

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
ОТДЕЛЕНИЕ НАУК О ЗЕМЛЕ  
НАУЧНЫЙ СОВЕТ РАН ПО ПРОБЛЕМАМ РУДООБРАЗОВАНИЯ

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

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (ЗабГУ)

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
ИНСТИТУТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЭКОЛОГИИ И КРИОЛОГИИ  
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ИПРЭК СО РАН)

КИТАЙСКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ ЯДЕРНАЯ КОРПОРАЦИЯ  
(CHINA NATIONAL NUCLEAR CORPORATION – CNNC)

КИТАЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
(CHINA ACADEMY OF SCIENCES)

ПЕКИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ УРАНОВОЙ ГЕОЛОГИИ  
(BEIJING RESEARCH INSTITUTE OF URANIUM GEOLOGY – BRIUG)

ВОСТОЧНО-КИТАЙСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
(EAST CHINA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY – ECUT)

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ТЯНЬЦЗИНЬ, ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА КИТАЯ  
(TIANJIN GEOLOGICAL SURVEY CENTER, CHINA GEOLOGICAL SURVEY – CGS)

ЦЗИЛИНЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
(JILIN UNIVERSITY – JU)

КИТАЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ГЕОНАУК (ПЕКИН)  
CHINA UNIVERSITY OF GEOSCIENCE (BEIJING) (CUG)

## **Российско-Китайская Конференция «МЕТАЛЛОГЕНИЯ БЕЗ ГРАНИЦ 2025»**

### **Russian-Chinese Conference “METALLOGENY WITHOUT BORDERS 2025”**

**Чита, Забайкальский край, Россия, 11-17 августа 2025 г.  
Chita, Transbaikal Region, Russia, 11-17 August 2025**

**Заседание секций 1-4 пройдут с 11 по 13 августа в ЗабГУ  
Заседание секции 5 пройдет 14 августа в ИПРЭК СО РАН**

**ВТОРОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО**

#### ***Организационный комитет:***

**Председатель: В.А. Петров**, чл.-корр. РАН д.г.-м.н., директор ИГЕМ РАН, Москва

**Сопредседатель: О.О. Мартыненко**, к.х.н., ректор ЗабГУ, Чита

**Сопредседатель: И.Е. Михеев**, к.г.н., директор ИПРЭК СО РАН, Чита

**Сопредседатель: LI Ziyang**, Professor, Chief Scientist of CNNC, Director of China Uranium Geoscientific Committee, Beijing, China

**Заместители:** *С.А. Устинов*, к.г.-м.н., заместитель директора ИГЕМ РАН по научной работе, Москва  
*П.Б. Авдеев*, д.т.н., профессор, декан горного факультета ЗабГУ, Чита  
*QIN Mingkuan*, Professor, Chief Engineer of BRIUG, Beijing, China

**Члены Организационного комитета:**

*Алексеев Д.Н.*, ИГЕМ РАН, Москва  
*Беликова Н.С.*, Восточно-Сибирская экспедиционная база ИГЕМ РАН, Чита  
*Верховцев В.Н.*, ГК «Росатом», Москва  
*Еремин О.В.*, к.г.-м.н., ИПРЭК СО РАН, Чита  
*Захаров Н.А.*, Правительство Забайкальского края, Чита  
*Жариков А.В.*, д.т.н., ИГЕМ РАН, Москва  
*Иванов А.И.*, д.г.-м.н., ЦНИГРИ, Москва  
*Казанов О.В.*, Федеральное агентство по недропользованию, Москва  
*Киселев И.А.*, ПАО «ППГХО им. Е.П. Славского», Краснокаменск  
*Минаев В.А.*, к.г.-м.н., ИГЕМ РАН, Москва  
*Панов Ю.П.*, к.т.н., МГРИ, Москва  
*Святецкий В.С.*, ГК «Росатом», Москва  
*Солодов И.Н.*, д.г.-м.н., ГК «Росатом», Москва  
*Юргенсон Г.А.*, д.г.-м.н., ИПРЭК СО РАН, Чита  
*CHENG Yingshang*, Professor, CGS, Tianjin  
*JIN Ruoshi*, Professor, CGS, Tianjin  
*LIU Xiaodong*, Professor, ECUT, Nanchang  
*SHAN Xuanlong*, Professor, Jilin University  
*XUE Chunji*, Professor, China University of Geoscience

**Программный комитет:**

**Председатель:** академик РАН *Н.С. Бортников*, ОНЗ РАН-ИГЕМ РАН, Москва  
**Сопредседатель:** *MAO Jingwen*, Academician of the Chinese Academy of Sciences, Beijing, China  
**Зам. председателя:** академик РАН *В.В. Ярмолюк*, ИГЕМ РАН, Москва

**Члены программного комитета:**

*Бондур В.Г.*, академик РАН, НИИ «АЭРОКОСМОС», Москва  
*Гвишиани А.Д.*, академик РАН, ГЦ РАН, Москва  
*Гладкочуб Д.П.*, чл.-корр. РАН, ИЗК СО РАН, Иркутск  
*Глико А.О.*, академик РАН, ИФЗ РАН, Москва  
*Дегтярев К.Е.*, академик РАН, ГИН РАН, Москва  
*Захаров В.Н.*, академик РАН, ИПКОН РАН, Москва  
*Крук Н.Н.*, чл.-корр. РАН, ИГМ СО РАН, Новосибирск  
*Маишковицев Г.А.*, профессор, д.г.-м.н., ФГБУ «ВИМС», Москва  
*Рассказов И.Ю.*, академик РАН, ХФИЦ ДВО РАН, Хабаровск  
*Ханчук А.И.*, академик РАН, ДВГИ ДВО РАН, Владивосток  
*Чернышев И.В.*, академик РАН, ИГЕМ РАН, Москва  
*Эпов М.И.*, академик РАН, ИНГТ СО РАН, Новосибирск  
*NIE Jiangtao*, Professor, BRIUG, Beijing  
*TENG Xueming*, Professor, CGS, Tianjin  
*WANG Kaixing*, Ph.D, ECUT, Nanchang  
*YANG Yanchen*, Professor, Jilin University

**Учёные секретари конференции:**

*Гусева А.С.*, к.г.-м.н., ИГЕМ РАН, Москва  
*JUN Zhong*, Ph.D., Director of Division of Geology and Mineral Resources, BRIUG

**Группа учёных секретарей:**

*Андреев А.А.*, к.г.-м. н., ИГЕМ РАН, Москва  
*Бурилина А.М.*, ИГЕМ РАН, Москва  
*Лапаев Д.С.*, ИГЕМ РАН, Москва  
*Лексин А.Б.*, ИГЕМ РАН, Москва  
*Нафигин И.О.*, ИГЕМ РАН, Москва  
*Свечеревский А.Д.*, ИГЕМ РАН, Москва  
*GUO Jian*, Ph.D., Director of Division of Geology and Mineral Resources, BRIUG

**Контактная информация:**

119017, Москва, Старомонетный пер., 35, ИГЕМ РАН

Гусева Александра Сергеевна, e-mail: [alexandra.guseva2011@yandex.ru](mailto:alexandra.guseva2011@yandex.ru)

YI Longsheng, Ph.D., Beijing Research Institute of Uranium Geology, e-mail: [longsheng\\_yi@126.com](mailto:longsheng_yi@126.com)

Программа конференции включает доклады (устные и стендовые), посвященные результатам изучения, сравнительного анализа и разработки геолого-поисковых моделей месторождений благородных, цветных, редких и редкоземельных металлов в пределах трансграничных территорий Российской Федерации и Китайской Народной Республики в целях регионального и локального прогноза, поисков, разведки и разработки рудных объектов, а также обеспечение экономического и социального роста на этих трансграничных территориях.

**Тематика Конференции по секциям:**

**1. Модели рудообразующих систем месторождений редких, редкоземельных, цветных, благородных металлов** (руководители академик РАН *Бортников Н.С.*, чл.-корр. РАН *Петров В.А.*, Academician *МАО Jingwen*, Professor *LI Ziyang*);

**2. Состав и источники магматических пород, реконструкции геодинамических условий проявления магматизма и рудообразования** (руководители академик РАН *Ярмолюк В.В.*, академик РАН *Ханчук А.И.*, Professor *SHAN Xuanlong*, *Jin Ruoshi*);

**3. Возраст, минералого-петрографический состав и изотопно-геохимические характеристики рудоносных вулканоплутонических комплексов** (руководители академик РАН *Чернышев И.В.*, академик РАН *Дегтярев К.Е.*, Ph.D. *JUN Zhong*, *Cheng Yinhang*);

**4. Методы и технологии прогноза размещения рудных месторождений, оценки перспектив глубоких горизонтов и флангов эксплуатируемых рудных объектов** (руководители к.г.-м.н. *Устинов С.А.*, к.г.-м.н. *Гребенкин Н.А.*, Ph.D. *QIN Mingkuan*);

**5. Горно-геологические и геоэкологические проблемы отработки рудных месторождений** (академик РАН *Захаров В.Н.*, академик РАН *Расказов И.Ю.*, д.г.-м.н. *Юргенсон Г.А.*). Работа секции будет организована на площадке ИПРЭК СО РАН.

**Место проведения Конференции:**

672039 Забайкальский край, Чита, ул. Александро-Заводская, д. 30, Забайкальский Государственный Университет (ЗабГУ)

672014 Забайкальский край, Чита, ул. Недорезова, д. 16а, Институт природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН (ИПРЭК СО РАН)

672530 Забайкальский край, Читинский район, пгт Атамановка, ул. 1-я Санаторная, д. 19, Восточно-Сибирская экспедиционная база (ВСЭБ) ИГЕМ РАН

В рамках Конференции планируется провести рабочие совещания по проектам:

- «Сравнительный анализ предпосылок формирования и закономерностей размещения месторождений урана, меди и полиметаллов в Китае и России»;

- UNESCO International Geoscience and Geoparks Programme (IGCP) No. 675 «Урановые месторождения песчаникового типа».

**Организационный взнос – 6 000 рублей. О способах оплаты организационного взноса будет объявлено дополнительно.**

**Проезд, бронирование и оплата проживания осуществляется за счет участников Конференции.**

**Язык конференции** – русский, английский.

**Презентацию к докладу необходимо сделать на английском языке!**

**Регистрационную форму участника и тезисы конференции отправлять на e-mail: [metallogeny\\_Chita\\_2025@mail.ru](mailto:metallogeny_Chita_2025@mail.ru) до 15 ИЮЛЯ!**

**Окончание приема организационного взноса – 15 ИЮЛЯ!**

## РЕГИСТРАЦИОННАЯ ФОРМА УЧАСТНИКА

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)	
Дата приезда	
Дата отъезда	

### 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 ширине. После знаков препинания и цифр пробел обязателен. 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.

До 2-ух рисунков (можно цветные).

### ОФОРМЛЕНИЕ ТЕКСТА:

Название доклада размещается на первой строчке (по центру).

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 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, 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.<sup>1</sup>, Кряжев С.Г.<sup>2</sup>, Гореликова Н.В.<sup>1</sup>, Гонеvчук В.Г.<sup>3</sup>, Семяняк 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 (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., 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.