

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ

по диссертационной работе **Середы Геннадия Николаевича**  
на тему: "Физическое и математическое моделирование теплообмена в керамических конструкционных материалах", представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.04.14 – "Теплофизика и теоретическая теплотехника"

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место работы, должность	Ученая степень, звание	Основные работы по профилю диссертации
1	2	3	4	5
Петров Вадим Александрович	1938 г., гражданин РФ	ФГБОУ ПВО Московский Государственный Технический Университет (МГТУ МИРЭА), кафедра теоретической радиотехники и радиоэлектроники, профессор	д-р техн. наук, профессор	1. Битюков В.К., Петров В.А., Степанов С.В. Определение коэффициента теплопроводности кварцевого стекла методом плоского слоя при температурах 900-1500 К // ТВТ.– 1983.– т. 21, № 6.– с. 1106 -1114. 2. Галактионов А.В., Петров В.А., Степанов С.В. Улыбин С.Ал. Метод температурных волн для теплоизоляционных материалов // Инженерно- физический журнал.– 1993.– т. 64, № 1– с. 81-87. 3. В.А. Петров. Модель диффузии излучения для радиационно-кондуктивного теплопереноса в высокотемпературных полупрозрачных и рассеивающих теплоизоляционных материалах. Монография. МГТУ МИРЭА.– М., 2012.– 140 с.
Зуев Андрей Владимирович	1951 г., гражданин РФ	ФГУП ГНЦ «Всероссийский институт авиационных материалов» (ВИАМ), лаборатория исследования физических свойств, заведующий	канд. техн. наук	1. П.В. Просунцов, И.А. Майорова, А.В. Зуев. Использование моделей комбинированного теплопереноса для анализа температурного состояния элементов тепловой защиты многоразовых космических аппаратов // Тепловые процессы в технике, 2014, т.6, №7, с. 317-323. 2. А.В. Зуев, П.В. Просунцов, Н.А. Майорова. Расчётно-экспериментальное исследование процессов теплопереноса в высокопористых волокнистых теплоизоляционных материалах // Тепловые процессы в технике, 2014, т.6, №9, с. 410-419. 3. А.В. Зуев, П.В. Просунцов. Модель структуры волокнистых теплоизоляционных материалов для анализа процессов комбинированного теплопереноса // Инженерно-физический журнал, 2014, т.87, №6, с. 1319-1329.

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

 Ю.А.Равикович

 Ю.В.Зуев