



**ОРДЕНА ЛЕНИНА И ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ
ИНСТИТУТ ГЕОХИМИИ И АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ им. В.И. ВЕРНАДСКОГО
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ГЕОХИ РАН)**

Протокол № 5

заседания диссертационного совета 24.1.195.02 от 13 октября 2026 г

Состав диссертационного совета утвержден в количестве **27** человек. Присутствовали на заседании **19** человек.

Председатель: председатель совета, д.г.-м.н. академик РАН Когарко Л.Н.

Присутствовали: д.г.-м.н., академик РАН Когарко Л.Н. (1.6.4, г.-м.н.), д.г.-м.н., член-корр. РАН Шацкий А.Ф. (1.6.4, г.-м.н.), д.г.-м.н. Арискин А.А. (1.6.4, г.-м.н.), д.г.-м.н. Базилевский А.Т. (1.6.4, г.-м.н.), д.г.-м.н. Бычков А.Ю. (1.6.4, г.-м.н.), д.г.-м.н. Бобров А.В. (1.6.4, г.-м.н.), д.геогр.н. Гашкина Н.А. (1.6.4, г.-м.н.), д.х.н. Дорофеева В.А. (1.6.4, хим.н.), д.г.-м.н. член-корр. РАН Каминский Ф.В. (1.6.4, г.-м.н.), д.г.-м.н. Криволицкая Н.А. (1.6.4, г.-м.н.), д.х.н. Кронрод В.А. (1.6.4, хим.н.), д.г.-м.н. Левитан М.А. (1.6.4, г.-м.н.), д.геогр.н. Линник В.Г. (1.6.4, г.-м.н.), д.б.н. член-корр. РАН Моисеенко Т.И. (1.6.4, г.-м.н.), д.х.н. Поляков В.Б. (1.6.4, хим.н.), д.т.н. Севастьянов В.С. (1.6.4, хим.н.), д.г.-м.н. Силантьев С.А. (1.6.4, г.-м.н.), д.х.н. Федотов П.С. (1.6.4, хим.н.), к.х.н. Кронрод Е.В. (секретарь, 1.6.4, хим.н.). *(всего 19 человек)*

Повестка дня:

Принятие решения о приеме к защите диссертации **Сорокина Егора Максимовича «Экспериментальное моделирование химической дифференциации вещества лунного реголита при микрометеоритной бомбардировке»**, представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4 - Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых на основании положительного заключения экспертной комиссии диссертационного совета в составе: доктора хим. наук Дорофеевой Веры Алексеевны (г.н.с., зав. лабораторией термодинамики и математического моделирования природных процессов ГЕОХИ РАН, председатель комиссии); доктора геол.-мин. наук, член-корр. РАН Шацкого Антона Фарисовича (г.н.с, зав. лаб. геохимии мантии Земли ГЕОХИ РАН); доктора геол.-мин. наук Бычкова Андрея Юрьевича (зав. кафедрой геохимии Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова).

Слушали: о принятии к защите диссертации **Сорокина Егора Максимовича «Экспериментальное моделирование химической дифференциации вещества лунного реголита при микрометеоритной бомбардировке»**, представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4 «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых». Работу представляла Дорофеева Вера Алексеевна, доктор хим. наук, г.н.с., зав. лабораторией термодинамики и математического моделирования природных процессов ГЕОХИ РАН.

Диссертационная работа выполнена в лаборатории геохимии Луны и планет Федерального

государственного бюджетного учреждения науки Ордена Ленина и Ордена Октябрьской революции Института геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, ГЕОХИ РАН.

Научный руководитель – кандидат геолого-минералогических наук, Яковлев Олег Иванович, старший научный сотрудник лаборатории сравнительной планетологии Федерального государственного бюджетного учреждения Ордена Ленина и Ордена Октябрьской Революции Института геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук (ГЕОХИ РАН).

На расширенном заседании лаборатории геохимии Луны и планет ГЕОХИ РАН 8 апреля 2026 г. было принято решение о рекомендации диссертации Е.М. Сорокина к защите (*Заключение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Ордена Ленина и Ордена Октябрьской революции Института геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, ГЕОХИ РАН, утверждено 9 апреля 2026 года*).

Полный текст диссертации выложен на сайт ГЕОХИ РАН в раздел «Диссертации» 30 сентября 2026 года.

Комиссия в составе доктора хим. наук Дорофеевой Веры Алексеевны; доктора геол.-мин. наук, член-корр. РАН Шацкого Антона Фарисовича; доктора геол.-мин. наук Бычкова Андрея Юрьевича представила заключение о соответствии темы и содержания диссертации и автореферата научной специальности и отрасли науки, о полноте изложения материалов диссертации в опубликованных соискателем работах, а также рекомендовала оппонентов и ведущую организацию.

Комиссия пришла к выводу, что представленная к экспертизе диссертация Сорокина Егора Максимовича «Экспериментальное моделирование химической дифференциации вещества лунного реголита при микрометеоритной бомбардировке» на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4 «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых», удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным в п. 9-14 Постановления правительства РФ "О порядке присуждения ученых степеней" от 24.09.2013 N 842 в текущей ред. (вместе с "Положением о присуждении ученых степеней"). Тема и содержание работы соответствуют профилю Совета по специальности 1.6.4 - Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых.

Комиссия рекомендует совету:

1. Принять к защите диссертацию Сорокина Егора Максимовича «Экспериментальное моделирование химической дифференциации вещества лунного реголита при микрометеоритной бомбардировке», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4 - Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых.
2. Назначить в качестве официальных оппонентов следующих специалистов, давших свое согласие на оппонирование:
 - Ширяева Андрея Альбертовича, д.х.н., главный научный сотрудник лаборатории новых физико-химических проблем Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН (ИФХЭ РАН), г. Москва;
 - Бритвина Сергея Николаевича, д.г.-м.н., профессора кафедры кристаллографии Геологического факультета и Института наук о Земле Санкт-Петербургского государственного университета, г. Санкт-Петербург;
3. Назначить в качестве ведущей организации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени

первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург.

Постановили:

1. Принять к защите диссертацию **Сорокина Егора Максимовича «Экспериментальное моделирование химической дифференциации вещества лунного реголита при микрометеоритной бомбардировке»**, представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4 - Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых
2. В качестве официальных оппонентов назначить:
Ширяева Андрея Альбертовича, д.х.н., главный научный сотрудник лаборатории новых физико-химических проблем Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН (ИФХЭ РАН), г. Москва;
Бритвина Сергея Николаевича, д.г.-м.н., профессора кафедры кристаллографии Геологического факультета и Института наук о Земле Санкт-Петербургского государственного университета, г. Санкт-Петербург;
3. В качестве ведущей организации назначить:
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург.
4. Разрешить публикацию автореферата соискателем.
5. Назначить дату защиты 16 декабря 2026 года.

Результаты открытого голосования: «за» - 19, «против» - 0

Председатель совета,
доктор геол.-мин. наук академик РАН

Когарко Лия Николаевна

Ученый секретарь совета
кандидат хим. наук

Кронрод Екатерина Викторовна

13.10.2026



Кронрод Екатерина Викторовна
Ширяев Андрей Альбертович
Бритвин Сергей Николаевич
ИФХЭ РАН