

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

**ПРОГРАММА**

Москва, МАИ  
19—23 ноября 2018 г.

## График заседаний секций конференции

**21 ноября 2018 г.**

*(Волоколамское шоссе, д.4, корп.б,  
Главный учебный корпус, 3 этаж)*

10:00 – 11:15	Заседание секций
11:15 – 11:30	Кофе-брейк
11:30 – 13:00	Заседание секций
13:00 – 14:00	Перерыв на обед
14:00 – 15:45	Заседание секций
15:45 – 16:00	Кофе-брейк
16:00 – 18:00	Заседание секций

**22 ноября 2018 г.**

*(Волоколамское шоссе, д.4, корп.б,  
Главный учебный корпус, 3 этаж)*

10:00 – 11:15	Заседание секций
11:15 – 11:30	Кофе-брейк
11:30 – 13:00	Заседание секций
13:00 – 14:00	Перерыв на обед
14:00 – 15:45	Заседание секций
15:45 – 16:00	Кофе-брейк
16:00 – 18:00	Заседание секций

## Оглавление

1. Секция «Авиационные системы».....	4
2. Секция «Авиационные, ракетные двигатели и энергетические установки».....	6
3. Секция «Системы управления, информатика и электроэнергетика».....	9
4. Секция «Информационно-телекоммуникационные технологии авиационных, ракетных и космических систем»	13
5. Секция «Ракетные и космические системы» .....	15
6. Секция «Робототехника, интеллектуальные системы и авиационное вооружение» .....	19
7. Секция «Математические методы в аэрокосмической науке и технике» .....	21
8. Секция «Новые материалы и производственные технологии в области авиационной и ракетно-космической техники».....	24
9. Секция «Экономика и менеджмент предприятий аэрокосмического комплекса».....	25

# 1. Секция «Авиационные системы»

## Заседание 1

### Проектирование, конструирование и технология производства ЛА

22 ноября 2018 г., 10:00 – 13:00

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната № 1

Председатели: Лисейцев Николай Константинович, Пугачёв Юрий Николаевич

1.	Абызов А.К.	МАИ, г. Москва	Разработка складного фюзеляжа и крыльев лёгкого самолёта
2.	Альшаалан М.И.	МАИ, г. Москва	Технология глушения звукового удара
3.	Болохов И.О.	МАИ, г. Москва	Создание опытно-экспериментального испытательного стенда для изучения тяги воздушных винтов БПЛА в критических климатических условиях
4.	Во Ань Хиеу	МАИ, г. Москва	Уточненная теория расчета напряженно-деформированного состояния подкрепленных шпангоутами цилиндрических оболочек
5.	Гавва Л.М.	МАИ, г. Москва	Аналитический обзор методов расчёта и экспериментальных исследований прочности конструктивно-анизотропных панелей из композиционных материалов
6.	Конюхов И.К.	МАИ, г. Москва	Влияние условий функционирования на конструктивно-компоновочный облик дистанционно-пилотируемого летательного аппарата типа «летающее крыло» большой дальности
7.	Ларионова А.А.	МАИ, г. Москва	Оптимизация узла крепления лопасти вертолета из композиционных материалов с учетом условий долговечности
8.	Лучков А.Н.	МАИ, г. Москва	Оценка и сравнение транспортной и топливной эффективности тяжелых экранопланов класса в концепции «аэропорт-акватория-аэропорт». Оценка перспектив внедрения экранопланов в мировую транспортную систему
9.	Макурин Н.М.	Самарский университет, г. Самара	Выбор параметров облика беспилотного летательного аппарата с внешним энергоснабжением
10.	Павельчук М.В.	Самарский университет, г. Самара	Проектирование силовой схемы фюзеляжа в зоне выреза под люк
11.	Плосков С.Ю.	НИИ парашюто-гостроения, г. Москва	Новый подход к проектированию зарубежных десантных парашютных систем военного назначения
12.	Сычѳв А.В.	МАИ, г. Москва	Лѳгкий самолѳт с электрической винтомоторной группой

## **Заседание 2**

### **Динамика полёта**

22 ноября 2018 г., 14:00 – 15:45

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната № 1

*Председатели: Ефремов Александр Викторович, Маркин Николай Николаевич*

1.	Желонкин М.В.	МАИ, г. Москва	Сверхманевренность как элемент завоевания превосходства в воздухе в воздушном бою
2.	Иед Каисс	МАИ, г. Москва	Разработка математической модели для исследования влияния ошибок пилота на изменение траекторных параметров при выполнении пикирования на самолёте ЯК-55М
3.	Ковтун С.А.	ЦАГИ, г. Жуковский	Выбор оптимального времени прогнозирования при использовании прогноза качки в законах стабилизации оптической системы посадки
4.	Ефремов Е.В.	МАИ, г. Москва	Модификация критерия выбора пилотажных характеристик, базирующегося на параметрах системы самолет-летчик
5.	Иргалеев И.Х.	МАИ, г. Москва	Разработка алгоритмов реконфигурации системы управления и ее интеграции с прогнозным дисплеем при снижении потребных скоростей отклонения рулевых поверхностей
6.	Гретьяков Н.К.	МАИ, г. Москва	Создание опытно-испытательного двухсреднего стенда для измерения тяги электродвигателей малых габаритов
7.	Кручинин М.М.	МАИ, г. Москва	Математическое моделирование посадки вертолета на мягкий грунт или снег
8.	Дхиман Гаурав	МАИ, г. Москва	Возможности непосредственного управления (НУПС) подъёмной силой в посадочном режиме

## **Заседание 3**

### **Аэродинамика**

22 ноября 2018 г., 16:00 – 18:00

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната № 1

*Председатели: Попов Сергей Александрович, Кузнецов Александр Владимирович*

1.	Арувелли А.В.	МАИ, г. Москва	Стендовые исследования характеристик эжекторного актуатора, расположенного в отсеке модели крыла пассажирского самолета
2.	Бирюков Г.В.	ЦАГИ, г. Жуковский	Исследование нестационарных полей давления в следе за стреловидным крылом с использованием многоканальных средств измерения давления
3.	Козыичев А.Н.	ЦАГИ, г. Жуковский	Интегральный закон управления углом скольжения для магистрального самолёта

4.	Макеев П.В.	МАИ, г. Москва	Численное моделирование влияния геометрической компоновки несущего винта на эффективность его работы на режиме висения
5.	Осипов К.А.	ЦАГИ, г. Жуковский	Влияние взрыва вихрей на нелинейности в продольных и боковых аэродинамических характеристиках модели маневренного самолета
6.	Сергеева Н.И.	МАИ, г. Москва	Расчет аэродинамических характеристик беспилотного ЛА вертикального взлета и посадки с учетом влияния воздушных винтов
7.	Скворцов М.С.	МАИ, г. Москва	Отработка методики экспериментальных исследований влияния вихрегенераторов на аэродинамические характеристики крыла конечного размаха в аэродинамической трубе Т-1 МАИ
8.	Терехов Р.И.	ЦАГИ, г. Жуковский	Исследование особенностей аварийного дистанционного сервоуправления региональным самолётом
9.	Шомов А.И.	МАИ, г. Москва	Возможности применения нелинейной вихревой модели винта для численного моделирования взлетно-посадочных и переходных режимов полета конвертоплана

## **2. Секция «Авиационные, ракетные двигатели и энергетические установки»**

### **Заседание 1**

#### **Расчёт и проектирование электроракетных двигателей**

*21 ноября 2018 г., 10:00 – 13:00*

*Главный учебный корпус, 3 этаж, комната № 1*

*Председатель: Хартов Сергей Анатольевич*

1.	Афиатуллов Э.Н.	106 ЭОМЗ, г. Москва	Разработка бесконтактных моментных двигателей и перспективные направления их применения в ракетно-космической отрасли
2.	Ахметжанов Р.В.	МАИ, г. Москва	Экспериментальные исследования высокочастотного ионного двигателя мощностью 400-500 Вт
3.	Гордеев С.В.	МАИ, г. Москва	Исследование рабочих процессов в прямоточном высокочастотном ионном двигателе
4.	Захарченко В.С.	МАИ, г. Москва	Способы повышения тяговой эффективности стационарного плазменного двигателя Морозова при его работе на криптоне
5.	Круглов К.И.	МАИ, г. Москва	Определение тепловых потоков в высокочастотных ионных двигателях

6.	Мельников А.В.	МАИ, г. Москва	Исследование локальных параметров плазмы в разрядной камере высокочастотного ионного двигателя с дополнительным магнитным полем
7.	Могулкин А.И.	МАИ, г. Москва	Термомеханические процессы в высокочастотном ионном двигателе средней мощности
8.	Пейсахович О.Д.	МАИ, г. Москва	Источник ионов со слабо расходящимся ионным пучком
9.	Смирнов П.Е.	МАИ, г. Москва	Разработка геликонного двигателя с двойным электрическим слоем
10.	Смирнова О.В.	МАИ, г. Москва	Исследование индуктивного высокочастотного катода
11.	Фролова Ю.Л.	МАИ, г. Москва	Влияние давления в вакуумной камере на процессы формирования плазменной струи СПД

### Заседание 2

#### Расчёт и проектирование воздушно-реактивных двигателей

21 ноября 2018 г., 14:00 – 18:00

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната № 1

*Председатель: Агульник Алексей Борисович*

1.	Андросович И.В.	МАИ, г. Москва	Повышение КПД двигателя в турбине высокого давления
2.	Боровиков Д.А.	МАИ, г. Москва	Определение эффективной тяги дозвукового малоразмерного турбореактивного двигателя
3.	Вербанов И.С.	ЦИАМ, г. Москва	Современные теплообменные аппараты в авиационной технике
4.	Ипатов М.С.	ЦАГИ, г. Москва	Исследование звукопоглощающих конструкций на установке «Интерферометр с потоком» при наличии двух скачков импеданса
5.	Карелин О.О.	РГАТУ, г. Рыбинск	Экспериментальное исследование газодинамической эффективности переходного канала турбины при наличии аэродинамического следа от турбины высокого давления, моделируемого с помощью колеса-имитатора
6.	Кизеев И.С.	ЦИАМ, г. Москва	Современные направления исследований газотурбинных двигателей изменяемого рабочего процесса
7.	Купреева А.Ю.	МАИ, г. Москва	Отработка стационарного плазменного двигателя СПД-100ВТ
8.	Лебедев М.В.	ОДК-Саатурн, г. Рыбинск	Динамическая модель подшипника в LS-DYNE
9.	Назырова О.Р.	МАИ, г. Москва	Влияние шероховатости деталей на работу авиационных двигателей
10.	Нгуен Вьет Хунг	МФТИ, г. Долгопрудный	Анализ вариантов граничного условия «активный диск», заменяющего вентилятор в мотогондоле

11.	Одинцова Е.И.	МАИ, г. Москва	Компетентностный подход в стандартизации в области подготовки кадров для двигателестроительной отрасли (на примере специальности 24.05.02 «Проектирование авиационных и ракетных двигателей»)
12.	Осокина Е.С.	РГАТУ, г. Рыбинск	Исследование аэродинамических характеристик гурбинных лопаточных венцов с подъемом средней линии проточной части
13.	Павлик С.В.	ЦАГИ, г. Жуковский	Исследование влияния бокового ветра на аэродинамические характеристики крупномасштабного стенда ТРДД большой степени двухконтурности
14.	Попова А.С.	НПО «Искра», г. Пермь	Применение детонирующих удлиненных кумулятивных зарядов для отрыва лопаток вентилятора при испытании авиационного двигателя
15.	Селиверстов С.Д.	МАИ, г. Москва	Анализ влияния шероховатости, получаемой при селективном лазерном сплавлении на течение в каналах деталей ГТД
16.	Солнцев Г.А.	ОДК-Сатурн, г. Рыбинск	Проектирование и совершенствование конструкции крупногабаритных деталей газотурбинных двигателей по заданной малоцикловой долговечности на основе эквивалентных испытаний образцов
17.	Стариков П.А.	МАИ, г. Москва	Профилирование компрессоров малоразмерных турбореактивных двигателей
18.	Суровежко А.С.	МАИ, г. Москва	Анализ тепловых процессов газификации твердого горючего в низкотемпературном газогенераторе прямоточного воздушно-реактивного двигателя
19.	Хоменко О.В.	ОДК-Сатурн, г. Рыбинск	Определение частоты флаттера лопаточного венца по геометрическим и аэродинамическим параметрам
20.	Храмин Р.В.	ОДК-Сатурн, г. Рыбинск	Тепловой анализ и особенности проектирования опор авиационных газотурбинных двигателей с бесциркуляционной системой смазки
21.	Ша Мингун	МАИ, г. Москва	Анализ крыла с энергетической механизацией путем выдува воздуха от двигателя

### Заседание 3

#### Расчёт и проектирование жидкостных ракетных двигателей

21 ноября 2018 г., 10:00 – 13:00

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната № 4

Председатель: Тимушев Сергей Фёдорович

1.	Бляхарский С.С.	МАИ, г. Москва	Методы экспресс-анализа распыления плазменным потоком объектов космического мусора и последствий загрязнения продуктами распыления поверхностей сервисного космического аппарата
----	-----------------	-------------------	--

2.	Дзгоев Т.Р.	МАИ, г. Москва	Исследование основных требований и задач, предъявляемых к двигательной установке мягкой посадки современного возвращаемого космического аппарата
3.	Ермашкевич А.А.	МАИ, г. Москва	Анализ эффективности и технический облик трехкомпонентных ЖРД
4.	Van Schyndel J.H.	DLR- Lampoldshausen, Germany	CFD simulation of a methane rocket combustion chamber with a single co-axial injector
5.	Жуков В.П.	DLR- Lampoldshausen, Германия	Развитие методов численного моделирования ракетных камер сгорания
6.	Журавлев В.Н.	НПО Энергомаш, г. Химки	Акустические эффекты в магистралях подачи ЖРД
7.	Петрова Е.Н.	ПНИПУ, г. Пермь	Структурный анализ динамического поведения РДТТ в составе изделия при полете
8.	Пичугин С.Б.	РКК «Энергия», г. Королёв	Космические эксперименты на борту МКС по тематике «Горение углеводородов в невесомости»
9.	Шулаков К.А.	МАИ, г. Москва	Сравнительный анализ основных методов CFD-моделирования рабочих процессов в ракетных двигателях

### 3. Секция «Системы управления, информатика и электроэнергетика»

#### Заседание 1

#### Электроэнергетика, электротехника

21 ноября 2018 г., 10:00 – 13:00

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната № 3

Председатели: Ковалёв Константин Львович, Кириллов Владимир Юрьевич,  
Аверин Сергей Владимирович

1.	Аверьков А.И.	МАИ, г. Москва	Исследования однофазного корректора коэффициента мощности для бортовых электрических комплексов и систем
2.	Долгушин А.С.	МАИ, г. Москва	Анализ средств управления ИРН в среде MATLAB Simulink
3.	Задачин А.В.	МАИ, г. Москва	Сверхпроводниковый электродвигатель для привода винта самолета
4.	Колесов К.А.	МАИ, г. Москва	Моделирование работы электрической схемы и вращающегося трансформатора для бесконтактной системы питания сверхпроводниковых катушек
5.	Комаров И.О.	МАИ, г. Москва	Разработка и исследование однофазного инвертора с многоуровневым напряжением на входе силового фильтра

6.	Мин Мин Тхо	МАИ, г. Москва	Расчет автономных систем энергообеспечения на базе фотоэлектрических установок на территории республики Мьянма
7.	Носков Д.Д.	МАИ, г. Москва	Цифровое управление трехфазным корректором коэффициента мощности
8.	Русанов Д.В.	МАИ, г. Москва	Кинетический накопитель энергии
9.	Сыздыков А.Б.	НК “Қазақстан Ғарыш Сапары”, г. Казахстан	Программно-аппаратный метод оптимизации заряда батарей космических аппаратов на солнечно-синхронной орбите
10.	Толстых С.П.	МАИ, г. Москва	Корректор коэффициента мощности звена постоянного тока инвертора с цифровым управлением
11.	Уманский А.А.	МАИ, г. Москва	Моделирование электропривода на основе трёхфазного БДПТ двигателя

### Заседание 2

#### Системы управления и навигация

21 ноября 2018 г., 14:00 – 18:00

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната № 3

*Председатели: Мельников Валерий Ефимович, Рыбников Сергей Игоревич*

1.	Васильева С.С.	КБПА, г. Саратов	Автоматическая посадка беспилотного летательного аппарата самолетного типа с использованием спутниковой навигационной системы и резервного лазерного дальномера
2.	Викулин М.А.	МАИ, г. Москва	Разработка системы электронного гестирования авиационных специалистов по английскому языку в соответствии с требованиями ИКАО
3.	Галиханов Н.К.		Об особенностях методического подхода к формированию облика интегрированной системы ориентации и стабилизации перспективных КА системы ГЛОНАСС
4.	Егоров В.А.	КБПА, г. Саратов	Исследование алгоритма комплексной обработки информации автономной микромеханической системы ориентации и системы воздушных сигналов
5.	Жарков М.В.	МАИ, г. Москва	Результаты испытаний отказоустойчивой комплексной системы навигации и картографирования автономного необитаемого подводного аппарата
6.	Као Минь	МАИ, г. Москва	Исследование и разработка алгоритмов блока управления переходным режимом при посадке для беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) гибридного типа (квадрокоптер + самолёт)

7.	Кильметов Р.А.	УГАТУ, г. Уфа	Практические аспекты управления беспилотным летательным аппаратом вертолетного типа с соосными винтами в кольцевом канале
8.	Климов И.С.	МАИ, г. Москва	Особенности управления мультироторной платформой
9.	Колбасов В.Н.	МАИ, г. Москва	Лабораторный пилотажный стенд для проведения практических и лабораторных работ по направлению: системы автоматического управления летательными аппаратами
10.	Кондрашов Ю.Н.	МАИ, г. Москва	Информационное обеспечение систем управления проектами авиационных и космических объектов
11.	Локтев М.А.	МАИ, г. Москва	Навигация и позиционирование транспортного средства по видеопотоку
12.	Лукашова А.Е.	МАИ, г. Москва	Подход к построению алгоритма контроля целостности навигационного обеспечения беспилотного летательного аппарата
13.	Михеев В.В.	МАИ, г. Москва	Управление одноосным колёсным модулем с горизонтируемой двухступенной платформой, перемещающимся по горизонтальной подстилающей поверхности с проскальзыванием
14.	Немыченков Г.И.	МАИ, г. Москва	Субоптимальное управление детерминированных систем автоматного типа при неточных дискретных измерениях
15.	Никулин С.А.	МАИ, г. Москва	К вопросу выбора системы навигации по геофизическим полям Земли для высокоточных летательных аппаратов
16.	Хоанг Ву Тан	МАИ, г. Москва	Усовершенствованный метод последовательных приближений в задаче синтеза субоптимального управления движением центра масс стационарного спутника Земли

### **Заседание 3**

#### **Вычислительная техника и программирование**

22 ноября 2018 г., 10:00 – 13:00

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната № 3

*Председатели: Брехов Олег Михайлович, Шаронов Анатолий Васильевич*

1.	Пархаев В.А.	МАИ, г. Москва	Интерактивная программная система отображения карт в реальном времени
2.	Бирюкова К.С.	МАИ, г. Москва	Распределённая информационно-медицинская автоматизированная система диагностики состояния пациента
3.	Волосов В.В.	МАИ, г. Москва	Внедрение информационных и электронных технологий в процесс обучения

4.	Ингильдеев Р.Р.	МАИ, г. Москва	Реализация алгоритмов синтеза апертуры на вычислительной машине с процессором «Эльбрус»
5.	Трутнева Н.В.	МАИ, г. Москва	Разработка онтологии города для использования в автономной навигации мобильных роботов
6.	Ярославский В.В.	МАИ, г. Москва	Создание реалистичного симулятора кабины самолета с помощью захвата движений
7.	Трунев В.Ю.	МАИ, г. Москва	Автоматизированное создание микро-сервисной архитектуры для систем документооборота на основе онтологии
8.	Шаталов И.К.	МАИ, г. Москва	Применение мультиспектральных спутниковых снимков в задачах анализа вегетационной активности водно-болотных угодий
9.	Романов В.И.	МАИ, г. Москва	Обзор методов поиска объектов на изображении
10.	Руснак В.И.	МАИ, г. Москва	Метод автоматической нормализации словосочетаний на основе обобщенных синтагм
11.	Ревина В.Д.	МАИ, г. Москва	Использование обобщенных синтагм для решения задачи синтаксического анализа текстов
12.	Шелагурова М.С.	РПКБ, г. Раменское	Проблемные вопросы совместного использования систем синтезированного видения и датчиков технического зрения

#### **Заседание 4**

#### **Технологии приборостроения, электроника и конструирование приборов**

22 ноября 2018 г., 14:00 – 18:00

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната № 3

Председатель: Васильев Фёдор Владимирович

1.	Годовицын И.В.	НПК «Технологический центр», г. Зеленоград	Разработка, изготовление и исследование высокотемпературного кремниевого преобразователя давления для транспортных систем
2.	Горелов А.О.	МАИ, г. Москва	Автоматизация проектирования паяльных 3D-масок
3.	Дьяковская М.П.	МАИ, г. Москва	Голосовой модуль промышленного робота
4.	Елисеев А.Н.	МАИ, г. Москва	Электронный измеритель усилия
5.	Жуков П.А.	МАИ, г. Москва	Исследование экранирующих свойств радиопоглощающих материалов
6.	Иванов А.В.	МАИ, г. Москва	Способы повышения эффективности фотоэлектрических установок

7.	Йин Наинг Вин	МАИ, г. Москва	Компенсация влияния линейного ускорения на кольцевой резонатор трёх осевого вибрационного кольцевого преобразователя угловых скоростей с оптическим считыванием
8.	Исаев В.В.	МАИ, г. Москва	Алгоритм оценки качества трассировки печатных плат
9.	Котова А.М.	МАИ, г. Москва	Пути совершенствования тормозных систем мобильных роботов для повышения качества их управления
10.	Маунг Зве Маунг	МАИ, г. Москва	Тензометрический прибор для измерения усилия подачи в ходе процесса сверления печатных плат
11.	Мевис Ф.А.	МАИ, г. Москва	Система определения точности позиционирования робота по видеопотоку
12.	Минасян В.Б.	МАИ, г. Москва	Разработка алгоритмов построения компьютерной томографии печатных плат
13.	Никитин С.А.	МАИ, г. Москва	Оценка деформации печатной платы на этапе технологической операции травления
14.	Фадеев И.С.	РКК «Энергия», г. Королёв	Технологии виртуальной и дополненной реальности в РКК «Энергия»
15.	Фетисов В.С.	УГАТУ, г. Уфа	Сервисные платформы на основе открытых контактов для подзарядки аккумуляторов беспилотных летательных аппаратов
16.	Халявина А.А.	МАИ, г. Москва	Методика снижения вероятности возникновения случайных отказов при контроле сложных объектов
17.	Хейн Тай Зар Тин	МАИ, г. Москва	Тензочувствительный модуль из кварцевого стекла

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

##### Заседание 1

##### Радиоэлектронные и информационно-телекоммуникационные системы

22 ноября 2018 г., 10:00 – 13:00

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната № 4

Председатели: Кирдяшкин Владимир Владимирович,

Шевцов Вячеслав Алексеевич

1.	Harraka Johnny Elias	МАИ, г. Москва	Приём изображений с метеорологических спутников NOAA и Метеор-М2 при использовании SDR технологии
2.	Гаджиев Э.В.	НИИЭМ, г. Москва	Применение спиральных антенн для бортовых систем и комплексов

3.	Гинзбург И.Б.	МАИ, г. Москва	Основные потребительские свойства облачных информационных систем
4.	Ефимов А.Г.	МАИ, г. Москва	Построение адаптивного алгоритма помехоподавления в реальном времени с разбиением на подпространства.
5.	Каменский К.В.	МАИ, г. Москва	Методы численного моделирования траекторного сигнала в радиолокаторе с синтезированием апертуры
6.	Козлов А.Л.	ЦИНТИ, г. Москва	Оптимизация расположения элементов кольцевой антенной решетки X – диапазона для космического аппарата
7.	Козлов Р.Ю.	МАИ, г. Москва	Восстановление траекторий перемещения людей при радиолокационном зондировании через стену
8.	Кутина А.В.	МАИ, г. Москва	Анализ сигнальных признаков для распознавания БПЛА и птиц
9.	Медведева Ж.Н.	НПО «Алмаз», г. Москва	Регистрация и обработка информации для проверки функционирования и оценки характеристик радиолокационных станций
10.	Нгуен Нгок Линь	МАИ, г. Москва	Расчет частоты свободных колебаний функциональных ячеек при наличии сосредоточенной массы
11.	Нгуен Ван Ту	МАИ, г. Москва	Исследование динамических характеристик вибро- и удароизолированного блока с использованием электромеханической аналогии
12.	Нескородов А.В.	НПО «Алмаз», г. Москва	Оценка необходимой точности целеуказания для захвата цели головкой самонаведения зенитной управляемой ракетой
13.	Пахунов А.С.	РПКБ, г. Раменское	Исследование по выбору нейронной сети и ее архитектуры для создания системы автоматического распознавания объектов беспилотного летательного аппарата
14.	Рожков С.С.	ВНИИЭМ, г. Москва	Методика экспериментальной оценки диэлектрической проницаемости плоских радиопрозрачных материалов
15.	Сапронов Д.И.	МАИ, г. Москва	Макет устройства формирования сверхширокополосных дискретно-кодированных сигналов
16.	Солдатов А.Л.	МАИ, г. Москва	Применение вейвлет-преобразования в обработке радиолокационных сигналов с целью обнаружения живых людей
17.	Галаев А.Д.	МАИ, г. Москва	Когнитивный эффект в мультипротокольных сетях
18.	Герентьев М.Н.	МАИ, г. Москва	Технические характеристики облачных информационных систем для взаимодействия с беспроводными сенсорными сетями

19.	Тяпкин П.С.	МАИ, г. Москва	Сравнительный анализ характеристик технологий IEEE 802.11p и C-V2x при выборе способов реализации модема в рамках концепции V2x
20.	Шевгунов Т.Я.	МАИ, г. Москва	Применение моделей циклостационарных случайных процессов для описания сигналов с амплитудно-импульсной модуляцией

## 5. Секция «Ракетные и космические системы»

### Заседание 1

#### Проектирование, баллистика и управление РКС

21 ноября 2018 г., 10:00 – 13:00

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната № 2

*Председатели: Матвеев Юрий Александрович, Константинов Михаил Сергеевич*

1.	Sankaran Praveen	МАИ, Moscow	Mission Architecture Analysis Satellite In-Orbit Servicing
2.	Алексеев М.А.	МАИ, г. Москва	Исследование возможностей модернизации РБ семейства «ДМ» с целью повышения энергомассовых характеристик
3.	Бродский М.Ю.	МАИ, г. Москва	Исследование возможности использования активной электромагнитной теплозащиты на высокоскоростных летательных аппаратах
4.	Демин Г.Р.	МАИ, г. Москва	Проект разработки литиевых месторождений в околоземном космическом пространстве
5.	Жалнин Б.В.	НПП «Квант», г. Москва	Пути увеличения энергомассовых характеристик высокоэффективных солнечных элементов космического назначения и перспективы применения их на летательных аппаратах
6.	Константинов М.С.	МАИ, г. Москва	Анализ требуемых характеристик ядерной энергетической установки для марсианской экспедиции
7.	Коренев М.М.	МАИ, г. Москва	Межорбитальный транспортный аппарат (МТА) многоразового использования
8.	Коротков А.И.	МАИ, г. Москва	Применение реактивных пенетраторов для движения в лунном грунте
9.	Макашов А.А.	МАИ, г. Москва	Моделирование помех передаче сообщений в беспроводных сенсорных сетях при помощи симулятора ns-3
10.	Миронов И.А.	МАИ, г. Москва	Имитационная модель беспроводной сенсорной сети с внутрисетевой обработкой для проведения испытаний космических аппаратов

11.	Науменко К.М.	МАИ, г. Москва	Разработка универсального модуля в составе Российского сегмента Международной космической станции (РС МКС) для исследования проблем создания высокотехнологичных материалов в условиях управляемой микрогравитации (УМСВМ)
12.	Никитин А.А.	РКК «Энергия», г. Королёв	Метод синхронизации сверточных кодера и декодера многокристалльной системы на базе ПЛИС
13.	Никитюк И.С.	МАИ, г. Москва	Вопросы концепции реализации промышленной добычи полезных ископаемых с астероидов, сближающихся с Землей, и формирования соответствующей адаптируемой системы космических аппаратов
14.	Николичев И.А.	МАИ, г. Москва	Совместная оптимизация характеристик электроракетной двигательной установки и комбинированного выведения на ГСО с учетом действия возмущений
15.	Обухов В.А.	МАИ, г. Москва	Увод крупных объектов космического мусора из окрестности ГСО
16.	Салосина М.О.	МАИ, г. Москва	Проектирование тепловой защиты космического аппарата с учетом структуры высокопористого ячеистого материала
17.	Самошкина Д.Д.	МАИ, г. Москва	Исследование преимуществ и недостатков российского спутника связи двойного назначения «Меридиан»
18.	Сергеев С.И.	МАИ, г. Москва	Моделирование квазиспутниковой орбиты Фобоса
19.	Стец А.А.	ЦНИИмаш, г. Москва	Верификация моделирования динамических процессов в сопровождение полета долговременных орбитальных станций
20.	Тарасов С.Е.	ГУСУР, г. Томск	Оценка времени видимости КА системы «Гонец» из акваторий северных морей
21.	Уваров Д.К.	МАИ, г. Москва	Разработка предложений по созданию системы спасения боковых блоков первой ступени ракеты-носителя
22.	Чебаков Е.В.	МАИ, г. Москва	Система тепловой диагностики для определения углового положения космического аппарата на основе обратных задач теплообмена
23.	Шереметова М.М.	МАИ, г. Москва	Предложения по разработке лунной базы двумодульного типа

## Заседание 2

### Ракетная и беспилотная техника

21 ноября 2018 г., 14:00 – 15:45

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната № 2

Председатель: Гусейнов Арсен Буйдалаевич

1.	Егошин Е.О.	МАИ, г. Москва	Анализ динамической устойчивости конической оболочки из композитного материала ЛА при комплексном термосиловом нагружении
2.	Иванов Д.Н.	МАИ, г. Москва	Особенности моделирования вибрационных процессов при наземной отработке беспилотных летательных аппаратов
3.	Козенбаева Ю.Л.	МАИ, г. Москва	Экспериментальная установка по исследованию температурных деформаций на внешней оболочке космического аппарата
4.	Константинов Д.Ю.	ГосМКБ «Радуга», г. Дубна	Исследование вариантов конструктивно-технологического решения дистанционно-пилотируемого летательного аппарата типа «летающее крыло» большой дальности
5.	Моисеев Д.В.	МАИ, г. Москва	О разработке единой концепции оптимального планирования маршрута полета легких беспилотных летательных аппаратов
6.	Нагорнов А.Ю.	МАИ, г. Москва	Особенности математической модели аэроупругих колебаний беспилотного летательного аппарата двухбалочной схемы из композиционных материалов
7.	Носов Г.А.	МАИ, г. Москва	Выбор облика гиперзвуковой крылатой ракеты
8.	Односталко И.А.	МАИ, г. Москва	Алгоритмическая и программная реализация единой концепции оптимального планирования маршрута полета легких беспилотных летательных аппаратов
9.	Русских С.В.	МАИ, г. Москва	Метод численного решения нелинейной задачи формообразования зонтичной антенны, состоящей из гибких радиальных стержней, соединенных растяжимыми тросовыми элементами

## Заседание 3

### Системы жизнеобеспечения и экологическая безопасность РКТ

21 ноября 2018 г., 16:00 – 18:00

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната № 2

Председатель: Метечко Людмила Борисовна

1.	Белозерова И.Н.	МАИ, г. Москва	Моделирование взаимодействия ультразвука с костной тканью в задаче ускорения заживления травм космонавтов в длительных космических полётах
----	-----------------	-------------------	--

2.	Белявский А.Е.	МАИ, г. Москва	Анализ эффективности совместной работы теплового аккумулятора и радиатора излучателя в системах обеспечения теплового режима космических аппаратов
3.	Борщев Н.О.	МАИ, г. Москва	Моделирование лучисто-конвективного теплообмена в программном обеспечении "THERM" при наличии естественной конвекции
4.	Карманов В.И.	МАИ, г. Москва	Орбитальный комплекс «Чистая Земля»
5.	Курмазенко Э.А.	НИИхиммаш, г. Москва	Имитационное моделирование функционирования интегрированных систем жизнеобеспечения для экипажей космических аппаратов
6.	Павлов А.В.	НИИхиммаш, г. Москва	Сорбционно-каталитическая очистка конденсата в системе регенерации воды космической станции
7.	Прошкин В.Ю.	НИИхиммаш, г. Москва	Составляющие ресурса регенерационных систем жизнеобеспечения для экипажей долговременных космических станций и планетных баз
8.	Пятница А.С.	НПП «Звезда», г. Томилино	Терморегуляторные реакции организма при применении автоматической системы контроля микроклимата скафандра
9.	Сальников Н.А.	НИИхиммаш, г. Москва	Расчет диффузионно-конвективного массопереноса в обратноосмотическом модуле системы регенерации воды для космической станции
10.	Селезнёва Д.А.	МАИ, г. Москва	Формирование требований к угловой защите аппаратов от космического мусора
11.	Сиренко А.И.	МАИ, г. Москва	Влияние электромагнитного излучения на человека в районе АО «МАШ»
12.	Строгонова Л.Б.	МАИ, г. Москва	К вопросу о структуре медицинского контроля будущих лунных экспедиций
13.	Шангин И.А.	МАИ, г. Москва	Анализ перспективных систем обеспечения теплового режима космических аппаратов с использованием тепловых аккумуляторов

## 6. Секция «Робототехника, интеллектуальные системы и авиационное вооружение»

### Заседание 1

#### Робототехника, интеллектуальные системы и авиационное вооружение

22 ноября 2018 г., 14:00 – 18:00

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната № 4

*Председатели: Тихонов Константин Михайлович, Захаров Илья Владимирович*

1.	Алексеев А.И.	МАИ, г. Москва	Распознавание символов при помощи тематического моделирования
2.	Алексеевков А.С.	МАИ, г. Москва	Математическое моделирование быстродействующего электрогидравлического привода авиационного катапультного устройства
3.	Беклемищев Ф.С.	МАИ, г. Москва	Моделирование динамического поведения адаптивного авиационного катапультного устройства
4.	Будков А.С.	МАИ, г. Москва	Разработка человеко-машинного интерфейса системы самолётовождения для перспективных гражданских самолётов
5.	Васильев М.А.	МАИ, г. Москва	Исследование влияния конструктивных параметров волновой передачи с телами качения на кинематическую погрешность передачи
6.	Воронин В.В.	МАИ, г. Москва	Разработка аппаратуры подсистемы встроенного оперативного самоконтроля стенда гармонических колебаний
7.	Гиндце И.С.	МАИ, г. Москва	Аварийная посадка на воду (1963 г., река Нева) и бортовые интеллектуальные системы тактического уровня
8.	Деваев Н.А.	МАИ, г. Москва	Разработка бортовой информационной системы самолета МС-21
9.	Дудкин С.О.	МАИ, г. Москва	Архитектура бортовой системы технического обслуживания на базе концепции интегрированной модульной авионики
10.	Дунич Е.А.	МАИ, г. Москва	Методика расчёта статических характеристик двухфазного вентильного двигателя
11.	Дяченко С.А.	МАИ, г. Москва	Алгоритмическое обеспечение системы синтетического видения для отечественных гражданских самолётов
12.	Ерохова М.Н.	МАИ, г. Москва	Особенности формирования облика информационной системы управления техническим состоянием парка ракет
13.	Иванов А.С.	МАИ, г. Москва	Архитектура перспективных комплексов управления бортовым оборудованием
14.	Корнилов В.А.	МАИ, г. Москва	Компенсация влияния сухого трения на динамику исполнительных устройств

15.	Котенко А.Р.	МАИ, г. Москва	Ожидаемые траектории атаки истребителей противника для корректировки строя истребителей, сопровождающих ударные самолеты
16.	Кравченко В.В.	МАИ, г. Москва	Антропологически-философские аспекты современной робототехники
17.	Кутейникова Е.Н.	МАИ, г. Москва	Исследование статических характеристик привода, построенного на основе диаметральной лопастной машины
18.	Махнев В.Н.	МАИ, г. Москва	Макет двухосного трёхколёсного робота для создания алгоритмов навигации в лабиринте с неизвестной структурой
19.	Мегрелишвили Г.Г.	МАИ, г. Москва	Разработка алгоритма для локализации и распознавания объектов дорожной обстановки
20.	Найденов А.В.	МАИ, г. Москва	Экспериментальное исследование работы двухрежимного электрогидравлического привода с комбинированным регулированием скорости с инерционной нагрузкой
21.	Пиндюрина М.О.	МАИ, г. Москва	Разработка информационного обеспечения, реализующего возможности применения системы конечного наведения в задачах навигации на маршруте БЛА
22.	Подшибнев В.А.	МАИ, г. Москва	О влиянии вибрационных воздействий на параметры волновой передачи с промежуточными телами качения
23.	Полторак Д.С.	МАИ, г. Москва	Перспективы внедрения модуля автоматизированной фермы гидропонного типа в систему жизнеобеспечения колониальной базы
24.	Савельев А.С.	МАИ, г. Москва	Перспективные способы повышения надежности и отказобезопасности систем управления летательных аппаратов
25.	Столяров Я.В.	МАИ, г. Москва	Лабораторный учебный стенд для исследования свойств одноосного двухколёсного робота
26.	Гараненко А.А.	МАИ, г. Москва	Интеллектуальная поддержка командира группы истребителей при решении задачи возврата группы к выполнению полетного задания после завершения группового дальнего воздушного боя

**7. Секция «Математические методы в аэрокосмической науке  
и технике»**

**Заседание 1**

**Теория управления и оптимизация**

*21 ноября 2018 г., 10:00 – 13:00*

*Главный учебный корпус, 3 этаж, комната № 5*

*Председатели: Пантелеев Андрей Владимирович, Наумов Андрей Викторович*

1.	Бобошина А.В.	МАИ, г. Москва	Учёт стоп-сигналов и сигналов указателей поворота при моделировании транспортных потоков на основе клеточных автоматов
2.	Думин П.Н.	ПАВЛИН Техно, г. Москва	Оценка эффективности прогнозирования с помощью вероятностных моделей по ретроспективным данным
3.	Зубов С.А.	МАИ, г. Москва	Распределение числа пересечений прямолинейной полосы траекторией процесса дискретного броуновского движения
4.	Игонин Д.М.	МАИ, г. Москва	Анализ свёрточных нейроархитектур применительно к задаче сегментации объектов на изображениях аэрофотосъемки
5.	Каранэ М.С.	МАИ, г. Москва	Приложение комплекса программ мультиагентных методов в задачах конструирования технических систем
6.	Колганов П.А.	МАИ, г. Москва	Методы динамического анализа сцен в процессах управления беспилотной техникой
7.	Порцева Е.Ю.	МАИ, г. Москва	Достаточные условия оптимальности гарантирующего решения в задаче быстрогодействия для линейной дискретной системы на основе полиэдральной аппроксимации
8.	Сафронов А.В.	МГСУ, г. Мытищи	Решение экстремальной задачи о состыковке двух шаровых сегментов
9.	Становская Я.В.	МАИ, г. Москва	Алгоритмическое и программное обеспечение метода стаи стрекоз
10.	Торишный Р.О.	МАИ, г. Москва	Приближенное вычисление градиента функции вероятности и функции квантили
11.	Черыгова Е.Е.	МАИ, г. Москва	Задача формирования теста заданного уровня сложности с минимальным временем выполнения

## Заседание 2

### Моделирование и численный эксперимент

21 ноября 2018 г., 14:00 – 18:00

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната №5

Председатели: Ревизников Дмитрий Леонидович, Гидаспов Владимир Юрьевич

1.	Е Вин Тун	МАИ, г. Москва	Геометрическое моделирование зон обслуживания авиационной и космической техники
2.	Буянов М.В.	МАИ, г. Москва	Оптимизация назначения локомотивов для перевозки грузовых составов
3.	Волков Е.В.	МАИ, г. Москва	Течения ньютоновской и неньютоновской жидкостей в узких каналах конфузурной и диффузорной формы
4.	Ву Туан Чонг	МАИ, г. Москва	Исследование влияния существенных параметров на безотказность пассивно резервированных подсистем ЛА с учетом допусков
5.	Глазков В.С.	МАИ, г. Москва	Оценка взаимного влияния роторов Савониуса при различных вариантах группового размещения
6.	Горчаков С.Ю.	ВНИИЭМ, г. Москва	Бюджетирование погрешностей наведения осей ОЭА ДЗЗ по разным параметрам съемки, возникающих при орбитальной съемке поверхности Земли
7.	Дормидонтов Н.Е.	НПО «Энергомаш», г. Химки	Расчет на прочность и жесткость металлического многослойного бесшовного сиффона с подкрепляющими кольцами
8.	Кононов Д.С.	МАИ, г. Москва	Стабилизация детонационной волны в канале переменного сечения
9.	Молотков А.А.	МАИ, г. Москва	О вариантах моделирования теплообмена в разработке технология селективного лазерного сплавления
10.	Осипов П.В.	МАИ, г. Москва	Моделирование многолучевого распространения радиоволн в математической модели наземного радиолокатора
11.	Пунтус А.А.	МАИ, г. Москва	Возможности обучения студентов МАИ решению задач вычислительной аэро-гидродинамики и тепломассообмена
12.	Семенов С.А.	МАИ, г. Москва	Статистическое исследование механизмов распространения тепла от точечного источника в листах графена
13.	Федорова Е.Д.	МГСУ, г. Мытищи	Определение энергоэффективности перспективных распределённых источников света

14.	Чертыковцева В.О.	Самарский университет, г. Самара	Исследование литья аэрокосмического кронштейна из короткоармированного композиционного материала в системе Moldex3D
15.	Шевченко А.В.	ЦАГИ, г. Жуковский	Расчётно-параметрические исследования по влиянию эксплуатационно-технологических повреждений на остаточную прочность панелей из ПКМ

### Заседание 3

#### Теоретическая механика и дифференциальные уравнения

22 ноября 2018 г., 10:00 – 13:00

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната № 5

*Председатели: Бардин Борис Сабирович, Денисова Ирина Павловна*

1.	Авдюшкин А.Н.	МАИ, г. Москва	Анализ устойчивости положения равновесия в фотогравитационной эллиптической задаче Ситникова
2.	Антипов А.А.	МАИ, г. Москва	О бифуркации периодических движений симметричного спутника, рождающихся из его конической прецессии
3.	Беличенко М.В.	МАИ, г. Москва	О маятниковых движениях тяжёлого твёрдого тела при быстрых горизонтальных вибрациях точки подвеса
4.	Гусякова В.А.	МАИ, г. Москва	Солитоны и хаос в упругих трубах
5.	Есипов П.А.	МАИ, г. Москва	Исследование устойчивости по Ляпунову центральной конфигурации в ограниченной задаче четырёх тел при наличии резонанса второго порядка
6.	Савин А.А.	МАИ, г. Москва	Линейный анализ орбитальной устойчивости плоских вращений симметричного намагниченного спутника на круговой орбите
7.	Севастьянов Ф.С.	ЦАГИ, г. Жуковский	Исследование поведения композитного соединения «обшивка-стрингер» в условиях случайного вибрационного воздействия
8.	Сухов Е.А.	МАИ, г. Москва	Программный комплекс для численного и аналитического исследования периодических движений спутника
9.	Цапко Е.Д.	МАИ, г. Москва	Численное моделирование задач с контрастными структурами
10.	Чекина Е.А.	МАИ, г. Москва	Аналитическое исследование орбитальной устойчивости плоских колебаний спутника-пластинки
11.	Шентяпина Е.С.	МГСУ, г. Мытищи	Расчёт и проектирование устойчивых неопрокидывающихся конструкций

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

### Заседание 1

#### Новые материалы и производственные технологии в области авиационной и ракетно-космической техники

21 ноября 2018 г., 14:00 – 18:00

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната № 4

*Председатели: Моисеев Виктор Сергеевич, Бухаров Сергей Викторович*

1.	Алексеев В.А.	106 ЭОМЗ, г. Москва	Использование прецизионного технологического оборудования на базе плоских линейных электроприводов в ракетно-космической отрасли
2.	Бурлаченко А.Г.	ИФПМ СО РАН, г. Томск	Высокотемпературное самозалечивание дефектов в керамике ZrB <sub>2</sub> SiC
3.	Городник О.И.	МАИ, г. Москва	Оценка относительной повреждаемости различных уровней нагружения программы усталостных испытаний композитного крыла самолета транспортной категории
4.	Данилов Е.А.	НИИГрафит, г. Москва	Слоистые углепластики с системой самозалечивания и диагностики повреждений для конструкций летательных аппаратов
5.	Жигалова А.И.	МГТУ им. Н.Э.Баумана, г. Москва	Аддитивные 3D-технологии изготовления неразбирающихся конструкций
6.	Захваткин Я.В.	Самарский университет, г. Самара	Исследование влияния массовой доли волокон на характеристики состава
7.	Иордан Ю.В.	ОмГТУ, г. Омск	Алгоритм оптимизации по массе основных конструктивных элементов головного обтекателя ракеты-носителя
8.	Камалин А.В.	МАИ, г. Москва	Модернизация основного звена закрылка самолета Ил-112В
9.	Кошкин С.С.	Авиаавтоматика, г. Курск	Исследование границы раздела фаз полимерных пленок полученных методами графаретной печати и распылением через пульверизатор.
10.	Куркин Е.И.	Самарский университет, г. Самара	Оценка влияния материалов формы на температурные напряжения при литье кронштейна аэрокосмического назначения в системе ANSYS
11.	Лавров В.Г.	МВЗ им. М.Л. Мила, п. Томилино	Обзор проблем внедрения цифровых технологий при конструировании ЛА
12.	Лайзан В.В.	ИСС, г. Железногорск	Методика регулировки профиля крупногабаритного рефлектора
13.	Левкина Н.С.	МАИ, г. Москва	Влагозащитные покрытия печатных плат

14.	Лонский С.Л.	ВИАМ, г. Москва	Исследование изменения структуры и элементного состава жаростойких покрытий для защиты никелевых сплавов
15.	Малинина Г.А.	ВИАМ, г. Москва	Методика нанесения и свойства жаростойких реакционноотверждаемых покрытий для защиты жаропрочных никелевых сплавов
16.	Мировой Ю.А.	ТПУ, г. Томск	Влияние высокоэнтальпийного кислородсодержащего потока плазмы на прочностные характеристики градиентного абляционно-стойкого композиционного материала на основе $Zr_x(B-O)_y-SiC$
17.	Гартачная Д.С.	МАИ, г. Москва	Технология контроля микроотверстий в печатных платах на базе дифракционного метода
18.	Федотикова М.В.	МАИ, г. Москва	Технологические возможности применения поворотных индуктосинов в системах управления авиационной и ракетно-космической техники
19.	Шапошников С.Н.	Самарский университет, г. Самара	Разработка конструкции узла аэрокосмического назначения с учетом технологических ограничений

## 9. Секция «Экономика и менеджмент предприятий аэрокосмического комплекса»

### Заседание 1

#### Управление персоналом

21 ноября 2018 г., 10:00 – 13:00

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната № 6

*Председатель: Тихонов Алексей Иванович*

1.	Аверкин Т.Э.	МАИ, г. Москва	Особенности аттестации персонала в АО «Авангард»
2.	Агеев М.Н.	МАИ, г. Москва	Использование технологии «SMM» в подборе и отборе персонала
3.	Александрова М.А.	МАИ, г. Москва	Особенности подбора космонавтов в длительные экспедиции на МКС
4.	Андреева М.А.	МАИ, г. Москва	Программа развития лояльности персонала как эффективный инструмент управления рисками организации
5.	Артемьева Е.И.	МАИ, г. Москва	Фриланс и коворкинг как современные формы организации труда
6.	Артющик В.Д.	МАИ, г. Москва	Разработка стратегии импортозамещения и оценка рыночного потенциала АО «Объединенная двигателестроительная корпорация» на мировом рынке
7.	Басова В.П.	МАИ, г. Москва	Цифровая среда, как инструмент реализации новых подходов в организации целевого обучения

8.	Бахтина А.Г.	МАИ, г. Москва	Использование профессиональных стандартов на предприятиях аэрокосмической промышленности: опыт и перспективы
9.	Беляева В.А.	МАИ, г. Москва	Риски при найме на работу сотрудников
10.	Береза А.И.	МАИ, г. Москва	Управление знаниями в проектной команде
11.	Брант В.А.	МАИ, г. Москва	Теоретические подходы к оценке инвестиционной привлекательности российских регионов
12.	Вовк В.Ю.	МАИ, г. Москва	Особенности адаптации персонала на предприятиях аэрокосмической отрасли
13.	Голицын А.Р.	МАИ, г. Москва	Робототехника, интеллектуальные системы и авиационное вооружение
14.	Головина Е.С.	МАИ, г. Москва	Задачи развития персонала в аэрокосмической отрасли
15.	Голубчикова В.В.	МАИ, г. Москва	Инновационные методы обучения и развития персонала в аэрокосмической отрасли
16.	Гущин К.В.	МАИ, г. Москва	Риск-менеджмент применения дирижаблей в туристической отрасли
17.	Дворникова Т.В.	МАИ, г. Москва	Управление знаниями на предприятии
18.	Дудинских А.В.	МАИ, г. Москва	Возможности использования SMM в управлении персоналом
19.	Дюльгер А.Д.	МАИ, г. Москва	Переход на электронный документооборот в транспортной отрасли
20.	Жураховская И.М.	МАИ, г. Москва	Повышение эффективности обучения персонала на основе посттренингового сопровождения
21.	Жураховский А.С.	МАИ, г. Москва	Проблемы эффективности системы премирования сотрудников в компании
22.	Измайлова Д.М.	МАИ, г. Москва	Разработка программы улучшения морально-психологического климата на предприятии авиационной промышленности
23.	Каверина Л.В.	МАИ, г. Москва	Достижение стратегических целей авиационного предприятия с помощью применения методики ключевых показателей эффективности
24.	Казанцева А.А.	МАИ, г. Москва	Использование методов верификации лжи путем невербального общения при приеме на работу
25.	Карасёва А.В.	МАИ, г. Москва	Эффективность автоматизации бизнес-процессов
26.	Козлов Р.С.	МАИ, г. Москва	Применение интернета вещей и технологии блокчейн при аудите транспортных компаний
27.	Королева Е.А.	МАИ, г. Москва	Управление деловой карьерой как метод развития персонала организации в

		аэрокосмической отрасли
--	--	-------------------------

## Заседание 2

### Управление персоналом

21 ноября 2018 г., 14:00 – 18:00

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната № 6

Председатель: Тихонов Алексей Иванович

1.	Кузьмина Д.Д.	МАИ, г. Москва	Совершенствование подбора и отбора персонала в современных компаниях
2.	Маргыншин И.Е.	МАИ, г. Москва	Особенности работы с молодыми сотрудниками
3.	Мешанков Д.В.	МАИ, г. Москва	Экономическая безопасность на предприятиях авиационной отрасли
4.	Мицкевич Д.В.	МАИ, г. Москва	Области применения квантовых компьютеров
5.	Мурадова Н.М.	МАИ, г. Москва	Геймификация в адаптации персонала на предприятиях аэрокосмической отрасли
6.	Новиков А.С.	МАИ, г. Москва	Анализ системы воспитания молодежи в контексте культурного развития личности
7.	Олексенко А.П.	МАИ, г. Москва	Аутсорсинг, как способ снижения затрат в ОАО «РЖД»
8.	Парфенова А.В.	МАИ, г. Москва	Общие и специфические факторы сопротивления инновациям
9.	Перепечкин М.Е.	МАИ, г. Москва	Оценка риска рынка труда в ракетно-космической отрасли
10.	Печко А.А.	МАИ, г. Москва	Социально-психологический климат на предприятиях аэрокосмической отрасли
11.	Просвирина Н.В.	МАИ, г. Москва	Активное производство как оптимальная модель управления производством на предприятиях авиационной отрасли
12.	Прохорова В.С.	МАИ, г. Москва	Адаптация студентов в институте, как кадрового резерва
13.	Романадзе Е.Л.	МАИ, г. Москва	Обзор методов оценки персонала в современных организациях
14.	Сафиулина В.В.	МАИ, г. Москва	Групповая и индивидуальная мотивация в аэрокосмической отрасли
15.	Соколов Д.А.	МАИ, г. Москва	Роль процедуры дью дилидженс при проверке контрагентов на предприятиях аэрокосмического комплекса
16.	Токунова А.А.	МАИ, г. Москва	Система мотивации персонала в корпорации «Ростех»
17.	Голмачева А.А.	МАИ, г. Москва	Влияние мотивации сотрудников на эффективность управления персоналом в аэрокосмической отрасли
18.	Гузовская О.А.	МАИ, г. Москва	Внедрение PR-технологий в область управления персоналом организации
19.	Уханов Д.С.	МАИ, г. Москва	Принципы управления персоналом в контексте удалённых трудовых отношений

20.	Фомина А.С.	МАИ, г. Москва	Минимализация вероятности обмана со стороны соискателя
21.	Фролов В. П.	НПП «Квант», г. Москва	Оценка эффективности адаптации молодых специалистов в системе развития кадрового потенциала предприятия
22.	Хохлова Д.С.	МАИ, г. Москва	Основные направления устойчивого развития аэрокосмической отрасли
23.	Хромова С.А.	МАИ, г. Москва	Коммуникационные ошибки, потенциальные репутационные риски и новые тенденции при онлайн-развитии бренда работодателя
24.	Чекан А.А.	МАИ, г. Москва	Основные ошибки при разработке индивидуального плана развития сотрудников
25.	Чижигов С.Н.	МАИ, г. Москва	Проблемы и перспективы программно-алгоритмического обеспечения управления международными образовательными бизнес-проектами в цифровом образовании
26.	Чунина М.Е.	МАИ, г. Москва	Адаптация сотрудников в организациях аэрокосмической промышленности
27.	Шабаетва Р.В.	МАИ, г. Москва	Формирование индивидуального рабочего стиля руководителя
28.	Шолотонова Е.С.	МАИ, г. Москва	Оптимизация подбора персонала

### Заседание 3

#### Экономика и управление на предприятиях авиационно-космической промышленности

22 ноября 2018 г., 10:00 – 13:00

Главный учебный корпус, 3 этаж, комната № 2

Председатель: Новиков Сергей Вячеславович

1.	Алексеева П.А.	МАИ, г. Москва	Управление затратами на аэрокосмическом предприятии ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва
2.	Армашова-Тельник Г.С.	ГУАП, г. Санкт-Петербург	Корреляционные аспекты основных элементов жизненного цикла инновационных проектов
3.	Бублик Д.А.	МАИ, г. Москва	Разработка концепции внедрения RFID-технологий в систему послепродажного обслуживания ГА РФ
4.	Васимова И.Н.	МАИ, г. Москва	Реорганизация цеха механической обработки деталей для изготовления фото и электрохимических источников питания
5.	Галкин Н.А.	НПО «Техномаш», г. Москва	Укрупненный расчёт трудоемкости ОКР и производства космических аппаратов в рамках оценки реализуемости мероприятий стратегических планов технологического развития РКП

6.	Гапоненко О.В.	НПО «Техномаш», г. Москва	Классификатор НИОКР космических и промышленных технологий как инструмент анализа стратегических планов развития ракетно-космической промышленности
7.	Гогия К.А.	МАИ, г. Москва	Мировой космический рынок, анализ и тенденции развития
8.	Гусилетов А.А.	МАИ, г. Москва	Стратегия управления авиакомпанией в условиях кризиса
9.	Дацюк М.М.	МАИ, г. Москва	Вопросы эффективности использования аддитивных технологий в производстве деталей космических аппаратов
10.	Добрянская И.А.	МАИ, г. Москва	Применение методологии комплексного подхода при изучении экономических проблем в рамках нестабильности экономических систем
11.	Жемердеев О.В.	НПО «Техномаш», г. Москва	Определение состояния технического потенциала предприятий на основе модифицированной модели факторов производства
12.	Комова А.А.	МАИ, г. Москва	Использование проектного подхода в реализации программ импортозамещения военной авиационной техники
13.	Кутурин Н.С.	МАИ, г. Москва	Обоснование экономической эффективности проекта создания сервисного центра по ремонту и техническому обслуживанию российских воздушных судов
14.	Левкутина А.Ю.	МАИ, г. Москва	Совершенствование методов фундаментального анализа акций российских авиакомпаний
15.	Лифанов И.П.	МАИ, г. Москва	Оценка эффективности модернизация регионального самолета в рамках программы развития цифровой экономики
16.	Миронова П.А.	МАИ, г. Москва	Автоматизация документооборота на предприятии оборонно-промышленного комплекса
17.	Сикриер А.В.	МАИ, г. Москва	Разработка программы оценки стоимости жизненного цикла высокотехнологичного изделия
18.	Скорород М.А.	Самарский университет, г. Самара	Нечеткая регрессионная модель как инструмент оценки капиталовложений авиапредприятия в условиях неопределенности
19.	Суворова О.С.	МАИ, г. Москва	План адаптации японской системы управления производством для ракетно-космической промышленности Российской Федерации
20.	Шаимов М.А.	МАИ, г. Москва	Исследование вопросов повышения эффективности управленческого учета

21.	Шаталова Е.Л.	МАИ, г. Москва	Разработка сценариев финансирования для проектов импортозамещения
22.	Шатохина А.В.	МАИ, г. Москва	Применение систем менеджмента на предприятиях авиационной промышленности

#### **Заседание 4**

#### **Социально-гуманитарные и лингвистические аспекты управления**

*22 ноября 2018 г., 14:00 – 18:00*

*Главный учебный корпус, 3 этаж, комната № 2*

*Председатель: Зубанова Светлана Геннадиевна*

1.	Аникеева И.Г.	МАИ, г. Москва	Подготовка переводчиков в ИИЯ МАИ в контексте современных потребностей рынка труда
2.	Артюшина Г.Г.	МАИ, г. Москва	Организация и контроль самостоятельной работы в языковом образовании студентов экономических специальностей для авиационно-космической отрасли
3.	Власова С.В.	МАИ, г. Москва	Анализ лингвистического аспекта формирования профессиональных компетенций при обучении иностранным языкам студентов аэрокосмических специальностей МАИ (НИУ)
4.	Волкова Е.Б.	МАИ, г. Москва	Экспрессивность текстов авиационной тематики на русском и английском языках
5.	Журбенко Н.Л.	МАИ, г. Москва	Использование педагогической технологии разноуровневого обучения для подготовки студентов экономических специальностей для авиационно-космической отрасли
6.	Зубанова С.Г.	МАИ, г. Москва	Концептуальный взгляд на задачи магистерской подготовки в ИИЯ МАИ
7.	Картушина Н.В.	МАИ, г. Москва	Модели оценки эффективности деятельности педагога в высшем образовании
8.	Корогаева И.Э.	МАИ, г. Москва	Пути оптимизации содержания языкового образования в МАИ
9.	Коротун В.Л.	МАИ, г. Москва	Невербальные средства семантизации в английских словарях для иноязычной профессионализации студентов аэрокосмической области
10.	Лысаков Н.Д.	МАИ, г. Москва	Инженерно-гуманитарная интеграция в аэрокосмическом вузе
11.	Макарова В.А.	МАИ, г. Москва	Время как текстовая категория в научно-технической литературе в области менеджмента, авиации и космонавтики
12.	Мельдианова А.В.	МАИ, г. Москва	Лингвистические особенности англоязычных текстов по использованию вертолетов в гражданской авиации
13.	Муравьева Н.В.	МАИ, г. Москва	Формирование коммуникативных навыков документационного сопровождения управленческих решений у студентов экономических специальностей

14.	Неверова Н.В.	МАИ, г. Москва	Инновационные технологии подготовки специалистов профессионально-ориентированному английскому языку в области экономики и менеджмента для предприятий аэрокосмического комплекса
15.	Никольская Е.Э.	МАИ, г. Москва	Из опыта повышения качества выполнения студентами тестовых заданий по иностранному языку для студентов экономических специальностей
16.	Рогожина Л.А.	МАИ, г. Москва	Интегрированный подход к обучению иностранным языкам в высших учебных заведениях