

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Назаровой Анастасии Александровны
на тему «Управление развёртыванием многоэлементных тросовых группировок космических аппаратов», представленной на
соискание учёной степени кандидата технических наук
по специальности 2.5.16. Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов

Притыкин Дмитрий Аркадьевич	ООО «Бюро 1440». 123022, Москва г., Столярный пер., дом 3, корп.14,16. Руководитель отдела алгоритмического обеспечения. 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	1. 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. T. 173. C. 463–474. 2. 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. T. 44. № 3. C. 548-558. 3. 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. T. 67. № 10. C. 3294-3307. 4. Mukhachev P.A., Sadretdinov T.R., Pritykin D.A., Ivanov A.B., Solov'ev S.V. Modern machine learning methods for telemetry-based spacecraft health monitoring // Automation and remote control. 2021. T. 82. №8. C. 1293-1320. 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. 6. Biktimirov Sh., Belyj G., Pritykin D. Satellite formation flying for space advertising: from technically feasible to economically viable // Aerospace. 2022. T. 9. № 8. C. 419-445. 7. Chernov K., Monakhova U., Mashtakov Ya., Biktimirov Sh., Pritykin D., Ivanov D. Decentralized differential aerodynamic control of
---	---	---	--

			micro satellites formation with sunlight reflectors // Aerospace. 2023. Т. 10. № 10. С. 840-859. 8. Мухачев П.А., Садретдинов Т.Р., Притыкин Д.А., и др. Современные математические методы анализа технического состояния космических аппаратов по данным телеметрической информации // Автоматика и телемеханика. 2021. №8. С. 3-38. 9. Mahfouz A., Valiullin A., Lukashevichus A., Pritykin D. Reinforcement learning for attitude control of a spacecraft with flexible appendages // 73rd International Astronautical Congress. Paris. 2022. ID 73341. С. 1-8. 10. Дворник Е.С, Иванова М.В, Притыкин Д.А. Периодические орбиты в окрестности точки L2 системы Земля-Луна для развёртывания группировки спутниковой навигации// XIII Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике. 2023. С. 573-574. 11. Biktimirov S., Belyj G., Ivanov D., Pritykin D. Design and Analysis of Satellite Formation Flying Mission for Space Advertising // 2022. 11th International Workshop on Satellite Constellations & Formation Flying At: Milan, Italy. No.362412870. С. 1-9.
--	--	--	---