

## СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ КОНСУЛЬТАНТЕ

**Алифанове Олеге Михайловиче**

по диссертации Семены Николая Петровича на тему: «Теоретико-экспериментальные методы обеспечения тепловых режимов научных космических приборов», представленной к защите на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 05.07.03 – «Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов»

Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, отрасль науки, научная специальность	Место работы, должность	Основные работы по профилю диссертации за последние 5 лет
1	2	3	4
Алифанов Олег Михайлович	доктор наук, технические науки, профессор, член-корреспондент РАН, специальности: 05.07.02 – «Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов»; 01.04.14 – «Теплофизика и теоретическая тепло-техника»	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», ведущий научный сотрудник, заведующий кафедрой 601 «Космические системы и ракетостроение»	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alifanov O.M. Inverse problems in identification and modeling of thermal processes: Russian contributions // International Journal of Numerical Methods for Heat and Fluid Flow, 2017. – 27 (3), P. 711-728.</li> <li>2. Alifanov O. M., Cherepanov V. V., Morzhukhina A. V. Mathematical Modeling of Ultraporous Nonmetallic Reticulated Materials // Journal of Engineering Physics and Thermophysics, 2015. – Vol. 88, Issue 1, P.124-133.</li> <li>3. Alifanov O. M., Cherepanov V. V., Morzhukhina, A. V. Complex Study of the Physical Properties of Reticulated Vitreous Carbon// Journal of Engineering Physics and Thermophysics, 2015. – Vol. 88, Issue 1, P.134-145.</li> <li>4. Alifanov O. M., Medvedskiy A. L., Terentyev V. V., Ly-skov, D. V. Design Experience of a Demonstrator Descent Vehicle Introducing Aeroelastic Deployable Structural Elements to Space Engineering // Solar System Research. 2018. – Vol. 52, Issue 7, P.590-596.</li> <li>5. Alifanov O. M., Cherepanov V. V., Morzhukhina A. V. Investigation of the Formation Mechanism and the Magnitude of Systematic Error of Thermocouple Measurements in High-Temperature Heat Shield Aerospace Materials // Journal of Engineering Physics and Thermophysics, 2018. – Vol. 91, Issue 3, P.574-584.</li> <li>6. Alifanov O. M., Budnik S. A., Morzhukhina A. V., Nenarokomov A. V., Netelev A. V., Titov D. M. Heat-Flux Sensors Integrated Into the Structure of Thermal Protection Coatings // Journal of Engineering Physics and Thermophysics, 2018. – Vol. 91, Issue 1, P.26-39.</li> <li>7. Alifanov O. M., Paleshkin A. V., Terentev V. V., Firsyuk S. O. Mathematical Modeling of the Thermal State of an Isothermal Element with Account of the Radiant Heat Transfer Between Parts of a Spacecraft // Journal of Engineering Physics and Thermophysics, 2016. – Vol. 89, Issue 1, P.179-185.</li> </ol>

Научный консультант  
д.т.н., чл.-кор. РАН

Председатель  
диссертационного совета Д 212.125.10  
д.т.н., профессор

Учёный секретарь  
диссертационного совета Д 212.125.10  
к.т.н., доцент

О.М. Алифанов

Ю.И. Денискин

А.Р. Денискина