**Итоги конкурса на лучшие работы ЦАГИ за 2021 год**

Направление: **«Фундаментальные и поисковые теоретические и экспериментальные исследования в области аэродинамики, динамики и прочности летательных аппаратов»**

**Первая премия**

«Определение особенностей распространения звука в наружном контуре ТРДД при наличии пилона и установленных ЗПК»

Авторы:

Николай Николаевич Остриков

Михаил Александрович Яковец

**Вторая премия**

«Развитие методов расчетно-экспериментальной оценки характеристик звукового удара на земле в условиях реальной атмосферы»

Авторы:

Владлен Сергеевич Горбовской

Андрей Вячеславович Кажан

Алексей Олегович Корунов

Георгий Григорьевич Судаков

Андрей Филиппович Киселев

**Третья премия**

«Управление устойчивостью и отрывом трехмерного пограничного слоя с помощью многоразрядной актуаторной системы»

Авторы:

Сергей Анатольевич Баранов

Гаджи Гаджимагомаевич Гаджимагомедов

Александр Петрович Курячий

Степан Николаевич Толкачев

Направление**: «Научно-исследовательские работы по аэродинамике, динамике, прочности и перспективам развития летательных аппаратов»**

**Первая премия**

Спецтема

Авторы:

Наталья Валериевна Гурылева

Михаил Анатольевич Иванькин

Дмитрий Александрович Рахманин

Александр Константинович Трифонов

Алексей Николаевич Юрконенко, АО «Корпорация «ТРВ»

**Вторая премия**

«Расчетно-экспериментальные исследования по моделированию механизации крыла в трубном эксперименте для обеспечения переносимости результатов испытаний в аэродинамической трубе на натуру при весовых и штопорных испытаниях»

Авторы:

Михаил Алексеевич Головкин

Андрей Александрович Ефремов

Валерий Павлович Горбань

Галина Николаевна Богомазова

Ольга Викторовна Павленко

**Третья премия**

«Система специальной квалификации авиационных конструкционных материалов»

Авторы:

Виктор Викторович Коновалов

Андрей Вячеславович Панков

Виталий Яковлевич Сеник

Андрей Александрович Свиридов

Юрий Петрович Трунин

**Специальная премия**

«Анализ приоритетных направлений государственной поддержки авиационной науки и разработки рекомендаций по обеспечению ее конкурентоспособности в условиях глобальной экономической рецессии»

Авторы:

Сергей Леонидович Чернышев

Александр Леонидович Медведский

Виктор Григорьевич Овчинников

Александр Александрович Лесняков

Никита Александрович Фокин

Следует отметить высокий научно-технический уровень и значимость работы «Комплекс мероприятий и комплект документации для проведения аккредитации Авиарегистром МАК испытательных центров ЦАГИ в 2021 году», авторы: В.Ф. Мохов, К.И. Григорьев, В.Р. Бертынь, Г.В. Артонкин, О.М. Потемкина.

Направление: **«Научно-исследовательские работы в области экспериментальной техники, измерительных, управляющих и вычислительных систем и методики эксперимента».**

**Первая премия**

«Создание комплекса стендов и новых технологий прочностных испытаний конструкции планера, обеспечившие сертификацию самолета МС-21-300»

Авторы:

Михаил Чеславович Зиченков

Сергей Иванович Ярошенко

Алексей Викторович Рыжков

Любовь Павловна Филичкина

Андрей Викторович Демин

**Вторая премия**

«Наземные измерения методом стереограмметрии параметров движения и деформации лопасти воздушного винта АВ-112-114 натурного самолета Ил-114-300»

Авторы:

Владимир Петрович Кулеш

Иван Владимирович Сенюев

Ксения Александровна Курулюк

Григорий Евгеньевич Швардыгулов

**Третья премия**

«Методология создания авиационных конструкций из ПКМ с оперативным восстановлением их несущей способности после низкоэнергетических ударных повреждений»

Авторы:

Сергей Анатольевич Титов

Сергей Михайлович Наумов

Алексей Алексеевич Никуленко

Михаил Юрьевич Корчков

Андрей Григорьевич Яшутин