

14 апреля 2022 года

Направление № 2. Авиационные, ракетные двигатели и энергетические установки

Секции № 2.1.1 Авиационные двигатели и энергетические установки
Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 1 14:00-18:00

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Алендарь Артем Дмитриевич	ФАУ ЦИАМ им. П. И. Баранова	Уточнение инженерной методики расчета коэффициента расхода воздухозаборника сверхзвукового пассажирского самолета	лично
2	Боранов Андрей Александрович, Сучков Руслан Вячеславович	МАИ	Методика исследования характеристик перспективных силовых установок в системе летательного аппарата	лично
3	Бородкин Николай Михайлович	ОКБ им. А. Люльки	Топологическая оптимизация силовых элементов ГТД	лично
4	Велиев Тимур Игоревич	РГАТУ им. П. А. Соловьёва	Обоснование конструктивного облика малоразмерного турбовального ГТД	лично
5	Версин Александр Андреевич	МАИ	Математическая модель течения газа для градуировочного стенда	
6	Веселов Кирилл Евгеньевич	РГАТУ им. П. А. Соловьёва	Расчетно-экспериментальные исследования рабочего процесса модельной камеры сгорания	лично
7	Волков Кирилл Александрович	МАИ	Разработка директивного технологического процесса обработки рабочей лопатки III ступени	лично
8	Гильфанов Шамиль Эдуардович	КНИТУ-КАИ	Теоретический расчет температуры внутренней стенки мультитопливной форсунки ВРД	
9	Гребеньков Павел Александрович	МАИ	Изменение критериального числа Рейнольдса (Re) в высотно-скоростных условиях малоразмерного ГТД	
10	Грунин Антон Николаевич	МАИ	Исследование параметров комбинированной силовой установки параллельной схемы на основе равновесных расчетов термодинамических параметров рабочего тела	лично
11	Дворяк Павел Анатольевич	МАИ	Экспериментальное определение динамических характеристик роторов ГТД в процессе сборки	лично
12	Деткин Александр Викторович	МАИ	Методика параметризации математической CAD/CAM модели в среде Siemens NX	лично
13	Доценко Анастасия Юрьевна, Мельников Сергей Александрович	Самарский университет	Апробация способа подбора компрессора для использования в качестве пневмотормоза при испытаниях газотурбинного двигателя	онлайн
14	Дукаревич Иван Сергеевич	ОКБ им. А. Люльки	Разработка мероприятий по снижению заметности авиационного двигателя	
15	Ефимов Данил Евгеньевич	КНИТУ-КАИ	Особенности влияния электростатических и магнитных полей на тепловые процессы в жидких углеводородных горючих и охладителях	
16	Жилиякова Алина Евгеньевна	КНИТУ-КАИ	Особенности тепловых процессов в двигателях и энергоустановках летательных аппаратов на жидких углеводородных горючих и охладителях	
17	Зажарнов Клим Андреевич, Аксёнов Евгений Вячеславович	ПАО «ОДК–Кузнецов»	Исследование влияния параметров шлицевого соединения на динамику гибкого ротора НД	онлайн
18	Зеленкевич Александр Дмитриевич, Уклеин Роман	Самарский университет	Проектирование системы подвески перспективного авиационного двигателя с помощью современных подходов конструирования	онлайн

	Владимирович			
19	Зотикова Полина Викторовна	МАИ	Форсирование газотурбинного двигателя впрыском воды в компрессор	лично

Секции № 2.1.2 Авиационные двигатели и энергетические установки

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 2 14:00-18:00

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Ковалёв Антон Игоревич	МАИ	Исследование физических процессов, приводящих к возникновению силы тяги в ГТД	лично
2	Колесова Анна Александровна	РГАТУ им. П. А. Соловьёва	Экспериментально-расчетное исследование пленочного охлаждения при дозвуковом и сверхзвуковом течении основного потока на криволинейной поверхности	лично
3	Коняхина Наталья Сергеевна	МАИ	Исследование комбинированной силовой установки (КСУ) с общей форсажно-прямоточной камерой сгорания на базе ТРДДФ	лично
4	Кудряшов Иван Александрович, Щербань Анастасия Ивановна	Самарский университет	Влияние величины перепуска воздуха на характеристики компрессора	онлайн
5	Кузнецов Алексей Юрьевич, Якушкин Денис Владимирович	Самарский университет	Исследование влияния особенностей горения водорода на характеристики камер сгорания газотурбинных двигателей	лично
6	Кущев Кирилл Алексеевич	МАИ	Анализ вибрации: диагноз и лечение	лично
7	Лебедев Сергей Юрьевич	МГТУ ГА	Применение вихревого эффекта в конструкции фронтальных устройств кольцевых камер сгорания	
8	Лебитков Владимир Константинович, Плискин Максим Викторович, Юденков Вениамин Эдуардович	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова	Исследование процессов испарения топлива в испарительных форсунках микроразмерных газотурбинных двигателей	лично
9	Литвинюк Руслан Васильевич, Резникова Мария Игоревна	МАИ	Оптимизация диска турбореактивного двухконтурного двигателя по критериям длительной прочности и циклической долговечности	лично
10	Малофеев Леонид Петрович	РГАТУ им. П. А. Соловьёва	Реализация биротативной схемы каскада турбин малоразмерных ГТД различного назначения	лично
11	Мельников Сергей Александрович, Кудряшов Иван Александрович	Самарский университет	Влияние изменения угла установок регулируемых аппаратов на характеристики компрессора	онлайн
12	Минина Любовь Сергеевна	МАИ	Обоснование использования результатов летных испытаний летательных аппаратов при проведении стендовых вибрационных испытаний	
13	Морозкин Иван Алексеевич	РГАТУ им. П. А. Соловьёва	Выбор параметров центробежного компрессора малоразмерного ГТД	лично
14	Норенко Николай Александрович, Крылова Юлия Алексеевна	МАИ	Оптимизация рабочего процесса в камере сгорания комбинированной двигательной установки	лично
15	Носкова Кристина Романовна	РГАТУ им. П. А. Соловьёва	Исследование влияния профиля скорости за компрессором на газодинамику камеры сгорания ГТД	онлайн
16	Петров Илья	РГАТУ им. П.	Применение стационарного подхода к численному	

	Андреевич, Петрова Ксения Сергеевна	А. Соловьёва	моделированию рабочего процесса в турбинных ступенях с различным осевым зазором	
17	Поветкин Игорь Сергеевич	ПАО «ОДК– Кузнецов»	Влияние положения тангенциальных каналов на температурное поле в циклонной системе охлаждения	онлайн
18	Причина Алексей Сергеевич	СибГУ им. М. Ф. Решетнева	Система потребления и рекуперации авиационных транспортных систем	онлайн

Секции № 2.1.3 Авиационные двигатели и энергетические установки

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 10 14:00-18:00

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Радин Данила Валерьевич, Новичкова Софья Сергеевна	Самарский университет	Исследование влияния закона распределения температуры по длине акустического зонда волноводного типа на его частотные характеристики	лично
2	Риверос Пулидо Ивонне Андреа	КНИТУ-КАИ	Теоретический расчет перепада давления на фильтре ВРД из-за появления углеродсодержащих осадков	
3	Рожкова Маргарита Владимировна	МАИ	Расчет течений в межлопаточных каналах турбомашин	лично
4	Сапухина Марина Викторовна	МАИ	Отработка инженерной методики решения задачи статической прочности компрессора ГТД в среде ANSYS	лично
5	Сафин Эмиль Ленарович	КНИТУ-КАИ	Разработка систем охлаждения форсунок воздушно-реактивного двигателя марки НК-8-2У	
6	Сводин Павел Александрович	МАИ	Проблемы, возникающие при проектировании перспективных опорных подшипников скольжения для роторов авиационных газотурбинных двигателей и некоторые пути их решения	лично
7	Спирин Иван Викторович	ОКБ им. А. Люльки, МАИ	Форсирование ГТД с помощью впрыска воды в форсажную камеру сгорания	лично
8	Степанищев Юрий Юрьевич	СибГУ им. М. Ф. Решетнева	Выбор системы зажигания для камеры-демонстратора, работающей на газообразных компонентах	
9	Струин Алексей Сергеевич	СибГУ им. М. Ф. Решетнева	Перемещение с высокими скоростями путём искривления пространства-времени	онлайн
10	Суворов Александр Евгеньевич	МАИ	Численное моделирование эмиссии вредных веществ при горении метановоздушной смеси в условиях камеры сгорания ГТД АЛ-31СТ	лично
11	Тарасов Егор Александрович	МГТУ ГА	Разработка системы предупреждения ошибок при работе с капотами двигателя самолета Sukhoi Superjet 100	лично
12	Харитоновна Анна Алексеевна	Самарский университет	Исследование способов обеспечения запасов газодинамической устойчивости на пониженных оборотах компрессора	онлайн
13	Чигарев Марат Ренатович	КНИТУ-КАИ	Особенности влияния электростатических и магнитных полей на тепловые процессы в газообразных углеводородных горючих и охладителях	
14	Чигищев Вячеслав Дмитриевич	ПАО «ОДК– Кузнецов»	Исследование влияния состава модельного топлива на выбросы загрязняющих веществ в ГТД	онлайн
15	Шеметовец Алексей Алексеевич	МАИ	Современное состояние проблемы проектирования регулируемых сопловых аппаратов осевых турбин	лично
16	Шилова Алена Алексеевна	ПНИПУ	Инженерное моделирование горения топливных композиций (водород+воздух) и (метан+воздух)	онлайн
17	Щербань Анастасия Ивановна, Харитоновна Анна Алексеевна	Самарский университет	Моделирование рабочего процесса соплового аппарата осевой малоразмерной турбины	онлайн

18	Элешова Виктория Михайловна	МАИ	Формирование облика СУ для сверхзвукового бизнес-джета	лично
19	Юденков Вениамин Эдуардович, Лебитков Владимир Константинович, Балакшина Дарья Вячеславовна	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова	Создание стенда для анализа реальных характеристик малоразмерных воздушно-реактивных двигателей	

Секции № 2.2 Электроракетные двигатели и энергетические системы

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

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Куденко Даниил Андреевич	МАИ	Ядерные электродвигательные установки	лично
2	Тремкина Ольга Витальевна, Манакова Ольга Александровна	Самарский университет	Энергетический комплекс на жидком метане, объединенный с воздухоразделительной установкой и низкотемпературными силовыми установками	онлайн
3	Валиуллин Валерий Владимирович	МАИ	Математическая модель релаксации электрических зарядов в радиационно-заряженном диэлектрике под действием низкотемпературной плазмы электроракетного двигателя	лично
4	Гордеев Святослав Валерьевич	МАИ	Высокочастотный ионный двигатель с прямоточной конфигурацией разрядной камеры	лично
5	Грабовский Иван Игоревич	РГАТУ им. П. А. Соловьёва	Изучение метода интенсификации процесса транспортировки в канале электрического ракетного двигателя магниторезонансного класса	лично
6	Демченко Дмитрий Сергеевич, Купреева Александра Юрьевна, Пейсахович Олег Дмитриевич	МАИ	Моделирование температурных полей в ионном источнике	лично
7	Дудунов Алексей Андреевич	МАИ	Разработка космического эксперимента по определению параметров струи стационарного плазменного двигателя	лично
8	Николаев Илья Витальевич	МАИ	Анализ влияния величины зазора в шлицевом соединении на нагрузочные характеристики, форму контакта и распределение давления методами КЭ	лично
9	Тютюнников Михаил Станиславович	МАИ	Применение электромагнитных сил взаимодействия в создании орбитальных разгонных блоков	лично

Секции № 2.3 Ракетные двигатели

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 2 10:00-13:00

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Арнст Егор Александрович	ТулГУ	Моделирование процесса выгорания топливного элемента сложной конфигурации	лично
2	Багаутдинов Владислав Николаевич	МАИ	Анализ использования методик расчета качества распыливания для жидкостных центробежных форсунок	
3	Баранова Дарья Леонидовна, Мукамбетов Ралиф Ядекарович	МАИ	Объективная оценка современных расчетных методик по определению выброса сажи	онлайн

4	Беляева Наталья Вячеславовна, Ермашкевич Алексей Александрович	МАИ	Разработка эффективной системы функциональной диагностики жидкостных ракетных двигателей в режиме реального времени	лично
5	Беляков Владислав Альбертович, Ромашко Роман Витальевич	МАИ	Оптимизация параметров кислородно-водородных ЖРД, выполненных по безгазогенераторной схеме	
6	Беспутина Елена Витальевна	МАИ	Численное моделирование рабочего процесса в коаксиальном теплообменнике	лично
7	Биндиман Александр Павлович, Мукамбетов Ралиф Ядекарович	МАИ	Количественная оценка выброса сажи в камере сгорания жидкостных ракетных двигателей большой мощности по верифицированной методике для ламинарного диффузионного пламени	онлайн
8	Василевский Дмитрий Олегович, Беляков Владислав Альбертович	МАИ	Увеличение удельного импульса за счёт интенсификации теплообмена в камере сгорания ЖРД	
9	Гацук Кирилл Андреевич	МАИ	Экспериментально-расчетное исследование расходных характеристик дроссельного микрохолодильника фотоприемного устройства системы наблюдения искусственного спутника Земли	онлайн
10	Гончаров Тимофей Михайлович, Крылова Юлия Алексеевна	АО «НПО Энергомаш им. академика В. П. Глушко»	Оценка теплового состояния стенки камеры сгорания жидкостного ракетного двигателя при различных конфигурациях системы охлаждения	лично
11	Демахин Роман Александрович, Мельников Сергей Александрович, Кудряшов Иван Александрович	Самарский университет	Исследование рабочего процесса регенеративного охлаждения камеры жидкостного ракетного двигателя	онлайн
12	Елькин Андрей Владимирович	ПНИПУ	Термодинамические характеристики гранулированного твердого топлива ракетного двигателя космического летательного аппарата	лично
13	Завьялова Мария Игоревна	МАИ	Выбор показателей оценивания эффективности функционирования системы контроля ракетного двигателя	лично
14	Идрисов Дмитрий Владимирович, Попов Александр Денисович, Новичкова Софья Сергеевна	Самарский университет	Расчётно-экспериментальное исследование бедного срыва пламени при горении метано-водородной смеси с различной долей содержания водорода в топливе	лично
15	Клюев Алексей Юрьевич	РГАТУ им. П. А. Соловьёва	Исследование особенностей горения микро- и мезомасштабных диффузионных реагирующих струй	лично
16	Маслов Даниил Вячеславович, Баранова Дарья Леонидовна, Биндиман Александр Павлович	МАИ	Достоинства и недостатки применения метана вместо керосина в качестве горючего двигателей верхних ступеней ракет-носителей	лично
17	Митрович Петр Андреевич	ГКНПЦ им. М. В. Хруничева	Анализ топливных композиций и материалов охладителя низкотемпературного газогенератора вытеснительной системы подачи	лично
18	Мкртчян Мгер Каджикович	МАИ	Уравнения движения гиперболического типа с вязкоупругим выражением для расчета ламинарных течений в ракетных двигателях	лично

19	Морозова Жанна Анатольевна	МАИ	Численное исследование влияния выбора модели турбулентности и параметров турбулентного переноса при математическом моделировании рабочего процесса в жидкостном ракетном двигателе малой тяги на самовоспламеняющемся топливе	онлайн
20	Мукамбетов Ралиф Ядекарович	МАИ	Численное моделирование рабочего процесса в камере кислородно-метанового жидкостного ракетного двигателя, работающего по схеме с полной газификацией компонентов топлива	онлайн
21	Рокотянский Артём Антонович	МАИ	Модернизация приборно-агрегатного отсека космического корабля типа Союз энергетической установкой на основе элементов Пельтье	лично
22	Шоронов Сергей Валерьевич, Ромашко Роман Витальевич	МАИ	Влияние расположения шнека относительно спирального отвода	лично
23	Эзугбая Георгий Давидович, Маслов Даниил Вячеславович, Горшков Андрей Леонидович	МАИ	Применение тарельчатого сопла для жидкостных ракетных двигателей верхних ступеней ракет-носителей	лично

Секции № 2.4 Технологии изготовления и сборка авиационных и ракетных двигателей

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

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Гринев Богдан Алексеевич, Крылова Юлия Алексеевна, Шилов Михаил Сергеевич	МАИ	Методика определения проводимости контакта металлических контактных пар функционирующих в диапазоне криогенных температур на основе цифрового двойника поверхностей	
2	Дехьян Рональд Размик	РГАТУ им. П. А. Соловьёва	Разработка технологии применения графеновых нанотрубок в производстве перспективных газотурбинных двигателей	онлайн
3	Еремкина Мария Сергеевна, Николаев Илья Алексеевич	МАИ	Износ твердосмазочного покрытия в динамическом торцевом уплотнении и в условиях фреттинга	
4	Ермаков Владимир Викторович	МАИ	Совершенствование технологии высокоинтенсивной ультразвуковой очистки деталей ДЛА	лично
5	Катанов Максим Андреевич	МАИ	Технологическое оснащение экспериментальных исследований динамических характеристик и неуравновешенности роторов барабанно-дискового типа	лично
6	Кожемяко Артем Сергеевич	МАИ	Алгоритм расчета тепло – и массообмена на непроницаемой поверхности системы тепловой защиты спускаемого высокоскоростного летательного аппарата малой формы	лично
7	Минин Арсений Константинович	МАИ	Разработка методики и программного модуля проектирования осевых компрессоров с учетом технологических факторов изготовления рабочих лопаток	
8	Московсков Александр Олегович	МАИ	Проектирование жаровой трубы камеры сгорания газотурбинного двигателя с применением композиционных материалов	
9	Николаев Илья Алексеевич, Еремкина Мария	МАИ	Физическое моделирование фреттинг-износа твердых смазочных покрытий TiN-Pb, предназначенных для защиты деталей в ГТД	лично

	Сергеевна			
10	Пожидаев Алексей Алексеевич	МАИ	Исследование процесса ультразвукового алмазного фрезерования высокопрочной керамики на основе SiC применяемой для изготовления деталей ГТД	лично
11	Селищев Павел Александрович	ПАО «ОДК–Кузнецов»	Разработка методики препарирования лопаток при усталостных испытаниях	онлайн
12	Урманов Имиль Динарович	ОКБ им. А. Люльки	Методы экспериментально-теоретического определения параметров материалов для оценки стойкости элементов конструкции ГТД	лично

Направление № 3. Системы управления, информатика и электроэнергетика

Секции № 3.1 Управление движением, навигация и бортовые системы

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 3

10:00-13:00

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Агафонов Даниил Михайлович, Ермилов Дмитрий Андреевич	МАИ	Адаптивное управление беспилотными мобильными устройствами	лично
2	Антонов Кирилл Алексеевич	МАИ	Имитационное моделирование инерциально-оптического пилотажно-навигационного комплекса	лично
3	Бобров Денис Александрович, Юманов Артем Константинович, Барциц Анри Артурович	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова	Прочностной анализ подвески колесного робота	
4	Бойко Алексей Юрьевич, Доронина Полина Дмитриевна, Грагерт Владимир Дмитриевич	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Усинова	Реализация алгоритмов навигации шагающего робота внутри помещения	онлайн
5	Бухарин Дмитрий Дмитриевич	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Информационно-измерительные системы определения воздействия пилотажных перегрузок	
6	Васецкий Станислав Олегович, Аунг Чан Ньейн	МАИ	Микро-опто-электромеханический преобразователь ускорения на основе оптического туннельного эффекта	лично
7	Гаврилюк Валерий Артёмович, Сало Анастасия Петровна, Христосов Сергей Сергеевич	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова	Построение карты местности с помощью стереозрения	
8	Деньгуб Татьяна Юрьевна	СПбГУ ГА	Разработка рекомендаций по совершенствованию систем навигации в зоне ответственности Петропавловск-Камчатского РЦ	онлайн
9	Дзуцев Сослан Сосланович	МАИ	Гравиметрический способ измерения высоты	лично
10	Долгин Максим Андреевич	МАИ	Методика испытаний системы улучшения устойчивости и управляемости самолета Ил-112В на комплексном стенде управления КСУ-112В	лично
11	Донченко Игорь Викторович	МАИ	Навигационный комплекс аэропортового транспортного средства	лично

12	Ермилов Дмитрий Андреевич, Агафонов Даниил Михайлович	МАИ	Принципы построения систем технического зрения	лично
13	Иванова Палина Иванова	МГТУ ГА	Обоснование необходимости создания единой цифровой платформы обмена данными со всеми участниками, задействованными в ИВП.	онлайн
14	Кададова Анастасия Владимировна	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова	Система стабилизации для малого космического аппарата на основе двигателей-маховиков	онлайн
15	Клюхин Александр Сергеевич	МАИ	Идентификация погрешностей бесплатформенной инерциальной навигационной системы в полете по показаниям от спутниковой системы навигации	лично
16	Кожевников Дмитрий Александрович	МАИ	Авиационные многофункциональные индикаторы: принципы действия, технические возможности, области применения	лично
17	Коломыцев Кирилл Александрович	МАИ	Исследование возможностей системы встроенного контроля в составе агрегата «Флаперон»	

14:00-18:00

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Маркова Елизавета Юрьевна, Шабунина Екатерина Вячеславовна	МАИ	Использование системы искусственного интеллекта для обеспечения безопасности полётов на маршруте полёта	лично
2	Махмудова Ильзара Рамильевна	МАИ	Методы повышения пропускной способности Ж/Д сети на существующей инфраструктуре	
3	Можгова Надежда Вячеславовна	СПБПУ	Модель микромеханического модально-локализованного акселерометра с чувствительным элементом в виде балки с начальной погибью	онлайн
4	Назаренко Денис Максимович	АО «ИСС» им. Академика М. Ф. Решетнева	Применение средств имитации бортового комплекса управления для проведения наземной отработки бортовых систем космического аппарата	
5	Наумченко Владислав Павлович	МАИ	Подход к построению алгоритма начальной выставки инерциальных навигационных систем	лично
6	Петров Иван Александрович, Шмыров Иван Борисович	КНИТУ-КАИ	Автоматизация работы подводного «Конвертоплана» с асинхронными движителями и активными рулями управления	
7	Порохин Владислав Алексеевич	МАИ	Программно-алгоритмический комплекс для исследования свойств навигационных систем с использованием авиасимулятора	лично
8	Сало Анастасия Петровна, Смирнов Иван Александрович, Гаврилюк Валерий Артемович	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова	Разработки в области робототехнических комплексов военного и специального назначения	онлайн
9	Саранченкова Екатерина Валерьевна	РКК «Энергия»	Исследование влияния колебаний жидкого наполнения топливных баков РБ на устойчивость и управляемость ОБ	онлайн
10	Смирнов Иван Александрович, Коротков Александр Дмитриевич,	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова	Математическая модель задачи прокладки маршрута группы колесных роботов методом потенциалов на недетерминированной местности и ее решение	лично

	Волков Антон Александрович			
11	Фокина Анна Александровна	АО «НПК «СПП»	Ретрорефлекторные системы для космических комплексов	лично
12	Чернышов Михаил Андреевич, Титов Даниил Евгеньевич	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Алгоритмическое обеспечение оптико-электронной межсамолетной системы навигации	лично
13	Шабунина Екатерина Вячеславовна, Маркова Елизавета Юрьевна	МАИ	Использование системы искусственного интеллекта для обеспечения безопасности взлёта и посадки в предгрозовой обстановке	лично
14	Шмыров Иван Борисович	КНИТУ-КАИ	Система управления подводным «Конвертопланом» с асинхронными движителями и активными рулями управления	
15	Юманов Артем Константинович, Барциц Анри Артурович, Бобров Денис Александрович	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова	Обоснование выбора мотор-колес для создания автоматизированного робота-платформера с высокой проходимостью	лично
16	Юсупов Тимур Маратович	МАИ	Цифровой двойник на Unity	

Секции № 3.2.1 Вычислительные системы, сети и информационные технологии
Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 4 14:00-18:00

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Башлыкова Мария Николаевна	МАИ	Разработка защищенного депозитария «Голосовая почта»	онлайн
2	Беляшкин Алексей Сергеевич	МАИ	Семантический анализ команд интеллектуальному роботу	онлайн
3	Бубнов Александр Александрович	МАИ	Разработка универсальной гибридной системы интеллектуальной обработки данных на основе методов интеллектуального анализа данных с помощью нейросетей различных типов	онлайн
4	Дорофеева Людмила Олеговна	МАИ	Возможности использования беспилотных транспортных средств	онлайн
5	Евдокимова Полина Валерьевна	РУТ (МИИТ)	Цифровизация бизнес-процессов в сфере информационных технологий	онлайн
6	Игнатенко Станислав Валерьевич	МАИ	Исследование применения программных продуктов класса Service Desk в авиационной сфере	онлайн
7	Кичук Антон Владимирович, Жильцова Валерия Николаевна	МАИ	Технологии big data в области электротранспорта	онлайн
8	Коновалова Елизавета Дмитриевна	МАИ	Умная система мониторинга состояния здоровья человека и первичного диагностирования	онлайн
9	Кудрявцев Александр Владимирович, Вахрушева Людмила Сергеевна	НИИ ТП	Использование беспилотных летательных аппаратов для изучения и картографирования лесных ландшафтов	онлайн
10	Липатов Александр Алексеевич	МАИ	Применение нейросетевых алгоритмов поиска и сопоставления особых точек для автоматизации процесса калибровки оптической стереопары	онлайн

11	Мазуркевича Роман Олегович	МАИ	3D биопринтинг, как инновационный метод в трансплантологии	онлайн
12	Мищич Андрей Драгишаевич	МАИ	Анализ методов и моделей статистического прогнозирования данных с использованием алгоритмов машинного обучения	онлайн
13	Палий Мария Алексеевна	МАИ	Возможности интеллектуальных систем диагностики и доставки лекарств	онлайн
14	Пенькова Ксения Игоревна	МАИ	Задача детекции объектов в зоне риска травмирования пассажиров на железных дорогах	онлайн
15	Плешков Алексей Владимирович	МАИ	Создание специализированной базы данных для добывающих станций нефтедобывающей компании	онлайн
16	Подсвиров Антон Павлович	МАИ	Инструменты обработки для задач естественного языка	онлайн
17	Родин Федор Михайлович, Малыш Игорь Игоревич, Куприянов Илья Алексеевич	МАИ	Реализация системы управления робота доставщика на базе кибериммунной операционной системы KasperskyOS	онлайн
18	Урубков Владислав Станиславович	МАИ	Принципы проектирования семантически-ориентированного естественно-языкового интерфейса для взаимодействия с системой Linked Open Data	онлайн
19	Фейзуллин Кирилл Маратович	МАИ	Лексическая кластеризация продуктового справочника методами машинного обучения без учителя для анализа данных	онлайн
20	Хоу МэньХай	МАИ	Реализация системы распознавания лиц на основе сверточной нейронной сети	онлайн

Секции № 3.2.2 Вычислительные системы, сети и информационные технологии
Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 4 10:00-13:00

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Андреев Никита Сергеевич	МАИ	Разработка экспертной системы для пользователей в сфере технического сервиса легкового автотранспорта	
2	Аникеев Егор Денисович	МАИ	Исследование и анализ методик и алгоритмов оптимальной укладки объектов на двумерной плоскости	
3	Безруков Владислав Игоревич	МАИ	Возможности устройств для дистанционной передачи тактильной информации	
4	Богомоллов Вячеслав Игоревич	МАИ	Подходы к портации среды исполнения IEC 61499 на Kaspersky OS	лично
5	Быков Никита Маркович	МАИ	Разработка математической модели прогноза пассажиропотоков транспортно-пересадочного узла	
6	Дюсекеев Алишер Ерманатович	МАИ	Мониторинг состояния турбовентиляторных двигателей и профилактическое обслуживание	
7	Казначевский Владислав Сергеевич	МАИ	Программирование нейронных сетей для распознавания объектов на изображениях как применение технологии проектного обучения в рамках дисциплины "Системы искусственного интеллекта"	лично
8	Касатиков Николай Николаевич, Фадеева Анна Дмитриевна	МАИ	Предлагаемый подход к построению системы для сбора и анализа данных IoT устройств	лично
9	Козулин Никита Дмитриевич	МАИ	Проектирование системы обнаружения заимствований в программах студентов	лично
10	Коротков Александр Дмитриевич,	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф.	Техническое зрение в современных роботах	

	Смирнов Иван Александрович, Волков Антон Александрович	Устинова		
11	Молчанова Юлия Олеговна	МАИ	Перспективы развития биопластика в упаковке	
12	Мосейчук Артемий Николаевич	МАИ	Разрешение смысловой многозначности слов в художественных текстах	лично
13	Пятов Никита Александрович, Казначевский Владислав Сергеевич	Ступинский филиал МАИ	Разработка игрового Android-приложения Clicker на платформе Unity.	лично
14	Рыкунов Александр Николаевич	МАИ	Улучшение и расширение возможностей библиотеки морфологического анализа JMorfSdk	лично
15	Сидоренко Иван Андреевич	ВУНЦ ВВС «ВВА»	Математическое и программное обеспечение комплексного технического контроля мер противодействия телевизионной разведки	
16	Силин Глеб Андреевич	МАИ	Разработка системы электронного хронометража	лично
17	Стасюк Дмитрий Викторович	МАИ	Разработка модели доступа к данным организации с учетом возможности выявления потенциальных инсайдеров	лично
18	Суркова Анна Артуровна	МАИ	Разработка интеллектуальной системы оценки качества деталей летательных аппаратов	
19	Тудупова Диана Баировна	ТУСУР	Применение цифрового двойника для облучателей для растений	
20	Углицких Влада Алексеевна	МАИ	Анализ и сравнение современных алгоритмов двумерной укладки в полуограниченную полосу	лично
21	Фадеева Анна Дмитриевна, Касатиков Николай Николаевич	МАИ	Генерация случайных изображений путем составленного алгоритма на основе методов нейронных сетей	лично
22	Федоренко Анастасия Олеговна	МАИ	Разработка программного модуля функционального узла измерительного контура в рамках концепции виртуальных приборов	лично
23	Федоров Антон Сергеевич	МАИ	Методы компьютерной графики в обработке результатов физико-химических экспериментов	лично
24	Хемарин Святослав Игоревич	МАИ	Разработка программного обеспечения нейросетевой обработки изображений дефектов наружной поверхности воздушных судов	лично
25	Чересов Павел Андреевич	МАИ	Исследование применимости алгоритмов шифрования для целей программ-контейнеров данных	лично

Секции № 3.3 Электроника, конструирование и технология приборостроения

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

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Базанова Елена Сергеевна	МАИ	Анализ составов проводящих чернил для 3D-печати	лично
2	Барциц Анри Артурович, Юманов Артем Константинович, Бобров Денис Александрович	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова	Проектный облик и обоснование конструкции колесного робота повышенной проходимости	лично

3	Власова Юлия Евгеньевна, Клизунова Лидия Александровна	АО «ИСС» им. академика М. Ф. Решетнёва	Использование программных средств цифровой обработки сигналов в БА КА для обработки аналоговых сигналов	онлайн
4	Гостев Андрей Павлович	МАИ	Разработка 4-битного модуля АЛУ с подключенным стеком данных	лично
5	Дернаков Александр Вячеславович	МАИ	Испытания бортового радиоэлектронного оборудования транспортного самолета на воздействие электромагнитных полей	
6	Доронин Павел Александрович, Круглов Артем Викторович	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова	Анализ и сравнение конических катушек в электромагнитном ускорителе массы, по сравнению с цилиндрическими аналогами	
7	Жиров Андрей Викторович	МАИ	Разработка программно-аппаратного комплекса для обнаружения микрочастиц в жидкости оптическим методом	лично
8	Карташова Мария Викторовна	МАИ	Аппаратно-программный комплекс для оценки концентрации нейромедиаторов в головном мозге	лично
9	Кобзева Ирина Алексеевна, Егорова Наталья Александровна	МАИ	Прибор для диагностики электрических машин (ПДЭМ) и прогнозирования возникновения дефектов	лично
10	Коробков Максим Андреевич	МАИ	Исследование аспектов конструирования и изготовления печатных плат со встроенными компонентами	лично
11	Круглов Артем Викторович, Христов Сергей Сергеевич, Доронин Павел Александрович	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова	Электромагнитный ускоритель тела и возможности его использования в современной технике	онлайн
12	Малых Елизавета Андреевна, Минасян Виталий Борисович	МАИ	Рентгеновское исследование катушек из ВТСП лент с использованием метода компьютерной томографии	лично
13	Месяянинов Денис Геннадьевич	МАИ	Моделирование прочностных и тепловых процессов в процессе конструирования на примере расчета контроллера 6-степенного робота	
14	Минасян Виталий Борисович, Кадочников Александр Александрович, Малых Елизавета Андреевна	МАИ	Методика сопоставления изображений компьютерной томографии печатных плат	лично
15	Ногтев Семен Сергеевич, Баскаков Сергей Андреевич, Антонов Иван Михайлович	МАИ	Многофункциональная система измерения параметров колебаний	лично
16	Резник Александр Анатольевич, Баранов Александр Викторович	АО «НИИМЭ»	Применение диоксида гафния в электронной компонентной базе космического назначения	лично
17	Румянцев Павел Андреевич	МАИ	Применение технологии цифровых двойников в научно-исследовательском и образовательном процессах	лично
18	Салтыков Никита Витальевич	МАИ	Получение перспективных наноматериалов для производства керамических печатных плат	лично
19	Севастьянова Екатерина Вадимовна,	МАИ	Разработка системы умного обогрева электроники	лично

	Минасян Виталий Борисович			
20	Уркунов Айвар Кайратович, Фёдоров Никита Геннадьевич	НИУ ВШЭ	Исследование показателей безотказности резисторов на расширенном температурном диапазоне	лично
21	Федотикова Мария Владимировна, Петелин Никита Александрович	МАИ	Исследование методов отбраковки фотоэлектрических элементов до их применения в составе солнечных панелей	
22	Христосов Сергей Сергеевич, Круглов Артем Викторович, Сало Анастасия Петровна	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова	Анализ методов повышения проходимости колёсного робота	онлайн
23	Хуан Лишан	МАИ	Широкополосный вентильно-индукторный электропривод с повышенными удельными характеристиками	
24	Шурыгин Семен Александрович	МАИ	Полуавтомат парашютный комбинированный унифицированный: история, технические возможности, область применения	лично

Секции № 3.4.1 Системное моделирование

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 6 10:00-13:00

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Амелина Маргарита Игоревна	МАИ	Разработка и оптимизация 3D-модели и программных инструкций 3D-печати прототипа спекл-интерферометрического датчика фланцевого типа	лично
2	Архипов Денис Иванович	МАИ	Оптимизация алгоритмов 3D-печати корпусов оптических датчиков с включением готовых элементов	лично
3	Барке Николай Викторович	МАИ	Разработка аэродинамической модели прибора пылевого комплекса в условиях марсианской атмосферы	лично
4	Баскаков Сергей Андреевич, Ногтев Семен Сергеевич, Антонов Иван Михайлович	МАИ	Математическая модель беспилотного летательного аппарата схемы летающее крыло для мобильного пилотажного стенда	лично
5	Баталов Максим Артурович	МАИ	Оптимизация пассажиропотока в метро наземным транспортом	
6	Белоусов Николай Алексеевич, Гвинджилия Марина Роландовна	МГТУ им. Н. Э. Баумана	Управление контурной ошибкой линейного привода подачи	
7	Берецкий Игорь Сергеевич, Гольцова Таисия Юрьевна	МАИ	Быстрый алгоритм нахождения баз результата бинарных операций над экстремальными графами	
8	Вальков Виктор Вячеславович	МАИ	Технические особенности программной оптимизации процессов 3D-печати с целью получения гетерогенных деталей сложной формы	лично
9	Гольцова Таисия Юрьевна	РГУ им. А. Н. Косыгина	Способ представления 3-однородных экстремальных гиперграфов	
10	Грущенко Петр Станиславович	МАИ	Особенности распознавания лиц в темноте	онлайн
11	Заяц Екатерина Евгеньевна	МАИ	Метод определения мощности множества экстремальных 2-однородных гиперграфов	онлайн

12	Золотарева Наталья Сергеевна	СурГУ	Разработка программы поиска множества модулярных оснований, обеспечивающая минимизацию бивалентного эффекта	онлайн
13	Ирбитский Илья Сергеевич, Каменев Артём Романович, Пашковская Екатерина Анатольевна	МАИ	Подходы к восстановлению экстремального однородного гиперграфа, описанного вектором степеней своих вершин	онлайн
14	Кочураев Иван Михайлович	МАИ	Анализ возможностей алгоритма компенсации систематических ошибок ориентирования трехкоординатной РЛС на основе фильтрации Калмана	лично
15	Кузнецов Андрей Владимирович	МАИ	Стратегическое расположение камер для систем биометрической идентификации и верификации	онлайн
16	Назарова Инесса Леонидовна	СурГУ	Организация вычислений с плохо обусловленными матрицами	онлайн
17	Павленко Игорь Игоревич	МАИ	Анализ влияния конструкции рамы гексакоптера на параметры управляемости	лично
18	Ризоев Бахтовар Махмадалиевич	МАИ	Решение задачи восстановления скрытых частей объектов с помощью нейронных сетей	
19	Туразян Левон Ваганович	МАИ	Прогнозирование футбольных матчей с помощью нейросетей	онлайн
20	Ягфаров Тимур Ильмарович	МАИ	Прогнозирование пандемии COVID-19 нейронной сетью	онлайн

Секции № 3.4.2 Комплексы программ

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 9 10:00-13:00

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Белов Евгений Александрович	МАИ	Особенности применения сжатия трафика путём дельта-кодирования при разработке транспортного протокола для сетевых приложений, чувствительных к временным задержкам	онлайн
2	Двойченко Александр Витальевич	МАИ	Анализ и сравнение тактильных интерфейсов для взаимодействия с виртуальной реальностью	лично
3	Ертаев Нурхан Кайратович	МАИ	Применение метода Хольта-Винтерса для прогнозирования заболеваний	онлайн
4	Иванов Андрей Алексеевич	МАИ	Анализ больших массивов информации в многокритериальных задачах принятия решений	онлайн
5	Каменев Артём Романович, Ирбитский Илья Сергеевич, Пашковская Екатерина Анатольевна	МАИ	Методы подбора ключа для алгоритмов шифрования на графах	лично
6	Куракин Никита Сергеевич	МАИ	Автогенерация плана города при заданных условиях	
7	Лежинский Максим Валерьевич	РГУ им. А. Н. Косыгина	Концепция топологически-ориентированных хэш-функций	онлайн
8	Логинова Диана Дмитриевна	МАИ	Влияние Bluetooth-излучения на мягкие ткани человека	лично
9	Новиков Леонид Владимирович	МАИ	Выбор технического средства для поиска и обнаружения динамических объектов в условиях многокритериального выбора	онлайн

10	Печенина Екатерина Сергеевна	МАИ	Обработка аудио данных при помощи дискретных аппаратов	
11	Родионов Вадим Станиславович, Рубан Андрей Алексеевич, Соколова Алиса Константиновна	МАИ	Определение расстояния от источника до приемника по величине фазового сдвига	лично
12	Рубан Андрей Алексеевич, Родионов Вадим Станиславович	МАИ	Вопросы описания алгоритмов неформальными операторами	лично
13	Сергеев Игорь Сергеевич	МАИ	Сравнение алгоритмов сжатия звуковой информации алгоритмом Хаффмана и Арифметическим кодированием	онлайн
14	Сидорин Константин Александрович	РКК «Энергия»	Разработка прототипа универсальной системы графического представления данных для пилотируемых космических кораблей и орбитальных станций	онлайн
15	Соколова Алиса Константиновна	МАИ	Вопросы получения спектра волн на основе структуры УНИПРИМ	лично
16	Спандияр Сабинур Муратовна	МАИ	Нейросетевая система диагностики заболеваний в области офтальмологии	онлайн
17	Стародубец Максим Олегович	МАИ	Разработка алгоритма контроля канала информационного обмена бортовой аппаратуры с летательным аппаратом	онлайн
18	Улевский Сергей Алексеевич	МАИ	Реализация программной библиотеки для генерации карт	
19	Хамзин Рашит Рафаэлевич	МАИ	Программное обеспечение расчета координат положения отделяющихся частей космических аппаратов и их фрагментов	онлайн
20	Ходукин Роман Александрович	МАИ	Исследование возможностей систем Connected car для мониторинга и дистанционного управления автомобилем	
21	Хорошко Александр Леонидович	МАИ	Разработка архитектуры программного комплекса, расчет и моделирование траектории полета для управления движением БПЛА	онлайн
22	Чернова Ольга Николаевна	МАИ	Разработка алгоритма валидации расчётной модели самолёта на основании результатов частотных испытаний	лично

Секции № 3.4.3 Веб-разработка

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

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Ананьев Роман Валерьевич	МАИ	Исследование и разработка средств подключения компиляторов к веб-лаборатории для обучения программированию	онлайн
2	Андрюкеева Анастасия Алексеевна	МАИ	Разработка алгоритма валидации терминологии в технической документации	лично
3	Барабанов Илья Сергеевич	МАИ	Доступность веб-контента	онлайн
4	Громовой Максим Алексеевич	МАИ	Организация многопользовательской веб-лаборатории для обучения программированию	онлайн
5	Зайцева Елена Константиновна	МАИ	Сентиментальный анализ публикаций	
6	Каадзе Анастасия Андреевна	МАИ	Проектирование и разработка веб-представления информационного портала кафедры вуза	онлайн

7	Кленин Александр Сергеевич, Лежинский Максим Валерьевич	РГУ им. А. Н. Косыгина	Методика создания кластерных систем	онлайн
8	Козловский Артём Максимович	МАИ	Задача тематического моделирования информационных текстов	
9	Козырев Николай Алексеевич	МАИ	Реализация средств разработки событийно-ориентированных моделей в инструментарии BlockSet	
10	Кошелев Денис Михайлович	МАИ	Система удалённого вызова процедур gRPC	онлайн
11	Морозова Юлия Константиновна	МАИ	Автоматизация электронного документооборота рабочих групп с помощью адаптивного веб-приложения	онлайн
12	Ниемисто Владимир Андреевич, Искандарова Камила Ринатовна	МАИ	Обзор архитектуры нейронной сети для повышения мобильности обучения пользователя разговорному английскому языку	онлайн
13	Никонов Юрий Юрьевич	МАИ	Разработка технологии интеграции гетерогенных информационных систем при помощи веб-сервисов	онлайн
14	Оверчук Никита Викторович	МАИ	Оптимизация процесса обработки графа в информационной системе поиска людей по интересам	онлайн
15	Петрин Сергей Александрович	МАИ	Модификации современных средств дистанционного обучения	
16	Поречный Александр Сергеевич	МАИ	Повышение точности определения словоформ в библиотеке морфологического анализа текста JMorfSdk	лично
17	Струнин Роман Артёмович	МАИ	Разработка сервиса аналитики проведения видеоконференций в СЭО МАИ	лично
18	Усанин Александр Сергеевич	МАИ	Проектирование и разработка инструментов тестирования и отладки интернет-сервисов в изолированной среде	онлайн
19	Юлдашев Андрей Алишерович	МАИ	Бессерверная система управления цифровыми активами с автоматическим развертыванием в облаке AWS (Amazon Web Services)	лично

Секции № 3.4.4 Информационные и технологические процессы

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 9 14:00-18:00

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Барбасов Николай Вячеславович, Никуйко Сергей Андреевич	МАИ	Анализ возможностей производства радиоэлектронных средств перспективных РЛС с применением технологии бесчертежного производства	лично
2	Городилов Егор Романович	МАИ	Разработка сервисов задач сопровождения производства с применением микросервисной архитектуры	лично
3	Жусупова Аккенже Нурхановна	МАИ	Разработка АИС предоставления государственных услуг городской администрацией	
4	Королев Дмитрий Александрович	МАИ	Система распознавания дефектных металлических деталей на основе Искусственной Нейронной Сети (ИНС)	онлайн
5	Лазарева Арина Петровна	МАИ	Методы распределения пассажиропотоков метро в масштабах города	лично
6	Лийн Евгения Анатольевна	МАИ	Анализ методов оптимизации производственных процессов	онлайн
7	Мухрадинова Асел Ериккызы	МАИ	Внедрение автоматизированного рабочего места для учета и реализации выдачи лекарственных препаратов списку граждан, причисленных к льготникам	

8	Орловская Валентина Дмитриевна	МАИ	Анализ факторов, влияющих на распределение пассажиропотока на пересадочных узлах метрополитена	
9	Пашковская Екатерина Анатольевна, Каменев Артём Романович, Ирбитский Илья Сергеевич	МАИ	Проблемы покрытия аэромобильных сетей	
10	Пинегин Александр Анатольевич	МАИ	Разработка элементов кроссплатформенного графического пользовательского интерфейса части программного комплекса, предназначенного для формирования визуализированного представления производственных процессов	лично
11	Попов Дмитрий Сергеевич, Родин Федор Михайлович	МАИ	Разработка системы автоматизации закупок	онлайн
12	Рудько Иван Дмитриевич	МАИ	Решение задачи классификации биотипов и эко-мониторинга природных заповедников	лично
13	Серогодский Антон Евгеньевич	МАИ	Возможности масштабирования автоматизированной системы мониторинга и контроля расхода топлива	лично
14	Страхов Роман Дмитриевич	МАИ	Разработка элементов серверной части программного комплекса для формирования визуализированного представления производственных процессов	лично
15	Терпелюк Василий Александрович	МАИ	Прогнозирование биржевых индексов рекуррентной нейронной сетью	онлайн
16	Усманов Асан Талгатулы	МАИ	Сортировка бытовых отходов с применением искусственного интеллекта	
17	Хунджуа Анна Станиславовна	МАИ	Моделирование процесса сбора бытовых отходов	онлайн
18	Чиркин Андрей Вячеславович	МАИ	Разработка механизмов интеграции приложения для редактирования технологических процессов	

Секции № 3.5 Электротехника, электротехнические комплексы и электроника
Главный учебный корпус, 3 этаж, комната 5 14:00-18:00

№	ФИО	Организация	Тема доклада	Участие
1	Алексеев Алексей Олегович, Остапчук Михаил Александрович, Шишов Иван Михайлович	МАИ	Использование корректора коэффициента мощности в структуре перспективной системы электроснабжения летательных аппаратов	лично
2	Аляутдинов Камил Ансарович	МАИ	Исследование трехфазного трехуровневого инвертора (ТТИ) со связью со средней точкой через диоды для бортовой системы электроснабжения (СЭС)	лично
3	Блохин Георгий Максимович	МАИ	Автоматизированный цифровой комплекс роботизированной системы перемещения и позиционирования	лично
4	Гайфутдинов Салават Алмазович, Набиуллин Эмиль Ильдарович	КНИТУ-КАИ	Гидроэнергетика и её основные параметры	онлайн
5	Демокидов Александр Романович	НИУ ВШЭ	Разработка управляемого эквивалента электрической нагрузки	онлайн

6	Ивлев Артём Дмитриевич, Карпенко Владимир Алексеевич	МАИ	Использование информационных технологий в расчетах энергетических систем авиакосмической отрасли	лично
7	Ковкин Илья Вадимович	НИИ АЭМ ТУСУР	Программно-аппаратная реализация контроля сопротивления изоляции в системе электропитания космических аппаратов	онлайн
8	Лукошин Илья Владимирович	МАИ	Исследование процессов в преобразователе постоянного напряжения на основе несимметричной полумостовой схемы	лично
9	Максаковская Анастасия Викторовна, Мананникова Наталья Григорьевна, Мананникова Анастасия Григорьевна	МАИ	Проблемы и особенности проектирования систем электроснабжения (СЭС) гиперзвуковых летательных аппаратов (ГЛА)	лично
10	Мананникова Наталья Григорьевна, Мананникова Анастасия Григорьевна, Максаковская Анастасия Викторовна	МАИ	Источник вторичного электропитания с новой структурой силового каскада преобразователя постоянного напряжения	лично
11	Мостовой Дмитрий Николаевич, Баричев Юрий Сергеевич, Карасев Даниил Сергеевич	МАИ	Опыт разработки отечественной элементной базы в Multisim для проектирования электронных устройств	лично
12	Набиуллин Эмиль Ильдарович, Латипов Рустем Хамзович	КНИТУ-КАИ	Солнечные домашние системы	онлайн
13	Остапчук Михаил Александрович, Алексеев Алексей Андреевич, Трошин Павел Анатольевич	МАИ	Исследование применения криогенного охлаждения для полупроводниковых диодов	онлайн
14	Павлов Олег Владимирович	МАИ	Разработка автоматической посадочной платформы для мультикоптеров	лично
15	Пичугин Алексей Петрович	ТПУ	Имитационная модель для исследования энергетических характеристик солнечной батареи космического аппарата с учетом деградации параметров	онлайн
16	Разумова Ольга Дмитриевна	МАИ	Анализ помех, создаваемых бытовыми электроприборами в сетях электропитания	лично
17	Сазонов Олег Игоревич	МАИ	Разработка устройства формирования сигналов и опроса каналов для системы оценки состояния мышц биоимпедансным методом	лично
18	Фаретдинов Ильшат Салаватович	КНИТУ-КАИ	Обзор значимости возобновляемых источников энергии	онлайн
19	Федотов Юрий Алексеевич	МАИ	Анализ уровня электромагнитного поля мобильного телефона	лично
20	Франц Владислав Георгиевич	МАИ	Сверхпроводящий соленоид из ВТСП ленты второго поколения	лично

21	Шакиров Шафагат Талгатович	КНИТУ-КАИ	Анализ использования регенеративных теплообменников	онлайн
22	Щуровский Юрий Вечеславович	МАИ	Разработка блока питания системы визуализации взлётно-посадочной полосы	лично