

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Юн Сон Ук на тему «Оптимизация траекторий космического аппарата с электроракетной двигательной установкой при наличии возмущающих ускорений», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.5.16. Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»
Сокращенное наименование в соответствии с Уставом	Самарский университет
Руководитель организации Ф.И.О., ученое звание, ученая степень	Богатырев Владимир Дмитриевич, доктор экономических наук, профессор
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения	443086, Российская Федерация, Самара, ул. Московское шоссе, д. 34
Почтовый адрес	443086, Российская Федерация, Самара, ул. Московское шоссе, д. 34
Адрес электронной почты	ssau@ssau.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.ssau.ru
Основные направления научной деятельности	Аэродинамика, динамика полёта, проектирование и технология изготовления авиационных и космических летательных аппаратов
Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15)	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Старинова О.Л., Лобыкин А.А., Рожков М.А. Оптимизация гелиоцентрических перелётов космического аппарата с разнотипными электроракетными двигателями // Космическая техника и технологии. – 2023 – № 1 (40) – С. 94-104 2. Ишков С.А., Филиппов Г.А. Исследование оптимальных программ управления относительным движением космического аппарата с 	

- ограниченной тягой. *Космические исследования*. 2023. Т. 61. № 3. С. 248-257
3. 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
 4. Du C., Starinova O.L., Liu Y. Transfer between the planar Lyapunov orbits around the Earth–Moon L2 point using low-thrust engine // *Acta Astronautica – 2022 – № 201*. – P. 513-525
 5. 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 – 236 (14) – pp. 2974-2990*
 6. Белоконов И.В., Халецкая Е.В., Щербаков М.С. Стратегия импульсного маневрирования для поддержания квазипериодического инспекционного движения наноспутника. *Космонавтика и ракетостроение*. 2022. № 2 (125). С. 112-124
 7. Fadeenkov P.V., Ishkov S.A. Selection motion control programs of spacecraft with low thrust for supporting nearly-circular orbit // *Advances in the Astronautical Sciences*. – 2021. – Vol. 174. – P. 129-134
 8. Синицын Л.И., Белоконов И.В. Влияние производственных отклонений изготовления электротермической двигательной установки на точность маневрирования наноспутника. *Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение*. 2021. Т. 20. № 1. С. 29-45
 9. Salmin V.V., Chetverikov A.S. The use of an algorithm for determining the thrust of an electric propulsion system during a flight into a geostationary orbit // *Journal of Physics: Conference Series*. – 2021. – Vol. 1745. Issue 1
 10. Салмин В.В., Петрухина К.В., Кветкин А.А. Приближенный расчет начальных условий старта космического аппарата с солнечной электроракетной двигательной установкой при перелетах с высокоэллиптической на геостационарную орбиту. *Вестник Московского авиационного института*. 2021. Т. 28. № 1. С. 147-160
 11. Салмин В.В., Волоцуев В.В., Никитин А.В. Анализ характеристик электрореактивных двигательных установок, применяемых для проведения манёвров поддержания низкой рабочей орбиты малых космических аппаратов. *Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение*. 2021. Т. 20. № 3. С. 65-76
 12. Волоцуев В.В., Салмин В.В. Анализ эффективности использования электрореактивных двигателей для поддержания низкой орбиты малого космического аппарата. *Известия высших учебных заведений. Машиностроение*. 2020. № 10 (727). С. 65-74
 13. Салмин В.В., Кветкин А.А., Русских А.С. Выбор баллистических схем полёта и формирование проектного облика электроракетного транспортного модуля для выведения полезных нагрузок на околоземные орбиты. *Вестник Самарского университета*.

Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. 2020. Т. 19.
№ 4. С. 58-69

14. Fadeenkov P., Ishkov S. Low thrust spacecraft motion control with simultaneous changes in main orbital elements // Mathematics in Engineering, Science and Aerospace 2019. – Vol. 10. Issue 4. – P. 733-738
15. Belokonov I.V., Ivanov D.S., Ovchinnikov M.Y. etc. Passive System for the Angular Damping of the SAMSAT-QB50 Nanosatellite // Journal of Computer and Systems Sciences International 2019. – Vol. 58. Issue 5. – P. 774-785

Первый проректор - проректор по
научно-исследовательской работе
Самарского университета
д.т.н., доцент



А.Б. Прокофьев