РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ОТДЕЛЕНИЕ НАУК О ЗЕМЛЕ
НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ПРОБЛЕМАМ ГЕОХИМИИ
УЧРЕЖДЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
ИНСТИТУТ ГЕОХИМИИ И АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ
им. В.И. ВЕРНАДСКОГО

XXIV СИМПОЗИУМ ПО ГЕОХИМИИ ИЗОТОПОВ имени академика А.П. Виноградова

ПРОГРАММА

17–19 ноября 2026 г.

Москва
2026

ОРГАНИЗАТОРЫ:
Отделение Наук о Земле РАН
Научный Совет по проблемам геохимии РАН
Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН

ОРГКОМИТЕТ:
Председатели:
академик КОСТИЦЫН Ю.А., ГЕОХИ РАН
академик ЧЕРНЫШЕВ И.В., ИГЕМ РАН

Заместители председателя:
чл.-корр. ДУБИНИНА Е.О., ИГЕМ РАН
СЕВАСТЬЯНОВ В.С., ГЕОХИ РАН

Учёный секретарь:
БУЙКИН А.И., ГЕОХИ РАН

Программная комиссия:
чл.корр. БУШНЕВ Д.А., ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
ВЕЛИВЕЦКАЯ Т.А., ДВГИ ДВО РАН
ГОНЧАРОВ И.В., ТомскНИПИнефть
ИГНАТЬЕВ А.В., ДВГИ ДВО РАН
чл.-корр. КАМИНСКИЙ Ф.В., ГЕОХИ РАН
чл.-корр. КОТОВ А.Б., ИГГД РАН
чл.-корр. КУЗНЕЦОВ А.Б., ИГГД РАН
чл.-корр. ПОКРОВСКИЙ Б.Г., ГИН РАН
ПОЛЯКОВ В.Б., ГЕОХИ РАН
РЕУТСКИЙ В.Н., ИГМ СО РАН
СПАСЁННЫХ М.Ю., Сколтех
ШАТАГИН К.Н., ИГЕМ РАН

Организационная группа:
АНОСОВА М.О., ГЕОХИ РАН
ДУШЕНКО Н.В., ГЕОХИ РАН
ИВАНИЦКИЙ О.М., ГЕОХИ РАН
КУЛИКОВСКИЙ В.Е., ГЕОХИ РАН
СОМСИКОВА А.В., ГЕОХИ РАН
ФЕДУЛОВ В.С., ГЕОХИ РАН
ФЕДУЛОВА В.Ю., ГЕОХИ РАН
ФУГЗАН М.М., ГЕОХИ РАН
ЦХОВРЕБОВА А.Р., ГЕОХИ РАН

17–19 ноября 2026 г.
Расписание
XXIV СИМПОЗИУМА ПО ГЕОХИМИИ ИЗОТОПОВ
имени академика А.П.ВИНОГРАДОВА

17 ноября 2026 года

10.00-13.40	Утреннее заседание
13.40-15.00	*Обеденный перерыв*
15.00-18.00	Вечернее заседание

18 ноября 2026 года

10.00-13.00	Утреннее заседание
13.00-14.00	*Обеденный перерыв.*
13.00-15.00	1-я стендовая сессия
15.00-18.00	Вечернее заседание

19 ноября 2026 года

10.00-13.10	Утреннее заседание
13.10-14.00	*Обеденный перерыв*
13.00-15.00	2-я стендовая сессия
15.00-16.00	Вечернее заседание
16.00-17.00	Общая дискуссия. Закрытие Симпозиума.

Стендовые доклады оформляются в формате А1 или А0.

Симпозиум состоится в конференц-зале Института геохимии и Аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН по адресу: Москва, ул. Косыгина, 19.

Регистрация участников Симпозиума будет проводиться с 9 часов утра 17 ноября 2026 года.

Для входа в Институт необходимо иметь при себе паспорт.

Проезд:
Станция метро «Воробьёвы Горы» (1-й вагон из центра), далее на эскалатор, выход из которого прямо напротив входа в ГЕОХИ РАН;
Электробус «297» от метро «Ленинский проспект» до остановки «Московский городской дворец детского (юношеского) творчества».

17 ноября 2026 г.

10.00-10.10 Открытие Симпозиума. Председатель Оргкомитета **Ю.А. Костицын**

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатели: *Ю.А. Костицын, Е.О. Дубинина*

10.10–10.40 ПЛЕНАРНЫЙ ДОКЛАД Поляков В.Б., Horita J. Развитие метода изотопических чисел связей Галимова для расчёта β^{13}C-факторов углеводородов.

10.40–11.10 ПЛЕНАРНЫЙ ДОКЛАД Костицын Ю.А. Формирование обогащённых мантийных источников и природа их изотопной гетерогенности.

11.10–11.40 ПЛЕНАРНЫЙ ДОКЛАД Каминский Ф.В., Костицын Ю.А. Изотопное датирование включений в алмазах и геодинамика.

11.40–12.00 Реутский В.Н., Зедгенизов Д.А., Рагозин А.Л., Калинина В.В., Земнухов А.Л. Источники вещества алмазов россыпей реки Эбелях по данным изотопного состава углерода, азота и кислорода.

12.00–12.20 ПЕРЕРЫВ

12.20–12.40 Иванова М.А., Бритвин С.Н., Крот А.Н., Нагашима К., Зиновьева Н.Г. Минералогические и изотопные исследования Ca,Al-включений метеорита Kaidun — свидетелей гидротермальных процессов.

12.40–13.00 Рязанцев К.М., Иванова М.А., Крот А.Н., Нагашима К., Лоренц К.А., Щербаков В.Д. Изотопный состав кислорода минералов ультратугоплавкого включения, впервые найденного в обыкновенном хондрите Chug Chug 072.

13.00–13.20 Корочанцева Е.В., Верховский А.Б., Корочанцев А.В. Благородные газы, азот и углерод в лунных метеоритах Northwest Africa 6888 и 11828, Sayh al Uhamir 449.

13.20–13.40 Каменщиков А.Е. Аналитическое оборудование «НКЦ «ЛАБТЕСТ» для проведения элементного и изотопного анализа.

13.40–15.00 ОБЕД

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатели: *В.Б. Поляков, В.Н. Реутский*

15.00–15.20 Дмитриева В.А., ведущий специалист по материаловедению ООО «Группа Ай-Эм-Си» «Прецизионный изотопный анализ в геохимии: технические и методические решения IMC».

15.20–15.40 Буйкин А.И. Изотопная геохимия благородных газов в карбонатитах.

15.40–16.00 Таран Ю.А., Риццо А., Портнягин М.В., Чурикова Т., Чаплыгин И.В. Благородные газы (He, Ne, Ar) и CO_2 во флюидных включениях вулканических пород Камчатской зоны субдукции: оценка взаимодействий мантия-плита-кора.

16.00–16.20 Носова А.А., Лебедева Н.М., Возняк А.А., Ковач В.П. Два этапа лампрофирового магматизма южной части Кольской щелочной провинции: свидетельства эволюции мантийных источников.

16.20–16.40 ПЕРЕРЫВ

16.40–17.00 Демонтерова Е.И. Влияние пироксена и граната на изотопный состав кайнозойских базальтов Байкальского рифта.

17.00–17.20 Цховребова А.Р., Костицын Ю.А., Расс И.Т. Sr–Nd изотопная гетерогенность пород массивов Маймеча-Котуйской провинции и её связь с размерами интрузивов.
17.20–17.40 Недосекова И.Л. Карбонатитовые комплексы Урала: Sr–Nd–Pb–Hf-изотопные систематики, как индикаторы источников вещества.
17.40–18.00 Козлов Е.Н., Фомина Е.Н., Реутский В.Н. Карбонатитовые брекчии комплекса Салланлатва (Кольский регион): изотопные метки (Sr–Nd, C, O) поздней флюидной переработки.

18 ноября 2026 г.
УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ
Председатели: *Е.О. Дубинина, В.С. Севастьянов*

10.00–10.30 ПЛЕНАРНЫЙ ДОКЛАД Дубинина Е.О., Коссова С.А., Чижова Ю.Н., Авдеенко А.С. Динамическая модель формирования поверхностного слоя морских вод в полярных регионах и ее верификация на примере морей Восточной и Европейской Арктики.
10.30–11.00 ПЛЕНАРНЫЙ ДОКЛАД Лаврушин В.Ю., Челноков Г.А., Ермаков А.В., Айдаркожина А.С. Происхождение грязевулканических флюидов Кавказского региона по изотопным данным ($^3He/^4He$, $\delta^{13}C$ (В CH_4, CO_2, TDIC), $\delta^{15}N(N_2)$, $\delta^{18}O$ И δ^2H В H_2O, $\delta^{11}B$, $^{87}Sr/^{86}Sr$).
11.00–11.20 Ткач Н.Т., Жао Дж., Тайманов А.С., Ткач А.А., Ченг Х. Факторы изменения $\delta^{18}O$ в спелеотемах Северного Кавказа в течение последнего межледниковья (МИС 5).
11.20–11.40 Челноков Г.А., Лаврушин В.Ю., Ma Y., Ma X., Zheng G. Первые данные по изотопии хлора и бора в углекислых минеральных водах Кавказа.
11.40–12.00 Дубинин А.В., Семилова Л.С., Римская-Корсакова М.Н., Дубинина Е.О., Коссова С.А. Вентиляция анаэробной зоны Черного моря средиземноморскими интрузиями по данным сульфат-хлорного отношения и изотопного состава серы сульфата.

12.00–12.20 ПЕРЕРЫВ

12.20–12.40 Гаврилова А.А., Кузнецов А.Б., Панин А.В., Каурова О.К. Изотопный состав Sr в водосборном бассейне Каспийского моря.
12.40–13.00 Чижова Ю.Н., Рогов В.В., Николаева Е.С. Изотопные эффекты при промерзании водонасыщенных грунтов в закрытой системе.

13.00–14.00 ОБЕД
13.00–15.00 ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ.

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ
Председатели: *Б.Г. Покровский, М.Ю. Спасённых*

15.00–15.20 Покровский Б.Г., Буякайте М.И. Хемостратиграфия и проблемы интерпретации изотопных данных в осадочных последовательностях.
15.20–15.40 Кузнецов А.Б., Гаврилова А.А., Минина О.Р., Скрипников М.С., Ветлужских Л.А. Изотопный состав Sr в карбонатных породах Хамар-Дабана: решение для стратиграфии Байкальской горной области.

15.40–16.00 Дубинин А.В., Кузнецов А.Б., Бережная Е.Д., Зологина Е.Н. Редкоземельные элементы как доказательство океанского генезиса карбонатных отложений в методе стронциевой хемостратиграфии.
16.00–16.20 Зайцев А.В., Буякайте М.И., Покровский Б.Г. К вопросу о возрасте «Ярославской серии» и положении границы ордовика и силура в центральной части Русской плиты (скв. Любим-1-О) по изотопным данным (C, O и Sr).

16.20–16.40 ПЕРЕРЫВ

16.40–17.00 Слабунов А.И., Высоцкий В.С., Веливецкая Т.А., Нестерова Н.С. Изотопный состав серы и углерода в мезоархейских полосчатых железистых кварцитах Гимольского зеленокаменного пояса (Карельский кратон Фенноскандинавского щита) как отражение состава древней атмосферы, гидросферы и биосферы.
17.00–17.20 Силаева О.М., Покровский Б.Г., Самсонов А.В., Рудько С.В. Изучение изотопного состава серы карбонат-ассоциированных сульфатов и его сопоставление с изотопным составом **углерода** карбонатов: начальный опыт.
17.20–17.40 Карамова А.И., Карамов Т.И., Якубович О.В., Васильева Н.А., Абрамова В.Д., Спасенных М.Ю. Эволюция условий формирования пирита в отложениях Баженовской свиты по данным морфологии, изотопного, микроэлементного анализов и (U, Th)–He возраста.
17.40–18.00 Ртищев Н.А., Барабошкин Е.Ю., Покровский Б.Г., Гужиков А.Ю. Геохимия изотопов кислорода и углерода в кампан-маастрихтских отложениях плато Актолагай (Казахстан).

19 ноября 2026 г.
УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ
Председатели: *А.Б. Кузнецов, А.В. Чугаев*

10.00–10.20 Чугаев А.В., Прокофьев В.Ю., Чернышев И.В., Бортников Н.С., Носова А.А., Гольцман Ю.В., Ларионова Ю.О., Николаева И.Ю., Олейникова Т.И. Pb–Pb, Rb–Sr и Sm–Nd изотопные характеристики крупномасштабной Au-порфировой минерализации — продукта адакитового магматизма (Дарасунское рудное поле).
10.20–10.40 Дубинина Е.О., Филимонова Л.Г., Авдеенко А.С., Коссова С.А. Происхождение флюидной системы месторождения серебра Дукат (Северо-Восток России).
10.40–11.00 Ларионова Ю.О., Чернышев И.В., Голубев В.Н., Николаева И.Ю., Комарова М.М. Sm-Nd и Rb-Sr систематика зональных флюоритов Стрельцовского рудного поля и Гарсонуйского месторождения (Восточное Забайкалье).
11.00–11.20 Серов П.А. Нарушение Sm–Nd изотопной системы под воздействием Cl-содержащего флюида в рудно-магматических системах Фенноскандинавского щита.
11.20–11.40 Давыдов В.Г., Салль Е.Г., Беляцкий Б.В., Салтыкова А.К., Антонов А.В., Кобзева Ю.В., Бильская И.В., Родионов Н.В. Опыт приложения усовершенствованной методики прецизионного изотопного анализа серебра к задаче исследования рудогенеза различных месторождений золота.

11.40–12.00 ПЕРЕРЫВ

12.00–12.30 <u>ПЛЕНАРНЫЙ ДОКЛАД</u> Спасенных М.Ю., Торшина Л.С., Карамов Т.И., Попов Ю.А., Козлова Е.В., Севастьянова С.А., Тягусов Д.М. Изотопная и

геохимическая цикличность нефтематеринских пород: связь с циклами Миланковича, климатом и новые возможности для изучения условий осадконакопления.
12.30–12.50 Падалко Н.Л., Козлова Е.В., Черников Е.В., Яворов П.Ф., Булатов Т.Д., Гончарова А.В., Спасенных М.Ю. Изотопная характеризация органической компоненты гольчихинской свиты Арктической зоны (северный борт Енисей-Хатангского нефтегазоносного бассейна).
12.50–13.10 Фёдоров А.М., Реутский В.Н., Непомнящих А.И., Жабоедов А.П. Комплексное изменение состава кварца и кварцитов при перекристаллизации.

13.10–14.00 ОБЕД
13.00–15.00 ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ.

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ
Председатели: *Ю.А. Костицын, Е.О. Дубинина*

15.00–15.20 Коссова С.А., Дубинина Е.О., Авдеенко А.С. Изотопный анализ водорода номинально безводных минералов методом TC/EA CF-IRMS.
15.00–15.40 Киселева Д.В., Шагалов Е.С., Солошенко Н.Г., Окунева Т.Г., Рыбакова А.Д., Глухова А.А., Глухов М.С. Изотопы стронция $^{87}Sr/^{86}Sr$ для идентификации источников сырья и продуктов растительного и животного происхождения.

16.00–17.00 Общая дискуссия. Закрытие Симпозиума.

ДАЛЕЕ — ТОВАРИЩЕСКИЙ УЖИН (запись при регистрации)!

1-я стендовая сессия
(18 ноября 2026г., 13.00–15.00)

1. Авдеенко А.С., Дубинина Е.О., Носова А.А. Изотопные системы водорода и кислорода биотита ксенолитов магматических пород в гранитоидах района Кавказских Минеральных Вод.

2. Буйкин А.И., Верховский А.Б., Сорохтина Н.В. Выявление и учет *in situ* образованных компонентов аргона в азот-аргоновой изотопной систематике.

3. Воронин М.В., Кошелев А.В., Осадчий Е.Г., Поляков В.Б. β-факторы железа для марказита по данным мессбауэровской спектроскопии.

4. Воронин П.О., Журавлев Н.Б., Позолотина Л.А. Изотопные параметры вод Верхне-Паратунского геотермального месторождения (Камчатка)

5. Воропаев С.А., Федулов В.С., Душенко Н.В., Кривенко А.П. Определение изотопного состава водного льда на Луне методами ИК-спектроскопии.

6. Восель Ю.С., Мальцев А.Е., Леонова Г.А., Мельгунов М.С. Изотопы U (234,238) как показатели окислительно-восстановительных условий в полном разрезе торфа на примере Шерстовитовского верхового болота.

7. Дунаев А.В., Кузякин Л.П., Лупачёв А.В., Самохвалов Н.Д., Сивцев Д.Е., Кажукало Г.А., Прядилина А.В., Наумов А.Д. Изучение пластовых льдов в районе Крузенштернского и Харасавэйского месторождений.

8. Ермаков А.В. Изотопные параметры ($\delta^{18}O$, δD) поровых вод колонки донных осадков — артефакты хранения или индикатор условий осадконакопления?

9. Ерофеевский А.В., Журавлев А.В. Аномальное обогащение $\delta^{13}C$ раковин раннекаменноугольных брахиопод семейства Davidsoninidae Ivanova, 1972.

10. Зайцева Т.С., Каурова О.К., Васильева И.М., Кузнецов А.Б. Pb–Pb изотопно-геохронологические данные для глауконитов рифея Сибирской платформы.

11. Зеленский М.Е., Давыдова В.О. Совершенствование методов извлечения серы из силикатных пород: контроль фона и разделение форм серы.

12. Зыкин Н.Н., Ганин М.Ю. Результаты исследований изотопного состава кислорода и водорода воды газово-жидких включений в галите Артёмовского месторождения (г. Соледар, ДНР).

13. Иванова В.В., Кузнецов А.Б., Минина О.Р., Скрипников М.С. Источники сноса палеозойских отложений Багдаринской подзоны (Байкало-Витимская складчатая система) по Sm–Nd изотопным данным.

14. Иванова М.А., Лоренц К.А., Рязанцев К.М., Теплякова С.Н. Минеральные парагенезисы и изотопный состав кислорода несгруппированных восстановленнных хондритов.

15. Калачева Е.Г. Изотопные характеристики (δD и $\delta^{18}O$) поверхностных вод бассейна реки Камчатки (п-ов Камчатка).

16. Камашева С.К., Рязанцев К.М., Лоренц К.А., Аносова М.О. U–Pb датирование мерриллита из ультраосновного включения в мезосидерите Vaca Muerta.

17. Кислов Е.В., Посохов В.Ф. Изотопный состав кислорода месторождений апосерпентинитового нефрита.

18. Коноплева И.В., Немченко Т.Н., Кузнецова О.В. Связь изотопного состава углерода с термической зрелостью нефтей кайнозойских отложений Камчатки и Чукотки.

19. Корочанцева Е.В., Лоренц К.А., Корочанцев А.В., Буйкин А.И. Захваченный аргон в метеоритах: L-хондриты.

20. Корочанцева Е.В., Верховский А.Б., Корочанцев А.В. Различия в кинетике выделения благородных газов из лунного реголита и лунных метеоритов, подвергшихся ударному метаморфизму.
21. Красиков В.А., Чаркин А.Н., Леусов А.Э. Радиогенные трассеры и гидрохимические индикаторы адвекции и апвеллинга в заливе Посьета.
22. Кунаккузин Е.Л., Борисенко Е.С., Елизаров Д.В., Антонов Д.И. Особенности изотопного Nd–Sr состава неоархейских диоритов зон контакта палеопротерозойских мафитовых интрузий северо-востока Фенноскандинавского щита.
23. Ларионова Ю.О., Николаева И.Ю., Ускова П.Д., Шатагин К.Н., Гричук Д.В. Изотопный состав стронция в питьевых водах России: первые результаты систематического исследования.
24. Лепокурова О.Е. «Тяжелый» водорастворенный углерод ($\delta^{13}C$) в водах юго-восточной части Западной Сибири.
25. Скублов С.Г., Салимгараева Л.И., Белоножкина Д.Е., Румянцева Н.А., Ли С.Х., Ли Ч.Л. Изотопный состав кислорода циркона из метасоматитов Кийостровского массива как свидетельство обогащения легким кислородом пород юго-восточной части Беломорского подвижного пояса.
26. Мезина К.А., Мельгунов М.С. Пространственные закономерности распределения 7Be и 210Pb в снеговом покрове Западной Сибири.

2-я стендовая сессия
(19 ноября 2026 г., 13.00-15.00)

1. Майорова Т.П. Изотопный состав углерода и кислорода карбонатов жильных образований Cu–Au–МПГ рудопроявления Василиновское (ЯНАО, Полярный Урал, Россия).
2. Мартиросян М.О., Кузякин Л.П., Сивцев Д.Е., Иванов М.Н. Использование стабильных изотопов кислорода и водорода воды для индикации искусственного снега в районе горнолыжного комплекса «Большой Вудъявр».
3. Машина Е.В., Шанина С.Н. Изотопный состав углерода ($\delta^{13}C$) аминокислот в холелитах.
4. Микляева Е.П., Покровский Б.Г., Кузнецов Н.Б. Изотопная хемостратиграфия венд-кембрийских отложений севера Байкитской антеклизы, скв. Кулиндинская-1.
5. Паламарчук В.А., Лебедева Л.С., Павлова Н.А. Применение стабильных изотопов кислорода и водорода для оценки источников питания родниковых вод песчаных массивов криолитозоны.
6. Простакова Н.И., Дубинина Е.О., Авдеенко А.С., Арискин А.А. Изотопный состав и содержание водорода в ортопироксене и оливине пород Йоко-Довыренского массива и ксенолитов из лав камчатских вулканов.
7. Реутский В.Н., Житова Е.С., Нуждаев А.А. Изотопные характеристики азота нашатыря в фумаролах вулканов Ключевской, Плоский Толбачик и Шивелуч.
8. Савельева И.А., Краснова Е.А., Сауткин Р.С. Изотопные критерии генетической типизации докембрийских нефтей юга Сибирской платформы.
9. Сидкина Е.С., Айдаркожина А.С., Ермаков А.В., Бугаев И.А., Конышев А.А. Изотопно-геохимические характеристики воды как показатель водообмена на примере затопленных рудников Питкярантского района (Карелия).
10. Соловьева Л.М., Кулешов В.Н. Особенности изотопного ($\delta^{13}C$, $\delta^{18}O$) состава катагенетических карбонатов марганца (на примере Улутелякского месторождения, Башкортостан).

11. Сорокина Е.С. Использование изотопного состава кислорода для диагностики синтетических корундов.

12. Сорокина Е.С., Сомсикова А.В. Источник щелочного магматизма Ильмено-Вишневогорского массива Южного Урала: новые изотопно-геохимические данные.

13. Ткач А.А., Кузнецов А.Б., Ткач Н.Т., Янина Т.А., Гаврилова А.А. Изотопный состав стронция как индикатор источников вод хвалынской трансгрессии Каспийского моря.

14. Удоратина О.В., Андреичев В.Л., Соболева А.А., Куликова К.В., Шуйский А.С. Изотопно-геохимические (OZrn, εNdwr, εHfZrn) характеристики гранитоидов севера Урала.

15. Удоратина О.В., Салдин В.А., Смолева И.В. Изотопный (C, $C_{орг}$, O) состав карбонатов Немурюганской свиты (Полярный Урал).

16. Федулов В.С., Федулова В.Ю., Бугаев И.А., Кузнецова О.В., Севастьянов В.С. Гидротермолиз органического вещества нефтематеринской породы и изменение изотопно-фракционных характеристик.

17. Федулова В.Ю., Севастьянов В.С., Душенко Н.В., Кузнецова О.В., Минаев А.В., Орлова М.В. Применение метода главных компонент для исследования изменения изотопно-фракционного состава органического вещества по глубине осадка.

18. Фелицын С.Б., Алфимова Н.А. Реконструкция изотопных Rb–Sr и Sm–Nd систем аквафаций формирования красноцветных отложений.

19. Фомина Е.Н., Козлов Е.Н. Изотопный состав свинца в сульфидах из карбонатитов щелочно-ультраосновных комплексов Кольской щелочной провинции с редкоземельной минерализацией.

20. Фугзан М.М., Кирнозова Т.И., Аносова М.О., Астраханцев О.В., Постников А.В., Сабиров И.А., Сомсикова А.В., Федотова А.А. Изотопный состав Nd пород Волго-Уральского сегмента Восточно-Европейского кратона в контексте вопросов тектонического районирования.

21. Шагалов Е.С., Окунева Т.Г., Киселёва Д.В., Прибавкин С.В. Изотопный состав свинца в амазонитах месторождений Урала.

22. Шагалов Е.С., Солошенко Н.Г., Киселева Д.В. Изотопный состав Sr и Nd в породах Выйского месторождения в пределах Тагильского габбро-сиенитового массива, Средний Урал.

23. Широкова В.В., Ильменский А.С., Леушина Е.А., Спасенных М.Ю. Особенности изотопного состава углерода в газах пиролиза органического вещества: результаты экспериментов в закрытой системе.