

Программа конференции Гагаринские чтения 12 апреля 2022

10.00-11:00 Регистрация участников

11:00-12:30 Открытие конференции

Спикеры:

Лёвочкин Пётр Сергеевич - кандидат технических наук, заместитель генерального директора – главный конструктор (НПО «Энергомаш»).

Медведев Александр Алексеевич –генеральный конструктор по средствам выведения и наземной космической инфраструктуре – заместитель генерального директора, доктор технических наук, профессор (ЦНИИМАШ).

Ефремов Александр Викторович, профессор., д.т.н. «Работы по созданию перспективного сверхзвукового пассажирского самолета» (МАИ).

13:00 – Начало работы секций

Направление № 1. Авиационные системы

Секции № 1 Аэродинамика, динамика и управление полётом ЛА

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 3

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Верзилин Станислав Сергеевич, Крюкова Мария Олеговна, Никулин Данил Сергеевич	МГТУ им. Н. Э. Баумана	Влияние ПИД регулятора на аэроупругую модель летательного аппарата	лично
2	Волобуев Роман Александрович, Мельников Сергей Васильевич, Галкин Марат Юрьевич	МАИ	Экспериментальные исследования модели гидроплана в аэродинамической трубе Т-1 МАИ	лично
3	Воронка Татьяна Владимировна	МАИ	Влияние восприятия акселерационной информации на точность пилотирования в условиях сильной атмосферной турбулентности	лично
4	Галкин Марат Юрьевич, Волобуев Роман Александрович, Мельников Сергей Васильевич	МАИ	Исследование влияния формы сечения осесимметричного корпуса на его аэродинамические характеристики экспериментальным методом	лично
5	Гришина Алена Юрьевна, Бикинсева Александра Павловна	МАИ	Разработка закона управления регулятора, с использованием альтернативных средств автоматизации для предотвращения обращённого управления в задаче посадки сверхзвукового пассажирского самолета второго поколения	лично
6	Дхиман Гаурав	МАИ	Отказоустойчивое управление движением самолёта с использованием метода инкрементной нелинейной динамической инверсии	
7	Ефремов Евгений Владимирович	МАИ	Механическая работа, выполняемая летчиком, как показатель оценки его загрузки	лично
8	Заварзина Елизавета Александровна	МАИ	Параметрический расчет аэродинамических характеристик крыла, выполненного по схеме "Diamond-back", методом численного моделирования	лично
9	Иванов Данила Андреевич	БГТУ «ВОЕНМЕХ»	Разработка индивидуального водного средства передвижения "Скат"	онлайн

		им. Д. Ф. Устинова		
10	Казанцев Роман Олегович	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Логика работы автоматов продольного управления истребителей на различных режимах полета	
11	Карпов Иван Викторович, Боев Арсений Федорович	ИРНТУ	Исследование взаимовлияния параметров нагружения выходной решётки системы кондиционирования маневренного самолёта с помощью междисциплинарного инженерного анализа	лично
12	Ключников Григорий Николаевич	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Пути улучшения пилотажных характеристик самолётов транспортной категории	лично
13	Корзун Федор Александрович, Проданик Владислав Александрович	МАИ	Перспективные средства подавления явления раскачки самолета летчиком	лично
14	Мальченко Артём Андреевич	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Создание цифровой модели командно-пилотажного индикатора с помощью программного комплекса adobe&flash	
15	Мельников Сергей Васильевич, Галкин Марат Юрьевич, Волобуев Роман Александрович	МАИ	Проект модели перспективного самолёта аэродинамической схемы «тандем» для экспериментальных исследований в аэродинамической трубе Т-1 МАИ	лично
16	Полищук Маргарита Владимировна	МАИ	Использование методов технического зрения при корректировке бортовых навигационных систем БПК ЛА	онлайн
17	Рыжиков Климентий Георгиевич	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Исследования параметров обтекания модели летательного аппарата потоком вязкого газа на больших числах Рейнольдса	лично
18	Салова Анна Константиновна	МАИ	Сравнение различных моделей коэффициента динамической вязкости на примере решения задачи о профиле плоской ударной волны	лично
19	Третьяков Павел Александрович	ЮУрГУ	Численное моделирование газодинамических процессов в двухвинтовом соосном летательном аппарате	
20	Улюшин Ярослав Иванович, Черкунов Максим Алексеевич	МАИ	Моделирование и анализ аэродинамических характеристик крыла с обшивкой, произведённой методом послойного наплавления (FDM)	лично
21	Устименко Мария Владимировна	МАИ	Исследование влияния шелковинок на аэродинамические характеристики и спектры обтекания модели прямого крыла с профилем НАСА0018 в аэродинамической трубе Т-1 МАИ	
22	Цатурян Николай Валерьевич	ЦАГИ	Расчётная оценка статических аэродинамических характеристик и вращательных производных самолёта нормальной схемы методом несущей поверхностей с учётом нелинейных аэродинамических характеристик профилей	
23	Щербаков Александр Игоревич, Мбикайи Зое	МАИ	Идентификация модели продольного движения самолета в режиме онлайн и построение контроллера, основанного на принципе «обратной динамики»	лично

Секции № 2 Проектирование, конструирование и технология производства ЛА

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 4

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Адамян Кирилл Илларионович	МАИ	Исследование влияния различной геометрии проходного сечения канала на характеристики теплообменного аппарата	лично
2	Валиев Саидкомилджон Эсанжонович, Муминов Амирджон Насимович	Самарский университет	Представление и решение задачи распознавания образа состояния объектов технического обслуживания	
3	Галанова Анастасия Павловна	ПАО «Туполев»	Мероприятия для исключения негативных последствий перетекания невырабатываемого остатка топлива в крыльевых баках	лично
4	Гончаренко Даниил Дмитриевич	ВГТУ	Трёхщелевой закрылок самолёта короткого взлёта и посадки	
5	Зинина Анна Ивановна, Хуан Чжэн	МАИ	К вопросу оценки эксплуатационной и ремонтной технологичности технического облика топливной системы воздушного судна	
6	Марков Игорь Владимирович	МАИ	Классификация деталей заготовительно-штамповочного производства по конструктивно-технологическому признаку	лично
7	Мелконян Размик Ваагнович	МАИ	Изучение конструктивно-технологических аспектов проектирования деталей и агрегатов из ПКМ, изготавливаемых с помощью средств автоматизированной выкладки	лично
8	Мозгалева Мария Александровна	МАИ	Разработка и исследование моделей, связывающих конструктивно-технологические факторы и технические параметры акселерометров инерциального класса	лично
9	Николаева Анастасия Анатолевна	МАИ	Исследование особенностей работы и конструкции входного устройства сверхзвукового самолета	лично
10	Осипов Владислав Юрьевич	МАИ	Анализ способов проведения испытаний на малую радиолокационную заметность военной авиационной техники	лично
11	Панченко Михаил Игоревич	МАИ	Исследование возможности внедрения технологий «более электрического самолёта» в концепции летательного аппарата средней дальности полёта	онлайн
12	Прокопенко Денис Алексеевич, Мазен Осман	МАИ	Оптимальное проектирование гладких ортотропных панелей при обеспечении устойчивости и прочности при закритическом поведении	лично
13	Пронин Дмитрий Владимирович	МАИ	Анализ работы, эффективности, возможностей конструктивного усовершенствования электрических систем кондиционирования воздуха	лично
14	Саухин Леонид Андреевич	МАИ	Применение аддитивных технологий в производстве элемента воздухозаборника	
15	Смагин Андрей Андреевич	МАИ	Новые принципы управления системами шасси как способ повышения устойчивости и управляемости беспилотного летательного аппарата нестандартной аэродинамической схемы	онлайн
16	Толкачева Ирина Олеговна	МАИ	Тренажёр дыхательный авиационный	
17	Фертиков Алексей Олегович	МАИ	Разработка методики испытаний подшипников скольжения с перспективными антифрикционными покрытиями	лично
18	Черняков Антон Сергеевич, Меманишвили Дмитрий Михайлович	ВГТУ	Двухщелевой закрылок самолета короткого взлета и посадки	онлайн

19	Чулков Максим Викторович	МАИ	Разработка методики теплового расчета гидросистемы самолета с учетом нагрева рабочей жидкости в золотниковых гидрораспределителях приводов системы управления полетом	онлайн
20	Чэнь Лэй	МАИ	Анализ проблем аэроупругости БПЛА на солнечной энергии	онлайн
21	Ширяев Александр Витальевич	МАИ	Методы снижения температурного нагрева конструкции скоростного самолёта при длительном полёте	лично

Секции № 2 Проектирование, конструирование и технология производства ЛА

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 5

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Андреев Павел Сергеевич	МАИ	Ультралегкий самолет «Анд-1»	лично
2	Барабанов Александр Владимирович	МАИ	К вопросу многокритериальной оптимизации параметров головной части самолета с применением методов Лагранжа и Каруша-Куна-Таккера	
3	Бекиров Роман Бекирович	МАИ	Особенности проектирования грузового самолёта с увеличенной дальностью полёта	онлайн
4	Волков Александр Ильич, Васильев Максим Александрович	МАИ	Перспективный сверхзвуковой пассажирский самолет	
5	Газимов Артур Азатович	КНИТУ-КАИ	Расчет допустимого момента затяжки болтового соединения на фланце из полимерного композиционного материала	
6	Гилев Владислав Николаевич	МАИ	Анализ необходимости создания высокоманевренных самолётов в обозримом будущем и некоторых мер, призванных увеличить маневренные характеристики	лично
7	Дейкина Анна Андреевна	МАИ	Влияние системы коллективного спасения на формирование технического облика самолета	
8	Изюм Данил Игоревич	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Модуль подготовки данных о геометрических параметрах крыла для его прочностного проектирования	
9	Кудряшов Велеслав Алексеевич	МАИ	Выбор основных геометрических параметров гидросамолета в первом приближении. Проверка проекторочных решений на летающих моделях	лично
10	Кузнецов Дмитрий Сергеевич	МАИ	Формирование внешнего облика суборбитального самолета	онлайн
11	Лисина Мария Владимировна	МАИ	Анализ оптимального расположения шасси тяжелых беспилотных летательных аппаратов	онлайн
12	Моренко Роман Витальевич	МАИ	Подход к формированию облика регионального самолета в условиях нескольких критериев эффективности	онлайн
13	Печенюк Валерий Сергеевич	МАИ	Проектирование элементов конструкции планера самолета из металлополимерных композиционных материалов	онлайн
14	Ресулкулыева Гульнар	МАИ	Весовая модель конструкции фюзеляжа самолёта на базе цифровой платформы весового проектирования	онлайн
15	Рожков Дмитрий Михайлович, Дейкина Анна Андреевна	МАИ	Управление конфигурацией системы коллективного спасения пассажирского воздушного судна на базе цифровой платформы весового проектирования летательных аппаратов	

16	Савельев Савва Алексеевич, Настас Кристина Геннадьевна	МАИ	Управление конфигурацией беспилотного летательного аппарата на базе цифровой платформы весового проектирования летательных аппаратов	
17	Теперик Максим Дмитриевич	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Проектирование силовых шпангоутов самолета	
18	Тюшин Александр Вадимович	МАИ	Оценка влияния мер по снижению звукового удара сверхзвукового делового самолёта, связанных с компоновочной группой крыла, на его характеристики	
19	Тюшина Мария Алексеевна	МАИ	Оценка влияния ряда мер по снижению звукового удара сверхзвукового делового самолёта на его характеристики	
20	Царьков Сергей Сергеевич	МАИ	Технические проблемы и перспективы развития проектирования гиперзвуковых крылатых ракет	лично

**Секции № 3 Математическое моделирование
и управление жизненным циклом изделия**
Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 7

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Дружинин Алексей Алексеевич	МГТУ ГА	Имитационная модель замкнутой системы «самолёт – автопилот угла тангажа»	лично
2	Елизаров Павел Валерьевич, Зубарев Петр Валерьевич	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Модель оценки функционального состояния конструкции планера воздушного судна военно-транспортной авиации при повреждении крепежных элементов в продольных и поперечных стыках	лично
3	Кожевникова Екатерина Александровна	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова	Математическое моделирование работы гидропривода подъема гидропривода стартового ракетно-космического комплекса	онлайн
4	Салимов Ринат Илшатович, Никитин Вадим Сергеевич, Усмонов Рамазон Собирдонович	КНИТУ-КАИ	Моделирование свойств элемента объема конструкционного ПКМ	
5	Смирнова Арина Вадимовна, Ситнова Диана Дмитриевна	МАИ	К вопросу построения профиля крыла	
6	Снеговских Максим Анатольевич	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Программный комплекс оценки эффективности применения прямой и обратной индикации авиагоризонтов	
7	Степанов Анатолий Романович	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Аппаратно-программный комплекс лазерной дефектоскопии остекления кабин самолетов «Спекл»	лично
8	Филатов Валерий Кириллович	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Исследование движения тяжелого неманевренного самолета путем математического моделирования	лично
9	Хохлова Анна Юрьевна, Черкунов Максим Алексеевич	МАИ	Цифровой двойник как новая форма управления жизненным циклом изделия	лично
10	Чурилин Григорий Павлович	МАИ	Проблема непризнания отечественных сертификатов европейскими и американскими авиавластями	лично
11	Шагинова Елизавета Сергеевна	МГТУ ГА	Построение модели дрейфа параметров технической системы	лично

Секции № 4 Беспилотные летательные аппараты

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 2

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Бермагамбетов Азамат Булатович, Суворова Мария Суворова, Лашина Юлия Сергеевна	МАИ	Беспилотные летательные аппараты и перспективы их использования в практике поисково-спасательных работ	онлайн
2	Вдовкин Максим Александрович	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Применение магнитных свойств сверхпроводника при запуске беспилотных летательных аппаратов	
3	Винникова Мария Дмитриевна, Попов Клим Андреевич	МАИ	Внедрение БАС с аэростатической разгрузкой с транспортную систему РФ	лично
4	Ганжин Александр Геннадьевич, Чариков Алексей Владимирович	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Проектирование беспилотного гидросамолета	
5	Гончаров Андрей Романович	МАИ	К истории развития БПЛА в XX веке: поиск путей реализации в сфере гражданского применения	лично
6	Грязнев Александр Александрович, Гречанников Кирилл Витальевич, Романов Наран Русланович	МАИ	Планер – демонстратор технологий автоматической авиационной системы наблюдения	лично
7	Колосова Екатерина Борисовна, Паскевич Глеб Николаевич	ЦАГИ	Исследование влияния развития отрывного обтекания крыла большого удлинения на аэродинамические характеристики компоновки БЛА с V-образным хвостовым оперением при малых дозвуковых скоростях	лично
8	Луханин Владимир Олегович	МАИ	Исследование зависимости крейсерского КПД электрической силовой установки и максимальной скорости БПЛА вертикального взлёта и посадки от стартовой тяговооружённости	онлайн
9	Макаров Вячеслав Алексеевич	МАИ	К вопросу формирования технического облика крыла беспилотного летательного аппарата с укороченным взлётом и посадкой	
10	Марунов Юрий Евгеньевич	МАИ	Подход к разработке цифрового двойника влагоотделителя системы кондиционирования как объекта исследований	лично
11	Повалихин Антон Игоревич, Малинина Дарья Дмитриевна	МАИ	Сравнительный анализ альтернативных видов топлива на примере БПЛА вертолетной схемы	лично
12	Смолин Иван Вячеславович, Назарова Полина Сергеевна	МФ МГТУ им. Н. Э. Баумана	Военный беспилотный двухфюзеляжный экраноплан	
13	Старостина Татьяна Владимировна	Самарский университет	Расчет динамической модели троса для привязного беспилотного воздушного судна	онлайн
14	Цветков Вячеслав Эдуардович, Кононова Наталья Алексеевна, Ландер Леонид Борисович	НИУ ВШЭ	Исследование тепловых и механических режимов навигационного блока беспилотного летательного аппарата	онлайн
15	Черкунов Максим Алексеевич, Улюшин Ярослав Иванович	МАИ	Концепция БПЛА-сопроводителя для самолетов в чрезвычайных ситуациях	
16	Швалева Анастасия Алексеевна	КНИТУ-КАИ	Навигация беспилотных летательных аппаратов на основе технического зрения	лично

17	Янгалин Герман Русланович	МГТУ им. Н. Э. Баумана	Беспилотный летательный аппарат "Янгалёт"	лично
18	Яшина Элина Андреевна	МАИ	Применение средств дополненной реальности в эксплуатации БАС	лично

Направление № 5. Ракетные и космические системы

Секции №1 Проектирование, производство и эксплуатация ракетно-космических комплексов

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 9

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Гагоева Анна Феликсовна	МАИ	Разработка топливного бака первой ступени перспективной ракеты-носителя легкого класса	онлайн
2	Гнатюк Александр Александрович, Соловьев Герман Александрович	МАИ	Многоразовая ракета-носитель с системой спасения первой ступени вертолетным подхватом	онлайн
3	Ильков Павел Олегович	МАИ	Исследование проблем и перспектив систем контроля уровня в баках ракет-носителей	лично
4	Коларов Владислав Стоянович	МАИ	Возможные перспективные вычислительные методы отработки газодинамики старта РН космического назначения	
5	Колинько Ульяна Олеговна	МАИ	Разработка условно-точечного имитатора с диффузно-излучающими источниками для воспроизведения внешних расчетных тепловых нагрузок на космические аппараты	лично
6	Копица Виктория Алексеевна	МАИ	Исследование схем возвращения ступеней ракет, головных обтекателей, космических аппаратов и грузов	лично
7	Купцова Мария Евгеньевна	МАИ	Сравнительный анализ динамики протекания теплообменных процессов в местных обтекателях устройств с использованием различных теплозащитных материалов	
8	Литвинович Наталья Витальевна	МАИ	Анализ использования плазменных двигателей в космической технике	лично
9	Мальцева Оксана Александровна, Власенко Екатерина Александровна, Карасев Богдан Сергеевич	БГТУ «ВОЕНМЕХ»	Ракета-носитель измерительного оборудования «РН-ДЗ»	онлайн
10	Махов Александр Николаевич	МАИ	Изучение экономической целесообразности создания конверсионной ракеты космического назначения легкого класса на основе существующих твердотопливных ступеней ракет	лично
11	Мишин Егор Вадимович	МАИ	Исследование возможности создания полностью автоматизированного космодрома в современных условиях	
12	Момот Елена Юрьевна, Баранов Олег Алексеевич	МАИ	Оценка проектных параметров КА малой размерности для отработки отдельных научно-технических решений по Луне	лично
13	Нагаева Елизавета Александровна, Селуянова Ольга Владимировна	МАИ	Анализ организации работ по проведению испытаний Starship	лично
14	Савцов Ефим Сергеевич	МАИ	Исследование перспектив применения средств выведения легкого класса	лично
15	Семашкин Никита Михайлович	МАИ	Расчёт начальных проектных параметров элементов системы транспортно-технического обеспечения для программы освоения Луны	лично

16	Семериков Кирилл Игоревич	МАИ	Исследование проблематики создания головных обтекателей больших габаритов ракет космического назначения	лично
17	Соловьев Герман Александрович, Гнатюк Александр Александрович	МАИ	Формирование перечня проектных параметров межорбитального буксира	лично
18	Тетеревенков Дмитрий Алексеевич	ОНПП Технология им. А.Г. Ромашина	Исследование возможности бесконтактного измерения температуры в установках радиационного нагрева при наземных теплопрочностных испытаниях обтекателей	лично
19	Ткачук Мария Олеговна	МАИ	Разработка испытательного стенда (черного ящика) на глубоководное морское давление с увеличенными параметрами	лично
20	Тритенко Дарья Сергеевна, Дубинина Софья Дмитриевна, Карецкий Николай Валерьевич	МАИ, РЭУ им. Плеханова, ВА РВСН	Создание ракетных комплексов стратегического назначения первого поколения	лично
21	Хамадов Рустам Ренатович	МАИ	Гибридная система генерирования энергии для малых космических аппаратов с пиковыми потреблением	лично
22	Честнов Антон Алексеевич	МАИ	Разработка тренажера для проведения тренировок космонавтов при работе на Луне	лично
23	Шагиев Роберт Рустамович, Маслова Анастасия Сергеевна	МАИ	Анализ разработки ракеты-носителя «Союз-5МС» для морского космодрома и перспективы его использования	лично
24	Шарипов Темур Рустамович	МАИ	Анализ выполнения требований пожаро- и взрывоопасности при различных схемах расположения объектов ракетно-космических комплексов на космодромах	онлайн
25	Юнаков Глеб Леонидович, Мальцева Оксана Александровна	БГТУ «ВОЕНМЕХ»	Стартовый стол для запуска ракеты-носителя измерительного оборудования типа "РН-Д1"	онлайн

Секции №1 Проектирование, производство и эксплуатация ракетно-космических комплексов

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 10

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Алексеев Евгений Александрович	МАИ	Применение газодинамического охлаждения для термостатирования космического аппарата при наземных испытаниях	лично
2	Банников Александр Алексеевич	МАИ	Космический аппарат для исследования Марса	
3	Баранов Олег Алексеевич, Момот Елена Юрьевна	МАИ	Оценка проектных параметров демонстрационного КА для увода космического мусора с солнечно-синхронной орбиты	лично
4	Батиков Александр Александрович	МАИ	Обеспечение практического использования микроорганизмов для утилизации простоква при эксплуатации ракетно-космической техники	
5	Батранюк Ирина Андреевна, Шемет Диана Владиславовна	СибГУ им. М.Ф.Решетнева	Анализ перспектив использования газообразных компонентов топлива в ЖРД малой тяги	
6	Бородин Игорь Денисович	МАИ	Проектирование устойчивого летательного аппарата методом статистического синтеза функции Ляпунова	лично
7	Еремеева Дарья Алексеевна, Бугаец Дмитрий Александрович	МАИ	Исследование наличия водных ресурсов на поверхности Луны, определение зон расположения и концентрации водного льда в породах	лично

8	Иванова Ульяна Ивановна	МАИ	Перспективы программы супербыстрой схемы полёта к МКС	лично
9	Котов Леонид Сергеевич	МАИ	Оптимизация посадочной траектории спускаемого аппарата на безатмосферное небесное тело	лично
10	Крылов Пётр Владимирович	Филиал АО "ЦЭНКИ" - НИИ СК	Анализ способов очистки внутренних полостей трубопроводных систем и методов интенсификации удаления загрязнений в системах заправки и термостатирования стартовых ракетных комплексов	лично
11	Кузин Максим Андреевич, Яценко Михаил Юрьевич	МАИ	К вопросу динамики мультироторного летательного аппарата для исследования Венеры: режим авторотации	лично
12	Куприянова Янина Алексеевна	МАИ	Топологическая оптимизация несущей поверхности малого удлинения	лично
13	Матасов Никита Александрович	ЯрГУ им. Демидова	Разработка и создание спутника формата CubeSat	онлайн
14	Назарова Полина Сергеевна, Смолин Иван Вячеславович	МФ МГТУ им. Н.Э.Баумана	Воздушный старт	лично
15	Подлесная Василиса Руслановна	МАИ	Выбор методов измерения концентраций вредных веществ в рабочей зоне машиностроительного предприятия	онлайн
16	Поздняков Даниил Сергеевич	МАИ	Совершенствование поиска мертвых зон при проектировании беспроводной сети умного предприятия	онлайн
17	Покрепин Богдан Валерьевич	МАИ	Анализ возможных постановок задачи проектирования траектории перелета КА в системе спутников Юпитера	онлайн
18	Семисорин Елисей Владимирович, Яценко Михаил Юрьевич	МАИ	К вопросу динамики мультироторного летательного аппарата для исследования Венеры: спуск в атмосфере	лично
19	Смирнова Юлия Михайловна, Черненко Ольга Сергеевна	МАИ	Утилизация космического мусора на геостационарной орбите	лично
20	Туркина Ирина Игоревна	МАИ	Разработка модели утилизации космического мусора	лично
21	Федюнин Дмитрий Александрович	НИИ ПАРАШЮТНО СТРОЕНИЯ	История и перспективы парашютных систем для работы в условиях атмосферы планеты Венера	лично
22	Худобина Елизавета Анатольевна	МАИ	Марсоход, как инструмент решения метановой загадки Марса	лично
23	Черных Маргарита Игоревна	МАИ	Дистанционное зондирование спутника Юпитера (Каллисто)	лично
24	Шемет Диана Владиславовна, Батранюк Ирина Андреевна	СибГУ М.Ф.Решетнева	Способы решения высокочастотной неустойчивости в жидкостных ракетных двигателях	
25	Юрченко Максим Игоревич	МАИ	Анализ закономерностей развития систем разделения РН	лично
26	Яценко Михаил Юрьевич, Рыжков Владислав Валентинович	МАИ	Оценка параметров винтомоторной группы мультироторного летательного аппарата для исследования Венеры	лично

Секции № 2 Анализ и синтез аэрокосмических систем

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 1

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Азангу Донгмо Павел Эрик	МАИ	Анализ и уточнение температуры грунта на разных глубинах бурения на Южном полюсе Луны	
2	Банников Александр Алексеевич	МАИ	Космический аппарат для исследования Марса	лично
3	Беседа Михаил Андреевич	МАИ	Planet Labs, как пример роя малых спутников	лично
4	Борисов Вадим Дмитриевич	МАИ	Лунная орбитальная станция, как первый этап в освоении и изучении Луны	лично
5	Волков Кирилл Алексеевич	МАИ	Некоторые закономерности развития систем подачи топлива в ЖРД	лично
6	Воронин Степан Андреевич	МАИ	Анализ применения малых комических аппаратов в научных целях в отечественной космической программе	онлайн
7	Калинина Елена Олеговна	МАИ	Исследование технологий трехмерной печати для построения обитаемых помещений на Луне и проведение соответствующих экспериментов	лично
8	Ким Хаён	МАИ	Проблемы запуска корейской ракеты-носителя с космодрома Наро с учетом ограничений по азимуту пуска	
9	Козлова Дарья Сергеевна, Маносьева Екатерина Алексеевна	МАИ	Создание информационно-справочной системы для анализа тенденций и направлений развития аппаратуры и систем дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) в мире	лично
10	Ксензов Илья Алексеевич	МАИ	Оценка перспектив добычи на Луне минералов или веществ для производства компонент ракетного топлива для жидкостных и электрических ракетных двигателей	лично
11	Панина Юлия Михайловна	МАИ	Малая долгоживущая станция для исследования Венеры	лично
12	Перимбаева Елизавета Сергеевна	МАИ	Первичные модули Лунной базы	лично
13	Рыкалин Андрей Владимирович, Языков Михаил Дмитриевич	МАИ	Оценка базовых проектных параметров РКК «Морской старт» как элемента системы транспортно-технического обеспечения космических программ, обосновывающих эффективность комплекса	лично
14	Сахаров Антон Игоревич	МАИ	Анализ систем заправки космических аппаратов компонентами ракетного топлива в космическом пространстве	
15	Снигур Александр Александрович	МАИ	Группировка малых метеоспутников	лично
16	Судуров Александр Альбертович	МАИ	Перспективы развития космического туризма и возможные направления его влияния на космическую отрасль	лично
17	Цветкова Елена Михайловна	МАИ	Анализ углеродного следа эксплуатационного предприятия гражданской авиации ОАО «МАШ»	лично
18	Шаваева Виктория Борисовна	МАИ	Исследование лавовых пещер на предмет возможности создания искусственной среды обитания на Луне	лично
19	Шойжилов Бэлигто Олегович	МАИ	Анализ имитаторов солнечного излучения для термовакуумных испытаний космического аппарата	онлайн

20	Шустова Олеся Александровна	УГАТУ	Структура цифрового двойника модели ракеты	онлайн
21	Якутов Александр Анатольевич	МАИ	Анализ конструкции и результаты эксплуатации марсианского вертолета INGINUITY	

Секции № 3 Системы жизнеобеспечения и экологическая безопасность космической деятельности

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 6

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Асадуллин Тимур Тахирович	МАИ	Бизнес-модель управления отходами предприятий авиастроения	
2	Астафьева Светлана Николаевна	ГНЦ РФ - ИМБП РАН	Оценка динамики вентиляционной функции легких человека в ходе 7-суточной «сухой» иммерсии методом регистрации и анализа трахеальных дыхательных шумов	лично
3	Бугров Дмитрий Владимирович, Пашкова Дарья Валерьевна	ГНЦ РФ - ИМБП РАН	Сравнительный анализ данных, полученных с использованием ЛДФ-приборов с различными характеристиками датчиков, применительно к оценке микроциркуляторного звена кожи здорового человека	лично
4	Бурлаков Михаил Александрович	МАИ	Защита экипажа лунной базы от космического ионизирующего излучения	лично
5	Громаков Антон Алексеевич, Шпилевой Александр Дмитриевич, Чернышук Андрей Олегович	МАИ	Использование БПЛА для экологического мониторинга состояния атмосферного воздуха	лично
6	Демина Полина Николаевна, Сафронова Ксения Павловна	МАИ	Модификация адаптивной системы динамического освещения для стабилизации циркадных ритмов и работоспособности человека-оператора в условиях космического полёта	лично
7	Денисов Никита Дмитриевич	МАИ	Методы и средства исследования биоэлектрической активности мозга в пилотируемом космическом полёте	лично
8	Зарецкая Виктория Дмитриевна	МАИ	Инновационная энергосберегающая технология очистки выбросов на предприятиях авиастроения	
9	Игнатов Юрий Валентинович	МАИ	Разработка системы психо-физиологического контроля для тренажера пилотируемого транспортного корабля нового типа	лично
10	Кабардова Анастасия Ромадовна	МАИ	Анализ экономических механизмов охраны окружающей среды в России	лично
11	Карева Екатерина Максимовна	МАИ	Сильное загрязнение воды в городе Санкт-Петербурге	
12	Малышев Андрей Дмитриевич, Рыбина Анастасия Сергеевна, Максимова Ирина Дмитриевна	МАИ	Выбор параметров узлов САРД на основе имитационной модели	лично
13	Мартынов Захар Владимирович	МАИ	Разработка медицинской стойки для углубленного обследования населения в фельдшерско-акушерских пунктах, на основе технико-методических приемов космической медицины	лично
14	Некрасова Ирина Михайловна	МАИ	Сравнительный анализ характеристик солнечных имитаторов различных типов с целью выбора оптимального имитатора для	лично

			тепловакуумных испытаний малого космического аппарата	
15	Овчинникова Оксана Васильевна, Поздняков Дмитрий Сергеевич	МАИ	Оценка профессионального риска на примере организации "Shell"	
16	Прочий Ринат Романович, Кнутова Наталия Сергеевна	МАИ	Сравнение влияния двух программ электростимуляционных тренировок на механическую эффективность мышц у человека во время вертикальных прыжков	лично
17	Рыбина Анастасия Сергеевна, Мальшев Андрей Дмитриевич, Максимова Ирина Дмитриевна	МАИ	Выбор режимов работы САРД на основе имитационной модели	лично
18	Сафронова Ксения Павловна	МАИ	Разработка нового метода медико-психологического контроля на основе биохимических параметров	лично
19	Селезнёва Дарья Александровна	МАИ	Оценка экологической безопасности территорий по данным аэрокосмического мониторинга	
20	Семенова Виктория Вадимовна	МАИ	Разработка экспериментальной модели для оценки влияния потоотделения обследуемого на данные биоимпедансного анализа	лично
21	Слободчиков Вячеслав Юрьевич	МАИ	Перспективы использования процесса электродиализа для регенерации воды на космических станциях	лично
22	Теренин Роман Андреевич	МАИ	Исследование оценки операторской деятельности пилотируемого робототехнического комплекса с помощью имитационного стенда	лично
23	Ульянкин Алексей Игоревич, Сафронова Ксения Павловна	МАИ	Метод медицинского контроля психофизиологического состояния человека в условиях «сухой» иммерсии	лично