

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ОТДЕЛЕНИЕ НАУК О ЗЕМЛЕ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ, ПЕТРОГРАФИИ,
МИНЕРАЛОГИИ И ГЕОХИМИИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ПРОГРАММА

**Всероссийской конференции, посвященной 125-летию со дня
рождения выдающегося российского ученого академика Д.С.
Коржинского, проводимой в рамках 300-летия Российской
академии наук,
«ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ЭНДОГЕННОГО
ПЕТРО- И РУДОГЕНЕЗА: НОВЫЕ РУБЕЖИ»**



Москва, ИГЕМ РАН, 15-17 октября 2024 года

Как добраться

Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук (ИГЕМ РАН) расположен по адресу г. Москва, Старомонетный пер., 35. Все заседания будут проведены в Большом зале ИГЕМ РАН.

Метро «Полянка» Серпуховско-Тимирязевской линии (серая) или метро «Третьяковская» Калужско-Рижской линии (оранжевая) или автобус № м9 или с920 до ост. «Метро Полянка» или автобус м90 до ост. «Метро Третьяковская».

От гостиницы «Академическая» – пешком ~ 20 мин или на любом автобусе и электробусе (№№ м1, 297, е10) до остановок «3-й Голутвинский переулок», «Большая Якиманка» в сторону центра.

Всем участникам бесплатно предлагаются кофе и чай (в кофе-брейк). Питание во время конференции участники оплачивают самостоятельно. Фуршет состоится 17 октября в 17:30 в Белом зале ИГЕМ РАН.

Устные доклады

Продолжительность пленарных докладов – 30 минут, плюс 5 минут на вопросы, секционных докладов – 15 минут, плюс 5 минут на вопросы. Оргкомитет настоятельно просит всех участников строго придерживаться регламента.

Доклады могут сопровождаться презентациями PowerPoint (форматы .ppt и .pptX), которые должны быть скопированы во время регистрации или в перерывах.

Стендовые доклады

Стендовые доклады вывешиваются 15 или 16 октября до начала стендовой сессии. Все необходимые канцелярские принадлежности для размещения стендовой сессии будут предоставлены Оргкомитетом. Участнику будет предоставлено 5 минут на сообщение.

15 октября 2024 г. (вторник)

10:00 – 11:00 – Регистрация участников Конференции

11:00 – 11:20 – *академик РАН, научный руководитель ИГЕМ РАН*
Бортников Н.С. Вступительное слово

СЕКЦИЯ

««Минералы-индикаторы физико-химических условий петро- и рудогенеза» (руководитель секции: чл.-корр. РАН И.В. Пеков, д.г.-м.н. Перцев А.Н.)

<i>Буханова Дарья Сергеевна (ИВиС ДВО РАН)</i> Минералы-индикаторы уровней эрозионного среза эпитермальных золото-серебряных месторождений адуляр- кварцевого типа	11:20 – 11:40
<i>Калинин Аркадий Авенирович (ГИ КНЦ РАН)</i> Структуры кристаллизации сульфидных расплавов как показатель метаморфизма руд	11:40 – 12:00
<i>Лебедева Наталия Михайловна (ИГЕМ РАН)</i> Оливин в трубке взрыва Намуайв, как индикатор эволюции ультрамафических расплавов	12:00 – 12:20
<i>Спиридонов Эрнст Максович (МГУ)</i> Пневматолитовая и метаморфогенно-гидротермальная минерализация Pd, Pt, Au, Ag, Rh в сульфидных рудах норильских месторождений	12:20 – 12:40
<i>Кофе-брейк (Белый зал, ИГЕМ РАН)</i>	12:40 – 13:00
<i>Якич Тамара Юрьевна (ТПУ) дистанционно</i> Мышьяковистый пирит как минерал индикатор условий формирования оруденения в пределах эпитермального Au- Ag месторождения Левобережное (Хабаровский Край)	13:00 – 13:20
<i>Черешинский Алексей Васильевич (ВГУ)</i> Особенности металлического оруденения в осадочных образованиях Воронежской антеклизы	13:20 – 13:40
<i>Титков Сергей Васильевич (ИГЕМ РАН)</i> Структурные дефекты в природных скрытокристаллических агрегатах алмаза по данным оптически детектируемого магнитного резонанса	13:40 – 14:00

14:00 – 15:00 – ОБЕД

<i>Шолухов Константин Николаевич (ИГЕМ РАН)</i> Фаялит, апатит и циркон как индикаторы дифференциации магм типа MORB в плутонических ассоциациях Центральной Атлантики	15:00 – 15:20
--	---------------

Гореликова Нина Васильевна (ИГЕМ РАН) Касситерит как индикатор оловоносных рудно-магматических систем Сихотэ-Алиня	15:20 – 15:40
--	---------------

СЕКЦИЯ

«Условия переноса и отложения металлов гидротермальными флюидами»

(руководители секции: д.х.н. Н.Н. Акинфиев, д.г.-м.н. М.В. Борисов, д.г.-м.н. Д.В. Гричук)

Павлов Сергей Харитонович (ИЗК СО РАН) дистанционно Связь минеральной и гидрогеохимической зональности в природе и по данным физико-химического моделирования	15:40 – 16:10
Ильченко Вадим Леонидович (ГИ КНЦ РАН) Тектонофизический фактор эндогенного рудогенеза (на примере урановых рудопроявлений Печенга-Лицевского района, Мурманская область)	16:10 – 16:30
Люткевич Анастасия Дмитриевна (ГИН РАН) Особенности минерального состава осадков гидротермального узла Победа (САХ) и условия их образования	16:30 – 16:50
Гаршин Игорь Константинович (Новороссийский офис Каспийского Трубопроводного Консорциума-Р (КТК-Р)) Геолинейный метод анализа и прогнозирования месторождений	16:50 – 17:10
Плясунов Андрей Валентинович (ГЕОХИ РАН) Расчёт парциальных мольных объёмов 1-1 электролитов при температурах свыше 100°C	17:10 – 17:30
Рубцова Екатерина Антоновна (ИГЕМ РАН, МГУ) Перенос золота и серебра кислыми сульфидными гидротермальными флюидами	17:30 – 17:50
Котельникова Зоя Анатольевна (ИГЕМ РАН) Роль химического и фазового состава флюидов в переносе и осаждении ниобия и тантала при формировании Орловского месторождения	17:50 – 18:10

16 октября (среда)

9:30 – 10:30 – Регистрация участников

СЕКЦИЯ

«Режимы и модели метаморфизма и метасоматизма»

((руководители секции: академик РАН Л.Я. Аранович, д.г.-м.н. А.Л. Перчук, профессор РАН О.Г. Сафонов)

Хакимова Людмила Асановна (Университет Лозанны, МГУ) <i>пленарный</i> О метасоматическом механизме образования континентальной коры: физико-математическая модель, подкрепляющая гипотезу Коржинского	10:30 – 11:05
Левицкий Валерий Иванович (ИГХ СО РАН) <i>дистанционно</i> Святоноситы, лазуритовые и флогопитовые метасоматиты – индикаторы корово-мантийного взаимодействия в комплексах подвижных поясов обрамления Сибирского кратона	11:05 – 11:25
Силантьев Сергей Александрович (ГЕОХИ РАН) Проблема спилитов и гипотеза трансвапоризации: полвека спустя	11:25 – 11:45
Сафонов Олег Геннадьевич (ИЭМ РАН) Декомпрессионные Р-Т тренды в гранулитовых комплексах: роль расплавов и флюидов (на примере Центральной Зоны комплекса Лимпопо, ЮАР)	11:45 – 12:05
Кашин Сергей Васильевич (Институт Карпинского) Гидротермально-метасоматические образования и прогноз золото-медно-порфирового оруденения (на примере складчатых областей Центральной Азии)	12:05 – 12:25
Кофе-брейк (Белый зал, ИГЕМ РАН)	12:25 – 12:50
Козловский Василий Михайлович (ИГЕМ РАН) Фациальное разнообразие чарнокитоидов (на примере массива Поньгома-Наволоки в северной Карелии)	12:50 – 13:10
Аранович Леонид Яковлевич (ИГЕМ РАН) Нижнекоровые ксенолиты в кимберлитах: альтернативная интерпретация	13:10 – 13:30
Перчук Алексей Леонидович (МГУ) Метасоматоз и карбонатизация надсубдукционной мантии на примере метаультрамафитов максютовского комплекса, Южный Урал	13:30 – 13:50
Лиханов Игорь Иванович (ИГМ СО РАН) Петрологические индикаторы геодинамических обстановок	13:50 – 14:10

активного тектогенеза: анализ P-T-t трендов метаморфизма	
--	--

14:10 – 15:00 – ОБЕД

Перцев Алексей Николаевич (ИГЕМ РАН) Локальный метаморфизм и метасоматизм сдвиговой зоны в литосферной мантии: плагиоклазовые метапериidotиты из мегатрансформа Эндрю Бейн, Индийский океан	15:00 – 15:20
Родкин Михаил Владимирович (ИПНГ РАН) О формировании месторождений при пересечении блоками литосферы границ разных георезервуаров	15:20 – 15:40
Сапегина Анна Валерьевна (МГУ) Фазовые отношения в MORB и гидратированном базальте до 40 ГПа (по результатам термодинамического моделирования)	15:40 – 16:00
Григорьева Варвара Максимовна (МГУ) Петрология и P-T условия образования метабазитов Кемь-Лудских островов, Беломорская эклогитовая провинция	16:00 – 16:20
Бабарина Ирина Ивановна (ИГЕМ РАН) Тектонические условия метаморфизма фундамента Лапландско-Кольского коллизийного орогена (Беломорская провинция Фенноскандинавского щита)	16:20 – 16:40
Ушакова Софья Алексеевна (ИЭМ РАН) Физико-химические условия и модели образования энтербитов массива Поньгома-наволоок, Карелия: результаты петролого-геохимического и экспериментального исследований	16:40 – 17:00
Филимонова Людмила Георгиевна (ИГЕМ РАН) Позиции и изотопный ($\delta^{18}\text{O}$) состав кварца, ассоциирующих минералов калиевых гранитоидов Дукатского рудного поля	17:00 – 17:20

17:30 – 18:30 – СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ (Холл ИГЕМ РАН)

1. Акимова Екатерина Юрьевна (СПбГУ)

Метасоматическое преобразование силикатных мраморов палеопротерозойской хапчанской серии, юго-восточная часть Анабарского щита

2. Кайгородова Екатерина Николаевна (ИГЕМ РАН)

«Невидимое» золото и источники вещества золото-полиметаллической минерализации Уллу-Чиранского рудного поля (КБР)»

3. Колоколова Александра Викторовна (ИГЕМ РАН)

Растворимость касситерита при 25-250 °С в растворах фтористоводородной кислоты

4. Кряжев Сергей Гаврилович (ЦНИГРИ)

Особенности магматогенно-гидротермальных флюидов при формировании скарновых месторождений вольфрама

5. Липко Сергей Владимирович (ИГХ СО РАН)

Исследование природы избирательности поглощения микроэлементов поверхностью кристаллов пирита золоторудных месторождений

6. Малик Наталия Александровна (ИВиС ДВО РАН)

Перенос металлов высокотемпературными фумаролами Авачинского вулкана (Камчатка)

7. Полянский Олег Петрович (ИГМ СО РАН)

Вещественные и микроструктурные характеристики сланцев и кварцево-жильных минерализованных образований Панимбинского рудного узла (Енисейский кряж)

8. Прокофьев Всеволод Юрьевич (ИГЕМ РАН)

Граничные параметры и геохимические особенности минералообразующего флюида порфировых месторождений разных типов в системе Cu-Mo-Au (по данным изучения флюидных включений)

9. Сидорова Нина Викторовна (ИГЕМ РАН)

Минеральный состав руд, элементы-примеси и «невидимое» золото в сульфидах Байкомской золоторудной площади (РСО-Алания)

10. Соловьёв Сергей Гарольдович (ИГЕМ РАН)

Высококалиевый известково-щелочной и шошонитовый магматизм при формировании магматогенно-гидротермальных рудных месторождений

11. Таусон Владимир Львович (ИГХ СО РАН)

Лазуриды Прибайкалья: системные исследования современными методами

12. Якушик Михаил Алексеевич (ИГЕМ РАН)

Петрология метагабброидов Кэршорского комплекса в районе Василиновского рудопроявления (Полярный Урал)

17 октября (четверг)

9:30 – 10:30 – Регистрация участников

СЕКЦИЯ

«Происхождение и эволюция магм и их металлогеническая специализация»

(руководители секции: академик Л.Н. Когарко, академик В.В. Ярмолук, д.г.-м.н. А.А. Аriskин, д.г.-м.н. А.В. Гирнис)

Аriskин Алексей Алексеевич (МГУ) <i>пленарный</i> Расплавно-минеральные равновесия и геохимическая термометрия изверженных пород	10:30 – 11:05
Андреева Ольга Андреевна (ИГЕМ РАН) Происхождение толеитовых и щелочных магм вулканического ареала Чанбайшань (Китай-Северная Корея)	11:05 – 11:25
Анисимов Роман Леонидович (ИГГД РАН) Исходный расплав многофазной интрузии Кааламо (Северное Приладожье)	11:25 – 11:45
Бычков Андрей Юрьевич (МГУ) Образование иттриевой аномалии в редкометальных гранитах на примере Зашихинского месторождения (Восточный Саян)	11:45 – 12:05
Николаев Георгий Сергеевич (ГЕОХИ) Геолого-геохимические ограничения при формулировке петрологической модели Мончегорского сульфидоносного гипербазит-базитового плутона (Кольский полуостров)	12:05 – 12:25
Кофе-брейк (Белый зал, ИГЕМ РАН)	12:25 – 12:50
Расс Ирина Теодоровна (ИГЕМ РАН) Физико-химические условия выплавления первичных магм в Сибирской трапповой провинции, анализ геохимических данных	12:50 – 13:10
Симаков Сергей Кириллович (Алроса) Расчетные составы С-О-Н флюиды как новые методы оценки алмазоносности кимберлитов и кимберлитоподобных пород	13:10 – 13:30
Соболев Сергей Николаевич (ГЕОХИ РАН) Логлинейное распределение кристаллов по размеру: кинетическая модель с учетом переменной зависимости скорости роста от размера кристаллов	13:30 – 13:50
Сурин Тимофей Николаевич (Институт Карпинского) Золото-вольфрамоносные гранитоиды Гумбейской зоны (Южный Урал): возраст, петрология и геодинамические условия формирования	13:50 – 14:10

14:10 – 15:30 – ОБЕД

СЕКЦИЯ

«Состав, источники и свойства гидротермальных флюидов»

(руководители секции: академик И.В. Чернышев, д.г.-м.н. В.Ю. Прокофьев, чл.-корр. РАН Е.О. Дубинина, д.г.-м.н. С.З. Смирнов)

<i>Смирнов Сергей Захарович (ИГМ СО РАН) дистанционно</i> Связь процессов и флюидного режима дифференциации Li-F гранитоидов с рудным потенциалом оловоносных рудно-магматических систем на примере месторождений Тигриное и Забытое (Южный Сихотэ-Алинь)	15:30 – 15:50
<i>Волков Иван Сергеевич (ИГЕМ РАН)</i> Состав флюидов при гидротермальном жилообразовании на заключительном этапе метаморфизма докембрийской metabазит-гнейсовой толщи Северной Карелии	15:50 – 16:10
<i>Калачева Елена Геннадьевна (ИВиС ДВО РАН)</i> Верхне-Юрьевские термальные источники: химический состав и взаимосвязь изменения отношения SO_4/Cl во времени с периодами активности вулкана Эбеко (о. Парамушир, Курильские острова)	16:10 – 16:30
<i>Рычагов Сергей Николаевич (ИВиС ДВО РАН)</i> Разгрузка щелочного флюида в геотермальной системе Южно-Камбального Центрального термального поля (Камчатка)	16:30 – 16:50
<i>Бергаль-Кувикас Ольга Валерьевна (ИВиС ДВО РАН, ИГЕМ РАН)</i> Влияние гидротермально-метеорных вод на Sr-Nd-Pb-O изотопные системы игнимбритов Верхнеавачинской кальдеры, Камчатка	16:50 – 17:10

17:30 – 20:00 – ФУРШЕТ (Белый зал ИГЕМ РАН)