

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 с международным участием,
посвященная 90-летию ИГЕМ РАН**

**«ПОРОДО-, МИНЕРАЛО- И РУДООБРАЗОВАНИЕ:
ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЙ»**

Москва, ИГЕМ РАН, 23-27 ноября 2020 года

Программный комитет:

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

Зам. председателя – академик РАН Ярмолюк В.В., ИГЕМ РАН, Москва

Члены Программного комитета:

Акинфиев Н.Н., д.х.н., ИГЕМ РАН, Москва

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

Арискин А.А., д.г.-м.н., МГУ, Москва

Викентьев И.В., д.г.-м.н., ИГЕМ РАН, Москва

Волков А.В., д.г.-м.н., ИГЕМ РАН, Москва

Гирнис А.В., д.г.-м.н., ИГЕМ РАН, Москва

Горячев Н.А., чл.-корр. РАН, СВКНИИ ДВО РАН, Магадан

Дубинина Е.О., чл.-корр. РАН, ИГЕМ РАН, Москва

Еремин Н.Н., чл.-корр. РАН, МГУ, Москва

Костицын Ю.А., академик РАН, ГЕОХИ РАН, Москва

Кривовичев С.В., чл.-корр. РАН, ФИЦ КНЦ РАН, Апатиты

Лаломов А.В., д.г.-м.н., ИГЕМ РАН, Москва

Лиханов И.И., д.г.-м.н., ИГМ СО РАН, Новосибирск

Машковцев Г.А., д.г.-м.н., ФГБУ «ВИМС», Москва

Носова А.А., д.г.-м.н., ИГЕМ РАН, Москва

Пеков И.В., чл.-корр. РАН, МГУ, Москва

Перчук А.Л., д.г.-м.н., МГУ, Москва

Петров О.В., чл.-корр. РАН, ФГБУ «ВСЕГЕИ», Москва

Прокофьев В.Ю., д.г.-м.н., ИГЕМ РАН, Москва

Пушаровский Д.Ю., академик РАН, МГУ, Москва

Самсонов А.В., чл.-корр. РАН, ИГЕМ РАН, Москва

Сафонов О.Г., профессор РАН, ИЭМ РАН, Черноголовка

Смирнов С.З., д.г.-м.н., ИГМ СО РАН, Новосибирск

Ханчук А.И., академик РАН, ДВГИ ДВО РАН, Владивосток

Чернышев И.В., академик РАН, ИГЕМ РАН, Москва

Юдинцев С.В., чл.-корр. РАН, ИГЕМ РАН, Москва

Организационный комитет:

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

Зам. председателя – д.т.н. Жариков А.В., зам. директора ИГЕМ РАН, Москва

Зам. председателя-Учёный секретарь конференции – к.г.-м.н.,

Бочнева А.А., ИГЕМ РАН, Москва

Члены Организационного комитета:

Алексеев Д.Н., ИГЕМ РАН, Москва
Амплиева Е.Е., к.г.-м.н., ИГЕМ РАН, Москва
Аникина Е.Ю., к.г.-м.н., ИГЕМ РАН, Москва
Каргин А.В., к.г.-м.н., ИГЕМ РАН, Москва
Устинов С.А., к.г.-м.н., ИГЕМ РАН, Москва

Группа учёного секретаря:

Андреева О.А., к.г.-м.н., ИГЕМ РАН, Москва
Белюсов П.Е., к.г.-м.н., ИГЕМ РАН, Москва
Бурилина А.М., ИГЕМ РАН, Москва
Волкова Г.Д., ИГЕМ РАН, Москва
Иванова Ю.Н., к.г.-м.н., ИГЕМ РАН, Москва
Котов А.А., ИГЕМ РАН, Москва
Кулаков Ф.В., ИГЕМ РАН, Москва
Лексин А.Б., ИГЕМ РАН, Москва
Любимцева Н.Г., к.г.-м.н., ИГЕМ РАН, Москва
Мурашов К.Ю., ИГЕМ РАН, Москва
Нафигин И.О., ИГЕМ РАН, Москва
Соболев И.Д., к.г.-м.н., ИГЕМ РАН, Москва
Чефранов Р.М., к.г.-м.н., ИГЕМ РАН, Москва
Яровая Е.В., ИГЕМ РАН, Москва

Контактная информация: 119017, Москва, Старомонетный пер., д. 35, ИГЕМ РАН Бочнева Анна Александровна e-mail: igem-90@mail.ru

На конференции предполагается рассмотреть доклады (устные и стендовые) по следующим **секциям**:

- ❖ **Секция 1 «Рудообразующие системы месторождений стратегических и высокотехнологичных металлов»** (рук. секции - чл.-корр. РАН Петров В.А., чл.-корр. РАН Лобанов К.В., д.г.-м.н. Волков А.В., д.г.-м.н. Викентьев И.В., проф. Кюне М.)
- ❖ **Секция 2 «Петрология магматических и метаморфических процессов»** (рук. секции - чл.-корр. РАН Самсонов А.В., д.г.-м.н. Носова А.А., д.г.-м.н. Перчук А.Л.)
- ❖ **Секция 3 «Минералы – индикаторы петро- и рудогенеза»** (рук. секции - чл.-корр. РАН Аранович Л.Я., чл.-корр. РАН Пеков И.В., д.г.-м.н. Перцев А.Н.)
- ❖ **Секция 4 «Геохимия элементов и изотопов в эндогенных и экзогенных процессах»** (рук. секции - академик РАН Чернышев И.В., чл.-корр. РАН Дубинина Е.О., д.х.н. Акинфиев Н.Н., д.г.-м.н. Арискин А.А.)
- ❖ **Секция 5 «Радиогеоэкология»** (рук. секции - чл.-корр. РАН Юдинцев С.В., к.г.-м.н. Мирошников А.Ю., чл.-корр. РАН Тарасова Н.П., проф. Ожован М.И.)
- ❖ **Секция 6 «Геолого-генетические типы экзогенно-эпигенетических месторождений и их роль в минерально-сырьевой базе России и мира»** (рук. секции - д.г.-м.н. Лаломов А.В., д.г.-м.н. Кочкин Б.Т., д.г.-м.н. Калинин Ю.А., д.г.-м.н. Наумов В.А.)

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

КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

- **6 апреля** - начало приема регистрационных форм и тезисов докладов
- **1 июня** - окончание приема регистрационных форм и **предварительного** названия и авторов докладов
- **7 сентября** - окончание приема тезисов докладов
- **29 сентября** - окончательная дата подтверждения очного участия в конференции
- **30 октября** - размещение программы конференции на сайте ИГЕМ РАН (www.igem.ru)
- **22 ноября** - заезд иногородних участников конференции
- **23-27 ноября** - 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 участник может представить несколько тезисов (в том числе, в качестве первого автора). При этом автор, даже при публикации нескольких тезисов в сборнике, имеет возможность выступить только с одним (устным или стендовым) докладом. 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 текста по левому краю. После знаков препинания и цифр пробел обязателен. Не допускаются отступы (красная строка) и пробелы в начале строк, а также перенос слов, использование жирного шрифта, подчеркивания. 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:

Первая строка - название доклада.

Далее пустая строка, после которой 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 и цветные) следует присылать отдельными файлами, содержащими в своем названии фамилию автора и номер рисунка латинскими буквами. Название файла формируется следующим образом: Ivanov_risl.jpg. Принимаются рисунки в форматах tiff, jgr, png, wmf, bmp с разрешением не ниже 300 dpi., без подрисовочных подписей. Ссылки на рисунки должны присутствовать в тексте тезисов, пример: рис. 1. Не следует вставлять рисунки в текст.

Подрисовочные 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, Гонеvчук 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., Гонеvчук В.Г., Гореликова Н.В., Рябченко В.М., Балашов Ф.В. Смешение 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. Тезисы, оформленные не по правилам, рассматриваться не будут. Дополнительная информация будет размещена на сайте ИГЕМ РАН www.igem.ru в разделе «Конференции и семинары».