



Уважаемые коллеги!

Оргкомитет Собрание сообщает о проведении 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**

Уточнение названия доклада	До 15 декабря 2021
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.***