

Программа  
XLVII Международной  
молодежной научной  
конференции  
«Гагаринские чтения»  
20-23 апреля 2021 года

Москва, МАИ



20 апреля 2021, вторник

9:15-10:00 Регистрация участников  
(Волоколамское шоссе, д. 4, к.6, КПП№6, 3 этаж)

10:00-11:00 Открытие конференции. Лекция «Научно-технические аспекты современных программ исследования и освоения Луны», Зарубин Дмитрий Сергеевич, ИКИ РАН

11:00 – Начало работы секций

14:30 День открытых дверей Аспирантуры (Большой зал Приемной комиссии, ГУК, 3 этаж).

Регистрация на мероприятие:



## Направление №1. Авиационные системы

### Секции №1 Аэродинамика, динамика и управление полётом ЛА

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 1, 11:00-13:00

Докладчики секции:

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1.	Гришина Алена Юрьевна	МАИ	Оптимизация работы двигателей транспортного самолета	лично
2.	Ефремов Евгений Владимирович	МАИ	Исследование эффективности системы управления, построенной на базе принципа «обратная динамика» при висении вертолета	онлайн
3.	Зыбин Виктор Борисович	МАИ	Исследование влияния знакопеременного сдвига ветра на безопасность полёта при выполнении посадки	лично
4.	Маркевич Пшемислав	МАИ	Метод решения многокритериальных задач с нелинейными критериями на основе многоцелевого подхода	
5.	Митин Василий Николаевич	МАИ	Исследование влияния атмосферной турбулентности на перегрузку в кабине экипажа маневренного самолета	лично
6.	Никитин Сергей Олегович	МАИ	Численное исследование аэродинамических характеристик соосного несущего винта вертолета на режиме висения методами вычислительной гидродинамики	онлайн
7.	Николаева Анастасия Анатольевна	МАИ	Исследование особенностей конструкции входных устройств сверхзвуковых самолетов, воздействие скачков уплотнений на работу воздухозаборников	онлайн
8.	Носов Роман Алексеевич	МАИ	Моделирование обтекания кругового цилиндра на основе численного решения 10-моментной системы уравнений	
9.	Розанцев Константин Олегович	МАИ	Оценка влияния продольного выступающего элемента конструкции на момент крена корпуса беспилотного летательного аппарата	лично
10.	Романова Александра Сергеевна	МАИ	Моделирование эволюции вихревого следа за цилиндром на основе численного решения уравнений Навье-Стокса	лично
11.	Сапегин Игорь Максимович	МАИ	Исследование интерференции частей оперенного тела вращения в различных аэродинамических компоновках	
12.	Хобта Руслан Григорьевич	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Голографический аппаратно-программный комплекс дефектоскопического контроля фторорганического авиационного стекла	лично
13.	Щербаков Александр Игоревич	МАИ	Исследование эффективности средств предотвращения возникновения и развития аварийных ситуаций при попадании самолета в микровзрыв на этапе захода на посадку.	лично

## Секции №2 Проектирование, конструирование и технология производства ЛА

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 4, 14:00-18:00

Докладчики секции:

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Волков Александр Ильич	МАИ	Особенности проектирования ударных самолётов вертикального взлёта и посадки	лично
2	Завалишин Егор Георгиевич	МАИ	Исследование вопроса эксплуатации сверхзвуковых самолетов в пассажирской и деловой сферах	лично
3	Казанчев Иван Леонидович	МАИ	Проектирование хвостовой балки вертолета сетчатой конструкции	
4	Каргаев Максим Владимирович	МАИ	Особенности проектирования лопастей несущего винта арктического вертолета	
5	Кожевников Глеб Денисович	МАИ	Исследование процесса эрозии стенки трубы в результате воздействия твердыми частицами в газовом потоке с помощью методов численного моделирования	
6	Колениченко Глеб Сергеевич	МАИ	Потенциал модернизации устаревших отечественных летательных аппаратов	онлайн
7	Кудряшов Велеслав Алексеевич	МАИ	Перспективный авиационный комплекс гражданской авиации	лично
8	Курочкин Дмитрий Сергеевич	ЦАГИ	Разработка и обоснование технических концепций ДМС	
9	Лебитков Владимир Константинович	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова	Расчет на прочность консоли крыла, выполненной из экструзионного пенополистирола с композитной оболочкой	лично
10	Литвиненко Захар Сергеевич	Самарский университет	Анализ влияния дискретизации расчетной области и моделей турбулентности на процесс горения в горелочном устройстве ГТУ	лично
11	Маскайкина Анна Александровна	МАИ	Разработка алгоритма накопления повреждений на примере металло-композитных соединений	лично
12	Миرونчук Евгения Викторовна	МАИ	Дирижабль – транспорт Севера	
13	Осипов Владислав Юрьевич	МАИ	Исследование конструктивных особенностей ЛА с малой радиолокационной заметностью	лично
14	Панченко Михаил Игоревич	МАИ	Реализация концепции БЭС в задачах проектирования перспективных самолётов. Выявленные проблемы и направления совершенствования моделей для внешнего проектирования	онлайн
15	Парусимов Максим Александрович	МАИ	Перспективы использования конструкций с дискретным наполнителем в авиационной технике	лично

16	Рожков Дмитрий Михайлович	МАИ	Обеспечение безопасного отделения основной опоры шасси с узлами навески при аварийной посадке	лично
17	Рыжова Елизавета Сергеевна	МАИ	Проектирование композитных панелей стабилизатора	онлайн
18	Селин Алексей Антонович	МАИ	Развитие конструкции самолёта от многокомпонентной конструкции к однокомпонентной конструкции	лично
19	Толкачев Михаил Андреевич	МАИ	Расчетно-экспериментальное исследование несущей способности двухсрезных композитных соединений	лично
20	Феоктистова Мария Алексеевна	МАИ	Расчёт оптимальных геометрических параметров НЧФ сверхзвукового делового самолёта типовой размерности с учётом проектных ограничений	лично
21	Чулков Максим Викторович	МАИ	Исследование электрогидравлического следящего привода с пониженным тепловыделением при помогающих нагрузках путём имитационного моделирования	онлайн

### Секция №3 Математическое моделирование и управление жизненным циклом изделия

### Секция №4 Беспилотные летательные аппараты

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 4, 11:00-13:00

Докладчики секции:

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Боровков Дмитрий Кириллович	МАИ	Управление процессами на современном авиационном предприятии при помощи бережливого производства	
2	Гаврилов Павел Алексеевич	МАИ	Цифровой двойник системы управления тормозными колесами	
3	Клыков Павел Петрович	МАИ	Использование технологии дополненной реальности для оптимизации производственных сборок	
4	Попов Наум- Леонид Эрвинович	МАИ	Внедрение технологии дополненной реальности в производственные процессы авиационного завода	
5	Старостин Дмитрий Андреевич	ПАО ОДК Кузнецов	Исследование влияния редуцированных кинетических механизмов на величину вредных выбросов камеры сгорания ГТУ	
6	Брезгин Георгий Дмитриевич	МАИ	Беспилотный поливочный самолёт «GA Aircraft 20»	лично
7	Васькова Варвара Сергеевна	МАИ	Сравнение тактико-технических характеристик БПЛА для патрулирования горных регионов	лично
8	Климова Варвара Николаевна	МАИ	Сравнительный анализ проектов аэротакси применительно к использованию в городских агломерациях	лично

9	Кутафин Александр Андреевич	МАИ	Беспилотный СВВП для аэрофотосъемки и доставки	лично
10	Мищук Иван Александрович	КНИТУ-КАИ	Использование БПЛА в сельском хозяйстве	онлайн
11	Никулин Иван Игоревич	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова	Разработка БПЛА для полета в замкнутом объеме сложной конфигурации	онлайн
12	Петров Иван Александрович	КНИТУ-КАИ	Беспилотные летательные аппараты как бесконтактная доставка	
13	Прохоров Дмитрий Львович	МАИ	Практическая разработка квадрокоптера и его программного обеспечения	лично
14	Шевченко Максим Олегович	УлГТУ	Разработка конструкции многоцелевого беспилотного летательного аппарата	лично
15	Юденков Вениамин Эдуардович	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова	Обоснование выбора датчиков для измерительного комплекса летающей лаборатории	лично

## Направление №5. Ракетно-космические системы

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

*Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 5, 11:00-15:00*

Докладчики секции:

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Брагарчук Алексей Игоревич	Военный инновационный технополис «ЭРА»	Проектирование оптимальной сетчатой цилиндрической композитной оболочки, являющийся главным силовым элементом космического аппарата	онлайн
2	Васильев Петр Александрович	МАИ	Исследование перспектив разработки и эксплуатации ракетносителей с многоразовой первой ступенью	онлайн
3	Войцицкая Элеонора Павловна	МАИ	Разработка планетохода со шнековой ходовой частью для исследования поверхности Титана	лично
4	Гайнутдинов Рамиль Ильдарович	МАИ	Разработка малого исследовательского межпланетного космического аппарата с биологической нагрузкой	онлайн
5	Григорьянц Савва Борисович	МАИ	Оптимизация сложной схемы межпланетного перелёта Земля-Юпите	
6	Грязнев Александр Александрович	МАИ	Анализ аварийных ситуаций в ходе запусков ракет носителей семейства «Союз» с целью уменьшения числа возможных происшествий	лично

7	Евченко Ирина Владимировна	АО "КБХА"	Обеспечение качества поверхностного слоя деталей при прошивке отверстий в фильтрах жидкостных ракетных двигателей	лично
8	Иванков Евгений Дмитриевич	МАИ	Концепт дирижабля в составе перспективного космического аппарата	онлайн
9	Коротков Алексей Иванович	МАИ	Применение вакуумного модуля в процессе проведения статических испытаний космических средств.	
10	Кукушкин Максим Александрович	МАИ	Идентификация параметров теплообмена на поверхности летательного аппарата	лично
11	Кулешов Павел Алексеевич	МАИ	Исследование перспектив использования СПГ в РКТ.	лично
12	Куприянова Янина Алексеевна	МАИ	Влияние внутреннего рельефа поверхности транспортно-пускового контейнера на надежность старта беспилотного летательного аппарата	лично
13	Курасбедиани Роксана Гиоргиевна	МАИ	Анализ гелиоцентрической траектории космического аппарата для исследования Солнца	лично
14	Мальцева Оксана Александровна	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова	Проектирование сверхлёгкой ракеты-носителя измерительного оборудования «РН-Д1»	лично
15	Маносьева Екатерина Алексеевна	МАИ	Перспективы использования Луны для освоения дальнего космоса	лично
16	Матасов Никита Александрович	ЯрГУ им. Демидова	Отработка технологий для создания РН сверхлегкого класса и системы телеметрии	лично
17	Махаева Мария	МАИ	Вопросы повышения эффективности разработки перспективных малоразмерных космических аппаратов дистанционного зондирования Земли	лично
18	Никифоров Артем Валерьевич	МАИ	Разработка ПО для расчета внутренней и внешней баллистики ГРАП	онлайн
19	Ньейн Лвин	МАИ	Проектирование траектории межпланетного космического аппарата	лично
20	Плотников Павел Андреевич	МАИ	Баллистическое проектирование траектории автоматического космического аппарата с маршевой электроракетной двигательной установкой предназначенного для исследования астероида эврика	
21	Покрепин Богдан Валерьевич	НИИ ПМЭ МАИ	Алгоритм поиска оптимальной гелиоцентрической траектории перелета Земля-Земля с малой тягой	
22	Ростомян Артур Артемович	МАИ	Рассмотрение возможных видов топлива для использования реактивного пенетратора	лично
23	Семашкин Никита Михайлович	МАИ	Анализ возможных способов движения в грунте для исследования небесных тел	лично



24	Сесюкалов Владимир Алексеевич	НИИ ПМЭ МАИ	Проектный и проектно-баллистический анализ ракеты-носителя среднего класса с возвращаемой первой ступенью	лично
25	Соловьев Герман Александрович	МАИ	Многоразовый орбитальный самолет "Эфир"	лично
26	Соловьев Леонид Сергеевич	ФГБОУ ВО ИжГТУ им. М.Т. Калашникова	Использования средств возврата в ракетносителях сверхлегкого класса	онлайн
27	Туркина Ирина Игоревна	МАИ	Предложения по выбору проектного облика космического аппарата для исследования спутника Сатурна- Энцелада	лично
28	Федюнин Дмитрий Александрович	МАИ	Расчёт парашютной системы для безопасного приземления первой ступени ракеты космического назначения	лично
29	Шагиев Роберт Рустамович	МАИ	Космодром «Морской старт»	лично
30	Шеремет Алексей Алексеевич	МАИ	Использование теплоизоляционного материала для увеличения продолжительности жизни вертолета на Венере	онлайн
31	Шумилин Александр Игоревич	МАИ	Перспектива использования реактивных пенетраторов для исследования небесных тел	
32	Яценко Михаил Юрьевич	МАИ	Разработка дренажно-предохранительного клапана бака горючего ускорителя первой ступени многоразовой ракеты-носителя тяжелого класса	лично

**Секции №2 Анализ и синтез аэрокосмических систем**  
*Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 6, 11:00-13:00*

Докладчики секции:

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Архипов Сергей Васильевич	Военный инновационный технополис «ЭРА»	Разработка проектного облика долгоживущих малых станций для исследования сейсмичности Венеры в составе многозондовой автоматической межпланетной станции	онлайн
2	Кададова Анастасия Владимировна	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова	Анализ ошибок спутников CubeSat. Перспективы стратосферных запусков	лично
3	Калинин Михаил Михайлович	МАИ	Интегрированное решение для захвата космических аппаратов и вывода их с орбиты	лично
4	Косенкова Анастасия Владимировна	МГТУ им. Н. Э. Баумана, АО "НПО Лавочкина"	Использование инженерного метода для определения теплового режима посадочного аппарата на Венеру	онлайн
5	Третьякова Анастасия Юрьевна	МАИ	Космодром «Восточный» - перспективное направление развития российской пилотируемой космонавтики	лично

6	Хамадов Рустам Ренатович	МАИ	Перспективы применения алюминиево-воздушных батарей в КА с ограниченным сроком действия	
7	Чайка Антон Анатольевич	МАИ	Изучение влияния пандемии на объём авиаперевозок в России в сравнении с другими странами по данным спутниковой съемки.	лично
8	Языков Михаил Дмитриевич	МАИ	Анализ эффективности РКК “Морской Старт”	

**Секции №3 Системы жизнеобеспечения и экологическая безопасность космической деятельности**

*Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 6, 14:00-18:00*

Докладчики секции:

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Андрющенко Наталья Андреевна	МАИ	Эффективность очистки паров РКТ при использовании дожигателя на ЗНС	
2	Астафьева Светлана Николаевна	ГНЦ РФ - ИМБП РАН	Математическое моделирование распространения звука по дыхательным путям при использовании различных дыхательных газовых смесей	лично
3	Баранов Максим Сергеевич	МАИ	Разработка автоматической страховочной системы при использовании метода компьютерной динамической стабилотрии на устойчивость в длительных пилотируемых космических полетах	лично
4	Верховская Елизавета Андреевна	МАИ	Изменение почвенного покрова в результате влияния космической деятельности на территории космодромов	лично
5	Ефремченков Игорь Сергеевич	МАИ	Расчет конструктивных элементов технологического днища промежуточного отсека РН «Ангара-А5» для экологической безопасности при транспортировании.	лично
6	Кабардова Анастасия Ромадовна	МАИ	Учёт природных факторов для минимизации экологического риска при эксплуатации ракетно-космической техники	лично
7	Кичук Антон Владимирович	МАИ	Графен - источник бесконечной энергии	онлайн
8	Кротов Кирилл Владимирович	МАИ	Разработка пульсирующего насоса системы вспомогательного кровообращения	
9	Крунтяева Виктория Сергеевна	МАИ	Расчет сил, передаваемых от руки оператора на ручку управления напланетным транспортным средством (ровером)	лично
10	Лебедева Светлана Алексеевна	ГНЦ РФ - ИМБП РАН	Портативное устройство для механического отведения мочи у женщин в условиях моделируемого космического полёта	лично
11	Лихачева Диана Сергеевна	МАИ	Разработка методологии верификации данных исследования распределения давления при перегрузках на центрифуге короткого радиуса (ЦКР) на основе доплерографии	

12	Лунев Кирилл Олегович	МАИ	Разработка комплекта эргономических устройств снятия нагрузки с рук пилотов ЛА	
13	Ляпунова Снежанна Сергеевна	МАИ	Модернизация ЭЭГ для исследования уровня постоянного потенциала (УПП) головного мозга	лично
14	Никифоров Павел Вадимович	МАИ	Проблема космического мусора и пути её решения	
15	Новикова Елена Юрьевна	МАИ	Термическая утилизация воды, загрязненной гептилом	лично
16	Острикова Ангелина Алексеевна	МАИ	Исследование стрессорных гормонов в условиях пониженной гравитации	лично
17	Пашкова Дарья Валерьевна	ГНЦ РФ - ИМБП РАН	Современные возможности оценки состояния резистивных микрососудов различных регионов кожи	лично
18	Печников Андрей Алексеевич	МАИ	Модернизация ложементов для центрифуги короткого радиуса	
19	Попов Денис Александрович	МАИ	Разработка индивидуального монитора содержания углекислого газа в зоне дыхания космонавта	
20	Прянишникова Марина Дмитриевна	МАИ	Проектирование инфузионного устройства для оказания медицинской помощи на борту с использованием распознавания лиц пациентов с помощью нейронных сетей	лично
21	Салимгареева Валерия Руслановна	МАИ	Анализ экологических рисков применения ракетно-космической техники	лично
22	Сафронова Ксения Павловна	МАИ	Системы жизнеобеспечения. Анализ российского сегмента МКС	лично
23	Скобелев Егор Михайлович	МАИ	Применение устройств виртуальной реальности для моделирования симптомов космической болезни движения	
24	Скрипник Елизавета Михайловна	МАИ	Офтальмологические проблемы в космической медицине	
25	Ульянкин Алексей Игоревич	МАИ	Анализ современных средств защиты от инфразвука	лично
26	Фетисов Илья Романович	МАИ	Разработка системы оценки качества взаимодействия человека-оператора с машинным звеном, при помощи объективного контроля его действий и психофизиологического состояния	
27	Черемушкин Георгий Андреевич	МАИ	Разработка системы переработки неиспользуемой биомассы растений	лично
28	Шпилевой Александр Дмитриевич	МАИ	Перспективы и проблемы колонизации Луны	лично

## Направление №7. Математические методы в аэрокосмической науке и технике

### Секции №1 Теория управления и оптимизация

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 1, 14:00-18:00

Докладчики секции:

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Абрамов Владимир Сергеевич	КНИТУ-КАИ	Оптимизация загрузки оборудования	лично
2	Архипов Александр Сергеевич	МАИ	Адаптивное управление движением группы пассажирских поездов по кольцевой линии с учетом случайности пассажиропотока	лично
3	Берендакова Анастасия Вячеславовна	МАИ	Оценка асимптотического множества управляемости линейной дискретной системы на основе методов декомпозиции	лично
4	Бородин Игорь Денисович	МАИ	Статистический синтез выбора устойчивых проектных решений при разработке беспилотного летательного аппарата	лично
5	Верещагин Андрей Олегович	МАИ	Решение задачи оптимизации траектории спуска автоматического космического аппарата в атмосфере Марса	
6	Евдокимова Екатерина Андреевна	МАИ	Оптимальное по быстродействию плоское движение составной системы	лично
7	Каранэ Мария Магдалина Сергеевна	МАИ	Спектральный мультиагентный метод параметрической оптимизации законов управления стабилизацией спутника	лично
8	Кравченко Вадим Сергеевич	МАИ	Решение задачи маршрутизации при облёте группы объектов на основе динамического программирования	лично
9	Лавренов Кирилл Евгеньевич	МАИ	Задача выбора оптимального маршрута беспилотного летательного аппарата при противодействующих, географических и погодных ограничениях в области полета	лично
10	Лобанов Александр Владимирович	МАИ	Применение минипакетного метода муравьиных колоний в задаче о стабилизации спутника	онлайн
11	Лунева Анна Александровна	МАИ	Метод генерации лингвистических правил из имеющихся данных для синтеза нечеткого регулятора в задаче стабилизации подводного аппарата	
12	Макарова Анна Евгеньевна	МАИ	Разработка методов кластеризации для задач маршрутизации.	
13	Мамчур Александра Вячеславовна	МАИ	Многоэтапная задача управления запасами	лично
14	Мерзликина Светлана Дмитриевна	МАИ	Поиск равновесий по Нэшу в биматричных играх с квантильными функциями выигрышей	лично

15	Миннебаева Аделина Ильнуровна	Альметьевски й филиал КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева	Математическая модель расчета требуемого режущего инструмента при планировании мелкосерийного производства	лично
16	Олейников Иван Андреевич	МАИ	Снижение размерности факторного пространства при анализе состояния летательного аппарата	онлайн
17	Похваленская Анна Михайловна	МАИ	Приближенное решение прикладных задач оптимизации с вероятностными ограничениями	лично
18	Ракитянский Владислав Максимович	МАИ	Применение модифицированного самоорганизующегося миграционного алгоритма MSOMA в задачах оптимального управления нелинейными детерминированными переключательными системами	
19	Скуридин Алексей Анатольевич	МАИ	Оптимизация технологического окна на участке железнодорожной сети	лично
20	Тарасов Андрей Николаевич	МАИ	Об одной задаче удержания стационарной линейной стохастической системы с дискретным временем по вероятностному критерию	
21	Урюпин Илья Вадимович	МАИ	Минимизация количества переключений оптимальных кусочно-постоянных управлений непрерывными системами	лично
22	Яковлева Александра Алексеевна	МАИ	Применение приближенных $H$ -infinity методов для синтеза управления в задаче стабилизации вертолета	онлайн
23	Ясько Екатерина Юрьевна	МАИ	Групповое управление подвижными объектами на плоскости	лично

## Секции №2 Компьютерное моделирование и численный эксперимент

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 3, 14:00-18:00

Докладчики секции:

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Аникин Дмитрий Алексеевич	МАИ	Генерация атакующих примеров для систем распознавания лиц на основе нейронных сетей	
2	Аршин Станислав Олегович	МАИ	Применение подходов машинного обучения для обнаружения помех авроральных отражений	лично
3	Ватолин Алексей Сергеевич	МАИ	Применение тематического моделирования для анализа транскрибаций телефонных разговоров	
4	Голубкин Константин Сергеевич	МАИ	Численное моделирование теплового и напряженно-деформированного состояния носового обтекателя высокоскоростного летательного аппарата	лично
5	Дегтяренко Роман Андреевич	МАИ	Тепловые волны в анизотропном полупространстве на основе волнового уравнения параболического типа	

6	Иванов Андрей Леонидович	МАИ	Интеллектуальная система обеспечения интероперабельности социальных сетей	онлайн
7	Карпов Геннадий Алексеевич	МАИ	Использование нейронных сетей для определения антиканцерогенных свойств химических соединений	лично
8	Клочков Кирилл Александрович	РГАТУ	Исследование вопросов имитационного моделирования программируемых аналоговых узлов на переключаемых конденсаторах в среде PSpice симуляторов	онлайн
9	Кондаратцев Вадим Леонидович	МАИ	Применение методов геометрического глубокого обучения в задаче промышленной дефектоскопии	онлайн
10	Коновской Алексей Сергеевич	Филиал МАИ Взлет	Использование модели оптимального (субоптимального) обнаружителя в рабочем процессе	лично
11	Корепанова Дарья Алексеевна	Ижевский государственный технический университет	Модель внутренней баллистики гладкоствольных орудий	лично
12	Коротков Данил Павлович	МАИ	Разработка программного кода расчёта распределения плотности свободно молекулярных потоков по поверхности тел сложной формы	онлайн
13	Купринский Антон Романович	МАИ	Моделирование нестационарного течения и источника пульсаций давления на частоте следования лопаток в осевом вентиляторе.	лично
14	Куренных Алексей Евгеньевич	МАИ	Комбинированный рекомендательный алгоритм по выбору поставщиков в задаче обеспечения предприятия материально-производственными запасами	
15	Кутумов Антон Сергеевич	МГТУ ГА	Автоматизация проектирования заготовок и штампов компрессорных лопаток	
16	Лобанов Захар Олегович	МАИ	Система бортового распознавания объектов на подстилающей поверхности	онлайн
17	Майер Никита Владимирович	МАИ	Моделирование процессов трёхфазного перехода в вихреобразном движении продуктов сгорания кислород-водородного топлива	
18	Набережнев Павел Александрович	МАИ	Численное моделирование обтекания затупленных тел при входе в атмосферу и в сверхзвуковых струях диссоциированного воздуха ВЧ-плазмотрона	
19	Плотникова Наталья Олеговна	МАИ	Интеллектуальная информационно-аналитическая система мониторинга качества реализации образовательных практикоориентированных программ	лично
20	Синдицкая Виктория Алексеевна	МАИ	Разработка алгоритма персонализированных рекомендаций по выбору типа маршрута для онлайн карт	лично
21	Смолкина Юлия Александровна	МГТУ им Баумана	Математическое моделирование миграционного процесса между странами с учетом внешних и внутренних факторов	онлайн

22	Стоколесов Максим Сергеевич	МАИ	Исследование и разработка алгоритмов сегментации сцены в трехмерном облаке точек	лично
23	Тютюкин Егор Николаевич	Филиал «Взлёт» МАИ	Совершенствование модели расчета вероятности преодоления ПВО	
24	Федоров Антон Сергеевич	МАИ	Программная реализация и исследование эффективности структуры данных В-дерево	онлайн
25	Фролова Наталья Александровна	МАИ	Программная реализация алгоритма выбора оптимального решения в многокритериальных задачах в аэрокосмической отрасли	
26	Ярославцева Мария Михайловна	МАИ	Анализ местной прочности эксплуатируемых силовых конструкций агрегатов стартовых комплексов при действии газодинамической нагрузки	

### Секции №3 Теоретическая механика и дифференциальные уравнения

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 3, 11:00-13:00

Докладчики секции:

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Волков Евгений Валерьевич	МАИ	Аналитическое и численное исследование устойчивости и бифуркации центральных конфигураций в плоской круговой ограниченной задаче четырех тел	
2	Калик Михаил Андреевич	МАДИ	Разработка пакета программ для визуализации частных периодических движений в плоской задаче трех тел на языке Python	онлайн
3	Мазилин Антон Алексеевич	МАИ	Исследование движения плоского звеньевое механизма в среде разработки Unity 3D	лично
4	Макаров Кирилл Дмитриевич	МАИ	Моделирование движения тела с подвижной внутренней массой по наклонной плоскости при наличии анизотропного сухого трения	
5	Савельев Виталий Владимирович	МАДИ	Разработка пакета программ для моделирования частных периодических движений в плоской задаче трех тел на языке Python	онлайн
6	Савельева Вера Сергеевна	МАИ	Применение интегрированной среды Unity для моделирования динамики механической системы с двумя степенями свободы	лично
7	Юй Чжаокай	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Равновесие в условиях микрогравитации свободной поверхности жидкого топлива в тороидальных сосудах круглого и эллиптического сечения	онлайн

21 апреля 2021 года, среда

**Направление №2. Авиационные, ракетные двигатели  
и энергетические установки**

**Секции №1 Авиационные, ракетные двигатели и энергетические установки**

*Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 1, 10:00-15:00*

Докладчики секции:

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Агапов Андрей Владимирович	МАИ	Перспективные конструкции и методики проектирования теплообменных аппаратов изготавливаемых с применением аддитивных технологий	лично
2	Беляева Наталья Вячеславовна	МАИ	Совершенствование системы функциональной диагностики ЖРД по медленноменяющимся параметрам в режиме реального времени	лично
3	Бляхарский Святослав Станиславович	МАИ	Моделирование турбулентного горения в камерах сгорания ракетных двигателей	лично
4	Воловик Павел Владимирович	МАИ	Оценка теплогидравлической эффективности схем конвективного охлаждения бортовой радиоэлектронной аппаратуры	лично
5	Горохов Алексей Валерьевич	ПАО "ОДК-Кузнецов"	Применение политропического коэффициента полезного действия турбин при термодинамическом проектировании ГТД	лично
6	Елькин Андрей Владимирович	ПНИПУ, ПАО НПО "Искра"	Истечение зернистого материала в системе подачи гранулированного твердого топлива	лично
7	Зеленкевич Александр Дмитриевич	Самарский университет, ПАО "ОДК-Кузнецов"	Топологическая и параметрическая оптимизация кронштейна подвески	лично
8	Зотикова Полина Викторовна	МАИ	Оценка качества профилирования сопла Лавалья методом обратной задачи	лично
9	Клюев Алексей Юрьевич	РГАТУ	Изучение горения метановоздушных струй с учетом влияния масштабного фактора	лично
10	Комова Ольга Владимировна	РГАТУ	Исследование аэродинамических характеристик совмещенного стоечного узла турбины низкого давления двухвального ГТД малой размерности	лично
11	Королев Даниил Дмитриевич	МАИ	Применение технологии лазерного ударного упрочнения для обработки образцов из сплава ВТ6	лично



12	Костина Александра Петровна	МГТУ ГА	Внешняя аэродинамика силовой установки самолета Ил-76ТД	лично
13	Крылова Юлия Алексеевна	МАИ	Анализ применимости методов и средств сбора данных о микрорельефе поверхности при разработке цифрового двойника поверхности для задач контактного теплообмена.	лично
14	Кураева Ксения Родионовна	МАИ	Основные направления совершенствования силовых установок и повышения уровня их надежности	лично
15	Митрович Петр Андреевич	ПАО НПО "Искра", ПНИПУ	Методика прогнозирования внутрибаллистических характеристик РДТТ с учетом влияния на коэффициент истечения эволюции (изменения) геометрических параметров предсоплового тракта, в процессе выгорания заряда	лично
16	Мукамбетов Ралиф Ядекарович	МАИ	Обеспечение надежного охлаждения камеры сгорания кислородно- водородного варианта жидкостного ракетного двигателя «раптор» при глубоком дросселировании тяги	лично
17	Мязитов Алексей Александрович	ПАО «ОДК - Кузнецов»	Исследование влияния расположения интерфейса ротор/статор на параметры турбины газогенератора	лично
18	Никифорова Алёна Дмитриевна	МАИ	Исследование возможности использования перспективных разработок газобаллонных и газогенераторных систем наддува баков ракет-носителей, их сравнительный анализ	лично
19	Николаев Илья Алексеевич	МАИ	Сравнение трибологических характеристик системы TiN-Pb различного состава и конструкции	лично
20	Радин Данила Валерьевич	Самарский университет	Разработка методики расчёта гасителя пульсаций резонансного типа для камеры сгорания газотурбинного двигателя	лично
21	Созинов Максим Олегович	БГТУ «ВОЕНМЕХ » им. Д.Ф. Устинова	Пневмогидравлический двигатель для противодронной ракетной системы	лично
22	Шипунов Виталий Викторович	ПАО "ОДК - Кузнецов"	Уточнение определения расхода воздуха при испытании компрессоров авиационных ГТД	лично

## Секции №1 Авиационные, ракетные двигатели и энергетические установки

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 3, 10:00-15:00

Докладчики секции:

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Акбаев Алег Рамилович	АО "ОДК-Авиадвигатель"	К вопросу разработки метода по оценке зависимостей экологических характеристик камеры сгорания от структуры потока	онлайн
2	Акунец Максим Владимирович	Самарский университет	Оптимизация несимметричных торцевых стенок, обеспечивающих снижение вторичных потерь в сопловых аппаратах	онлайн
3	Горин Глеб Дмитриевич	МАИ	Численное моделирование источника и тонального шума винта квадрокоптера	онлайн
4	Демахин Роман Александрович	Самарский университет	Верификация модели рабочего процесса турбины МГТД	онлайн
5	Ерофеев Тимур Сергеевич	МАИ	Применение термографического метода исследования образцов из полимерных композиционных материалов при испытании на усталость	онлайн
6	Кащеев Игорь Сергеевич	МАИ	Экспериментальное исследование эффективности новых конструкций систем охлаждения теплонагруженных стенок камер сгорания газотурбинных двигателей	онлайн
7	Корнеева Анастасия Ивановна	Самарский университет	Создание 1D модели турбины высокого давления	онлайн
8	Кривоногова Татьяна Олеговна	Самарский университет	Влияние притрактных полостей на характеристики многоступенчатого осевого компрессора низкого давления	онлайн
9	Кузьмин Евгений Витальевич	МАИ	Совершенствование конструктивных схем современных и перспективных газогенераторов авиационных ТРДД с целью повышения надёжности, ресурса и снижения стоимости их жизненного цикла	онлайн
10	Максимов Александр Дмитриевич	Самарский университет	Узел впрыска малоразмерного ЖРД с однокомпонентной центробежной форсункой	онлайн
11	Мельников Сергей Александрович	Самарский университет	Верификация модели рабочего процесса компрессора МГТД	онлайн
12	Носкова Кристина Романовна	РГАТУ	Изучение газодинамики камеры сгорания ГТД с учетом локального перераспределения расхода и входной несимметричности течения	онлайн
13	Сизов Георгий Алексеевич	МАИ	Комплексные исследования по формированию технологического процесса и конструктивного облика стенда для испытаний силовых установок воздушных судов при динамических воздействиях природных и антропогенных аэрозольных образований на их работу	онлайн
14	Синякин Владислав Павлович	МАИ	Исследование вариантов проектирования высоконапорных высокооборотных центробежных компрессоров перспективных ТВД и ТВаД	онлайн

15	Сковородкин Егор Алексеевич	РГАТУ	Исследование структуры интенсивно закрученного потока	онлайн
16	Чубенко Татьяна Александровна	Самарский университет	Исследование процесса течения рабочего тела в камере жидкостного ракетного двигателя при различных моделях горения топливной пары «кислород—водород»	онлайн
17	Шилова Алена Алексеевна	ПНИПУ	Микрогазотурбинная энергоустановка с внешним подогревом топливного газа	онлайн

## Секции №2 Электроракетные двигатели и энергетические системы

*Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 4, 10:00-13:00*

Докладчики секции:

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Гордеев Святослав Валерьевич	МАИ	Исследование высокочастотного ионного двигателя с прямоточной конфигурацией разрядной камеры	лично
2	Грабовский Иван Игоревич	РГАТУ	Изучение особенностей электрического ракетного двигателя магниторезонансного класса	лично
3	Клокова Ольга Николаевна	МАИ	Анализ вариантов энергоснабжения Лунной базы	лично
4	Коханова Юлия Семеновна	КНИТУ-КАИ	Сравнение эффективности способов машинного обучения для прогнозирования интенсификации теплоотдачи на микроструктурированных поверхностях при кипении различных жидкостей	онлайн
5	Най Хтет Линн	МАИ	Баллистическое проектирование траектории пилотируемой миссии на Марс	
6	Ромашова Мария Олеговна	МАИ	Перспективы использования композиционных материалов в конструкции холодильника-излучателя космического аппарата	
7	Широков Никита Михайлович	МАИ	Разработка амбиполярного плазменного ракетного двигателя геликонного типа для космического аппарата формата CubeSat	лично

## Направление №6. Робототехника, интеллектуальные системы и авиационное вооружение

*Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 4, 14:00-18:00*

Докладчики секции:

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Антипушина Екатерина Сергеевна	МАИ	Применение робототехнических систем в космических миссиях	лично
2	Будков Александр Сергеевич	МАИ	Разработка человеко-машинного интерфейса системы поддержки принятия решения для задачи 4-D навигации	

3	Дяченко Сергей Александрович	МАИ	Программное средство автоматизации тестирования звуковых предупреждений в рамках верификации систем сигнализации гражданских самолётов	онлайн
4	Иванов Андрей Сергеевич	МАИ, Филиал ПАО "Корпорация Иркут" "Центр Комплексирования"	Развитие информационного-управляющего поля кабин самолётов транспортной категории в части решения проблем взаимодействия с экипажем	
5	Казаков Сергей Олегович	МАИ	Анализ применения беспилотных технологий для наземных инфраструктурных систем аэропорта	онлайн
6	Качалина Марина Анатольевна	МАИ	Применение алгоритма распознавания текста в социальном медицинском роботе	
7	Козлов Даниил Константинович	МАИ	Роботизированные системы для оптимизации складских процессов	лично
8	Савельев Артем Сергеевич	МАИ	Исследование влияния атмосферного излучения на безопасность радиоэлектронного оборудования гражданских самолетов	онлайн
9	Силин Никита Денисович	МАИ	Оценка эффективности эргономики человеко-машинного интерфейса объектов авиационной техники по критерию цветовой унификации	
10	Титов Дмитрий Александрович Короваев Даниил Сергеевич	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Тренажер контроля функционирования блока неуправляемых авиационных ракет Б8М-1	лично

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

### Секции №1 Радиотехнические устройства и системы Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 5, 14:00-18:00

Докладчики секции:

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Беляев Дмитрий Константинович	МАИ	Исследование модели прерывателя для усиления слабых сигналов	лично
2	Бирюков Иван Дмитриевич	МАИ	Алгоритм обнаружения источников излучения с учетом априорных сведений	лично
3	Вебер Анжелика Владимировна	СПбГУГА	Методы повышения качества радиообмена путем модернизации микрофонов гарнитур диспетчера и пилота	лично
4	Гереева Екатерина Маратовна	МАИ	Исследование эффективности использования технологии радиочастотной идентификации в сельском хозяйстве	лично
5	Голушко Варвара Юрьевна	МАИ	Оценка требуемой точности целеуказания дальнобойным авиационным средствам поражения воздушных целей	лично
6	Ковтунов Евгений Павлович	СПбГУ ГА	Применение тренажеров для подготовки специалистов по обслуживанию инженерно- технического оборудования аэродромов	онлайн
7	Король Данил Геннадиевич	МАИ	Определение параметров источников излучения антенны на основе дипольной модели с использованием метода сингулярного разложения	лично
8	Котов Семен Викторович	МАИ	Молниезащита летательных аппаратов	
9	Кучмий Артём Дмитриевич	МАИ	Селекция наземных движущихся целей по тангенциальной скорости в РСА	
10	Лебедев Кирилл Викторович	ПАО "РКК "Энергия"	Лазерная система обнаружения зон турбулентности для летательного аппарата	лично
11	Мартынова Евгения Олеговна	СПбГУГА	Улучшение качества радиообмена путем модернизации головных телефонов гарнитур диспетчера УВД	лично
12	Нанеишвили Иларион Гогиевич	МАИ	Определение координаты подключения питания к печатной антенне прямоугольной формы с использованием резонаторной модели.	лично
13	Нефедов Евгений Андреевич	МАИ	Исследование двухкаскадной системы формирования сигналов с однополосной амплитудной модуляцией	
14	Ньн Ань Нгуен	МАИ	Разработка программного обеспечения для расчета параметров виброизолированных блоков РЭС со смещённым центром масс	онлайн
15	Осипов Александр Андреевич	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Бортовая многоапертурная фазированная антенная решетка	лично

16	Соколова Александра Олеговна	МАИ	Моделирование приемопередающего тракта активного импульсно-доплеровского авиационного радиолокатора землеобзора	лично
17	Солдатенкова Надежда Алексеевна	МАИ	Моделирование 5G NR систем с неортогональным уплотнением в многолучевом канале Рэля	онлайн
18	Тяпкин Павел Станиславович	МАИ	Особенности реализации и ограничения применения алгоритмов слепого разделения сигналов в системах передачи информации	онлайн
19	Уткин Владислав Витальевич	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова	Разработка и тестирование системы передачи цифрового видео в реальном времени для БПЛА на основе технологии SDR	лично
20	Хохлова Анна Вадимовна	МАИ	Применение DTMF-сигналов для передачи кодированных управляющих команд в сигналах эфирных радиостанций	лично
21	Чан Ван Куинь	МАИ	Реализация контроллера SDRAM на ПЛИС в рамках проекта выведения изображения с камеры	онлайн
22	Щербачев Тимофей Андреевич	МАИ	Биконический отражатель в системе посадки беспилотного летательного аппарата	лично

## Секции №2 Технологии производства радиоэлектроники

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 5, 10:00-13:00

Докладчики секции:

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Аболенцев Андрей Сергеевич	МАИ	Методы защиты полимерных материалов от воздействия микробиологических агентов	лично
2	Ковалев Иван Александров ич	МАИ	Перспективы использования полититаната калия в качестве электродов для источников питания	
3	Кочетов Владислав Алексеевич	МАИ	Защита полимерных материалов от биодеструкции с помощью электретных структур	онлайн
4	Мельников Алексей Борисович	МАИ	Источники тока на основе различных модификаций графена	
5	Мурныкина Виктория Вячеславовна	МАИ	Исследование рельефа и оптических свойств фторуглеродных покрытий, полученных НЧ-плазмотроном при атмосферном давлении	лично
6	Рахметов Ильяс Асетович	РГАТУ	Оценка целостности процессов аналитического управления допусками номиналов электронных компонентов на ранних технологических стадиях и формирования гибкого адаптивного саморазвивающегося информационного пространства изделия	онлайн
7	Филипенко Дмитрий Сергеевич	МАИ	Разработка компоновки полетного контроллера микро-беспилотных летательных аппаратов	онлайн

## International session

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 6, 10:00-14:00

Докладчики секции:

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Aggarwal Rishin	Indian Institute of Space Science and Technology	interplanetary trajectory design to get ice giants using planetary alignment 2030	онлайн
2	Chaturvedi Priyal India	MAI	CFD analysis to determine aerodynamic efficiency of supersonic bi directional wing in hypersonic flight	лично
3	Ghimirey Bishal	MAI	Numerical study of GH2/LO2 combustion in a single coaxial injector test case	лично
4	Gore Saurabh Dadasaheb	MAI	Improved deep space communication for interplanetary missions using satellites in Sun-Synchronous Polar Orbit	онлайн

5	Khusainov Robert Rustemovich	MAI	English language review of pulse detonation engine feasibility	
6	kumar Amresh	MAI	Concept of Dynamic Space Probe (Rupranti) to Support Life on Venus	
7	Makornkewkeyoon Pritasna	MAI	Turbulence Reduction for Turbofan Engine	лично
8	Odhiambo Sharon Atieno	MAI	Composite materials and its future in aviation	лично
9	Olascoaga Arevalo Carlos	MAI	Construction of Launch Site in Mexican Territory for Lunar Pyramid Moonbase, Mayan Space Corporation	лично
10	Osman Mazen Naser	MAI	Actual problems of designing the main power elements of the wing caisson made of composite materials with the possibility of loss stability of thin skin	лично
11	Paul Arnab	MAI	Design and Analysis of Fuel Injectors for Liquid Propulsion Combustion Chamber	онлайн
12	Perera Lahiru Iroshan	MAI	The Study of Developing C-DCFA flight operating network system for Russian Aviation Industry to gain more market share : A case of enhancing the usage of the product MC – 21	лично
13	Wu Jianchen	Nanjing University of Aeronautics and Astronautics	Thermally induced vibrations of beam structures using Isogeometric Analysis	онлайн
14	Zhao Yang	MAI	Numerical study of the mechanism of plasma enhanced syngas combustion	онлайн
15	Kumar Singh Vikram	MAI	Space debris a “major threat” for future missions – a review	онлайн
16	Wang Yongji	Nanjing University of Aeronautics and Astronautics	Active Flow Control on Leading Edge Slats of Multi-element Airfoil	онлайн



22 апреля 2021 года, четверг

12:15-13:00 Вебинар на тему «Формы поддержки аспирантов и молодых учёных»

Ознакомиться с формами поддержки и ответить на вопросы Вам поможет помощник проректора по научной работе, доцент, кандидат технических наук — Людмила Антоновна Гиголо.

На встрече будет обсуждение следующих вопросов и аспектов:

- ✧ Государственная система мер поддержки молодых учёных и аспирантов.
- ✧ Формы материальной поддержки. Виды стипендий для аспирантов: государственные стипендии, стипендии Президента РФ и Правительства РФ, стипендии фондов, ведомственные и именные стипендии.
- ✧ Требования к кандидатам на стипендии. Конкурсная основа при назначении.
- ✧ Грантовая поддержка аспирантов и молодых учёных. Совет по грантам Президента РФ. Научные государственные и частные фонды.
- ✧ Конкурсы и премии для аспирантов и молодых учёных.

Чтобы подключиться к вебинару,  
необходимо зарегистрироваться в Гугл-форме



За день до начала трансляции будет выслана ссылка для подключения всем зарегистрировавшимся участникам.

## Направление №3. Системы управления, информатика и электроэнергетика

### Секции №1 Управление движением, навигация и бортовые системы

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 1, 10:00-13:00

Докладчики секции:

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Аникин Захар Андреевич	МАИ	Маршрутизация территории МАИ для использования беспилотных технологий	
2	Байтемиров Артур Рушатович	МАИ	Более электрический привод системы управления самолетом	лично
3	Бейгер Никита Максимович	МАИ	Анализ вычислительной сложности работы алгоритмов корреляционно-экстремальных навигационных систем	онлайн
4	Воробьева Кристина Наримановна	МАИ	Возможности исследования процессов образования электростатической напряжённости в атмосфере	онлайн
5	Гаспарян Григорий Арменович	МГТУ ГА	Эксплуатационная реализация концепции РВН-навигации, основанной на характеристиках	лично
6	Давыдова Анна Дмитриевна	МАИ	Измерение вектора электростатической напряженности в атмосфере	онлайн
7	Кабанец Анастасия Игоревна	МАИ	Навигационный комплекс авиационного средства спасения для работы в условиях городской среды	лично
8	Коньшев Василий Юрьевич	МАИ	Увеличение дальности связи с беспилотным летательным аппаратом (БЛА)	онлайн
9	Лапин Борис Сергеевич	ФГБОУ ВО МГТУ "СТАНКИН"	Формирование алгоритмов управления для группы роботов, движущихся строем по различным грунтам при заданной траектории	лично
10	Мазаев Артемий Сергеевич	МАИ	Синтез закона управления с помощью инкрементального эвристического динамического программирования	лично
11	Марков Илья Михайлович	МАИ	Навигационный комплекс безэкипажного контейнеровоза	онлайн
12	Наумченко Владислав Павлович	МАИ	Построение алгоритма гирокомпасирования на основе методов одномерной безусловной оптимизации при помощи гирокомпаса аналитического типа с ДУС	лично
13	Павленко Игорь Игоревич	МАИ	Анализ влияния конструктивных параметров высокоманевренного БЛА на параметры управляемости	
14	Рысистов Андрей Витальевич	МАИ	Использование методов компьютерного зрения для автоматического позиционирования беспилотных летательных аппаратов	лично
15	Смирнов Иван Александрович	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова	Модель задачи прокладки трассы на плоскости методом потенциалов	лично
16	Углицких Влада Алексеевна	МАИ	Анализ алгоритмов ускоренной выставки БЛА в сложных условиях	лично

17	Чернышев Никита Вадимович	МАИ	Навигационное обеспечение беспилотного городского транспортного средства	онлайн
18	Шмыров Иван Борисович	КНИТУ-КАИ	Адаптация методов и способов проведения испытаний конвертопланов и вертолетов для водной среды	

## Секции №2 Вычислительные системы, сети и информационные технологии

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 1, 14:00-18:00

Докладчики секции:

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Арьков Константин Анатольевич	МАИ	Нахождение наиболее часто встречающихся элементов в потоке данных	
2	Богданов Богдан Викторович	МАИ	Имитационное моделирование системы управления виртуальной памятью	онлайн
3	Борисова Елизавета Романовна	МАИ	Конечно-автоматная модель автоматизированной системы управления ДПЛА	онлайн
4	Васина Наталья Сергеевна	МАИ	Задача распределения ресурсов радиолокационных станций	онлайн
5	Драчев Денис Владимирович	МАИ	Применение имитационной модели к задаче определения вероятности реализации идентифицированных рисков сценариев	лично
6	Ефанов Евгений Дмитриевич	МАИ	Алгоритмизация семантического поиска специалистов по естественно-языковым описаниям их компетенций	
7	Касатиков Николай Николаевич	МАИ, НИИ ТП	Модели и методы создания программной системы для обработки и анализа больших данных IoT устройств для оценки развития населенных пунктов	лично
8	Козловская Яна Дмитриевна	МАИ	Принципы организации мониторинга РИД на профильных порталах авиакосмической отрасли	лично
9	Коньшева Виктория Юрьевна	МАИ	Решение задачи о «разладке» в нелинейных динамических системах	
10	Кудинов Илья Дмитриевич	МАИ	Морфологический анализ русскоязычного текста при помощи морфологических парадигм	лично
11	Лазаревич Олег Антонович	МАИ	Анализ тональности русскоязычных текстов	лично
12	Максимов Алексей Игоревич	МАИ	Модуль прогнозирования и формирования рекомендаций для сервисов помощи малому бизнесу	онлайн
13	Мартиросян Завен Карапетович	МАИ	Касса самообслуживания с голосовым управлением	онлайн
14	Объедков Игорь Валерьевич	МАИ	Сравнение тональности художественных текстов на русском и английском языках	лично
15	Усенко Дмитрий Евгеньевич	МАИ	Мониторинг пассажиропотока в аэропортах с использованием компьютерного зрения	лично

16	Шапорин Алексей Дмитриевич	МАИ	Процедурная генерация текстур, используемых в реализациях метода физически корректного рендеринга	онлайн
----	----------------------------------	-----	---	--------

### Секции №3 Электроника, конструирование и технология приборостроения

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 3, 10:00-13:00

Докладчики секции:

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Аль Дарабсе Амер Мохаммад Фархан	УлГТУ	Создание комплексной системы контроля технического состояния качественных вертолетных агрегатов на основе волоконно- оптических технологий.	лично
2	Аникин Кирилл Алексеевич	МАИ	Исследование влияние технологических параметров процесса микродугового оксидирования на характеристики терморегулирующих покрытий, формируемых на алюминиевых сплавах	лично
3	Афанасьев Алексей Геннадьевич	МАИ	Предиктивный анализ неисправностей автомобилей	
4	Барабанова Светлана Николаевна	МАИ	Проектирование, изготовление, испытание и калибровка ПВД и ДУАС для малых ДПЛА	лично
5	Бараковский Федор Алексеевич	МАИ	Автоматизированная система для струйного способа металлизации печатных плат	лично
6	Буренков Илья Сергеевич	МАИ	Разработка программного обеспечения для управления роботом	
7	Горелов Андрей Олегович	МАИ	Аддитивные технологии в производстве печатных плат	
8	Заболотных Артур Андреевич	ПНИПУ	Разработка прототипа медицинского прибора с использованием технологии нисходящего проектирования под SLS-печать	онлайн
9	Иваненко Дарина Андреевна	СПбГУ ГА	Магнитные девиации в авиационных приборах и способы их устранения	лично
10	Кенжахметов Жандос Ерикулы	РГАТУ	Оптимизация процессов сквозного проектирования и анализа радиопередающих и радиоприемных устройств на основе функционально-параметрических моделей	онлайн
11	Кондрацкий Игорь Олегович	МАИ	Влияние добавок алюмината натрия и сульфата никеля в щелочные электролиты для микродугового оксидирования на характеристики покрытий, сформированных на титане	
12	Копылов Денис Александрович	МАИ	Разработка математической модели плоскостной деформации слоя печатной платы	лично
13	Коробков Максим Андреевич	МАИ	Исследование проблем создания цифрового производственного участка	лично

14	Мананникова Наталья Григорьевна	МАИ	Модуль электропитания для интегрированной бортовой системы регистрации	
15	Минасян Виталий Борисович	МАИ	Проблемы обработки изображений компьютерной томографии печатных плат	
16	Наумова Анастасия Алексеевна	МАИ	Исследование характеристик терморегулирующих покрытий, получаемых методом микродугового оксидирования на алюминиевых сплавах	лично
17	Нерущенко Егор Евгеньевич	МАИ	Исследование способов контроля параметров электрооборудования ЛА на примере блока контроля однофазного инвертора	
18	Петелин Никита Александрович	МАИ	Разработка оборудования и технологий для модификации перспективных материалов для изготовления элементов приборов	
19	Пушкарева Александра Романовна	МАИ	Разработка AR приложения для сопровождения сборочных операций	лично
20	Сапронов Даниил Глебович	МАИ	Разработка универсального контроллера управления роботом	
21	Трубенко Сергей Евгеньевич	Филиал Взлет МАИ	Устройство радиационного, химического мониторинга и геопозиционирования на местности	лично
22	Яценко Елизавета Алексеевна	МАИ	Комплекс лазерных приборов для бесконтактного нагрева	

#### Секции №4 Системное моделирование, комплексы программ и веб-разработка

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 4, 10:00-15:00

Докладчики секции:

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Акимов Владислав Николаевич	МАИ	Система классификации летательных аппаратов по визуальным и летным характеристикам на основе машинного обучения	лично
2	Алтаев Абылай Шалкарбаевич	МАИ	Статистическая обработка данных отказов системы управления ракеты космического назначения	онлайн
3	Андрюкеева Анастасия Алексеевна	МАИ	Расширение возможностей информационной системы для анализа и генерации текстовой документации	лично
4	Белов Евгений Александрович	МАИ	Разработка транспортного протокола для приложений, чувствительных к сетевым задержкам: приоритизация трафика	онлайн
5	Белоусов Николай Алексеевич	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Управление точностью двухкоординатной контурной обработки на станках с ЧПУ	лично
6	Богданов Андрей Николаевич	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Описание технологий передачи данных между компонентами промышленных сетей металлообрабатывающего производства	

7	Большева Анна Васильевна	МАИ	Создание системы контроля качества выполнения физических упражнений	лично
8	Вяткина Александра Дмитриевна	МАИ	Разработка приложения для геймификации профориентационного процесса	
9	Дмитраков Сергей Александрович	МАИ	Разработка frontend составляющей секции администрирования для лаборатории конференций с использованием react и server side rendering	онлайн
10	Ертаев Нурхан Кайратович	МАИ	Прогнозирование динамики заболеваний с учетом сезонных колебаний	онлайн
11	Зайцев Максим Дмитриевич	МАИ	Тренажер произносительных навыков детей с нарушением слуха	онлайн
12	Зяблицева Дарья Константиновна	РГУ им. А.Н. Косыгина	Вопросы автоматизации предприятия на базе платформы 1С	онлайн
13	Иванов Виктор Олегович	МАИ	Особенности модулярного помехозащитного кодирования	лично
14	Каменев Артем Романович	МАИ	Задача передачи экстремальных графов в качестве шифровальных ключей	
15	Кирсанов Григорий Романович	МАИ	Использование гиперграфов для социального моделирования малоизученных и вымышленных объектов	
16	Кленин Александр Сергеевич	РГУ им. А.Н. Косыгина	Противодействие распознаванию личности по биометрическим показателям	лично
17	Козырев Николай Алексеевич	МАИ	Внедрение современных технологий web-разработки и адаптация реализующих их инструментов в проекте BlockSet	
18	Лежинский Максим Валерьевич	РГУ им. А.Н. Косыгина	Анализ устойчивости современных алгоритмов шифрования при появлении квантовых компьютеров	лично
19	Милованова Екатерина Евгеньевна	МАИ	Разработка классификатора существительных для выделения контекстуальных синонимов в текстах на русском языке	лично
20	Морозов Павел Андреевич	МАИ	Создание и применение сервиса сравнения исходного кода программ с целью выявления заимствований	
21	Новиков Леонид Владимирович	МАИ	Формирование маршрута с учетом коэффициента проходимости дорог для наземной группы поиска отделяемых частей ракет космического назначения и их фрагментов	онлайн
22	Павлов Олег Владимирович	МАИ	Анализ целесообразности ускорения производительности микроконтроллерных систем за счёт замены микроконтроллера	лично
23	Панчук Дмитрий Сергеевич	РГУ им. А.Н. Косыгина	Постановка динамической задачи коммивояжера	
24	Попов Алексей Сергеевич	МАИ	Развитие системы хранения и учёта англо-русских эвфемизмов	
25	Потапов Владислав Анатольевич	МАИ	Разработка frontend составляющей сервиса конференций согласно сценарию подачи заявки пользователем с использованием react и server side rendering	онлайн
26	Рудько Иван Дмитриевич	МАИ	Описание процесса разработка модуля для управления проектами на базе СЭД Директум	лично

27	Самодина Кристина Марковна	МАИ	Программный комплекс для обучения языку Matlab	лично
28	Семенова Татьяна Борисовна	МАИ	Разработка и применение информационно-аналитической веб-системы для обучения немецкому языку	
29	Спандияр Сабинур Муратовна	МАИ	Использование цифровой обработки сигналов для приема и регистрации телеметрической информации	онлайн
30	Цыпленков Леонид Сергеевич	МАИ	Выявления тематических интересов пользователя при помощи анализа текстовой деятельности в социальной сети	лично
31	Щербаков Василий Сергеевич	МАИ	Разработка программного и пользовательского интерфейсов для управления моделями нейроморфных вычислительных систем	
32	Юлдашев Андрей Алишеревич	МАИ	Система управления цифровыми активами для организации хранения файлов с архитектурой, размещённой в облаке AWS (Amazon Web Services)	лично
33	Якушов Евгений Александрович	МАИ	Программа анализа двоичных файлов с периодической структурой	онлайн

### Секции №5 Электротехника, электротехнические комплексы и электроника

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 3,14:00-18:00

Докладчики секции:

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Бирюкова Екатерина Александровна	МАИ	Импульсный источник питания сверхпроводниковой обмотки возбуждения индукторной электрической машины с комбинированным возбуждением	лично
2	Дежина Ирина Николаевна	МАИ	Методика расчета полностью сверхпроводниковой электрической машины	лично
3	Демокидов Александр Романович	МАИ	Разработка системы контроля давления в шинах мотовездеходной техники	онлайн
4	Кадочников Александр Александрович	МАИ	Разработка графического интерфейса для анализа кондуктивных помех в бортовой кабельной сети летательного аппарата	
5	Казачнский Георгий Георгиевич	МАИ	Моделирование электромагнитных полей в конструкции летательного аппарата	
6	Карташова Мария Викторовна	МАИ	Разработка устройства для измерения концентрации нейромедиаторов методом циклической вольтамперометрии	
7	Лебедик Александр Игоревич	БГАА	Расчет массо-энергетических показателей автономной системы генерирования электроэнергии по обобщенному критерию	онлайн
8	Логинова Диана Дмитриевна	МАИ	Расширение функциональных возможностей компьютеризированных наручных часов: регистрация электрокардиограммы в стандартных отведениях	лично

9	Малевич Никита Александрович	МАИ	Определение рациональных параметров ВТСП обмоток электрических машин	лично
10	Подгузова Мария Андреевна	МАИ	Кинетический накопитель энергии	лично
11	Притулкин Алексей Андреевич	МАИ	Исследование дугового разряда в авиационных сетях переменного тока	лично
12	Сазонов Олег Игоревич	МАИ	Разработка прибора для формирования сигналов, необходимых для оценки уровня мышечной активности биоимпедансным методом	лично
13	Федосеева Виктория Павловна	Ивановский гос. энергетическ ий университет имени В.И. Ленина	Разработка и исследование магнитожидкостных датчиков виброконтроля оборудования	лично
14	Харькина Ольга Александровна	МАИ	Оптимизация синхронного генератора с постоянными магнитами	лично

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

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

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 5, 10:00-13:00

Докладчики секции:

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Агафонова Дарья Викторовна	Самарский университет	Методика теплового воздействия: дифференциально-термический анализ и изотермически дискретное сканирование алюминиевых сплавов 1163 и D16AM	онлайн
2	Анисимова Варвара Сергеевна	КНИТУ-КАИ	Сравнения плазменного и детонационного методов напыления для восстановления детали жаростойким покрытием ПН 75 Ю23В	лично
3	Березин Евгений	РГАТУ	К вопросу точности мобильных КИМ	
4	Блохин Георгий Максимович	МАИ	Топологическая оптимизация крыла самолёта	
5	Бушуев Вячеслав Андреевич	МАИ	Анализ современных методов и средств контроля при испытаниях ГТД	лично
6	Виноградов Василий Александрович	НИТУ «МИСиС»	Анизотропия структуры и свойств образцов титанового сплава ВТ6, полученных методом СЭЛС	



7	Гимадиев Эмиль Ильфатович	КНИТУ-КАИ	Способы удаления металлических и оксидных покрытий	
8	Дмитриева Мария Олеговна	Самарский университет	Исследование микроструктуры и механических свойств титанового сплава ВТ6, синтезированного методом селективного лазерного сплавления (SLM)	онлайн
9	Жукович- Гордеева Александра Александровна	МАИ	Экспериментальное исследование нагрузочной способности актюаторов	
10	Жуковская Анна Олеговна	Московский Политех	Повышение долговечности ступицы колеса из стали 60С2ХФА путем термической обработки	онлайн
11	Корнеев Илья Викторович	МАИ	Разработка и исследование бортовой вычислительной машины, реализующей концепцию интегрированной модульной авионики	лично
12	Краснова Екатерина Витальевна	Московский Политехничес кий университет	Формирование номенклатуры объектов аддитивного производства	лично
13	Лезнов Сергей Николаевич	МАИ	Применение полимерных композиционных материалов в двигателях летательного аппарата	
14	Мишаков Сергей Юрьевич	МАИ	Анализ пар трения с твёрдосмазочными покрытиями для различных условий функционирования	онлайн
15	Петров Никита Михайлович	МАИ	Технология испытаний на птицестойкость элементов авиационной техники и узлов ГТД на специальных стендах	
16	Поперечный Серафим Сергеевич	МАИ	Анализ мероприятий по повышению надежности и ресурса вертолетных двигателей с учетом разных условий эксплуатации	лично
17	Поршнев Станислав Павлович	МАИ	Новые материалы и технологии в области аддитивного производства	лично
18	Рослова Анастасия Александровна	РГАТУ	Разработка технологии изготовления изделий с регулируемой ячеистой структурой из алюминиевых сплавов	лично
19	Столбов Алексей Глебович	МАИ	К вопросу модернизации системы запуска авиационных двигателей с использованием цифровых технологий	лично
20	Суворов Александр Николаевич	МАИ	Технологическое обеспечение качества деталей при обработке глубоких отверстий	онлайн
21	Шейко Александр Александрович	МАИ	Технологические аспекты проектирования специального инструмента для обработки керамических материалов	
22	Якутов Александр Анатольевич	МАИ	Технология применения системы автоматического планирования летательным аппаратом для поддержания заданного курса полёта	лично

## Секции №2 Металловедение и технологии металлургического производства

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 5, 14:00-18:00

Докладчики секции:

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Абрамов Павел Владимирович	МАИ	Исследование условий заполнения песчаных литейных форм сплавом МЛ5	онлайн
2	Агеев Максим Игоревич	НИТУ "МИСиС"	Исследование режимов синтеза методом СВС-металлургии и последующей сфероидизации узкофракционного порошка интерметаллидного сплава NiAl-Cr-Co-Mo	Участие
3	Акмаева Анна Юрьевна	МАИ	Пластометры высокого давления	онлайн
4	Барбанакова Ирина Александровна	МАИ	Исследование возможности восстановления диоксида титана в алюминиевом расплаве	онлайн
5	Борисова Ольга Александровна	МАИ	Разработка новых экзопротезов кисти из композиционного материала с матрицей из силиконовой резины, армированной проволокой из никелида титана	
6	Виноградов Роман Евгеньевич	МАИ	Механические характеристики композиционного материала карбон-никелид титана	лично
7	Еремичев Алексей Андреевич	МАИ	Совершенствование средствами математического моделирования технологических процессов штамповки лопаток ГТД из титановых сплавов	лично
8	Коломыцев Кирилл Александрович	МАИ	Разработка имплантатов с памятью формы из сплава на основе никелида титана для лечения травм костно-реберного каркаса	лично
9	Косолапова Анастасия Юрьевна	Самарский университет	Исследование процесса термофиксации при изготовлении деталей летательных аппаратов из титанового сплава OT4-1	лично
10	Марков Георгий Михайлович	НИТУ МИСиС	Исследование влияния частичной замены титана его гидридом в жаропрочном сплаве на основе Ti-Al-Nb-Mo-V	лично
11	Пономарева Анастасия Леонидовна	МАИ	Предпосылки к разработке экспериментальных методов исследования реологии металлов на пластометрах высокого давления	
12	Саенко Анна Андреевна	НИТУ МИСиС	Изучение свойств порошка гафната европия, полученного механохимическим синтезом	онлайн
13	Фозилов Тимур Тохирович	МАИ	Влияние эрбия на структуру и механические свойства алюминиевых литейных сплавов	
14	Чаплыгин Константин Константинович	Самарский университет	Возможность применения метода определения анизотропии механических свойств алюминиевых сплавов в поляризованном свете для экспресс-анализа	онлайн
15	Шабанова Анастасия Вадимовна	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Исследование морфологии, структуры и технологических свойств порошка из сплава VT23 для прямого лазерного выращивания	

16	Шевченко Иван Николаевич	Томский Политехнический Университет	Разработка ингибитора коррозии стали на основе наночастиц оксида цинка	лично
17	Якоб Владимир Юрьевич	МАИ	Временные интервалы активности флюсов с различными соотношениями $N_3VO_3/KF \cdot 2H_2O$	онлайн
18	Ярошенко Александр Сергеевич	МАИ	Влияние высокоскоростной закалки на структуру и химический состав кобальтовых стеллитов	онлайн
19	Ахмед Ахмед Рамадан	УлГТУ	Аэрокосмическая техника: цифровая разработка умного крыла с использованием интеллектуальных материфлов (SMA)	олайн

**Секции №3 Полимерные и углеродные композиционные материалы, технологии производства изделий из неметаллических материалов**  
 Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 6, 10:00-15:00

Докладчики секции:

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Бирдибекова Айсылу Отчество	Институт Синтетических Полимерных Материалов им. Н.С. Ениколопова РАН	Обработка пленок коллагена в плазме: влияние на структуру и свойства поверхности и объема	лично
2	Ветохин Иван Сергеевич	МАИ	Технология получения термопластичных полуфабрикатов и композитов, армированных волокнами сверхвысокомолекулярного полиэтилена	онлайн
3	Гормакова Татьяна Сергеевна	АО" ОНПП "Технология" им. А.Г. Ромашина	Исследование возможности получения термостойких стеклопластиковых сотовых наполнителей на основе неорганической матрицы	
4	Дабабне Исса Эльяс	УлГТУ	Бесконтактный ультразвуковой контроль препрегов углепластика для авиационных применений при изготовлении компоновки	лично
5	Даниленко Евгения Григорьевна	СибГУ	Дифференциальное уравнение распространения тепла для плоских композиционных материалов	
6	Дегтярев Серафим Викторович	МАИ	Разработка материала из имитатора лунного грунта для наземной отработки аддитивной технологии строительства объектов на Луне	лично
7	Зиновьев Александр Владимирович	ИСПМ РАН	Модифицирование поливинилтриметилсилановой мембраны в плазме для улучшения газоразделительных свойств	лично
8	Ивановская Екатерина Владиславовна	РХТУ им. Д.И.Менделеева	Природные полимеры как эмульгаторы для стабилизации границы раздела фаз масло/вода	
9	Исхаков Виктор Сергеевич	ОКБ Сухого	Изготовление интегральных силовых конструкций повышенной теплостойкости	лично

10	Кобзев Максим Сергеевич	МАИ	Исследование и моделирование адгезионных соединений титана со стеклокомпозитом при межслоевом сдвиге	
11	Корчинский Никита Андреевич	МАИ	Исследование и разработка термостабильного углерод-углеродного композиционного материала для длительных времен эксплуатации при температурах более 2000 °С	лично
12	Кузнецов Артемий Витальевич	МАИ	Исследование текучести спиральных наноструктур жидкокристаллических сегнетоэлектриков	онлайн
13	Кузякина Евгения Артуровна	МАИ	Исследование проблемы ремонта конструкций из композиционных материалов	онлайн
14	Ленский Андрей Евгеньевич	МАИ	Анализ трещиностойкости эпоксигласткомпозиата с использованием метода конечных элементов и модели когезионной зоны	
15	Лунёв Игорь Вячеславович	МАИ	Нанесение покрытий из хитозана на поверхность порошка из полилактида	лично
16	Мадиярова Гульназ Мазгаровна	КНИТУ-КАИ	Оценка термического расширения эпоксидных полимеров с различной плотностью сшивки	лично
17	Матуляк Алиса Ивановна	МАИ	Разработка жаростойких покрытий для жаропрочных композитов на основе углерода: анализ литературы и постановка задачи	лично
18	Начаркина Анастасия Витальевна	ФГУП "ВИАМ"	Влияние аппрета тканых объемно-армированных преформ на свойства высокотемпературного углепластика	
19	Павлов Кирилл Анатольевич	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Экспериментальные исследования полимерных композитных образцов с отверстиями, полученными по методике прокалывания	
20	Попырина Татьяна Николаевна	ИСПМ РАН	Арабиногалактан и его сополимер с хитозаном в качестве полимерных платформ для создания тераностических систем	лично
21	Пырков Дмитрий Александрович	МАИ	Модификация полифениленсульфида и полисульфона дисперсными наполнителями для повышения их теплопроводности	онлайн
22	Ростилев Тимофей Андреевич	ОИВТ РАН	Особенности деформирования сферопластиков при высокоскоростном ударе	лично
23	Саламатин Василий Станиславович	МАИ	Разработка технического решения по изготовлению электропроводящих композитных углепластиковых агрегатов, содержащих клеевые соединения.	лично
24	Семенуха Оксана Викторовна	СибГУ	Оценка влияния углеродсодержащего нанонаполнителя на электросопротивление силиконовой матрицы	лично
25	Семкин Владислав Валерьевич	МАИ	Фазовые равновесия и взаимодиффузия в системе фталонитрил-полиэфиримид	онлайн
26	Сивцова Галина Васильевна	МАИ	Формирование и исследование керамикоподобных оксидных покрытий на	онлайн

			циркониевом сплаве Э110 методом микродугового оксидирования	
27	Смирнов Григорий Константинович	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Выбор параметров производства однонаправленной термопластичной ленты	лично
28	Сосков Даниил Юрьевич	МАИ	Морфологические исследования градиентной гетерогенной диффузионной зоны в эпоксиполисульфоновых системах	онлайн
29	Суворова Анна Сергеевна	МАИ	Разработка состава термостойких связующих на основе цианатного эфира бисфенола А	
30	Сукманов Игорь Владимирович	МАИ	Получение покрытия из карбида титана на углеродной ткани и исследование его влияния на механические свойства	лично
31	Тагирова Миляуша Радиковна	МАИ	Влияние жидких сред на прочность сцепления модифицированной эпоксидной матрицы с армирующими волокнами	лично
32	Тодоров Евгений Игоревич	МАИ	Формовка полимерных композиционных материалов методом вакуумной инфузии	
33	Хайбуллин Зульфат Ильфатович	МАИ	Биодеградируемые нетканые волокнистые материалы, полученные методом электроформования и аэродинамического формования	онлайн
34	Хапков Олег Максимович	РГАТУ	Исследование влияния режимов резания на шероховатость поверхности при токарной обработке композиционных материалов на основе углеродных волокон и модифицированных эпоксидных связующих.	лично
35	Худова Алена Александровна	КНИТУ-КАИ	Конструктивно-технологические решения складчатого звукопоглотителя из композиционных материалов	лично
36	Чугунов Сергей Алексеевич	АО "ОНПП" Технология" им. А.Г. Ромашина"	Исследования возможности получения сотовых наполнителей на основе термопластичных связующих	лично
37	Шаров Константин Игоревич	МАИ	Анализ возможности использования электростимулируемой адгезии для манипуляции объектами в условиях невесомости	онлайн
38	Шаталин Александр Андреевич	МАИ	Исследование трещиностойкости слоистых ПКМ при нагружении по моде II с использованием метода когезионной зоны	
39	Шерстнева Анастасия Алексеевна	Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский университет)	Исследование влияния обработки в плазме нетканых материалов из поликапролактона на эффективность нанесения на них покрытий из коллагена	лично

**Секции №4 Механика и моделирование материалов и технологий  
Институт проблем механики РАН**

Докладчики секции:

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Абашев Дмитрий Юрьевич	УрФУ	Вариации условия текучести Хилла	онлайн
2	Андросенко Владислав Николаевич	МАИ	Условия лазерной нормализации характеристик поверхности деталей из углерод-углеродного композиционного материала	лично
3	Бобок Денис Игоревич	МАИ	Задача о прямом превращении в цилиндрическом баке из сплава с памятью формы	лично
4	Бойков Андрей Александров ич	МАИ	Метод расчёта на герметичность фланцевого соединения трубопроводов с металлическим деформируемым Z-образным уплотнением.	лично
5	Вахитов Камиль Рамилович	Альметьевский филиал КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева	Влияние режимов резания на шероховатость получаемой поверхности при чистовом фрезеровании	лично
6	Волков Антон Николаевич	МАИ	Особенности рационального проектирования и расчета трехслойных композитных конструкций с конусообразным дискретным наполнителем	онлайн
7	Гаджибеков Тагибек Абукарович	МГТУ им. Н.Э. Баумана	Волны Похгаммера – Кри в полом цилиндре: дисперсия продольной фундаментальной моды	онлайн
8	Гета Ольга Александров на	МАИ	Моделирование процессов разрушения элементов паровых турбин	лично
9	Гоголев Александр Леонидович	Московский Политех	Изменение предельной деформации листовой стали марки 08пс	лично
10	Гордеев Илья Сергеевич	МФТИ	Исследование особенностей строения и фазового перехода моноклинных и тетрагональных фаз в сплаве U-Mo	лично
11	Дубинец Анисия Олеговна	МАИ	Моделирование нового метода для детектирования подповерхностных трещин при СВМУ нагружении	лично
12	Зверев Николай Андреевич	МАИ	Нестационарная задача механо диффузии для сплошного цилиндра, находящегося под действием объемных возмущений, с учетом релаксации диффузионных потоков	лично

13	Зеленина Анастасия Ильинична	МФТИ	Исследование пороговой скорости кристаллизации наночастиц Si-Al и Si-Au методом молекулярной динамики	лично
14	Клементьев Петр Дмитриевич	МГУ им. М.В. Ломоносова	Исследование напряженно-деформированного состояния композита В4С/Al	онлайн
15	Климкина Анастасия Алексеевна	ИФТТ РАН	Изучение структуры и свойств молибденовых сплавов, полученных методами аддитивных технологий	
16	Кутузова Валерия Евгеньевна	ИМЕТ РАН	Композиты с дисперсно-упрочненной структурой системы Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> – T-ZrO <sub>2</sub>	онлайн
17	Мещерякова Альмира Рифовна	МФТИ	Анализ накопления контактно-усталостных повреждений в упругом полупространстве в условиях трения качения при наличии промежуточного слоя	онлайн
18	Новикова Дарья Андреевна	ИМЕТ РАН	Влияние соотношения рабочих газов при реактивном магнетронном напылении слоев титана на механические свойства алюминиевого сплава	
19	Орлова Юлия	МФТИ	Молекулярно-динамическое исследование спекания диоксида урана	лично
20	Петухов Михаил Андреевич	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	Деформирование и разрушение углепластиков при комбинированном ударном, квазистатическом и высокочастотном циклическом нагружении	онлайн
21	Приходько Сергей Борисович	МАИ	Исследование теплообмена цилиндрических моделей, обтекаемых дозвуковыми струями диссоциированного воздуха	лично
22	Прохорчук Константин Владимирович	МАИ	Моделирование конвективного факела от непрерывного оптического разряда в дополнительном потоке газа	лично
23	Решетняк Евгений Валерьевич	МАИ	Возможности применения одномерной нестационарной модели термоупругой механо диффузии для моделирования параметров обработки материалов на примере обработки ПРПЖ	лично
24	Саитова Регина Ринатовна	Санкт-Петербургский государственный университет	Решения системы взаимосвязанных кинетических уравнений теории ползучести и длительной прочности	лично

25	Сатанов Андрей Андреевич	Институт проблем машиностро ения РАН	Сравнение результатов физического и численного моделирования распределения ветровой нагрузки на покрытие большепролетного здания	онлайн
26	Сафина Лилия Ришатовна	Уфимский государстве нный нефтяной технический университет	Количество атомов никеля как основной фактор влияния на механические свойства композита графен-никель	лично
27	Стеценко Нина Сергеевна	МАИ	Описание высокоамплитудных сдвиговых колебаний вязкоупругой обобщенной моделью максвелловского типа с конвективной производной	
28	Торчик Марина Васильевна	МАИ	Исследование динамического нагрева углекислотным лазером твердотельного цилиндра малого размера из мелкозернистого графита марки МПГ-7.	лично
29	Шарунов Алексей Валерьевич	МАИ	Решение задач о нагружении тонкостенных сферы и цилиндра из сплава с памятью формы, с учетом разносопротивляемости материала в режиме мартенситной неупругости	лично
30	Яковенко Анастасия Александров на	МАИ	Внедрение периодической системы инденторов в вязкоупругое полупространство под действием возрастающей нагрузки	лично
31	Яременко Олег Борисович	ООО "Оптон инжиниинг"	Метод инструментального индентирования, как новый метод экспресс-диагностики основных механических характеристик материалов и конструкций	



23 апреля 2021 года, пятница

12:15-13:00 Вебинар «Мастерство публичных выступлений»

Об особенностях выступления и о многом другом из теории успешных коммуникаций в науке Вам поможет узнать профессор, доктор исторических наук, заместитель директора Института иностранных языков МАИ, профессор кафедры И-11 «Иностранный язык для аэрокосмических специальностей» — Светлана Геннадиевна Зубанова.

На встрече будет обсуждение следующих вопросов и аспектов:

- Письменный и устный характер научно-технического творчества.
- Как показать свои знания и представить свою научную работу лучшим образом, выступая перед аудиторией (кафедрой, комиссией, конференцией).
- Как преодолеть страх перед выступлением.
- Что нужно знать об эффективной речи и как произвести яркое впечатление на слушающих.
- Как рассчитать время выступления, уложиться в регламент и, выступая, чувствовать себя уверенно и комфортно.

Чтобы подключиться к вебинару,  
необходимо зарегистрироваться в Гугл-форме:



За день до начала трансляции будет выслана ссылка для подключения всем зарегистрировавшимся участникам.

## Направление №9. Экономика и менеджмент предприятий аэрокосмического комплекса

### Секции №1 Экономика и менеджмент высокотехнологичных предприятий аэрокосмической сферы.

*Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 1, 14:00-18:00*

Докладчики секции:

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Алдошкина Елизавета Павловна	МАИ	Проект создания малого предприятия по оказанию сервисных услуг для крупного индустриального бизнеса	онлайн
2	Артющик Виктория Дмитриевна	МАИ	Импортозамещение как определяющий фактор развития российской авиационной промышленности	
3	Асеева Виктория Андреевна	МАИ	Подготовка востребованных экономистов для аэрокосмической промышленности	лично
4	Баранов Владислав Юрьевич	МАИ	Сокращение затрат при проведении массовых мероприятий	
5	Бокова Ирина Александров на	СФ МАИ	Анализ альтернативных источников финансирования инвестиционного проекта на предприятии авиационной отрасли	онлайн
6	Войнов Сергей Михайлович	МАИ	Современное состояние авиационного страхования России	онлайн
7	Гордуков Даниил Альбертович	МАИ	Специфика и сложности приобретения агрегатов для авиационных двигателей РД-33МК	лично
8	Десна Виктория Александров на	МАИ	Составляющие социально-экономического эффекта от внедрения систем экологического менеджмента на производственных предприятиях аэрокосмической отрасли	онлайн
9	Закатаев Никита Сергеевич	МАИ	К вопросу об оценке экономической эффективности многократных возвращаемых аппаратов	лично
10	Калиненко Алексей Сергеевич	МАИ	Мониторинг процессов внедрения результатов НИОКР на предприятиях аэрокосмической промышленности	онлайн
11	Карбовская Валерия Вадимовна	МАИ	Проблемы функционально-стоимостного анализа в процессе создания космической техники	
12	Кулакова Александра Романовна	МАИ	Новейшие маркетинговые инструменты на примере компании «S7»	лично
13	Кураколов Александр Михайлович	МАИ	Разработка стратегического механизма внедрения бережливого производства на предприятии	

14	Овчинникова Алла Валерьевна	МАИ	Современная экономика после пандемии коронавируса: проблемы и перспективы	лично
15	Пучков Андрей Алексеевич	МАИ	Меры государственной поддержки авиакомпаний в условиях пандемии Covid-19	лично
16	Сикриер Ангелина Владимировна	МАИ	Разработка методики и программы оценки стоимости жизненного цикла сложных технических систем	
17	Симакова Анастасия Владимировна	МАИ	Инструменты и источники финансирования инвестиционных проектов в авиапромышленности	лично
18	Шакин Артём Денисович	МАИ	Полеты в никуда	лично

### Секции №2 Управление качеством

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 1, 10:00-13:00

Докладчики секции:

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Базаев Антон Николаевич	МАИ	Управление рисками в СМК	
2	Канаев Илья Игоревич	МАИ	Управление качеством проекта	лично
3	Лосев Дмитрий Алексеевич	МАИ	Использование статистических методов для повышения качества образования в средних образовательных учреждениях	лично
4	Наместников Арсений Алексеевич	МАИ	Централизация. Комбинированная подготовка персонала, как гарант качества в авиационной промышленности	
5	Петрова Валерия Сергеевна	РГАТУ	Методика решения проблем 8D как инструмент быстрого реагирования на несоответствия и постоянного улучшения	онлайн
6	Филиппова Татьяна Сергеевна	Самарский университет	Инжиниринг качества газотурбинного двигателя как ключевой этап проектирования беспилотного летательного аппарата	онлайн
7	Холкин Илья Григорьевич	МАИ	Роль лидера в системе менеджмента качества	лично

### Секции №3 Управление персоналом аэрокосмической отрасли

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 3, 14:00-18:00

Докладчики секции:

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Агеева Любовь Сергеевна	Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации	Комплаенс-культура как основа противодействия корпоративному мошенничеству	

2	Алексеева Полина Александровна	МАИ	Управление конфликтами как ключевое направление Human Resources Management (HRM)	
3	Гладкая Ксения Викторовна	МАИ	Поиск практических решений при создании чат-ботов в управлении персоналом	лично
4	Зачесова Евгения Николаевна	МАИ	Мотивация и стимулирование трудовой деятельности в компаниях авиационной отрасли	
5	Калашник Софья Михайловна	МАИ	Особенности подбора молодых специалистов	
6	Карепина Валерия Юрьевна	МАИ	Работа с молодыми специалистами на предприятии аэрокосмической деятельности	
7	Кузнецова Кристина Ильинична	РТУ МИРЭА	Влияние кризиса на систему оплаты труда в авиации	онлайн
8	Кузякина Дарья Вячеславовна	РТУ МИРЭА	Особенности влияния социально-психологического климата на персонал в авиационной отрасли	онлайн
9	Ловска Алёна Данииловна	МГОУ	Современные тенденции в управлении персоналом	онлайн
10	Мартirosян Александр Ваник	Национальный политехнический университет Армении	Использование блокчейн технологии для улучшения управления персоналом	онлайн
11	Мартынишин Илья Евгеньевич	МАИ	Применение инструментов HR-аналитики в управлении персоналом аэрокосмической отрасли	онлайн
12	Назаренко Анна Борисовна	МАИ	Оптимизация затрат на HR-маркетинг	лично
13	Ольховская Валерия Сергеевна	РТУ МИРЭА	Практические особенности развития персонала на примере АО «Авиастар СП»	онлайн
14	Парамонов Петр Олегович	РТУ МИРЭА	Перспективы развития управления персоналом на предприятиях аэрокосмического комплекса Российской Федерации в современных условиях	онлайн
15	Радюшкина Анастасия Александровна	МАИ	Проблемы удаленной работы в управлении персоналом	онлайн
16	Сейранян Агаси Тадевосович	Национальный политехнический университет Армении	Большие данные и их роль в системе управления персоналом	онлайн
17	Семина Анастасия Павловна	МАИ	Анализ отличий рабочей группы и команды в аэрокосмической отрасли	

18	Хамзина Лилия Алиевна	Институт транспорта и связи (TSI)	Исследование мотивации труда работников организации в условиях кризиса	
19	Шилков Никита Романович	МАИ	Когнитивное моделирование работы проектной команды	онлайн

#### Секции №4 Философские, историко-политические и социально-гуманитарные проблемы аэрокосмической деятельности.

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 4, 14:00-18:00

Докладчики секции:

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Абрамов Яков Сергеевич	МАИ	Людвиг Витгенштейн как авиационный инженер и его «Логико-философский трактат» как образ будущего	
2	Артеменко Илья Дмитриевич	МАИ	Социальные аспекты управления качеством в авиационной компании в период пандемии	лично
3	Барашков Александр Сергеевич	МАИ	Семантическая модель познания в системах искусственного интеллекта	лично
4	Гадкова- Князева Анастасия Николаевна	МАИ	Патриотические настроения среди студентов МАИ	онлайн
5	Головкова Юлия Сергеевна	МАИ	Отношение к волонтерству среди студентов МАИ	онлайн
6	Горохов Артемий Сергеевич	МАИ	"Вопрос о технике" Мартина Хайдеггера	лично
7	Ермилов Дмитрий Андреевич	МАИ	Влияние коронавируса на активность в области занятий спортом среди студентов МАИ	лично
8	Заусаев Михаил Андреевич	МАИ	Эволюция представлений о космосе	онлайн
9	Комова Анна Владимировна	РГАТУ	Соотношение понятий образ жизни и жизнедеятельность	лично
10	Косицин Артем Андреевич	СФ МАИ	Управление средствами физической культуры в регулировании работоспособности студентов, в процессе обучения	
11	Куденко Даниил Андреевич	МАИ	Значение международного сотрудничества в аэрокосмической сфере в сознании людей	лично
12	Лаговская Варвара Алексеевна	МАИ	Дистанционное обучение в вузе глазами студентов МАИ	онлайн
13	Морозова Светлана Сергеевна	МАИ	Экологическая сознательность человека в космическом пространстве	лично

14	Новосельцев Максим Леонидович	МАИ	Отношение студентов МАИ к событиям Великой Отечественной войны	лично
15	Панкина Елизавета Андреевна	СФ МАИ	Управление проблемами формирования мотивации студентов к занятиям физической культурой	
16	Панов Виктор Алексеевич	МАИ	Главный фактор сохранения мира: сверхмощное оружие или социальный прогресс?	онлайн
17	Перимбаева Елизавета Сергеевна	МАИ	Сохранение человеческой идентичности в эпоху научно-технического прогресса	
18	Скворцов Виктор Александрович	МАИ	Космодромы мира. Сравнительный анализ. Перспективы развития сегодня.	лично
19	Уваров Кирилл Федорович	МАИ	Моральные факторы и теория игр	лично
20	Фёдорова Наталья Александровна	МАИ	Роль философии русского космизма в технологическом развитии	лично
21	Федорчук Андрей Андреевич	МАИ	Приднестровский конфликт как фактор изменений международного сотрудничества в образовательной сфере аэрокосмической отрасли	
22	Якунина Алёна Дмитриевна	МАИ	Психологические инструменты формирования студенческих проектных команд	

### Секции №5 Лингвистика

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 5

Докладчики секции:

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Александрова Серафима Алексеевна	МАИ	Лексические проблемы перевода компьютерных игр по теме авиации	онлайн
2	Анисова Екатерина Николаевна	МАИ	Роль Ю. Гагарина как посла мира (на материале зарубежных визитов первого космонавта)	онлайн
3	Ботгаев Батырбек Тахирович	МАИ	Проблема многоразовой ракеты SpaceX. Дорогостоящее обслуживание повторно используемых блоков (с использованием материалов иноязычных исследований).	онлайн
4	Виноградова Елена Сергеевна	МАИ	Совместный институт МАИ-ШУЦТ: взгляд студентов (к проблеме межкультурной коммуникации)	онлайн
5	Киселев Дмитрий Николаевич	МАИ	Особенности функционирования причастия в техническом тексте	онлайн
6	Кунгурова Алиса Сергеевна	МАИ	Анализ акции авиакомпании S7 «Летайте дома» (на основе англоязычных источников).	онлайн
7	Лебенко Элина Кирилловна	МАИ	Грамматические особенности научно-популярного текста об авиации (на материале английского и русского языков)	онлайн

8	Нифтулина Алина Вячеславовна	МАИ	Структурно-семантические особенности атрибутивных словосочетаний в техническом тексте	онлайн
9	Парабек Елизавета Игоревна	МАИ	Особенности перевода терминологии в документах по международному космическому праву	онлайн
10	Петросян Виктор Арменович	МАИ	Рекомендательная система в социальных сетях с лингвистической фильтрацией друзей (по материалам иностранных источников)	онлайн
11	Пирматова Светлана Викторовна	МАИ	Дроны - космические исследования с перспективой на будущее (на основе англоязычных статей)	онлайн
12	Преснова Валерия Николаевна	МАИ	Особенности терминологических словосочетаний в специальных англоязычных текстах авиационно-космической отрасли	онлайн
13	Суетина Виктория Андреевна	МАИ	Способы передачи безэквивалентной лексики в текстах по космической безопасности	онлайн
14	Сычева Мария Дмитриевна	МАИ	The formal semantic complex of risk management tools in airline industry during the Covid-19 pandemic	онлайн
15	Таджиева Элина Шохрадовна	МАИ	Linguistic features of aeronautical discourse	онлайн
16	Черняева София Александровна	МАИ	Обсуждение на занятиях английского языка возможностей терапии тяжелой сердечной недостаточности с помощью вспомогательных левожелудочковых устройств по материалам зарубежной литературы	онлайн
17	Юркова Анастасия Владимировна	МАИ	Особенности языковой подготовки современных пилотов	онлайн

### Секции №5 Лингвистика

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 6, 10:00-15:00

Докладчики секции:

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Афонин Пётр Андреевич	МАИ	Изучаем языки и культуры в Институте иностранных языков МАИ: тема занятий «Предпосылки появления авиации в древние времена»	лично
2	Витюк Даниил Александрович	МАИ	Компьютерная лингвистика как один из аспектов языковой подготовки специалистов авиакосмического профиля	лично
3	Волков Андрей Геннадьевич	МАИ	Проблема обучения авиационному английскому персоналу авиакомпаний	лично
4	Гюлалиева Динара Гюлага Кызы	МАИ	Трудности перевода интернациональной лексики на примерах искусственных спутников земли	лично
5	Каралюнец Кирилл Станиславович	МАИ	О составе лексико-семантического поля «Aircraft»	лично

6	Кокутина Александра Сергеевна	МАИ	Анализ семантических особенностей аэрокосмической терминологии при переводе узкоспециальных текстов	лично
7	Корольков Максим Андреевич	МАИ	Использование мобильных и компьютерных приложений в рамках обучения иностранному языку специалистов авиакосмической отрасли	лично
8	Кострова Кристина Андреевна	МАИ	Особенности синхронного перевода с испанского языка на русский	лично
9	Кузнецова Полина Максимовна	МАИ	О семантической классификации аэрокосмической терминологии в английском языке	лично
10	Кэлих Александра Евгеньевна	МАИ	Поддержание англоязычной среды в МАИ в контексте изучения проблемы космического мусора в англоязычных источниках	лично
11	Лаврентьев Андрей Валентинович	СПбГУ ГА	The program for english language learning enhancement in civil aviation educational institutions	лично
12	Нестерова Ольга Романовна	МАИ	Психолингвистическая теория перевода	лично
13	Новоселов Илья Викторович	МАИ	Функционирование терминологических единиц в современном английском языке (на материале научно-технических текстов авиационной тематики)	лично
14	Резвая Софья Олеговна	МАИ	Языковая картина мира и её влияние на межкультурное общение (на примере английского и русского языков)	лично
15	Сергеева Екатерина Сергеевна	МАИ	Авиационный английский язык как объект исследования российских ученых-лингвистов	лично
16	Сидорова Юлия Юрьевна	МАИ	Развитие российско-китайских отношений в области авиастроения: проблемы перевода	лично
17	Слепнева Дарья Алексеевна	МАИ	Особенности подготовки пилотов к диалогу "земля-воздух"	лично
18	Спасскова Софья Александровна	МАИ	Формирование лингвокультуры и профессионального самосознания при обучении переводчиков для аэрокосмической отрасли	лично
19	Тараненко Евгений Игоревич	МАИ	Английский язык как lingua universalis международной авиации	лично
20	Феоктистова Дарья Дмитриевна	МАИ	Способы реализации стратегии информирования в заголовках сетевых новостных текстов аэрокосмической тематики (на материале английского и немецкого языков)	лично
21	Черняева Полина Вадимовна	МАИ	Профессиональная коммуникация на иностранном языке для аэрокосмической области	лично
22	Шушакова Мария Матвеевна	МАИ	Авиационный английский язык радиообмена как искусственный язык	лично



23	Яроцкий Аркадий Иванович	МАИ	Особенности употребления аэрокосмической терминологии в художественных произведениях (на примере романов А. Хейли "Аэропорт" и Р. Баха "Биплан")	лично
----	--------------------------------	-----	--	-------

### Секции №5 Лингвистика

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 300

Докладчики секции:

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Алавиев Олег Александрович	МАИ	Получение несанкционированного доступа к управлению беспилотными летательными аппаратами, как угроза национальной безопасности (с использованием английских источников)	лично
2	Антипов Арсентий Александрович	МАИ	Применение композитных материалов в авиационной промышленности (по материалам англоязычных источников).	лично
3	Бахарев Владимир Денисович	МАИ	Обзор применения квантовых компьютеров для увеличения эффективности криптографических вычислений на основе анализа зарубежной прессы	лично
4	Бахмин Никита Александрович	МАИ	Технические проекты в рамках изучения иностранных языков в МАИ на примере темы «Машинный перевод»	лично
5	Бердыгулова Аружан	МАИ	Ухудшение эксплуатационных характеристик воздушных судов, вызванное языковым барьером	лично
6	Бокарева Виктория Алексеевна	МАИ	Англоязычный обзор технико-экономического обоснования ионных двигателей	лично
7	Бондаренко Софья Алексеевна	МАИ	"Освоение космоса: частники или государство?" в тематике занятий английским языком в МАИ	лично
8	Васюк Валерия Валерьевна	МАИ	Изучение темы "Перспективы использования нанотехнологий в космическом материаловедении" на занятиях английским языком в МАИ	лично
9	Волков Кирилл Алексеевич	МАИ	Орбитальный переход с баллистическим захватом – новый способ достичь Марсианского рубежа (на основе анализа англоязычных статей)	лично
10	Горбунова Екатерина Александровна	МАИ	Авиация в период пандемии (по материалам иностранных источников)	лично
11	Дмитроченко Борис Александрович	МАИ	Искусственный интеллект и освоение космоса (на основе англоязычных источников)	лично
12	Коновалова Александра Анатольевна	МАИ	Англоязычный обзор перспектив криогенных реактивных двигателей	лично
13	Куликов Павел Сергеевич	МАИ	Новый метод обнаружения сталкивающихся чёрных дыр и их значимость в науке (на основе анализа англоязычных сайтов и зарубежной прессы).	лично

14	Менчиков Алексей Леонидович	МАИ	Терраформирование Марса (на основе англоязычных источников)	лично
15	Овчинников Иван Сергеевич	МАИ	Использование НЛП для улучшения и персонализации пользовательского опыта в интернете путем обработки письменных отзывов на английском языке в различных областях	лично
16	Огольцова Наталья Дмитриевна	МАИ	Спутниковая система коммуникации и её применение в авиации (по материалам англоязычных источников)	лично
17	Поливаха Михаил Анатольевич	МАИ	Колонизация Марса (по материалам англоязычных сайтов)	лично
18	Радченко Эжен Рене	МАИ	An overview of modern speech recognition methods regarding tonal and pitch-accent languages	лично
19	Трахман Роман Александрович	МАИ	Англоязычное описание конструкции импеллера для малых ДПЛА	лично
20	Чекомазов Василий Геннадьевич	МАИ	Футбол как рыночный сегмент и целесообразность ведения бизнеса для авиакомпаний (на основе анализа материалов англоязычных источников).	лично
21	Черников Дмитрий Сергеевич	МАИ	Английский язык для инженерных специальностей в МАИ на примере темы "Сверхпроводимость при высоких температурах"	лично
22	Широков Александр Игоревич	МАИ	Особенности перевода технических терминов по теме: "Воздушный старт ракет, проблемы и перспективы"	лично
23	Юматов Марк Раймондович	МАИ	English language review of pulse detonation engine feasibility	лично

## Секции №6 Связи с общественностью и реклама в аэрокосмической отрасли

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 4, 10:00-13:00

Докладчики секции:

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Алексеев Сергей Дмитриевич	МАИ	Коммуникативные стратегии авиационных компаний в условиях эпидемии коронавирусной инфекции	лично
2	Богомолов Максим Александров ич	МАИ	Технологические платформы в авиационной деятельности	онлайн
3	Васильев Максим Олегович	МАИ	Потребительская лояльность, ее исследование на примере ПАО «Аэрофлот»	лично
4	Гулидов Григорий Геннадьевич	МАИ	Использование технологий дополненной реальности при разработке коммуникативного пространства московского авиационного узла	онлайн

5	Емец Екатерина Вячеславовна	МАИ	Позиционирование авиакомпании «Аэрофлот – российские авиалинии» как этап развития имиджа и создания репутации организации	лично
6	Золотарева Полина Вячеславовна	МАИ	Цифровые услуги на борту самолетов как PR-технология для взаимодействия с пассажирами авиационных компаний	лично
7	Катасонов Игорь Александров ич	МАИ	Использование технологий связей с общественностью при продвижении среднемагистрального самолёта МС – 21 на авиационный рынок	лично
8	Клещёва Елизавета Олеговна	МАИ	Событийные PR-инструменты в продвижении авиационного бренда	лично
9	Кобельков Евгений Алексеевич	МАИ	Реклама авиационных компаний в контексте социокультурных стереотипов	лично
10	Кондратюк Анастасия Сергеевна	МАИ	Управление кризисными ситуациями в деятельности российских авиационных компаний в период пандемии COVID-19	
11	Кошман Валерия Сергеевна	МАИ	Основные темы пресс-релизов пресс-службы аэропорта международного аэропорта Шереметьево	онлайн
12	Крапивкин Егор Алексеевич	МАИ	Social Media Marketing как важный канал цифровых коммуникаций организаций авиационной сферы	
13	Курилов Даниил Андреевич	МАИ	Рекламные стратегии продвижения авиакомпаний на рынок	
14	Магомадов Саидмагомед Мухмед- Салимович	МАИ	PR и формирование имиджа Роскосмоса. Проблемы и перспективы развития PR-деятельности	
15	Моторин Ярослав Владимирови ч	МАИ	Использование системы интегрированных коммуникаций в сети Интернет при продвижении услуг авиационной компании «Победа»	лично
16	Нзерибе Сюзан Самсоновна	МАИ	Особенности рекламных услуг авиационных компаний для молодежной аудитории	онлайн
17	Полубкова Наталья Сергеевна	МАИ	Специальные мероприятия в создании имиджа авиационной компании «Россия»	онлайн
18	Последова Анастасия Дмитриевна	МАИ	Место фирменного стиля в коммуникативной политике авиакомпании "Россия"	онлайн
19	Рыжкова Ольга Николаевна	МАИ	Укрепление конкурентоспособности авиакомпании «Аэрофлот – российские авиалинии» рекламными и PR-средствами	

20	Сорокина Наталья Павловна	МАИ	PR космоса в России	онлайн
21	Сучков Александр Михайлович	МАИ	Технологии product placement в кинематографе для продвижения услуг авиационной отрасли	
22	Тихомиров Илья Алексеевич	МАИ	Модульные технологии в PR-деятельности авиационных организаций	
23	Фадеева Анфиса Андреевна	МАИ	Нативная реклама и ее роль в популяризации космической отрасли	онлайн
24	Хакимов Денис Айратович	МАИ	Исследования в интернете с целью повышения эффективности коммуникативной деятельности	
25	Янчак Елизавета Романовна	МАИ	Интернет-мем как инструмент продвижения бренда	

### Секции №7 Международные проблемы энергосбережения и повышения энергоэффективности

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 3, 10:00-13:00

Докладчики секции:

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Анисимов Иван Владимирович	МАИ	Исследование взаимодополняемости возобновляемых источников энергии	
2	Баранова Анастасия Евгеньевна	МАИ	Снижение энергопотребления	
3	Козловцев Сергей Андреевич	МАИ	Системы накопления энергии – революция в энергосистемах	лично
4	Королева Анастасия Алексеевна	МАИ	Biofuels	
5	Лебедев Андрей Андреевич	МАИ	Глобальные энергетические тенденции сегодня	
6	Полтавский Иван Павлович	МАИ	Минусы возобновляемой энергии	
7	Пушкарев Максим Дмитриевич	МАИ	Global impact of COVID-19 on the Smart cities' energy efficiency	лично
8	Удовиченко Юлия Дмитриевна	МАИ	Применения цифровых технологий как способ повышения энергоэффективности в аэрокосмическом комплексе	онлайн
9	Шкут Андрей Николаевич	МАИ	Clean Energy for Long-Term Strategic Ecological Development: “Pro” and “Contra”	лично
10	Яшина Элина Андреевна	МАИ	Способ утилизации отработанных противообледенительных жидкостей	лично

