

ПРОТОКОЛ №3

Итоги XI Всероссийского межотраслевого молодежного конкурса научно-технических работ и проектов «Молодежь и будущее авиации и космонавтики»

г. Москва

«19» ноября 2019г

1. Диплом I-ой степени и именная премия имени М.П. Симонова в размере 100 000 рублей присуждены за работу:

№ п/п	Рег. № работы	Название работы	ФИО участника	Организация – Участник
1	5254	Разработка системы автоматического управления беспилотного летательного аппарата, работоспособной в условиях информационного противодействия противника	Верейкин Александр Александрович	ПАО «Компания «Сухой», г.Москва

Диплом II-ой степени и именная премия имени М.П. Симонова в размере 60 000 рублей присуждены за работу:

№ п/п	Рег. № работы	Название работы	ФИО участника	Организация – Участник
1	5048	Расчет безопасных режимов эксплуатации боевого самолета с несимметрично размещенным вооружением при больших скоростях крена	Макаров Илья Константинович	ВУНЦ ВВС ВВА имени профессора Н.Е.Жуковского и Ю.А.Гагарина, г.Воронеж

Диплом III-ой степени и именная премия имени М.П. Симонова в размере 40 000 рублей присуждены за работу:

№ п/п	Рег. № работы	Название работы	ФИО участника	Организация – Участник
1	5261	Разработка алгоритмов системы управления путем интеграции обратной динамики с эталонной моделью для улучшения пилотажных свойств вертолёта	Зое Мбикаи	Московский авиационный институт г. Москва

2. Диплом I-ой степени и именная премия имени А.М. Люльки в размере 100 000 рублей присуждены за работу:

№ п/п	Рег. № работы	Название работы	ФИО участника	Организация – Участник
1	5367	Расчетное и экспериментальное исследование источника слабо расходящегося ионного пучка	Пейсахович Олег Дмитриевич, Могулкин Андрей Игоревич, Нигматзянов Владислав Вадимович	Московский авиационный институт г. Москва

Диплом II-ой степени и именная премия имени А.М. Люльки в размере 60 000 рублей присуждены за работу:

№ п/п	Рег. № работы	Название работы	ФИО участника	Организация – Участник
1	5325	Разработка и внедрение технологии восстановления лопатки из жаропрочного суперсплава турбины газотурбинного двигателя	Котельников Альберт Викторович	АО «ОДК-Авиадвигатель», г.Пермь

Диплом III-ой степени и именная премия имени А.М. Люльки в размере 40 000 рублей присуждены за работу:

№ п/п	Рег. № работы	Название работы	ФИО участника	Организация – Участник
1	5075	Разработка многорежимного катода-компенсатора для стационарного плазменного двигателя	Каташов Алексей Валерьевич, Каташова Мария Ильинична	ФГУП ОКБ «Факел», г. Калининград

3. Диплом I-ой степени и именная премия имени П.И. Пландина в размере 100 000 рублей присуждены за работу:

№ п/п	Рег. № работы	Название работы	ФИО участника	Организация – Участник
1	5039	Программно-аппаратный комплекс для измерения и анализа динамических характеристик трактов аналого-цифрового преобразования	Атопшев Юрий Сергеевич, Воронков Алексей Всеволодович, Корниенко Тимофей Андреевич	ПАО «НПО «Алмаз», Москва

Диплом II-ой степени и именная премия имени П.И. Пландина в размере 60 000 рублей присуждены за работу:

№ п/п	Рег. № работы	Название работы	ФИО участника	Организация – Участник
1	5318	Экспериментальное исследование гибридного электрогидравлического рулевого привода на стенде систем управления	Алексеевков Артем Сергеевич, Ерофеев Евгений Валерьевич, Борисов Михаил Васильевич	Московский авиационный институт, ПАО «Корпорация «Иркут», г.Москва

Диплом III-ой степени и именная премия имени П.И. Пландина в размере 40 000 рублей присуждены за работу:

№ п/п	Рег. № работы	Название работы	ФИО участника	Организация – Участник
1	5212	Построение микропроцессорной системы управления безредукторного привода наведения	Кузьмин Максим Александрович	АО «Конструкторское бюро приборостроения им. академика А. Г. Шипунова», г.Тула

4. Диплом I-ой степени и премия в размере 100 000 рублей присуждены за следующие работы:

№ п/п	Направление конкурса	Рег. № работы	Название работы	ФИО участника	Организация – Участник
1	Системы управления, информатика и электроэнергетика	5371	Мобильный колесный робот для мониторинга объектов аэродромной инфраструктуры	Хорев Тимофей Сергеевич, Лельков Константин Сергеевич, Петрухин Владимир Андреевич	Московский авиационный институт г.Москва
2	Информационно-телекоммуникационные технологии авиационных, ракетных и космических систем	5266	Разработка электромеханического привода управления рулевой поверхностью	Делавин Виктор Васильевич, Малогина Татьяна Викторовна, Абаимов Анатолий Вячеславович	ООО «Арзамасское приборостроительное конструкторское бюро», АО «АПЗ», г. Арзамас Нижегородская область
3	Ракетные и космические системы	5295	Проектно-конструкторские решения вопросов оптимизации конструкции теплозащитного покрытия средств выведения	Загидуллин Радмир Салимьянович, Липатов Петр Олегович	АО «Ракетно-космический центр «Прогресс», Самара
4	Математические методы в аэрокосмической науке и технике	5253	Решение комплекса задач для обеспечения безопасности применения ННПУ об.Т-50	Чуркин Антон Рюрикович	ПАО «Компания «Сухой», г.Москва
5	Новые материалы и производственные технологии в области авиационной и ракетно-космической техники	5067	Перспективная технология изготовления титановых отливок для нужд военной и специальной техники	Верцюх Сергей Сергеевич	АО «Корпорация «Тактическое ракетное вооружение», Королев Московской обл.
6	Экономика и менеджмент предприятий аэрокосмического комплекса	5229	Прогнозирование экономической эффективности организации системы грузовых авиоперевозок в малонаселенных регионах на основе беспилотных воздушных судов	Карпов Артемий Евгеньевич	НИЦ институт имени Н.Е. Жуковского, Г.Москва

5. Диплом II-ой степени и премия в размере 60 000 рублей присуждены за следующие работы:

№ п/п	Направление конкурса	Рег. № работы	Название работы	ФИО участника	Организация – Участник
1	Системы управления, информатика и электроэнергетика	5243	Использование магнитной жидкости в качестве теплоносителя в системах охлаждения в условиях космического полёта	Сидоров Александр Сергеевич, Краузина Марина Тахировна, Буркова Екатерина Николаевна	Пермский государственный национальный исследовательский университет, г.Пермь
2	Информационно-телекоммуникационные технологии авиационных, ракетных и космических систем	5064	Помехоустойчивое комплексирование мульти- и гиперспектральных изображений в оптико-электронных комплексах информационного обеспечения современных и перспективных вертолетов	Шипко Владимир Вацлавович	ВУНЦ ВВС ВВА имени профессора Н.Е.Жуковского и Ю.А.Гагарина, г.Воронеж
3	Ракетные и космические системы	5194	Комплексный мониторинг земной поверхности с борта Российского сегмента МКС	Сармин Эрик Эдуардович, Есаков Алексей Михайлович, Рассказов Игорь Владимирович	ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» им. С.П. Королёва», Королев Московской обл.
4	Математические методы в аэрокосмической науке и технике	5280	Построение 3D карты сцены по одной фотографии на основе генеративно-состязательных сетей для планирования маршрута БПЛА	Фомин Никита Алексеевич, Князь Владимир Владимирович, Мошканцев Пётр Владиславович	ФГУП «ГосНИИАС», г.Москва
5	Новые материалы и производственные технологии в области авиационной и ракетно-космической техники	5415	Механизм формирования внутренних напряжений в образцах из титанового сплава, полученных при помощи аддитивного производства	Грушин Иван Алексеевич, Герман Марина Александровна	Московский авиационный институт г.Москва
6	Экономика и менеджмент предприятий аэрокосмического комплекса	5314	Управление стоимостью жизненного цикла в условиях высокой динамики изменения среды	Сикриер Ангелина Владимировна, Тупицын Антон Вадимович	Московский авиационный институт г.Москва

6. Диплом III-ой степени и премия в размере 40 000 рублей присуждены за следующие работы:

№ п/п	Направление конкурса	Рег. № работы	Название работы	ФИО участника	Организация – Участник
1	Системы управления, информатика и электроэнергетика	5132	Исследование невзаимного устройства на основе постоянного магнита для зеемановского лазерного гироскопа	Кудрявцев Аркадий Сергеевич, Савченко Никита Алексеевич	АО НИИ «Полюс им. М.Ф. Стельмаха», Москва
2	Информационно-телекоммуникационные технологии авиационных, ракетных и космических систем	5131	Комплекс аппаратно-программных средств оперативного мониторинга радиолокационных побочных перетражений безэховой экранированной камеры	Мехтиев Рустам Фаик оглы	АО «Корпорация «Тактические ракетные вооружения», Королев Московской обл.
3	Ракетные и космические системы	5381	Система ориентации космического аппарата, основанная на методологии обратных задач теплообмена	Чебаков Евгений Владимирович	Московский авиационный институт г.Москва
4	Математические методы в аэрокосмической науке и технике	5222	Способ управления вооружением летательного аппарата в условиях скрытого наблюдения за целью	Закота Александр Александрович, Волкова Анна Сергеевна, Изосимов Артем Викторович	ВУНЦ ВВС ВВА имени профессора Н.Е.Жуковского и Ю.А.Гагарина, г.Воронеж

5	Новые материалы и производственные технологии в области авиационной и ракетно-космической техники	5238	Изготовление деталей методом ротационной вытяжки с использованием лазерного нагрева	Константинов Денис Александрович	Производственный комплекс "Салют" АО ОДК, Москва
6	Экономика и менеджмент предприятий аэрокосмического комплекса	5403	Об оценке условий создания аэропорта – пересадочного узла для внутренних перевозок на территории Российской Федерации	Моисеев Дмитрий Валентинович, Егоров Андрей Александрович	Ульяновский институт гражданской авиации имени главного маршала авиации Б.П.Бугаева

7. Диплом и специальная премия, приуроченная к 90-летию образования МАИ, в размере 30 000 рублей присуждены за следующие работы:

№ п/п	Рег. № работы	Название работы	ФИО участника	Организация – Участник
1	5488	Разработка агрегатов аварийной топливной системы	Зязева Татьяна Юрьевна, Смагин Денис Игоревич, Трофимов Алексей Андреевич	Московский авиационный институт г.Москва
2	5315	Разработка динамической модели системы «адаптивное авиационное катапультное устройство - авиационная управляемая ракета»	Беклемищев Филипп Сергеевич, Алексеенков Артем Сергеевич	Московский авиационный институт г.Москва
3	5054	Оценка характеристик рассеивания пучка баллистических траекторий с использованием вероятностного анализа	Васильева София Николаевна	Московский авиационный институт г.Москва

8. Дипломом ПАО «Объединенная авиастроительная корпорация» награждаются авторы следующих работ:

№ п/п	Рег. № работы	Название работы	ФИО участника	Организация – Участник
1	2418	Разработка системы автоматического управления беспилотного летательного аппарата, работоспособной в условиях информационного противодействия противника	Верейкин Александр Александрович	ПАО «Компания «Сухой» г. Москва
2	2423	Виртуальный стенд системы пожаротушения летательных аппаратов	Назарова Анастасия Алексеевна	ПАО «Компания «Сухой» г. Москва
3	2737	Решение комплекса задач для обеспечения безопасности применения ННПУ об.Т-50	Чуркин Антон Рюрикович	ПАО «Компания «Сухой» г. Москва

9. Диплом и специальный приз журнала «Линия полета» в номинации «Будущее гражданской авиации» присужден авторам работы:

№ п/п	Рег. № работы	Название работы	ФИО участника	Организация – Участник
1	5371	Мобильный колесный робот для мониторинга объектов аэродромной инфраструктуры	Хорев Тимофей Сергеевич, Лельков Константин Сергеевич, Петрухин Владимир Андреевич	Московский авиационный институт, г. Москва

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

№ п/п	Рег. № работы	Название работы	ФИО участника	Организация – Участник
1	5049	Оптимизация процесса сборки силовой установки вертолета на основе стохастического моделирования пространственных размерных цепей	Чигринцев Евгений Геннадьевич	ПАО «Роствертол», г.Ростов на Дону
2	5261	Разработка алгоритмов системы управления путем интеграции обратной динамики с эталонной моделью для улучшения пилотажных свойств вертолѐта	Зое Мбикаи	Московский авиационный институт, г.Москва

3	5291	Сравнение изображений в авиационных системах технического зрения на основе генеративных состязательных сетей	Лебедев Максим Алексеевич	ФГУП «ГосНИИАС», г.Москва.
---	------	--	---------------------------	----------------------------

Грамотой АО «Вертолеты России» награждаются авторы следующих работ:

№ п/п	Рег. № работы	Название работы	ФИО участника	Организация – Участник
1	5192	Разработка систем синтетического видения для перспективных летательных аппаратов	Боярский Глеб Геннадьевич, Семавина Наталья Андреевна, Хаустов Иван Александрович	МАИ, ООО «ХартМеханика», г.Москва
2	5030	Оптимизация формы фюзеляжа винтокрылого летательного аппарата	Муравка Станислав Игоревич, Никитин Сергей Олегович	АО «Камов», п.Люберцы Московской обл.
3	5251	Модуль «Учет отчетной документации»	Дубанов Дмитрий Александрович, Кучева Светлана Сергеевна, Дубанова Елена Александровна	ПАО «Арсеньевская авиационная компания «Прогресс» имени Н.И. Сазыкина», г. Арсеньев Приморский край

11. Дипломом АО «Объединенная двигателестроительная корпорация» награждаются авторы следующих работ:

№ п/п	Рег. № работы	Название работы	ФИО участника	Организация – Участник
1	5325	Разработка и внедрение технологии восстановления лопатки из жаропрочного суперсплава турбины газотурбинного двигателя	Котельников Альберт Викторович	АО «ОДК-Авиадвигатель», г.Пермь
2	5246	Исследование фреттингостойкости композитных покрытий ВТ6/TiC, полученных методом лазерной наплавки порошкового материала	Мацаев Антон Александрович, Клейменов Павел Игоревич, Попарецкий Андрей Викторович	ООО «Технологические системы защитных покрытий», МАИ, ОКБ им.А.Люльки филиал ПАО «ОДК-УМПО», г.Москва
3	5219	Исследование структуры потока в многогорелочной камере сгорания	Ершова Екатерина Александровна	МГТУ ГА, г.Москва
4	5376	Моделирование процессов контактного теплообмена в узлах современных энергоустановок	Талалаева Полина Игоревна, Ежов Алексей Дмитриевич, Артемчук Наталья Владимировна	Московский авиационный институт, г.Москва

Грамотой АО «Объединенная двигателестроительная корпорация» награждаются авторы следующих работ:

№ п/п	Рег. № работы	Название работы	ФИО участника	Организация – Участник
1	5183	Электрогидравлическая плазменная свеча	Трубникова Ксения Юрьевна	АО «РКЦ «ПРОГРЕСС», г.Самара
2	5206	Влияние геометрических параметров входного участка утолщенного сопла на коэффициент расхода	Кириллова Анна Николаевна, Хаматнурова Чулпан Булатовна	Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ, АО «Казанское ОКБ «СОЮЗ», г. Казань
3	5168	Анализ допустимости выведенных литейных дефектов на лопатках соплового аппарата турбины ГТД	Лысенко Алексей Анатольевич	ПАО «ОДК-САТУРН», г. Рыбинск Ярославская область

12. Дипломом Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос» награждаются авторы следующих работ:

№ п/п	Рег. № работы	Название работы	ФИО участника	Организация – Участник
1	5052	Использование блоков суперконденсаторов в системе электроснабжения возвращаемого	Хаванов Егор Сергеевич, Фатеев Дмитрий Андреевич,	ПАО «РКК «Энергия» им. С.П. Королева, Королев Московской обл.

		космического аппарата	Бесчастный Роман Александрович	
2	5054	Оценка характеристик рассеивания пучка баллистических траекторий с использованием вероятностного анализа	Васильева София Николаевна	Московский авиационный институт г.Москва
3	5075	Разработка многорежимного катода-компенсатора для стационарного плазменного двигателя	Каташов Алексей Валерьевич, Каташова Мария Ильинична	ФГУП ОКБ «Факел», г. Калининград
4	5112	Применение методик и инструментов бережливого производства при изготовлении печатных плат	Тихомирова Ирина Сергеевна	АО «Информационные спутниковые системы" им.академика М.Ф. Решетнёва», Железногорск Красноярского края
5	5191	Экспериментальное оборудование для определения фракционного состава частиц продуктов сгорания	Мищенко Михаил Адиславович, Дегтярев Сергей Антонович	ГНЦ ФГУП «Центр Келдыша», г.Москва
6	5256	Блок измерителей линейного ускорения с цифровой системой управления для объектов ракетно-космического назначения	Гнусарев Дмитрий Сергеевич, Николаенко Артем Юрьевич	Филиал ФГУП «НПЦАП» - «ПО «Корпус», г. Саратов
7	5295	Проектно-конструкторские решения вопросов оптимизации конструкции теплозащитного покрытия средств выведения	Загидуллин Радмир Салимьянович, Липатов Петр Олегович	АО «Ракетно-космический центр «Прогресс», Самара
8	5316	Исследование возможности использования посадочного аппарата, способного осуществлять маневренный спуск в атмосфере Венеры	Косенкова Анастасия Владимировна	МГТУ им. Н. Э. Баумана, АО «НПО Лавочкина», Химки Московской обл.
9	5367	Расчетное и экспериментальное исследование источника слабо расходящегося ионного пучка	Пейсахович Олег Дмитриевич, Могулкин Андрей Игоревич, Нигматзянов Владислав Вадимович	Московский авиационный институт г.Москва
10	5381	Система ориентации космического аппарата, основанная на методологии обратных задач теплообмена	Чебаков Евгений Владимирович	Московский авиационный институт г.Москва

13. Почетной грамотой ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королева» награждаются авторы следующих работ:

№ п/п	Пер. № работы	Название работы	ФИО участника	Организация – Участник
1	5086	Предпочтительные пары ГМВ–последовательностей для систем передачи цифровой информации	Осадчая Яна Вячеславовна	Военно-космическая академия имени А.Ф.Можайского, г.Санкт-Петербург
2	5104	Разработка модели для проведения сопряженных расчётов жидкостного ракетного двигателя	Максимов Александр Дмитриевич, Чубенко Татьяна Александровна, Зубанов Василий Михайлович	Самарский университет, г.Самара
3	5179	Универсальный модульный комплекс для калибровки оптико-электронной и тепловизионной аппаратуры малой и средней оптической апертуры и	Клочков Кирилл Александрович, Бешапошникова Анастасия Павловна	Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева

		проведения испытаний на воздействия, вызывающие немедленную и накапливаемую реакцию электронного оборудования		
4	5200	Разработка градуировочного стенда и создание системы позиционирования для обеспечения точности перемещений	Версин Александр Андреевич	Московский авиационный институт г.Москва
5	5219	Исследование структуры потока в многогорелочной камере сгорания	Ершова Екатерина Александровна	МГТУ ГА, г.Москва
6	5221	Исследование режимов изостатического прессования образцов, изготавливаемых методом SLM, для производства новых компонентов корпуса камеры сгорания	Калугина Мария Сергеевна, Расулов Зайнодин Нурмагомедович	Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, г. Санкт-Петербург
7	5242	Моделирование напряжённо-деформированного состояния термоупругодиффузионного слоя	Давыдов Сергей Андреевич	Московский авиационный институт г.Москва
8	5268	Исследование механизмов разрушения структурно и кристаллографически текстурированных титановых заготовок для авиации и космонавтики	Стрельникова Ангелина Анатольевна	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г.Санкт-Петербург
9	5281	Будущее метеорологических ракет в качестве многофункциональных ракетносителей сверхлегкого класса	Соловьев Леонид Сергеевич	ИжГТУ им. М.Т. Калашникова, Ижевск
10	5376	Моделирование процессов контактного теплообмена в узлах современных энергоустановок	Талалаева Полина Игоревна, Ежов Алексей Дмитриевич, Артемчук Наталья Владимировна	Московский авиационный институт г.Москва
11	5396	Прогноз параметров среды обитания экипажа на пилотируемой орбитальной станции	Панов Даниил Юрьевич, Мелкоев Андрей Эдуардович	МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва
12	5403	Об оценке условий создания аэропорта-пересадочного узла для внутренних перевозок на территории Российской Федерации	Моисеев Дмитрий Валентинович, Егоров Андрей Александрович	Ульяновский институт гражданской авиации имени главного маршала авиации Б.П.Бугаева