

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Паинг Сое Ту У на тему «Оптимизация межорбитальных перелетов с конечной тягой», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.5.16. Динамика, баллистика, 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, доктор физико-математических наук, член-корреспондент РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения	117997, г. Москва, Профсоюзная ул., дом 84/32
Почтовый адрес	117997, г. Москва, Профсоюзная ул., дом 84/32
Адрес электронной почты	iki@cosmos.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://iki.cosmos.ru/
Основные направления научной деятельности	Астрономия, астрофизика и исследования космического пространства, в том числе исследования происхождения, строения и эволюции Вселенной, галактик и звезд, Солнца и солнечно-земных связей, экзопланет, планет солнечной системы, Земли и Луны; разработка научной и целевой аппаратуры для космических исследований и разнообразных практических задач, в том числе, оптико-электронной аппаратуры для координатно-временного обеспечения, мониторинга окружающей среды, а также систем наземной информационной поддержки космической деятельности; общая механика,

динамика космических тел, транспортных средств и управляемых аппаратов, механика жидкости, газа и плазмы, неидеальных и многофазных сред.

Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15)

1. 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. Т. 197. С. 310-322.
2. 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.
3. Эйсмонт Н.А. Существует ли девятая планета? //Земля и Вселенная. 2022. № 2 (344). С. 20-29.
4. Eismont N., Kovalenko I., Nazarov V., Korotkov F., Pupkov M., Zubko V., Poghodin A., Mzhelskiy P., Mikhailov E., Ditrikh A., Tregubov A. Orbital and attitude control of spectr-rg observatory under technical constraints//Springer Aerospace Technology. 2022. С. 541-558.
5. Эйсмонт Н.А., Назиров Р.Р., Федяев К.С., Зубко В.А., Беляев А.А., Засова Л.В., Горинов Д.А., Симонов А.В. Резонансные орбиты в задаче расширения достижимых областей посадки на поверхности венеры//Письма в Астрономический журнал. 2021. Т. 47. № 5. С. 352-367.
6. Eismont N.A., Gorinov D.A., Fedyaev K.S., Zubko V.A., Zasova L.V., Nazirov R.R., Belyaev A.A., Simonov A.V. Gravity assists maneuver in the problem of extension accessible landing areas on the Venus surface//Open Astronomy. 2021. Т. 30. № 1. С. 103-109.
7. Kovalenko I.D., Eismont N.A., Zasova L.V., Gorinov D.A., Limaye S.S., Simonov A.V. Micro-spacecraft in sun-venus lagrange point orbit for the venera-d mission//Advances in Space Research (includes Cospar Information Bulletin). 2020. Т. 66. № 1. С. 21-28.
8. Эйсмонт Н.А., Коваленко И.Д., Назаров В.Н., Назиров Р.Р., Коротков Ф.В., Погодин А.В., Мжельский П.В., Михайлов Е.А., Дитрих А.В., Трегубов А.И. Управление орбитальным движением и ориентацией космической обсерватории спектр-рентген-гамма//Письма в Астрономический журнал. 2020. Т. 46. № 4. С. 292-303.
9. Эйсмонт Н.А., Корянов В.В., Федяев К.С., Бобер С.А., Зубко В.А., Беляев А.А. Возможность расширения достижимых областей посадки в рамках проекта "венера-д" путем выбора окон старта//Инженерный журнал: наука и инновации. 2020. № 4 (100). С.

6.

10. Kovalenko I.D., Eismont N.A. Orbit design for the spectrum-roentgen-gamma mission // Acta Astronautica. 2019. T. 160. C. 56-61.

Заместитель директора по научной
работе

Член-корреспондент РАН, профессор РАН,
д.ф.-м.н.

Лутовинов А.А.

*Список основных публикаций
сотрудников ИКИ РАН
заверено к.ф.-м.н.
Ученый секретарь
ИКИ РАН*



(Содовский А.М.)