

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Хмеля Дмитрия Сергеевича на тему «Методика определения параметров движения управляемых аэростатических зондов для исследования планеты Венера», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.5.16 Динамика, баллистика и управление движением летательных аппаратов (технические науки).

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт космических исследований Российской академии наук
Сокращенное наименование в соответствии с Уставом	ИКИ РАН
Руководитель организации Ф.И.О., ученое звание, ученая степень	Петрукович Анатолий Алексеевич, член-корреспондент РАН, профессор, доктор физико-математических наук
Ведомственная принадлежность	Российская академия наук
Место нахождения	г. Москва
Почтовый адрес	117997, г. Москва, ул. Профсоюзная, 84/32
Адрес электронной почты	iki@cosmos.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.iki.cosmos.ru
Основные направления научной деятельности	Исследование космического пространства в интересах фундаментальных наук астрофизики, физики планет и малых тел Солнечной системы, физики Солнца, космической плазма и нелинейной геофизики
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. Д.И. Федоткин, Е.Н. Боровенский. Автоматическая обработка данных космической съёмки 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.

Ученый секретарь ученого совета, к.ф.-м.н.

А.М. Садовский

Директор ИКИ РАН,
Член-корреспондент РАН, д. ф.-м. н.

А. А. Петрукович

