

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе *Моржухиной Алены Вячеславовны*  
на тему: "Высокоточные методы экспериментального и математического моделирования процессов теплообмена в слоях высокопористых теплозащитных покрытий летательных аппаратов", представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальностям 01.04.14 – "Теплофизика и теоретическая теплотехника" (технические науки), 05.07.03 – "Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов".

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место работы, должность	Ученая степень, звание	Основные работы по профилю диссертации
1	2	3	4	5
Юдин Валерий Михайлович	1936 г.р., гражданин РФ	Ведущий научный сотрудник НИО-3 ГНЦ ФГУП «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского»	Кандидат техн.наук,  диплом МТИ № 056816 от 07.10.1970г., протокол №36 от 30.06.1970г. Совета Института механики АН УССР	1. Юдин В.М. Комбинированный метод расчета температурных полей в конструкции ЛА. // ИФЖ. – 2000. Т. 73, № 1. С 61-66.  2. Гусева Л.И., Ходжаев Ю.Д., Юдин В.М. Исследование углерод-керамического композиционного материала при высокотемпературном тепловом воздействии// ИФЖ . – 2006. Т. 79, № 4. С. 194-196.  3. Юдин В.М. Обратные задачи в теории упругости и термоупругости// Сб. «Прочность авиационных конструкций». - Труды ЦАГИ, 2011, вып. 2698. 1.9 п.л.  Данные работы представлены для примера.

Кандидат технических наук, ведущий научный сотрудник НИО-3 ГНЦ ФГУП «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского»,

Ученый секретарь Совета ЦАГИ  
д.т.н., профессор



В.М. Юдин

В.М. Чижов

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе *Моржухиной Алены Вячеславовны*  
на тему "Высокоточные методы экспериментального и математического моделирования процессов теплообмена в слоях высокопористых теплозащитных покрытий летательных аппаратов ", представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальностям 01.04.14 – "Теплофизика и теоретическая теплотехника" (технические науки), 05.07.03 – "Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов".

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место работы, должность	Ученая степень, звание	Основные работы по профилю диссертации
1	2	3	4	5
Елисеев Виктор Николаевич	1931 г.р., гражданин РФ	Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, профессор кафедры «Космические аппараты и ракетно-носители»	<p>Доктор технических наук</p> <p>Диплом ТН № 002542 от 20 марта 1981 г., протокол № 11</p> <p>Решением ВАК при Совете Министров СССР</p> <p>Аттестат профессора</p> <p>Решением ВАК при Совете Министров СССР присвоено учёное звание профессора по кафедре летательных аппаратов от 25 февраля 1983 г., протокол № 7. ПР № 009461, Москва</p>	<p>2. <i>Елисеев В.Н.</i>, Боровкова Т.В., Боровкова Т.В., Лопухов И.И. Повышение точности измерения температуры при испытании на стенде радиационного нагрева элементов конструкции из низкотеплопроводных материалов. // Вестник им. Н.Э. Баумана. Машиностроение, 2006. №3. С. 51-63.</p> <p>2. <i>Елисеев В.Н.</i>, Боровкова Т.В., Товстоног В.А. Оценка точности измерения температуры термомпарами при различных способах их размещения в объекте испытания // Инженерный журнал Наука и инновации, 2013, №7 (19). <a href="http://engiournal.ru/cata...chin/rocket/850.html">http://engiournal.ru/cata...chin/rocket/850.html</a></p> <p>3. <i>Елисеев В.Н.</i>, Товстоног В.А., Павлова Я.М. К проблеме повышения мощности источников излучения для тепловых испытаний конструкций летательных аппаратов // Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Сер. Машиностроение, 2014. №4. С.131-135 <a href="http://vestnikmach.bmstu...rief/hidden/545.html">http://vestnikmach.bmstu...rief/hidden/545.html</a></p>

1	2	3	4	5
				4. Елисеев В.Н., Товстоног В.А. Теплообмен и тепловые испытания материалов и конструкций аэрокосмической техники при радиационном нагреве. Монография. Изд. МГТУ имени Н.Э. Баумана, 2014. – 400 с.

Доктор технических наук,  
профессор кафедры  
"Космические аппараты и ракеты-носители"  
Московского государственного технического  
университета им. Н.Э. Баумана

В.Н. Елисеев

Председатель  
диссертационного совета Д 212.125.08  
д.т.н., профессор

Ю.А. Равикович

Ученый секретарь  
диссертационного совета Д 212.125.08  
д.т.н., профессор

Ю.В. Зуев