

Сведения о ведущей организации

по диссертации Полякова Алексея Александровича

«Методика выбора проектных параметров гиперскоростных пенетраторов для исследования небесных тел»
по специальности 2.3.1 – системный анализ, управление и обработка информации, статистика (технические науки)
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

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
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ГЕОХИ РАН
Полное наименование структурного подразделения, составляющего отзыв	Лаборатория геохимии Луны и планет
Почтовый индекс, адрес организации	119991, г. Москва, ул. Косыгина, д.19.
Веб-сайт	http://portal.geokhi.ru/
Телефон	+7(499)137-14-84
Адрес электронной почты	director@geokhi.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none">1. Иванов М. А., Слюта Е. Н., Гришаккина Е. А., Дмитровский А. А. Геолого-морфологический анализ потенциального района посадки КА “ЭКЗОМАРС” ОХИА PLANUM // <i>Астрономический Вестник</i>. 2020. Т. 54(1). С. 3–17.2. Сорокин Е.М., Яковлев О.И., Слюта Е.Н., Герасимов М.В. Зайцев М.А., Щербаков В.Д., Рязанцев К.М., Крашенинников С.П. Экспериментальное моделирование микрометеоритного удара на Луне. <i>Геохимия</i>. 2020. Т. 65(2). С. 107-122.3. Сорокин Е.М., Яковлев О.И., Слюта Е.Н., Герасимов М.В. Зайцев М.А., Щербаков В.Д., Рязанцев К.М., Крашенинников С.П. Экспериментальная модель образования нанофазного металлического железа в лунном реголите. <i>Доклады Российской академии наук. Науки о Земле</i>. 2020. Т. 492(2). С. 49-52.4. Шкловер В.Я., Слюта Е.Н., Загвоздин В.П., Дмитриева Т.Г., Казанский П.Р., Рашковский А.Ю., Марясов И.Г., Сорокин Е.М. Комплексное структурное исследование частицы лунного реголита методом мультимасштабной и мультимодальной объемной микроскопии. <i>Журнал аналитической химии</i>. 2020. Т. 75(10). С. 942–953.

5. Слюта Е.Н., Высочкин В.В., Иванов В.В., Маковчук В.Ю., Назаров А.И., Погонин В.И., Роскина Е.Г., Сафронов В.В., Тацкий Л.П. Прибор МЕТЕОР-Л на лунном орбитальном аппарате Луна-26: детектор космической пыли. *Астрономический Вестник*. 2021. Т. 55(5). С. 444–453.
6. Слюта Е.Н., Маров М.Я., Дунченко А.Г., Маковчук В.Ю., Морозов О.В., Назаров А.И., Иванов В.В., Погонин В.И., Роскина Е.Г., Сафронов В.В., Харлов Б.Н., Тацкий Л.П. Эксперимент ТЕРМО-ЛР на посадочном аппарате Луна-27: изучение теплофизических, физико-механических и электромагнитных свойств лунного грунта. *Астрономический Вестник*. 2021. Т. 55(5). С. 454–475.
7. Литвак М. Л., Козлова Т. О., Ильин А. Г., Киселев А. Б., Козырев А. С., Митрофанов И. Г., Носов А. В., Папко В. Ф., Третьяков В. И., Яковлев В. А., Слюта Е. Н., Гришакина Е. А., Маковчук В. Ю. Наземные отработки лунного манипуляторного комплекса проекта ЛУНА-25. *Астрономический вестник*, 2021, Т. 55(6). С. 618-632.
8. Marov M.Ya., Slyuta E.N. Early steps toward the Lunar base deployment: Some prospects. *Acta Astronautica*, 2021, V. 181. P. 28-39.
9. Slyuta E.N., Grishakina E.A., Makovchuk V.Yu., Agapkin I.A. Lunar soil-analogue VI-75 for large-scale experiments. *Acta Astronautica*. 2021. V. 187. P. 447–457.
10. Родионова Ж.Ф., Шевченко В.В., Гришакина Е.А., Слюта Е.Н. Исследование и картографирование Луны космическими аппаратами и кораблями. *Космическая техника и технологии*. 2022. №4(39). С. 38-51.
11. Слюта Е.Н., Шаханов А.Е., Ельников Р.В. Исследование малых тел Солнечной системы: Проект Одиссея-Астероиды. *Астрономический Вестник*. 2023. Т. 57(6), с. 544-570.
12. Гришакина Е.А., Родионова Ж.Ф., Феоктистова Е.А., Слюта Е.Н., Шевченко В.В. Карта приполярных областей Луны от параллелей $\pm 55^\circ$. *Астрономический Вестник*. 2024. Т. 58(4), с. 396-401.
13. Сысоев К.В., Хмель Д.С., Слюта Е.Н. Аэростатный зонд для исследования атмосферы и поверхности Венеры. *Астрономический Вестник*. 2024. Т. 58(6), с. 642-652.
14. Turchinskaya O.I., Slyuta E.N. Landing site choice for Luna-27 mission in the Moon South Polar Region // *Acta Astronautica*. 2024. V. 222. P. 346-358.

15. Slyuta E.N., Grishakina E.A., Makovchuk V.Yu., Uvarova A.V., Agapkin I.A., Mironov D.D., Nikitin M.S., Voznesensky E.A. Martian soil-analogue VI-M1 for large-scale geotechnical experiments. Planetary and Space Science. 2024. V. 251(105959). P. 1-13.

Заведующий лабораторией, ведущий научный сотрудник, к.г.-м.н.

Е.Н. Слюта

Директор Института геохимии и
аналитической химии им. В.И. Вернадского
Российской академии наук (ГЕОХИ РАН)
чл.-корр. РАН, д.х.н.

Р.Х. Хамизов

