

Институт геологии рудных месторождений,
петрографии, минералогии и геохимии
Российской академии наук
(ИГЕМ РАН)



Всероссийская конференция
с международным участием

ПОРОДО-, МИНЕРАЛО- И РУДООБРАЗОВАНИЕ: ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

посвящённая 90-летию ИГЕМ РАН

ПРОГРАММА

Москва, 5-9 апреля 2021 г.



5 апреля (понедельник)	6 апреля (вторник)	7 апреля (среда)		8 апреля (четверг)	9 апреля (пятница)
Конференц-зал 10:00–11:35 Доклады секции 1	Конференц-зал 10:00–11:40 Доклады секции 2	Конференц-зал 10:00–11:30 Доклады секции 3	Флигель 10:00–11:30 Доклады секции 6	Конференц-зал 10:00–11:20 Доклады секции 4	Конференц-зал 10:00–11:35 Доклады секции 5
11:35–12:00 Кофе-брейк	11:40–12:00 Кофе-брейк	11:30–12:00 Кофе-брейк	11:30–12:00 Кофе-брейк	11:20–12:00 Кофе-брейк	11:35–12:00 Кофе-брейк
Конференц-зал 12:00–13:15 Доклады секции 1	Конференц-зал 12:00–13:15 Доклады секции 2	Конференц-зал 12:00–13:15 Доклады секции 3	Флигель 12:00–13:40 Доклады секции 6	Конференц-зал 12:00–13:20 Доклады секции 4	Конференц-зал 12:00–13:30 Доклады секции 5
13:15–15:00 Обед	13:15–15:00 Обед	13:15–15:00 Обед	13:40–15:00 Обед	13:20–15:00 Обед	13:30–15:00 Обед
Конференц-зал 15:00–16:15 Доклады секции 1	Конференц-зал 15:00–17:00 Доклады секции 2	Конференц-зал 15:00–16:20 Доклады секции 3		Конференц-зал 15:00–16:20 Доклады секции 4	Конференц-зал 15:00–16:00 Доклады секции 5
16:15–16:45 Кофе-брейк	17:00–17:20 Кофе-брейк	Холл 16:30–18:30 Стендовые доклады всех секций		16:20–16:50 Кофе-брейк	
Конференц-зал 16:45–18:15 Доклады секции 1	Конференц-зал 17:20–18:35 Доклады секции 2			Конференц-зал 16:50–17:30 Доклады секции 4	17:00–21:00 Фуршет

Как добраться

Метро «Полянка» Серпуховско-Тимирязевской линии (серая) или метро «Третьяковская» Калужско-Рижской линии (оранжевая) или автобус № т1 до ост.«Книжный магазин «Молодая Гвардия» или автобус № т8 или автобус №25 до ост. «Метро Третьяковская».

От гостиницы «Академическая» – пешком ~ 15 мин или на любом автобусе и электробусе (№№ т4, т7, м1, 144) 4-я остановка («Большая Якиманка») в сторону центра. От гостиницы «Узкое» – пешком ~ 5 минут до остановки «Храм», затем на автобусах №№ 330, 642к, 977, С14, т85 до метро «Ясенево», затем на метро до станции «Третьяковская» ~ 50 мин.

Комплект, выдаваемый каждому докладчику, включает: бейдж, программу, сумку, блокнот, ручку и значок. Всем участникам бесплатно предлагаются кофе и чай (в перерывах).

Питание во время конференции участники оплачивают самостоятельно.

Фуршет состоится 9 апреля в 17:00.

Устные доклады

Продолжительность докладов (кроме пленарных) – 15 минут, включая вопросы. Оргкомитет **настоятельно** просит **всех** участников **строго** придерживаться **регламента**.

Доклады могут сопровождаться презентациями PowerPoint (форматы **ppt** и **pptX**). Для отображения презентаций будут использоваться экран 4х3 метра и проектор с разрешением 1920х1028 точек. Использование личных компьютеров докладчиков **не допускается**. **Не рекомендуется** использовать растровые изображения высокого разрешения, а также видеоклипы (может отсутствовать нужный кодек). Если докладчики не могут этого избежать, необходимо проверить презентацию накануне доклада.

Все презентации должны быть скопированы на компьютеры в конференц-залах **накануне** дня доклада, кроме докладов первого дня (5 апреля), которые должны быть скопированы во время регистрации (с 9:00 до 10:00) или в перерывах. Копировать презентации во время доклада **не разрешается**, так как в этом случае группа технической поддержки **не несет ответственности** за возможные неполадки.

Напоминаем, что во время заседаний все средства мобильной связи должны быть ОТКЛЮЧЕНЫ!!!

Стендовые доклады

Стендовые доклады вывешиваются вечером 6 апреля (вторник) или во время обеденного перерыва. При наличии свободного пространства доклады могут оставаться до конца работы Конференции. Развеска стендовых докладов свободная. Максимальный размер стендовых докладов **A0** (841х1189 мм), ориентация вертикальная. Участникам будут предоставлены необходимые канцелярские принадлежности.

Программа Всероссийской конференции с международным участием,
посвященной 90-летию ИГЕМ РАН «ПОРОДО-, МИНЕРАЛО- И
РУДООБРАЗОВАНИЕ: ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЙ»

Москва, ИГЕМ РАН, 5-9 апреля 2021 г.

5 апреля (понедельник)

9:00 – 10:00 Регистрация участников (холл)

Конференц-зал

Доклады секции 1: «Рудообразующие системы месторождений стратегических и высокотехнологичных металлов»

- 10:00-10:10 *Бортников Н.С.* Вступительное слово
- 10:10-10:30 *Козарко Л.Н.* Новый геохимический критерий редкометалльного оруденения высоко щелочных магм (Ловозерское месторождение, Кольский полуостров)
- 10:30-10:50 *Коваленкер В.А., Абрамов С.С., Киселева Г.Д., Крылова Т.Л., Плотинская О.Ю., Языкова Ю.И.* Постсубдукционные порфиновые системы внутриплитных обстановок Восточного Забайкалья: факторы металлогенической специализации
- 10:50-11:05 *Кигаи И.Н.* Недосыщенность водой коровых магм, ее возможные причины и следствия
- 11:05-11:20 *Гонгальский Б.И., Криволицкая Н.А., Кузьмин Д.В., Балугев Н.С., Мурашов К.Ю., Ковальчук Е.В., Магазина Л.О., Таскаев В.И., Якушев А.И.* Временная последовательность концентрирования металлов в рудно-магматических системах Удокан-Чинейского рудного района
- 11:20-11:35 *Криволицкая Н.А., Долгаль А.С., Гонгальский Б.И., Беляцкий Б.В., Свирская Н.М.* Главные факторы образования PGE-Cu-Ni месторождений на севере Восточной Сибири
- 11:35-12:00 **Кофе-брейк**
- 12:00-12:15 *Волков А.В., Галямов А.Л.* Космические технологии в металлогеническом анализе. Применение на территории Арктической зоны России
- 12:15-12:30 *Злобина Т.М., Петров В.А., Прокофьев В.Ю., Мурашов К.Ю., Котов А.А.* Особенности функционирования рудообразующих систем орогенных месторождений золота СВ Забайкалья в режиме сейсмо-тектонической активности
- 12:30-12:45 *Горшков А.И., Новикова О.В., Ливинский А.И.* Распознавание рудоносных пересечений линеаментов по морфоструктурным и геофизическим данным в Алтайско-Саянском горном комплексе

12:45-13:00 Чижова И.А., Волков А.В., Лобанов К.В., Шелястина Е.В.
Особенности подтипов Au-Ag эпиптермальных месторождений (по геохимическим данным) и их использование для экспресс-оценки новых площадей в Арктической зоне РФ

13:00-13:15 Пилицын А.Г., Волков А.В. Геохимическая специализация золоторудных зон Северо-Востока России

13:15-15:00 **Обед**

15:00–15:15 Прокофьев В.Ю., Бортников Н.С., Бровченко В.Д., Зорина Л.Д., Раков Л.Т., Краснов А.Н., Абрамова В.Д., Любимцева Н.Г., Анциферова Т.Н. Элементы-примеси в минералах и зональность золоторудной флюидно-магматической системы Дарасунского рудного поля (Восточное Забайкалье, Россия)

15:15–15:30 Дамдинов Б.Б. Возрастные этапы формирования золотого оруденения юго-восточной части Восточного Саяна (Россия)

15:30–15:45 Калинин А.А., Прокофьев В.Ю. Особенности генезиса месторождений благородных и сопутствующих металлов Вороньетундровского рудного узла (пояс Колмозеро-Воронья)

15:45–16:00 Багатаев Р.М. Структурные условия образования золотосодержащих колчеданно-полиметаллических руд Куруш-Мазинского рудного поля (Горный Дагестан)

16:00–16:15 Котов А.А., Мурашов К.Ю., Прокофьев В.Ю., Злобина Т.М. Распределение РЗЭ в породах и рудах месторождения Вернинское, СВ Забайкалье

16:15–16:45 **Кофе-брейк**

16:45–17:00 Плотинская О.Ю., Шиловских В.В. Типоморфизм молибденита Михеевского медно-порфирового месторождения (Южный Урал)

17:00–17:15 Зайцев В.А., Сорохтина Н.В., Метц-Краус Р., Петров С.В., Кононкова Н.Н. Сульфидная минерализация Ковдорского щелочно-ультраосновного массива, условия образования и потенциал на благородные металлы

17:15–17:30 Сорохтина Н.В., Виладкар Ш.Дж. Эволюция состава пирохлора в карбонатитах массива Амба Донгар, Индия

17:30–17:45 Бакшеев Н.А. Использование геохимических ассоциаций рудообразующих систем с целью поиска месторождений золота и других металлов

17:45–18:00 Кириллов В.Е., Трушин С.И. Рудообразующие системы месторождений Улканского вулканогена

18:00–18:15 Макеев А.Б., Бочнева А.А. Структура рудного пласта титаноносных песчаников Пижемского месторождения

6 апреля (вторник)

Конференц-зал

Доклады секции 2: «Петрология магматических и метаморфических процессов»

- 10:00–10:20 Перчук А.Л., Геря Т.В., Захаров В.С., Грифин Б.Дж.
Деплетированная мантия при докембрийской субдукции как важная петролого-тектоническая оболочка, участвующая в образовании мантийных килей под континентами
- 10:20–10:40 Верниковский В.А., Верниковская А.Е., Проскурнин В.Ф., Матушкин Н.Ю. Соотношение коллизионного и плюмового магматизма на границе палеозоя и мезозоя в северо-западном обрамлении Сибирского кратона
- 10:40–11:00 Савко К.А., Самсонов А.В., Кориш Е.Х., Ларионов А.Н., Червяковская М.В., Базинов Н.С. Архей восточной Сарматии: результаты U-Pb, Lu-Hf и Sm-Nd изотопного картирования
- 11:00–11:20 Скобленко А.В. (Пилицына А.В.), Дегтярев К.Е.
Раннепалеозойские высоко- и ультравысокобарические комплексы западного сегмента Центрально-Азиатского орогенного пояса: обзор последних геохронологических, минералого-петрологических и изотопно-геохимических данных
- 11:20–11:40 Каменецкий В.С., Прокофьев В.Ю., Анциферова Т.Н., Зеленский М.Е. Несмесимость жидкостей и флюидов в силикатных магмах: ключ к пониманию рудных месторождений
- 11:40–12:00 **Кофе-брейк**
- 12:00–12:15 Сапегина А.В., Перчук А.Л., Сафонов О.Г., Япаскерт В.О., Шацкий В.С., Мальковец В.Г. Восстановительные условия и флюидный режим метаморфизма ксенолитов основных гранулитов из кимберлитовой трубки Удачная
- 12:15–12:30 Азимов П.Я., Козаков И.К. Реликтовые эклогитовые парагенезисы в высокобарических породах Дзабханского террейна (Северо-Западная Монголия)
- 12:30–12:45 Козловский В.М., Травин В.В., Зингер Т.Ф., Курдюков Е.Б., Волков И.С., Якушик М.А. Метаморфизм базитов в зонах пластического течения и за их пределами
- 12:45–13:00 Травин В.В. Современное состояние представлений о природе и возрасте эклогитизации пород района села Гридино, Беломорский подвижный пояс
- 13:00–13:15 Рампилов М.О. Мезозойский гранитный магматизм Западного Забайкалья: изотопно-геохимические и геохронологические данные

13:15–15:00

Обед

15:00–15:15 Перцев А.Н., Аранович Л.Я., Бортников Н.С., Прокофьев В.Ю., Борисовский С.Е. Богатый калием гранитоидный расплав в нижнекоровых ассоциациях Срединно-Атлантического хребта на 13°34' с.ш.: связь с геохимически аномальным базальтовым магматизмом

15:15–15:30 Силантьев С.А. Процессы, определяющие строение и состав литосферы в современных океанических бассейнах и их роль в построении актуалистических моделей формирования и эволюции земной коры

15:30–15:45 Шур М.Ю., Перчук А.Л., Япаскерт В.О., Гриффин В. Экспериментальное моделирование мантийного метасоматоза в зонах субдукции

15:45–16:00 Савельев Д.П., Горбач Н.В., Портнягин М.В., Савельева О.Л. Модель сульфидного насыщения в примитивных базальтах Авачинско-Корякской группы вулканов, Камчатка

16:00–16:15 Смирнов С.З., Котов А.А., Бульбак Т.А., Максимович И.А., Соколова Е.Н., Томиленко А.А., Низаметдинов И.Р., Кузьмин Д.В. Новые данные о составе флюидной фазы дацитовой магмы в очаге крупного кальдерного извержения перешейка Ветрового на острове Итуруп (Курильские острова)

16:15–16:30 Каргин А.В., Носова А.А., Сазонова Л.В., Лебедева Н.М. Полистадийность мантийного метасоматоза при формировании кимберлитовых магм: на примере кимберлитов трубки им. В.Гриба, Архангельская алмазоносная провинция

16:30–16:45 Бурмакина Г.Н., Цыганков А.А., Хубанов В.Б. Гибридизация магм – как отражение динамики мантийно-корового взаимодействия

16:45–17:00 Соловова И.П. Сценарий эволюции магматической системы при формировании ультрамафитов расслоенного массива Уиткомст (Бушвельд, ЮАР)

17:00–17:20

Кофе-брейк

17:20–17:35 Хромых С.В., Котлер П.Д., Семенова Д.В., Изох А.Э. Позднепалеозойский базитовый магматизм Восточного Казахстана: этапы, масштабы и геодинамические обстановки

17:35–17:50 Смирнова М.Д., Бабанский А.Д., Толстых М.Л. Петрография и геохимические особенности пород горы Байдары, Центральная Камчатская депрессия (Камчатка)

17:50–18:05 Конилов А.Н., Пожиленко В.И., Бондаренко Г.В., Ван К.В., Голованова Т.И., Щербаков В.Д., Понкратов К.В., Сомов П.А., Шешуков В.С. Цирконология Fe-Ti эцлогитов Беломорской провинции

- 18:05–18:20 *Кузьмин И.А.* Флюидизаты Чадобецкого поднятия
- 18:20–18:35 *Цховребова А.Р., Бычков Д.А, Коптев-Дворников Е.В.* Анализ строения Луккулайсваарского перидотит-норит-габброноритового расслоенного интрузива по геохимическим данным

7 апреля (среда)

Конференц-зал

Доклады секции 3: «Минералы – индикаторы петро- и рудогенеза»

- 10:00–10:15 *Раков Л.Т., Киселева Г.Д., Коваленкер В.А.* Влияние условий формирования золоторудных месторождений на распределение структурных дефектов в кварце
- 10:15–10:30 *Кислов Е.В., Каменецкий В.С., Белоусова Е.А.* Особенности формирования хромититов Главного Сарановского месторождения, Средний Урал
- 10:30–10:45 *Брусницын А.И., Перова Е.Н., Верещагин О.С., Бритвин С.Н.* Генетическая минералогия железо-марганцевых и барит-свинцовых руд месторождения Ушкатын-III, Центральный Казахстан
- 10:45–11:00 *Филимонова О.Н., Акинфиев Н.Н., Ковальчук Е.В., Чареев Д.А., Никольский М.С., Тагиров Б.Р.* Растворимость платины в пирите и пирротине: результаты термодинамического моделирования в широком интервале температуры и фугитивности серы
- 11:00–11:15 *Любимцева Н.Г., Бортников Н.С.* Зональность сульфидных минералов: морфология, эволюция состава, происхождение и генетическое значение (на примере блеклой руды месторождения Дарасун)
- 11:15–11:30 *Ковалев С.Г.* Минералообразующие процессы при дифференциации расплава в промежуточной камере (на примере интрузивных комплексов Башкирского мегантиклинория)
- 11:30–12:00 **Кофе-брейк**
- 12:00–12:15 *Портнов А.М.* Стабильный маггемит и тороидальное золото – индикаторы астроблем
- 12:15–12:30 *Ширяев А.А., Павлушин А.Д.* Дефекты и включения в импактных алмазах – якутитах
- 12:30–12:45 *Ширяев А.А., Баранник Е.П.* Включения CO₂ льда в алмазах – данные инфракрасной спектроскопии

- 12:45–13:00 *Титков С.В., Зудин Н.Г., Дорофеева А.И.* Уникальные окраски природных алмазов, образованные в процессе посткристаллизационной пластической деформации
- 13:00–13:15 *Лобанов К.В., Горностаева Т.А., Прокофьев В.Ю., Чижова И.А., Чичеров М.В., Жиров Д.В., Шаров Н.В.* Роль Кольской сверхглубокой скважины в изучении рудообразующих систем месторождений Печенгского рудного района
- 13:15–15:00 **Обед**
- 15:00–15:20 *Боруцкий Б.Е.* Онтогенез посткристаллизационных процессов в минералогии (или могут ли минералы «жить» после их кристаллизации) и использование их в качестве индикаторов петро- и рудогенеза при анализе геологической истории Хибинского щелочного массива (на Кольском полуострове), петрологии магматических и метаморфических процессов и генезисе Хибинских апатито-нефелиновых месторождений
- 15:20–15:35 *Степанов С.Ю., Шиловских В.В., Петров С.В., Паламарчук Р.С., Пилюгин А.Г.* Закономерности строения крупных хромит-платиновых агрегатов из зональных клинопироксенит-дунитовых массивов (по результатам дифракции обратно рассеянных электронов EBSD)
- 15:35–15:50 *Крылов И.О.* Особенности состава плагиоклазов западных флангов Октябрьского месторождения по данным ИК-спектроскопии
- 15:50–16:05 *Каримова О.В.* Современные возможности в решении кристаллических структур тонкодисперсных минералов
- 16:05–16:20 *Чекан К.Д.* Методы мультисенсорного сканирования керна как ключевой элемент описания керна материала, как при разведке так и в рамках доописания архивных материалов. Специализированные методы и приборы для томографии полноразмерного керна. Текущие возможности оборудования от компании Geotek Ltd. Возможности систем, запущенных в России

Флигель

Доклады секции 6: «Геолого-генетические типы экзогенноэпигенетических месторождений и их роль в минерально-сырьевой базе России и мира»

- 10:00–10:20 *Левченко Е.Н.* Редкометалльные коры выветривания - особенности вещественного состава и выбор рациональных схем их переработки

- 10:20–10:40 Кочкин Б.Т., Нестерова М.В., Асадулин Э.Э. Редкоземельные элементы в урановых рудах месторождений Хиагдинского рудного поля (Бурятия, Россия)
- 10:40–11:00 Наумов В.А., Наумова О.Б. Гипергенные и техногеогенные преобразования золота в россыпях и техногенно-минеральных образованиях
- 11:00–11:20 Никитенко Е.М., Михалицына Т.И., Фомина М.И., Соцкая О.Т. Особенности золоторудной минерализации дайки Среднеканская (Северо-Восток России)
- 11:20–11:40 Родионова А.В., Кряжев С.Г., Князева Е.А., Войтенко В.Н., Алексеев И.А. Новые данные об условиях формирования руд Малтанского и Диринь-Юряхского рудных полей (Восточная Якутия)

11:40–12:00

Кофе-брейк

- 12:00–12:20 Лаломов А.В., Чефранов Р.М. Разработка компьютеризированной системы прогнозирования потенциала редкометалльной россыпной минерализации на базе лопаритовых россыпей Ловозерского массива
- 12:20–12:40 Чефранова А.В., Борисовский С.Е. Результаты датирования и геохимического исследования монацита Краснокутского редкометалльно-титанового россыпного месторождения (Украина)
- 12:40–13:00 Григорьева А.В. Формы нахождения РЗЭ в россыпях Ловозера
- 13:00–13:20 Егорова И.П., Ахманов Г.Г., Булаткина Т.А. Возможности использования типоморфных свойств барита из месторождений выветривания при поисках коренного оруденения
- 13:20–13:40 Чефранов Р.М., Лаломов А.В. Перспективы создания минерально-сырьевого центра титанового и циркониевого сырья на базе редкометалльно-титановых россыпей Центральной России

13:40–15:00

Обед

Холл

16:30–18:30

Стендовые доклады всех секций

8 апреля (четверг)

Конференц-зал

Доклады секции 4: «Геохимия элементов и изотопов в эндогенных и экзогенных процессах»

- 10:00–10:20 *Костицын Ю.А.* Изотопно-геохимические критерии рудоносности интрузивных пород Норильского региона
- 10:20–10:40 *Чернышев И.В., Чугаев А.В.* Новые возможности геохимии изотопов свинца: причины прогресса и результаты
- 10:40–11:00 *Иванова А.А., Сальникова Е.Б., Сырицо Л.Ф., Котов А.Б., Плоткина Ю.В.* U-Pb (CA-ID-TIMS) датирование циркона с высокой степенью авторадиационных повреждений из лейкогранитов Тургинского массива (Восточное Забайкалье)
- 11:00–11:20 *Якубович О.В., Мочалов А.Г., Паламарчук Р.С., Мостовая М.Э.* Реконструкция длительности россыпеобразования по космогенному ^3He уникальных россыпных месторождений платиновых металлов (р. Кондер, Хабаровский край и р. Ис, Средний Урал)

11:20–12:00

Кофе-брейк

- 12:00–12:20 *Румянцева Н.А., Скублов С.Г., Ванштейн Б.Г., Ли С.-Х., Ли Ч.-Л.* Возраст, изотопный и редкоэлементный состав циркона из пород хребта Шака (Южная Атлантика)
- 12:20–12:40 *Дубинина Е.О., Коссова С.А., Мирошников А.Ю., Чижова Ю.Н., Авдеенко А.С.* Растворенный неорганический углерод ([DIC], $\delta^{13}\text{C}(\text{DIC})$) в водах Восточно-Сибирского моря
- 12:40–13:00 *Бергаль-Кувикас О.В.* Изотопно-геохимические характеристики коровых процессов вулкана Ключевской (Камчатка)
- 13:00–13:20 *Буйкин А.И., Силантьев С.А., Верховский А.Б.* Взаимосвязь между изотопным составом Ar и N и концентрациями H_2O , Cl, K в закалочных стеклах базальтов САХ в районе $16^{\circ}15' - 17^{\circ}18' \text{N}$: свидетельство взаимодействия магматической и гидротермальной систем

13:20–15:00

Обед

- 15:00–15:20 *Аранович Л.Я., Акинфиев Н.Н., Голунова М.А.* Растворимость кварца в растворах Na_2CO_3 при высоких температуре и давлении
- 15:20–15:40 *Трофимов Н.Д., Тригуб А.Л., Филимонова О.Н., Реуков В.Л., Тагиров Б.Р.* Состояние рубидия в водных растворах и расплавах хлоридов по данным рентгеновской спектроскопии поглощения

- 15:40–16:00 Редькин А.Ф., Величкин В.И., Шаповалов Ю.Б. Исследование поведения урана, ниобия и тантала в системе гранитный расплав-фторидный флюид при 800-950°C, 2300 бар
- 16:00–16:20 Голубев В.Н., Чернышев И.В., Тарасов Н.Н., Кочкин Б.Т., Очирова Г.В., Чугаев А.В. Вариации изотопного состава урана ($^{234}\text{U}/^{238}\text{U}$, $^{238}\text{U}/^{235}\text{U}$) и поведение U-Pb изотопных систем в урановых месторождениях «песчаникового» типа Витимского урановорудного района, Россия
- 16:20–16:50 **Кофе-брейк**
- 16:50–17:10 Мотов А.П., Малах Ю.Е. Геохимические признаки рудных полей с золотосульфидно-кварцевой минерализацией на территориях Центрального и Восточного Урала
- 17:10–17:30 Сорока Е.И., Азовскова О.Б., Ровнушкин М.Ю., Солошенко Н.Г. Sm-Nd изотопная систематика даек и карбонатов рудовмещающих пород Воронцовского золоторудного месторождения (Северный Урал)

9 апреля (пятница)

Конференц-зал

Доклады секции 5: «Урановая сессия, посвященная 75-летию практической организации работ Экспедиции № 1 ИГЕМ АН СССР»

- 10:00–10:20 Петров В.А., Величкин В.И., Вольфсон И.Ф. 75 лет урановой геологии в ИГЕМ РАН
- 10:20–10:35 Печенкин И.Г., Машковцев Г.А. Содружество исследователей – залог успеха
- 10:35–10:50 Бойцов А.В. Основные тенденции развития мировой урановой промышленности
- 10:50–11:05 Пэк А.А., Мальковский В.И., Петров В.А. Тепловая конвекция минералообразующих флюидов как возможный механизм формирования урановых месторождений типа несогласия
- 11:05–11:20 Гребенкин Н.А., Бабкин Н.Я., Корявко А.И., Кузьменко П.С., Леденева Н.В., Ржевская А.К. Пространственно-временная связь золотого и уранового рудообразования в докембрии Тонодского гранит-метаморфического поднятия (Северное Забайкалье)

11:20–11:35 Алешин А.П., Комарова М.М., Комаров Викт.Б. Уникальность геолого-структурных, минералого-геохимических и физико-химических условий локализации урановых руд Эльконского рудного района как фактор неопределенности генетической модели

11:35–12:00

Кофе-брейк

12:00–12:15 Петров В.А., Андреева О.В., Полуэктов В.В. К вопросу о генетической модели уранового рудообразования в мезокайнозойских вулканических структурах (на примере Восточного Забайкалья, Южного Китая и Запада США)

12:15–12:30 Полуэктов В.В., Петров В.А. Миграция урана в различных окислительно-восстановительных условиях месторождений вулканогенного типа

12:30–12:45 Голубев В.Н. Уран-свинцовая систематика урановых руд и геохронология рудообразующих процессов

12:45–13:00 Кочкин Б.Т. К вопросу о генетической модели уранового рудообразования на месторождениях песчаникового типа

13:00–13:15 Солодов И.Н., Нестерова М.В. Углекислые подземные воды – рудосохраняющий фактор на урановых месторождениях Хиагдинского рудного поля (Республика Бурятия)

13:15–13:30 Прохоров Д.А., Тарханова Г.А., Сащенко А.В. Генетические особенности формирования уранового оруденения палеодолинного типа в Витимском урановорудном районе

13:30–15:00

Обед

15:00–15:15 Дойникова О.А. О генезисе фосфатных черневых руд

15:15–15:30 Солодов И.Н., Гладышев А.В. Влияние углекислых подземных вод на добычу урана скважинным подземным выщелачиванием (Хиагдинское рудное поле)

15:30–15:45 Казаков К.С., Гупало В.С., Минаев В.А., Озерский Д.А. Подходы к определению фильтрационной анизотропии массива горных пород скважинными методами в целях обоснования долговременной безопасности глубинного захоронения РАО

15:45–16:00 Гусева А.С., Петров В.А. Содержание ^{137}Cs в почвенном покрове Новой Москвы

Флигель

17:00–21:00

Фуршет

Стендовые доклады

Доклады секции 1: «Рудообразующие системы месторождений стратегических и высокотехнологичных металлов»

Аббасов Н.А., Хасеев А.И., Баламмадов Ш.Р., Рустамова Р.Е., Гусейнова А.Н. Анализ распределения рудных элементов и геохимическая характеристика золото-полиметаллических месторождений Мисхано-Зангезурской зоны юга Малого Кавказа

Баданина Е.В., Сырицо Л.Ф., Томас Р. Эволюция минералообразующих сред в процессе формирования рудоносных редкометальных гранитов

Иванова Ю.Н., Выхристенко Р.И. Прогнозирование оруденения на восточном склоне Полярного Урала по космогеологическим данным

Игнатов П.А., Зарипов Н.Р., Толстов А.В., Колесник А.Ю., Мальцев М.В. Признаки сдвига, вмещающего кимберлиты, и ореолы гидротермальной минерализации в осадочных породах кембрия Сюльдюкарского поля Якутии

Ковальчук Е.В., Тюкова Е.Э., Борисовский С.Е., Викентьев И.В., Аристов В.В., Сидорова Н.В., Абрамова В.Д., Тагиров Б.Р. «Невидимое» золото в пирите месторождений Воронцовское (Урал) и Павлик (Колыма)

Ларин А.М., Ризванова Н.Г., Сальникова Е.Б., Котов А.Б., Ковач В.П., Рыцк Е.Ю. Возраст формирования руд оловянного месторождения Моховое и ассоциирующихся пород Жанок-Бамбукойской вулканоплутонической ассоциации (Южно-Муйский хребет, Северное Забайкалье)

Майорова Т.П., Ефанова Л.И. Минералогические особенности золото-сульфидно-кварцевых проявлений как показатели единого процесса рудообразования в Манитанырдском районе Полярного Урала

Пачерский Н.В., Наумов Е.А., Мазуркевич К.Н., Десятова Д.Ю. Возраст золото-редкометалльного оруденения Ветренской площади (Магаданская область): результаты Re-Os изотопно-геохронологических исследований рудных минералов

Полозов А.Г. Новые представления о генезисе железоксидных медно-золотых (IOCG) месторождений: взгляд со стороны месторождений ангаро-илимского типа (Восточная Сибирь)

Служеникин С.Ф., Козлов В.В., Середа Е.В., Анциферова Т.Н. Пегматоидные галенит-халькопиритовые (талнахитовые, борнитовые) руды Октябрьского месторождения (Норильский район)

Трухин Ю.П., Степанов В.А. Сравнительные особенности Камчатской и других никеленосных провинций Сибирского кратона

Чугаев А.В., Плотинская О.Ю., Садасюк А.С. Свинцово-изотопные характеристики мантийного источника вещества девонских порфирово-эпитермальных систем Урала

Доклады секции 2: «Петрология магматических и метаморфических процессов»

Бычков Д.А., Романова Е.С. Верификация системы ликвидусных термобарометров-комполитометров на материале закалочных экспериментов

Котлер П.Д., Хромых С.В., Семенова Д.В., Куйбида М.Л., Крук Н.Н. Гранитоидный магматизм Восточного Казахстана: стадии, масштабы, источники и закономерности петрогенезиса

Романова Е.С., Коптев-Дворников Е.В. Ортопироксеновый ликвидусный термобарометр-комполитометр для моделирования равновесия Ортопироксен – расплав

Цыганков А.А., Бурмакина Г.Н., Хубанов В.Б. Внутриплитный щелочно-гранитоидный магматизм Западного Забайкалья: новые U-Pb изотопно-геохронологические данные, петрогенетические и геодинамические следствия

Доклады секции 3: «Минералы – индикаторы петро- и рудогенеза»

Бадмацыренова Р.А., Брянский Н.В., Батуева А.А. LA ICP-MS анализ апатитов из габброидных массивов Забайкалья, Россия

Власов Е.А., Мочалов А.Г. Включения силикатов в минералах платины - индикаторы россыпеобразующего рудогенеза в щелочно-ультраосновных массивах Чад и Кондер, Алданский щит

Гореликова Н.В., Бортников Н.С., Семеняк Б.И., Коростелев П.Г., Гоневчук В.Г., Таскаев В.И., Рассулов В.А. Редкие гаспарит-Ce-Nd-La, черновит-Y-Nd-La и ассоциация минералов P3Э в грейзеновом месторождении Верхнее (Хингано-Олонойский район (Приамурье, Россия))

Гроховская Т.Л., Вымазалова А., Ковальчук Е.В., Магазина Л.О. Минералы платиновой группы в ЭПГ-Cu-Ni рудах Мончегорского интрузивного комплекса: распределение, ассоциации, генезис

Киселева Г.Д., Коваленкер В.А. Плотинская О.Ю. Сравнительная характеристика молибденовой минерализации крупных Mo, Cu-Mo и Au-Cu месторождений порфирирового семейства Восточного Забайкалья: генетическое и прикладное значение

Конышев А.А., Алексеев И.А., Русак А.А., Ковальчук Е.В. Режим галогенов при становлении гранитных пород Салминского Батолита

Красоткина А.О., Макеев А.Б., Скублов С.Г. Возраст (U-Pb, SHRIMP-II) и состав циркона из Ярегского нефтетитанового месторождения

Мочалов А.Г. Разработка типоморфных минералого-геохимических критериев распространения россыпеобразующих формаций и месторождений платиновых металлов щелочно-ультраосновных массивов

Мочалов А.Г., Якубович О.В. Россыпеобразующие минералы платины щелочно-ультраосновного массива Чад и их $^{190}\text{Pt}-^4\text{He}$ возраст (Хабаровский край, Россия)

Сидорова Н.В., Волков А.В., Ковальчук Е.В., Артемьев Д.А. Характер распределения золота и особенности состава пирита и арсенопирита месторождения Кючус (Якутия)

Соколов С.В. Доказательства магматической природы минералов, обычно известных как гидротермально-метасоматические

Филимонова Л.Г. Дисперсное серебро лейкогранитов Дукатского рудного поля: локализация и возможности подкорового происхождения

Чубаров В.М., Ощепкова А.В., Белозерова О.Ю., Канева Е.В. Идентификация рудных и породообразующих минералов железных руд методом физико-химического моделирования

Доклады секции 4: «Геохимия элементов и изотопов в эндогенных и экзогенных процессах»

Евстигнеева П.В., Тригуб А.Л., Чареев Д.А., Никольский М.С., Некрасов А.Н., Тагиров Б.Р. Зарядовое состояние платины в бинарных соединениях и минералах по данным рентгеновской спектроскопии поглощения и квантово-химических расчетов

Удуратина О.В., Мон Ф. Изотопно-геохимические характеристики (O, Nd, Hf) островодужных гранитоидов Полярного Урала

Филимонова О.Н., Чареев Д.А., Тригуб А.Л., Никольский М.С., Квашина К.О., Ковальчук Е.В., Тагиров Б.Р. Структурно-химическое состояние Au в борнитовом и промежуточном твердых растворах при параметрах рудообразования: результаты in situ XAS спектроскопии

Чугаев А.В., Знаменский С.Е. Свинцово-изотопная систематика золоторудных месторождений Южного Урала и источники вещества: данные MC-ICP-MS метода

Доклады секции 6: «Геолого-генетические типы экзогенноэпигенетических месторождений и их роль в минерально-сырьевой базе России и мира»

Белоусов П.Е., Чупаленков Н.М., Карелина Н.Д., Крупская В.В. Геолого-структурная позиция месторождений бентонита и цеолита России

Корекина М.А., Никандрова Н.К. Условия формирования кварцевого месторождения «Гора Хрустальная» (Средний Урал)

Мамедов В.И., Макарова М.А., Боева Н.М., Шипилова Е.С. Пространственная и генетическая связь бемитовых бокситов с осадочно-латеринными бокситами Фута Джалон-Мандинго (Западная Африка)

Паламарчук Р.С., Степанов С.Ю., Готтман И.А. Коренные источники платины Мостовской группы золото-платиновых россыпей, Средний Урал

Шмаков И.И. Алмазоносные протерозойские конгломераты Восточной Зимбабве и условия их формирования

Юрова М.П., Томилова Н.Н. Вулканогенные глинистые породы – коллекторы нефти и газа