**Конкурс ЦАГИ, 2017 год**

**По научному направлению** **«Лучшие фундаментальные и поисковые теоретические и экспериментальные исследования в области аэродинамики, динамики и прочности летательных аппаратов» премии присуждены:**

**Первая премия**

«Новые тепловые эффекты в элементах гиперзвукового воздухозаборника»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Авторы: | Боровой Вольф Яковлевич | НИО-8 |
|  | Егоров Иван Владимирович | НИО-8 |
|  | Радченко Владимир Николаевич | НИО-7 |
|  | Скуратов Аркадий Сергеевич | НИО-8 |
|  | Чувахов Павел Владимирович | НИО-8 |

**Вторая премия**

«Расчетные исследования по анализу прочности элементов металокомпозитных конструкций с концентраторами напряжений и их соединений»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Авторы: | Боровская Янина Стефановна | НИО-3 |
|  | Глебова Мария Александровна | НИО-3 |
|  | Гришин Вячеслав Иванович | НИО-3 |
|  | Гусева Наталья Вячеславовна | НИО-3 |
|  | Лимонин Михаил Валерьевич | НИО-3 |

**Третья премия**

«Основы трансзвуковой аэродинамики»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Авторы: | Брутян Мурад Абрамович | НИО-2 |

**По направлению «Лучшие научно-исследовательские работы по аэродинамике, динамике, прочности и перспективам развития летательных аппаратов» премии присуждены:**

**Первая премия**

«Разработка и реализация специальной технологии обеспечения безопасности начала летных испытаний по условиям прочности и аэроупругости самолета МС-21-300»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Авторы: | Цыганков Виктор Яковлевич | НИО-3 |
|  | Левченко Евгений Александрович | НИО-3 |
|  | Долгополов Антон Валерьевич | НИО-19 |
|  | Боданов Сергей Иванович | Корпорация «Иркут» |
|  | Яшутин Андрей Григорьевич | Корпорация «Иркут» |

**Вторая премия**

Спецтема

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Авторы: | Иванькин Михаил Анатольевич | НИО-1 |
|  | Терешин Александр Михайлович | НИО-1 |
|  | Николаев Алексей Анатольевич | НИО-1 |
|  | Заикин Сергей Владимирович | ЦИАМ |
|  | Левочкин Сергей Сергеевич | МКБ «Факел» |

**Третья премия**

«Комплекс прикладных исследований аэродинамики, динамики и прочности экспериментального образца конвертоплана»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Авторы: | Голован Владимир Иванович | НИО-3 |
|  | Зайцев Артем Михайлович | НИО-3 |
|  | Лигостаев Александр Петрович | НИО-19 |
|  | Политов Владимир Владимирович | НИО-19 |
|  | Орлов Александр Александрович | ЦЭСАТ |

**Специальная премия**

«Анализ состояния и мониторинг комплексного развития научно-экспериментальной и стендовой базы предприятий авиационной промышленности для обеспечения реализации государственной программы вооружения 2020»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Авторы: | Карташев Юрий Валентинович | НЭК РЭБ |
|  | Харис Александр Валентинович | НЭК РЭБ |
|  | Ломова Надежда Михайловна | НЭК РЭБ |

Жюри конкурса отмечает высокий уровень работы «Исследование ключевых технологий и формирование концепций перспективных летательных аппаратов, использующих альтернативные виды топлива и источники энергии», авторы: В.М. Бузулук, А.А.Охапкин, А.А. Редькин, А.В. Смирнов, А.В. Шустов (НИО-10).

**По направлению «Лучшие научно-исследовательские работы в области экспериментальной техники, измерительных, управляющих и вычислительных систем и методики эксперимента» премии присуждены:**

**Первая премия**

«Комплексная отработка на натурных объектах технологии измерения деформированного состояния конструкции самолета с использованием измерительной системы на основе решеток Брэгга и оптоволоконных линий связи»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Авторы: | Богатырев Михаил Михайлович | НИО-7 |
|  | Рогожкин Павел Алексеевич | НИО-7 |
|  | Зайцев Михаил Дмитриевич  | НИО-18 |
|  | Сурначев Александр Анатольевич  | НИО-18 |
|  | Стрелков Владимир Викторович | НИК-21 |

**Вторая премия**

«Разработка и изготовление крупномасштабной модели агрегата «крыло-пилон-мотогондола» с системой УПС для исследования на взлетно-посадочных режимах в Т-101»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Авторы: | Шардин Антон Олегович | НПК |
|  | Копылов Алексей Анатольевич  | НПК |
|  | Розин Илья Вячеславович | НПК |
|  | Мисиюк Олег Валентинович  | НПК |
|  | Авдошин Кирилл Александрович  | НПК |

**Третья премия**

«Ударочувствительное полимерное покрытие для обнаружения малозаметных повреждений основных силовых агрегатов авиационных конструкций из ПКМ»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Авторы: | Чернышев Сергей Леонидович | Управление |
|  | Зиченков Михаил Чеславович | Управление |
|  | Смотрова Светлана Александровна | НИО-19 |
|  | Новоторцев Владимир Михайлович | ИОНХ РАН |
|  | Музафаров Азиз Мансурович | ИНЭОС РАН |