

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

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 А.Г. Бетехтина**



**«ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ В УЧЕНИИ ОБ ЭНДОГЕННЫХ РУДНЫХ  
МЕСТОРОЖДЕНИЯХ: НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ»**

**Москва, ИГЕМ РАН, 20-22 ноября 2017 года**

***Организационный комитет:***

Председатель чл.-корр. РАН К.В. Лобанов, директор ИГЕМ РАН, Москва

Члены Организационного комитета:

Амплиева Е.Е., к.г.м.н., ИГЕМ РАН, Москва  
Жариков А.В., д.т.н., ИГЕМ РАН, Москва  
Коваленко Д.В., д.г.м.н., ИГЕМ РАН, Москва  
Крупская В.В., к.г.м.н., ИГЕМ РАН, Москва  
Ставрова О.О., к.г.м.н., ИГЕМ РАН, Москва  
Чиждва И.А., д.г.м.н., ИГЕМ РАН, Москва

***Программный комитет:***

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

Члены Программного комитета:

Акинфиев Н.Н., д.х.н., ИГЕМ РАН, Москва  
Аранович Л.Я., чл.-корр. РАН, ИГЕМ РАН, Москва  
Верчеба А.А., д.г.м.н., МГРИ-РГГРУ, 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., д.г.м.н., ИГЕМ РАН, Москва  
Коваленкер В.А., д.г.м.н., ИГЕМ РАН, Москва  
Когарко Л.Н., академик, ГЕОХИ РАН, Москва  
Машковцев Г.А., д.г.м.н., ФГУП ВИМС, Москва  
Пеков И.В., чл.-корр. РАН, МГУ, Москва  
Петров В.А., чл.-корр. РАН, ИГЕМ РАН, Москва  
Прокофьев В.Ю., д.г.м.н., ИГЕМ РАН, Москва  
Рябчиков И.Д., академик, ИГЕМ РАН, Москва  
Ханчук А.И., академик, ДВГИДВО РАН, Владивосток  
Чернышев И.В., академик, ИГЕМ РАН, Москва  
Шаповалов Ю.Б., чл.-корр. РАН, ИЭМ РАН, Черногоровка  
Юдовская М.А., к.г.м.н., ИГЕМ РАН  
Ярмолук В.В., академик, ИГЕМ РАН, Москва

Ученый секретарь конференции Докучаев А.Я., к.г.м.н., ИГЕМ РАН, Москва

Группа учёного секретаря:

Александрова Е.В., к.г.м.н., ИГЕМ РАН, Москва  
Иванова Ю.Н., к.г.м.н., ИГЕМ РАН, Москва  
Ковригина С.В., ИГЕМ РАН, Москва  
Кондрашов И.А., ИГЕМ РАН, Москва  
Лексин А.Б., ИГЕМ РАН, Москва  
Устинов С.А., к.г.м.н., ИГЕМ РАН, Москва

**Контактная информация:** 119017, Москва, Старомонетный пер., 35 ИГЕМ РАН

Докучаев Александр Яковлевич

Тел. 8(499)230-82-93

e-mail: beteh120@yandex.ru

### **Тематика Конференции по секциям:**

1. Происхождение рудоносных магм и их металлогеническая специализация (руководители секции: академик Л.Н. Когарко, академик В.В. Ярмолук, чл.-корр. РАН Ю.Б. Шаповалов, д.г.м.н. А.В. Гирнис)
2. Состав, источники и природа рудоносных гидротермальных флюидов и металлов (руководители секции: чл.-корр. РАН Л.Я. Аранович, академик И.В. Чернышев, д.г.м.н. В.Ю. Прокофьев, д.г.м.н. Е.О. Дубинина)
3. Деформации в земной коре и причины миграции гидротермальных флюидов (руководители секции: чл.-корр. РАН В.А. Петров, д.г.м.н. А.А. Пэк, д.ф.м.н. В.И. Мальковский, д.г.м.н. Г.Б. Наумов)
4. Перенос и отложение металлов гидротермальными флюидами (руководители секции: д.х.н. Н.Н. Акинфиев, д.г.м.н. М.В. Борисов, д.г.м.н. Г.А. Пальянова, д.х.н. Б.Н. Рыженко)
5. Минеральные ассоциации, текстуры и структуры руд, их генетическое значение (руководители секции: д.г.м.н. В.А. Коваленкер, чл.-корр. РАН И.В. Пеков, чл.-корр. РАН Н.И. Ерёмин, д.г.м.н. В.В. Мурзин)
6. Геолого-генетические модели рудных месторождений и их значение для постановки геологоразведочных работ (руководители секции: д.г.м.н. И.В. Викентьев, д.г.м.н. А.В. Волков, д.г.м.н. Г.А. Машковцев, чл.-корр. РАН Н.А. Горячев)

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

### **КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ**

**17 апреля** – начало приема регистрационных форм и тезисов докладов

**9 октября** – окончание регистрации и приема тезисов докладов

до **20 октября** – подтверждение участниками своего участия в конференции

**27 октября** – рассылка 2-го циркуляра и предварительной программы конференции

**10 ноября** – размещение программы конференции на сайте ИГЕМ РАН [www.igem.ru](http://www.igem.ru)

**18-19 ноября** – заезд иногородних участников конференции

**20-22 ноября** – работа конференции

## **ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ**

Пленарные доклады: 30 мин.

Секционные доклады: 15 мин. = 12 мин. доклад + 3 мин. ответы на вопросы

Стеновые доклады: вертикальный лист № 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 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, цветные) следует вставлять в текст, используя опцию редактора «вставить из файла», «положение – в тексте». Ни в коем случае не применять опций «вставить как объект» и расположение – «в тексте» т.е. не применять «обтекания текстом» и других специальных приемов форматирования, не использовать инструменты «надпись» и т.д. Ссылки на рисунки должны присутствовать в тексте тезисов, пример: рис. 1. Подпись приводится под рисунком.

Название файла с тезисами должно содержать только фамилию автора латинскими буквами, пример: Ivanov\_abstract.doc. 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.<sup>1</sup>, Кряжев С.Г.<sup>2</sup>, Гореликова Н.В.<sup>1</sup>, Гоневчук В.Г.<sup>3</sup>, Семеняк Б.И.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>ИГЕМ РАН, [bns@igem.ru](mailto:bns@igem.ru), <sup>2</sup>ЦНИГРИ, [s34@mail.ru](mailto:s34@mail.ru), <sup>3</sup>ДВГИ ДВО РАН, [Gonevchuk@fegi.ru](mailto: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, CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>) 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](http://www.igem.ru) в разделе «Конференции и семинары».

## РЕГИСТРАЦИОННАЯ ФОРМА УЧАСТНИКА

Всероссийская конференция, посвященная 120-летию со дня рождения выдающегося  
российского ученого академика А.Г. Бетехтина «ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ В УЧЕНИИ ОБ  
ЭНДОГЕННЫХ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ: НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ»  
20-22 ноября 2017 г., Москва, Старомонетный пер., 35, ИГЕМ РАН

Регистрационная форма присылается отдельным файлом. Название файла с регистрационной  
формой должно содержать только фамилию автора латинскими буквами, пример:  
Ivanov\_reg.doc.

Регистрация и представление тезисов до **9 октября 2017 года** на электронный адрес:  
[beteh120@vandex.ru](mailto:beteh120@vandex.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 (номер)	
Желаемая форма доклада (устный / стендовый)	
Нужна ли гостиница? (да/нет)	
Дата приезда	
Дата отъезда	