

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Сергаевой Елизаветы Андреевны
на тему «Программы управления космическим аппаратом с электроракетной двигательной установкой для исследования малых тел
Солнечной системы»
по специальности 2.5.16. Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов (технические науки)

Фамилия, имя отчество	Ученая степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет; занимаемая должность Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Ивашкин Вячеслав Васильевич	д.ф.-м.н., специальность 01.02.01 Теоретическая механика	Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук». Главный научный сотрудник ИПМ им. М.В. Келдыша РАН. Москва, Миусская пл., д.4 Почтовый индекс: 125047 тел.: +7 (499) 978-13-14 e-mail: v.v.ivashkin@mail.ru	1. Ивашкин В.В., Гордиенко Е. С., Симонов А. В., Розин П. Е. Анализ траекторий выведения КА на высокие орбиты искусственного спутника Луны с использованием двухимпульсного торможения// Вестник НПО им. С.А. Лавочкина. Москва. - 2023. - № 2 (60). - С. 27 – 37. 2. Ивашкин В.В. Влияние сжатия Земли на интеграл энергии и некоторые характеристики орбиты космического аппарата// Космические исследования. - 2021. - Т. 59. - № 5. - С. 373 – 376. 3. Ivashkin V. V. The Influence of the Earth's Oblateness on the Energy Integral and Some Characteristics of a Spacecraft's Orbit // Cosmic Research. - 2021. - Vol. 59. - Issue 5. 4. Ивашкин В.В., Лан А. Построение оптимальных траекторий для экспедиции Земля–астероид–Земля при полете с большой тягой// Космические исследования. - 2020. - Т. 58. - № 2. - С. 138 – 148. 5. Ivashkin V. V., Grishko D. A., Airapetyan M. A. Atmosphere impact assessment on the trajectory control problem for a descent module returning from the Moon // Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC 2020 . - Vol. 2020-October.

- | | | | |
|--|--|--|---|
| | | | <p>6. Ivashkin V. V., Krylov I. V. Optimization of trajectories for a spacecraft with an electric rocket engine of low thrust//. - 2020. - № 94. - 32 pp.</p> <p>7. Ivashkin V. V., Lan A. Construction of the Optimal Trajectories for the Earth–Asteroid–Earth Mission under High–Thrust Flight // Cosmic Research. - 2020. - Vol. 58. - Issue 2. - P. 111 – 121.</p> <p>8. Ivashkin V. V., Guo P., Stikhno C. A. Study of the Characteristics of the Possible Region of the Apophis Asteroid Impact with Earth in 2036// Cosmic Research. - 2020. - Vol. 58. - Issue 1. - C. 21 – 32.</p> <p>9. Ivashkin V. V., Guo P. Analysis of the Possibility of Creating a Stable Satellite of the Asteroid Apophis as a Homogeneous Triaxial Ellipsoid// Doklady Physics. – 2019. – 64 (11). - P. 418-423</p> <p>10. Ivashkin V. V., Stikhno C. A. Analysis of correction of asteroid Apophis’ orbit providing its collision with the Moon // Journal of Physics Conference Series. – 2019. – 1301 (1). – P. 1-7.</p> |
|--|--|--|---|