

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Крамлиха Андрея Васильевича «Методы и алгоритмы обеспечения отказоустойчивого управления угловым движением малоразмерных космических аппаратов» на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 2.5.16. Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов (технические науки)

Фамилия, имя, отчество	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы (с указанием города), должность	Учёная степень (с указанием шифра и наименования специальности, по которой защищена диссертация)	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых изданиях (за последние 5 лет, не более 15)
Овчинников Михаил Юрьевич	Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук» 125047, Москва, Миусская пл., д.4, тел.: +7-903-192-96-53 e-mail: ovchinni@keldysh.ru главный научный сотрудник	доктор физико-математических наук, диплом доктора наук ДК № 001623, шифр специальности 01.02.01 Теоретическая механика, профессор, профессор по кафедре теоретической механики, аттестат профессора ПР № 001836	1. Brenag E.C., de Mello B.T., Arruda M.L., Borges R.A., Ovchinnikov M., Ivanov D. AlfaCruz nanosatellite attitude motion and residual magnetic dipole estimation using in-flight magnetometer measurements // Advances in Space Research. – 2026. – DOI: 10.1016/j.asr.2026.05.043. 2. Roldugin D.S., Ovchinnikov M.Yu. Explicit solution for the attitude motion of a bias momentum satellite under Bdot magnetic damping // Aerospace Science and Technology. – 2025. – Vol. 159. – Art. no. 110019. – DOI: 10.1016/j.ast.2025.110019. 3. Monakhova U., Mashtakov Ya., Ivanov D., Ovchinnikov M. Academy Transaction note "matrix gains selection for three-axis magnetic attitude control of dynamically elongated satellite" // Acta Astronautica. – 2024. – Vol. 224. – P. 445-448. – DOI: 10.1016/j.actaastro.2024.08.024. 4. Roldugin D., Okhitina A., Monakhova U., Ovchinnikov M. Comparison of Feedback Three-Axis Magnetic Attitude Control Strategies // Aerospace. – 2023. – Vol. 10. – Art. no. 975. – DOI: 10.3390/aerospace10120975.

			5. Roldugin D., Ovchinnikov M. Terminal One Axis Stabilization Properties of a Spinning Satellite Employing Simple Magnetic Attitude Control // Mathematics. – 2023. – Vol. 11. – Art. no. 1530. – DOI: 10.3390/math11061530. 6. Ovchinnikov M., Mashtakov Ya., Roldugin D., Tkachev S., Ivanov D., Gecha V., Gorchakov S., Pugach I. Simulation of the VLEO satellite motion with drag-free environment and magnetic control system // AIP Conf. Proc. – 2023. – Vol. 2549. – Iss. 1. – P. 210041. – DOI: 10.1063/5.0107875. 7. Okhitina A., Roldugin D., Tkachev S., Ovchinnikov M. Academy transaction note "closed form solution for a minimum deviation magnetically controllable satellite angular trajectory" // Acta Astronautica. – 2023. – Vol. 203. – P. 60-64. – DOI: 10.1016/j.actaastro.2022.11.045. 8. Roldugin D., Tkachev S., Ovchinnikov M. Asymptotic Motion of a Satellite under the Action of Sdot Magnetic Attitude Control // Aerospace. – 2022. – Vol. 9. – Art. no. 639. – DOI: 10.3390/aerospace9110639. 9. Roldugin D.S., Ovchinnikov M.Yu. Wobble of a spin stabilized satellite with cross products of inertia and magnetic attitude control // Advances in Space Research. – 2023. – Vol. 71. – Iss. 1. – P. 408-419. – DOI: 10.1016/j.asr.2022.08.073. 10. Овчинников М.Ю., Маштаков Я.В., Ролдугин Д.С., Ткачёв С.С., Иванов Д.С., Геча В.Я., Пугач И.Ю. Моделирование уровня угловых микроускорений низколетящего космического аппарата // Математическое моделирование. – 2025. – Т. 37. – № 6. – С. 53-70.
--	--	--	---