ярулин Эльдар Ринатович	МАИ	Методы повышения производительности логистической системы с помощью инструментов Vue.js
13	Альбова Вера Александровна, Торрес Ильина Камила Елена, Ломцова Дарья Алексеевна	МАИ	Разработка веб-интерфейса с моделью машинного обучения для предиктивной диагностики глаукомы
14	Нагайцев Роман Максимович	МАИ	Разработка приложений и программных средств для общения через интернет на отечественных операционных системах

15	Голайдо Полина Михайловна	МАИ	Разработка дизайна информационного ресурса кафедры
16	Верхотурова Ирина Алексеевна	МАИ	Разработка интернет-сервиса планирования и управления личным временем

Секция № 3.5 «Современные электротехнические комплексы и прикладная сверхпроводимость»

Комната №3 14:00-18:00

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Аксенов Антон Алексеевич	МАИ	Применение трансформаторных датчиков тока и напряжения для измерения параметров сети переменного напряжения
2	Алексеев Алексей Олегович	МАИ	Симметрирование двуполярного выходного напряжения трехфазных корректоров коэффициента мощности для перспективных авиационных систем электроснабжения
3	Анищенко Валерий Валерьевич, Дихтиевская Кристина Константиновна	НИТУ МИСИС, АО «ВНИИНМ»	Структура и свойства сверхпроводящего соединения MgB ₂ в зависимости от содержания Dy ₂ O ₃
4	Балакина Мария Вадимовна, Малявина Александра Юрьевна	МИФИ	Исследование теплопроводности ВТСП композитов и сборок на их основе
5	Волонин Максим Сергеевич	НИУ МЭИ	Проблемы проектирования стабилизированных повышающе-понижающих преобразователей электроэнергии с двухполярным выходным напряжением
6	Габдулхаков Алмаз Вадимович	МАИ	Способы снижения энергетических затрат системы облучения светокультуры при производственном выращивании растений
7	Голованов Даниил Валерьевич	РГАТУ	Определение характеристик трансформатора по экспериментальным данным
8	Казакбаев Миракбар Марат угли	МАИ	Охлаждение светодиодов плазменно-активированной водой
9	Качанов Илья Михайлович	МАИ	Исследование характеристик электрической машины с магнитопроводом сложной формы из магнитомягкого композитного материала
10	Лихачев Сергей Сергеевич	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Метод спекл-структур оптического излучения – перспективный инструмент контроля чистоты авиационного топлива

11	Лукошин Илья Владимирович	МАИ	Несимметричные режимы работы в полумостовых преобразователях
12	Малышев Борис Александрович	МАИ	Исследование характеристик и конструкций блоков управления электрическими двигателями беспилотных летательных аппаратов
13	Матвеева Анастасия Дмитриевна, Савин Денис Владимирович, Мищенко Владислав Алексеевич	НИУ МЭИ	Анализ влияния обратной связи на напряжения каналов в многоканальных обратноходовых преобразователях
14	Мищенко Владислав Алексеевич, Матвеева Анастасия Дмитриевна	НИУ МЭИ	Исследование совместной работы Li-Ion-аккумулятора с блоком суперконденсаторов для питания асинхронного двигателя электромобиля мощностью 50 кВт
15	Пинчукова Ирина Александровна, Чижик Артём Павлович, Булак Леонид Александрович	МАИ	Моделирование и анализ цифровой схемы формирования счётных импульсов в лазерном гироскопе
16	Федоров Николай Александрович, Сакульцанов Вадим Александрович	МАИ	GitHub репозиторий с реализацией среды исполнения по стандарту IEC61499
17	Хайретдинов Руслан Маратович, Хайретдинова Карина Тагировна	МАИ, КНИТУ	Модернизация системы контроля давления

Направление № 8 «Перспективные материалы и производственные технологии»**Секция № 8.1 «Производственные технологии обработки металлов и сплавов»****Комната №6 10:00-13:00**

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Александров Георгий Валентинович	МАИ	Определение функциональных зависимостей степени релаксации напряжений от температуры нагрева и времени выдержки при отжиге в условиях скоростного нагрева для овално-витых профилированных трубок из стали 20
2	Бушуева Наталья Игоревна	УрФУ	Влияние противонапряжения на формоизменение металла в процессе безправочного волочения труб из алюминиевых сплавов
3	Галкин Владимир Алексеевич, Михонов Валерий Васильевич	МАИ	Компьютерный анализ и совершенствование технологииковки слитка из сплава ВТ22
4	Кудинов Егор Алексеевич	СТИ НИТУ МИСиС	Определение типа и силовых параметров привода установки вибрационного точения
5	Най Хтет Аунг	МАИ	Технология селективного лазерного спекания
6	Петровичев Дмитрий Максимович	МАИ	Определение технологических параметров сверхпластической деформации жаропрочного никелевого сплава ЖС6-КП
7	Пилипенко Анастасия Александровна	НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ	Пути повышение качества и свойств литых деталей их никелевых жаропрочных сплавов с равноосной структурой путем применения технологии поверхностного модифицирования
8	Рузняев Антон Олегович, Хрянин Сергей Сергеевич	Пензенский ГУ	Исследование структуры поверхности и механических параметров оксидных покрытий легких сплавов
9	Саакян Ваган Варданович	МАИ	Разработка методики изготовления эталонов для контроля химического состава алюминиевых литейных сплавов
10	Сметанин Иван Сергеевич, Федорцов Руслан Сергеевич	МАИ	Разработка требований к выбору компонентов комплексного модифицирующе-рафинирующего флюса для силуминов
11	Шепелева Анастасия Эдуардовна, Новичков Максим Дмитриевич	Пензенский ГУ	Исследование оптических параметров микрозарядов в процессе микродугового оксидирования легких металлов и сплавов

Секция № 8.2 «Аддитивное производство и цифровые технологии»**Комната №7 10:00-13:00**

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Будылин Георгий Михайлович	МАИ	Применение трехмерной печати в технологическом процессе формообразования листовых материалов
2	Зимин Никита Эдуардович, Туяков Тимур	МАИ	Компьютерное моделирование технологического процесса литья стальных отливок в песчаные формы в СКМ ЛП «ПолигонСофт»
3	Камалов Тимур Витальевич	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Влияние внутрискелетных полостей на свойства изделий аддитивной печати и методы их минимизации
4	Кретов Кирилл Сергеевич	Самарский университет	Исследование влияния отклонения стенки заготовки от угла наплавления в прямом лазерном выращивании
5	Кушнир Иван Сергеевич	Московский Политех	Использование деталей, изготовленных методом SLM из легированной стали 316L в авиационной и аэрокосмической сферах
6	Мамедов Руслан Вугарович, Лазарев Артем Михайлович, Меликов Нурлан Элбрусович	АО «Котлин-Новатор»	Применение аддитивных технологий в элементах изделий ракетно-космической техники
7	Матвеева Ольга Станиславовна, Ушаков Дмитрий Алексеевич, Рожкова Ксения Олеговна	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова	Перспективы использования аддитивных технологий для ремонта лопаток турбины газотурбинного двигателя
8	Платонов Михаил Сергеевич	Самарский университет	Исследование формирования наплавленного валика на наклонной поверхности в прямом лазерном выращивании
9	Сабитов Роман Альбертович, Лазарева Арина Александровна, Мазуров Кирилл Алексеевич	МАИ	Комбинированный подход к анализу напряженного состояния: синтез 3D-печати и поляризационно-оптического метода
10	Савицкая Юлия Александровна, Харламова Ксения Ивановна	РТУ МИРЭА	Влияние объемного расхода на прочностные характеристики полимерных изделий, полученных методом FDM/FFF-печати

11	Сайтгалиева Алсу Земфировна	РТУ МИРЭА	Определение зависимости между технологическими параметрами печати для их оптимизации
12	Семенов Михаил Алексеевич, Гвозданный Николай Юрьевич	МГТУ ГА	Аддитивные технологии в производстве БВС
13	Скороумов Андрей Константинович	Самарский университет	Разработка способа повышения качества изделий аэрокосмического назначения путем магнитно-импульсной обработки расплава в процессе электродуговой наплавки
14	Соловьева Евгения Олеговна	МАИ	Применение цифровых двойников при разработке и производстве авиадвигателей
15	Ушаков Дмитрий Алексеевич, Матвеева Ольга Станиславовна, Рожкова Ксения Олеговна	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова	Изготовление охлаждаемых лопаток турбин с использованием аддитивных технологий
16	Фирсин Андрей Олегович	Самарский университет	Снижение дефектов литья сложнофасонных отливок за счет цифрового моделирования и оптимизации технологических режимов
17	Шаронов Дмитрий Вячеславович	МАИ	Технологические возможности селективного лазерного плавления для изготовления тепловых труб энергоустановок летательных аппаратов

Секция № 8.3 «Металлические материалы и перспективные технологии их получения и обработки»

Комната №8 10:00-13:00

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Алсаева Ольга Сергеевна	МАИ	Использование функционально-градиентного материала на основе никелида титана для разработки медицинских изделий
2	Валюхова Ирина Владимировна, Власов Иван Игоревич	НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ	Исследования эволюции структуры многокомпонентного энтропийного сплава на базе системы Ni-Co-Cr
3	Вьюшин Егор Олегович	НИТУ МИСИС	Расчет механических свойств сплавов системы Al-Mg-Zn-Cu-PЗМ с использованием алгоритмов машинного обучения
4	Долгушин Ярослав Валерьевич	МАИ	Теоретические представления о возможности синтезирования оксида ванадия методом плазменно-электролитной обработки (ПЭО)

5	Карабанова Анастасия Алексеевна	МАИ	Предпосылки к совершенствованию промышленной технологии производства длинномерных композиционных сверхпроводящих материалов
6	Клименков Александр Дмитриевич	МАИ	Влияние температуры закалки на структуру и механические свойства коррозионностойкой мартенситно-аустенитной стали со сверхравновесным содержанием азота
7	Коновалова София Михайловна, Марданшина Тамила Маратовна	НИТУ МИСИС	Структура и свойства нового литейного сплава Al-Zn-Mg-Cu-Y с высоким содержанием примесей
8	Копылова Дарья Сергеевна, Обливанцев Кирилл Дмитриевич	НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ	Анализ деформационного упрочнения высокоазотистой стали мартенситного класса при механических и триботехнических испытаниях
9	Майтанова Айжана Александровна	МАИ	Исследование ионно-плазменного модифицирования материалов летательных аппаратов
10	Марданшина Тамила Маратовна, Рыжакова Олеся Максимовна	НИТУ МИСИС	Механические свойства и кинетика распада твердого раствора на основе алюминия в сплавах системы Al-Mn-Cu-Zr-Er
11	Михонов Валерий Васильевич, Хажакян Вероника Ованесовна	МАИ	Прогнозирование жаропрочных свойств псевдо α -титанового сплава при повышенных температурах
12	Пахомова Диана Павловна	МАИ	Конечно элементный расчет подкрепленной конструкции с учетом ползучести
13	Румянцев Константин	МАИ	Проявление эффекта водородного пластифицирования в интерметаллидном титановом сплаве ВТИ-4
14	Рыжакова Олеся Максимовна, Коновалова София Михайловна	НИТУ МИСИС	Структура и свойства новых электропроводных сплавов Al-Zr-Sm и Al-Sc-Sm
15	Рябов Артём Александрович, Тевс Мария Денисовна, Смирнов Артём Александрович	МАИ	Исследование жаростойкости сплавов на основе титана и его интерметаллидов для деталей авиационного двигателя
16	Смирнов Артем Александрович, Смирнов Павел Александрович, Рябов Артём Александрович	МАИ	Способы повышения стойкости титановых сплавов к динамическим нагрузкам

17	Тевс Мария Денисовна, Румянцев Константин, Рябов Артем Александрович	МАИ	Разработка пористого титанового покрытия с применением органического связующего
18	Черненко Дмитрий Владимирович, Черненко Татьяна Владимировна	ИМЕТ им. А.А. Байкова РАН	Влияние температуры закалки на износостойкость высокоазотистой аустенитной стали в среде жидкого азота
19	Шевченко Светлана Руслановна, Михонов Валерий Васильевич, Хажакян Вероника Ованесовна	Московский Политех, Ступинский филиал МАИ	Исследование взаимосвязей кратковременных механических свойств титановых сплавов

**Секция № 8.4 «Перспективные композиционные и неметаллические материалы,
технологии их производства»**

Комната №9 10:00-13:00

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Акулин Петр Владимирович	МАИ, ОКБ Сухого	Численное моделирование деформационных свойств тканых композиционных материалов
2	Бажанов Дмитрий Андреевич	ИФХЭ РАН	Фазовые равновесия и взаимодиффузия в трехкомпонентной фотополимеризующейся системе «трет-бутилакрилат– триэтиленгликоль диметакрилат–СЭВА-40»
3	Барухов Сергей Алексеевич, Решетников Даниил Сергеевич	МАИ	Перспективы использования композитных материалов в конструкции бионических протезов
4	Валиуллин Тимур Альфредович, Пономаренко Артем Дмитриевич	ИФХЭ РАН, МАИ	Структурообразование в отверждающихся смесях эпоксидных олигомеров с термопластичным полиуретаном
5	Войтухов Макар Романович, Гринько Дамир Владимирович	ООО ИНТЭР	Исследование электрических характеристик накопителей энергии на основе литий-железо-фосфатного аккумулятора с различным количеством электродов
6	Гиенко Анна Сергеевна	МАИ	Оценка межслоевой трещиностойкости углекомпозита и элемента стрингерной панели на его основе экспериментальными и численными методами
7	Диас Антон Викторович	МАИ	Подходы к повышению межслоевой трещиностойкости слоистых кремнийорганических стеклокомпозитов

8	Дубровин Илья Михайлович	НИЦ «Курчатовский институт»	Современные и перспективные способы подготовки поверхности металлов и полимерных композиционных материалов под склеивание клеями авиационного назначения
9	Елисеев Василий Андреевич, Юдин Иван Алексеевич, Гречишкин Вадим Николаевич	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Проектирование и производство сетчатого кронштейна заднего крыла гоночного автомобиля класса «Formula Student»
10	Емельянов Кирилл Владиславович	МАИ	Исследование процессов вибрационного смешения порошков имитатора лунного грунта и термопластичного полимера с использованием аппаратуры «Дисперсия»
11	Измалков Дмитрий Александрович	РТУ МИРЭА	Получение акриловых сополимеров и создание покрытий с высокими физико-механическими свойствами
12	Калина Мария Дмитриевна	МАИ	Исследование процесса вибрационного смешения бинарной порошковой композиции на основе полиамида-6 и базальта
13	Калиничев Артем Александрович, Дзеранов Артур Альбертович, Субботина Алёна Дмитриевна	МАИ	Функционализация наночастиц магнетита различными алкоксисиланами методом золь-гель синтеза
14	Козырев Андрей Федорович	ИПМ РАН	Упругие свойства двухслойных аугирических нанотрубок с кубической анизотропией
15	Колениченко Глеб	МАИ	Моделирование и получение свойств тканых композиционных материалов с учетом изгиба нитей на уровне микрообъема
16	Корепина Дарья Павловна	НИТУ МИСИС	Влияние различных типов керамических частиц на структуру и механические свойства алюминиевых композиционных материалов
17	Кориненко Кирилл Витальевич	КНИТУ-КАИ	Моделирование и изготовление стеклопластика с градиентной структурой
18	Кравцов Артём Дмитриевич, Дегтярев Серафим Викторович	МАИ	Влияние параметров контактирующего слоя электроадгезионной панели и подложки на силы сцепления между ними
19	Крылов Николай Иванович, Полухин Артём Алексеевич	Ступинский филиал МАИ	Применение плазменного напыления для создания молниезащиты композитных лопастей воздушных винтов
20	Ладонкин Егор Алексеевич	МАИ	Разработка трехкомпонентного многослойного просветляющего покрытия на основе YF ₃ , ZnS и Ge

Секция № 8.4 «Перспективные композиционные и неметаллические материалы, технологии их производства»

Комната №9 14:00-18:00

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Лунёв Игорь Вячеславович	МИФИ	Влияние альгината натрия и гиалуроновой кислоты на свойства наночастиц серебра, синтезированных лазерной абляцией
2	Мартынов Матвей Юрьевич	МАИ	Исследование упругих характеристик конусообразного дискретного заполнителя
3	Матуляк Алиса Ивановна	МАИ	Получение покрытий на УККМ из порошковых композиций в системе MoSi ₂ -HfSi ₂ -SiB ₄
4	Ми Лэн	МАИ	Моделирование поврежденности механических свойств материалов в обобщенной градиентной теории упругости на примере одной вариационной модели накопления повреждений в механике материала
5	Мошенский Андрей Александрович	МАИ	Программная реализация вычисления упругих характеристик многослойных композитных материалов для анализа НДС протеза стопы из углепластика
6	Мусса Хосин	МФТИ	Разработка радиационно-защитных материалов для Российской орбитальной станции и миссий за пределами магнитосферы Земли с использованием исследовательской инфраструктуры ARIADNA комплекса NICA
7	Мухай Максим Александрович	МАИ	Получение характеристик внутрислойной трещиностойкости ПКМ
8	Неретина Анастасия Сергеевна, Рычкова Александра Дмитриевна	Амурский ГУ	Оценка возможностей разработки и применения полимерных композитов на основе арамидных волокон в ракетно-космической технике
9	Остапук София Ивановна	МАИ	Сравнение характеристик полиэтилена и его модификаций для эндопротеза коленного сустава
10	Папич Александр	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Перспективы применения ультраструйной технологии наномодификации композиционных материалов при изготовлении изделий аэрокосмической техники
11	Плюснина Ирина Олеговна	ИФХЭ РАН	Процесс фазового распада в системе полилактид – эпоксидный полимер

12	Пономаренко Артем Дмитриевич, Валиуллин Тимур Альфредович	ИФХЭ РАН	Регулирование топологии полимерных сеток эпоксидных систем путем введения реактивных разбавителей
13	Решетников Даниил Сергеевич, Барухов Сергей Алексеевич	МАИ	Оценка пластических свойств металлов для изготовления градиентных датчиков теплового потока на основе слоистых композиционных материалов монокристаллический кремний — металл
14	Салиенко Александр Николаевич	МАИ	Оценка трещиностойкости слоистого эпоксистерклокомпозиата экспериментальными методами при низкоскоростном ударе
15	Тимошева Анна Юрьевна, Орешкин Дмитрий Игоревич, Савельев Добрыня Олегович	СибГУ им. академика М.Ф. Решетнева	Технология создания многослойных покрытий для нагревателей космических аппаратов
16	Уткина Арина Александровна, Преснова Елизавета Сергеевна	МАИ	Влияние космической среды на структуру материалов экзопротеза: теоретический анализ
17	Хайретдинова Карина Тагировна	КНИТУ	Акватермолиз полимерных материалов сверхкритической водой
18	Шапиро Ирина Денисовна, Плюснина Ирина Олеговна	ПМГМУ им. И.М.Сеченова	Физико-химические факторы, влияющие на свойства адгезионных стоматологических систем V поколения
19	Шилкова Анастасия Алексеевна	МАИ	Влияние нанокристаллических полисахаридов на структуру и свойства плёнок поливинилового спирта, наполненных эфирным маслом
20	Шипшев Рустан Батырович	МГТУ СТАНКИН	Разработка технологии лазерной наплавки композиционных покрытий NI/WC

18

апреля

2025

Направление № 6 «Робототехника, интеллектуальные системы и авиационное вооружение»

Секция № 6.1 «Робототехника и интеллектуальные системы»

Комната №8 10:00-13:00

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Аверин Никита Вячеславович	ФАУ ЦАГИ	Разработка имитатора бортового интерфейса на базе ПЛИС для проведения испытаний рулевых приводов магистрального самолёта
2	Акулов Роман Андреевич, Савинков Никита Тимофеевич	МАИ, ВК ЛО МО РФ	Программный комплекс для обоснования обликочных характеристик беспилотного летательного аппарата, применяемого для задач нанесения удара по морским целям
3	Антонова Елизавета Андреевна, Белоусов Илья Дмитриевич	МАИ	Разработка модели оценки эффективности БПЛА в операции радиотехнической разведки
4	Баричев Юрий Сергеевич	ФГУП ВНИИА	Выбор способа определения перемещения между положениями съема плоских дальнометрических изображений при решении задачи видеонавигации
5	Бахарева Татьяна Дмитриевна	МАИ	Автоматизированная платформа планетохода по исследованию спутника Сатурна Титана
6	Бондаренко Виктория Арсеновна, Кошелев Алексей Сергеевич	МАИ	Реализация роевого интеллекта бпла для поисково-спасательных операций
7	Борейко Дмитрий Александрович, Лопырева Анна Сергеевна, Збаразский Семён Владимирович	МАИ	Беспилотный аппарат на колесном шасси для решения логистических задач
8	Мухамедов Никита Маратович	МАИ	Разработка механизма с параллельной структурой с постоянной длиной стоек для работы в условиях экстремальных температур
9	Гиренко Дмитрий Сергеевич	МАИ	Визуальная навигация по семантическому описанию сцены
10	Глушков Кирилл Сергеевич	НИУ МЭИ	Разработка робототехнического комплекса для обслуживания осветительных приборов на высотных опорах
11	Дорошев Андрей Сергеевич	МОКБ «Марс» - филиал ФГУП «ВНИИА»	Применение сетей Колмогорова-Арнольда для формирования законов управления в робототехнических системах

12	Попов Виталий Дмитриевич	МАИ	Разработка автоматизированной системы для чистки территории на основе беспилотных технологий
13	Кашин Денис Дмитриевич	МАИ	Программно-аппаратный комплекс сбора данных для точного определения места десантирования парашютистов на базе БПЛА
14	Князев Илья Александрович	МАИ	Полуавтономная система очистки ЛЭП от наледи
15	Кошук Ирина Станиславовна, Волочихин Виталий Александрович, Шпихернюк Алиса Александровна	МАИ	Автономная высококомобильная транспортная платформа для обеспечения контроля и безопасности протяжённых нефте-газовых магистралей и информационных коммуникаций, расположенных на прибрежном шельфе
16	Черкасов Матвей Сергеевич, Шалынков С.А.	ТулГУ	Система обеспечения рабочего температурного режима эксплуатации аккумуляторных батарей мобильной роботизированной платформы

Секция № 6.1 «Робототехника и интеллектуальные системы»

Комната №8 14:00-18:00

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Кудашев Артем Владимирович, Ухов Симеон Дмитриевич, Бурмистров Илья Максимович	МАИ	Станок для автоматического изготовления рулонов ленты, предназначенной для плетения маскировочных сетей
2	Лобкова Александра Артемовна, Покачалов Михаил Романович	МАИ	Интеграция ИИ в системы управления стадами животных с использованием дронов
3	Винярский Павел Павлович	АО «ГосНИИП»	Алгоритмы управления приводами активных боковых ручек магистрального самолёта
4	Подколзин Данил Денисович	ФГУП ВНИИА	Экспериментальная оценка методов захвата объектов манипулятором робота
5	Покачалов Михаил Романович, Ремизов Иван Игоревич	МАИ	Перспективы внедрения когнитивного искусственного интеллекта в воздушные средства
6	Дуняшев Дмитрий Александрович	АО «Гос МКБ «Вымпел» им. И.И. Торопова»	MainInterface. Программа для проведения быстрых расчетов полета изделий
7	Попов Леонид Витальевич	МАИ	Система моделей целераспределения в операции дальнего воздушного боя

8	Преснова Елизавета Сергеевна, Уткина Арина Александровна	МАИ	Влияние космоса на экзоскелет
9	Сверчков Денис Михайлович, Буренкова Айнура Рашадовна, Иванов Роман Маратович	МАИ	Создание сверхпрецизионных мехатронных модулей для монохроматора
10	Сокольников Ярослав Павлович	МАИ	Система картографии сельскохозяйственных полей в беспилотном летательном аппарате агропромышленного типа с использованием технологий ИИ
11	Стручков Юрий Константинович	ФГУП «ВНИИА им. Н. Л. Духова»	Оптическая измерительная система для определения положений лепестков многолепесткового коллиматора
12	Суравейкин Егор Витальевич	МАИ	Использование видеокамеры для оптимизации траектории сканирования лазерным дальномером
13	Туманов Егор Александрович, Ляхов Павел Андреевич, Земсков Петр Андреевич	МАИ	Браслет-трекер для обнаружения утопающих на воде с функцией экстренного оповещения
14	Дагиянов Осман Махсудович	ФГУП «ВНИИА»	Анализ результатов испытаний роботизированной системы перемещения и позиционирования комплекса нейтронной терапии
15	Чибилов Александр Александрович	ФГУП «ВНИИА»	Применение параллельных локально вычислительных сетей в системах управления и робототехнических системах

Секция № 6.2 «Системы авиационного вооружения»

Комната №7 10:00-13:00

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Алалыкин Алексей Сергеевич, Благодельский Александр Игоревич, Файзуллин Илья Романович	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Телевизионная система самонаведения управляемых авиационных средств поражения
2	Егрицин Михаил Алексеевич, Токмаков Игорь Андреевич	МАИ	Модельно-методический аппарат оценки боевой эффективности беспилотных авиационных комплексов для нанесения ущерба наземным целям
3	Зезетко Захар Александрович, Гаврин Владислав Геннадьевич,	МАИ	Разработка перспективной авиационной тары подвесных изделий летательных аппаратов

	Чернышов Артемий Юрьевич		
4	Киселев Алексей Павлович	АО «ГосМКБ «Вымпел» им. И.И.Торопова	Формирование технического облика вертолётных средств противодействия воздушным атакам противника
5	Котлов Максим Алексеевич, Конова София Сергеевна	МАИ	Концепт экспертной системы по предполетному контролю систем оснащения летательных аппаратов
6	Нурмаматова Валерия Сергеевна, Кашаед Екатерина Сергеевна	АО «ГосНИИП»	Исследование динамических характеристик рулевого электропривода с позиционной обратной связью на основе дискретных датчиков Холла на электродвигателе
7	Поспелов Георгий Андреевич	МАИ	Исследование по оценки точности стрельбы боеприпасом с готовыми поражающими элементами по воздушным целям
8	Степанов Семен Евгеньевич	МАИ	Оптимальное распределение задач между беспилотными летательными аппаратами, действующими в составе группы, на основе информации от бортовых оптико-электронных устройств
9	Цыбиков Тагар Тимурович	МАИ	Разработка модели выбора рациональных коэффициентов корреляции случайных ошибок рассеивания систем авиационного артиллерийского оружия

Направление № 9 «Экономика и менеджмент предприятий авиационно-космического комплекса»

Секция № 9.1 «Экономика и менеджмент высокотехнологичных предприятий авиационно-космического комплекса»

Комната №1 10:00-13:00

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Александров Роман Андреевич	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Проблемы производства боевой авиационной техники в условиях проведения специальной военной операции
2	Алексий Мария Андреевна, Селиверстова Дарья Сергеевна	МАИ	Киберстрахование как инструмент управления рисками
3	Алёшин Артём Антонович	МАИ	Проблемы стратегического планирования предприятий авиационной отрасли
4	Бабич Будимир Петрович	МАИ	Регулирование тарифов и оптимизация коммерческого учета тепловой энергии и воды с помощью умных счетчиков
5	Белова Ольга Сергеевна	МАИ	Анализ факторов повышения эффективности использования композитных материалов в авиационной промышленности
6	Бодров Никита Михайлович	МАИ	Роль системной инженерии при проектировании организационно-экономических объектов
7	Бондарева Анастасия Викторовна	МАИ	Вызовы и перспективы стратегического развития предприятий авиационной промышленности
8	Борисова Валерия Дмитриевна	МАИ	Внедрение инноваций индустрии 5.0 в аэрокосмическую промышленность и их влияние на экономику
9	Воронцов Александр Михайлович	МАИ	Искусственный интеллект в кибербезопасности предприятия
10	Габов Семён Александрович	МАИ	Анализ применения грузовых БАС на примере Почты России
11	Ем Есения Дмитриевна	МАИ	Эффективные подходы к управлению предприятиями авиационной отрасли в условиях цифровизации
12	Захарова Алина Александровна, Савина Юлия Константиновна	МАИ	Влияние киберрисков на стоимость высокотехнологичных стартапов
13	Зигангиров Нурислам Ирекович	КНИТУ-КАИ	Франчайзинговая модель в авиационной промышленности: перспективы и ограничения

14	Зуева Валерия Андреевна	МАИ	Влияние глобальных экономических кризисов на международное сотрудничество в авиационно-космической отрасли
15	Иванов Никита Андреевич	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Управление трудозатратами на ремонт авиационной техники
16	Кайбелева Венера Ринатовна	МАИ	Управление запасами в рамках системы управления материальными ресурсами авиационного предприятия: оптимизация и контроль
17	Кобец Полина Ивановна	МАИ	Экономическая целесообразность внедрения «зелёных» технологий в авиаперевозок
18	Козаев Роман Игоревич, Бежанова Кристина Алексеевна	РАНХиГС	Специфика GR-взаимодействия в организациях аэрокосмической отрасли
19	Краснов Дмитрий Константинович	МГТУ ГА	Анализ применения гибких методологий управления проектами в ведущих компаниях гражданской авиации
20	Куренкова Екатерина Олеговна	НИУ МИСИС	Направления развития самолетостроения с учетом ориентации на региональные авиатранспортные системы
21	Ловцова Юлия Денисовна	МАИ	Трансформация менеджмента в эпоху искусственного интеллекта: вызовы и возможности
22	Ломакина Анастасия Дмитриевна	МАИ	Экономическая эффективность методов контроля информационной безопасности: ограничение утечек корпоративной информации через автоматизированную фильтрацию вложений
23	Лунев Вячеслав Сергеевич	МАИ	Использование облачных технологий, Big Data и искусственного интеллекта для поддержки принятия управленческих решений
24	Майстренко Александра Сергеевна	МГТУ ГА	Создание инфраструктуры технического обслуживания и ремонта авиационной техники в условиях санкционных ограничений
25	Максимова Наталья Сергеевна	МАИ	ESG-принципы в высокотехнологичных предприятиях: разработка методики внедрения

**Секция № 9.1 «Экономика и менеджмент высокотехнологичных предприятий
авиационно-космического комплекса»**

Комната №1 14:00-18:00

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Муреева Алёна Станиславовна	МАИ	Глобальные тенденции и конкурентоспособность в аэрокосмической отрасли
2	Мурунов Фёдор Денисович	МАИ	Эффективность ТРИЗ в решении управленческих задач на высокотехнологичных предприятиях
3	Мухин Максим Павлович	Московский политех	Процесс обратной связи от потребителей, направленный на улучшение качества продукции
4	Насырова Карина Айдаровна, Тришина Софья Александровна	МАИ	Риск-ориентированное мышление в управлении качеством аэрокосмических предприятий
5	Невечеря Варвара Леонидовна	МАИ	Анализ процесса цифровизации бухгалтерского учёта в разрезе профессиональных программ: SAP, 1С-ЭДО, СБИС, Контур.Диадок
6	Нестерова Алёна Игоревна	МАИ	Актуальные аспекты онлайн-обучения в цифровой экономике
7	Оболенская Екатерина Алексеевна, Пономарева Виктория Сергеевна	МАИ	Методы гибкого планирования в концепции бережливого производства на авиационных предприятиях
8	Паяниди Янис Ахилесович	МАИ	Стратегии улучшения сервиса для авиапассажиров: экономические выгоды и перспективы
9	Пономарева Виктория Сергеевна, Оболенская Екатерина Алексеевна	МАИ	Lean и Stage-gate: роль бизнес-процесса «Технологии и производство» в управлении проектами аэрокосмической отрасли
10	Прохоров Артём Денисович	НИТУ МИСиС	Разработка критериев при оценке технологической готовности новых материалов
11	Пурыскина Ангелина Васильевна, Воронцов Александр Михайлович	МАИ	Тренды — опасность и возможности современного рынка
12	Раков Станислав Максимович	АО «УЗГА»	Управление программой создания нового типа воздушного судна
13	Рублева София Сергеевна	МАИ	Поддержание конкурентоспособности предприятия авиационной отрасли с помощью

			методов повышения эффективности производства
149	Румянцева Мария Алексеевна, Юдина Анна Игоревна	МГТУ ГА	Роль авиаперевозок в развитии регионов Арктики
15	Рухлинский Константин Андреевич	МАИ	Безопасность полётов как предотвращение экономических рисков
16	Савина Юлия Константиновна, Захарова Алина Александровна	МАИ	Анализ подходов к оценке стоимости высокотехнологичных стартапов
17	Самородова Наталья Олеговна	МАИ	Формирование ключевых компетенций специалистов для отрасли гражданской авиации
18	Смирнов Пётр Евгеньевич	МАИ	Стратегия расширения бренда авиастроительных компаний: маркетинговые и социальные аспекты
19	Сумеркин Марк Юрьевич	МАИ	Реализация единой цифровой платформы для оптимизации процессов на предприятиях аэрокосмической отрасли
20	Тришина Софья Александровна, Насырова Карина Айдаровна	МАИ	Управление рисками информационной безопасности в высокотехнологичных предприятиях авиационно-космического комплекса
21	Франкштейн Кира Андреевна	МАИ	Современные тенденции менеджмента высокотехнологичных предприятий в аэрокосмической отрасли
22	Чжао Юйсюань	МАИ	Методика совершенствования СМК при разработке, производстве и эксплуатации изделий на базе информационных технологий, отличающиеся направленностью СМК на процессно-ориентированное управление
23	Чистякова Ирина Евгеньевна	МГТУ ГА	Трансформация авиационно-космических предприятий в эпоху глобализации
24	Шишкина Виктория Романовна, Батарагин Илья Дмитриевич	МГТУ ГА	Исследование принципов выбора маршрутов потребителей услуг пассажирских авиакомпаний РФ

Секция № 9.2 «Маркетинг и инновационные PR-технологии в авиационно-космической отрасли»

Комната №2 10:00-13:00

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Ананьев Николай Андреевич, Стрельников Егор Андреевич	РАНХиГС	Образование как инструмент PR-продвижения российских авиа- и космических технологий на рынке Ирана
2	Ануфриев Сергей Александрович, Будякова Софья Андреевна	МАИ	Ребрендинг как способ развития имиджа авиационной компании «Россия»
3	Артемова Полина Григорьевна	МАИ	Современные PR-коммуникации международного аэропорта «Гагарин»
4	Беляева Софья Валерьевна, Щербакова Екатерина Сергеевна	МАИ	Споттинг как один из инструментов PR-продвижения российских авиакомпаний
5	Борщева Анна Владимировна	МАИ	Исследование скрытой рекламы авиационной промышленности в культуре через призму маркетинга и инновационных PR-технологий
6	Виссарионова Виктория Николаевна, Анюточкин Иван Георгиевич	МАИ	Брендинг в интернет-пространстве: технологии создания и продвижения на примере авиакомпании Smartavia
7	Габидуллина Яна Максимовна, Крупская Анна Сергеевна	РАНХиГС	Особенности использования мягкой силы для продвижения бренда Российской Авиационной компании
8	Горбась Алиса Дмитриевна	МАИ	Визуальные коммуникации в системе информирования пассажиров Международного аэропорта Шереметьево
9	Даниелян Дина Араиковна	МАИ	Особенности рекламы метапоисковика «Авиасейлс» в диджитал-пространстве
10	Декина Ирина Олеговна	МАИ	Телеграм-канал «МАИ x 10» как инструмент продвижения Института иностранных языков МАИ
11	Денисова Екатерина Артемовна	РГАТУ им. П.А. Соловьёва	Современные методы продвижения гражданской авиации Российской Федерации (на примере ПАО «Аэрофлот— российские авиалинии»)
12	Загоровская Татьяна Ивановна	МАИ	Брендинг в аэрокосмической отрасли: стратегия позиционирования и маркетинга инновационной компании
13	Иванова Полина Андреевна	МАИ	Внедрение искусственного интеллекта в работу приёмной комиссии Института иностранных языков

14	Каралюнец Кирилл Станиславович	МАИ	Роль цифровых медиа в продвижении аэрокосмических компаний на международном рынке
15	Клепиков Георгий Александрович	МАИ	Особенности проведения коммуникационной кампании Aviasales
16	Коновалова Вероника Сергеевна	МАИ	Брендинг авиакомпаний: влияние имиджа на конкурентоспособность
17	Курбакова Вероника Алексеевна	Ступинский Филиал МАИ	Продвижение ракетно-космической отрасли среди молодых специалистов путем интеграции маркетинговых и PR-инструментов

Секция № 9.2 «Маркетинг и инновационные PR-технологии в авиационно-космической отрасли»

Комната №2 14:00-18:00

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Михалева Ульяна Андреевна	МАИ	Роль микроинфлюенсеров и диверсификация контента в продвижении аэрокосмических брендов
2	Орлова Елизавета Алексеевна	МАИ	Геймификация в маркетинге авиационных предприятий: разработка игровой механики для повышения вовлеченности и лояльности клиентов
3	Останин Дмитрий Анатольевич	МАИ	PR-деятельность как способ демонстрации корпоративной социальной ответственности Аэрофлот — российские авиалинии
4	Проданик Валерий Александрович	МАИ, ПАО «АФК «Система»	Реализации PR-стратегии лоукостера «Победа» в сети Интернет
5	Пучкова Алена Игоревна, Морозова Алина Романовна	МАИ	Коммуникативная деятельность пресс-центра аэропорта «Шереметьево»
6	Рындина Софья Александровна	МАИ, Компания Okkam	Имиджевый PR-текст в деятельности международного аэропорта Пулково
7	Сергеев Кирилл Сергеевич	МАИ	Сайт Роскосмоса как коммуникативный инструмент развития имиджа организации
8	Смирнова Юлия Михайловна	РГАТУ им. П.А. Соловьева	Новейшие технологии и механизмы PR-продвижения предприятий космической отрасли (на примере SpaceX)

9	Сорокина Ксения Михайловна, Фетисова Мария Романовна	МАИ	Роль чат-ботов и искусственного интеллекта в коммуникации авиакомпаний с клиентами: интеграция лингвистических и коммуникативных стратегий
10	Спирин Александр Сергеевич	МАИ	PR-коммуникации в сети Интернет авиационной компании «S7 Airlines»
11	Томская Александра Кирилловна	МАИ, Компания MGCom	Использование технологии кросс-промоушена Российскими авиакомпаниями
12	Торгашов Андрей Андреевич	МАИ	Маркетинговые стратегии в высокотехнологичных предприятиях авиационно-космического комплекса в России
13	Фалина Алина Вячеславовна, Руссо Николь Денисовна	МАИ	Использование специализированных выставок при продвижении Московского авиационного института
14	Федоринова Светлана Сергеевна	МАИ	Язык заголовков как инструмент PR: лингвистический подход к формированию общественного восприятия аэрокосмических технологий
15	Фильцев Павел Владимирович	МАИ	Проведение рекламной кампании “Ловите лето” в сети Интернет авиаперевозчиком S7 Airlines
16	Халтурин Степан Сергеевич	МАИ, РА «Доктор Юнг»	Новые рекламные технологии в деятельности авиаперевозчиков

Секция № 9.3 «Инновационные HR-технологии в авиационно-космической отрасли»

Комната №3 10:00-13:00

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Бевер Алина Игоревна	МАИ	Использование инструментов предиктивной HR-аналитики в авиационно-космической отрасли
2	Боголюбова Виктория Олеговна	ГУУ	Развитие технологий профессионального самоопределения студентов профильных вузов
3	Волгина Анастасия Александровна	Финансовый университет	Использование технологий ИИ в управлении персоналом организации: возможности и риски
4	Волчков Станислав Андреевич	МАИ	Мотивация молодых специалистов

5	Данилова Екатерина Сергеевна	МГТУ ГА	О типах корпоративной культуры авиапредприятий гражданской авиации
6	Лексиков Никита Ильич	ГУУ	Роль человеческих ресурсов при экспертизе проектов
7	Мустафина Ксения Альбертовна	МАИ	HR-аналитика и большие данные в управлении персоналом авиакосмических корпораций
8	Овчарик Анастасия Дмитриевна	РТУ МИРЭА	Особенности привлечения молодёжи (на примере ПАО «Горьковский автомобильный завод»)
9	Пронина Виктория Александровна	МАИ	Анализ факторов, влияющих на цифровизацию организации и нормирования труда работников предприятий авиастроительной отрасли
10	Стрекалова Полина Олеговна	РТУ МИРЭА	Эффективность внутренних программ обучения (на примере ПАО «Горьковский автомобильный завод»)
11	Тополкараев Александр Викторович	МАИ	Формирование системы управления кадровым потенциалом на предприятиях авиационной промышленности
12	Тополкараев Андрей Викторович	МАИ	Кадровая стратегия как фактор обеспечения конкурентоустойчивости предприятий авиационной промышленности
13	Шепетунова Полина Николаевна	МАИ	Виртуальные тренинги и симуляции: инновационный подход к обучению авиационного персонала

Секция № 9.4 «Социокультурные тенденции развития инженерного образования и авиационно-космической отрасли»

Комната №4 10:00-13:00

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Ан Диана Артуровна	МАИ	Анализ личностного фактора летчиков
2	Базаров Вадим Витальевич, Пещерова Анастасия Алексеевна	МАИ	Критическое мышление как механизм поиска ответов на вызовы будущего
3	Белов Игорь Алексеевич	МАИ	Характеристика особенностей социального интеллекта студентов технического вуза
4	Белоусов Данил Денисович	МАИ	Этика стоицизма и современность
5	Вертеев Илья Андреевич	МАИ	Освоение космоса: проблемы и перспективы

6	Габермель Маргарита Викторовна	МАИ	Особенности отбора курсантов-летчиков
7	Гутарова Виктория Сергеевна, Старчиков Артём Сергеевич	Ступинский филиал МАИ	Повышение качества образования студентов неэкономических специальностей МАИ посредством формирования финансовой грамотности
8	Касаев Георгий Юрьевич	МАИ	Психологические проблемы мотивирования студентов-инженеров
9	Косцова Алина Сергеевна	МАИ	Маршрутный лист как инструмент индивидуализации обучения иностранному языку студентов инженерных специальностей МАИ
10	Пантелеев Илья Юрьевич	МАИ	Формальная логика и её роль в критическом мышлении инженеров XXI века
11	Пыринов Андрей Евгеньевич, Кривун Кирилл Владимирович	МАИ	Взаимосвязь естественного и искусственного мышления (возможности взаимодействия и реальность создания искусственного разума)
12	Селезнева Алиса Алексеевна	МАИ	Деконструкция традиционной образовательной среды на примере инженерного образования
13	Сергеев Иван Артемович, Абдрашитов Никита Валерьевич, Персиянцев Кирилл Сергеевич	Самарский университет	Развитие инженерного образования с помощью внедрения профориентационных занятий по КОМПАС-3D в общеобразовательные организации
14	Смольянинов Николай Аркадьевич	МАИ	Образ будущего России в глазах студентов инженерных вузов
15	Соловьянова Мария Александровна	МАИ	Перевод как интерпретация: философский взгляд на языковую культурную трансформацию
16	Хажакян Вероника Ованесовна	МАИ	Кадровая политика в авиапромышленности: формирование интереса у новых поколений
17	Шайхутдинов Айдар Русланович, Турова Евгения Сергеевна, Касторская Ксения Андреевна	РТУ МИРЭА	История российского гиперзвукового оружия

Секция № 9.5 «Интеграция иностранных языков в бизнес-технологии и профессиональные коммуникации»

Комната №5 10:00-13:00

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Агафонов Павел Олегович	МАИ	Пути достижения эквивалентности при переводе авиационных текстов с английского языка на русский
2	Артёмова Марта Артёмовна, Комиссаров Максим Олегович	МАИ	Перспективы изменения терминологии в авиации под влиянием искусственного интеллекта
3	Ашуров Артём Олегович	МАИ	Роль искусственного интеллекта в профессиональной иноязычной коммуникации в аэрокосмической сфере
4	Барыбина Елизавета Игоревна	МАИ	Роль контекста в подборе эквивалента термина при переводе текста на авиационную тему
5	Бондаренко Никита Максимович	МАИ	Национальные варианты английского языка как обструктивный фактор при изучении аэрокосмической терминологии
6	Бортникова Анна Андреевна	МАИ	Особенности перевода заголовков текстов авиационной тематики
7	Глущенко Татьяна Сергеевна	МАИ	Компетентностная модель специалиста аэрокосмической отрасли с точки зрения профессиональной коммуникации
8	Годяева Юлия Игоревна	МГУ	Метод кейс-стади в обучении английскому языку студентов специальности «Маркетинг»
9	Гореликов Илья Алексеевич	МАИ	Роль профессионального переводчика в современной компании (на примере компании аэрокосмической отрасли)
10	Дзёба Анастасия Сергеевна	МАИ	Лингвистические особенности авиационных текстов на австралийском английском языке
11	Жукова Ольга Константиновна	МАИ	Языковые средства выражения диалогичности в научно-популярном медиатексте аэрокосмической тематики
12	Кондратьев Матвей Русланович	МАИ	Язык визуальных профессиональных коммуникаций
13	Коргополова Нелли Александровна	МАИ	Роль лингвистического контекста при переводе авиационных текстов с английского языка на русский
14	Кривчик Владимир Александрович	МГТУ ГА	Особенности чтения аббревиатур при ведении радиотелефонной связи «Земля-Воздух»

Секция № 9.5 «Интеграция иностранных языков в бизнес-технологии и профессиональные коммуникации»

Комната №5 14:00-18:00

№	ФИО	Организация	Тема работы
1	Меркулова Мария Александровна	МАИ	Систематизация и классификация аэрокосмических ономастических реалий
2	Михайлов Виктор Сергеевич, Халтурин Степан Сергеевич	МАИ	Внедрение искусственного интеллекта для оптимизации международных бизнес-коммуникаций, автоматизации перевода и анализа текстов на иностранном языке в авиационной сфере
3	Михайловский Александр Иванович, Шингарева Ярослава Ивановна	МАИ	Лингвистические особенности англоязычных текстов по интегрированию систем автоматизации рабочих процессов в авиации
4	Ошкова Виктория Адреевна, Пырков Иван Михайлович	МАИ	Лексико-грамматические особенности авиационных текстов на канадском английском языке
5	Полухин Артём Алексеевич, Кушнир Александра Игоревна	Ступинский филиал МАИ	Использование аббревиатур английского языка студентами авиационного вуза
6	Редькина Елизавета Евгеньевна	МАИ	Языковые аспекты текста немецких инструкций технических устройств и их передача на английский и русский языки
7	Рыжкова Анна Дмитриевна	МАИ	Особенности перевода специальной лексики в авиационном техническом тексте
8	Солобоева Наталья Вадимовна	МАИ	Анализ особенностей профессиональной коммуникации на МКС
9	Соломеин Иван Игоревич	МАИ	Характерные особенности авиационной терминосистемы в английском и немецком языках
10	Старчиков Артём Сергеевич	Ступинский филиал МАИ	Эпонимы в IT-сфере
11	Старых Виктория Андреевна	МАИ	Анализ частотности употребления англицизмов в текстах авиационной тематики на испанском языке
12	Ступнев Роман Сергеевич	Ступинский филиал МАИ	Интеллект карты как эффективный инструмент обучения иностранному языку в авиационном вузе
13	Тыщенко Полина Андреевна	МАИ	Опыт составления глоссария терминов и специальной лексики, используемых в

			«Руководстве по обслуживанию самолета Cessna 206»
14	Чуракова Анна Дмитриевна	МАИ	Роль терминологии в техническом тексте