



Уважаемые коллеги!

Оргкомитет XVIII Российского Собрания по экспериментальной минералогии приглашает Вас принять участие в работе Собрания, которое состоится с 5 по 10 сентября 2022 года в г. Иркутске

*Собрание будет проходить в Президиуме Иркутского научного центра. Адрес Иркутск, ул. Лермонтова, 134.*

**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 и типа доклада      | До 1 августа 2022    |
| Открытие Собрания:                     | 5 сентября 2022      |
| Рабочие сессии:                        | 5– 8 сентября 2022   |
| Однодневная минералогическая экскурсия | 9 сентября 2022      |
| Трехдневная минералогическая экскурсия | 10-12 сентября 2022  |
| Отъезд                                 | 10, 13 сентября 2022 |

**Форма докладов:**

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

**Язык Конференции:** Русский.

**Организационный комитет:**

Председатель – Кузьмин М.И., академик РАН

**Заместители:**

Непомнящих А.И., д.ф-м.н.

Таусон В.Л., д.х.н.

**Ученый секретарь:** Елисеев И.А., к.т.н.

Акимов В.В., д.х.н.

Перетяжко И.С., д.г-м.н.

Сизова Т.Ю., к.ф-м.н.

Левицкий И.В., к.г-м.н.

Раджабов Е.А., д.ф-м.н.

Фёдоров А.М., к.г-м.н.

Мамонтова С.Г., к.г-м.н.

Мехоношин А.С., к.г-м.н.

Шалаев А.А., к.ф-м.н.

Пархоменко И.Ю., к.х.н.

Радомская Т.А., к.г-м.н.

Шангина Н.Н.

**Программный Комитет:**

Председатель – Кузьмин М.И., академик РАН

**Сопредседатели:**

Аранович Л.Я., член-корреспондент РАН

Непомнящих А.И., д.ф-м.н

Пальянов Ю.Н., д.г.-м.н

Сафонов О.Г., д.г-м.н.

Шаповалов Ю.Б., член-корреспондент РАН

Анфилогов В.Н., чл.-корр. РАН

Марин Ю.Б., чл.-корр. РАН

Асхабов А.М., академик РАН

Мартынович Е.Ф., д.ф-м.н.

Балицкий В.С., д.г.-м.н.

Оганов А.Р., д.ф-м.н.

Бортников Н.С., академик РАН

Пеков И.В., чл.-корр. РАН

Вотяков С.Л., академик РАН

Перепелов А.Б., д.г-м.н.

Дорогокупец П.И., д.г.-м.н.

Персиков Э.С., д.г.-м.н.

Жариков Е.В., д.т.н.

Перчук А.Л., д.г-м.н.

Когарко Л.Н., академик РАН

Пуцаровский Д.Ю., академик РАН

Кох А.Е., д.т.н.

Реутский В.Н., д.г.-м.н.

Кривовичев С.В., чл.-корр. РАН

Склярков Е.В., чл.-корр. РАН

Кусков О.Л., чл.-корр. РАН

Таусон В.Л., д.х.н.

Литвин Ю.А., д.х.н.

Шацкий В.С., академик РАН

Луканин О.А., д.г.-м.н.

Юдинцев С.В., чл.-корр. РАН

***Материалы совещания будут опубликованы в специальном выпуске журнала «Геология и геофизика» (WoS, Scopus).***

В спец. выпуск войдут отобранные Программным комитетом доклады. Докладчикам отобранных докладов будет сделано предложение, подготовить по материалам доклада статью, в соответствии с правилами журнала.

Участники совещания самостоятельно бронируют гостиницу. Оркомитет рекомендует две гостиницы: Союз (номера получше, но дальше и подороже) или гостиницу Академическую (<https://academichotel.ru/>). Лучше это делать сейчас, пока есть места.

Оркомитет планирует организовать доставку участников из данных гостиниц до / обратно места проведения Совещания.

Организационный сбор для участников Совещания составляет 10 000 рублей, включая НДС 20%. Для студентов, аспирантов и молодых ученых (до 35 лет) оргвзнос составляет 6 000 рублей, включая НДС 20%.

В рамках проведения Совещания планируется организация 2 минералогических экскурсий.

***Стоимость экскурсии не входит в стоимость оргвзноса и оплачивается отдельно по приезду в Иркутск при регистрации.***

Для записи на экскурсию необходимо прислать письмо на адрес оргкомитета в котором указать название экскурсии и количество человек. А так же, при записи на трехдневную экскурсию, желаемый тип комнаты в Загородном отеле "Наратэй" (<https://naratey-baikal.ru/prajs>)

### ***Описание экскурсий***

**Однодневная минералогическая 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.

### **План экскурсии**

**8:00-9:30** Переезд из г. Иркутска по федеральной трассе в направлении г. Слюдянка.

**9:30-10:30 Стоп 1.** Ознакомление с неоархейскими и палеопротерозойскими метаморфическими породам гранулитовой фации шарыжалгайского комплекса на 98 км трассы «Байкал». Продолжительность 1 час.

**10:30-11:00.** Переезд в п. Култук (южное побережье оз. Байкал).

**11:00-12:00. Стоп 2.** п. Култук, район берега оз. Байкал с видом на мыс Шаманский.

**12:00-13:00.** Обед в столовой п. Култук.

**13:00-13:20.** Переезд в г. Слюдянка на карьер «Перевал».

**13:20-15:20. Стоп 3.** Ознакомление: с карбонатными породами (мраморами) слюдянского комплекса на карьере «Перевал» (раннепалеозойские метаморфические комплексы, сформированные по неопротерозойскому карбонатному протолиту); редкой минерализацией (красная шпинель, ванадиевый гранат, фиолетовый скаполит, розовый флогопит и др.)  
Продолжительность 2 часа.



**15:20-16:00.** Переезд по трассе от п. Култук в направлении Тункинской долины до карьера «1-й Тибельтинский».

**16:00-17:30. Стоп 4.** Ознакомление с позднемиоценовыми базальтами и диабазами с лерцолитовыми и пироксенитовыми включениями на карьере «1-й Тибельтинский» (вулкан Карьерный). Продолжительность 1 час 30 минут.

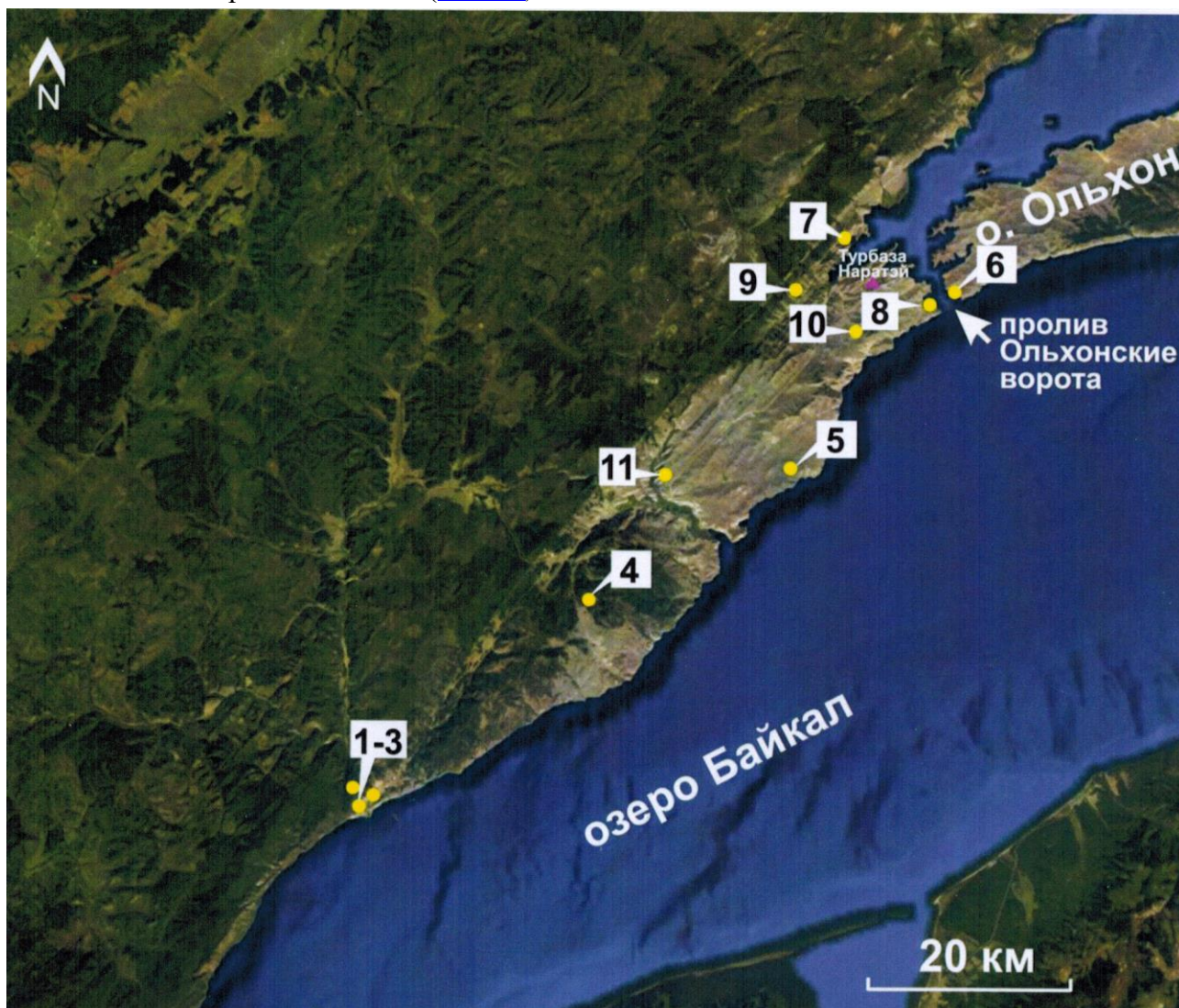
**17:30-18:10.** Переезд в п. Култук.

**18:10-19:30.** Ужин в столовой п. Култук.

**19:30-21:00.** Возвращение из п. Култук в г. Иркутск.

Стоимость экскурсии **ориентировочно 3 000 руб. с человека**

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



План экскурсии

10 сентября

08:00 Выезд из г. Иркутска по Качугскому тракту в направлении и. Бу-гульдейка (западное побережье оз. Байкал)

12:00-14:00

Остановка 1: рапакивиподобные граниты приморского комплекса Сибирского кратона (1.86 млрд лет)

Остановка 2: бластомилониты шва, разделяющего Сибирский кратон и Ольхонский террейн ЦАСП

Остановка 3: мраморы Бугульдейского месторождения

- 14:00-15:00 Обед на берегу оз. Байкал (п. Куяда)  
15:00-16:00 Остановка 4: габброиды Бирхинского массива  
16:00-17:00 Переезд на турбазу «Наратэй» вблизи пролива Ольхонские ворота, заселение  
18:00-21:00 Ужин на турбазе «Наратэй»  
11 сентября  
08:00-08:30 Завтрак на турбазе «Наратэй»  
09:00-10:00 Выезд на экскурсию  
10:00-11:30 Остановка 5: Тажеранский щелочной массив (460 млн лет);  
11:30-12:30 Переезд в п. Сахюртэ  
12:30-13:00 Переправа на пароме на о. Ольхон  
13:00-14:00 Остановка 6: метаморфические комплексы о. Ольхон (465 млн лет) и обед на берегу пролива Малое море  
14:00-14:30 Переправа с о. Ольхон на «материк»  
14:30-15:30 Переезд к мысу Хадарта  
15:30-16:30 Остановка 7: мафические гранулиты мыса Хадарата (500 млн лет)  
16:30-17:30 Переезд на турбазу «Наратэй»  
19:00-21:00 Ужин, обсуждение экскурсии, фуршет  
13 сентября  
08:00-08:30 Завтрак на турбазе «Наратэй»  
09:30-10:00 Выезд с турбазы на экскурсию  
10:00-10:30 Остановка 8: ультрабазиты Ольхонского террейна (п. Сахюртэ)  
10:30-11:00 Переезд к п. Черноруд  
11:00-11:30 Остановка 9: Чернорудский габбро-пироксенитовый массив  
11:30-11:45 Переезд на Остановку ю  
11:45-12:30 Остановка ю: гранитные останцы (460 млн лет)  
12:30-13:00 Переезд к кафе «Тажераны»  
13:00-14:00 Обед в кафе «Тажераны»  
14:00-14:20 Переезд на Остановку и  
14:20-15:00 Остановка и: гейзериты голоценового возраста  
15:00-19:00 Возвращение в г. Иркутск

Ориентировочная стоимость экскурсии 10 000 рублей + оплата за проживание 2 ночи в Загородном отеле "Наратэй" (<https://naratey-baikal.ru/prajs>)

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