

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

**Всероссийская конференция,
посвященная 120-летию со дня рождения выдающегося российского ученого
академика Д.С. Коржинского**

«ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ПЕТРО- И РУДОГЕНЕЗА: НОВЫЕ РУБЕЖИ».

Москва, ИГЕМ РАН, 7-9 октября 2019 года



Организационный комитет:

Председатель чл.-корр. РАН В.А. Петров, директор ИГЕМ РАН, Москва

Зам. Председателя Устинов С.А., к.г.м.н., ИГЕМ РАН, Москва

Члены Организационного комитета:

Ампиева Е.Е., к.г.м.н., ИГЕМ РАН, Москва

Аникина Е.Ю., к.г.м.н., ИГЕМ РАН, Москва

Жариков А.В., д.т.н., ИГЕМ РАН, Москва

Каргин А.В., к.г.м.н., ИГЕМ РАН, Москва

Программный комитет:

Председатель академик РАН Н.С. Бортников, ИГЕМ РАН, Москва

Зам. председателя Аранович Л.Я., чл.-корр. РАН, ИГЕМ РАН, Москва

Члены Программного комитета:

Акинфиев Н.Н., д.х.н., ИГЕМ РАН, Москва
Арискин А.А., д.г.м.н., ГЕОХИ РАН, Москва
Гирнис А.В., д.г.м.н., ИГЕМ РАН, Москва
Добрецов Н.Л., академик РАН, ИГМ СО РАН, Новосибирск
Дубинина Е.О., д.г.м.н., ИГЕМ РАН, Москва
Когарко Л.Н., академик РАН, ГЕОХИ РАН, Москва
Лиханов И.И., д.г.м.н., ИГМ СО РАН, Новосибирск
Перчук А.Л., д.г.м.н., МГУ, Москва
Прокофьев В.Ю., д.г.м.н., ИГЕМ РАН, Москва
Соболев Н.В., академик РАН, ИГМ СО РАН, Новосибирск
Сафонов О.Г., профессор РАН, ИЭМ РАН, Черноголовка
Силантьев С.А., д.г.м.н., ГЕОХИ РАН, Москва
Смирнов С.З., д.г.м.н., ИГМ СО РАН, Новосибирск
Ханчук А.И., академик РАН, ДВГИДВО РАН, Владивосток
Чернышев И.В., академик РАН, ИГЕМ РАН, Москва
Ярмолук В.В., академик РАН, ИГЕМ РАН, Москва

Ученый секретарь конференции Подлесский К.К., к.г.м.н., ИГЕМ РАН, Москва

Группа учёного секретаря:

Гусева А.С., ИГЕМ РАН, Москва
Ковригина С.В., ИГЕМ РАН, Москва
Кондрашов И.А., ИГЕМ РАН, Москва
Лексин А.Б., ИГЕМ РАН, Москва
Яровая Е.В., ИГЕМ РАН, Москва

Контактная информация: 119017, Москва, Старомонетный пер., 35 ИГЕМ РАН
Подлесский Константин Константинович
Тел. 8(499)230-84-97
e-mail: kkp@igem.ru

Программа конференции предполагает рассмотреть доклады (устные и стендовые), посвященные результатам экспериментального и теоретического моделирования магматических, метаморфических и гидротермальных систем, компьютерного моделирования геодинамических процессов, реконструкции закономерностей физико-химических режимов петро- и рудогенеза в различных геодинамических обстановках. Специальная сессия будет посвящена роли флюидов в глубинном петрогенезе.

Тематика Конференции по секциям:

- Происхождение и эволюция магм и их металлогеническая специализация (рук. секции академик Л.Н. Когарко, академик В.В. Ярмолук, д.г.м.н. А.А. Арискин, д.г.м.н. А.В. Гирнис)
- Состав, источники и свойства гидротермальных флюидов (рук. секции академик И.В. Чернышев, д.г.м.н. В.Ю. Прокофьев, д.г.м.н. Е.О. Дубинина, д.г.м.н. Смирнов С.З.)
- Режимы и модели метаморфизма (рук. секции академик Н.Л. Добрецов, д.г.м.н. А.Л. Перчук, профессор РАН О.Г. Сафонов)
- Условия переноса и отложения металлов гидротермальными флюидами (рук. секции д.х.н. Н.Н. Акинфиев, д.г.м.н. М.В. Борисов, д.г.м.н. Д.В. Гричук)

- Минералы-индикаторы физико-химических условий глубинного петро- и рудогенеза (рук. секции академик Н.В. Соболев, чл.-корр. РАН Л.Я. Аранович, чл.-корр. РАН И.В. Пеков)

Место проведения Конференции и адрес оргкомитета: 119017 Москва Старомонетный пер., 35

КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

17 апреля – начало приема регистрационных форм и тезисов докладов

7 сентября – окончание регистрации и приема тезисов докладов

до **29 сентября** – подтверждение участниками своего участия в конференции

30 сентября – размещение программы конференции на сайте ИГЕМ РАН www.igem.ru

6 октября – заезд иногородних участников конференции

7-9 октября – работа конференции

ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Пленарные доклады: 25 мин. = 20 мин. доклад + 5 мин. ответы на вопросы

Секционные доклады: 15 мин. = 11 мин. доклад + 4 мин. ответы на вопросы

Стендовые доклады: вертикальный лист формата № А0.

ПРАВИЛА ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ТЕЗИСОВ

Каждый автор может представить только одни тезисы, где он является первым или единственным автором. Число тезисов, представляемых им в соавторстве, – не более двух. Тезисы должны содержать новые, неопубликованные материалы, отвечающие научной тематике конференции.

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ТЕЗИСОВ

Тезисы объемом не более 4 страниц (включая рисунки и таблицы) набираются на компьютере в программе Microsoft Word, шрифт Times New Roman, размер шрифта 12, интервал – одинарный. Все поля по 2 см.

Выравнивание всего текста по левому краю. После знаков препинания и цифр пробел обязателен. Отступы (красная строка) и пробелы в начале строк, а также перенос слов, использование жирного шрифта, подчеркивания не допускаются. Использование курсива разрешается только при написании латинских названий. Страницы не нумеруются.

Аббревиатуры должны быть расшифрованы в тексте.

Следует избегать использования математических и химических формул; в случае их необходимости рекомендуется сопроводить письмо с тезисами пояснениями, какое программное обеспечение использовалось.

Оформление текста:

Название доклада размещается на первой строчке.

Далее необходимо пропустить одну строку и ниже следует фамилия и инициалы автора (авторов).

Ниже – краткое название организации, город и e-mail, а затем через пропуск одной строки – текст тезисов доклада.

После текста тезисов необходимо пропустить строку и разместить список литературы.

Заголовок «Литература» не писать. Список литературы (не более 7) нумеруется и оформляется в алфавитном порядке по стандартам российских журналов «МАИК-Интерпериодика». В тексте ссылки приводятся в круглых скобках, указываются фамилия первого автора, год издания, пример: (Иванов и др., 2015).

Таблицы помещаются в тексте сразу после ссылки на них. Название и нумерация таблиц должны быть набраны обычным шрифтом, без специального форматирования.

Выравнивание номера и названия таблицы по правому краю, без отступа. Таблицы отделяются от текста пустой строкой.

Рисунки (черно-белые) следует присылать отдельными файлами, содержащими в своем названии фамилию автора и номер рисунка латинскими буквами. Название файла формируется следующим образом: Ivanov_ris1.jpg. Принимаются рисунки в форматах tiff, jpg, png, wmf, bmp с разрешением не ниже 300 dpi., без подрисуночных подписей. Ссылки на рисунки должны присутствовать в тексте тезисов, пример: рис. 1. Не следует вставлять рисунки в текст.

Подрисуночные подписи приводятся после списка литературы или в отдельном файле.

Название файла с тезисами должно содержать только фамилию автора латинскими буквами, пример: Ivanov.doc. В случае если тезисы доклада содержат рисунки, файлы могут быть

присланы в виде архива с названием, соответствующим фамилии первого автора доклада. Например, Ivanov.zip. Принимаются архивы с расширениями .zip и .rar.

ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЗИСОВ И СПИСКА ЛИТЕРАТУРЫ:

Особенности эволюции флюидного режима месторождений порфирирового типа (Хинган-Сихотэ-Алинская оловорудная провинция)

Бортников Н.С.¹, Кряжев С.Г.², Гореликова Н.В.¹, Гоневчук В.Г.³, Семеняк Б.И.³
¹ИГЕМ РАН, bns@igem.ru, ²ЦНИГРИ, s34@mail.ru, ³ДВГИ ДВО РАН, Gonevchuk@fegi.ru

Среди оловянных месторождений различных типов большое значение приобретают месторождения порфирирового типа. Объекты такого типа были найдены на Сихотэ-Алине (Родионов, 2005).

Причина двухэтапности в эволюции флюидного режима исследованных месторождений может быть связана с обычной (или обязательной) для порфирировых объектов двухэтапностью магматизма: риолитового и трахиандезитового. Связь растворов раннего и позднего этапов с различными фазами развития магматизма показана ранее на примере Высокогорского месторождения (Бортников и др., 2013).

Основные отличия между рудообразующими системами заключаются в геохимической специализации магматогенных флюидов: в различных концентрациях основных солевых (Na-K-Mg-Ca) и летучих (B, F, CH₄, CO₂, CO, H₂) компонентов (рис. 1), редких (Ge, Br, Tl, As, Mn, Sr) и рудных (Sn, W, Mo, Cu, Pb, Zn, Au, Ag) элементов (таб. 1), а также в соотношениях щелочей (K-Rb-Cs-Li). Это, вероятно, отражает особенности обстановок возникновения и развития разнотипных рудно-магматических систем.

Работа выполнена при финансовой поддержке

1. Бортников Н.С., Кряжев С.Г., Гоневчук В.Г., Гореликова Н.В., Рябченко В.М., Балашов Ф.В. Смещение магматогенных рассолов и метеорных флюидов в Высокогорском олово-порфирировом месторождении, Приморье, Россия // Доклады академии наук. 2013. Том 453. № 4. С. 1-5.
2. Родионов С.М. Металлогения олова Востока России. М.: Наука, 2005. 327 с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

Материалы конференции планируется издать к началу Конференции. Оргкомитет оставляет за собой право отбора тезисов в соответствии с тематикой Конференции. Все принятые программным комитетом тезисы будут опубликованы в авторской редакции.

Дополнительная информация будет размещена на сайте ИГЕМ РАН www.igem.ru в разделе «Конференции и семинары».

РЕГИСТРАЦИОННАЯ ФОРМА УЧАСТНИКА

Всероссийская конференция, посвященная 120-летию со дня рождения выдающегося русского ученого академика Д.С. Коржинского «Физико-химические факторы петро- и рудогенеза: новые рубежи». 7-9 октября 2019 г., Москва, Старомонетный пер., 35, ИГЕМ РАН

Регистрация и представление тезисов до **6 сентября 2019 года** на электронный адрес:

kkp@igem.ru

Фамилия	
Имя	
Отчество	
Место работы /учёбы (полное и сокращенное названия)	
Адрес организации	
Должность	
Ученая степень, звание (если есть)	
E-mail	
Контактный телефон	
Название доклада	
Первый автор	
Соавторы (если есть)	
Секция	
Желаемая форма доклада (устный / стендовый)	
Нужна ли гостиница? (да/нет)	
Дата приезда	
Дата отъезда	