

**1. Диплом I-ой степени и премия в размере 45 000 рублей присуждены авторам следующих работ:**

№ п/п	Направление конкурса	Название работы	ФИО участника	Организация – Участник
1	Авиационная техника	Численное моделирование прикладных задач аэродинамики вертолета на базе нелинейной лопастной вихревой модели винта	Макеев Павел Вячеславович, Шомов Александр Иванович	Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)
2	Двигатели и энергетические установки	Разработка и исследование лабораторной модели термokatалитического двигателя малой тяги на экологически чистом монотопливе	Гоза Дмитрий Александрович	ФГУП ОКБ «Факел»
3	Системы управления, информатика и электроэнергетика	Программный комплекс автоматизированного планирования задействования средств наземного автоматизированного комплекса управления	Литвиненко Антон Олегович	ФГУП «Центральный научно-исследовательский институт машиностроения»
4	Системы радиолокации, радионавигации, связи в аэрокосмической сфере	Моноимпульсная волноводно-щелевая антенная решетка с частотным сканированием	Сучков Александр Владимирович	АО «Научно-производственное объединение «Лианозовский электромеханический завод»
5	Ракетная и космическая техника	Параютно-реактивная система мягкой посадки с упругим звеном	Журин Сергей Викторович	ОАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» им. С.П. Королёва
6	Робототехника, интеллектуальные системы и авиационное вооружение	Способ вывода на номинальный режим приводного двигателя электрогидравлического привода мехатронного модуля	Шигин Илья Александрович	АО «Конструкторское бюро приборостроения им. академика А.Г. Шипунова»
7	Математические методы в аэрокосмической сфере	Оптимизация процесса сверления армированного титаном стеклопластикового лонжерона лопасти несущего винта вертолета	Чигринцев Евгений Геннадьевич	Ростовский вертолетный производственный комплекс ПАО «Роствертол»
8	Материалы аэрокосмического применения	Сравнение методов восстановления геометрии пера лопаток турбины из жаропрочных сплавов	Климов Вадим Геннадьевич	ОАО «КУЗНЕЦОВ»

**2. Диплом II-ой степени и премия в размере 27 000 рублей присуждены авторам следующих работ:**

№ п/п	Направление конкурса	Название работы	ФИО участника	Организация – Участник
1	Авиационная техника	Совершенствование всасывающих линий гидросистем с учетом кавитации	Бобарика Игорь Олегович, Демидов Андрей Игоревич	Иркутский национальный исследовательский технический университет
2	Двигатели и энергетические установки	Перспективный комплекс виброакустической диагностики подшипниковых опор авиационных ГТД	Зубко Алексей Игоревич	ОКБ им. А.Льютки филиал «ОАО УМПО»
3	Системы управления, информатика и электроэнергетика	Разработка архитектуры универсального модульного контроллера авионики	Рамзаев Антон Михайлович, Зайцев Дмитрий Юрьевич, Неретин Евгений Сергеевич	ООО «ОАК-Центр комплексирования»
4	Экономика и менеджмент в аэрокосмической отрасли	Прогнозирование конкурентоспособности продукции в целях управления производством на предприятии авиационного двигателестроения	Просвирина Наталья Викторовна	Московский авиационный институт национальный исследовательский университет)
5	Ракетная и космическая техника	Обоснование научно-методического применения приводов на базе планетарной роликвинтовой передачи	Носов Александр Сергеевич	ФГУП филиал «Центра эксплуатации объектов наземной космической инфраструктуры» - «Конструкторское бюро «Мотор»
6	Робототехника, интеллектуальные системы и авиационное	Гидравлический привод несущего винта вертолёта	Тусов Павел Андреевич	АО «Камов»

	вооружение			
7	Математические методы в аэрокосмической сфере	Автоматизация расчетов усталостной долговечности элементов авиаконструкций с геометрическими концентраторами напряжений	Полоник Евгений Николаевич, Суренский Евгений Аркадьевич, Федотов Александр Александрович	ПАО «Корпорация «Иркут»
8	Материалы аэрокосмического применения	Фазорный метод измерения электрофизических параметров и дефектоскопии радиопоглощающих и композиционных материалов и измерительно-вычислительная система для его реализации	Казьмин Александр Игоревич	Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е.Жуковского и Ю.А.Гагарина»

### 3. Диплом III-ой степени и премия в размере 16 000 рублей присуждены авторам следующих работ:

№ п/п	Направление конкурса	Название работы	ФИО участника	Организация – Участник
1	Авиационная техника	Оценка эффекта установки аэродинамического гребня на хвостовую балку среднего транспортного вертолета одновинтовой схемы	Матыцин Алексей Владимирович	АО Московский вертолетный завод имени М.Л. Миля
2		Разработка схемы двухступенчатой трансмиссии для перспективного скоростного вертолета	Калинин Дмитрий Владимирович, Калинин Ярослав Владимирович	ФГУП «Центральный институт авиационного моторостроения им. П.И. Баранова», АО «Камов»
3	Двигатели и энергетические установки	Моделирование контактного взаимодействия шероховатых поверхностей энергетических установок	Ежов Алексей Дмитриевич	Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)
4		Управление вторичными течениями в рабочих колесах осевых компрессоров газотурбинных двигателей	Гогаев Георгий Павлович, Алексеев Иван Иванович, Клепиков Денис Сергеевич, Исаев Александр Михайлович	Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е.Жуковского и Ю.А.Гагарина»
5	Системы управления, информатика и электроэнергетика	Система автоматизации испытаний бортового программного обеспечения летательных аппаратов	Щелькалин Максим Юрьевич	ФГУП Московское опытно-конструкторское бюро «Марс»
6		Маневр космического аппарата на высокоэллиптической орбите в окрестности малой полуоси электрореактивными двигателями	Протопопов Антон Павлович, Воробьева Екатерина Андреевна	ОАО Ракетно-космическая корпорация «Энергия» им. С.П. Королева
7		Система регулирования напряжения авиационного генератора переменного тока с элементами искусственного интеллекта	Карнаухов Николай Сергеевич	Белорусская государственная академия авиации
8	Экономика и менеджмент в аэрокосмической отрасли	Автоматизация процесса проработки норм и лимитов расхода материалов на оборудование по паспортам	Тарабанова Вера Владимировна, Синёва Елена Александровна, Андреевская Анастасия Николаевна, Тарабанов Исаак Михайлович, Вишняк Сергей Николаевич	ОАО «Арсеньевская Авиационная Компания «Прогресс» имени Н.И. Сазыкина»
9		Использование метода, основанного на нечетком логическом выводе, при управлении внутренними рисками авиакомпаний	Звягинцева Ирина Игоревна	Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)
10	Ракетная и космическая техника	Демонстрационная солнечная космическая электростанция – первый шаг к промышленной электростанции	Дмитриев Андрей Олегович, Барабанов Александр Александрович, Юдин Андрей Дмитриевич	ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина»
11	Робототехника, интеллектуальные системы и авиационное вооружение	Система видеofиксации срабатывания датчика высоты БПЛА	Стефанов Илья Александрович	ОАО «Корпорация «Тактическое ракетное вооружение»

12	Математические методы в аэрокосмической сфере	Математическое моделирование электродинамических процессов	Войтович Максим Иванович, Азизов Адриан Геннадьевич, Ложкин Никита Николаевич	ФГУП «ЦНИРТИ им. академика А.И. Берга»
13	Материалы аэрокосмического применения	Исследование возможности расширения границ применения стеклокерамического защитного покрытия	Лифанов Иван Павлович, Астапов Алексей Николаевич	ОАО «ВПК «НПО машиностроения», Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)
14		Повышение точности взаимного расположения поверхностей нежестких деталей при их изготовлении	Окунев Владимир Сергеевич	ФГУП «Научно-производственный центр автоматики и приборостроения им. академика Н.А. Пилюгина»

**4. Специальный приз журнала «Линия полета» в номинации «Гражданская авиация» присужден за работу:**

№ п/п	Рег. № работы	Название работы	ФИО участника	Организация – Участник
1	186	Система регулирования напряжения авиационного генератора переменного тока с элементами искусственного интеллекта	Карнаухов Николай Сергеевич	Белорусская государственная академия авиации

**5. Дипломом АО «Объединенная авиастроительная корпорация» награждаются авторы следующих работ:**

№ п/п	Рег. № работы	Название работы	ФИО участника	Организация – Участник
1	107	Влияние обледенения самолета на его аэродинамические характеристики	Свиридова Екатерина Александровна	ПАО «Научно-производственная корпорация «Иркут»
2	113	Разработка архитектуры универсального модульного контроллера авионики	Рамзаев Антон Михайлович, Зайцев Дмитрий Юрьевич, Неретин Евгений Сергеевич	ООО «ОАК-Центр комплексирования»

**6. Дипломом АО «Вертолеты России» награждаются авторы следующих работ:**

№ п/п	Рег. № работы	Название работы	ФИО участника	Организация – Участник
1	44	Численное моделирование прикладных задач аэродинамики вертолета на базе нелинейной лопастной вихревой модели винта	Макеев Павел Вячеславович, Шомов Александр Иванович	Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)
2	163	Разработка схемы двухступенчатой трансмиссии для перспективного скоростного вертолета	Калинин Дмитрий Владимирович, Калинин Ярослав Владимирович	ФГУП «Центральный институт авиационного моторостроения им. П.И. Баранова», АО «Камов»
3	170	Использование метода, основанного на нечетком логическом выводе, при управлении внутренними рисками авиакомпании	Звягинцева Ирина Игоревна	Московский авиационный институт национальный исследовательский университет)

**7. Дипломом АО «Объединенная двигательная корпорация» награждаются авторы следующих работ:**

№ п/п	Рег. № работы	Название работы	ФИО участника	Организация – Участник
1	67	Перспективный комплекс виброакустической диагностики подшипниковых опор авиационных ГТД	Зубко Алексей Игоревич	ОКБ им. А.Люльки филиал «ОАО УМПО»
2	46	Сравнение методов восстановления геометрии пера лопаток турбины из жаропрочных сплавов	Климов Вадим Геннадьевич	ОАО «КУЗНЕЦОВ»

**8. Дипломом Государственной корпорации по космической деятельности «РОСКОСМОС» награждаются авторы следующих работ:**

№ п/п	Рег. № работы	Название работы	ФИО участника	Организация – Участник
1	33	Технология лазерной перфорации металлизированных пленок экранно-вакуумной тепловой изоляции космических аппаратов	Сергеев Даниил Владимирович	ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина»
2	51	Парашютно-реактивная система мягкой посадки с упругим звеном	Журин Сергей Викторович	ОАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» им. С.П. Королёва
3	54	Система автоматизации испытаний бортового программного обеспечения летательных аппаратов	Щелькалин Максим Юрьевич	ФГУП Московское опытно-конструкторское бюро «Марс»
4	119	Повышение точности взаимного расположения поверхностей нежестких деталей при их изготовлении	Окунев Владимир Сергеевич	ФГУП «Научно-производственный центр автоматики и приборостроения им. академика Н.А. Пилюгина»
5	121	Исследование возможности расширения границ применения стеклокерамического защитного покрытия	Астапов Алексей Николаевич, Лифанов Иван Павлович	Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), ОАО «ВПК «НПО машиностроения»
6	135	Программный комплекс автоматизированного планирования задействования средств наземного автоматизированного комплекса управления	Литвиненко Антон Олегович	ФГУП «Центральный научно-исследовательский институт машиностроения»
7	158	Возможный облик малого космического аппарата с бортовым радиолокационным комплексом Р-диапазона	Маслов Иван Владимирович	АО «Ракетно-космический центр «Прогресс»
8	164	Разработка и исследование лабораторной модели термokatалитического двигателя малой тяги на экологически чистом монотопливе	Гоза Дмитрий Александрович	ФГУП ОКБ «Факел»
9	169	Методы шифрования гиперспектральных изображений с использованием многопараметрических преобразований	Мартюгин Степан Александрович, Мартьянова Анна Викторовна	АО «Научно-производственное объединение автоматики имени академика Н.А. Семихатова», Уральский Федеральный Университет

**9. Специальный приз ОАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королева присужден за следующие работы:**

№ п/п	Рег. № работы	Название работы	ФИО участника	Организация – Участник
1	23	Моделирование контактного взаимодействия шероховатых поверхностей энергетических установок	Ежов Алексей Дмитриевич	Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)
2	51	Парашютно-реактивная система мягкой посадки с упругим звеном	Журин Сергей Викторович	ОАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» им. С.П. Королёва
3	59	Исследование безразмерного критерия оценки весовой эффективности конструкций силовых шпангоутов	Одинцова Светлана Александровна	Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет)
4	102	Маневр космического аппарата на высокоэллиптической орбите в окрестности малой полуоси электрореактивными двигателями	Протопопов Антон Павлович, Воробьева Екатерина Андреевна	ОАО Ракетно-космическая корпорация «Энергия» им. С.П. Королева
5	138	Анализ содержания кислорода на атмосферном участке по траектории спуска отделяющихся частей ракет	Иордан Юлия Вячеславовна	Омский государственный технический университет
6	168	Анализ технологий и ограничений передачи данных по цепям питания бортовой аппаратуры летательных аппаратов	Домени Антон Сергеевич	Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)