

## СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ КОНСУЛЬТАНТЕ

**Ненарокомове Алексее Владимировиче**

по диссертационной работе Викулова Алексея Геннадьевича  
на тему «Идентификация математических моделей теплообмена в космических аппаратах»,  
представленной на соискание ученой степени доктора  
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
1	2	3	4
Ненарокомов Алексей Владимирович	доктор наук, технические науки, специальность 01.04.14 – «Теплофизика и теоретическая теплотехника»	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», кафедра «Космические системы и ракетостроение», профессор	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Викулов А.Г., Ненарокомов А.В. Идентификация математических моделей теплообмена в космических аппаратах // Инженерно-физический журнал. 2019. Т. 92. № 1. С. 32-45.</li> <li>2. Викулов А. Г., Ненарокомов А. В. Уточненное решение вариационной задачи идентификации математических моделей теплообмена с сосредоточенными параметрами // Теплофизика высоких температур. 2019. Т. 57. № 2. С. 234-245.</li> <li>3. Алифанов О.М., Будник С.А., Моржухина А.В., Ненарокомов А.В., Нетелев А.В., Титов Д.М. Датчики тепловых потоков, интегрируемые в конструкцию теплозащитных покрытий // Инженерно-физический журнал. 2018. Т. 91. № 1. С. 32-45.</li> <li>4. 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. Т. 197. С. 166-172.</li> <li>5. 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. Т. 27. № 5. С. 1040-1055.</li> </ol>

Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, отрасль науки, научная специальность	Место работы, должность	Основные работы по профилю диссертации за последние 5 лет
			<p>6. 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. Т. 27. № 3. С. 598-614.</p> <p>7. Будник С.А., Ненарокомов А.В., Просунцов П.В., Титов Д.М. Идентификация математических моделей термоупругости. 1. Анализ и постановка задачи // Тепловые процессы в технике. 2017. № 3. С. 118-125.</p> <p>8. Ненарокомов А.В., Нетелев А.В., Титов Д.М. Оптимальное планирование эксперимента при исследовании поверхностного разрушения теплозащитных материалов // Тепловые процессы в технике. 2017. № 4. С. 163-170.</p> <p>9. Просунцов П.В., Будник С.А., Ненарокомов А.В., Титов Д.М. Идентификация математических моделей термоупругости. 2. Алгоритм и вычислительный эксперимент // Тепловые процессы в технике. 2017. № 10. С. 456-462.</p> <p>10. 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> <p>11. Алифанов О.М., Будник С.А., Ненарокомов А.В., Титов Д.М. Параметрическая идентификация математической модели теплопереноса в материалах углерод-углерод (C-C) для авиационных конструкций // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. 2016. № 4. С. 97-101.</p>

Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, отрасль науки, научная специальность	Место работы, должность	Основные работы по профилю диссертации за последние 5 лет
			<p>12. Будник С.А., Моржухина А.В., Ненарокомов А.В., Нетелев А.В. Идентификация термокинетических параметров разрушающихся теплозащитных материалов методом обратных задач // Теплофизика высоких температур. 2016. № 12. С. 542.</p> <p>13. Викулов А.Г., Ненарокомов А.В. Вариационный метод идентификации тепловых математических моделей с сосредоточенными параметрами // Тепловые процессы в технике. 2016. № 5. С. 214-226.</p> <p>14. Викулов А.Г., Ненарокомов А.В. Идентификация редуцированной математической модели экранно-вакуумной тепловой изоляции // Тепловые процессы в технике. 2016. № 11. С. 488-499.</p> <p>15. Викулов А.Г., Ненарокомов А.В. Экстремальный метод идентификации тепловых математических моделей теплообмена с сосредоточенными параметрами // Тепловые процессы в технике. 2015. № 7. С. 307-317.</p>

Научный консультант  
д.т.н., профессор

Ненарокомов Алексей Владимирович

Председатель диссертационного совета  
Д 212.125.08, д.т.н., профессор

Равикович Юрий Александрович

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.125.08, д.т.н., профессор

Зуев Юрий Владимирович

