

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)
Поляхова Елена Николаевна	к.ф.-м.н., специальность 01.03.01 Астрономия и небесная механика	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет». Доцент кафедры небесной механики математико- механического факультета СПбГУ, 198504, Петергоф, Университетский просп., 28, тел.: +7 (812) 363-60-00 доб. 9013 e-mail: e.polyakhova@spbu.ru, http://www.astro.spbu.ru/? q=node/870	1. Поляхова, Е. Н. Структура задач фотогравитационной небесной механики / Е. Н. Поляхова, В. С. Королев // Фундаментальные проблемы обучения математике, информатике и информатизации образования: Сборник тезисов докладов международной научной конференции, Елец: Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина, 2022. – С. 155–158. 2. Моделирование задач динамики и развитие научных направлений механики и прикладной математики / Г. В. Алферов, В. С. Королев, Е. Н. Поляхова, К. В. Холшевников // Вестник Санкт-Петербургского университета. Математика. Механика. Астрономия. – 2021. – Т. 8, 1. – С. 138–149. 3. Mathematical Models of a Solar Sail Spacecraft Controlled Motion / V. S. Korolev, I. Y. Pototskaya, E. N. Polyakhova, N. A. Stepenko // Proceedings of 2020 15th International Conference on Stability and Oscillations of Nonlinear Control Systems (Pyatnitskiy's Conference), STAB 2020, Moscow: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2020. – P. 9140472. 4. Королев, В. С. Особенности оптимального управления движением космического корабля в фотогравитационных полях / В. С. Королев, Е.

			<p>Н. Поляхова // Актуальные проблемы математики и информатики: теория, методика, практика: сборник материалов V Международной научнопрактической конференции, Елец, 18–20 апреля 2019 года. – Елец: Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина, 2019. – С. 49–51.</p> <p>5. Korolev, V. Spacecrafts control capabilities via the solar sail in the Photogravitational fields / V. Korolev, E. Polyakhova, I. Pototskaya // 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019: Conference Proceedings, Albena. – Vol. 19. – P. 699–706</p> <p>6. Polyakhova, E. The solar sail: Current state of the problem / E. Polyakhova, V. Korolev // AIP Conference Proceedings: 8th Polyakhov's Reading: Proceedings of the International Scientific Conference on Mechanics, Saint Petersburg. Vol. 1959. – Saint Petersburg: American Institute of Physics Inc., 2018.</p> <p>7. Polyakhova, E. Solar radiation pressure application for orbital motion stabilization near the Sun-Earth collinear libration point / E. Polyakhova, A. Shmyrov, V. Shmyrov // AIP Conference Proceedings: 8th Polyakhov's Reading: Proceedings of the International Scientific Conference on Mechanics, Saint Petersburg 2018. – Vol. 1959. – Saint Petersburg: American Institute of Physics Inc., 2018.</p> <p>8. Polyakhova, E. Flights of a spacecraft with a solar sail out of ecliptic plane / E. Polyakhova, V. Starkov, N. Stepenko // AIP Conference Proceedings : 8th Polyakhov's Reading: Proceedings of the International Scientific Conference on Mechanics, Saint Petersburg, 29 января - 02 2018 года. Vol. 1959. – Saint Petersburg: American Institute of Physics Inc., 2018. – P. 040017.</p>
--	--	--	--