

## СВЕДЕНИЯ О КОНСУЛЬТАНТЕ

диссертационной работы Салосиной Маргариты Олеговны  
на тему: «Методы исследования и проектирования тепловой защиты солнечного зонда с  
учетом параметров структуры теплозащитных материалов», представленной на соискание  
ученой степени кандидата технических наук по специальностям  
05.07.02 «Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов»;  
05.07.03 – «Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов».

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место работы, должность	Ученая степень, ученое звание	Основные работы по профилю диссертации
1	2	3	4	5
Ненарокомов Алексей Владимирович	1959 г., Российская Федерация	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», профессор	доктор технических наук, профессор	1. Alifanov O.M., Nenarokomov A.V., Salosina M.O. Optimal design of thermal protection considering the carbon foam morphology // Proceedings of 69th International Astronautical Congress: Involving Everyone (IAC 2018) (Bremen, Germany, 1 – 5 October 2018). – IAF, International Astronautical Federation, 2018, - Vol. 13. – P. 9099 – 9106. 2. Nenarokomov A.V., Salosina M.O., Alifanov O.M. Optimal design of multi-layer thermal protection of variable thickness // International Journal of Numerical Methods for Heat & Fluid Flow. 2017. Т. 27. № 5. С. 1040-1055. 3. Ненарокомов А.В. Проектирование системы многослойной изоляции минимальной массы // Теплофизика высоких температур. 1997. Т. 35. № 6. С. 909. 4. Vikulov A.G., Nenarokomov A.V. Intensification of mathematical models of the heat exchange in space vehicles // Journal of Engineering Physics and Thermophysics. 2019. Т. 92. № 1. С. 29-42.

1	2	3	4	5
				<p>5. Ненарокомов А.В., Нетелев А.В., Титов Д.М. Оптимальное планирование эксперимента при исследовании поверхностного разрушения теплозащитных материалов // Тепловые процессы в технике. 2017. Т. 9. № 4. С. 163-170.</p> <p>6. Алифанов О.М., Будник С.А., Ненарокомов А.В., Титов Д.М. Параметрическая идентификация математической модели теплопереноса в материалах углерод-углерод (С-С) для авиационных конструкций // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. 2016. № 4. С. 97-101.</p> <p>7. Будник С.А., Моржухина А.В., Ненарокомов А.В., Нетелев А.В. Идентификация термокинетических параметров разрушающихся теплозащитных материалов методом обратных задач // Тепловые процессы в технике. 2016. Т. 8. № 12. С. 542-549.</p> <p>8. Nenarokomov A. V., Alifanov O. M., Budnik S. A., Netelev A. V. Research and development of heat flux sensor for ablative thermal protection of spacecrafts // International Journal of Heat and Mass Transfer. 2016. Т. 97. С. 990-1000.</p>

Научный консультант,  
д.т.н., профессор

А.В. Ненарокомов

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

Ю.И. Денискин

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

А.Р. Денискина