

## СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

по диссертационной работе **Пашкова Олега Анатольевича**

на тему: "Тепло-массообмен на поверхности элементов конструкции гиперзвуковых летательных аппаратов самолетных схем при полете в атмосфере", представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.04.14 – "Теплофизика и теоретическая теплотехника"

Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, отрасль науки, научная специальность	Место работы, должность	Основные работы по профилю диссертации за последние 5 лет
<p>Никитин Петр Васильевич</p>	<p>Доктор наук, технические науки.                      Диплом доктора технических наук ТН № 007814 от 06.05.1988.                      Аттестат профессора ПР № 0004954 от 17.04.1990 (протокол № 146/n)</p> <p>Шифр специальности: 05.07.05</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», факультет «Двигатели летательных аппаратов», кафедра «Авиационно-космическая теплотехника», профессор.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Никитин П.В., Сотник Е.В. Катализ и излучение в системах тепловой защиты космических аппаратов. Монография. М.: Изд. "Янус-К", 2013, 335с.</li> <li>2. Никитин П.В., Павлюк Е.А. Расчет тепло – и массообмена на поверхности спускаемого космического аппарата // Труды МАИ. 2014. № 72. – Режим доступа: <a href="http://www.mai.ru/upload/iblock/ef1/ef16feb3ec75771ffb6a3bdc131786eb.pdf">http://www.mai.ru/upload/iblock/ef1/ef16feb3ec75771ffb6a3bdc131786eb.pdf</a></li> <li>3. Быков Л.В., Никитин П.В., Пашков О.А. Математическое моделирование процессов обтекания затупленного тела высокоскоростным потоком // Труды МАИ. 2014. № 78. – Режим доступа: <a href="http://www.mai.ru/science/trudy/published.php?ID=53445">http://www.mai.ru/science/trudy/published.php?ID=53445</a></li> <li>4. Быков Л.В., Никитин П.В., Пашков О.А. Анализ результатов верификации математической модели термодинамики и тепло-массообмена при обтекании сферы воздушным гиперзвуковым потоком // Современные проблемы науки и образования – 2014. – № 6. – Режим доступа: <a href="http://www.science-education.ru/120-16138">www.science-education.ru/120-16138</a></li> <li>5. Молчанов А.М., Быков Л.В., Никитин П.В., Донских В.В. Влияние учета высокоскоростной сжимаемости на результаты расчета сверхзвуковых турбулентных химически реагирующих течений // Тепловые процессы в технике. 2014. №5. С.202-213.</li> <li>6. Быков Л.В., Никитин П.В., Пашков О.А. Моделирование обтекания сферического тела гиперзвуковым потоком // Тепловые процессы в технике. 2015. Т. 7. №2. С.50-56.</li> <li>7. Буляккулов М.М., Никитин П.В. Математическая модель обтекания</li> </ol>

			<p>высокоскоростным неизотермическим гетерогенным потоком летательного аппарата конической формы, притупленной сферой // Тепло-вые процессы в технике. 2015. №11. С.490-497.</p> <p>8. Никитин П.В., Шкуратенко А.А. Влияние каталитической активности поверхности на интенсивность кон-вективного теплообмена // Труды МАИ. 2016. № 88. – Режим доступа: <a href="http://www.mai.ru/upload/iblock/6d6/nikitin_shkuratenko_rus.pdf">http://www.mai.ru/upload/iblock/6d6/nikitin_shkuratenko_rus.pdf</a></p> <p>9. Буляккулов М.М., Никитин П.В. Решение задачи взаимодействия неизотермического гетерогенного потока с поверхностью высокоскоростного летательного аппарата // Материалы XI Международной конференции по неравновесным процессам в соплах и струях (NPNJ'2016), 25-31 мая 2016 г. Алушта. – М.: Изд-во МАИ, 2016. С. 65 – 67.</p> <p>10. Пашков О.А., Никитин П.В., Быков Л.В. Математическая модель тепло-массообмена на поверхностях тепло-напряженных элементов гиперзвуко-вого летательного аппарата // Тепло-вые процессы в технике. 2016. Т. 8. №11. С.482-487.</p>
--	--	--	---

Научный руководитель,  
проф. МАИ,  
д.т.н., проф.



  
П.В. Никитин

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