



Уважаемые коллеги!

Оргкомитет Собрания сообщает по проведению XVIII Российского Собрания по экспериментальной минералогии перенесенного в связи пандемией.

В связи с этим приглашаем Вас принять участие в работе Собрания, которое пройдет с 5 по 10 сентября 2022 года в г. Иркутске

Тематика собрания:

- Фазовые равновесия в силикатных и рудных системах
- Экспериментальная минералогия и петрология
- Рост и свойства кристаллов, минеральные наносистемы
- Включения в природных и синтетических минералах
- Кристаллохимия природных и синтетических минералов

Рамочная программа Собрания

Заезд участников

Открытие Собрания:

5 сентября 2022

Рабочие сессии:

5– 8 сентября 2022

Минералогические экскурсии

9-10 сентября 2022

Отъезд

10 сентября 2022

Форма докладов:

1. Пленарные - 30 мин.
2. Устные - 20 минут.
3. Стендовые – размер стенда 1x1.5 м

Язык Конференции: Русский.

***Материалы совещания будут опубликованы в специальном выпуске журнала «Геология и геофизика» (WoS, Scopus).
В рамках конференции планируется проведение ряда экскурсий.***

В рабочие дни конференции:

Экскурсия в порт Байкал (вторая половина дня, с переправой через Ангару из Листвянки) – пример контактового взаимодействия магматических и карбонатных пород в глубинных зонах земной коры (шарыжалгайский гранулитовый комплекс). Предполагается ознакомиться с карбонатными (мраморами, кальцифирами), магматическими (гранитами, сиенитами, граносиенитами) и метасоматическими (пироксеновыми скарнами; форстерит-, хлорит-, флогопит-, серпентинсодержащими) породами, развитыми в истоке р. Ангара.

Экскурсия на обнажение пади Березовой поселок Листвянка.

Экскурсия в Байкальский Лимнологический институт

Экскурсия в архитектурно-этнографический музей Тальцы <http://talci-irkutsk.ru/>

Экскурсия в Парк деревянных скульптур «Лукоморье» <https://alukomor.ru/>

После завершения рабочих секций планируется:

Однодневная автобусная экскурсия – посещение двух объектов в южной оконечности оз. Байкал (карьеры Перевал и 1 Тибельтинский).

Первый объект – мраморы карьера Перевал. Они представлены кальцитовыми и доломит-кальцитовыми разностями, варьирующими по составу, окраске, структурно-текстурным особенностям; разрабатываются в качестве сырья для производства цемента. Ряд разновидностей используется как декоративно-художественный материал. Предполагается осмотр нескольких горизонтов месторождения, в которых возможно присутствие скаполита, диопсида, тремолита и других минералов.

Второй объект. Типичные для Байкальской рифтовой зоны базальты с лерцолитами в карьере 1 Тибельтинский. Размер их включений от 1-2 до 10-15 см.

Трёхдневная экскурсия для осмотра массива реститовых гипербазитов губы Базарная Ольхонские Ворота оз. Байкал ([ссылка](#))

Для комфортного участия в экскурсиях обязательно иметь подходящую для ходьбы по пересечённой местности обувь, теплую и защищающую от ветра и дождя одежду.