

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации Шевченко Виктории Витальевны
на тему «Оптимизация сложных систем межпланетного перелёта КА с комбинированной двигательной»
по специальности 2.5.16. Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов (технические науки)

Полное и сокращенное наименование	Место нахождения	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт космических исследований Российской академии наук (ИКИ РАН)	г. Москва	117997, г. Москва, ул. Профсоюзная 84/32 тел.: +7-495-333-20-88 e-mail: iki@cosmos.ru сайт: https://iki.cosmos.ru/	1. Д.И. Федоткин, Е.Н. Боровенский. Автоматическая обработка данных космической съемки в наземном сегменте отечественной многоспутниковой группировки КА ДЗЗ. Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2024. Т. 21. №3. С. 9–30. 2. Кирпичев И.П., Антонова Е.Е. Плато плазменного давления в ночном секторе магнитосферы Земли и его устойчивость, Геомагнетизм и аэрономия, 2023, том 63, № 1, с. 31–42, doi:10.31857/S001679402260034X 3. Pupkov M., Zubko V., Fedyaev 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. 4. Mitrofanov, I. G., Nikiforov, S. Y., et al. Water and chlorine in the Martian subsurface along the traverse of NASA's Curiosity rover: 1. DAN measurement profiles along the traverse. Journal of Geophysical Research: Planets, 2022, 127, e2022JE007327 https://doi.org/10.1029/2022JE007327 5. 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. 6. 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.

		7. 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. 8. Pupkov M., Eismont N., Fedyaev 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. 9. Zubko V. A., Sukhanov A. A., Fedyaev 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. Eismont N., Zubko V., Belyaev A., Fedyaev K., Zasova L., Gorinov D., Nazirov R., Simonov A. Expansion of landing areas on the venus surface using resonant orbits in the venera-d project//Acta Astronautica. 2022. T. 197. C. 310-322. 10.Назиров Р.Р., Эйсмонт Н.А., Зубко В.А., Беляев А.А., Федяев К.С., Засова Л.В., Горинов Д.А., Симонов А.В., Корянов В.В. Расширение возможных областей посадки на поверхности венеры с использованием гравитационного маневра//Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия Машиностроение. 2022. № 2 (141). С. 20-42. 11.Эйсмонт Н.А. Существует ли девятая планета? //Земля и Вселенная. 2022. № 2 (344). С. 20-29
--	--	---

Ученый секретарь Института космических исследований РАН

Кандидат физ.-мат. наук

Садовский Андрей Михайлович

