

Список участников

ФИО	Звание / Должность	Тема
<i>Институт авиационной и ракетно-космической техники</i>		
Воробьев Дмитрий Игоревич	б/зв/ст. лаборант	Исследование способов получения обводообразующих оболочек летательных аппаратов обтяжкой на прессе РО-3М
Гиорбелидзе Михаил Георгиевич	б/зв/ст. преподаватель	Разработка технологических основ получения высокотемпературных теплозащитных плазменных покрытий с более низким коэффициентом теплопроводности внешнего керамического слоя
Евтушенко Максим Андреевич	б/зв/инженер	Исследование напряженно-деформируемого состояния изделий ракетно-космической техники с помощью МКЭ в программе ANSYS
Иванушкин Максим Александрович	б/зв/ассистент	Разработка методики выбора проектных параметров и имитационное моделирование низкоорбитальных многоспутниковых космических систем, обеспечивающих высокоточный и высокочастотный мониторинг поверхности Земли
Крюкова Анастасия Константиновна	б/зв/инженер	Разработка концептуальной имитационной модели производственной ячейки на базе программного обеспечения "R-Про"
Лукиянов Олег Евгеньевич	б/зв/доцент	Разработка методики оптимизации параметров облика беспилотных летательных аппаратов самолетного типа с использованием алгоритма дифференциальной эволюции на начальных стадиях проектирования
Николаева Александра Сергеевна	б/зв/лаборант	Исследование влияния температурного удара панелей солнечных батарей малого космического аппарата на динамику его движения
Петров Илья Николаевич	б/зв/инженер	Исследование напряженного и деформированного состояния при инкрементальном формообразовании изделия ракетно-космической техники
Пикалов Руслан Сергеевич	б/зв/зав. лабораторией	Разработка нелинейного закона управления свертыванием космической тросовой системы
Разживин Василий Андреевич	б/зв/инженер	Исследование остаточных напряжений в листовых деталях аэрокосмической техники, изготовленных инкрементальным формообразованием
Саргаева Тамара Сергеевна	б/зв/инженер	Влияние импульсного магнитного поля на структуру и свойства изделий, полученных с помощью аддитивных технологий
Танеева Анастасия Сергеевна	б/зв/инженер	Проектирование малого космического аппарата технологического назначения
Ткаченко Алексей Александрович	б/зв/инженер	Разработка универсальной платформы беспилотного летательного аппарата под серийное производство
Хабибуллин Роман Маратович	б/зв/инженер	Разработка программ управления поддержания орбиты функционирования космических аппаратов с двигателями малой тяги с учётом возмущающих ускорений
Чертыковцева Владислава Олеговна	б/зв/инженер	Экспериментально-аналитическое исследование расположения линий спая и ориентации армирующих волокон в аэрокосмических конструкциях, изготавливаемых методом литья, с различными точками входа расплава с целью улучшения их механических характеристик

Институт двигателей и энергетических установок

Анисимов Владислав Михайлович	б/зв/инженер	Повышение эффективности перфорационного охлаждения жаровой трубы кольцевой камеры сгорания
Бобкова Дарья Романовна	б/зв/лаборант-исследователь	Развитие методики одномерного проектирования кольцевой камеры сгорания ГТД за счет использования методик проектирования систем охлаждения
Горшкалев Алексей Александрович	б/зв/научный сотрудник	Разработка и верификация методики расчета рабочего процесса и мощностных характеристик малоразмерного четырехтактного двигателя внутреннего сгорания
Горячкин Евгений Сергеевич	б/зв/с.н.с.	Разработка программного обеспечения для автоматизированного учета деформаций проточной части узлов газотурбинного двигателя при газодинамическом моделировании
Гураков Никита Игоревич	б/зв/с.н.с.	Метод определения пульсаций в пламени при воздействии пульсаций потока воздуха
Евдокимов Дмитрий Викторович	б/зв/с.н.с.	Разработка комплексной методики по определению технологических параметров качества изделий, закладываемых при обработке лезвийными инструментами, а также их влияние на эксплуатационный ресурс
Зубанов Василий Михайлович	б/зв/с.н.с.	Оценка влияния нестационарных процессов в привтулочных полостях двухступенчатой турбины на степень втекания горячего газа
Идрисов Дмитрий Владимирович	б/зв/м.н.с.	Механизмы возникновения проскока пламени при использовании предварительно подготовленных метано-водородо-воздушных смесей в камерах сгорания ГТД и ГТУ
Кокарева Виктория Валерьевна	б/зв/ст.преподаватель	Разработка методики цифровой организационной конструкторско-технологической подготовки аддитивного производства
Коломзаров Олег Владимирович	б/зв/научный сотрудник	Экспериментальное исследование процессов горения водорода в модельных камерах сгорания для различных горелочных устройств
Корнеев Сергей Сергеевич	б/зв/м.н.с.	Разработка методов повышения эффективности агрегатов заправки ксеноном для аэрокосмической техники
Литарова Алина Александровна	б/зв/лаборант-исследователь	Разработка автоматической системы определения характеристик при экспериментальных исследованиях камер сгорания газотурбинных двигателей и установок
Матвеев Сергей Сергеевич	б/зв/с.н.с.	Разработка малоразмерной камеры сгорания, работающей на топливе, с высоким содержанием водорода
Мельников Сергей Александрович	б/зв/инженер-конструктор	Разработка высокоэффективной системы охлаждения соплового аппарата первой ступени турбины высокого давления перспективного газотурбинного двигателя
Новикова Юлия Дмитриевна	б/зв/ст. преподаватель	Газодинамическое проектирование спирального сборника воздуха на стенде испытаний малоразмерных компрессоров
Остапюк Ярослав Анатольевич	б/зв/инженер	Термодинамический расчет рабочего процесса газодинамически развязанных компрессора и турбины
Пестов Денис Вячеславович	б/зв/ассистент	Метод обеспечения газодинамической устойчивости при приёме – сдаточных испытаниях газотурбинных двигателей

Печенин Вадим Андреевич	б/зв/доцент	Разработка программного модуля предиктивной аналитики для управления дискретным производством деталей и сборочных единиц
Печенина Екатерина Юрьевна	б/зв/ассистент	Разработка моделей и алгоритмов для системы регистрации состояния движения материальных потоков на производстве
Попов Александр Денисович	б/зв/лаборант-исследователь	Метод определения продуктов неполного сгорания топлива на основании моделирования нестационарных процессов турбулентного горения
Рекадзе Павел Дмитриевич	нет/с.н.с.	Разработка методов ускоренных ресурсных испытаний и определения собственных частотных характеристик машин объемного принципа действия
Савченкова Анна Сергеевна	б/зв/с.н.с.	Кинетика окисления радикалов пиридина молекулярным кислородом
Семенihin Александр Сергеевич	б/зв/с.н.с.	Теоретическое исследование реакций окисления изомеров пропенилидена молекулярным кислородом
Тремкина Ольга Витальевна	б/зв/м.н.с.	Разработка программно-аналитического комплекса определения характеристик низкотемпературных энергетических установок космических аппаратов
Филинов Евгений Павлович	б/зв/с.н.с.	Реализация инструментов для проведения виртуальных испытаний газотурбинных двигателей
Шиманов Артем Андреевич	б/зв/ст. преподаватель	Повышение эффективности пульсационной двунаправленной турбины для систем шумоглушения и выработки дополнительной энергии
Шиманова Александра Борисовна	б/зв/м.н.с.	Оптимизация методики проектирования баллона с криогенной заправкой двигательных установок летательных аппаратов
Щербань Анастасия Ивановна	б/зв/инженер	Оптимизация рабочего процесса одноступенчатой охлаждаемой турбины с учетом технологических ограничений размещения дефлектора внутри сопловой лопатки
<i>Естественнаучный институт</i>		
Виноградов Кирилл Юрьевич	б/зв/учебный мастер	Неплатиновые электроды для щелочных мембранных топливных элементов: синтез, экспериментальное и теоретическое исследование
Головнин Олег Константинович	доцент/доцент	Разработка модели интеллектуального персонального человекоцентрического окружения
Завершинский Дмитрий Игоревич	нет/доцент	Моделирование возмущений интенсивности, вызванных магнитоакустическими и энтропийными волнами, в корональных петлях
Павленко Снежанна Ивановна	доцент/доцент	Исследование особенностей отдельных физиологических и когнитивных функций у студентов с разными биоритмологическими типами в течение учебного дня
Разницына Варвара Михайловна	б/зв/лаборант-исследователь	Ионные жидкости в анализе биологически активных соединений на неполярных сорбентах методом ОФ ВЭЖХ
<i>Институт информатики и кибернетики</i>		
Выборнова Юлия Дмитриевна	б/зв/доцент	Разработка алгоритмов видеомониторинга эксплуатации беспилотных авиационных систем на основе глубоких нейросетевых моделей компьютерного зрения

Головнина Анастасия Александровна	доцент/доцент	Разработка прагматического адаптера больших данных
Матвеева Ирина Александровна	б/зв/ассистент	Разработка метода многомерного анализа спектральных и пространственных данных оптической биопсии для диагностики новообразований кожи
Парингер Рустам Александрович	б/зв/доцент	Метод увеличения размера контекстного окна русскоязычной большой языковой модели
Сухачев Кирилл Игоревич	доцент/доцент	Разработка универсального аппаратно-программного комплекса, для реализации систем управления, сбора и обработки информации на базе отечественных ПЛИС стойких к внешним воздействующим факторам
Хорин Павел Алексеевич	б/зв/с.н.с.	Разработка методов детектирования, идентификации и компенсации aberrаций волнового фронта на основе дифракционной оптики с применением машинного обучения
Христофорова Юлия Александровна	б/ст/доцент	Рамановская спектроскопии крови для диагностики неинфекционных заболеваний и прогнозе их осложнений
Юмаганов Александр Сергеевич	б/зв/ст. преп.	Адаптивное управление сигналами светофоров на основе обучения с подкреплением, инвариантное к конфигурации светофорного объекта
Кашапов Артем Ильясович	б/зв/лаборант-исследователь	Расчет и исследование слоистых металлодиэлектрических структур для дифференцирования оптических сигналов
<i>Институт экономики и управления</i>		
Анисимова Валерия Юрьевна	доцент/доцент	Исследование процессов импортозамещения и импортоопережения ресурсо- и энергосберегающих технологий промышленного комплекса региона
Инюшкин Андрей Алексеевич	б/зв/доцент	Правовое регулирование генно-инженерной деятельности в Самарской области
<i>Инжиниринговый центр</i>		
Цапенков Константин Дмитриевич	б/зв/инженер	Исследование физико-химических и эмиссионных характеристик авиационных биотоплив
<i>НИЛ 207</i>		
Якушкин Денис Владимирович	б/зв/инженер-конструктор	Исследование влияния характеристик топлива на срывные характеристики КС ГТУ
Ястребов Всеволод Владимирович	б/зв/лаборант-исследователь	Расчетное исследование и прогнозирование рабочих характеристик форсунки с обратным контуром
<i>НИЧ</i>		
Григорьев Данил Павлович	б/зв/инженер	Разработка универсальных программных решений для аппаратных средств на базе отечественных микроконтроллеров стойких к внешним воздействующим факторам
Елисов Николай	б/зв/с.н.с.	Подход к управлению угловым движением малоразмерным космическим

Алексеевич		аппаратом на сверхнизких околоземных орбитах
Злобин Евгений Петрович	б/зв/лаборант-исследователь	Модели и методики обеспечения качества поверхности деталей ГТД из металлопорошковых композиций постобработкой свободным абразивом
<i>ПИАШ</i>		
Михеев Михаил Александрович	б/зв/руководитель подразделения	Разработка технологического процесса серийной роботизированной сборки разъемных соединений беспилотного летательного аппарата