

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Чэнь Шумин  
на тему «Разработка программ управления для развёртывания вращающихся тросовых группировок космических аппаратов»,  
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук  
по специальности 2.5.16. Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов

Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защита диссертация)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
<b>Притыкин Дмитрий Аркадьевич</b>	ООО "Бюро 1440". 123022, г. Москва, Столярный пер., дом 3, корп.14,16. Математик. Отдел моделирования космических систем Тел. +7 915 457 78 93 Электронная почта: dpritykin@rambler.ru	кандидат физико- математических наук, 05.13.18 - Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Mahfouz A., Pritykin D., Biggs J. Hybrid Attitude Control for Nano-spacecraft: Reaction Wheel Failure and Singularity Handling // Journal of Guidance, Control, and Dynamics. 2021. Т. 44. № 3. С. 548-558.</li><li>2. Afanasev A., Shavin M., Ivanov A., Pritykin D. Tetrahedral Satellite Formation: Geomagnetic Measurements Exchange and Interpolation // Advances in Space Research (includes Cospar Information Bulletin). 2021. Т. 67. № 10. С. 3294-3307.</li><li>3. Biktimirov S., Ivanov D., Sadretdinov T., Omran B., Pritykin D. A Multi-satellite Mission to Illuminate the Earth: Formation Control Based on Impulsive Maneuvers // Advances in the Astronautical Sciences. 2020. Т. 173. С. 463.</li><li>4. Efimov S., Pritykin D., Sidorenko V. Long-term Attitude Dynamics of Space Debris in Sun-synchronous Orbits: Cassini Cycles and Chaotic Stabilization // Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy. 2018. 130:62.</li><li>5. Biktimirov S., Ivanov D., Pritykin D. A Satellite Formation to Display Pixel Images from the Sky: Mission Design and Control Algorithms // Advances in Space Research (includes Cospar Information Bulletin). 2022. Vol. 69. Iss. 11. P. 4026-4044.</li><li>6. Efimov S., Pritykin D., Sidorenko V. Defunct Satellites in Nearly Polar Orbits: Long-Term Evolution of Attitude Motion. // Open Astronomy. 2018. 27: 264-277.</li></ol>