

## СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

по диссертационной работе Буляккулова Марселя Маратовича  
на тему: "Взаимодействие высокоскоростного гетерогенного потока с элементами конструкции  
ЛА", 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 специ- альность	Место работы, должность	Основные работы по профилю диссертации за последние 5 лет
Никитин Петр Васильевич	<p>Доктор наук, технические науки. Диплом докто- ра технических наук ТН № 007814 от 06.05.1988. Аттестат про- фессора ПР № 0004954 от 17.04.1990 (протокол № 146/n)</p> <p>Шифр специ- альности: 05.07.05</p>	<p>Федеральное государ- ственное бюджетное образовательное учре- ждение высшего обра- зования «Московский авиационный институт (национальный иссле- довательский универ- ситет)», Институт «Авиационные, ракет- ные двигатели и энер- гетические установки», кафедра «Авиационно- космическая теплотех- ника», профессор.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 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>2. 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/publish.ed.php?ID=53445">http://www.mai.ru/science/trudy/publish.ed.php?ID=53445</a></li> <li>3. Быков Л.В., Никитин П.В., Пашков О.А. Анализ результатов верификации математической модели термогазодинамики 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>4. 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>5. 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>6. Буляккулов М.М., Никитин П.В. Математическая модель обтекания высокоскоростным неизотермическим гетерогенным потоком летательного аппарата конической формы, притупленного сферой // Тепловые процессы в технике. 2015. №11. С.490-497.</li> </ol>

			<p>7. Никитин П.В., Шкуратенко А.А. Влияние каталитической активности поверхности на интенсивность конвективного 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>8. 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>9. Пашков О.А., Никитин П.В., Быков Л.В. Математическая модель тепло-массообмена на поверхностях теплонапряженных элементов гиперзвукового летательного аппарата // Тепловые процессы в технике. 2016. Т. 8. №11. С.482-487.</p> <p>10. Никитин П.В., Тушавина О.В., Анализ уравнения баланса энергии в зоне взаимодействия высокоскоростной частицы с твёрдой поверхностью // Труды МАИ. 2016. №89. – Режим доступа: <a href="https://mai.ru/upload/iblock/aba/nikitin_tushavina_rus.pdf">https://mai.ru/upload/iblock/aba/nikitin_tushavina_rus.pdf</a></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