**Справка-информация**

**Кудинов Александр Сергеевич, к.т.н. (ГНЦ ФГУП «Центр Келдыша»).**

**1980 г. рожд., г. Москва**

**Среднее образование: школа № 369, г. Москва (1997)**

**Высшее образование: МГТУ им. Н.Э. Баумана, факультет «Специальное машиностроение», спец. Динамика полета и управления обтеканием ЛА (2003)**

**Аспирантура: АО «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева» (2008)**

**Кандидатская диссертация посвящена определению пиковых тепловых нагрузок на многоблочные модульные ракеты-носители и способам их минимизации на сверхзвуковых скоростях защищена в ГКНПЦ им. М.В. Хруничева в 2012 году**

**С 2003 по 2017 год работал в ГКНПЦ им. М.В. Хруничева зам. нач. отдела аэрогазодинамики и теплообмена, с 2017 года работает в ГНЦ ФГУП «Центр Келдыша» зам. нач. отдела рабочих процессов ЖРД и двигательных установок.**

**Область научных интересов: структуры сверхзвуковых течений, приводящие к критическим нагрузкам.**

**Совместные работы с А.В. Вагановым, С.М. Дроздовым, А.С. Скуратовым (ЦАГИ)**

**Автор 10 публикаций в рецензируемых журналах.**

**Справка-информация**

**Юрченко Ирина Ивановна, д.т.н. (ГНЦ ФГУП «Центр Келдыша»).**

**1960 г. рожд., г. Соль-Илецк Оренбургской обл.**

**Среднее образование: школа № 17, г. Красноярск (1977)**

**Высшее образование: МФТИ, факультет «Аэрофизики и космических исследований», спец. Аэродинамика и термодинамика (1983)**

**Аспирантура: АО «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева» (2004)**

**Кандидатская диссертация посвящена определению критериев ламинарно-турбулентного перехода и тепловых потоков на поверхности в полете**  **защищена в ГКНПЦ им. М.В. Хруничева в 2006 году**

**Докторская диссертация посвящена методам летных измерений и определению параметров теплообмена на элементах конструкции ракет-носителей**

**С 1983 по 2017 год работала в ГКНПЦ им. М.В. Хруничева начальником сектора аэрогазодинамики и теплообмена, с 2017 года работает в ГНЦ ФГУП «Центр Келдыша» главным научным сотрудником.**

**Область научных интересов: газодинамика и теплообмен ЛА.**

**Совместные работы с А.В. Вагановым, С.М. Дроздовым, А.С. Скуратовым (ЦАГИ)**

**Автор 14 публикаций в рецензируемых журналах.**