

**20-я Международная конференция
«АВИАЦИЯ И КОСМОНАВТИКА»**

ПРОГРАММА

Конференция проводится в рамках реализации Программы
создания и развития научного центра мирового уровня
«Сверхзвук» на 2020-2025 годы при финансовой поддержке
Минобрнауки России (соглашение от 16 ноября 2020 г.
№ 075-15-2020-924).

Москва, МАИ
2021

ПРОГРАММА

23 ноября

12:00

Пленарная сессия 20-й Международной конференции «Авиация и космонавтика»

ZOOM: <https://us02web.zoom.us/j/84542435352?pwd=QTNxV2FYbU9HR0svRUJmT1l6RXpMdz09>

12:00 – 12:05	Yury Ravikovich, Moscow Aviation Institute, Russia <i>Opening, welcome speech</i>
12:05 – 12:20	Yury Ravikovich, Moscow Aviation Institute, Russia <i>Presentation</i>
12:30 – 12:45	Peter Russer, Technische Universität München, Germany <i>Modeling and Measurement of Stochastic Electromagnetic Fields</i>
12:55 – 13:10	Adrian Olaru, University POLITEHNICA of Bucharest, Romania <i>ROBO-PVAFM Software Platform for the Asisted Research of the Kinematics and Dynamics of Industrial Robots</i>
13:20 – 13:35	Adarsh Anand, University of Delhi, India <i>Understanding Software Vulnerability Discovery Process through Mathematical Modeling</i>
13:45 – 14:00	Gasparovic Goran, University of Split, Croatia <i>Comparison of Synthetic vs Augmented Dataset Metrics on YOLO Algorithm</i>

24-25 ноября

Направление	Секция	Дата	Время
1. Авиационные системы	№1. Проектирование, конструирование и технология производства ЛА ZOOM: https://us02web.zoom.us/j/83472172918?pwd=WlpqVnU4cUpQK1ViMFMyRUDadnk2QT09	25 ноября	10:00-17:30
	№ 2. Аэродинамика и динамика полёта ZOOM: https://us02web.zoom.us/j/85216680081?pwd=Z0ZhL1REbGR3YmZMNHMzQ1VidmFydz09	24 ноября	10:00-17:30
2. Авиационные, ракетные двигатели и энергетические установки	№1. Расчёт и проектирование воздушно-реактивных двигателей ZOOM: https://us02web.zoom.us/j/88142441142?pwd=SGVlME5zeW9MTy9PODIBcDVUHNYUT09	25 ноября	10:00-17:30
	№2. Ракетные двигатели ZOOM: https://us02web.zoom.us/j/83228992658?pwd=eDRidXZ3SVo2cE1VcGl6enpINXozZ09	24 ноября	10:00-13:30
	№3. Электроракетные двигатели, энергетические и энергофизические установки ZOOM: https://us02web.zoom.us/j/82858208602?pwd=NStEbDNyVStqakhzN1JteU8zSXljQT09	24 ноября	14:00-17:30
3. Системы управления, информатика и электроэнергетика	№1. Системы управления и навигация ZOOM: https://us02web.zoom.us/j/82524745548?pwd=cINzSWY4WSsrMTNIM29jcXJsdG41UT09	24 ноября	10:00-17:30
	№2. Электроэнергетика и электротехника ZOOM: https://us02web.zoom.us/j/84404588831?pwd=K0NRcGJJVDZ1SWIRZ2o0OEJwWkorQT09	24 ноября	10:00-13:30
	№3. Искусственный интеллект в системах обработки информации и управления ZOOM: https://us02web.zoom.us/j/88216009098?pwd=QWRpb2pYVTFOMzdrUDdTZOZa2hQZz09	24 ноября	14:00-17:30
	№4. Web-технологии и интернет-сервисы ZOOM: https://us02web.zoom.us/j/82125558546?pwd=	25 ноября	10:00-17:30

	Z2NnandGT09ycHpRY3l0THd5V3lwZz09		
4. Информационно-телекоммуникационные технологии авиационных, ракетных и космических систем	№1. Радиоэлектронные и информационно-телекоммуникационные системы ZOOM: https://us02web.zoom.us/j/87936704545?pwd=Qng0aWcyTXNuOGQ4YIN3S0gyb0xwdz09	25 ноября	10:00-17:30
5. Ракетные и космические системы	№1. Проектирование и проектно-баллистический анализ ZOOM: https://us02web.zoom.us/j/88240929397?pwd=YUtPV0RwYlhQQUNtaW5KaTlyaVkJZz09	25 ноября	10:00-13:30
	№2. Системы обеспечения жизнедеятельности и экологическая безопасность ZOOM: https://us02web.zoom.us/j/82301767847?pwd=NHMrWGNKTU0WlJNYUJGdGJpUmhRUT09	25 ноября	14:00-17:30
6. Робототехника, интеллектуальные системы и авиационное вооружение	№1. Робототехника, интеллектуальные системы и авиационное вооружение ZOOM: https://us02web.zoom.us/j/88032360296?pwd=dm5xaHlhODJ0WTczVFtUEFINGptdz09	25 ноября	10:00-17:30
7. Математические методы в аэрокосмической науке и технике	№1. Теоретическая механика и дифференциальные уравнения ZOOM: https://us02web.zoom.us/j/86820267875?pwd=aFc4MnJLbzBwR2dDajZ6Yy9uWnlkUT09	24 ноября	10:00-17:30
	№2. Информационные технологии, математическое моделирование и численные методы ZOOM: https://us02web.zoom.us/j/88096373924?pwd=aUxYK2o5dFZwUk1hMjZHeDB6M3psUT09	25 ноября	10:00-17:30
	№3. Машинное обучение и работа с данными. Интеллектуальные системы управления ZOOM: https://us02web.zoom.us/j/83015813285?pwd=NmJ0QkFkQnlBeHY4aHFoaTBOTTRYUT09	24 ноября	10:00-13:30
8. Новые материалы и производственные технологии в области авиационной и ракетно-космической техники	№1. Материаловедение и технологии обработки материалов ZOOM: https://us02web.zoom.us/j/88337210298?pwd=R0YwRGtOOEhnY1VZK0hvSVdHYU5oQT09	25 ноября	10:00-17:30
9. Экономика и менеджмент предприятий аэрокосмического комплекса	№1. Экономика и менеджмент на предприятиях авиационно-космической промышленности ZOOM: https://us02web.zoom.us/j/84955351074?pwd=MiBBYWFnNjFsMUDA8XFKTINTVUEvQT09	24 ноября	10:00-17:30
	№2. Управление персоналом ZOOM: https://us02web.zoom.us/j/82816090973?pwd=OTFMMFFFT2N5SGhXSGZVdnJUMFBDZ09	24 ноября	10:00-17:30
	№3. Иностранные языки и связи с общественностью в аэрокосмической отрасли ZOOM: https://us02web.zoom.us/j/89166365665?pwd=WE9JNHJiUDVqTFJia2xkaFpwTUV2dz09	24 ноября	10:00-17:30

Оглавление

1. Направление «Авиационные системы».....	5
2. Направление «Авиационные, ракетные двигатели и энергетические установки»	7
3. Направление «Системы управления, информатика и электроэнергетика»	11
4. Направление «Информационно-телекоммуникационные технологии авиационных, ракетных и космических систем»	16
5. Направление «Ракетные и космические системы»	17
6. Секция «Робототехника, интеллектуальные системы и авиационное вооружение».....	19
7. Направление «Математические методы в аэрокосмической науке и технике»	20
8. Направление «Новые материалы и производственные технологии в области авиационной и ракетно-космической техники»	23
9. Направление «Экономика и менеджмент предприятий аэрокосмического комплекса»	25

1. Направление «Авиационные системы»

Секция 1

Проектирование, конструирование и технология производства ЛА

25 ноября 2021 г., 10:00 – 17:30

Председатель: Гостев Александр Васильевич

ZOOM:<https://us02web.zoom.us/j/83472172918?pwd=WlpqVnU4cUpQK1ViMFMyRUdadnk2QT09>

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Хрусталев Андрей Леонидович	МАИ	Метод предварительной оптимизации крыла в сверхзвуковом потоке
2.	Корольский Владислав Валентинович	МАИ	Аналитический обзор методов рационального и оптимального проектирования конструктивно-анизотропных панелей ЛА из композиционных материалов
3.	Ганюшкина Наталья Алексеевна	МАИ	Совершенствование показателей надежности беспилотных летательных аппаратов методами предиктивной аналитики на этапах проектирования и испытаний
4.	Зинина Анна Ивановна	МАИ	Подход к формированию облика аварийстойкой топливной системы скоростного винтокрылого летательного аппарата
5.	Чулков Максим Викторович	МАИ	Влияние нагрева рабочей жидкости в золотниковых гидрораспределителях приводов системы управления полетом на тепловое состояние гидросистемы самолета
6.	Духновский Денис Аскольдович	МАИ	Полная электрификация авиационной техники – от магистральной авиации до аэромобильности
7.	Константинов Илья Алексеевич	МАИ	Методика разработки и анализа функциональной архитектуры самолета и его систем
8.	Тыгаев Эрик Маратович	МАИ	Актуальность создания алгоритмов оптимизации схем армирования и толщин слоистых полимерных композиционных материалов
9.	Савельев Савва Алексеевич	МАИ	О влиянии механического воздействия на функциональное состояние аккумуляторов электрической энергосистемы летательного аппарата
10.	Гусаркин Сергей Николаевич	МАИ	Исследование динамических характеристик системы кондиционирования пассажирского самолёта с помощью компьютерного моделирования
11.	Аронов Дмитрий Ильич	МАИ	Организация тепловой защиты высокоскоростных летательных аппаратов
12.	Печенюк Валерий	МАИ	Оценка несущей способности составной

	Сергеевич		конструкции самолета, состоящей из металлополимерного композиционного материала и классического металла
13.	Башаров Евгений Анатольевич	МАИ	Оценка статической прочности образцов из полимерных композиционных материалов в расчетных программах MS.Excel и ANSYS и сравнительный анализ с результатами эксперимента
14.	Ха Чангмин	МАИ	Определение оптимальной толщины кессона крыла из полимерных композиционных материалов с учетом его крепления к центроплану самолета
15.	Жигулин Илья Евгеньевич	МАИ	Стойкость супергидрофобных покрытий к вредным воздействиям загрязняющих жидкостей, используемых при эксплуатации летательного аппарата
16.	Петрова Елена Николаевна	ПНИПУ	Анализ вибрационного состояния установки
17.	Парфентий Андрей Петрович	ЦАГИ	Ресурсные испытания беспилотных авиационных систем
18.	Катаев Андрей Владимирович	МАИ	Поиск решений проблемы сохранения материальной части ракетных карток и средств измерения при трековых испытаниях изделий авиационной и ракетной техники при скорости (1200 - 1500) м/с на ограниченной длине
19.	Тюшин Александр Вадимович	МАИ	Исследование методов снижения звукового удара сверхзвукового делового самолёта
20.	Черкунов Максим Алексеевич	МАИ	Перспективы применения формирований дронов различного уровня взаимодействия в гражданских целях
21.	Ресулкулыева Гульнар	МАИ	Исследование изменения массы летательного аппарата по этапам весового проектирования

Секция 2

Аэродинамика и динамика полёта

24 ноября 2021 г., 10:00 – 13:30

Председатели: Гуереш Джахид, Тяглик Михаил Сергеевич

ZOOM:<https://us02web.zoom.us/j/85216680081?pwd=Z0ZhL1REbGR3YmZMNHMzQ1VidmFydz09>

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Макеев Павел Вячеславович	МАИ	Численное моделирование аэродинамических характеристик соосного несущего винта на вертикальном снижении в области режимов "вихревого кольца"
2.	Константинов Сергей Геннадьевич	МАИ	Численное моделирование аэродинамических характеристик комбинации планера и соосного несущего винта вертолета на базе

			метода URANS
3.	Шомов Александр Иванович	МАИ	Численное моделирование аэродинамических характеристик несущего винта при висении вблизи экрана ограниченных размеров
4.	Задоя Мария Владимировна	НЦВ Миль и Камов	Расчётные исследования по выбору оптимального положения ПВД вертолёта Ми-38
5.	Розанцев Константин Олегович	МАИ	Исследование влияния выступающего элемента конструкции на продольный момент корпуса беспилотного летательного аппарата
6.	Дегтярев Николай Дмитриевич	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова	Расчет обтекания крылового профиля со вдувом в поток с задней кромки
7.	Пахов Владимир	КНИТУ-КАИ	Исследования интегральных аэродинамических характеристик системы винт-крыло конвертоплана в аэродинамической трубе Т-1К КНИТУ-КАИ.
8.	Степанов Роберт Петрович	КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева	Экспериментальное исследование влияния геометрии кормовой части фюзеляжа вертолета на аэродинамические характеристики фюзеляжа
9.	Каун Юлия Владимировна	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова	Влияние газопроницаемых материалов на аэродинамические характеристики высокоскоростных лета
10.	Ефремов Евгений Владимирович	МАИ	Обеспечение робастности системы управления, построенной на базе принципа «Обратная динамика»
11.	Мбикаи Зое	МАИ	Адаптивное управление движением ЛА на основе оперативно получаемых в полете данных
12.	Сашин Александр Павлович	МАИ	Численное моделирование шарнирных моментов органов управления
13.	Щербаков Александр Игоревич	МАИ	Перспективные средства подавления явления раскачки самолета летчиком

2. Направление «Авиационные, ракетные двигатели и энергетические установки»

Секция 1

Расчёт и проектирование воздушно-реактивных двигателей

25 ноября 2021 г., 10:00 – 17:30

Председатели: Агульник Алексей Борисович, Равикович Юрий Александрович
ZOOM:<https://us02web.zoom.us/j/88142441142?pwd=SGVkME5zeW9MTy9PODIBcDVkUHNYUT09>

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Абдуллин Мансур	КНИТУ-КАИ	Некоторые пути совершенствования

	Рустамович		двигателей и энергоустановок марки «НК» на жидкких и газообразных углеводородных горючих
2.	Львов Михаил Валерьевич	КНИТУ-КАИ	Разработка и создание экспериментальной установки для исследования особенностей тепловых процессов в условиях вынужденной конвекции моторных авиационных масел
3.	Алендарь Артем Дмитриевич	МАИ	Исследование согласования воздухозаборника и двигателя сверхзвукового пассажирского самолета
4.	Литвиненко Захар Сергеевич	ПАО «ОДК-Кузнецов»	Анализ влияния изменения рабочих режимов ГТД на характеристики распыла пневмомеханической форсунки
5.	Шеметовец Алексей Алексеевич	МАИ	Конструкция и проектирование поворотного соплового аппарата турбины перспективных авиационных ГТД
6.	Кузьмин Евгений Витальевич	МАИ	Конструкция и проектирование авиационных ГТД модульной конструкции
7.	Колесова Елена Геннадиевна	ПАО «ОДК-Сатурн»	Исследование эффективности пленочного охлаждения различных вариантов отверстий перфорации при дозвуковом и сверхзвуковом течении основного потока
8.	Агапов Андрей Владимирович	МАИ	Исследование применения методов аддитивных технологий в модернизации трубчатого воздухо-воздушного теплообменника
9.	Радин Данила Валерьевич	Самарский университет	Разработка методики и программы расчёта частотных характеристик акустического зонда волноводного типа
10.	Старостин Дмитрий Андреевич	ПАО «ОДК-Кузнецов»	Исследование теплового состояния элемента стенки жаровой трубы наземной ГТУ
11.	Грунин Антон Николаевич	МАИ	Формирование программных решений инженерной математической модели комбинированных силовых установок на базе ГТД
12.	Павлов Кирилл Алексеевич	МАИ	Определение приоритетной конфигурации воздухозаборника для воздушно-космической системы
13.	Тимушев Сергей Федорович	МАИ	Моделирование шума пропеллера квадрокоптера с использованием акустико-вихревого CFD-САА метода и потенциала течения от пары вращающихся вихрей
14.	Бляхарский Ярослав Станиславович	МАИ	Эрозионная стойкость композитного покрытия TiN-Pb с различным содержанием Pb при воздействии воздушного потока с абразивными частицами
15.	Колесова Анна	РГАТУ	Исследования влияния параметра

	Александровна	имени П.А. Соловьева	турбулентности на формирование пелены охладителя на входной кромке сопловой лопатки методом цифровой трассерной визуализации
16.	Тарасенко Антон Николаевич	МАИ	Аналитический обзор методов и проблем организации малоэмиссионного горения и проведения расчётных исследований в камерах сгорания гражданских ГТД
17.	Ерофеев Тимур Сергеевич	МАИ	Определение декремента колебаний образца из полимерных композиционных материалов при испытании на усталость
18.	Щербань Анастасия Ивановна	Самарский университет	Численное исследование характеристик соплового аппарата осевой турбины с учетом различной геометрии входной области
19.	Щербань Анастасия Ивановна	Самарский университет	Численное исследование характеристик соплового аппарата осевой турбины с учетом различной геометрии входной области
20.	Кудряшов Иван Александрович	Самарский университет	Исследование влияния многорежимности газотурбинного двигателя на характеристики осевого компрессора
21.	Давыдов Аркадий Валентинович	МАИ	Нагрузки в узлах газотурбинных двигателей с противовращением роторов при эволюциях самолета
22.	Сычёв Алексей Вячеславович	МАИ	Гибридная силовая установка для легкомоторного летательного аппарата
23.	Носкова Кристина Романовна	РГАТУ имени П.А. Соловьева	Экспериментальные исследования структуры течения в камере сгорания ГТД при влиянии несимметричности входной скорости

Секция 2

Ракетные двигатели

24 ноября 2021 г., 10:00 – 13:30

Председатели: Тимушев Сергей Фёдорович, Боровик Игорь Николаевич

ZOOM:<https://us02web.zoom.us/j/83228992658?pwd=eDRidXZ3SVo2cE1VcGl6enpINXozZz09>

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Асланов Асвар Раминович	МАИ	Учет нестационарных эффектов в криогенных топливных магистралях криопланов
2.	Киселёв Владимир Павлович	МАИ	Исследование влияния ориентации слоев аддитивных металлов, полученных методом селективного лазерного сплавления на величину коэффициента теплопроводности
3.	Семенов Василий Васильевич	МАИ	Двигательная установка первой ступени ракеты-носителя
4.	Сулейманов Ильдар Мнипович	АО «НПО Энергомаш»	Применение методов спектрального анализа для определения деформаций трубопроводов подачи охлаждения ЖРД
5.	Кондратов	МАИ	Снижение пульсаций давления и

	Андрей Викторович		акустического шума, и увеличение напорных характеристик лопаточных машин путем оптимизации положения дополнительных лопаток методом дискретных вихрей и акустико-вихревым методом
6.	Ghimirey Bishal	МАИ	Numerical study of GH2/LO2 combustion in a single coaxial injector of the RCM-2 test case with 10 bar pressure
7.	Тюльков Кузьма Васильевич	МАИ	Верификация численного моделирования сажеобразования в процессе горения углеводородов
8.	Шилова Алена Алексеевна	ПНИПУ	Экспериментальные исследования по влиянию подогрева топливного газа на эмиссионные и газодинамические характеристики горения
9.	Савелова Карина Эдуардовна	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова	Приближенно-аналитическая модель сверхзвукового течения с маховским отражением при наличии импульсного энергоподвода

Секция 3

Электроракетные двигатели, энергетические и энергофизические установки

24 ноября 2021 г., 14:00 – 17:30

Председатели: Попов Гарри Алексеевич, Хартов Сергей Анатольевич

ZOOM:<https://us02web.zoom.us/j/82858208602?pwd=NStEbDNyVStqakhzN1JteU8zSXIQT09>

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Николаев Илья Алексеевич	МАИ	Сравнение антифretтинговых композитных твёрдых смазочных покрытий, полученных методом атмосферного плазменного напыления, для защиты деталей ГТД
2.	Королев Даниил Дмитриевич	МАИ	Влияние лазерного ударного упрочнения на сопротивление фреттинг-износу
3.	Еремкина Мария Сергеевна	МАИ	Исследование обрабатываемости методом микродугового оксидирования сплава AlSi10Mg, полученного методом селективного лазерного плавления
4.	Кравцов Дмитрий Александрович	МАИ	Отработка технологий алмазного фрезерования высокопрочной керамики (SiC) и композиционных материалов с применением ультразвука.
5.	Дьяконов Григорий Александрович	МАИ	К вопросу об удельных характеристиках импульсных плазменных двигателей
6.	Меркуьев Денис Владимирович	МАИ	Экспериментальное исследование потоков ионов в струе стационарного плазменного двигателя мощностью до 1 кВт
7.	Обухов Владимир	МАИ	Динамическая модель электростатического

	Алексеевич		распыления жидкости
8.	Пейсахович Олег Дмитриевич	МАИ	Разработка и испытание высокочастотного инжектора ионов, предназначенного для отработки метода бесконтактного увода объектов космического мусора с околоземных орбит
9.	Гордеев Святослав Валерьевич	МАИ	Балансовая математическая модель высокочастотного ионного двигателя с прямоточной конфигурацией разрядной камеры
10.	Надирадзе Андрей Борисович	МАИ	Ограничительные требования по применению электроракетных двигателей на космических аппаратах в части эрозионного, загрязняющего, теплового и механического воздействия
11.	Валиуллин Валерий Владимирович	МАИ	Моделирование взаимодействия дырок, сгенерированных перезарядочной плазмой, с накопленными электронами радиационно-заряженного диэлектрика
12.	Крылова Юлия Алексеевна	МАИ	Моделирование термо-механического взаимодействия поверхности тепловой трубы и изоляционного материала спускаемого аппарата
13.	Поняев Леонид Петрович	МАИ	Возможности криогенной системы для гибридной электрической установки б/п самолета/ дирижабля на жидком водороде и системами с высокотемпературной сверхпроводимостью

3. Направление «Системы управления, информатика и электроэнергетика»

Секция 1

Системы управления и навигация

24 ноября 2021 г., 10:00 – 17:30

Председатели: Мельников Валерий Ефимович, Рыбников Сергей Игоревич
ZOOM:<https://us02web.zoom.us/j/82524745548?pwd=clNzSWY4WSrMTNIM29jcXJsdG41UT09>

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Гагарский Василий Сергеевич	АС	Система управления посадкой ЛА на взлетно-посадочную установку, расположенную на подвижном носителе
2.	Голиков Игорь Николаевич	ЛИИ им. М.М. Громова	Исследование способа выполнения посадки БЛА на наземное подвижное средство посадки (НПСП)
3.	Кузина Наталья Владимировна	ЦИПБ РАН	Риски безопасности в условиях усиления роли цифровизации и автоматизации авиатранспорта: Сшибка условных рефлексов, переучивание и неконгруэнтность

			функционирования экипажа воздушного судна и наземных служб.
4.	Бибикова Кристина И.	ЦАГИ	Разработка отказоустойчивой системы автоматического управления беспилотного преобразуемого летательного аппарата (конвертоплана)
5.	Ершов Владимир С.	ЦАГИ	Применение систем технического зрения для обеспечения безопасного завершения полета БЛА в автоматическом режиме
6.	Веремеенко Константин Константинович	МАИ	Система предупреждения столкновений для БЛА в общем воздушном пространстве
7.	Фаворский Кирилл Георгиевич	МАИ	Теоремы об ограничении времени последних интервалов оптимального управления и их применение для решения задачи оптимального по быстродействию управления системами высокого порядка
8.	Бортаковский Александр Сергеевич	МАИ	Управление группой подвижных объектов переменного состава
9.	Чумагина Юлия Ильинична	МАИ	Исследования путей построения микроволновой системы захода на посадку БПЛА
10.	Дмитриев Александр Леонидович	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова	Состояние и перспективы орбитальных измерений температурной зависимости силы тяжести
11.	Петрухин Владимир Андреевич	МАИ	Методология роботизированного фотограмметрического мониторинга дефектов нижней части наружной поверхности воздушного судна на его стоянке
12.	Митрофанов Сергей Юрьевич	МАИ	Аналитическое конструирование оптимального регулятора на основе уравнений Эйлера-Пуассона
13.	Эспиноса Барсенас Оскар Улиссес	Самарский университет	Обеспечение устойчивости БПЛА мультироторных схем
14.	Гальцова Мария Сергеевна	МАИ	Многорежимный навигационно-посадочный комплекс БПЛА с перестраиваемой структурой.
15.	Ульянов Дмитрий Владимирович	МАИ	Методика отладки алгоритмов системы автоматического управления вертолётов транспортной авиации
16.	Волков Дмитрий Анатольевич	МАИ	Перспективные технологии оптимизации профиля полёта с использованием систем CNS/ATM в зонах Free Flight
17.	Маамо МШико	МАИ	Замкнуто-разомкнутая схема коррекции в системе измерения параметров вибрации крыла самолета

18.	Чан Кап Ван	МАИ	Исследование точности алгоритмов стабилизации траектории посадки поврежденного тяжелого транспортного самолета
-----	-------------	-----	--

Секция 2
Электроэнергетика и электротехника
24 ноября 2021 г., 10:00 – 13:30

Председатели: Ковалёв Константин Львович, Кириллов Владимир Юрьевич

ZOOM:<https://us02web.zoom.us/j/84404588831?pwd=K0NReGJJVDZ1SWlRZ2o0OEJwWkorQT09>

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Боровов Артем Сергеевич	ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН	Методика измерения электрофизических параметров полупроводниковых пластин сверхбольших интегральных схем
2.	Попов Иван Алексеевич	МАИ	Методика обеспечения надежного контактактивирования выводов BGA-микросхем с тестовым оборудованием
3.	Сайкин Михаил Сергеевич	ИГЭУ	Разработка и исследование электромеханических магнитожидкостных устройств
4.	Бобронников Владимир Тимофеевич	МАИ	Формирование ветродизельной системы энергоснабжения автономного потребителя энергии по критерию «затраты-эффективность»
5.	Кириллов Владимир Юрьевич	МАИ	Моделирование электризации бортовых кабелей космических аппаратов
6.	Кириллов Владимир Юрьевич	МАИ	Подавление сверхвысокочастотных помех в электрических цепях летательных аппаратов
7.	Храмцов Максим Владимирович	ТУСУР	Методы и средства оценки целостности сигнала в высокоскоростных печатных платах
8.	Данг Хуен Ван	МАИ	Исследование модели рамочного преобразователя угловых скоростей с оптическим считыванием на основе интерферометра фабри-перо
9.	Бараковский Федор Алексеевич	МАИ	Струйный метод металлизации печатных плат
10.	Вальков Виктор Вячеславович	МАИ	Программная оптимизация получения гетерогенных деталей путем 3Д-печати
11.	Смирнов Константин Константинович	МАИ	Методика прогнозирования причин отказов ультрабольших интегральных схем по результатам функционального контроля

Секция 3
Искусственный интеллект в системах обработки
информации и управления
24 ноября 2021 г., 14:00 – 17:30

Председатели: Лебедев Георгий Николаевич, Васильев Фёдор Владимирович
ZOOM:<https://us02web.zoom.us/j/88216009098?pwd=QWRpb2pYVTFOMzdrUDdTZ0Z3a2hQZz09>

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Клименко Владислав Алексеевич	УрФУ	Использование метода Монте-Карло и генетического программирования для получения математической модели метода эволюционного согласования решений
2.	Князь Владимир Владимирович	ГосНИИАС	Алгоритм состязательного построения обучающей выборки для повышения качества распознавания объектов
3.	Протасов Владислав Иванович	МАИ	Моделирование процесса построения группы беспилотных летательных аппаратов в различные трехмерные фигуры
4.	Коробков Максим Андреевич	МАИ	Применение искусственного интеллекта в управлении технологическими процессами
5.	Максимов Николай Анатольевич	МАИ	Выявление несанкционированных построек в городе методами искусственного интеллекта
6.	Максимов Алексей Николаевич	МАИ	Метод интеграции алгоритмов обработки изображения в программы на языках IEC 61499
7.	Будков Александр Сергеевич	МАИ	Разработка человека-машинного интерфейса системы поддержки принятия решения для задачи 4-Д навигации
8.	Шаронов Анатолий Васильевич	МАИ	О контроле целостности первичных данных в задаче аэрогравиметрии при использовании высокоточных бескарданных инерциальных навигационных систем
9.	Хайрнасов Камиль Зайнутдинович	МАИ	Определение дефектов печатных плат с помощью искусственного интеллекта
10.	Минасян Виталий Борисович	МАИ	Проблемы автоматизации обработки данных компьютерной томографии и способы их решения для задачи контроля печатных узлов

Секция 4
Web-технологии и интернет-сервисы

25 ноября 2021 г., 10:00 – 17:30
Председатели: Хорошко Леонид Леонидович, Кейно Павел Петрович
ZOOM:<https://us02web.zoom.us/j/82125558546?pwd=Z2NnandGT09ycHpRY3I0THd5V3IwZz09>

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Кузьмичев	МАИ	Технологии IoT в авиации

	Александр Николаевич		
2.	Никонов Юрий Юрьевич	МАИ	Исследование интеграции автоматизированных информационных систем используя технологию ETL
3.	Козырев Николай Алексеевич	МАИ	Архитектура системы метауправления правами доступа и инструменты BML для её реализации в проекте BlockSet
4.	Новиков Александр Юрьевич	МАИ	Разработка Web-сервиса документооборота заявок с использованием гибкого механизма управления данными
5.	Алексеева Екатерина	МАИ	Системное проектирование высоконагруженного сервиса видеоконференций
6.	Жига Никита Викторович	МАИ	Горизонтальное масштабирование баз данных при помощи контейнерных систем
7.	Усанин Александр Сергеевич	МАИ	Проектирование и разработка инструментов для тестирования и отладки интернет-сервисов в изолированной среде
8.	Ниемисто Владимир Андреевич	МАИ	Разработка telegram-бота, как платформы для сбора информации, применяемой в обучении искусственного интеллекта, как части мобильного приложения для обучения пользователя разговорному английскому языку посредством диалога в мобильном приложении
9.	Нужденко Никита Сергеевич	МАИ	Разработка модуля для логирования приложения построенного с использованием фреймворка Flask на Python
10.	Овсянников Андрей Сергеевич	МАИ	Методы и средства интерактивной синхронизации структур декларативного языка моделирования веб-приложений и базы данных
11.	Дмитраков Сергей Александрович	МАИ	Sparkline – инструмент визуализации данных
12.	Рудко Иван Дмитриевич	МАИ	Решение задачи классификации биотипов и экомониторинга природных заповедников
13.	Офицеров Владимир Петрович	МАИ	Оптимизация решений при ограничении числа проектных переменных
14.	Семенов Александр Сергеевич	МАИ	Эластичная модель вычислений для группы автономных космических аппаратов
15.	Головешкин Дмитрий Алексеевич	МАИ	Разработка учебной операционной системы
16.	Касатиков Николай Николаевич	МАИ	Практическое создание системы для составления данных устройств Интернет-вещей

17.	Бузунов Денис Сергеевич	МАИ	Моделирование специализированной вычислительной системы с параллельной обработкой информации
18.	Брель Артём Олегович	МАИ	Оптимизация построения моделей в дополненной реальности по алгоритму Дейкстры

4. Направление «Информационно-телекоммуникационные технологии авиационных, ракетных и космических систем»

Секция 1

Радиоэлектронные и информационно-телекоммуникационные системы

25 ноября 2021 г., 10:00 – 17:30

Председатель: Кирдяшкин Владимир Владимирович

ZOOM:<https://us02web.zoom.us/j/87936704545?pwd=Qng0aWcyTXNuOGQ4YIN3S0gyb0xwdz09>

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Кучмий Артём Дмитриевич	МАИ	Оценка ошибок измерения тангенциальной скорости наземной движущейся цели в РСА при поступательном движении фазового центра реальной антенны
2.	Сидоренко Станислав Сергеевич	МАИ	Широкополосная квазилогопериодическая дипольная антенна для АФАР
3.	Пашенко Александр Александрович	МАИ	Применение многослойного перцентрона в задаче обнаружения
4.	Снастин Михаил Владимирович	МАИ	Применение методики динамической корректировки ошибок измерительного стенда в АИВК на базе БЭК
5.	Добычина Елена Михайловна	МАИ	Цифровой модуль системы навигации для посадки беспилотного летательного аппарата
6.	Назаров Александр Викторович	МАИ	Методика прослеживаемости результатов испытаний сверхбольших интегральных схем
7.	Гущина Оксана Александровна	МАИ	Циклостационарный подход к анализу мощности в электрических цепях при произвольных периодических воздействиях
8.	Козлов Роман Юрьевич	МАИ	Повышение отношения сигнал-шум при обработке радиолокационных сигналов со ступенчатой частотной модуляцией
9.	Волков Антон Михайлович	МАИ	Радиоподавление средств РТР путем шумовой маскировки рабочего излучения защищаемого РЛС
10.	Коротецкий Егор Валерьевич	ПАО «Радиофизика»	Вопросы калибровки ФАР в процессе эксплуатации
11.	Виноградов Максим Сергеевич	МАИ	Анализ эффективности алгоритмов адаптивной обработки в радиолокационных системах при воздействии комбинированных помех.
12.	Нгуен Динь То	МАИ	Моделирование линейной антенной решетки из

			излучателей на основе малогабаритного волноводного поляризатора с выступами и линейной перегородкой
13.	Охотников Денис Александрович	МАИ	Алгоритмы компенсации миграции по дальности в короткоимпульсном радиолокаторе с синтезированием апертуры антенны
14.	Ингильдеев Ренат Рамилевич	МАИ	Принципы построения больших программных радиолокационных систем реального времени

5. Направление «Ракетные и космические системы»

Секция 1

Проектирование и проектно-баллистический анализ

25 ноября 2021 г., 10:00 – 13:30

Председатель: Константинов Михаил Сергеевич

ZOOM:<https://us02web.zoom.us/j/88240929397?pwd=YUtPV0RwYlhQQUNtaW5KaTlyaVkJ4Zz09>

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Тарасов Сергей Евгеньевич	АО «ИСС»	Формирование требований к приемной части КА на основе анализа источников радиоизлучения, устанавливаемых на рыболовных морских судах
2.	Сесюкалов Владимир Алексеевич	МАИ	Использование прямого метода оптимизации при проектировании траектории возвращаемого ракетного блока
3.	Усовик Игорь Вячеславович	МАИ	Анализ вклада малых космических аппаратов в текущее состояние техногенного засорения области низких околоземных орбит
4.	Дьячук Анна Константиновна	МАИ	Системная формализация задачи многокритериальной оптимизации аэрокосмических систем
5.	Тант Аунг Мьо	МАИ	Проектирования траектории низкоэнергетического перелета на окололунную орбиту
6.	Юй Вэйцзе	Самарский университет	характеристики и метод поддержания движения солнечного паруса на гало-орбите около точки L2 в системе земля-луна
7.	Селин Антон Игоревич Игоревич	МАИ	Методика выбора параметров беспилотного летательного аппарата с учетом функционирования в составе группы аппаратов
8.	Бойков Андрей Александрович	МАИ	Метод расчёта на герметичность фланцевого соединения трубопроводов с Z-образным металлическим уплотнением при воздействии внешней осевой силы
9.	Куприянова Янина Алексеевна	МАИ	Решение задачи структурно-параметрической оптимизации конструктивно-технологических решений несущих поверхностей, изготовленных с помощью аддитивных технологий

10.	Кравченко Вадим Сергеевич	МАИ	Алгоритмы динамического программирования и параллельные вычисления при решении задач маршрутизации сложных перелетов
-----	------------------------------	-----	--

Секция 2

Системы обеспечения жизнедеятельности и экологическая безопасность

25 ноября 2021 г., 14:00 – 17:30

Председатель: Антонов Виктор Алексеевич

ZOOM: <https://us02web.zoom.us/j/82301767847?pwd=NHMvWGNKTU10WlJNYUJGdGJpUmhRUT09>

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Сальников Николай Александрович	АО «НИИХиммаш»	Использование аналогии между массо- и теплообменом для анализа и расчета параметров процесса обратного осмоса при регенерации воды на космической станции
2.	Павлов Александр Васильевич	АО «НИИХиммаш»	Сорбционно-кatalитическая очистка конденсата атмосферной влаги с подачей окислителя в условиях космической станции
3.	Прошкин Владимир Юрьевич	АО «НИИХиммаш»	Система электролизного получения кислорода «Электрон-ВМ» Международной космической станции: интервалы времени подпитки водой и локальное изменение содержания газа в потоке газожидкостной смеси
4.	Белозерова Ирина Николаевна	МАИ	Разработка миоэлектростимулятора высоких и низких частот для тренировки мышц человека в дальних космических полетах
5.	Белянский Александр Евгеньевич	МАИ	Анализ использования радиационного теплообменника гибридной структуры в системах теплового режима космических аппаратов
6.	Чернышов Михаил Викторович	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова	Защита объектов наземной инфраструктуры ракетных комплексов от пожаров и взрывов с помощью пожарных поездов
7.	Савелова Карина Эдуардовна	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова	Стационарные системы и новые пожарные машины для быстрого тушения розливов авиационного топлива вокруг аварийно приземлившегося самолёта
8.	Сафонова Ксения Павловна	МАИ	Экспериментальная отработка новых средств медико-психологического контроля для обитаемой Лунной базы.
9.	Петелин Дмитрий Александрович	МАИ	Основные показатели оценки качества тренажеров и тренажерных комплексов
10.	Кикина Анна Юрьевна	МАИ	Наземная подготовка космонавтов с использованием специальных технических средств – один из методов обеспечения безопасности пилотируемых космических

		полётов
--	--	---------

6. Направление «Робототехника, интеллектуальные системы и авиационное вооружение»

Секция 1

Робототехника, интеллектуальные системы и авиационное вооружение

25 ноября 2021 г., 10:00 – 17:30

Председатель: Кривилёв Александр Владимирович

ZOOM:<https://us02web.zoom.us/j/88032360296?pwd=dm5xaHlhODJoWTczVFFtUEFJNGptdz09>

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Гаврилова Александра Владиславовна	ЦАГИ	Обеспечение безопасности полетов самолетов местных воздушных линий
2.	Гагарский Василий Сергеевич	АС	Разработка системы стабилизации взлетно-посадочного стола в условиях качки
3.	Гончаренко Владимир Иванович	МАИ	Планирование маршрутов беспилотных летательных аппаратов при проведении мониторинга акватории и инфраструктуры морского порта
4.	Кимяев Александр Игоревич	МАИ	Исследование режимов функционирования бортовой двухканальной системы в условиях воздействия атмосферных возмущений
5.	Кирсанов Андрей Михайлович	Вертолеты России	Машинное обучение бортового оборудования в синтетической среде
6.	Оболенский Владимир Юрьевич	МАИ	Исследование влияния микрогеометрии золотникового гидрораспределителя на контур управления устойчивого и неустойчивого летательных аппаратов
7.	Подшибнев Владимир Александрович	МАИ	Выбор дифференциального механизма для резервированного электромеханического привода
8.	Савельев Артем Сергеевич	МАИ	Влияние ионизирующего излучения на безопасность гражданских самолетов
9.	Смирнов Владимир Алексеевич	АО «ГосМКБ «Вымпел» им.И.И. Торопова»	Адаптивная калибровка датчиков для беспилотного летательного аппарата
10.	Шелагурова Марина Сергеевна	АО «РПКБ»	Формирование единого геоинформационного пространства бортовых и наземных комплексов летательных аппаратов
11.	Широков Антон Александрович	МАИ	Исследование работы электромагнитного тормоза в составе аварийной системы электроснабжения

7. Направление «Математические методы в аэрокосмической науке и технике»

Секция 1

Теоретическая механика и дифференциальные уравнения

24 ноября 2021 г., 10:00 – 17:30

Председатель: Бардин Борис Сабирович

ZOOM: <https://us02web.zoom.us/j/86820267875?pwd=aFc4MnJLbzBwR2dDajZ6Yy9uWnlkUT09>

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Холостова Ольга Владимировна	МАИ	О нелинейных колебаниях близкой к автономной гамильтоновой системы в одном случае кратного параметрического резонанса
2.	Грибцова Анна Дмитриевна	МАИ	Исследования периодических движений двойного маятника с вибрирующей точкой подвеса
3.	Логинова Ольга Равильевна	МАИ	О резонансных периодических движениях спутника на слабоэллиптической орбите в случаях целой и полуцелой частот
4.	Волков Евгений Валерьевич	МАИ	Нелинейный анализ устойчивости центральной конфигурации в плоской круговой задаче четырех тел
5.	Беличенко Михаил Валериевич	МАИ	Исследование устойчивости положений равновесия твердого тела с центром масс в главной плоскости инерции с вибрирующей точкой подвеса
6.	Максимов Бадма Александрович	МАИ	Нелинейный анализ орбитальной устойчивости малых колебаний симметричного твердого тела с неподвижной точкой в однородном поле тяжести
7.	Рачков Алексей Андреевич	МАИ	О движении тела вверх по наклонной шероховатой плоскости посредством перемещения внутренней массы
8.	Зайцев Владимир Васильевич	МАИ	Моделирование кризисной динамики квази динамической системы
9.	Родников Александр Владимирович	МАИ	Модельная задача удерживания космического аппарата с солнечным парусом около треугольной точки либрации гантелевидного или двойного астероида
10.	Антипов Александр Андреевич	МАИ	Бифуркация периодических движений динамически симметричного спутника, близких к его конической прецессии, в случае кратного внешнего резонанса
11.	Сухов Егор Аркадьевич	МАИ	Численный алгоритм исследования бифуркации периодических движений автономных гамильтоновых систем с двумя степенями свободы

12.	Бардин Борис Сабирович	МАИ	Задача об орбитальной устойчивости колебаний тяжелого твердого тела в случае Бобылева-Стеклова при наличии вырождения
13.	Авдюшкин Андрей Николаевич	МАИ	Нелинейный анализ устойчивости коллинеарной точки либрации L1 в плоской ограниченной слабоэллиптической фотографравитационной задаче трех тел при резонансах третьего порядка

Секция 2

Информационные технологии, математическое моделирование

и численные методы

25 ноября 2021 г., 10:00 – 17:30

Председатели: Гидаспов Владимир Юрьевич, Иванов Игорь Эдуардович

ZOOM:<https://us02web.zoom.us/j/88096373924?pwd=aUxYK2o5dFZwUk1hMjZHeD B6M3psUT09>

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Науменко Алексей Георгиевич	ПАО «Корпорация «Иркут»	Оптимальное планирование использования ресурса парка летательных аппаратов
2.	Кокуров Андрей Михайлович	ПАО «Туполев»	Расчётное моделирование процессов закритического деформирования конструкций с имитаторами дефектов
3.	Куркин Евгений Игоревич	Самарский университет	Модификация adjointShapeOptimizationFoam для топологической оптимизации каналов с учетом неильтоновского характера жидкости
4.	Олейник Максим Андреевич	Самарский университет	Определение оптимального режима сплавления порошкового материала
5.	Кишов Евгений Алексеевич	Самарский университет	Оценка применения нового эволюционного алгоритма оптимизации для поиска глобального оптимума в задачах общего вида
6.	Способин Андрей Витальевич	МАИ	Применение бессеточного метода для численного моделирования сверхзвукового обтекания затупленных тел
7.	Горячев Дмитрий Алексеевич	ФАУ «ЦИАМ им. П.И. Баранова»	Использование численных методов в процессе моделирования на наземном открытом стенде процесса обледенения двигателей большой тяги при полётах в климатических условиях ледяных кристаллов
8.	Горячев Алексей Владимирович	ФАУ «ЦИАМ им. П.И. Баранова»	Использование численных методов в целях моделирования климатических условий атмосферного облака, содержащего ледяные кристаллы, на наземном открытом стенде
9.	Горячев Павел Алексеевич	ФАУ «ЦИАМ им. П.И. Баранова»	Использование численного моделирования в целях обеспечения эффективной защиты авиационных двигателей большой тяги при выполнении полётов в климатических условиях ледяных кристаллов

10.	Митрофанова Юлия Александровна	АО «ОДК-Авиадвигатель»	Оценка влияния расчёта сопряжённого теплообмена частей камеры сгорания на характеристики течения
11.	Бортаковский Александр Сергеевич	МАИ	Оптимальные траектории гибридной модели плоского движения летательного аппарата
12.	Филиппов Александр Алексеевич	МГУ	О численном исследовании траекторий терминального перелёта в ограниченной задаче трёх тел
13.	Самыловский Иван Александрович	МГУ	Моделирование работы солнечных батарей орбитального модуля «Наука» в ходе автономного полета
14.	Крылова Мария Алексеевна	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова	Исследование трансформации диаграммы направленности АФАР беспилотного летательного аппарата при выходе из строя излучающих элементов с помощью компьютерного моделирования
15.	Пичугин Сергей Борисович	ПАО «РКК «Энергия»	Анализ моделей низкоорбитальной системы на базе простейшего и марковского модулированного потоков
16.	Лазорин Данил Сергеевич	РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина	Исследование возможности существование метана с помощью методов молекулярного моделирования на спутнике Сатурна
17.	Иванов Сергей Валерьевич	МАИ	Алгоритм поиска равновесий в биматричных играх с квантитальными функциями выигрышей
18.	Николаев Алексей Сергеевич	МАИ	Математическая модель гидросистемы и бустера для изучения динамики бустера
19.	Яковлева Александра Алексеевна	МАИ	Применение приближенных методов Н-infinity управления выходом нелинейной системы в прикладных задачах стабилизации вертолетов
20.	Дегтяренко Роман Андреевич	МАИ	Математическое моделирование сложного теплообмена при формировании тепловой защиты напылением высокотемпературного аэрозоля
21.	Ермаков Иван Сергеевич	МАИ	Определение пределов прочности с использованием критерия напряжений в точке, пластин на стеклотекстолитовой основе, имеющих включения в виде малых отверстий

Секция 3

Машинное обучение и работа с данными. Интеллектуальные системы

управления

24 ноября 2021 г., 10:00 – 13:30

Председатель: Стрижак Сергей Владимирович

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Пантелеев Андрей Владимирович	МАИ	Применение биоинспирированных методов оптимизации в задаче оптимального программного управления солнечным парусом
2.	Пантелеев Андрей Владимирович	МАИ	Применение метаэвристического алгоритма стаи окуней в задачах поиска оптимального управления дискретными детерминированными системами
3.	Лукьянов Олег Евгеньевич	Самарский университет	Разработка набора данных для тренировки сверточной нейронной сети для идентификации коротких углеродных волокон
4.	Кондаратцев Вадим Леонидович	МАИ	Конструирование быстрого и фотoreалистичного конвейера алгоритмов для решения задачи One-shot Face Swapping
5.	Суханов Дмитрий Борисович	МАИ	Повышение точности математического моделирования процессов обледенения лопастей, с помощью данных натурных экспериментов.
6.	Давыдов Василий Денисович	МАИ	Обучение с подкреплением в задаче управления движениями автономных робототехнических средств
7.	Стоколесов Максим Сергеевич	МАИ	Комплексирование данных лидаров и камер для решения задачи сегментации объектов вокруг беспилотного автомобиля

8. Направление «Новые материалы и производственные технологии в области авиационной и ракетно-космической техники»

Секция 1

Материаловедение и технологии обработки материалов

25 ноября 2021 г., 10:00 – 17:30

Председатель: Шляпин Сергей Дмитриевич

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Бурлаченко Александр Геннадьевич	ИФПМ СО РАН	Определение адгезионного взаимодействия защитных слоев (ZRB2 – SIC - MOSI2) с углерод- углеродной подложкой (C/Cs)
2.	Галышев Сергей Николаевич	ИФТТ РАН	Влияние состава матрицы на прочность углеалюминия
3.	Калашников Кирилл Николаевич	ИФПМ СО РАН	Особенности изготовления металлических изделий методом проволочного электронно-лучевого аддитивного производства
4.	Старков Игорь Николаевич	АО «ПЗ «МАШ»	Создание универсального комплекса для применения электронно-лучевых технологий
5.	Шур Павел	МАИ	Фторуглеродные антиадгезионные покрытия

	Александрович		для пролонгированной защиты полимерных материалов от воздействия микроорганизмов в авиации и космонавтике.
6.	Находнова Анастасия Васильевна	АО «НИИграфит»	Разработка технологии получения коллоидных препаратов на основе графита
7.	Васильева Анастасия Сергеевна	МАИ	Анизотропия полимерных покрытий, индуцированная плазменным потоком
8.	Басова Татьяна Владимировна	ИТМО	Разработка алгоритмов контроля и измерения режущего инструмента на станке с ЧПУ в условиях безлюдного производства
9.	Петров Михаил Александрович	Мосполитех	Сравнение технологических процессов штамповки с вращающимся инструментом при помощи конечно-элементного моделирования в программе QForm
10.	Жуков Андрей Александрович	МАИ	Объемная анизотропия полиимидных пленок
11.	Шаталин Александр Андреевич	АО «НИИграфит»	Анализ зависимости плотности углеволокнита от его компонентного состава
12.	Виноградов Роман Евгеньевич	МАИ	Термомеханическое поведение композиционного материала с матрицей из силиконовой резины, армированной проволокой из сплава на основе никелида титана
13.	Бурдин Даниил Вадимович	МАИ	Перспективы использования композиционных материалов полиэтилен-никелид титана
14.	Кочетов Владислав Алексеевич	МАИ	Исследование прозрачных антимикробных тонкопленочных покрытий для солнечных элементов
15.	Мохаммад Хуссом	НИТУ «МИСиС»	Теплопроводящие полимерные композиционные материалы на основе углероднаполненного полисульфона
16.	Лиджиев Арсланг Алексеевич	МАИ	Зависимость коррозионной стойкости титанового сплава от параметров термоводородной и ионно-плазменной обработок
17.	Жихарев Левинн Алексеевич	МАИ	Перспективы применения фракталов для модификации деталей самолётов
18.	Шмаков Василий Валерьевич	НИ ТПУ	Вязкость разрушения керамик с двойной композиционной структурой

9. Направление «Экономика и менеджмент предприятий аэрокосмического комплекса»

Секция 1

Экономика и менеджмент предприятий авиационно-космической

промышленности

24 ноября 2021 г., 10:00 – 17:30

Председатели: Новиков Сергей Вячеславович, Тихонов Геннадий Витальевич
ZOOM: <https://us02web.zoom.us/j/84955351074?pwd=MlBKYWFyNjFsMUDAoSXFKTINTVUEvQT09>

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Мезина Наталья Андреевна	МАИ	Инновационные пути привлечения инвестиций для космических исследований
2.	Захарова Лилия Федоровна	МАИ	Инструментарий прогнозирования в оперативном управлении производством
3.	Белов Глеб Олегович	АО «Салют»	Методика технико-экономического обоснования закупки нового оборудования
4.	Мессинева Екатерина Михайловна	МАИ	Сравнительный анализ результатов специальной оценки условий труда в крупнейших аэропортах города Москвы
5.	Калиненко Алексей Сергеевич	ООО «РАНАВИА»	Актуализация методики оценки стоимости лётного часа при обосновании перспектив рынка гражданских беспилотных летательных аппаратов
6.	Касаткин Андрей Алексеевич	НИЦ Институт им. Жуковского	Моделирование и оптимизация интегрированной авиационной системы тушения лесных пожаров
7.	Закатаев Никита Сергеевич	МАИ	«Анализ экономической эффективности применения многоразовых возвращаемых аппаратов для транспортно-технического обслуживания орбитальных комплексов на низкой околоземной орбите»
8.	Давыдов Алексей Дмитриевич	МАИ	Проблемы управления полным жизненным циклом помодульно распределенных систем авиационной техники
9.	Валиева Заира Гамидовна	МАИ	Цифровизация Самарского авиакосмического кластера
10.	Андреев Сергей Алексеевич	МАИ	Система показателей для объективной оценки развития исследовательского университета
11.	Салахутдинов Ильдар Тагирович	МАИ	Подход к разработке организационно-экономического обеспечения решения задачи создания авиационной системы (на примере создания транспортной беспилотной авиационной системы (ТБАС))
12.	Набиева Диана Гумяровна	МАИ	Подходы к оценке эффективности реализации многоуровневых и многодисциплинарных моделей в двигателестроении
13.	Костыгова Людмила	МАИ	Устойчивое состояние авиационной отрасли

	Александровна		
14.	Гязова Марина Мухарбисеевна	МАИ	Совершенствование системы технического обслуживания и ремонта авиационной техники для обеспечения конкурентных преимуществ программы ШФДМС
15.	Дубинский Максим Олегович	МАИ	Управление синергией рисков в авиационной отрасли
16.	Ахматова Малика-София Сафидиевна	МАИ	Применение DSM в контексте управления качеством процессов в цепи поставок авиационных запасных частей
17.	Нетребская Ольга Николаевна	МАИ	Мировоззренческий аспект исследования и разработки саморазвивающихся систем. Междисциплинарный подход
18.	Терехина Юлия Андреевна	МАИ	Транзакционно-ориентированная модель договорных отношений, как способ улучшения системы послепродажного обслуживания
19.	Кондратьев Дмитрий Вадимович	МАИ	О необходимости нового подхода к освоению гражданской продукции в отечественной авиационной отрасли
20.	Колобов Артём Алимбекович	МАИ	Стратегическая эффективность высокотехнологичных проектов в авиационной промышленности

Секция 2

Управление персоналом

24 ноября 2021 г., 10:00 – 17:30

Председатель: Тихонов Алексей Иванович

ZOOM:<https://us02web.zoom.us/j/82816090973?pwd=OTFMMFFFT2N5SGhXSGZVdnJUMFBDBDZz09>

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Корбут Елена Анатольевна	ПАО «Компания «Сухой»	Раскрытие инженерного потенциала персонала на предприятиях авиационной промышленности
2.	Акимов Алексей Александрович	РКК «Энергия»	Управление талантами на предприятиях Госкорпорации «Роскосмос»
3.	Семина Анастасия Павловна	МАИ	Создание высокоеффективных проектных команд
4.	Краев Вячеслав Михайлович	МАИ	Новые возможности метода выявления скрытых конфликтов среди сотрудников
5.	Федотова Марина Александровна	МАИ	Развитие образовательных программ аэрокосмических вузов в соответствии с задачами национальной системы квалификаций
6.	Тихонов Алексей	МАИ	Эффективное применение чат-ботов в HR-процессах

	Иванович		
7.	Михайлов Адриан Алексеевич	МАИ	Особенности организации удаленного формата работы в условиях пандемии COVID-19
8.	Фивейский Василий Юрьевич	МАИ	Современные технологии удержания сотрудников в организации
9.	Просвирина Наталья Викторовна	МАИ	Возможности использования искусственного интеллекта в управлении персоналом в авиационной отрасли
10.	Силантьева Екатерина Александровна	МАИ	Перспективы и специфика использования современных технологий управления персоналом промышленного предприятия для достижения стратегических целей деятельности ракетно-космической отрасли
11.	Коваленко Виктория Дмитриевна	МАИ	Подходы к подготовке кадров для авиационной промышленности в условиях импортозамещения
12.	Басова Вера Петровна	МАИ	Задачи развития работы со специалистами целевой подготовки оборонно-промышленного комплекса
13.	Мешанков Дмитрий Валерьевич	МАИ	Организационно-экономические механизмы предотвращения чрезвычайных ситуаций на авиационном транспорте

Секция 3

Иностранные языки и связи с общественностью в аэрокосмической отрасли

24 ноября 2021 г., 10:00 – 17:30

Председатель: Каллиопин Александр Константинович

ZOOM:<https://us02web.zoom.us/j/89166365665?pwd=WE9JNHJUDVqTFJia2xkaFpwTUV2dz09>

№	Участник	Организация	Тема доклада
1.	Фомушкина Ольга Викторовна	МАИ	Перевод аббревиатур в заголовках публикаций авиационно-космической тематики
2.	Журбенко Наталья Леонидовна	МАИ	Особенности анкетирования студентов технических специальностей для создания индивидуальной траектории обучения профессионально-ориентированным иностранным языкам в МАИ
3.	Власова Светлана Викторовна	МАИ	Совершенствование языковой подготовки по инженерно-техническим специальностям в МАИ
4.	Гоюшова Лейла Мазахировна	МАИ	Проблема перевода терминологии по экологии (на материале пособия для магистрантов авиационного вуза)
5.	Захарова Анна Николаевна	МАИ	Программа по дисциплине «Иностранный язык в профессиональной деятельности» для

			подготовки магистров в МАИ как инструмент формирования межкультурной коммуникативной профессионально ориентированной компетенции
6.	Рыбакова Людмила Викторовна	МАИ	Модели смешанного обучения иностранному языку с профессионально-ориентированным подходом студентов аэрокосмических вузов
7.	Анурова Ольга Михайловна	МАИ	Англоязычная синонимия авиационных терминов, обозначающих комплектующие воздушных судов
8.	Неверова Наталья Викторовна	МАИ	Применение метода проектов кафедрой И-14 МАИ при обучении иностранному языку студентов технологических специальностей на современном этапе
9.	Алехина Ольга Александровна	МАИ	Особенности продвижения услуг российских грузовых авиаперевозчиков в интернет-пространстве
10.	Галюк Наталья Анатольевна	МАИ	Особенности перевода английской терминологии, применяемой в сфере исследования околоземного пространства и межпланетной среды.
11.	Муравьева Наталья Валентиновна	МАИ	Параллельное обучение информационно-аналитическим навыкам на примере составления плана текста
12.	Дубинина Наталья Михайловна	МАИ	PR-деятельность в социальных сетях как механизм повышения конкурентоспособности пассажирских авиакомпаний
13.	Макарова Вера Александровна	МАИ	Репрезентация категории времени в научно-технических текстах авиационной направленности на английском языке
14.	Тараненко Анна Владимировна	МАИ	Информационный повод как способ привлечения внимания к деятельности организаций (на примере Международных аэропортов Внуково и Шереметьево)
15.	Маурина Татьяна Сергеевна	МАИ	Роль социальных сетей в деятельности российских авиакомпаний в период пандемии коронавируса (COVID-19)
16.	Краснянский Дмитрий Евгеньевич	МАИ	Особенности дистанционного формата преподавания в МАИ как способ подготовки кадров для авиационной отрасли в период короновирусных ограничений
17.	Бернацкая Мария Тимуровна	МАИ	Требования к пресуппозиционным знаниям переводчика при переводе документальных фильмов на авиационную тематику с русского языка на английский