

## СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

### Ненарокомове Алексее Владимировиче

по диссертационной работе Чебакова Евгения Владимировича  
на тему: «Разработка метода определения углового положения космического аппарата на основе анализа внешних тепловых потоков», представленной на соискание учёной 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
Ненарокомов Алексей Владимирович	доктор наук, технические науки, специальность 05.07.03 — «Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов»)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», профессор	<p>1) Alifanov O.M., Budnik S.A., Nenarokomov A.V., Titov D.M. // Parametric identification of a mathematical model of heat transfer in carbon-carbon (C-C) materials for aeronautical application. Russian Aeronautics. 2016. V. 59. I 4. pp. 548-553. (Scopus) DOI: 10.3103/S1068799816040176</p> <p>2) 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. V. 97. pp. 990-1000. impact factor: 1.65 (Q1 Web of Science) DOI:10.1016/j.ijheatmasstransfer.2016.02.045</p> <p>3) Nenarokomov A.V., Krainova I.V., Alifanov O.M., Budnik S.A., Dombrovsky L.A. Identification of radiative heat transfer parameters in multilayer thermal insulation of spacecraft // International Journal of Numerical Methods for Heat &amp; Fluid Flow. 2017. V. 27. I. 3. pp. 598-614. impact factor: 0.2 (Q2 Web of Science) DOI: 10.1108/HFF-03-2016-0136</p> <p>4) 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 &amp; Fluid Flow. 2017. T. 27. № 5. C. 1040-1055. impact factor: 0.2 (Q2 Web of Science) DOI: 10.1108/HFF-03-2016-0112</p> <p>5) Krainova I.V., Nenarokomov A.V., Budnik S.A., Titov D.M., Alifanov O.M., Dombrovsky L.A. A generalized analytical model for radiative transfer in vacuum thermal insulation of space vehicles // Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer. 2017. V. 195. impact factor: 0.89 (Q1 Web of Science) DOI: 10.1016/j.jqsrt.2017.01.039</p> <p>6) Nenarokomov A.V., Alifanov O.M., Nenarokomov K.A., Titov D.M., Finchenko V.S. Study of defects of elastic thermal protection by inverse methods of nonlinear acoustics // В сборнике: Journal of Physics: Conference Series 9. Сер. "9th International Conference on Inverse Problems in Engineering, ICIPE 2017" 2018. p. 012011. (Scopus) DOI: 10.1088/1742-6596/1047/1/012011</p>

		<p>7) 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.No. 1.pp. 26-39. impact factor: 0.39 (Q1 Web of Science) DOI: 10.1007 / s10891-018-1716-0</p> <p>8) Vikulov A.G., Nenarokomov A.V. Intensification of mathematical models of the heat exchange in space vehicles. Journal of Engineering Physics and Thermophysics. 2019. T. 92. № 1. С. 29-42. impact factor: 0.39 (Q1 Web of Science) DOI: 10.1007/s10891-019-01904-y</p> <p>9) Salosina M.O., Alifanov O.M., Nenarokomov A.V. An optimal design of thermal protection based on materials morphology. Computer Assisted Methods in Engineering and Science. 2019.Vol. 26.No. 1.P. 47-60. impact factor: 0.15 (Q4 Scopus) Doi: 10.24423/comes.249</p> <p>10) Nenarokomov A.V., Alifanov O.M., Krainova I.V., Titov D.M., Morzhukhina A.V. Estimation of environmental influence on spacecraft materials radiative properties by inverse problems technique. Acta Astronautica. 2019.Vol. 160, p. 323-330. impact factor: 1.07 (Q1 Web of Science) DOI: 10.1016 / j.actaastro.2019.04.014</p> <p>11) Albano M., Gabrielli A., Ianelli S., Alifanov O.M., Budnik S.A., Morzhukhina A.V., Nenarokomov A.V., Titov D.M., Marchetti M. Carbon / Carbon high thickness shell for advanced space vehicles. International Journal of Heat and Mass Transfer. 2019.Vol. 128, p. 613-622. impact factor: 1.65 (Q1 Web of Science) DOI: 10.1016 / j.ijheatmasstransfer.2018.05.106</p> <p>12) Alifanov O.M., Budnik S.A., Nenarokomov A.V., Salosina M.O. Design of thermal protection based on open cell carbon foam structure optimization. Applied Thermal Engineering. 2020.Vol. 173, p. 115252. impact factor: 1.78 (Q1 Web of Science) DOI: 10.1016 / j.applthermaleng.2020.115252</p>
--	--	--

Научный руководитель  
д.т.н., проф.

А.В. Ненарокомов

Сведения о Ненарокомове А.В. заверяю.

Директор дирекции института №6



О.В.Тушавина