

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации Сергаевой Елизаветы Андреевны
на тему «Программы управления космическим аппаратом с электроракетной двигательной установкой
для исследования малых тел Солнечной системы»

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

<p style="text-align: center;">Полное и сокращенное наименование</p>	<p style="text-align: center;">Место нахождения</p>	<p style="text-align: center;">Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»</p>	<p style="text-align: center;">Список основных публикаций работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>
<p style="text-align: center;">Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт космических исследований Российской академии наук (ИКИ РАН)</p>	<p style="text-align: center;">г. Москва</p>	<p style="text-align: center;">117997, г. Москва, ул. Профсоюзная 84/32 тел.: +7-495-333-20- 88 e-mail: iki@cosmos.ru сайт: https://iki.cosmos.ru/</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pupkov M., Zubko V., Fedyayev K., Eismont N. Perspectives of study near-Earth objects by a spacecraft currently operating at a vicinity of a collinear Sun-Earth libration point // COSPAR 2022, 44th scientific assembly, B1.1: Small Body Exploration Sciences: From the Solar System to Interstellar Objects. – 2022. 2. Эйсмонт Н. А., Назиров Р. Р., Федяев К. С. Резонансные орбиты в задаче расширения достижимых областей посадки на поверхности Венеры // Письма в Астрономический журнал. - 2021. - Т. 47. - № 5. - С. 352-367. 3. Зубко В. А., А. А. Суханов, К. С. Федяев. Анализ оптимальных траекторий перелета к транснептуновому объекту (90377) Седна // Письма в Астрономический журнал. – 2021. – Т. 47. – № 3. – С. 220-228. 4. Gorinov D.A., Simonov, A. V. Resonant Orbits in the Problem of Expanding the Reachable Landing Areas on the Surface of Venus // Astronomy Letters. – 2021. - 47(5). – P. 316-330. 5. Dunham D., Eismont N., Zubko V., Belyaev A., Fedyayev K. Optimizing a planetary defense shield using asteroids in resonance orbits // 7th IAA Planetary Defense Conference. - 2021. 6. Pupkov M., Eismont N., Fedyayev K., Zubko V., Belyaev A., Simbiryov N., Nazirov R.. An approach to study Near-Earth Asteroids by an operating spacecraft after the completion of its main mission // GLEX 2021 Conference Proceedings, IAF Global Space Exploration Conference. - 2021. 7. Zubko V. A., Sukhanov A. A., Fedyayev K. S., Koryanov V. V., Belyaev A. A. Analysis of mission opportunities to Sedna in 2029–2034 // Advances in Space Research. – 2021. - 68(7). - P. 2752-2775. 8. Zubko V.A and Belyaev A.A. Possible space mission to the trans-Neptunian object 2012 VP113 // JBIS-Journal of British Interplanetary Society. – 2021. - 74(10). - P. 358-366. 9. Zubko V.A.a,b*, Sukhanov A.A.a, Fedyayev K.S.a, Koryanov V.V.b, Belyaev A.A. Flight trajectories design using gravity assist maneuvers to the trans-Neptunian object (90377) Sedna // Global Space Exploration Conference (GLEX) 2021. – 2021. - P. 1 - 10.