

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Юй Вэйцзе

на тему «Формирование периодических орбит космического аппарата с солнечным парусом в окрестности точки либрации L2 системы Земля-Луна»

по специальности 2.5.16. Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов (технические науки)

Фамилия, имя отчество	Ученая степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет; занимаемая должность Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Родников Александр Владимирович	д.ф.-м.н., специальность 01.02.01 Теоретическая механика	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», профессор кафедры мехатроники и теоретической механики, 125993, Москва, Волоколам- ское шоссе, д. 4 тел.: +7 499 158-44-66 e-mail: rodnikovav@mai.ru, https://mai.ru/education/studies/schedule/ppc.php?guid=76164	1. Vaskova V. S., Rodnikov A. V. A Model Problem of Motion along the Handrail Constraint by a Solar Sail //Cosmic Research. – 2024. – Т. 62. – №. 3. – С. 293-301. 2. Rodnikov A. V., Keeping a Solar Sail near the Triangular Libration Point of a Dumbbell-Shaped or Binary Asteroid, Rus. J. Nonlin. Dyn., 2023 https://doi.org/10.20537/nd230801 3. Vaskova V.S., Rodnikov A.V., On a Sailed Spacecraft Motion along a Handrail Fixed to Two Heliocentric Space Stations, Rus. J. Nonlin. Dyn., 2023 https://doi.org/10.20537/nd230802 4. Rodnikov A.V., "On Stabilization of Bounded Trajectories of a Spacecraft with a Solar Sail near an Unstable Libration Point," 2022 16th International Conference on Stability and Oscillations of Nonlinear Control Systems (Pyatnitskiy's Conference), Moscow, Russian Federation, 2022, pp. 1–3, doi: 10.1109/STAB54858.2022.9807606 5. Rodnikov A.V., "On relative motions via a solar sail", AIP Conference Proceedings 2318, 110020 (2021) https://doi.org/10.1063/5.0035755 6. Rodnikov A. V., "Coastal navigation by a solar sail" IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 868 012021(2020), DOI 10.1088/1757-899X/868/1/012021

		9d0-914e-11e6-b2eb-3cd92bf20bfe	<p>7. Rodnikov A.V., "Pendulum Motions of a Spacecraft Equipped with a Solar Sail and Tethered to a Heliocentric Space Station," 2020 15th International Conference on Stability and Oscillations of Nonlinear Control Systems (Pyatnitskiy's Conference) (STAB), Moscow, Russia, 2020, pp. 1–3, doi: 10.1109/STAB49150.2020.9140618</p> <p>8. Rodnikov A.V., "On safe orbits of a space station tethered to a precessing asteroid by two cables", IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 468 012017, (2018) DOI 10.1088/1757-899X/468/1/012017</p> <p>9. Rodnikov A.V., "On librations of a particle on a gantline fixed on a gravitationally stabilized space station," 2018 Nth International Conference "Stability and Oscillations of Nonlinear Control Systems" (Pyatnitskiy's Conference) (STAB), Moscow, Russia, 2018, pp. 1–3, doi: 10.1109/STAB.2018.8408393</p> <p>10. Rodnikov A. V. "On safe configurations of a natural-artificial space tether system", AIP Conference Proceedings, 2018, 1959, 040018 DOI: 10.1063/1.5034621</p>
--	--	---------------------------------	--