

### Сведения о научном руководителе

по диссертации Середы Г.Н. на тему: «Физическое и математическое моделирование теплообмена в керамических конструкционных материалах», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника

<b>Фамилия, имя, отчество</b> полностью	Резник Сергей Васильевич		
<b>Учёная степень</b> (с указанием отрасли науки)	доктор технических наук	<b>Учёное звание</b> (по кафедре)	Профессор по кафедре ракетно-космических композитных конструкций
<b>Шифр и наименование специальности</b> , по которой защищена диссертация	05.07.01 – Аэродинамика и процессы теплообмена летательных аппаратов		
<b>Наименование организации места работы</b>	ФГБОУ ВПО Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана		
<b>Структурное подразделение и должность</b>	Кафедра СМ-13 «Ракетно-космические композитные конструкции», заведующий кафедрой		
<b>Адрес организации места работы</b>	105005, Москва, 2-я Бауманская ул. дом 5, стр. 1		
<b>Телефон</b>	+7 (499)263-64-66 сл. +7 (967)147-87-23 моб.		
<b>Адрес электронной почты</b>	<a href="mailto:sreznik@bmstu.ru">sreznik@bmstu.ru</a>		
<b>Гражданство</b>	Российская Федерация		
<b>Публикации по специальности диссертации</b>			
1.	Денисова, Л.В. Теоретические и экспериментальные исследования тепловых режимов сетчатых рефлекторов космических антенн / Л.В. Денисова, Д.Ю. Калинин, С.В. Резник // Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Сер. «Машиностроение». – 2011. – Спецвыпуск к 50-летию полета Ю.А. Гагарина. – С. 92-105.		
2.	Резник, С.В. Метод измерения температуры поверхности обтекателей ракет контактными датчиками при стендовых тепловых испытаниях / С.В. Резник, Г.Н. Серeda, А.В. Шуляковский // Тепловые процессы в технике. – 2011. – Т.3, № 6. – С. 278–288.		
3.	Резник, С.В. Термовакuumные испытания полых композитных стержней для космических конструкций / С.В. Резник, О.В. Денисов, П.В. Просунцов, В.П. Тимошенко, А.В. Шуляковский // Все материалы. Энциклопедический справочник. 2012. № 7. – С. 8-12.		
4.	Михайловский, К.В. Разработка высокотеплопроводных полимерных композиционных материалов для космических конструкций / К.В. Михайловский, П.В. Просунцов, С.В. Резник // Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Сер. «Машиностроение». – 2012. Спец. выпуск «Прогрессивные материалы, конструкции и технологии ракетно-космического машиностроения». – С. 98-106.		
5.	Резник С.В. Моделирование и идентификация параметров теплопереноса в тросовых элементах космических конструкций. I. Обоснование условий эксперимента / С.В. Резник, В.П. Тимошенко В.П., П.В. Просунцов, Д.С. Минаков /// Тепловые процессы в технике. – 2013. – Т. 14, № 5. – С. 235-239..		
6.	Резник, С.В. Актуальные проблемы проектирования, производства и испытания ракетно-космических композитных конструкций / С.В. Резник // Инженерный журнал: Наука и инновации, 2013, вып. #3(15). URL:		

	<a href="http://engjournal.ru/catalog/machin/rocket/638.html">http://engjournal.ru/catalog/machin/rocket/638.html</a> (Труды МГТУ им. Н.Э. Баумана. – 2013. – № 606. – С. 295-311).
7.	<b>Резник, С.В.</b> Основные подходы к формированию программы термовакуумных испытаний прецизионных рефлекторов зеркальных космических антенн / С.В. Резник, О.В. Денисов, И.В. Чуднов // Наука и образование. # 08, август 2013. DOI: <a href="https://doi.org/10.7463/0813.0612062">10.7463/0813.0612062</a>
8.	Михайловский, К.В. Влияние внедренных измерительных датчиков на температурное и напряженно-деформированное состояние деталей из углерод-керамического композиционного материала / К.В. Михайловский, <b>С.В. Резник</b> // Тепловые процессы в технике. – 2014. – Т. 6, № 8. – С. 363-368.
9.	<b>Резник, С.В.</b> Теоретические основы определения продольной теплопроводности тонкостенных элементов конструкций из композиционных материалов / С.В. Резник, В.П. Тимошенко, П.В. Просунцов, Л.В. Миаль // Инженерно-физический журнал. – 2014. – Т. 87, №4. – С. 838-844.
10.	<b>Резник, С.В.</b> Моделирование и идентификация параметров теплопереноса в тросовых элементах космических конструкций. II. Экспериментальные исследования. Определение теплопроводности тросового элемента / С.В. Резник, В.П. Тимошенко, П.В. Просунцов, Д.С. Минаков // Тепловые процессы в технике. – 2014. – Т. 6, № 8. – С. 378-384.

Научный руководитель

Резник С.В.

Подпись С.В. Резника

удостоверяю:



А. Г. МАТВЕЕВ

УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВ

ТЕЛ 8499-263 67 69