

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

по диссертации Ду Чунжуй на тему «Оптимизация перелётов космических аппаратов с электроракетной двигательной установкой между периодическими орбитами относительно точек либрации L1 и L2 в системе Земля-Луна» по специальности 2.5.16. Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов

Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация), ученое звание	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Старинова Ольга Леонардовна	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева», Заведующий кафедрой динамики полёта и систем управления 443086, Самара, ул. Московское шоссе, д. 34, Тел. +7 9023794704 электронная почта: starinova@ssau.ru Web-сайт:	доктор технических наук, 05.07.09 динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов, доцент	<p>Ду Ч., Старинова О.Л. Генерация искусственных гало-орбит в окололунном пространстве с использованием двигателей малой тягой // Космические исследования. — 2022. — Т. 60. № 2. — С. 151-166</p> <p>Ду Ч., Старинова О.Л. Оптимальное управление при перелетах с малой тягой на вертикальные орбиты с орбит Ляпунова // Мехатроника, Автоматизация, Управление. — 2022. — Т. 23. № 3. — С. 158-167</p> <p>Старинова О.Л. Расчет межпланетных перелетов космических аппаратов с малой тягой Москва: ЛЕНАНД, 2020. 200с.</p> <p>Ду Ч., Старинова О.Л. Анализ стабильности низких селеноцентрических орбит // Инженерный журнал: наука и инновации. — 2020. — № 10 (106).</p> <p>Старинова О.Л., Сергаева Е.А., Шорников А.Ю. Проектно-баллистический анализ миссии длительного исследования астероида Апофис наноспутником с электроракетной двигательной установкой // Космические аппараты и технологии. — 2020. — Т. 4. № 3 (33). — С. 161-170</p> <p>Хабибуллин Р.М., Старинова О.Л. Алгоритм применения законов управления движением космического аппарата с солнечным парусом для совершения некомпланарного перелёта Земля – Марс // Инженерный журнал: наука и инновации. — 2020. — № 8 (104).</p> <p>Хабибуллин Р.М., Старинова О.Л. Моделирование некомпланарного межпланетного перелёта космического аппарата с солнечным парусом с учётом особенностей движения относительно центра масс // Космические аппараты и технологии. — 2020. — Т. 4. № 3 (33). — С.</p>

	<p>https://ssau.ru/staff/61239001-starinova-olga-leonardovna</p>		<p>141-150</p> <p>Du C., Fain M. K., Starinova O. L. Analysis and design of halo orbits in cislunar space //IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – IOP Publishing, 2020. – T. 984. – №. 1. – C. 012033.</p> <p>Du C., Starinova O L. Orbital perturbation analysis and generation of nominal near rectilinear halo orbits using low-thrust propulsion // Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part G: Journal of Aerospace Engineering. – 2022. – T. 236. – №. 14. – C. 2974-2990.</p> <p>Du C., Starinova O L. Generation of Artificial Halo Orbits in Near-Moon Space Using Low-Thrust Engines //Cosmic Research. – 2022. – T. 60. – №. 2. – C. 124-138.</p> <p>Du C., Starinova O L., Ya L Transfer between the planar Lyapunov orbits around the Earth-Moon L2 point using low-thrust engine[J] Acta Astronautica. – 2022. – T. 201. – C. 513-525.</p> <p>Khabibullin R., Starinova O. Attitude and orbit control of a solar sail spacecraft by changing reflectivity of its elements // Mathematics in Engineering, Science and Aerospace 2022. — Vol. 13. Issue 1. — P. 73-84</p> <p>Rozhkov M.A., Starinova O.L., Chernyakina I.V. Influence of optical parameters on a solar sail motion // Advances in Space Research 2021. — Vol. 67. Issue 9. — P. 2757-2766</p> <p>Kezerashvili R.Ya., Chernyakina I.V., Starinova O.L. etc. The effects temperature restriction on solar-sail spacecraft motion controlling in the nearest sun vicinity // Advances in the Astronautical Sciences. — 2021. — Vol. 174. — P. 17-26</p> <p>Kezerashvili R.Y., Starinova O.L., Chekashov A. S. etc. A torus-shaped solar sail accelerated via thermal desorption of coating // Advances in Space Research 2021. — Vol. 67. Issue 9. — P. 2577-2588</p>
--	--	--	--