

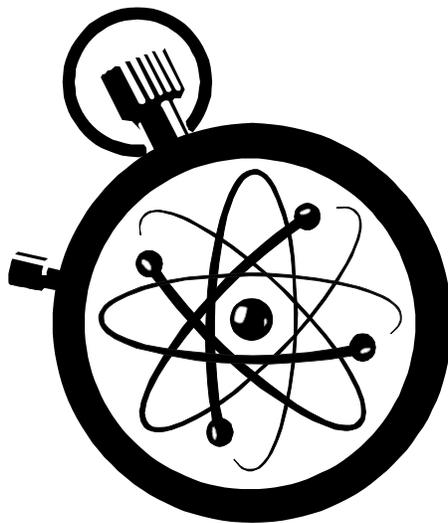
Российская Академия наук  
Отделение наук о Земле РАН  
Научный совет РАН по проблемам геохимии  
Межведомственный совет по рудообразованию  
Научный совет РАН по проблемам геологии докембрия  
Межведомственный стратиграфический комитет  
Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии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

## ПРОГРАММА

5-й Российской конференции по изотопной геохронологии  
«Геохронометрические изотопные системы, методы их  
изучения, хронология геологических процессов»

4-6 июня 2012 г., ИГЕМ РАН, Москва

(для рассылки участникам конференции)



Москва 2012

---

## **Организаторы конференции**

---

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

---

## **Оргкомитет конференции**

---

### **Председатель**

вице-президент РАН,  
академик Н.П. Лавров

### **Заместитель председателя**

академик И.В. Чернышев

### **Учредители конференции**

академик Н.С. Бортников – директор ИГЕМ РАН  
академик Э.М. Галимов – директор ГЕОХИ РАН, Председатель научного совета РАН по проблемам геохимии  
чл.-корр. РАН В.А. Глебовицкий – ИГГД РАН, Председатель научного совета РАН по проблемам геологии докембрия

### **Программная комиссия**

В.В. Акинин – СВКНИИ ДВО РАН  
Е.В. Бибикова – ГЕОХИ РАН  
В.А. Верниковский – чл.-корр. РАН, ИНГГ СО РАН  
С.Л. Вотяков – академик, ИГГ УрО РАН  
И.М. Горохов – ИГГД РАН  
С.И. Дриль – ИГХ СО РАН  
А.И. Жамойда – чл.-корр. РАН, ВСЕГЕИ  
А.В. Иванов – ИЗК СО РАН  
А.Б. Котов – ИГГД РАН  
Ю.А. Костицын – ГЕОХИ РАН  
А.В. Самсонов – чл.-корр. РАН, ИГЕМ РАН  
М.А. Семихатов – академик, ГИН РАН  
С.А. Сергеев – ВСЕГЕИ  
И.Н. Толстихин – ГИ КНЦ РАН  
А.В. Травин – ИГМ СО РАН  
К.Н. Шатагин – ИГЕМ РАН, отв. секретарь комиссии  
Ю.А. Шуколюков – ИГГД РАН  
В.В. Ярмолюк – академик, ИГЕМ РАН

### **Ученый секретарь**

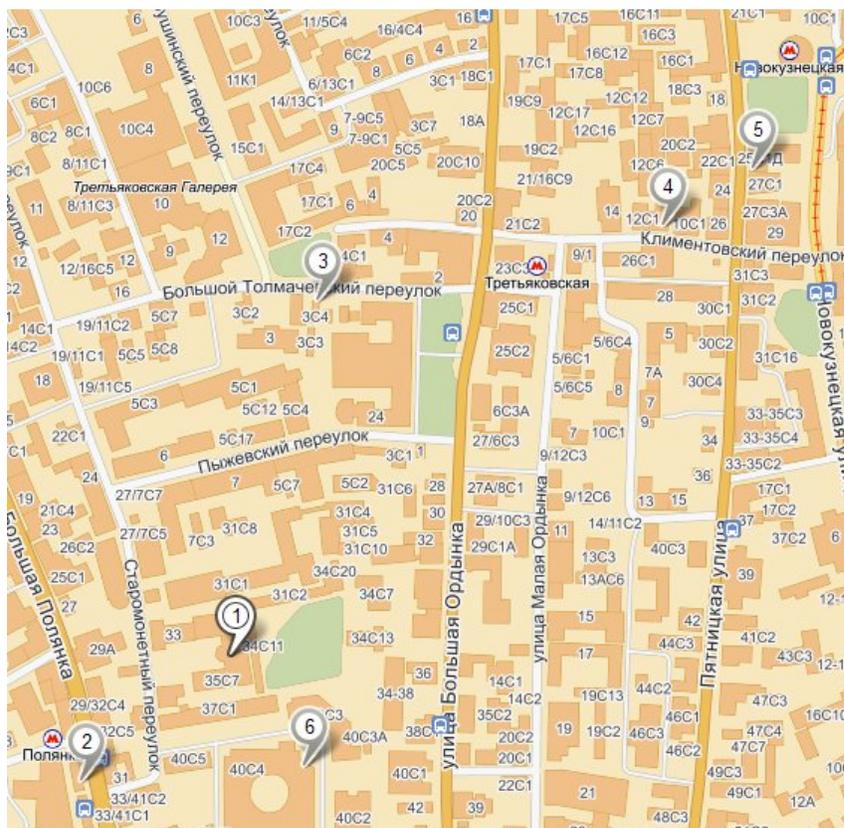
Ю.О. Ларионова – ИГЕМ РАН

---

## Адрес

---

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



Условные обозначения

- 1 – ИГЕМ РАН
- 2 – SubWay
- 3 – чебуречная
- 4 – столовая «Му-Му»
- 5 – столовая «Грабли»
- 6 – кафетерий

---

## Регистрация участников конференции

---

Регистрация прибывших участников конференции начнется в ИГЕМ РАН в воскресенье 3 июня 2012 г., с 14:00 до 19:00. В последующие дни 4-6 июня регистрация будет проводиться с 8:00 до 18:00.

---

## Общий план проведения конференции

---

4 июня, понедельник	5 июня, вторник	6 июня, среда
9:00–11:10 Открытие конференции и пленарные доклады	9:00–11:05 Пленарные доклады	9:00–11:05 Пленарные доклады
11:10–11:25 Перерыв	11:05–11:25 Перерыв	11:05–11:25 Перерыв
11:25–14:10 Пленарные доклады	11:25–13:30 Пленарные доклады	11:25–12:40 Пленарные доклады
14:10–15:10 Обед	13:30–14:30 Обед	12:40–13:40 Обед
15:10–18:00 Стендовая сессия	14:30–16:30 КРУГЛЫЙ СТОЛ	13:40–15:40 Стендовая сессия
		15:40–17:40 КРУГЛЫЙ СТОЛ
		17:40–19:00 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 из которых приведен на фотографии. 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 [geochron2012@yandex.ru](mailto:geochron2012@yandex.ru)

## 4 ИЮНЯ, ПОНЕДЕЛЬНИК

Председатели: Ярмолюк В.В., Глебовицкий В.А.

### 9:00–9:30 Открытие конференции

- 9:30–9:55 **Жамойда А.И.** Шкала геологического времени фанерозоя, её совершенствование, региональные шкалы
- 9:55–10:20 **Глебовицкий В.А.** Главнейшие рубежи раннедокембрийской геологической истории и их изотопно-геохронологическое обоснование
- 10:20–10:45 **Бибикова Е.В.** Ранняя кора Земли: современные подходы к установлению времени формирования и изотопно-геохимической природы
- 10:45–11:10 **Пухтель И.С.**  $^{190}\text{Pt}$ - $^{186}\text{Os}$  и  $^{187}\text{Re}$ - $^{187}\text{Os}$  изотопные системы в геохимии и космохимии

### 11:10–11:25 Кофе-брейк

- 11:25–11:50 **Чернышев И.В., Баранова А.Н., Голубев В.Н., Чугаев А.В.** Изотопный состав природного урана
- 11:50–12:15 **Шуколюков Ю.А., Якубович О.В., Мочалов А.Г., Корнеев С.И., Котов А.Б.** Геохронометрические изотопные системы с радиогенным  $^4\text{He}$  в самородных металлах: новый  $^{190}\text{Pt}$ - $^4\text{He}$  метод изотопной геохронологии
- 12:15–12:40 **Котов А.Б., Сальникова Е.Б., Ковач В.П., Яковлева С.З., Козаков И.К.** Геохронологические исследования полиметаморфических комплексов: методические подходы, возможности и ограничения
- 12:40–13:05 **Ярмолюк В.В., Кудряшова Е.А., Лебедев В.А., Козловский А.М.** Геологические, геохронологические и изотопно-геохимические параметры эволюции Южно-Хангайской горячей точки мантии
- 13:05–13:30 **Верниковский В.А., Верниковская А.Е.** Анализ, геологическая интерпретация изотопно-геохронологических данных и геодинамические реконструкции покровно-складчатых поясов Сибири
- 13:30–13:50 **Муравьев М.В.** Особенности и новые возможности современных мультиколлекторных приборов
- 13:50–14:10 **Roberts E.** Developments in the SHRIMP Secondary Ion Microprobe (Развитие вторично-ионного микрозонда SHRIMP)

### 14:10–15:10 Перерыв на обед

- 15:10–18:00 **Стендовая сессия – 1. Перечень докладов на стр. 6**  
Председатели: Котов А.Б., Лохов К.И., Шатагин К.Н.

---

## **5 июня, вторник**

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

---

- 9:00–9:25 **Сальникова Е.Б., Котов А.Б., Яковлева С.З., Анисимова И.В., Федосеенко А.М., Плоткина Ю.В.** U-Pb геохронология магматических пород – обзор методов и подходов
- 9:25–9:50 **Мельников Н.Н.** Корректное вычисление возраста и его погрешностей по координатам точки на графике с конкордией
- 9:50–10:15 **Ларионов А.Н.** О некоторых возможностях и ограничениях U-Pb SIMS анализа
- 10:15–10:40 **Костицын Ю.А.** Современные проблемы U-Pb исследований циркона в океанических породах
- 10:40–11:05 **Акинин В.В., Готтлиб Э.** U-Pb датирование и геохимия циркона и сфена: эксперименты по высокотемпературной химической абразии (CA-SHRIMP) и приложение к реконструкции эволюции гранитоидных магм

**11:05–11:25 Кофе-брейк**

- 11:25–11:50 **Голубев В.Н., Чернышев И.В.** Уран-свинцовая систематика микрообъемов урановых минералов и геохронология рудообразующих процессов
- 11:50–12:15 **Вотьяков С.Л., Хиллер В.В., Щапова Ю.В.** Метод химического микрозондового датирования U-Th-содержащих минералов: состояние и перспективы использования
- 12:15–12:40 **Самсонов А.В., Сальникова Е.Б., Ларионова Ю.О., Степанова А.В., Ларионов А.Н., Ипатьева И.С.** U-Pb, Sm-Nd и Rb-Sr изотопные исследования внутриплитных базитов: проблемы датирования и пути их решения
- 12:40–13:05 **Толмачева Е.В., Великославинский С.Д., Ковач В. П., Котов А.Б., Крылов Д.П., Сальникова Е.Б.** Методика интерпретации результатов геохронологических исследований детритовых цирконов
- 13:05–13:30 **Иванов А.В., Демонтерова Е.И., Резницкий Л.З., Бараш И.Г., Хунг Ц.-Х., Чунг С.-Л., Иизука Йо., Ванг К.-Л.** U-Pb датирование цирконов методом LA-ИСПМС для реконструкции палеоречной сети на примере изучения аллювия современной Селенги и пра-Манзурки

**13:30–14:30 Перерыв на обед**

- 14:30–16:30 КРУГЛЫЙ СТОЛ «Цирконы, U-Th-Pb датирование»**  
**Ведущие: Бибикова Е.В., Чернышев И.В., Шуколюков Ю.А.**

---

## **6 июня, среда**

**Председатели: Вотяков С.Л., Верниковский В.А.**

---

- 9:00–9:25 **Дриль С.И., Сандимирова Г.П., Ильина Н.Н., Чуканова В.С., Спиридонов А.М.** Изотопные Sm-Nd характеристики комплексов ювенильной коры Монголо-Охотского пояса и роль последней в процессах гранитообразования
- 9:25–9:50 **Лохов К.И., Сергеев С.А.** U-Pb и Lu-Hf системы в цирконах из пород разреза Онежской параметрической скважины (Карелия)
- 9:50–10:15 **Юдин Д.С., Похиленко Л.Н., Алифирова Т.А., Травин А.В., Жимулев Е.И., Коржова С.А.** Механизм диффузии аргона в биотите в условиях высоких температур и давлений
- 10:15–10:40 **Пушкарев Ю.Д.** Основы интерпретации результатов, получаемых методами ступенчатых возрастных спектров: роль Л.Л. Шанина в их разработке
- 10:40–11:05 **Травин А.В., Владимиров А.Г., Бабин Г.А., Пономарчук В.А., Полянский О.П., Навозов О.В., Хромых С.В., Юдин Д.С., Кармышева И.В., Котлер П.Д., Михеев Е.И.** Термохронология гранитоидных батолитов (U-Pb, Ar-Ar) и оценка длительности орогенических событий

**11:05–11:25 Кофе-брейк**

- 11:25–11:50 **Зайцева Т.С., Горохов И.М., Мельников Н.Н., Ивановская Т.А.** Кристаллохимические особенности глобулярных слоистых силикатов и сохранность их изотопных систем
- 11:50–12:15 **Овчинникова Г.В., Горохов И.М., Кузнецов А.Б.** Определение U-Pb и Pb-Pb возраста осадочных и метасоматических карбонатных пород докембрия
- 12:15–12:40 **Лапшин С.Ю.** Современные изотопные масс-спектрометры для прецизионного анализа благородных газов

**12:40–13:40 Перерыв на обед**

**13:40–15:40 Стендовая сессия – 2. Перечень докладов на стр. 12**  
**Председатели: Дриль С.И., Пушкарев Ю.Д., Туркина О.М.**

**15:40–17:40 КРУГЛЫЙ СТОЛ «Датирование процессов метаморфизма, термохронология».** Ведущие: Глебовицкий В.А., Иванов А.В.

**17:40–19:00 Закрытие конференции**

**19:00–21:00 Банкет**

---

## **4 июня 15:10–18:00 Стендовая сессия – 1**

**Председатели: Котов А.Б., Лохов К.И., Шатагин К.Н.**

---

**Агафоненко С.Г.**

Возраст палингенно-анатектоидных гранитоидов древнестанового комплекса Станового террейна

**Акинин В.В., Калверт Э.**

$^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$  возраст Аннойских вулканов, Арктическая Чукотка

**Алексеев А.С., Ларионов А.Н., Горева Н.В., Толмачева Т.Ю.**

U-Pb SIMS датировка глиен Московского яруса (ВЕР)

**Алексеев Д.В., Мурзинцев Н.Г.**

Контроль температурного поля в минералах при лазерном  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$  датировании

**Альбеков А.Ю., Рыборак М.В., Сальникова Е.Б., Бойко П.С.**

Геохронология палеопротерозойских базитовых формаций Курского блока Сарматии (Воронежский кристаллический массив)

**Андреичев В.Л., Соболева А.А.**

Rb-Sr и U-Pb изотопно-геохронометрические системы в гранитах полуострова Канин

**Анисимова И.В., Сальникова Е.Б., Козаков И.К., Терентьева Л.Б., Ковач В.П., Федосеенко А.М., Яковлева С.З.**

Раннебайкальский возраст (U-Pb метод по цирконам) конгломератов холбонурского комплекса Сонгинского блока каледонид Центральной Азии

**Ануфриев Г.С.**

Современный метод датирования осадочных пород на основании стабильных изотопов

**Арискин А.А., Костицын Ю.А., Данюшевский Л.В., Меффри С., Николаев Г.С.**

Геохронология Довыренского интрузивного комплекса в Северном Прибайкалье

**Астафьев Б.Ю., Воинова О.А.**

Региональная корреляция метасоматических комплексов зон сочленения Карельской и Кольской гранит-зеленокаменных областей и Беломорского подвижного пояса

**Багирбекова О.Д., Джафарова Р.С.**

Радиогеохронологические исследования пластовых габбро диабазовых интрузий Шаруро-Джувльфинского антиклинория (Азербайджан)

**Баданина И.Ю., Малич К.Н.**

Полихронный возраст цирконов в дунитах Кондерского массива (Алданская провинция, Россия)

**Бакшеев И.А., Беляцкий Б.В., Крымский Р.Ш., Николаев Ю.Н., Калько И.А., Нагорная Е.В.**

Особенности Re-Os датирования мелкодисперсного молибденита кварцевых жил Cu-Mo порфирировых месторождений

**Баянова Т.Б., Митрофанов Ф.П.**

Геохронология и длительность палеопротерозойских плюмовых процессов с Pt-Pd и Cu-Ni оруденением на Балтийском щите

**Берзина А.П., Берзина А.Н., Гимон В.О., Падерин И.П., Ларионов А.Н.**  
Первые результаты U-Pb датирования магматических пород Шахтаминского Мо-порфирового месторождения (Восточное Забайкалье)

**Бибикова Е.В., Федотова А.А., Кириозова Т.И., Фугзан М.М., Степанюк Л.М., Шумлянский Л.В., Клаэссон С.**

Изотопная геохронология архейских магматических и метаосадочных пород Подольского домена Украинского щита

**Бубнов С.Н., Лебедев В.А., Гольцман Ю.В., Баирова Э.Д.**

Предвестник активности позднечетвертичного вулкана Эльбрус – вулкан Палео-Эльбрус (Большой Кавказ): хронология извержений и Sr-Nd изотопная систематика пород

**Будницкий С.Ю., Игнатьев А.В., Веливецкая Т.А.**

Метод измерения изотопов аргона в непрерывном потоке гелия для калий-аргоновой геохронологии

**Васильев Ю.Р., Гора М.П.**

Меймечиты: возрастные датировки и геологические наблюдения

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

**Крупенин М.Т., Маслов А.В.**

U-Pb возраст среднерифейских фосфоритовых конкреций, юрматинская серия Южного Урала

**Ветрин В.Р., Серов П.А.**

Длительность формирования и источники вещества посторогенных гранитов северной части Балтийского щита

**Вишневская И.А., Докукина Г.А., Киселева В.Ю., Писарева Н.И.**

Возможности изотопной хемотратиграфии в определении времени накопления древних осадочных толщ

**Волкова М.М., Костицын Ю.А., Бычков Д.А., Борисов М.В., Полквой А.П.**

Возраст золото-сульфидного рудообразования Шаухохского рудного поля (Северная Осетия, Россия)

**Воронцов А.А., Федосеев Г.С., Травин А.В., Андрущенко С.В.**

Хронология образования девонских вулканитов, силлов и даек в Минусинском прогибе

**Вотяков С.Л., Ронкин Ю.Л., Лепихина О.П., Лепихина Г.А., Солошенко Н.Г., Стрелецкая М.В.**

Аналитический комплекс на базе TIMS Triton plus и MC SF ICP-MS Neptune plus в ИГТ УрО РАН как инструмент для решения задач изотопной геологии на Урале

**Врублевский В.В., Гертнер И.Ф., Крупчатников В.И., Войтенко Д.Н., Тишин П.А.**

Возрастные рубежи и Nd-Sr-Pb-изотопная систематика палеозойских щелочно-мафитовых интрузивов Кузнецко-Алтайского региона Южной Сибири

**Гагиева А.М., Жуланова И.Л.**

U-Pb изотопная система акцессорных цирконов из среднепалеозойских вулканитов Омолонского массива: геологическая интерпретация геохимической неоднородности

**Ганнибал М.А.**

Применение U-He изотопной системы для датирования древних вод: новые возможности метода

**Глебовицкий В.А., Седова И.С.**

Расшифровка последовательности метаморфических (и ультраметаморфических) событий в полиметаморфических комплексах с помощью локальных методов (SHRIMP II)

**Голубев В.Н., Дубинина Е.О., Чернышев И.В., Иконникова Т.А., Еремина А.В., Лебедев В.А., Крупская В.В.**

Время и условия образования месторождений «палеодолинного» типа в Витимском рудном районе: данные изучения  $^{16}\text{O}$ - $^{18}\text{O}$ ,  $^{234}\text{U}$ - $^{238}\text{U}$ , U-Pb и K-Ar изотопных систем

**Гонгальский Б.И., Тимашков А.Н., Вояковский С.Л.**

U-Pb результаты датирования цирконов палеопротерозойских интрузивов Удокан-Чинейского рудного района (Россия)

**Готтих Р.П., Писоцкий Б.И., Пушкарев Ю.Д.**

Возможность использования U-Th-Pb и Pb-Pb систем для исследования нафтидов

**Готтман И.А., Пушкарев Е.В.**

U-Pb-возраст цирконов из меланократовых амфибол-клинопироксеновых габброидов Кытлымского массива Платиноносного пояса Урала

**Гудков А.В., Толстихин И.Н., Каменский И.Л., Скиба В.И., Токарев И.В., Мелехова Г.С.**

$^3\text{H}$  –  $^3\text{He}$  возраст подземных вод: метод и результаты датирования

**Гурьянов В.А., Зелепугин В.Н., Бережная Н.Г., Диденко А.Н., Роганов Г.В., Дымович В.А., Пересторонин А.Н., Песков А.Ю., Косынкин А.В.**

Новые данные о возрасте раннедокембрийских гранитоидов хоюндиноского комплекса Батомгского выступа (восточная часть Алдано-Станового щита)

**Докукина К.А., Каулина Т.В., Конилов А.Н., Ван К.В., Лепехина Е.Н.**

Мезоархейские мафические дайки Беломорской эклогитовой провинции (район села Гридино)

**Докукина К.А., Каулина Т.В., Конилов А.Н., Ван К.В., Лепехина Е.Н.**

Датирование жилы высокобарного кислого гранулита, пересекающего эклогитизированную дайку оливинового габбронорита (район села Гридино, Беломорская эклогитовая провинция)

**Душин В.А., Ронкин Ю.Л.**

U-Pb возраст и геодинамическая позиция гранитоидов Порцелорского блока (Полярный Урал)

**Душин В.А., Ронкин Ю.Л., Фролова Е.В.**

U-Pb возраст, геодинамическая позиция и металлогения гранитоидов Харбейского блока, Полярный Урал

**Екимова Н.А., Серов П.А., Лобанов К.В.**

Датирование рудоносных объектов Балтийского щита с использованием сульфидных минералов: новые возможности Sm-Nd метода

**Зайцева Т.С., Горохов И.М., Турченко Т.Л., Мельников Н.Н., Константинова Г.В.**

Изотопная систематика разноразмерного глинистого материала: аргиллиты бакеевской свиты (венд, Южный Урал)

**Зинчук Н.Н.**

Об изотопно-геохронологических исследованиях кимберлитов Сибирской платформы

**Злобин В.Л., Богина М.М.**

U-Pb датирование по цирконам метаандезибазальтов сумийского надгоризонта Карельского кратона

**Каулина Т.В.**

Рост циркона в зонах сдвиговых деформаций

**Кирилюк В.П.**

Стратиграфия и геохронология побужского гранулитогнейсового комплекса (Украинский щит)

**Ковач В.П., Рыцк Е.Ю., Сальникова Е.Б., Яковлева С.З., Федосеенко А.М., Скопинцев В.Г., Лыхин Д.А.**

Новые U-Pb (TIMS) геохронологические данные о возрасте тоналитов сумсунурского комплекса Гарганской глыбы – к дискуссии о палеозойской органике в древних толщах Восточного Саяна

**Козаков И.К., Сальникова Е.Б., Ковач В.П., Анисимова И.В., Плоткина Ю.В., Терентьева Л.Б., Яковлева С.З., Бибикина Е.В., Кирилюк В.П., Фугзан М.М.**

Раннебайкальские кристаллические комплексы раннекаледонского супертеррейна Центральной Азии, результаты геохронологических исследований (U-Pb метод по цирконам): геодинамические следствия

**Конилов А.Н., Докукина К.А., Хиллер В.В., Ван К.В., Вирюс А.А., Симакин С.Г., Ларионов А.Н.**

Локальное изотопное (SHRIMP) и неизотопное (CHIME) датирование метасоматических цирконов из района с. Гридино (Беломорская эклогитовая провинция)

**Конилов А.Н., Баянова Т.Б., Докукина К.А.**

Возраст железистых эклогитоподобных пород из карьера Широкая Салма (Беломорская эклогитовая провинция)

**Коржова С.А., Травин А.В., Сокол Э.В., Юдин Д.С.**

$^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ -датирование плейстоценовых пирогенных пород Кузбасса: методика и геологическая интерпретация

**Корочанцева Е.В., Буйкин А.И., Лоренц К.А., Норр Ж., Корочанцев А.В., Trieloff M.**

$^{40}\text{Ar}$ - $^{39}\text{Ar}$  возраста примитивных ахондритов: SaU 402, Dh 312 и Dh 500

**Костицын Ю.А., Аносова М.О., Ревяко Н.М., Степанов В.А.**

U-Pb и Sm-Nd данные о возрасте фундамента Срединного хребта Камчатки

**Котова М.С., Нагорная Е.В., Аносова М.О., Костицын Ю.А., Бакшеев И.А., Николаев Ю.Н., Калько И.А.**

Датирование метасоматического процесса и рудоносных гранитоидов медно-порфировых месторождений Находкинского рудного поля (З.Чукотка)

**Котляр И.Н., Жуланова И.Л., Русакова Т.Б., Гагиева А.М.**

Согласование результатов датирования мезозойских магматических пород Северо-Востока России: U-Pb (SHRIMP), Rb-Sr, Ar-Ar, K-Ar методы

**Крамчанинов А.Ю., Чугаев А.В., Чернышев И.В., Сердюк Н.И.**

Влияние остаточного газа в камере источника ионов масс-спектрометра MC-ICP-MS NEPTUNE на масс-дискриминацию изотопов Nd

**Крук Н.Н., Валуй Г.А., Голозубов В.В., Травин А.В.**

Позднемезозойский-раннекайнозойский гранитоидный магматизм Южного Приморья: новые данные Ar-Ar изотопных исследований

**Крупенин М.Т., Прохаска В., Ронкин Ю.Л.**

Геохимические особенности, Sr-Nd изотопная систематика и флюидный режим формирования флюоритов месторождения Суран (Южный Урал)

**Крымский Р.Ш., Гольцин Н.А., Бушмин С.А., Савва Е.В., Беляцкий Б.В., Сергеев С.А.**

Информативность Re-Os изотопной систематики золота на примере золоторудных метасоматитов месторождения «Майское», Северная Карелия

**Крымский Р.Ш., Гольцин Н.А., Капитонов И.Н., Беляцкий Б.В., Сергеев С.А.**

Практические аспекты датирования молибденита Re-Os методом

**Ниткина Е.А.**

Изотопное U-Pb датирование древнейших пород комплекса TTG Ингозерского блока (Кольский полуостров).

---

## **6 июня 13:40–15:40 Стендовая сессия – 2**

**Председатели: Дриль С.И., Пушкарев Ю.Д., Туркина О.М.**

---

**Кудряшов Н.М., Петровский М.Н., Мокрушин А.В., Елизаров Д.В.**

Неоархейский санукитоидный магматизм Кольского региона: U-Pb, Rb-Sr и Sm-Nd геохронологические и изотопно-геохимические исследования

**Кузнецов Н.Б., Соболева А.А., Миллер Э.Л., Удоратина О.В., Герелс Дж., Романюк Т.В., Орлов С.Ю.**

Детритовые цирконы из палеозойских толщ Полярного Урала – новый инструмент для тестирования модели тектонической эволюции региона

**Кущева Ю.В., Латышева И.В., Гаврилов Ю.О.**

Изотопно-возрастные характеристики и постседиментационные преобразования юрского терригенного комплекса Восточного Кавказа

**Ларионов А.Н., Тебеньков А.М.**

Сравнение двух подходов к датированию единичных цирконов: «методика Кобера» и SIMS (на примере гранитоидов фундамента Печорской плиты и криогенийских тиллитов Свальбарда)

**Левский Л.К., Морозова И.М.**

К интерпретации данных U-Pb метода для цирконов

**Левский Л.К., Ризванова Н.Г., Богомоллов Е.С., Балтыбаев Ш.К., Сергеева Н.А., Васильева И.М., Гусева В.Ф.**

U-Pb и Sm-Nd системы метаморфических минералов (гранаты): новые методические подходы

**Леднева Г.В., Базылев Б.А., Лэйер П., Кононкова Н.Н., Ишиватари, Соколов С.Д.**

Результаты  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$  датирования ультрамафитов и мафитов Усть-Бельского террейна (центральная Чукотка) и их интерпретация

**Леснов Ф.П.**

Геохимия и изотопный возраст цирконов из пород Березовского полигенного мафит-ультрамафитового массива (о. Сахалин, Россия)

**Лобиков А.Ф., Левский Л.К.**

U-Pb геохимия ставролитов: новые методические подходы

**Лохов Д.К., Родионов Н.В., Сергеев С.А.**

Этапы фанерозойской активизации Салминского массива гранитов рапакиви (Карелия) по данным локального изотопного изучения цирконов

**Лыхин Д.А., Воронцов А.А.**

Новые изотопные Sr-Nd характеристики магматических пород и руд Снежного бериллиевого месторождения

**Магомедов Ш.А., Расулов Г.С., Магомедов А.Ш., Чупалаев Ч.М.**

Датирование магматических образований горного Дагестана

**Малич К.Н., Баданина И.Ю., Белоусова Е.А.**

U-Pb возраст и Hf-Nd изотопная систематика карбонатитов Гулинского массива (Маймеча-Котуйская провинция, Россия)

**Малов А.И.**

Оценка химического выветивания горных пород по изотопным данным

**Морозова И.М., Левский Л.К.**

К интерпретации данных метода  $^{39}\text{Ar}/^{40}\text{Ar}$

**Назарова Д.П., Аносова М.О., Бибикова Е.В., Слабунов А.И., Костицын Ю.А.**

Протолит осадков Хедозерско-Большезерского зеленокаменного пояса Карельской провинции Балтийского щита: U-Pb изотопное датирование терригенных цирконов и Sm-Nd изотопное исследование осадков

**Наумов Е.А., Ковалев К.Р., Калинин Ю.А., Борисенко А.С., Селтманн Р.**

Изотопно-геохронологическая характеристика процессов рудоотложения и магматизма на месторождениях золото-сульфидных вкрапленных руд в углеродисто-терригенных толщах юга Западной Сибири и Восточного Казахстана

**Недосекова И.Л., Ронкин Ю.Л., Лепихина О.П., Солошенко Н.Г.**

Источники вещества, возраст и генетическая связь карбонатитов и дайковых K-ультрабазитов Четласского комплекса (С. Тиман): новые Rb-Sr и Sm-Nd данные

**Новиков И.А., Грибоедова И.Г.**

Формирование оптического паттерна катодолюминесценции монокристаллических зёрен

**Ножкин А.Д., Баянова Т.Б., Бережная Н.Г., Дмитриева Н.В., Ларионов А.Н.**

Осадочные и вулканогенно-осадочные серии позднего неопротерозоя рифтогенных структур юго-западной окраины Сибирского кратона: данные о составе, возрасте, условиях образования и особенностях металлогении

**Овчинникова Г.В., Кузнецов А.Б., Горохов И.М., Каурова О.К., Крупенин М.Т., Гороховский Б.М.**

U-Pb систематика рифейских магнезитов саткинской свиты, Южный Урал

**Орлова А.В., Аносова М.О., Федотова А.А., Костицын Ю.А.**

Проблема оценки возраста кристаллизации цирконов эндербит-гранулитовой ассоциации Северного Прибайкалья

**Пушкарев Ю.Д., Костоянов А.И.**

Реликтовые минералы мантийных протолитов в магматических породах по результатам изотопного датирования самородных платиноидов и цирконов Re-Os и U-Pb методами

**Пушкарев Ю.Д., Старченко С.В.**

Термохронология палеомагнетизма

**Peres P., Fernandes F., Schuhmacher M., Danilov R.**

High precision U-Pb dating analyses with the CAMECA IMS 1280-HR

**Певзнер М.М.**

Пространственно-временные закономерности вулканической активности Срединного хребта Камчатки в голоцене

**Покровский Б.Г., Буякайте М.И.**

Хемотратиграфия и проблема возраста котерской и уакитской серий, поздний докембрий (?) внутренних районов Байкальской горной области

**Полин В.Ф., Тихомиров П.Л., Сахно В.Г.**

Разновременность формирования различных сегментов ОЧВП (по данным Ar-Ar и SHRIMP U-Pb изотопного датирования): результат движения литосферных плит

**Пономарчук А.В., Сорокин А.А., Травин А.В., Пономарчук В.А.**

Два этапа рудообразования на золото-полиметаллическом месторождении березитовое западной части Селенгино-станового супертеррейна: результаты Ar/Ar геохронологических исследований

**Попов В.К., Будницкий С.Ю.**

Использование методов изотопной геохронологии для решения геоархеологических задач (на примере Дальнего Востока России)

**Прибавкин С.В., Монтеро П., Беа Ф., Ферштатер Г.Б.**

U-Pb датирование гранитов и метасоматитов Березовского золоторудного месторождения (Средний Урал)

**Пушкарев Е.В., Ронкин Ю.Л., Лепихина О.П.**

К проблеме возраста псевдолейцитовых тылаитов Платиноносного пояса Урала: K-Ar, Rb-Sr, Sm-Nd и U-Pb SHRIMP-II изотопные ограничения

**Рассказов С.В., Брандт С.С., Чувашова И.С.**

Фракционирование изотопов аргона в объемно-вспененных позднекайнозойских низкокалийевых андезибазальтах и современных высококалийевых трахитах

**Рассказов С.В., Чебыкин Е.П., Чувашова И.С.**

Систематика молодых базальтов Саян и Хангая по неравновесной серии  $^{238}\text{U}$ : выявление контроля плавления мантии накоплением и стаиванием ледников

**Рафиков Я.М.**

Схема магматизма Чаткало-Кураминской активной окраины

**Ризванова Н.Г., Левицкий В.И., Богомолов Е.С., Сергеева Н.А., Гусева В.Ф., Васильева И.М., Левский Л.К.**

Геохронология метаморфических процессов (Шарыжалгайский выступ Сибирского кратона)

**Ronkin Y.L., Sindern S., Stepanov A.I., Korinevsky, Maslov A.V.**

The oldest magmatism of the Urals

**Ронкин Ю.Л., Ефимов А.А., Лепихина Г.А., Лепихина О.П., Солошенко Н.Г.**

Rb-Sr и Sm-Nd изотопная систематика апатит-флогопитовых клинопироксенитов дунитового «ядра» Кондерского массива (Алданский щит)

**Ронкин Ю.Л., Мурзин В.В., Варламов Д.А., Шанина С.Н., Лепихина О.П.**

Sm-Nd систематика и флюидный режим образования родинитов альпинотипных гипербазитов Карабашского массива, Южный Урал

**Ронкин Ю.Л., Маслов А.В., Шевченко В.П., Лепихина О.П., Новигатский А.Н., Филиппов А.С., Шевченко Н.В.**

Геохимическая и Sm-Nd изотопная систематика донных осадков Белого моря

**Ронкин Ю.Л., Синдерн С., Маслов А.В.**

К проблеме датирования типового разреза рифея Южного Урала методами изотопной геологии

**Ронкин Ю.Л., Стрелецкая М.В., Молошаг В.П., Нохрина Д.А., Лепихина О.П., Вотяков С.Л.**

Изотопы свинца и Pb-Pb модельный возраст галенитов Тамуньерского золоторудного месторождения: первые  $TL_N$  MC ICP-MS данные

**Рыборак М.В., Саватенков В.М., Альбеков А.Ю.**

Данные Sm-Nd изотопии позднеархейской коматиит-толеитовой ассоциации Льговско-Ракитнянского зеленокаменного пояса КМА

**Савичев А.А.**

Хронология золотого оруденения на севере Енисейского кряжа: синтез новых данных

**Сайдиганиев С.С., Ахунджанов Р., Зенкова С.О., Каримова Ф.Б.**

Изотопная геохронология ультрабазит-базитовых рудно-магматических систем Узбекистана

**Севостьянов А.Ю., Скиба В.И., Каменский И.Л., Толстихин И.Н., Ветрин В.Р.**

Происхождение изотопов гелия в минералах и проблемы датирования U-Th-He методом

**Скублов С.Г., Березин А.В., Бережная Н.Г., Мельник А.Е.**

Закономерности геохимии эклогитовых цирконов как основа при выделении этапов высокobarического метаморфизма (на примере эклогитов Беломорского подвижного пояса)

**Слабунов А.И., Бережная Н.Г., Король Н.Е., Сибелев О.С., Володичев О.И.**

Неоархейский онежский гранулитовый комплекс Карельского кратона: особенности состава и новые данные изотопного датирования цирконов

**Смирнова Ю.Н., Сорокин А.А., Котов А.Б., Ковач В.П., Сальникова Е.Б., Попеко Л.И.**

Источники цирконов в палеозойских терригенных отложениях Ольдойского террейна Центрально-Азиатского складчатого пояса: результаты геохронологических (U-Pb, LA-ICP-MS) исследований

**Сомин М.Л., Натапов Л.М., Белоусова Е.А., Потапенко Ю.Я., Камзолкин В.А.**

Породы венда и нижнего палеозоя на Большом Кавказе: данные цирконологии

**Сорокин А.А., Сорокин А.П., Пономарчук В.А., Ларин А.М., Травин А.В.**

Позднемезозойский адакитовый вулканизм Уганского поля (юго-восточное обрамление Северо-Азиатского кратона):  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$  геохронологические и геохимические данные

**Туркина О.М., Урманцева Л.Н., Капитонов И.Н., Бережная Н.Г.**

Архейские магматические и метаморфические события в формировании коры юго-запада Сибирского кратона

**Удортатина О.В., Кузнецов Н.Б., Андреичев В.Л., Посохов В.Ф.**

Изотопно-геохронометрические системы в гранитоидах Собского массива (Полярный Урал)

**Чащин В.В., Баянова Т.Б., Серов П.А.**

Изотопно-геохимические особенности платиноносных интрузий Мончегорского рудного района (Кольский полуостров, Россия)

**Чернышев И.В., Чугаев А.В., Прокофьев В.Ю., Зорина Л.Д., Гольцман Ю.В., Лебедев В.А., Ларионова Ю.О., Баирова Э.Д., Еремина А.В.**

Возраст и источники магматизма и золоторудной минерализации Дарасунского рудного поля, Восточное Забайкалье (Россия): данные Rb-Sr, K-Ar и Pb-Pb (MC-ICP-MS) методов

**Чугаев А.В., Чернышев И.В., Иконникова Т.А., Крамчанинов А.Ю.**

Контрастный изотопный состав Pb золоторудной минерализации на границе Байкало-Патомского и Байкало-Муйского складчатых поясов Забайкалья (Россия)

**Чугаев А.В., Чернышев И.В., Киселева Г.Д., Коваленкер В.А., Прокофьев В.Ю.**

Гетерогенность источников Pb месторождений Кличкинско-Дарасунской и Шахтаминской рудно-формационных зон Восточного Забайкалья (Россия)

**Шагалов Е.С., Холоднов В.В.**

U-Pb датирование цирконов Медведевского массива: возрастные рубежи среднерифейских рудоносных (Ti-Fe-V) интрузий Южного Урала

**Юркова Р.М., Воронин Б.И.**

Влияние метаморфизма гранулитовой фации на изотопные характеристики стронция в плагиоклазах