

### Сведения об организации

по диссертации Косенковой Анастасии Владимировны на тему «Методика проектирования маневренного посадочного аппарата на поверхность Венеры», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 05.07.02 – Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов

1	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки ордена Ленина и Ордена Октябрьской Революции Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук
2	Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ГЕОХИ РАН
3	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
4	Место нахождения	г. Москва
5	Руководитель организации Ф.И.О., ученое звание, ученая степень	Хамизов Руслан Хажсетович, доктор химических наук
6	Полный Почтовый адрес организации	119991, г. Москва, ул. Косыгина, д.19
7	Веб-сайт	www.geokhi.ru
8	Телефон	+ 7(499) 137-14-84
9	Адрес электронной почты	director@geokhi.ru
10	Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации соискателя за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Природа различных типов местности на поверхности Венеры и выбор перспективных мест посадки для спускаемого аппарата экспедиции Венера-Д / М.А. Иванов, Л.В. Засова, М.В. Герасимов, О.И. Кораблев, М.Я. Маров, Л.М. Зеленый, Н.И. Игнатьев, А.Г. Тучин. – Текст : непосредственный // <i>Астрономический вестник. Исследования Солнечной системы.</i> – 2017. – Т. 51. – № 1. – С. 3-23.</p> <p>2. Ivanov, M.A., Zasova L., Gregg T.K.P. Venera-D landing site constraints / M.A. Ivanov, L. Zasova, T.K.P. Gregg. – Text : direct // <i>The Ninth Moscow Solar System Symposium 9M-S3. Сборник тезисов.</i> – 2018. – С. 58-59.</p> <p>3. Гусева, Е.Н. Региональная геолого-морфологическая характеристика рифтовых областей Венеры / Е.Н. Гусева, М.А. Иванов. – Текст : непосредственный // <i>Астрономический вестник. Исследования Солнечной системы.</i> – 2019. – Т. 53. – № 4. – С. 243-255.</p> <p>4. Гусева Е.Н., Иванов М.А. Пространственно-временные соотношения поясов борозд, структур корон и рифтовых зон Венеры / Е.Н. Гусева, М.А. Иванов. – Текст : непосредственный // <i>Астрономический</i></p>

вестник. Исследования Солнечной системы. – 2019. – Т. 53. – № 6. – С. 403-414.

5. Геолого-морфологический анализ потенциального района посадки КА “ЭКЗОМАРС” OXIA PLANUM / М.А. Иванов, Е.Н. Слюта, Е.А. Гришакина, А.А. Дмитриевский. – Текст : непосредственный // *Астрономический вестник. Исследования Солнечной системы.* – 2020. – Т. 54. – № 1. – С. 3-17.

6. Гусева, Е.Н. Результаты топографического и геологического анализа структур корон Венеры / Е.Н. Гусева, М.А. Иванов. – Текст : непосредственный // *Астрономический вестник. Исследования Солнечной системы.* – 2020. – Т. 54. – № 6. – С. 529-536.

7. Сапрыкин, О.А. Исследования планет с использованием многоразовых взлётно-посадочных комплексов / О.А. Сапрыкин. – Текст : непосредственный // *Вестник Московского авиационного института.* 2020. – Т.27. – № 4. – С. 48-58.

8. Красильников, С.С. Геолого-геоморфологическая характеристика приоритетных мест посадки миссии Луна-Глоб / С.С. Красильников, А.Т. Базилевский, М.А. Иванов, А.С. Красильников. – Текст : непосредственный // *Астрономический вестник. Исследования Солнечной системы.* – 2021. – Т. 55. – № 2. – С. 99-113.

9. Эксперимент ТЕРМО-ЛР на посадочном аппарате Луна-27: изучение теплофизических, физико-механических и электромагнитных свойств лунного грунта / Е.Н. Слюта, М.Я. Маров, А.Г. Дунченко, В.Ю. Маковчук, О.В. Морозов, А.И. Назаров, В.В. Иванов, В.И. Погонин, Е.Г. Роскина, В.В. Сафронов, Н.Н. Харлов, Л.П. Таций. – Текст : непосредственный // *Астрономический вестник. Исследования Солнечной системы.* – 2021. – Т. 55. – № 5. – С. 454-475.

10. Прибор МЕТЕОР-Л на лунном орбитальном аппарате Луна-26: детектор космической пыли/ Е.Н. Слюта, В.В. Высочкин, В.В. Иванов, В.Ю. Маковчук, А.И. Назаров, В.И. Погонин, Е.А. Роскина, В.В. Сафронов, Л.П. Таций. – Текст : непосредственный // *Астрономический вестник. Исследования Солнечной системы.* – 2021. – Т. 55. – № 5. – С. 444-453.

11. Ivanov, M. Geological characterization of the Venera-D landing sites / М.А. Иванов,

		<p>J.W. Head, O.Yu. Segykh, A. Simonov. – Text : direct // The Twelfth Moscow Solar System Symposium 12M-S3. Сборник тезисов. – 2021. – С. 106-108.</p> <p>12. Ivanov, M. Criteria for the Venera-D Mission Lander Site Selection / M.A. Ivanov, J.W. Head, L.V. Zasova, O.Yu.Segykh, A. Simonov. – Text : direct // The Twelfth Moscow Solar System Symposium 12M-S3. Сборник тезисов. – 2021. – С. 109-112.</p> <p>13. Head, J.W. Global geological mapping of Venus: identification of challenges&amp;opportunities for future Venus mapping / J.W. Head, M.A. Ivanov. – Text : direct // The Twelfth Moscow Solar System Symposium 12M-S3. Сборник тезисов. – 2021. – С. 146-149.</p> <p>14. Marov M. Ya., Slyuta E.N. Early steps toward the Lunar base deployment: Some prospects / Marov M. Ya., Slyuta E.N. – Text : direct // Acta Astronautica, 2021, V. 181. P. 28-39.</p>
--	--	---

И.о. директора ГЕОХИ РАН, д.х.н.



Р. Х. Хамизов