

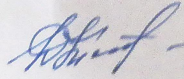
Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Савельевой Юлии Олеговны
 «Автоматическое управление температурным распределением несущей конструкции автономного объекта»
 на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
 2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им в этой организации должность	Ученая степень и отрасль науки	Список основных публикаций официального оппонента в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
Титов Дмитрий Михайлович	26.11.1970 г., Российская Федерация	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», доцент кафедры «Космические системы и ракетостроение»	кандидат технических наук по специальности 01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника	<ol style="list-style-type: none"> 1. Delfini A., Pastore R., Santoni F., Piergentili F., Marchetti M., Albano M., Alifanov O., Budnik S., Morzhukhina A.V., Nenarokomov A.V., Titov D.M. Thermal analysis of advanced plate structures based on ceramic coating on carbon/carbon substrates for aerospace Re-Entry Re-Useable systems. Acta Astronautica. 2021. T. 183. C. 153-161. 2. Титов Д.М., Казедрa П.А., Винничук С.В. Анализ конструктивно-силовых схем торового бака для топливного отсека вторых ступеней ракет-носителей. Полет. Общероссийский научно-технический журнал. 2021. № 6. С. 11-18. 3. Nenarokomov A.V., Reviznikov D.L., Neverova D.A., Chebakov E.V., Morzhukhina A.V., Titov D.M. Absorbed Radiation Heat Flux Sensors for Orbital Spacecraft. Algorithms for Measurement Data Processing. Journal of Engineering Thermophysics. 2021. T. 30. № 3. C. 383-403. 4. Nenarokomov A.V., Budnik S.A., Nadiradze A.B., Chebakov E.V., Morzhukhina A.V., Titov D.M. Heat Flux Sensors of Absorbed Radiation for Orbital Spacecraft. Design and Testing. Journal of Engineering Thermophysics. 2021. T. 30. № 4. C. 615-635. 5. Delfini A., Pastore R., Santoni F., Piergentili F., Marchetti M., Alifanov O., Budnik S., Morzhukhina A.V., Nenarokomov A.V., Titov D.M., Albano M. Thermal analysis of advanced plate structures based on ceramic coating on carbon/carbon substrates for aerospace Re-Entry Re-Usable systems. Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC. 71, Connecting @ll Space People. Sep. "71st International Astronautical Congress, IAC

			<p>2020 - The CyberSpace Edition" 2020.</p> <p>6. Alifanov O.M., Morzhukhina A.V., Nenarokomov A.V., Nenarokomov K.A., Titov D.M., Finchenko V.S. Diagnostics of defects of thermal protections inflatable Re-Entry vehicles. Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC. 71, Connecting @ll Space People. Сер. "71st International Astronautical Congress, IAC 2020 - The CyberSpace Edition" 2020.</p> <p>7. Delfini A., Pastore R., Santoni F., Marchetti M., Alifanov O., Nenarokomov A.V., Budnik S., Morzhukhina A.V., Titov D.M., Albano M. Thermal analysis of advanced ceramic coating on carbon/carbon substrates for aerospace Re-Entry Re-Usable structures. Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC. 70, Space: The Power of the Past, the Promise of the Future. 2019. С. IAC-19_C2_8_2_x52019.</p> <p>8. Ненарокомов А.В., Чебаков Е.В., Крайнова И.В., Моржухина А.В., Ревизников Д.Л., Титов Д.М. Геометрическая обратная задача радиационного теплообмена применительно к разработке резервных систем ориентации космических аппаратов. Инженерно-физический журнал. 2019. Т. 92. № 4. С. 979-987.</p> <p>9. Алифанов О.М., Будник С.А., Ненарокомов А.В., Титов Д.М. Отработка датчиков тепловых потоков на основе методологии обратных задач. Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. 2019. Т. 18. № 4. С. 7-17.</p> <p>10. Будник С.А., Ненарокомов А.В., Титов Д.М. Исследование пассивных систем терморегулирования космических аппаратов. Инженерно-физический журнал. 2018. Т. 91. № 6. С. 1645-1652.</p> <p>11. 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.</p> <p>12. 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.</p>
--	--	--	--

			<p>13. 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. Т. 9. № 3. С. 118-125.</p> <p>14. 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>15. 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. Т. 9. № 10. С. 456-462.</p>
--	--	--	--

Доцент кафедры «Космические системы и ракетостроение»
 ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт
 (национальный исследовательский университет)»

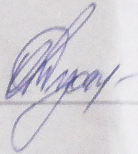


Д.М. Титов

Сведения о Титове Д.М. подтверждаю:



Директор института № 6 «Аэрокосмический»



/ О.В. Тушавина /