

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

**Москва, ИГЕМ РАН, 15-17 октября 2024 года**



***Организационный комитет:***

Председатель — чл.-корр. РАН В.А. Петров, директор ИГЕМ РАН, Москва  
Заместитель председателя — Жариков А.В., д.т.н., ИГЕМ РАН, Москва

***Члены Организационного комитета:***

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

***Программный комитет:***

Председатель — академик РАН Н.С. Бортников, ИГЕМ РАН, Москва  
Зам. председателя — академик РАН Л.Я. Аранович, 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  
Дубинина Е.О., чл.-корр. РАН, 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  
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, ДВГИ ДВО РАН, Владивосток  
Чернышев И.В., академик РАН, ИГЕМ РАН, Москва  
Ярмолук В.В., академик РАН, ИГЕМ РАН, Москва

***Учёный секретарь конференции:***

Гусева А.С., к.г.-м.н., ИГЕМ РАН, Москва

***Группа учёного секретаря:***

Андреев А.А., к.г.-м. н., ИГЕМ РАН, Москва  
Жиличева О.М., к. г.-м. н. ИГЕМ РАН, Москва  
Лапаев Д.С., ИГЕМ РАН, Москва  
Лексин А.Б., ИГЕМ РАН, Москва  
Межуева А.А., ИГЕМ РАН, Москва  
Шипилова Е.С., ИГЕМ РАН, Москва

***Контактная информация:***

119017, Москва, Старомонетный пер., 35, ИГЕМ РАН  
Гусева Александра Сергеевна  
e-mail: alexandra.guseva2011@yandex.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 (руководители 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 (руководители секции: академик И.В. Чернышев, д.г.-м.н. В.Ю. Прокофьев, чл.-корр. РАН Е.О. Дубинина, д.г.-м.н. Смирнов С.З.);
- 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);
- 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);

- Минералы-индикаторы физико-химических условий петро- и рудогенеза (руководитель секции: 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

9 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](http://www.igem.ru))

14 октября – заезд иногородних участников конференции

15-17 октября – работа конференции

## **ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ**

Пленарные доклады: 30 мин. = 25 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 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.<sup>1</sup>, Кряжев С.Г.<sup>2</sup>, Гореликова Н.В.<sup>1</sup>, Гонеvчук В.Г.<sup>3</sup>, Семеняк Б.И.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>ИГЕМ РАН, bns@igem.ru, <sup>2</sup>ЦНИГРИ, s34@mail.ru, <sup>3</sup>ДВГИ 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 (В, 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., Гонеvчук 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 300-летию РАН и 125-летию со дня рождения выдающегося российского ученого академика Д.С. Коржинского «Физико-химические факторы петро- и рудогенеза: новые рубежи», 15-17 октября 2024 г., Москва, Старомонетный пер., 35, ИГЕМ РАН

Регистрация и представление тезисов до **9 сентября 2024** года на электронный адрес: **alexandra.guseva2011@yandex.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	