

СВЕДЕНИЯ

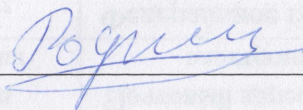
об официальном оппоненте по диссертации Рожкова Мирослава Андреевича
на тему «Оптимизация многоцветных гелиоцентрических перелётов космического аппарата с солнечным парусом с учётом деградации
отражающей поверхности»
по специальности 2.5.16. Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов (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 МАИ, Волоколамское шоссе, д. 4, г. Москва Почтовый индекс: 125993 тел.: +7 499 158-54-72 e-mail: rodnikovav@mai.ru,	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rodnikov A. V., Keeping a Solar Sail near the Triangular Libration Point of a Dumbbell-Shaped or Binary Asteroid, <i>Rus. J. Nonlin. Dyn.</i>, 2023 https://doi.org/10.20537/nd230801 2. Vaskova V.S., Rodnikov A.V., On a Sailed Spacecraft Motion along a Handrail Fixed to Two Heliocentric Space Stations, <i>Rus. J. Nonlin. Dyn.</i>, 2023 https://doi.org/10.20537/nd230802 3. Rodnikov A.V., "On Stabilization of Bounded Trajectories of a Spacecraft with a Solar Sail near an Unstable Libration Point," <i>2022 16th International Conference on Stability and Oscillations of Nonlinear Control Systems (Pyatnitskiy's Conference)</i>, Moscow, Russian Federation, 2022, pp. 1-3, doi: 10.1109/STAB54858.2022.9807606 4. Rodnikov A.V., "On relative motions via a solar sail", <i>AIP Conference Proceedings</i> 2318, 110020 (2021) https://doi.org/10.1063/5.0035755 5. Rodnikov A. V., "Coastal navigation by a solar sail" <i>IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.</i> 868 012021(2020), DOI 10.1088/1757-899X/868/1/012021 6. Rodnikov A.V., "Pendulum Motions of a Spacecraft Equipped with a Solar Sail and Tethered to a Heliocentric Space Station," <i>2020 15th</i>

		<p>сайт: https://mai.ru/education/studies/schedule/ppc.php?guid=761649d0-914e-11e6-b2eb-3cd92bf20bfe</p>	<p><i>International Conference on Stability and Oscillations of Nonlinear Control Systems (Pyatnitskiy's Conference) (STAB)</i>, Moscow, Russia, 2020, pp. 1-3, doi: 10.1109/STAB49150.2020.9140618</p> <p>7. Rodnikov A.V., "On safe orbits of a space station tethered to a precessing asteroid by two cables", <i>IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng.</i> 468 012017, (2018) DOI 10.1088/1757-899X/468/1/012017</p> <p>8. Rodnikov A.V., "On librations of a particle on a gantline fixed on a gravitationally stabilized space station," <i>2018 14th International Conference "Stability and Oscillations of Nonlinear Control Systems" (Pyatnitskiy's Conference) (STAB)</i>, Moscow, Russia, 2018, pp. 1-3, doi: 10.1109/STAB.2018.8408393</p> <p>9. Rodnikov A. V. "On safe configurations of a natural-artificial space tether system", <i>AIP Conference Proceedings</i>, 2018, 1959, 040018 DOI: 10.1063/1.5034621</p>
--	--	---	--

Официальный оппонент

(подпись)



А.В. Родников

