



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

Протокол № 2

заседания диссертационного совета 24.1.195.02 от 6 марта 2026г

Состав диссертационного совета утвержден в количестве **26** человек. Присутствовали на заседании **20** человек.

Председатель: председатель совета, академик РАН Когарко Лия Николаевна

Присутствовали: д.г.-м.н. академик РАН Когарко Л.Н. (предс., 1.6.4, геол.-мин. н.), д.г.-м.н., член-корр. РАН Шацкий А.Ф. (1.6.4, геол.-мин. н.), д.г.-м.н. Аriskин А.А. (1.6.4, геол.-мин. н.), д.г.-м.н. Базилевский А.Т. (1.6.4, геол.-мин. н.), д.г.-м.н. Бычков А.Ю. (1.6.4, геол.-мин. н.), д.геогр.н. Гашкина Н.А. (1.6.4, геол.-мин. н.), д.г.-м.н., член-корр. РАН Каминский Ф.В. (1.6.4, геол.-мин. н.), д.г.-м.н., академик РАН Костицын Ю.А. (1.6.4, геол.-мин. н.), д.г.-м.н. Криволуцкая Н.А. (1.6.4, геол.-мин. н.), д.х.н. Кронрод В.А. (1.6.4, хим. н.), д.х.н., член-корр. РАН Кусков О.Л. (1.6.4, хим. н.), д.г.-м.н. Левитан М.А. (1.6.4, геол.-мин. н.), д.геогр.н. Линник В.Г. (1.6.4, геол.-мин. н.), д.б.н., член-корр. РАН Моисеенко Т.И. (1.6.4, геол.-мин. 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, геол.-мин. н.), д.х.н. Федотов П.С. (1.6.4, хим. н.), д.х.н., член-корр. РАН Хамизов Р.Х. (1.6.4, хим. н.), к.х.н. Кронрод Е.В. (секретарь).

Повестка дня:

Принятие решения о приеме к защите диссертации **Буйкина Алексея Ивановича «ИЗОТОПНАЯ СИСТЕМАТИКА БЛАГОРОДНЫХ ГАЗОВ И АЗОТА В МАНТИЙНЫХ ПОРОДАХ: ВЛИЯНИЕ ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ ОБСТАНОВОК»**, представленной на соискание ученой степени доктора 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, Полякова В.Б. (председатель комиссии); доктора геол.-мин. наук, Силантьева С.А.; доктора геол.-мин. наук Бычкова А.Ю., доктора геол.-мин. наук, член-корр. РАН Шацкого А.Ф.

Слушали: о принятии к защите диссертации Буйкина Алексея Ивановича «ИЗОТОПНАЯ СИСТЕМАТИКА БЛАГОРОДНЫХ ГАЗОВ И АЗОТА В МАНТИЙНЫХ ПОРОДАХ: ВЛИЯНИЕ ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ ОБСТАНОВОК», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4 «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых».

Работу представлял Поляков Вениамин Борисович, доктор хим. наук, г.н.с. лаб. изотопной

геохимии и геохронологии (ГЕОХИ РАН).

Диссертационная работа выполнена в лаборатории изотопной геохимии и геохронологии Федерального государственного бюджетного учреждения Ордена Ленина и Ордена Октябрьской Революции Института геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук (ГЕОХИ РАН).

Работа заслушана на заседании расширенного семинара лаборатории изотопной геохимии и геохронологии ГЕОХИ РАН 29 октября 2025 года, одобрена и рекомендована к защите. *(Заключение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук, утверждено 5 ноября 2026 года).*

Полный текст диссертации выложен на сайт ГЕОХИ РАН в раздел «диссертации» 27 февраля 2026 года.

Комиссия в составе доктора хим. наук, Полякова Вениамина Борисовича (главный научный сотрудник лаборатории изотопной геохимии и геохронологии ГЕОХИ РАН, председатель комиссии); доктора геол.-мин. наук, Силантьева Сергея Александровича (главный научный сотрудник, заведующий лабораторией геохимии магматических и метаморфических пород ГЕОХИ РАН, член комиссии); доктора геол.-мин. наук, профессора РАН, Бычкова Андрея Юрьевича (заведующий кафедрой геохимии МГУ им. М.В. Ломоносова, член комиссии); доктора геол.-мин. наук, член-корр. РАН, Шацкого Антона Фарисовича (главный научный сотрудник, заведующий лабораторией геохимии мантии Земли ГЕОХИ РАН, член комиссии) 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 **Буйкина Алексея Ивановича «ИЗОТОПНАЯ СИСТЕМАТИКА БЛАГОРОДНЫХ ГАЗОВ И АЗОТА В МАНТИЙНЫХ ПОРОДАХ: ВЛИЯНИЕ ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ ОБСТАНОВОК»**, на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4 «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых», удовлетворяет требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, установленным в п. 9 Постановления правительства РФ "О порядке присуждения ученых степеней" от 24.09.2013 N 842 в текущей ред. (вместе с "Положением о присуждении ученых степеней"). Работа соответствует пункту 13 «Изучение химического состава природного вещества в геологических и связанных с ними системах (земной коре, глубинных геосферах Земли, гидросфере, атмосфере, техносфере, внеземных объектах, живом веществе) и процессах, исследование состояния, форм нахождения, закономерностей распространенности и поведения (распределения, концентрирования, фракционирования) химических элементов и их изотопов.», пункту 14 «Теория и методы оценки количеств, состояния и форм нахождения химических элементов и их изотопов в природе; разработка принципов и методов физико-химического моделирования геохимических систем и процессов, методов математической обработки геохимических данных и математического моделирования геохимических процессов.» и пункту 19 «Изучение закономерностей эволюции геохимических процессов в геологической истории Земли и истории ее биосферы, разработка прогнозного аспекта геохимических исследований» паспорта специальности 1.6.4. По своей актуальности, уровню поставленных и решенных задач, объему и качеству экспериментальных данных, новизне и значимости полученных научных результатов работа Буйкина А.И. является научно-квалификационной работой, в которой на основании

выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как крупное научное достижение.

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 Буйкина Алексея Ивановича на тему «Изотопная систематика благородных газов и азота в мантийных породах: влияние геодинамических обстановок», представленную на соискание ученой степени ДОКТОРА 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):
 - Лаврушина Василия Юрьевича, д.г.-м.н., г.н.с. лаборатории тепломассопереноса, зам. директора по научной работе ГИН РАН (г. Москва);
 - Тарана Юрия Александровича, д.г.-м.н., г.н.с. лаборатории постмагматических процессов ИВиС ДВО РАН (г. Петропавловск-Камчатский);
 - Травина Алексея Валентиновича, д.г.-м.н., профессора кафедры геофизических систем ФГБУВО НГТУ (г. Новосибирск).
- 3) В качестве ведущей организации назначить Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт земной коры Сибирского Отделения Российской академии наук (ИЗК СО РАН), г. Иркутск.

Постановили:

1. Принять к защите диссертацию **Буйкина Алексея Ивановича** на тему «**Изотопная систематика благородных газов и азота в мантийных породах: влияние геодинамических обстановок**», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4 «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых»
2. В качестве официальных оппонентов назначить:
Лаврушина В.Ю., д.г.-м.н., г.н.с. лаборатории тепломассопереноса, зам. директора по научной работе ГИН РАН (г. Москва);
Тарана Ю.А., д.г.-м.н., г.н.с. лаборатории постмагматических процессов ИВиС ДВО РАН (г. Петропавловск-Камчатский);
Травина А.В., д.г.-м.н., профессора кафедры геофизических систем ФГБУВО НГТУ (г. Новосибирск).
3. В качестве ведущей организации назначить:
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт земной коры Сибирского Отделения Российской академии наук (ИЗК СО РАН), г. Иркутск
4. Разрешить публикацию автореферата соискателем. Утвердить предложенный соискателем дополнительный список рассылки автореферата
5. Назначить предварительную дату защиты 10 июня 2026 года.

Результаты открытого голосования: «за» - 20, «против» - 0

Председатель совета

академик РАН, доктор геол.-мин. наук



Когарко Лия Николаевна

Ученый секретарь совета

кандидат хим. наук



Кронрод Екатерина Викторовна

06.03.2026

Когарко Лия Николаевна

Подпись руки

Кронрод Екатерина Викторовна

Ученый секретарь

Когарко Лия Николаевна

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

ОГРН

