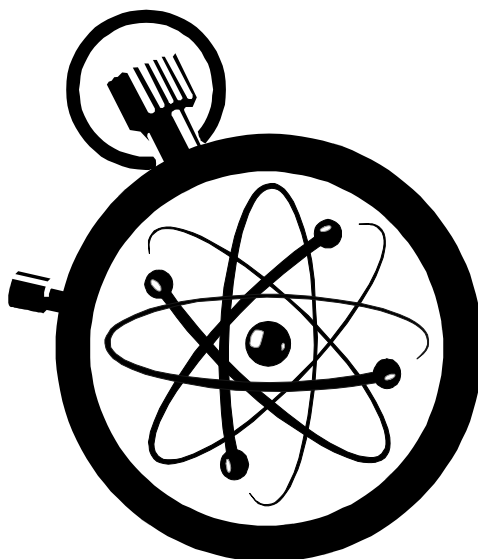


Федеральное агентство научных организаций  
Российская Академия наук  
Отделение наук о Земле РАН  
Научный совет РАН по проблемам геохимии  
Научный совет РАН по проблемам геологии докембрия  
Межведомственный комитет по рудообразованию  
Межведомственный стратиграфический комитет  
Российский фонд фундаментальных исследований  
Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН  
Институт геологии и геохронологии докембрия РАН

## ПРОГРАММА

7-й Российской конференции по изотопной геохронологии  
«Методы и геологические результаты изучения изотопных  
геохронометрических систем минералов и пород»

5-7 июня 2018 г., ИГЕМ РАН, Москва



Москва  
2018

---

## **Организаторы конференции**

---

Председатель:

академик РАН И.В. Чернышев, Москва

Заместители председателя:

чл.-корр. РАН Ю.А. Костицын, Москва

д.г.-м.н., профессор А.Б. Котов, Санкт-Петербург

Ученый секретарь

Ю.О. Ларионова, к.г.-м.н., Москва

---

## **Программная комиссия**

---

Н.С. Бортников, академик РАН, Москва

С.Л. Вотяков, академик РАН, Екатеринбург

И.М. Горохов, д.г.-м.н., профессор, Санкт-Петербург

С.И. Дриль, к.г.-м.н., Иркутск

Е.О. Дубинина, д.г.-м.н., профессор, Москва

А.В. Иванов, д.г.-м.н., Иркутск

Ю.А. Костицын, чл.-корр. РАН, Москва

А.Б. Котов, д.г.-м.н., профессор, Санкт-Петербург

А.Б. Кузнецов, чл.-корр. РАН, Санкт-Петербург

Б.Г. Покровский, д.г.-м.н., Москва

С.А. Сергеев, к.г.-м.н., Санкт-Петербург

И.Н. Толстихин, д.х.н., профессор, Апатиты

А.В. Травин, д.г.-м.н., профессор, Новосибирск

И.В. Чернышев, академик РАН, Москва

К.Н. Шатагин, к.г.-м.н., Москва – ответственный секретарь комиссии

В.В. Ярмолук, академик РАН, Москва

---

## **Организационная комиссия**

---

Ю.О. Ларионова, к.г.-м.н., ИГЕМ РАН, Москва

Г.В. Манджиева, ИГЕМ РАН, Москва

А.С. Садасюк, ИГЕМ РАН, Москва

А.В. Парфенов, ИГЕМ РАН, Москва

В.В. Прошкина, ИГЕМ РАН, Москва

---

## **Спонсоры Конференции**

---

ЗАО «МС-Аналитика»

ООО НКЦ «ЛАБТЕСТ»

---

**Адрес**

---

ИГЕМ РАН, 35, Старомонетный пер., Москва, 119017, Россия

---

---

**Регистрация участников конференции**

---

Регистрация прибывших участников конференции начнется в ИГЕМ РАН в понедельник 4 июня 2018 г., с 14:00 до 19:00. В последующие дни 5-7 июня регистрация будет проводиться с 8:00 до 18:00.

---

---

**Общий план проведения конференции**

---

<b>5 июня, вторник</b>	<b>6 июня, среда</b>	<b>7 июня, четверг</b>
10:00–11:20 Открытие конференции и пленарные доклады	10:00–11:20 Пленарные доклады	10:00–11:20 Пленарные доклады
11:20–11:40 Перерыв	11:20–11:40 Перерыв	11:20–11:40 Перерыв
11:40–13:00 Пленарные доклады	11:40–13:00 Пленарные доклады	11:25–12:40 Пленарные доклады
13:00–14:00 Обед	13:00–14:00 Обед	13:00–14:00 Обед
14:00–19:00 Стендовая сессия	14:00–15:40 Пленарные доклады	14:00–15:20 Пленарные доклады
	15:40–16:00 Перерыв	15:20–15:40 Перерыв
		15:40–17:20 Пленарные доклады
	16:00–18:00 КРУГЛЫЙ СТОЛ	17:20–18:00 Общая дискуссия. Закрытие конференции

---

## **Рекомендации по устным пленарным докладам**

---

Для отображения презентаций будут использоваться экран 4×3 метра и проектор с физическим разрешением 1024×768 точек. Использование личных компьютеров докладчиков допускается (если у компьютера есть разъем VGA), но не приветствуется. Организационный комитет надеется, что докладчики будут копировать свои презентации на штатный презентационный компьютер заблаговременно, до начала пленарных заседаний или в перерывах.

Формат файлов презентации Microsoft PowerPoint. Рекомендуется не перегружать презентацию «тяжелой» графикой (растровыми изображениями высокого разрешения – достаточно 1024×768 точек) и видеоклипами (не факт, что найдется нужный кодек). Рекомендуется также не мельчить со шрифтами – минимальный «читабельный» размер букв 14 пт.

Докладчики для выступления будут обеспечены лазерной указкой и микрофоном.

---

## **Рекомендации по стендовым докладам**

---

Для размещения плакатов участникам будут предоставлены деревянные решетчатые стенды. Один доклад – одна сторона секции стенда.

Размер одной секции стенда в ширину 118 см, высота решетчатой части 100 см. На такую площадь без проблем прикрепляется лист формата А1 в ландшафтной ориентации. Поместится и лист формата А0, но только в портретной ориентации и со свисающим на ~20 см нижним краем.

Если в Вас есть дополнительные требования и пожелания для обеспечения своей презентации или возникли вопросы, обращайтесь по электронной почте Оргкомитета [geochron2018@yandex.ru](mailto:geochron2018@yandex.ru)

---

## **5 июня, вторник**

**Председатели: И.В. Чернышев, Ю.А. Костицын, А.Б. Котов**

---

### **10:00–10:20 Открытие конференции**

- 10:20–10:40 **Ярмолюк В.В., Козловский А.М., Саватенков В.М., Травин А.В., Сальникова Е.Б., Кирнозова Т.И.** Длительность формирования и изотопные (Nd, Pb) характеристики гигантских батолитов Центральной Азии (по данным геохронологических и изотопно-геохимических исследований Хангайского батолита)
- 10:40–11:00 **Травин А.В., Владимиров А.Г., Цыганков А.А., Анникова И.Ю., Мурзинцев Н.Г., Михеев Е.И., Хубанов В.Б.** Термохронология гранитоидных батолитов Центрально-Азиатского складчатого пояса
- 11:00–11:20 **Чугаев А.В., Чернышев И.В., Будяк А.Е., Манджиева Г.В., Садасюк А.С., Гареев Б.И.** Вариации изотопного отношения  $^{238}\text{U}/^{235}\text{U}$  в неопротерозойских метаосадочных породах (на примере Байкало-Патомского бассейна)

### **11:20–11:40 Кофе-брейк**

- 11:40–12:00 **Костицын Ю.А.** Модельный возраст в различных изотопных системах
- 12:00–12:20 **Толстихин И.Н.** Процессы, материалы и временные шкалы поздней аккреции, - согласно данным о содержаниях летучих, литофильных и сидерофильных элементов в «наблюдаемых» резервуарах Земли
- 12:20–12:40 **Самсонов А.В., Ларионова Ю.О., Сальникова Е.Б., Травин А.В., Степанова А.В., Веселовский Р.В., Арзамасцев А.А., Егорова С.В., К.Г. Ерофеева К.Г., М.В. Стифеева М.В.** U-Pb, Sm-Nd, Rb-Sr и Ar-Ar изотопные системы в минералах палеопротерозойского долеритового силла Мурманской провинции как основа для ключевого палеомагнитного полюса ~1.86 млрд.лет
- 12:40–13:00 **Носова А.А., Савко К.А., Возняк А.А., Богданова С.В., Пейдж Л., Травин А.В., Ларионов А.Н.** Раннекембрийский магматизм Восточно-Европейского кратона: геохронология, геохимия, геодинамический контекст

### **13:00–14:00 Перерыв на обед**

- 14:00–18:00** Стендовая сессия с представлением докладов. Перечень докладов на стр. 9. Председатели: С.И. Дриль, Б.Г. Покровский, К.Н. Шатагин

---

## 6 июня, среда

Председатели: **Е.О. Дубинина, А.В. Иванов, И.Н. Толстихин**

---

- 10:00–10:20 **Сальникова Е.Б., Стифеева М.В., Котов А.Б., Анисимова И.В., Шахмурадян А.Р., Гриценко Ю.Д.** U-Pb изотопная систематика кальциевых гранатов
- 10:20–10:40 **Стифеева М.В., Сальникова Е.Б., Котов А.Б., Арзамасцев А.А., Шахмурадян А.Р., Гриценко Ю.В., Анисимова И.В.** Кальциевые гранаты как источник геохронологической информации о возрасте щелочных комплексов крупных магматических провинций
- 10:40–11:00 **Манджиева Г.В., Садасюк А.С., Чернышев И.В., Шатагин К.Н., Чугаев А.В., Гареев Б.И.** Высокоточное измерение изотопного отношения  $^{238}\text{U}/^{235}\text{U}$  в горных породах методом многоколлекторной масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой
- 11:00–11:20 **Беляцкий Б.В., Родионов Н.В., Антонов А.В., Лепехина Е.Н., Крымский Р.Ш., Бережная Н.Г., Серeda Е.Е., Сергеев С.А.** Новый изотопно-геохронологический стандарт «Ковдор» геохронометра бадделейт для локального U-Pb SIMS анализа: минералого-геохимическая и изотопно-геохимическая характеристика

**11:20–11:40 Кофе-брейк**

- 11:40–12:00 **Муравьев М.В.** Особенности и новые возможности современных мультиколлекторных приборов
- 12:00–12:20 **Новикова С.А., Мурзинцев Н.Г.** Новый подход к оценке длительности термических преобразований осадочных пород в очагах природных угольных пожаров по результатам  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ -датирования детритовых полевых шпатов
- 12:20–12:40 **Мурзинцев Н.Г., Травин А.В., Владимиров А.Г., Цыганков А.А.** Реконструкция термических историй гранитоидных батолитов на основе мультисистемного изотопного датирования и численного моделирования остывания и кристаллизации гранитоидных расплавов
- 12:40–13:00 **Корочанцева Е.В., Лоренц К.А., Норр Ж., Буйкин А.И., Кононкова Н.Н., Кузьмина Т. Г. , Корочанцев А.В.** Новые свидетельства о катастрофическом событии на L-хондритовом родительском теле по результатам исследования метеоритов Царев и NWA6486

**13:00–14:00 Перерыв на обед**

- 14:00–14:20 **Иванов А.В., Левицкий И.В., Левицкий В.И., Корфу Ф., Демонтерова Е.И., Резницкий Л.З., Павлова Л.А., Каменецкий В.С., Саватенков В.М.** Необычные раннепротерозойские породы с шошонитовыми характеристиками в Китайском блоке юго-запада Сибирского кратона: результаты геохронологических, геохимических и изотопно-геохимических исследований
- 14:20–14:40 **Чугаев А.В., Бондарь Д.Б., Бортников Н.С., Чернышев И.В., Травин А.В., Аристов В.В., Кшановский В.С., Аникина Е.Ю., Гольцман Ю.В.**

Позднедевонская эпоха золоторудной металлогении в Восточном Саяне: результаты Rb-Sr и  $^{39}\text{Ar}$ - $^{40}\text{Ar}$  датирования орогенного месторождения Зун-Холбинское

- 14:40–15:00 **Горохов И.М., Кузнецов А.Б., Константинова Г.В., Дубинина Е.О., Липенков Г.В.** Изотопная хемотратиграфия и геохронология протерозойских осадочных пород Анабарского поднятия (Северная Сибирь)
- 15:00–15:20 **Степанова А.В., Сальникова Е.Б., Самсонов А.В., Ларионова Ю.О., Арзамасцев А.А., Ларионов А.Н.** U-Pb геохронология раннедокембрийских базитов Кольско-Мурманской провинции Восточной Фенноскандии: дайковый «штрих-код» как основа палеоконтинентальных реконструкций
- 15:20–15:40 **Вишневская И.А., Летникова Е.Ф., Иванов А.В., Прошенкин А.И., Солошенко Н.Г., Докукина Г.А., Киселева В.Ю., Спичак О.А., Аносова М.О., Максимова А.А.** Нижнетунгусская (боровая) свита Туруханского поднятия: изотопная стратиграфия и U-Pb датирование детритовых цирконов

**15:40–16:00 Кофе-брейк**

- 16:00–18:00 КРУГЛЫЙ СТОЛ «Новые подходы и методы в изотопном датировании, их возможности и ограничения»**  
**Ведущие: А.В. Иванов, Ю.А. Костицын, А.Б. Котов, А.В. Травин, И.В. Чернышев**

---

## 7 июня, четверг

Председатели: А.Б. Кузнецов, В.М. Саватенков, А.В. Травин

---

10:00–10:20 **Малич К.Н., Служеникин С.Ф., Белоусова Е.А., Баданина И.Ю., Романов А.П.** Возраст и изотопно-геохимическая характеристика рудоносных ультрамафит-мафитовых интрузивов Полярной Сибири: генетическое и прикладное значение

10:20–10:40 **Акинин В.В., Альшевский А.В., Ползуненков Г.О., Сергеев С.А., Крымский Р.Ш., Сидоров В.А., Троицкий В.А.** К возрасту золотой минерализации в орогенных месторождениях Яно-Колымской провинции (Re-Os, U-Th-Pb и  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$  методы)

10:40–11:00 **Лебедева Н.М., Носова А.А., Ларионова Ю.О., Тихомирова Я.С., Каргин А.В.** Rb-Sr изотопный возраст флогопитов из метасоматизированных мантийных ксенолитов кимберлитовой трубки им. В. Гриба (Архангельская алмазоносная провинция)

11:00–11:20 **Юдин Д.С., Алифирова Т.А., Мурзинцев Н.Г., Специус З.В., Агашев А.М., Похиленко Л.Н., Травин А.В., Михеев Е.И.** Изотопная  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$  систематика флогопитов из кимберлитов Якутии в связи с проблемой тектоно-магматической эволюции Сибирского кратона

### 11:20–11:40 Кофе-брейк

11:40–12:00 **Притчин М.Е., Ронкин Ю.Л., Сорока Е.И., Бушарина С.В.** U-Pb изотопная систематика циркона из риолита (SHRIMP-II) и андезита (LA ICP-MS) Сафьяновского медноколчеданного месторождения (Средний Урал)

12:00–12:20 **Скублов С.Г., Макеев А.Б., Красоткина А.О., Ризванова Н.Г., Койман Э., Томсен Т.Б., Серре С.Х.** Новые данные о возрасте циркона, рутила и монацита из рудопроявления Ичетью, Средний Тиман

12:20–12:40 **Турисбеков А.Х., Рафиков Я.М., Нуртаев Б.С.** Возраст рудовмещающих пород меднопорфирового месторождения Большой Кальмакыр (Алмалыкское рудное поле) по данным изотопных соотношений U-Pb и Lu-Hf в цирконах

12:40–13:00 **Якубович О.В., Викентьев И.В., Гороховский Б.М., Котов А.Б.** Перспективы U-Th-He датирования сульфидов

### 13:00–14:00 Перерыв на обед

14:00–14:20 **Певзнер М.М., Максимов Ф.Е., Петров А.Ю., Григорьев В.А., Нечушкин Р.И., Каримов Т.Д.** Перекрестное  $^{14}\text{C}$  и  $^{230}\text{Th}/\text{U}$  датирование погребенных торфов в опорных разрезах рыхлых отложений позднего-среднего плейстоцена Центральной Камчатки (первые результаты)

14:20–14:40 **Кузнецов А.Б., Гусев Е.В., Поляк Л.В., Талденкова Е.Е.** Sr-изотопная хемотратиграфия позднекайнозойских осадков с ископаемой карбонатной фауной: реконструкция условий седиментации в Арктике



14:40–15:00 **Дубинин А.В., Кузнецов А.Б., Римская-Корсакова М.Н., Сафин Т.Х.** Изотопный состав Nd и Sr в эмали зубов из Fe-Mn конкреций Капской котловины (Атлантический океан): возраст, источники вещества и скорости роста конкреций

15:00–15:20 **Покровский Б.Г., Буякайте М. И., Зайцев А.В., Дронов А.В., Петров О.Л., Тимохин А.В.** С- и Sr- изотопная стратиграфия ордовикских отложений Сибирской платформы

**15:20–15:40 Кофе-брейк**

15:40–16:00 **Семенова Д.В., Владимиров В.Г.** Проблемы LA-ИСП-МС датирования нижнекоровых коллизионных гранитоидов (на примере Матутского гранитоидного массива, Западный Сангилен)

16:00–16:20 **Дриль С.И., Скузоватов С.Ю., Носкова Ю.В., Григорьев Д.А., Бельков Д.А.** Позднепалеозойские гранитоиды Восточного Забайкалья: геохронология, геодинамическое положение и источники вещества по изотопным данным

16:20–16:40 **Удуратина О.В., Капитонова В.А., Кобл М.А.** Изотопные и геохронометрические системы в гранитоидах Николайшорского массива (Приполярный Урал): новые данные

16:40–17:00 **Ситкина Д.Р., Кузнецов А.Б.** Pb-Pb возраст известняков и доломитов арашейской свиты Восточного Саяна

17:00–17:20 **Алексеев Д.В., Табатчикова К.С., Новикова С.А., Травин А.В.** Новый метрологический подход при Ar/Ar датировании и критерии достоверности

**17:20–18:00 Общая дискуссия. Закрытие конференции.**

**18:00–21:00 Товарищеский ужин**

---

## **5 июня 14:00–19:00 Стендовая сессия**

**Председатели: С.И. Дриль, Б.Г. Покровский, К.Н. Шатагин**

---

### **Предварительное устное представление стендов:**

**Баданина И.Ю., Малич К.Н., Хиллер В.В., Антонов А.В., Капитонов И.Н., Дэйл К., Пухтель И.С., Берминхам К.Р., Меркле Р.К.В.**

Генезис позднеархейских Ru-Os-Ir сплавов и сульфидов Витватерсранда (Южная Африка)

**Веселовский Р.В., Арзамасцев А.А., Травин А.В., Юдин Д.С., Томсон С., Сальникова Е.Б., Самсонов А.В., Степанова А.В., Боцюн С.Б.** Тектоно-термальная эволюция северо-восточной части Фенноскандинавского щита (Кольский полуостров) за последние 1.9 млрд. лет в свете новых Ar/Ar данных и результатов трекового датирования апатита

**Вишневская И.А., Костицын Ю.А., Летникова Е.Ф., Малов В.И., Михайлик П.Е., Асавин А.М.**

Геохимия и изотопный состав Sr и Nd железомарганцевых образований акватории Тихого океана: первые данные

**Гурьянов В.А., Добкин С.Н., Юрченко Ю.Ю., Нигай Е.В.**

Полихронный возраст цирконов в позднемеловых андезибазальтах Нижнего Приамурья (Сихотэ-Алинь)

**Гурьянов В.А., Нигай Е.В., Юрченко Ю.Ю., Добкин С.Н., Арапов В.Н., Амелин С.А.**

Хронология гранитоидного магматизма восточной части Буреинского массива Центрально-Азиатского складчатого пояса

**Киселева Д.В., Шагалов Е.С., Зайцева М.В., Стрелецкая М.В., Карпова С.В.**

Изотопно-геохимическое (Sr, Pb) исследование разреза почвенно-растительного слоя в районе археологических памятников эпохи бронзы на Южном Урале

**Куликова В.В., Куликов В.С.**

Проблемы цирконометрии раннедокембрийских комплексов ЮВ Феноскандинавского щита

**Мочалов А.Г., Якубович О.В.**

Звягинцевит  $Pd_3Pb$  как новый  $^{190}Pt$ - $^4He$  геохронометр

**Никитина Л.П., Богомоллов Е.С., Крымский Р.Ш., Беляцкий Б.В.**

Возраст и генезис эклогитов верхней мантии кратона Кассаи (Ангола): результаты изучения Nd-Sr-Os изотопной систематики

**Певзнер М.М., Волынец А.О., Кущева Ю.В., Толстых М.Л., Бабанский А.Д.**

Миоцен-плиоценовый вулканизм юго-восточного фланга Срединного хребта Камчатки (массив г. Загадка): возраст и некоторые особенности состава пород

**Пушкарев Е.В., Готтман И.А., Травин А.В., Юдин Д.С.**

Возраст заключительного этапа ультраосновного магматизма в Платиноносном поясе Урала

**Родионов Н.В., Лепехина Е.Н., Беляцкий Б.В., Антонов А.В., Бережная Н.Г., Сергеев С.А.**

Об изотопно-геохимических и геохронологических особенностях бадделеитов массива Ковдор

**Серов П.А., Баянова Т.Б., Стешенко Е.Н., Кунаккузин Е.Л., Борисенко Е.С., Екимова Н.А.**

Дунит-гарцбургит-пироксенитовый массив Падос-Тундра: палеопротерозойский возраст пород ритмично-расслоенной серии по Sm-Nd данным

**Слабунов А.И., Сингх В.**

U-Pb геохронология цирконов из полосчатых железистых кварцитов Бунделкхандского кратона (Индия): ограничения времени формирования

**Шагалов Е.С., Зайцева М.В., Холоднов В.В.**

U-Pb возраст и Lu-Hf систематика цирконов Уйского гранитного массива (Южный Урал)

---

**Андреичев В.Л., Соболева А.А., Удоратина О.В.**

Изотопно-геохронометрические системы в сиенитах Северного Тимана

**Андреичев В.Л., Соболева А.А., Хубанов В.Б., Соболев И.Д.**

Изотопные свидетельства о позднерифейском возрасте барминской серии Северного Тимана

**Анисимова И.В., Ковач В.П., Сальникова Е.Б., Котов А.Б., Левицкий И.В., Левицкий В.И., Резницкий Л.З., Великославинский С.Д., Бараш И.Г., Толмачева Е.В., Гороховский Б.М.**

Результаты U-Pb (ID-TIMS) и U-Th-Pb (LA-ICP-MS) геохронологических исследований пород фундамента Гарганской глыбы (Восточный Саян)

**Арестова Н.А., Чекулаев В.П., Кучеровский Г.А., Егорова Ю.С.**

О границе мезо- и неогаргена в Водлозерском домене Карельской провинции

**Артеменко Г.В.**

Результаты сравнительных геохронологических исследований Приазовского и Среднеприднепровского мегаблоков Украинского щита

**Артеменко Г.В., Самборская И.А., Швайка И.А., Гоголев К.И., Довбуш Т.И.**

Возраст двуполевошпатовых гранитов Славгородского блока (Среднеприднепровский мегаблок УЩ)

**Астафьев Б.Ю., Воинова О.А.**

Th-U-Pb датирование Климовского метасоматического комплекса Беломорского подвижного пояса

**Астафьев Б.Ю., Воинова О.А., Калинин А.А.**

Состав, возраст, структурные и петрологические условия формирования реперных рудоносных объектов Кичанской зеленокаменной структуры (Тикшеозерский зеленокаменный пояс, Северная Карелия)

**Ащепков И.В., Травин А.В., Юдин Д.С.**

Возрасты слюд из ксенолитов и ксенокристов кимберлитов Сибирского кратона определенные  $^{39}\text{Ar}/^{40}\text{Ar}$  методом

**Багирбекова О.Д., Мирзоева Д.Р., Джафарова Р.С.**

К вопросу о возрасте Кызылбулагского медно-золоторудного месторождения

**Балуев А.С., Терехов Е.Н., Колодяжный С.Ю., Лебедев В.А., Серов П.А.**

Проблемы времени заложения и тектонической эволюции Онежско-Кандалакшского палеорифта: новые геохронологические данные

**Баянова Т.Б., Дрогобужская С.В., Субботин В.В., Кунаккузин Е.Л., Стешенко Е.Н., Серов П.А., Нерадовский Ю.Н.**

Бадделеит в Cu-Ni и Pt-Pd рифах месторождений палеопротерозоя, образованных на океанической и континентальной коре (U-Pb и LA-ICP-MS исследования, Балтийский щит, Арктический регион)

**Баянова Т.Б., Кунаккузин Е.Л., Стешенко Е.Н., Серов П.А., Борисенко Е.С., Туркина О.М., Ларионов А.Н.**

Дискретность (3.7 и 3.1 млрд лет) формирования континентальной коры (ТТГ и серых гнейсов) Фенноскандинавского щита по данным U-Pb и SHRIMP систематик

**Берзина А.Н., Берзина А.П., Гимон В.О.**

Результаты U-Pb (SHRIMP II) датирования гранитоидов Сорского Cu-Mo месторождения (Кузнецкий Алатау)

**Богомолов Е.С., Саватенков В.М., Кузьмин В.К., Копытченко Л.А., Левский Л.К.**

Первые результаты исследования системы  $^{146}\text{Sm}-^{142}\text{Nd}$  в древнейших породах Охотского массива

**Бубнов С.Н., Лебедев В.А., Докучаев А.Я., Гольцман Ю.В., Олейникова Т.И.**

Время образования и Sr-Nd изотопная систематика молодых основных вулканитов южной части Джавахетской вулканической области Малого Кавказа (Армения)

**Васильева И.М., Овчинникова Г.В., Кузнецов А.Б., Смирнова З.Б.**

Фосфориты Харанурского месторождения Окино-Хубсугульского бассейна: U-Pb систематика и Pb-Pb возраст

**Ветрин В.Р.**

Изотопно-геохимические критерии генетических типов циркона (на примере Кольской сверхглубокой скважины)

**Ветров Е.В., Жимулев Ф.И., Де Граве Й., Ван Ранст Г., Начтергали С.**

Низкотемпературная трековая термохронология позднепермско-раннетриасовых гранитоидов Колывань-Томской складчатой зоны

**Волынец А.О., Певзнер М.М., Лебедев В.А., Толстых М.Л., Бабанский А.Д.**

Этапы активности вулканического массива Ахтанг (Срединный хребет Камчатки) в неоген-четвертичное время

**Воронцов А.А., Дриль С.И.**

Девонская вулканическая ассоциация Минусинского прогиба: источники вещества вулканитов по Sr-Nd-Pb изотопным данным

**Восель Ю.С., Мельгунов М.С., Восель С.В., Макарова И.В.**

Геохимия четных изотопов урана в условиях диагенеза современных карбонатных отложениях малых озер (Байкальский регион)

**Врублевский В.В.**

Изотопная эволюция субщелочного и щелочного магматизма западной части Центрально-Азиатского орогенического пояса в палеозое-мезозое

**Ганнибал М.А., Толстихин И.Н.**

Перспективы развития метода реконструкции концентраций гелия в глубинных подземных водах (на примере разреза СГ-3)

**Голубев В.Н., Сальникова Е.Б., Шатагин К.Н., Котов А.Б.**

Проблема возраста палеозойских магматических образований Северо-Казахстанской урановорудной провинции

**Гудков А.В., Каменский И., Колобов В., Тараканов С., Толстихин И.Н.**

Места нахождения и подвижность изотопов гелия в минерале (на примере амфибола)

**Докукина К.А., Хиллер В.В.**

Палеопротерозойская перекристаллизация неоархейского циркона из высокобарной лейкосомы, Беломорская эклогитовая провинция, Россия

**Дружинина Ж.Ю., Якубович О.В., Округин А.В., Эрнст Р.**

Rt-He геохронология россыпных МПГ на Востоке Сибирской платформы

**Заика В.А., Сорокин А.А., Ковач В.П., Котов А.Б., Овчинников Р.О.**

Первые результаты U-Pb геохронологических (LA-ICP-MS) исследований детритовых цирконов из нижнемезозойских метаосадочных пород Унья-Бомского террейна Монголо-Охотского складчатого пояса

**Заика В.А., Сорокин А.А., Котов А.Б., Ковач В.П., Смирнова Ю.Н.**

Возраст и источники обломочных цирконов из юрских терригенных отложений Стрелкинской впадины (юго-восточное обрамление Северо-Азиатского кратона)

**Зарецкая Н.Е., Панин А.В., Нечушкин Р.И.**

Геохронология перехода «поздний плейстоцен – позднеледниковье» в бассейне р. Северной Двины (на примере долины р. Вычегды)

**Зинчук Н.Н.**

Изотопный состав углерода карбонатов из глубоких горизонтов кимберлитовых диатрем

**Каулина Т.В., Лялина Л.М., Аведисян А.А., Ильченко В.Л.**

Проблемы датирования высокоурановых минералов (на примере Лицевского урановорудного района Кольского полуострова)

**Кирилюк В.П.**

Побужский гранулитовый комплекс Украинского щита: состав, изотопное датирование, возраст

**Кирилюк В.П., Богданова М.И.**

Геохронометрические проблемы стратиграфии нижнего докембрия Украинского щита

**Ковач В.П., Котов А.Б., Сальникова Е.Б., Гладкочуб Д.П., Склярков Е.В., Толмачева Е.В., Великославинский С.Д., Гороховский Б.М., Подковыров В.Н., Ларин А.М., Загорная Н.Ю., Плоткина Ю.В., Федосеенко А.М.**

Возраст и источники терригенных отложений удоканской серии Удоканской зоны Кодаро-Удоканского прогиба (Алданский щит): результаты геохронологических и Nd изотопных исследований

**Козаков И.К., Сальникова Е.Б., Анисимова И.В., Ковач В.П., Плоткина Ю.В., Бибилова Е.В., Кирилюк В.П., Фугзан М.М.**

Структурные, геохронологические и Sm-Nd изотопно-геохимические данные в основе решения проблемы фундамента Дзабханского «кратонного террейна» Центрально-Азиатского складчатого пояса

**Козловский А.М., Ярмолюк В.В., Саватенков В.М.**

Ранние стадии формирования ювенильной континентальной коры герцинид юга Центрально-Азиатского складчатого пояса: возраст и геодинамическая позиция

**Котляр И.Н., Жуланова И.Л., Гагиева А.М.**

К геологической интерпретации результатов K-Ar датирования магматитов в областях многоэтапной эндогенной активности: новый методический прием

**Кудряшов Н.М., Удоратина О.В., Кобл М.А., Стешенко Е.Н.**

Оценка времени формирования редкометалльных пегматитов зоны Колмозеро-Воронья на основе изотопно-геохронологического исследования циркона (SHRIMP RG) из турмалин-мусковитовых гранитов

**Кудряшова Е.А., Козловский А.М., Ярмолюк В.В., Саватенков В.М., Лебедев В.А.**

Мантийные и коровые породы в раннемеловом магматизме восточной части Гобийского Алтая (Южная Монголия): данные геохронологических и изотопно-геохимических исследований вулканического района Хотгорын-Уул

**Кузнецова Л.Г., Дриль С.И.**

Sm-Nd изотопные характеристики источников раннепалеозойских коллизионных гранитоидов в поясах редкометальных пегматитов Сангиленского нагорья

**Кузьмин В.К., Лепехина Е.Н., Богомолов Е.С.**

Гадейские и зоархейские цирконы (3.95-3.6 млрд лет) из биотитовых гнейсов Верхнемайского поднятия (Охотский массив)

**Куликов В.С., Куликова В.В., Бычкова Я.В.**

О возрастной идентификации даек Фенноскандинавского щита

**Ларин А.М., Котов А.Б., Сальникова Е.Б., Великославинский С.Д., Сорокин А.А.**

Становой вулканоплутонический пояс (Центрально-Азиатский складчатый пояс): возраст и тектоническое положение

**Лебедев В.И., Говердовский В.А., Третьякова И.Г., Шабалин С.И.**

Возраст гидротермальных кобальтовых месторождений Алтае-Саян

**Левский Л.К.**

Формула радиоактивного распада: космогенические следствия; физический смысл

**Леснов Ф.П.**

Изотопный возраст цирконов из ультрамафитов Шаманского массива (Восточное Забайкалье)

**Леснов Ф.П.**

Изотопия гафния в полихронных цирконах из Березовского полигенного мафит-ультрамафитового массива (о. Сахалин)

**Леснов Ф.П., Пинхейро М.А.П.**

U-Pb изотопный возраст полихронных цирконов из ультрамафитовых массивов юго-восточного складчатого обрамления кратона Сан-Франциско (ЮВ Бразилия)

**Лобач-Жученко С.Б.**

Этапы базит-ультрабазитового магматизма в раннем докембрии Сарматии

**Лобач-Жученко С.Б., Каулина Т.В., Юрченко А.В., Сергеев С.А.**

Зоархейский возраст циркона из метабазальтов (мафических гранулитов) Побужья (Украинский щит)

**Лыхин Д.А.**

Геохимические особенности и изотопный состав Nd в рудах и гранитоидах Урминского гелльвин-берtrandитового месторождения (Западное Забайкалье)

**Лыхин Д.А., Воронцов А.А., Травин А.В.**

Возраст и геологическое положение мусковит-флюорит-эвклаз-бериллового месторождения радуга (Западный Саян)

**Малов А.И.**

Реконструкция эволюции гидротермальной системы по  $^{230}\text{Th-U}$  и  $^{14}\text{C-}^{13}\text{C}$  датированию травертинов и подземных вод

**Малышев С.В., Пасенко А.М., Иванов А.В., Гладкочуб Д.П., Саватенков В.М., Меффра С., Аберштайнер А.**

U-Pb возраст и палеомагнитные данные базитовых интрузий Уджинского палеорифта (север Сибирского кратона)

**Маслов А.В., Ерохин Ю.В., Гердес А., Ронкин Ю.Л., Иванов К.С.**

U-Pb LA-ICP-MS изотопная систематика детритных цирконов аркозовых песчаников бирьянской подсветы зильмердакской свиты верхнего рифея (Южный Урал)

**Мыскова Т.А., Милькевич Р.И., Львов П.А., Житникова И.А.**

Новая интерпретация геологического строения Хедозеро-Большозерской структуры на основании комплексного изучения геохимии и возраста пород неоархейских супракрустальных комплексов

**Никифоров А.В., Хертек А.К., Козловский А.М.**

Sm-Nd изотопная система в породах и минералах Арысканского редкометального месторождения

**Овчинников Р.О., Сорокин А.А., Котов А.Б., Ковач В.П.**

Возраст и природа протолита гнейсов туловохчихинской свиты Буреинского континентального массива Центрально-Азиатского складчатого пояса

**Овчинников Р.О., Сорокин А.А., Котов А.Б., Сальникова Е.Б., Ковач В.П.**

Первые сведения о возрасте протолитов гнейсов Инимского блока Аргунского континентального массива Центрально-Азиатского складчатого пояса

**Парфенов А.В.**

Результаты изучения изотопного состава аргона в основной массе современных лав: обоснование выбора K-Ar геохронометра для датирования новейших вулканических образований

**Парфенов А.В., Лебедев В.А.**

Закономерности эволюции магматических расплавов Казбекского неовулканического центра (Большой Кавказ) на основе результатов изотопно-геохимического (Sr-Nd-Pb) изучения новейших лав

**Петров Г.А., Ронкин Ю.Л.**



Фрагменты докембрийских офиолитов в структуре уралид Среднего и Северного Урала: изотопно-геохронологические ограничения

**Петров Г.А., Ронкин Ю.Л., Рыбалка А.В.**

Два этапа коллизионного метаморфизма на Среднем Урале: Rb-Sr и  $^{147}\text{Sm}$ - $^{143}\text{Nd}$  изотопные ограничения

**Полин В.Ф., Тихомиров П.Л., Травин А.В.**

Этап скольжения литосферных плит на Восточной Чукотке: данные прецизионной изотопной периодизации

**Пономарчук А.В., Прокопьев И.Р., Дорошкевич А.Г.**

Геохронология и изотопия (Sr, Nd, O) щелочных пород Алданского щита: новые данные

**Рассказов С.В., Чебыкин Е.П., Ильясова А.М., Борняков С.А., Чувашова И.С.**

Деформационные отклики  $^{234}\text{U}/^{238}\text{U}$  в подземных водах профиля Иркутск-Байкал: результаты 5-летнего мониторинга подготовки вероятного катастрофического землетрясения

**Ризванова Н.Г.**

Касситерит как U-Pb геохронометр для датирования рудных месторождений

**Ронкин Ю.Л., Беляева Г.Л., Гердес А.**

U-Pb LA ICP-MS систематика циркона из керна песчаника параметрической скважины 252 Нижне-Чонской площади, интервал глубин 2226.5 - 2239.1 м

**Ронкин Ю.Л., Карасева Т.В., Маслов А.В.**

$^{147}\text{Sm}$ - $^{143}\text{Nd}$  систематика пород представляющих интервал 6925.2 - 8250 метров Ен-Яхинской сверхглубокой скважины

**Ронкин Ю.Л., Синдерн С., Гердес А.**

U-Pb систематика высоко уран-ториевого циркона нефелиновых сиенитов ассоциирующих с гранитами рапакиви

**Ронкин Ю.Л., Смирнов В.Н., Иванов К.С., Коровко А.В., Захаров А.В., Пономарёв В.С.**

Первые данные по Rb-Sr и  $^{147}\text{Sm}$ - $^{143}\text{Nd}$  систематике метаморфитов Мурзинско-Адуйского блока (восточный сектор Среднего Урала)

**Ронкин Ю.Л., Шатагин К.Н., Беляева Г.Л., Гердес А.**

Rb-Sr, Sm-Nd и U-Pb систематика керна гранодиорита параметрической скважины 252 Нижне-Чонской площади из интервала глубин 2239.1 - 2250 м

**Руднев С.Н., Мальковец В.Г., Белоусова Е.А., Третьякова И.Г., Гибшер А.А.**

U-Pb изотопное датирование ксеногенного циркона из раннепалеозойских плагиогранитоидов южной части озерной зоны западной Монголии

**Рыцк Е.Ю., Толмачева Е.В., Великославинский С.Д., Андреев А.А., Лепехина Е.Н., Лебедева Ю.М., Федосеенко А.М.**

Главные этапы тектоно-магматической эволюции Байкало-Муйского пояса в Северном Прибайкалье: новые геохронологические данные

**Рыцк Е.Ю., Котов А.Б., Сальникова Е.Б., Великославинский С.Д., Ковач В.П., Андреев А.А., Богомолов Е.С., Федосеенко А.М.**

Гнейсо-граниты “мамско-оронского” комплекса в Северном Прибайкалье: геологическая позиция и возраст (U-Pb по циркону, TIMS)

**Саватенков В.М., Малышев С.В., Иванов А.В., Васильева И.М., Шпакович Л.В.**

Возможности методики ступенчатого выщелачивания для изучения первичных изотопных характеристик Pb в базальтах Уджинских даек

**Савко К.А., Самсонов А.В., Холина Н.В., Зайцева М.В., Ларионов А.Н.**

Изотопная геохронология (U-Pb) и геохимия (Nd, Hf) неоархейских риолитов и гранитов Курского блока, Восточная Сарматия: петрологические реконструкции для внутриплитных кислых магм

**Садасюк А.С., Шатагин К.Н.**

Вариации значения  $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$  в хвойных деревьях разного возраста

**Сальникова Е.Б., Анисимова И.В., Котов А.Б., Козловский А.М., Плоткина Ю.В., Федосеенко А.М., Стифеева М.В.**

Применение высокотемпературного отжига для U-Pb геохронологических исследований цирконов из щелочных пород

**Скублов С.Г., Левашова Е.В., Ойцева Т.А., Дьячков Б.А., Шатова Н.В., Шатов В.В.**

Первые данные о возрасте и геохимии циркона из рибекитовых гранитов редкоземельного месторождения Верхнее Эспе, Казахстан

**Скузоватов С.Ю., Будяк А.Е., Тарасова Ю.И., Ванг К.-Л., Горячев Н.А.**

О возрасте ондокской свиты Северного Прибайкалья и единой неопротерозой раннепалеозойской эволюции рудоносных осадочных комплексов юга Сибирского кратона

**Смирнов В.Н., Ронкин Ю.Л., Иванов К.С., Gerdes A., Серов П.А.**

Габбро-диорит-тоналитовая ассоциация Рефтинского массива (восточная окраина Среднего Урала): Rb-Sr,  $^{147}\text{Sm}$ - $^{143}\text{Nd}$  и Lu-Hf, U-Pb изотопные ограничения

**Смолькин В.Ф., Межеловская С.В., Межеловский А.Д.**

Детритовые цирконы из базальных терригенных толщ неоархейской и палеопротерозойских структур восточной части Фенноскандинавского щита

**Соболев И.Д., Викентьев И.В., Соболева А.А., Травин А.В.** Результаты U/Pb SIMS

датирования цирконов и  $^{39}\text{Ar}/^{40}\text{Ar}$  возраст плагиоклаза из пород собского комплекса (Петропавловское золоторудное месторождение, Полярный Урал)

**Стифеева М.В., Сальникова Е.Б., Котов А.Б., Владыкин Н.В., Горовой В.А.**  
U-Pb возраст андрадита из щелочных пород Мурунского массива (Алданский щит)

**Стифеева М.В., Сальникова Е.Б., Котов А.Б., Савко К.А., Толмачева Е.В.**  
U-Pb геохронологические исследования андрадита из щелочных пироксенитов Дубравинского массива (Воронежский кристаллический массив)

**Терехов Е.Н., Макеев А.Б., Баянова Т.Б., Серов П.А., Лебедев В.А.**  
О тектоно-магматической активности в южной краевой части Балтийского щита в раннем рифее

**Тихомирова Я.С., Костицын Ю.А., Аносова М.О., Ревяко Н.М.**  
Геохронология интрузивных пород дукукского комплекса (Западная Камчатка)

**Удоратина О.В., Кудряшов Н.М.**  
Редкометалльные породы месторождения Усть-Мраморное (Полярный Урал): U-Pb ID TIMS данные

**Цыбуляев С.В., Савко К.А.**  
Геохимические особенности и геохронология палеопротерозойских андезитовых порфиритов Курского блока Восточной Сарматии

**Чащин С.А., Попов В.К., Чащин А.А.**  
Геохронология раннеюрского вулканизма Тальминской вулканоструктуры, Юго-Западное Приморье

**Чугаев А.В., Сальникова Е.Б., Рыцк Е.Ю., Котов А.Б., Федосеенко А.М.**  
Неопротерозойский возраст гранитоидов Кедровского массива (Байкало-Муйский пояс): новые U-Pb геохронологические данные

**Шабыкова В.В., Аносова М.О., Силантьев С.А., Костицын Ю.А.**  
Возраст плутонических пород разлома Вима (Центральная Атлантика) и природа их мантийных источников

**Шуйский А.С., Удоратина О.В., Кобл М.А.**  
Гранитоиды центральной части Гердизского массива (Полярный Урал): U-Pb (SIMS) данные