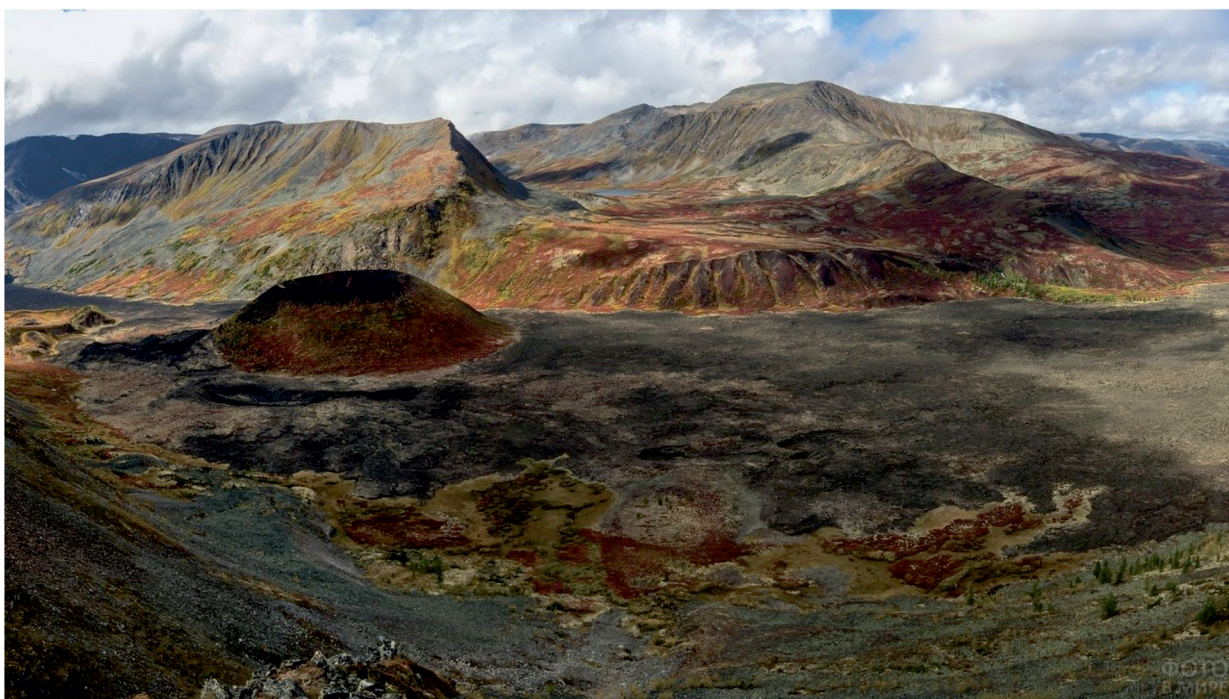


РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК / ОТДЕЛЕНИЕ НАУК О ЗЕМЛЕ / МЕЖВЕДОМСТВЕННЫЙ ПЕТРОГРАФИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК / МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФГБУН ИНСТИТУТ ГЕОХИМИИ ИМ. А.П. ВИНОГРАДОВА СО РАН / ФГБУН ИНСТИТУТ ЗЕМНОЙ КОРЫ СО РАН



XIII ВСЕРОССИЙСКОЕ ПЕТРОГРАФИЧЕСКОЕ СОВЕЩАНИЕ
(с участием зарубежных ученых)
ПЕТРОЛОГИЯ И ГЕОДИНАМИКА
ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

ПРОГРАММА



Иркутск
06-13 сентября
2021

Ссылки на сервис ZOOM

**участие в работе научных сессий в формате видеоконференции
«XIII Всероссийское петрографическое совещание»
06-13 сентября 2021 года**

Участие в работе научных сессий, конференц-зал ИЗК СО РАН:

<https://zoom.us/j/94461015286?pwd=aVBvZkpNL2ttWFRYdIBhUUh5VW55dz09>

Идентификатор конференции: 944 6101 5286

Код доступа: 845270

Участие в работе научных сессий, конференц-зал ИДСТУ СО РАН:

<https://us02web.zoom.us/j/86395635990?pwd=WDhkK1JxaXh1bEs1TmwzWnorTFZ2dz09>

Идентификатор конференции: 863 9563 5990

Код доступа: 444577

Участие в работе научных сессий, конференц-зал ИГХ СО РАН:

<https://us02web.zoom.us/j/89029804320?pwd=OU5CQmsvYndmdkRNMStydTUrRDBSdz09>

Идентификатор конференции: 890 2980 4320

Код доступа: 685394

Ссылки на сервис YOUTUBE

**трансляция докладов научных сессий
«XIII Всероссийское петрографическое совещание»
06-13 сентября 2021 года**

6 сентября

Открытие конференции и пленарная сессия, ИЗК СО РАН:

<https://youtu.be/8ZMS-tcXxNQ>

7 сентября

Сессия 1 «Магматизм различных геодинамических обстановок», ИЗК СО РАН:

<https://youtu.be/YhviER1u8s0>

Сессия 2 «Метаморфизм и литогенез», ИДСТУ СО РАН:

https://youtu.be/AN4APKcA1_Q

Сессия 3 «Петрогенезис и минералогия глубинных оболочек Земли», ИГХ СО РАН:

https://youtu.be/zie_m84kkRM

8 сентября

Сессия 1 «Магматизм различных геодинамических обстановок» (продолжение), ИЗК СО РАН:

<https://youtu.be/sJUQr0HEe1s>

Сессия 4 «Магматизм, метасоматоз и рудообразование», ИДСТУ СО РАН:

<https://youtu.be/PZ7RtFS8vk4>

Сессия 6: «Экспериментальное и физико-химическое моделирование геологических процессов», ИГХ СО РАН:

<https://youtu.be/yIDB-Tlh1f0>

Сессии 7 и 8 «Региональная петрография, классификация и номенклатура горных пород, подходы и перспективы», «Петрография в образовательном процессе и междисциплинарных исследованиях», ИГХ СО РАН:

<https://youtu.be/Ry8usQ21ak4>

9 сентября

Сессия 10 «Итоги совместных российско-монгольских геологических исследований в связи с 100-летием установления дипломатических отношений», ИГХ СО РАН:

https://youtu.be/7Gz_aFdRmM

Сессия 5 «Изотопно-геохимические исследования в петрологии».

Дискуссия и закрытие конференции, ИЗК СО РАН:

<https://youtu.be/B3vAVxGYvYQ>

В целях предупреждения распространения коронавирусной инфекции участникам Совещания рекомендуется иметь прививку от COVID-19.

В перечне научных сессий совещания в связи с небольшим количеством поступивших заявок на доклады произошли изменения. Доклады Сессии 9 «Магматические и метаморфические комплексы Байкальского региона» **перенесены** в другие близкие по тематике сессии. Сессия 7 «Классификация и номенклатура горных пород, подходы и перспективы» и Сессия 8 «Петрография в образовательном процессе и междисциплинарных исследованиях» **объединены**.

ТРЕБОВАНИЯ К ДОКЛАДАМ

Продолжительность **Пленарных докладов 30 минут**, включая вопросы. Продолжительность **устных докладов, представляемых очно, и устных докладов в формате видеоконференции 15 минут**, включая вопросы.

Презентации докладов должны быть подготовлены в формате Microsoft Office PowerPoint (ppt / pptx).

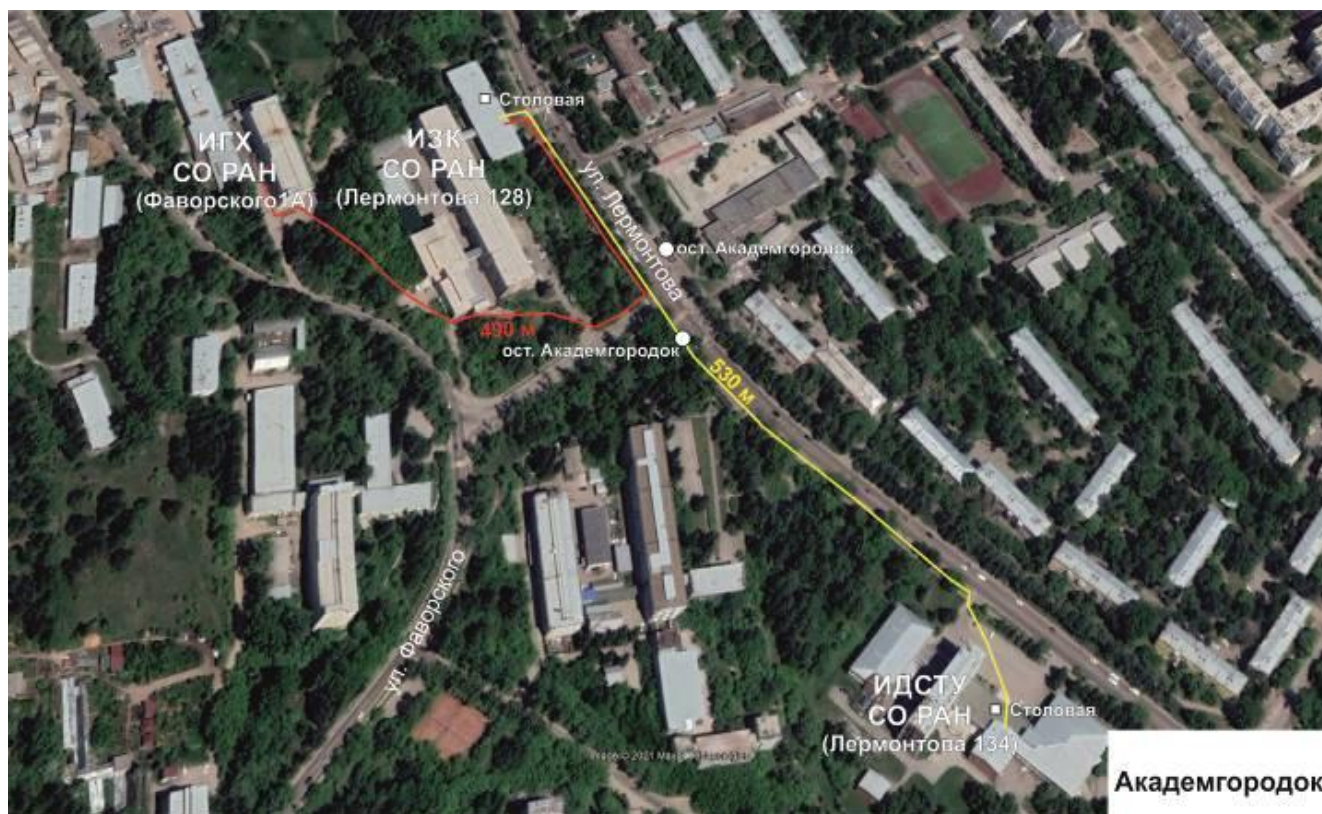
В случае изменения формата представления доклада с очного на формат видеоконференции просим заранее уведомить об этом Оргкомитет.

Будет организован доступ к заслушиванию докладов с использованием ZOOM и YOUTUBE. Ссылка для подключения и просмотра будет разослана участникам совещания и размещена на Сайте совещания по адресу <http://petro2020.igc.irk.ru/>.

Стендовые доклады. Рекомендуемый размер постера для стендовой сессии 840×595 мм (лист формата А1). Постеры монтируются докладчиками на стенды в день проведения соответствующей Сессии и демонтируются после её окончания.

Место проведения научных сессий в конференц-залах Институтов Иркутского филиала СО РАН

Дата	Конференц-зал ИЗК СО РАН	Конференц-зал ИДСТУ СО РАН	Конференц-зал ИГХ СО РАН
6 сентября	Регистрация участников 8:00-10:00 Открытие конференции 10:00 Пленарная сессия 10:15-17:50		
7 сентября	Сессия 1 9:00-18:50	Сессия 2 9:00-16:50	Сессия 3 9:00-16:30
8 сентября	Сессия 1 9:00-18:20	Сессия 4 9:00-18:05	Сессия 6 9:00-12:20 Сессии 7 и 8 14:00-16:50
9 сентября	Сессия 5 9:00-16:50 Дискуссия 17:00 Заккрытие конференции – 17:30		Сессия 10 9:00-15:15



XIII Всероссийское петрографическое совещание будет проходить в г. Иркутске в микрорайоне «Академгородок» в конференц-залах Институтов Иркутского филиала Сибирского отделения РАН:

Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН (ИГХ СО РАН) - ул. Фаворского, 1А

Институт земной коры СО РАН (ИЗК СО РАН) - ул. Лермонтова, 128

Институт динамики систем и теории управления им. В.М. Матросова СО РАН (ИДСТУ СО РАН) - ул. Лермонтова, 134

Проехать до места проведения Совещания из центральной части города можно общественным транспортом – автобусами маршрутов № 3, 80, 90, маршрутными такси № 83 до остановки «Академгородок». В городе работают службы такси «Яндекс Go» (т. 22-42-24), «Шесть двоек» (т. 22-22-22), «City Car» (т. 20-20-68), «Максим» (т. 500-600). Более подробно о транспортных услугах можно узнать с помощью приложения <https://2gis.ru/irkutsk>.

ПРОГРАММА СОВЕЩАНИЯ

06 сентября (понедельник)
Конференц-зал ИЗК СО РАН

8:00 – 10:00 Регистрация участников
10:00 – Открытие совещания
(приветствия сопредседателей конференции)

Пленарная сессия

Конвинеры: член-корр. Самсонов А.В., член-корр. Гладкочуб Д.П.

10:15 Самсонов А.В., Постников А.В., Спиридонов В.А., Молчанов А.В., Терехов А.В., Ларионова Ю.О., Ларионов А.Н., Травин А.В., Постникова О.В., Соловьева Н.В., Сабиров И.А., Спиридонов И.В. Состав и возраст Сибирского кратона под платформенным чехлом: новые данные для тектонических и палеоконтинентальных реконструкций.

10:45 Гладкочуб Д.П., Донская Т.В., Мазукабзов А.М. Новая концепция образования Удоканского месторождения меди и становления Каларо-Удоканского рудного узла (Забайкалье, Россия).

11:15 Korylova M.G., Niyazova S., Nosova A.A., Sazonova L.V. Modelling Kimberlite Skarns.

Кофе-брейк

12:05 Перепелов А.Б. Вулканизм Камчатки на этапах смены геодинамических обстановок.

12:30 Цыганков А.А., Бурмакина Г.Н., Хубанов В.Б. Гранитоиды северной части Ангаро-Витимского батолита: корреляция, изотопный (U-Pb) возраст, источники магм.

13:00 Гордиенко И.В., Елбаев А.Л., Ветлужских Л.И. Структурно-вещественная эволюция плейт- и плюмтектонических процессов в формировании эдиакарий-раннепалеозойской Джидинской островодужной системы Палеоазиатского океана. **(в формате видеоконференции)**

13:30-14:30 Перерыв на обед

Пленарная сессия (продолжение)

Конвинеры: д.г.-м.н. Цыганков А.В., д.г.-м.н. Перепелов А.Б.

14:30 Пухтель И.С. Остров Горгона, Колумбия: Восьмое чудо света.

15:00 Акинин В.В., Прокопьев А.В. Магматические пояса Северо-Востока России: состав, возраст, геодинамика в сопоставлении с Аляской и Кордильерами.

15:30 Крук Н.Н., Гаврюшкина О.А., Смирнов С.З., Хромых С.В., Соколова Е.Н. Петрогенезис лейкогранитных магм: главные модели и нерешенные проблемы.

Кофе-брейк

16:20 Перчук А.Л., Геря Т.В., Захаров В.С. Особенности докембрийской субдукции по данным петролого-термомеханического моделирования.

16:50 Пушкарев Е.В. Анкарамитовый магматизм Урала. Обзор.

17:20 **Донская Т.В.,** Гладкочуб Д.П. Геохимическое разнообразие раннепротерозойских магматических пород в Южно-Сибирском постколлизийном магматическом поясе и его причины.

18:00 Фуршет по случаю открытия совещания

07 сентября (вторник)
Конференц-зал ИЗК СО РАН

Научная сессия 1 «Магматизм различных геодинамических обстановок»

Утреннее заседание.

Конвинеры: д.г.-м.н. *Донская Т.В., д.г.-м.н. Носова А.А.*

Пленарные доклады:

9:00 **Воронцов А.А.,** Ярмолук В.В., Дриль С.И., Эрнст Р.Э., Перфилова О.Ю., Гринёв О.М., Комарицына Т.Ю. Девонский магматизм Алтае-Саянской рифтовой системы.

Устные доклады:

9:30 **Егорова Ю.С.,** Лобач-Жученко С.Б. Эо-палеоархейские метакоматииты Сарматии и их сравнение с коматиитами других кратонов.

9:45 **Балтыбаев Ш.К.** Магматизм в зоне сочленения Свекофеннского орогена и Карельского кратона.

10:00 **Ерофеева К.Г.,** Самсонов А.В., Спиридонов В.А., Постников А.В., Вовшина А.Ю., Ларионов А.Н., Павлова Т.А., Борисовский С.Е., Голованова Т.И., Дубенский А.С., Шешуков В.С., Ляпунов С.М. Новый палеопротерозойский ороген на северо-востоке Восточно-Европейского кратона: первые данные по супракрустальным породам и гранитоидам Вятского пояса.

10:15 **Возняк А.А.,** Носова А.А., Копылова М.Г., Сазонова Л.В., Пересецкая Е.В., Стифеева М.В. Типоморфизм высоко-Тi гранатов и причины вариаций их геохимии на примере гранатов из лампрофиров Турьего мыса и Кандалакши (Кольский п-ов, Россия).

Кофе-брейк

10:50 **Готтман И.А.,** Пушкарев Е.В. Пример взаимодействия анкарамитового и трахиандезитового расплава (Магнитогорская зона, Южный Урал).

11:05 **Бурмакина Г.Н.,** Цыганков А.А., Хубанов В.Б. Мафические включения во внутриплитных гранитоидах Западного Забайкалья, как индикатор мантийно-корового взаимодействия.

11:20 **Гаврюшкина О.А.,** Крук Н.Н. Петрогенезис пермо-триасовых внутриплитных гранитоидных ассоциаций российского Алтая.

11:35 **Бадмацыренова Р.А.** Верхнепалеозойский внутриплитный базитовый магматизм в рифтогенных структурах Забайкалья.

11:50 **Дербеко И.М.** Позднемезозойские адакитовые граниты северного обрамления восточного фланга Монголо-Охотского орогенного пояса.

12:05 Дриль С.И., Ковач В.П., Ванг Го Лунг, Котов А.Б., Ларин Л.М. Олекминский интрузивный комплекс Восточного Забайкалья: геохронология, источники вещества и геодинамическая природа масштабного эпизода палеозойского гранитоидного магматизма Монголо-Охотского орогенного пояса.

12:20 Войнова И.П., Диденко А.Н., Кудымов А.В., Песков А.Ю., Архипов М.В. Вулканиды Сихотэ-Алинского орогенного пояса: петрогеохимия, геодинамические условия формирования, палеорекострукции.

12:35 Герцева М.В., Сысоев И.В. Этапы формирования Главного Колымского плутонического пояса.

13:00-14:00 Перерыв на обед

Вечернее заседание.

Конвинеры: д.г.-м.н. Пухтель И.С., д.г.-м.н. Медведев А.Я.

Пленарный внесекционный доклад:

14:00 Оганов А.Р. Физика и химия минералов как ключ к пониманию Земли.

Доклады в формате видеоконференции:

14:30 Имамвердиев Н.А., Романько А.Е., Гасангулиева М.Я. Позднекайнозойский коллизионный вулканизм Малого Кавказа (Азербайджан) (петрология, геохимия, вопросы геодинамики).

14:45 Мамедов М.Н., Бабаева Г.Д., Керимов В.М. Геолого-геодинамические условия формирования мезозойских вулканоплутонических комплексов Малого и Большого Кавказа.

Устные доклады:

15:00 Жатнуев Н.С., Васильев В.И., Санжиев Г.Д. Магматизм различных геодинамических обстановок. Оценка потенциальной возможности выплавления магм.

15:15 Ишбаев Х.Д., Шукуров А.Х., Туляганова Н.Ш., Косбергенов К.М. Внутриплитный магматизм Нуратинского региона (Южный Тянь-Шань).

15:30 Каллистов Г.А., Осипова Т.А. Высокомагнезиальные диориты Челябинского массива (Ю.Урал): вещественный состав и петрогенезис.

15:45 Комарицына Т.Ю., Воронцов А.А. Особенности эволюции внутриплитных вулканических процессов в мезозое на примере Удино-Еравнинской зоны (Западное Забайкалье).

Кофе-брейк

16:20 Криволицкая Н.А., Конышев А.А., Макарьева Е.А., Макарьев А.А., Свирская Н.М., Гонгальский Б.И., Кононова Н.Н. Магматические породы (Рз-Т1) Западного Таймыра и их корреляция с трапповыми образованиями Средне-Сибирского плоскогорья.

16:35 Куйбида М.Л., Нарыжнова А.В., Яковлев В.А., Михеев Е.И., Шелепов Я.Ю. Происхождение девонского бимодального вулканизма рудного Алтая (Россия): геохимические характеристики, U-Pb возраст и обстановка формирования.

16:50 Кузнецова Л.Г., Дриль С.И. Мантийно-коровое взаимодействие в петрогенезисе раннепалеозойской высокомагнезиальной габбро-гранитоидной ассоциации Ю-В Сангилена (Тува) по геохимическим и изотопным данным.

17:05 Куликова К.В., Удоратина О.В., Шуйский А.С. Цирконометрия метагранитоидов эклогит-гнейсового Марункеуского комплекса Полярного Урала.

17:20 Левицкий В.И., Левицкий И.В. Новый генетический тип мантийной минерализации с самородными и интерметаллическими соединениями в Бобруйском погребенном выступе Белорусского массива Восточно-Европейского кратона.

17:35 Леднева Г.В., Базылев Б.А., Соколов С.Д., Беляцкий Б.В. Пермско-триасовый внутриплитный магматизм Чукотской складчатой системы: региональные вариации состава и геодинамическая интерпретация.

17:50 Мартынов Ю.А., Рыбин А.В., Чибисова М.В., Остапенко Д. Давыдова М.Ю. Базальтовый вулканизм кальдеры Медвежья (о. Итуруп, Курильские острова): влияние региональной тектоники на субдукционный магматизм.

18:05 Медведев В.А., Сурин Т.Н. Базальтоиды сизиманской толщи в нижнем течении р. Амгунь (Нижнее Приамурье): возраст, петрогеохимические особенности и геодинамическая обстановка формирования.

18:20 Никитина Л.П., Марин Ю.Б., Корешкова М.Ю., Сергеев С.А., Беляцкий Б.В., Крымский Р.Ш., Богомоллов Е.С., Бабушкина М.С. Ксенолиты высокоглиноземистых пироксенитов в базальтах вулкана Сигурд, о. Шпицберген (арх. Свальбард) как индикаторы геодинамики литосферы региона в палеозое (в формате видеоконференции).

18:35 Обсуждение докладов по Научной сессии «Магматизм различных геодинамических обстановок»

07 сентября (вторник) **Конференц-зал ИДСТУ СО РАН**

Научная сессия 2 «Метаморфизм и литогенез»

Утреннее заседание.

Конвинеры: д.г.-м.н. Перетяжко., к.г.-м.н. Максимов О.А.

Пленарные доклады:

9:00 Скляр Е.В., Буслов М.М., Куликова А.В., Лавренчук А.В. Характер проявлений и минералогия эклогитоподобных метагаббро Ольхонского террейна, Западное Прибайкалье.

Устные доклады:

9:30 Азимов П.Я., Ризванова Н.Г. Метаморфизм повышенных давлений в зональном метаморфическом комплексе низких давлений: гранатовое месторождение Кителя (Северное Приладожье, юго-восточная Фенноскандия).

9:45 Базылев Б.А., Леднева Г.В. Петролого-минералогические особенности и обстановка метаморфизма кумулятивных ультрамафитов массива руч. Луковый, Вельмайский террейн, Восточная Чукотка.

10:00 Ефремов С.В. Влияние процессов метаморфизма на геохимические и изотопные характеристики пород тоналит-трондъемит гранодиоритовых ассоциаций.

10:15 Кервинен А.В., Степанова А.В. Геохимия циркона и бадделеита в палеопротерозойских габброноритах Беломорской провинции Фенноскандинавского щита.

Кофе-брейк

10:50 Козловский В.М., Травин В.В., Зингер Т.Ф., Курдюков Е.Б., Таскаев В.И., Якушик М.А., Волков И.С. Статический и динамический метаморфизм базитов Беломорья (на примере массива Поньгома-Наволока и его метаморфического обрамления).

11:05 Левицкий И.В., Левицкий В.И. Вещественные и возрастные корреляции раннедокембрийских и фанерозойских метаморфических и магматических комплексов Сибирского кратона и Фенно-Скандинавского щита.

11:20 Макрыгина В.А., Ремизова А.Ф. Магнезиальные метасоматиты Кутимского блока Чуйской глыбы и их связь с протерозойской субщелочной гранитизацией.

11:35 Максимов О.А., Балаганский В.В., Слабунов А.И. Геология, петрология и геохронология эклогитов Гридинского комплекса (участок Самылино, Беломорская провинция).

11:50 Медведева С.А. О реконструкциях геологического прошлого на основе данных о вещественном составе мезозойских терригенных пород Дальнего Востока России.

12:05 Павлова Т.А., Самсонов А.В. Условия метаморфизма северо-западной части Волго-Уральского сегмента и его складчатого обрамления (Восточно-Европейский кратон).

12:20 Рязанцев А.В., Голионко Б.Г., Скобленко А.В., Соболев С.Н. Эклогиты максютовского комплекса на Южном Урале: возраст метаморфизма и протолита.

12:35 Machev Ph. P-T evolution of the eclogites from the Rhodope massiv (Bulgaria).

13:00-14:00 Перерыв на обед

Вечернее заседание.

Конвинеры: д.г.-м.н. Савко К.А., д.г.-м.н. Ефремов С.В.

Пленарные доклады:

14:00 Перетяжко И.С., Савина Е.А., Юдин Д.С., Пуляева И.А. Метасоматоз перидотитов океанической литосферы под гайотом Говорова (Магеллановы горы, Тихий океан).

Доклады в формате видеоконференции:

14:30 Попвасев К.С. Термодинамическая реконструкция метаморфической истории докембрийских образований северной части Приполярного Урала.

14:45 Пыстин А.М., Кушманова Е.В., Пыстина Ю.И., Панфилов А.В., Потапов И.Л. Нижнедокембрийский высокобарический метаморфический комплекс в структуре палеозоид Приполярного Урала.

15:00 Тагирова А.Р., Алфимова Н.А., Скублов С.Г., Ли С.-Х., Ли Ч.-Л. Изотопный состав кислорода, как свидетельство флюидной переработки циркона из протерозойской коры выветривания оз. М. Янисъярви.

Кофе-брейк

Устные доклады:

15:35 Савина Е.А., Перетяжко И.С., Хромова Е.А., Глушкова В.Е. Процессы низкобарического плавления кальцита и образования мелилит-нефелиновых паралав в пирометаморфических комплексах Монголии.

15:50 Школьник С.И., Летникова Е.Ф., Резницкий Л.З., Иванов А.В. Природа, возраст и геодинамическая обстановка формирования метаморфических толщ Хамсаринского и Харальского террейнов.

16:05 Штельмах С.И., Ухова Н.Н., Акулов Н.И., Акулова В.В. Карбонатные породы Билютинского месторождения.

16:20 Азимов П.Я., Степанова А.В., Бабарина И.И., Кервинен А.В., Степанов В.С. Реликтовый палеопротерозойский высокобарный гранулитовый метаморфизм в метабазах Беломорской провинции Фенноскандинавского щита как индикатор условий пика коллизии в Лапландско-Кольском орогене: Боярский габбронорит-троктолитовый массив. **(в формате видеоконференции).**

16:35 Обсуждение докладов по Научной сессии «Метаморфизм и литогенез»

Стендовые доклады:

Куликова З.И., Вострецов В.И. Петрографические особенности горных пород разных свит, вмещающих рудные тела месторождений коренного золота Бодайбинского района.

Лиханов И.И. Неустойчивость парагенезисов «тройной точки» Al_2SiO_5 как результат полиметаморфизма глиноземистых пелитов: петрологические следствия.

Лиханов И.И. Реконструкция P-T-t трендов и тектоно-термальных причин метаморфизма в геодинамических обстановках коллизии, растяжения и сдвиговых зон земной коры.

Ниткина Е.А., Беляев О.А., Каулина Т.В., Козлова Н.Е., Козлов Н.Е. Эволюция и время проявления метаморфических процессов в комплексе пород Корватундра в зоне надвига Лапландского гранулитового пояса и пояса Тана (Кольский регион, Россия).

Первунина А.В., Мясникова О.В. Состав и свойства углеродсодержащих пород в зоне контактового эпигенеза (Зажогинское месторождение, Карелия).

Перова Е.Н., Верещагин О.С., Брусницын А.И., Кисельников Ю., **Бессмертный К.Н.** Редкие минералы марганцевых месторождений Жайремского рудного узла, Казахстан.

Скузоватов С.Ю., Шацкий В.С., Рагозин А.Л., Ванг К.-Л. Рост и модификация метаморфогенного циркона в процессе эксгумации ультравысокобарических пород на примере эклогитов участка Кумды-Коль Кокчетавского массива (Казахстан).

Спиридонов Э.М. Арфведсонит-флогопитовые минералы лампроитовой серии Горного Крыма и Восточно-Сибирской платформы.

Спиридонов Э.М., Путинцева Е.В. Новые анальцит – волластонитовый и альбит-волластонитовый типы аподолеритовых родингитов пренит-пумпеллиитовой фации среди серпентинизированных перидотитов Йоко-Довыренского интрузива в байкалидах Северного Прибайкалья.

Спиридонов Э.М., Путинцева Е.В., Филимонов С.В., Руденко И.Е., Никитин М.Ю., Овсянников Г.Н., Семиколенных Е.С. Горно-крымская петля регионального низкоградного метаморфизма позднеюрского возраста.

Устинова В.В., Максимов О.А., Егорова С.В. Условия метаморфических преобразований габброноритов в Лапландско-Кольском орогене (на примере Келейногубского массива).

Якушик М.А., Сафонов О.Г., Козловский В.М., Голунова М.А., Варламов Д.А., Ван К.В. Геохимические особенности, P-T условия и флюидный режим процесса амфиболитизации эклогитоподобных пород Беломорского подвижного пояса (на примере пород р-на г. Куропачья).

07 сентября (вторник)
Конференц-зал ИГХ СО РАН

Научная сессия 3 «Петрогенезис и минералогия глубинных оболочек Земли»

Утреннее заседание.

Конвинеры: *д.г.-м.н. Копылова М.Г., к.г.-м.н. Шарыгин И.С.*

Пленарные доклады:

9:00 Костровицкий С.И., Яковлев Д.А. Пространственно-временная связь кимберлитов, базитов и карбонатитов в пределах Якутской кимберлитовой провинции - генетические выводы.

9:30 Махоткин И.Л., Бекренев К.А., Кочнев В.Э., Хачатрян Г.К., Каменецкий В.С. Палеозойские Mg-Ti кимберлиты и Mg карбонатиты Менда-Барылайского алмазоносного района Южной Якутии - новый петрологический ключ к пониманию формирования Якутской алмазоносной провинции.

Устные доклады:

10:00 Томшин М.Д., Похиленко Н.П., Гоголева С.С. Дайки высокотитанистых долеритов вблизи кимберлитов (Якутия).

10:15 Потапов С.В., Шарыгин И.С., Константинов К.М. Расплавные включения в хромшпинелидах кимберлитов трубки Заполярная Верхне-Мунского поля (Якутия).

Кофе-брейк

10:50 Мальковец В.Г., Третьякова И.Г., Гибшер А.А. Исследование цирконов из кимберлитов Мерчимденского и Куойкского кимберлитовых полей: результаты исследования U-Pb-Th и Lu-Hf изотопных систем.

11:05 Ащепков И.В., Иванов А.С., Костровицкий С.И., Вавилов М.А., Бабушкина С.А., Владыкин Н.В., Медведев Н.С. Строение и эволюция мантийного кля Сибирского кратона - термобарометрия и геохимия мантийных включений.

11:20 Гибшер А.А., Мальковец В.Г., Яковлев И.В., Кузьмин Д.В., Муллаярова Л.С., Bill Griffin, Lynthener Takenaka de Oliveira. Глубинное строение литосферы под Накынским и Сьюльдюкарским полями и причины контрастной алмазоносности кимберлитовых тел.

11:35 Калашникова Т.В., Соловьева Л.В., Костровицкий С.И. Геохимические характеристики эклогитов и клинопироксенитов из кимберлитовых трубок Сибирского кратона.

11:50 Лебедева Н.М., Носова А.А., Сазонова Л.В. Преобразование эклогитового граната в мегакристы под воздействием кимберлитового расплава, результаты изучения эклогитовых ксенолитов из трубки им. В. Гриба. Архангельская провинция.

12:05 Воробей С.С., Гаранин В.К. Влияние глубинных процессов метасоматоза на сохранность алмазов в Якутской кимберлитовой провинции на примере кимберлитовых трубок Мир и Обнаженная.

12:20 Зинченко В.Н., Ащепков И.В., Иванов А.И., Феликс Ж.Т., Тинта В.М. Модель $PTXfO_2$ структуры мантии под архейским кратоном Касаи (Ангола).

12:35 Шарыгин И.С., Головин А.В., Дымшиц А.М., Калугина А.Д., Соловьев К.А., Мальковец В.Г., Похиленко Н.П. Реликты глубинного щелочно-карбонатного расплава в мантийном ксенолите из кимберлитовой трубки Комсомольская-Магнитная (Верхне-Мунское поле, Якутия).

12:50 Сапегина А.В., Перчук А.Л., Сафонов О.Г., Япаскурт В.О., Шацкий В.С. P-T параметры и особенности восстановительных условий формирования мафических коровых ксенолитов из кимберлитовой трубки Удачная.

Доклады в формате видеоконференции:

13:05 Корешкова М.Ю., Даунс Х., Владыкин Н.В., Ларионов А.Н. Петрография и минералогия пород и U-Pb возраст цирконов в ксенолитах из трубки Нюрбинская, Якутия.

13:20 Обсуждение докладов по Научной сессии «Петрогенезис и минералогия глубинных оболочек Земли»

13:35-14:35 Перерыв на обед

ИГХ СО РАН, каб. 107

14:35 – 16:30 Практикум по кимберлитам (петрография)

08 сентября (среда)

Конференц-зал ИЗК СО РАН

Научная сессия 1 «Магматизм различных геодинамических обстановок» (завершение)

Утреннее заседание.

Конвинеры: член-корр. Скляров Е.В, д.г.-м.н. Мартынов Ю.А.

Пленарные доклады:

9:00 Холоднов В.В, Шардакова Г.Ю., Салихов Д.Н., Рахимов И.Р, Шагалов Е.С. Позднепалеозойский магматизм активной континентальной окраины Южного Урала: роль субдукции, коллизии и плюм-литосферного взаимодействия, флюиды и минерагения. (в формате видеоконференции).

Устные доклады:

9:30 Осипова Т.А., Каллистов Г.А. Геохимические особенности клинопироксена высокомагнезиальных диоритов Челябинского массива (Ю.Урал) – признаки метасоматического обогащения мантийного источника.

9:45 Петракова М.Е., Савко К.А, Балтыбаев Ш.К. Постколлизийные гранитоиды потуданского и павловского комплексов Донского террейна Волго-Донского орогена (восточная окраина Сарматии).

10:00 Петухова Л.Л., Гурьянов В.А. Раннемеловые гранитоиды Северо-Сихотэ-Алинского орогенного пояса: возраст, геохимические особенности.

10:15 Попов Н.В., Мальковец В.Г., Лиханов И.И. Возраст Зимовейнинского массива дифференцированных габброноритов Ангаро-Канского блока (юго-западное обрамление Сибирской платформы).

Кофе-брейк

10:50 Попов Ю.В., Пустовит О.Е. Новые данные о составе серпентинитов зоны Передового хребта Большого Кавказа.

11:05 Проскурнин В.Ф., Багаева А.А., Нагайцева Н.Н., Сергеев С.А., Ремизов Д.Н., Проскурнина М.А., Голобурдина М.Н. Щелочногабброидный магматизм Таймыра как индикатор неопротерозойского рифтогенного внутриплитного магматизма на севере Сибири.

11:20 Пушкарев Е.В. Слабодеплетированные лерцолиты орогенного типа в зоне Главного уральского разлома на Южном Урале: геологические следствия.

11:35 Рязанцев А.В., Голионко Б.Г., Скобленко А.В., Стифеева М.В., Плоткина Ю.В. Сальникова Е.Б. Возраст эколлитов тулепсайского комплекса Восточных Мугоджар.

11:50 Савко К.А., Самсонов А.В., Кориш Е.Х., Червяковский В.С., Цыбуляев С.В., Базиков Н.С. Дубравинский комплекс щелочных пород и карбонатитов неорехя (Курский блок, Сарматия): геохронология и изотопная систематика.

12:05 Симонов В.А., **Котляров А.В.**, Чернышов А.И., Юричев А.Н. Петрогенезис клинопироксен содержащих ультрамафитов фундамента Западно-Сибирского осадочного бассейна.

12:20 Степанова А.В., Азимов П.Я., Самсонов А.В., Бабарина И.И., Егорова С.В. Скаполит как концентратор хлора в палеопротерозойских (2.2 млрд лет) габброидах Беломорской провинции.

12:35 Аило Ю., Рассказов С.В., Ясныгина Т.А., Чувашова И.С. Находка Fe-Si включений в глубинных нодулях из трахибазальтов вулкана Карьерный (Тункинская долина Байкальской рифтовой системы) и ее значение для понимания происхождения железистых кварцитов события Великого Окисления.

13:00-14:00 Перерыв на обед

Вечернее заседание.

Конвинеры: д.г.-м.н. *Воронцов А.А.*, д.г.-м.н. *Хромых С.В.*

Доклады в формате видеоконференции:

14:00 Полянский О.П., Изох А.Э., Семенов А.Н., Селятицкий А.Ю. Модель формирования многокамерных интрузивных комплексов и контактово-метаморфических ареалов Западного Сангилена (Тува).

14:15 Пыстина Ю.И. Геохимические особенности цирконов из гранитоидов северной части Приполярного Урала.

14:30 Смолькин В.Ф., Мокрушин А.В., Арискин А.А. Расслоенные интрузии палеопротерозоя Фенноскандии: петрология, геохимия, изотопный возраст.

Устные доклады:

14:45 Сурин Т.Н. Петрология раннепермских гранитоидов Восточно-Магнитогорской зоны (Южный Урал).

15:00 Ткачев А.В., Сальникова Е.Б., Котов А.Б., Рыцк Е.Ю., Иванова А.А., Толмачева Е.В., Плоткина Ю.В., Жукова И.А., Сапожникова Л.Н. О возрасте формирования пегматитов Мамской слюдоносной провинции: новые U-Pb (ID-TIMS) данные по циркону.

15:15 Томшин М.Д., Васильева А.Е., Копылова А.Г. Траппы Сибири – продолжительность магматических событий.

15:30 Хромых С.В., Котлер П.Д., Семенова Д.В., Вишневский А.В., Куликова А.В. Пост-батолитовые дайковые пояса Калбинского хребта, Восточный Казахстан: состав, возраст и геодинамическое значение.

Кофе-брейк

16:05 Grabarczyk A.M., Wiszniewska J. B., Krzemińska E. Formation of the massif type anorthosites vs. jotunite genesis – a case study of the Suwałki and Sejny massifs, NE Poland.

16:20 Хубанов В.Б., Долгобородова К.Д., Дамдинов Б.Б., Цыганков А.А., Врублевская Т.Т., Москвитина М.Л. Геохронология неопротерозойского габброидного и гранитоидного магматизма Восточного Саяна.

16:35 Чекулаев В.П., Арестова Н.А., Егорова Ю.С., Кучеровский Г.А. Изменение химического состава магматических пород при переходе от архея к протерозою на примере Карельской провинции Фенноскандинавского щита.

16:50 Чекулаев В.П., Арестова Н.А., Егорова Ю.С. Неоархейские граниты Карельской провинции, Балтийский щит: геологическое положение, геохимия, происхождение.

17:05 Чувашова И.С. Сходства и различия позднекайнозойских зон угловой горячей трансенции Байкало-Монгольского и Ханнуоба-Хэйлуцзянского регионов Японско-Байкальского геодинамического коридора.

17:20 Цыбуляев С.В., Савко К.А. Палеопротерозойские ферропикриты Курского блока Восточной Сарматии.

17:35 Шмакова А.М., Куликова К.В. Сравнительная характеристика базальтоидов п-ова Канин и Тиманского Кряжа.

17:50 Шнюкова Е.Е. Геодинамическая позиция риолитов Килийско-Змеинового поднятия северо-западного шельфа Черного моря.

18:05 Обсуждение докладов по Научной сессии «Магматизм различных геодинамических обстановок»

Стендовые доклады:

Бубнов С.Н., Гольцман Ю.В., Кондрашов И.А., Олейникова Т.И. Происхождение четвертичных щелочных базальтоидов Малого Кавказа: геохимические и изотопные свидетельства.

Врублевский В.В., Дорошкевич А.Г., Изох А.Э. Периодичность и геохимические параметры источников щелочного магматизма Центрально-Азиатского складчатого пояса в палеозое.

Дербеко И.М. Геохимические неоднородности кайнозойских щелочных базальтов Корьякско-Камчатской складчатой системы: Русскогорский ареал и мыс Наварин.

Пузанков М.Ю., Базанова Л.И., Дирксен О.В., Перепелов А.Б., Москалева С.В., Карташева Е.В. Гибридные лавы Жупановской группы вулканов (Камчатка).

Романько А.Е., Имамвердиев Н.А., Викентьев И.В., Савичев А.Т., Рашиди Б., Хейдари М. Кайнозойский магматизм, материалы по геологии и рудоносности на востоке Ирана и Малом Кавказе, Ближний Восток: интерпретация имеющегося материала, предложения и обсуждение.

Сироткин А.Н., Евдокимов А.Н. К вопросу о возрасте формирования основания Шпицбергена: вендские датировки (U-Pb метод) по магматическим породам района долины Чемберлена.

Соболев И.Д., Плотицын А.Н., Викентьев И.В. Возраст и геодинамическая обстановка формирования вулканитов севера Щучьинской зоны Полярного Урала.

Спиридонов Э.М., Путинцева Е.В. Эндемичные фаялитовые плагиограниты киммерид Горного Крыма.

Толстых М.Л., Мельников Д.В., Бабанский А.Д. Пеплы вулкана Шивелуч.

Цыбуляев С.В., Савко К.А., Кориш Е.Х., Червяковская М.В. Изотопно-геохимические особенности и геодинамическое положение пород щебекинского комплекса Курского блока Восточной Сарматии.

08 сентября (среда)

Конференц-зал ИДСТУ СО РАН

Научная сессия 4 «Магматизм, метасоматоз и рудообразование»

Утреннее заседание.

Конвинеры: к.г.-м.н. Чугаев А.В., к.г.-м.н. Удоратина О.В.

Пленарные доклады:

9:00 Горячев Н.А. Магматизм в орогенной металлогении золота.

Устные доклады:

9:30 Азарова Ю.В., Кринов Д.И., Кольцов В.Ю. О минералого-петрографических особенностях пород флюорит-берtrandит-фенакитовой пробы Ермаковского месторождения.

9:45 Дамдинова Л.Б., Дамдинов Б.Б. Возраст, минеральный состав и физико-химические условия формирования вольфрамовых руд Джидинского рудного поля (Юго-Западное Забайкалье, Россия).

10:00 Ахунджанов Р., Нуртаев Б.С., Каримова Ф.Б., Зенкова С.О. Потенциальная рудоносность интрузивов различных геодинамических обстановок (Республика Узбекистан).

10:15 Карабаев М.С., Амиров Э.М., Оролов А.К., Джурабаев А.Б., Садиров Р.М. Проблемы изучения метасоматических образований и их взаимоотношений с оруденением (на примере Западного Узбекистана).

Кофе-брейк

10:50 Викентьев И.В. Процессы метаморфизма и их соотношение с колчеданным рудообразованием.

11:05 Избродин И.А., Дорошкевич А.Г., Рампилов М.О., Хромова Е.А. Петрогенезис скаполитового габбро Бамбуйской интрузии (Западное Забайкалье). (в формате видеоконференции).

11:20 Копылова А.Г., Томшин М.Д., Васильева А.Е. Самородное железо в траппах Сибири.

11:35 Кравченко А.А., Бондарь Н.А., Округин А.В., Попов Н.В., Березкин В.И., Лоскутов Е.Е. Протерозойский магматизм и металлогения Алданской гранулитогнейсовой области.

11:50 Кузьмин И.А. Флюидизаты Чадобецкого поднятия.

12:05 Мишин Л.Ф., Коновалова Е.А., Талтыкин Ю.В. Окислительные условия формирования и металлогения орогенных магматических поясов Востока России.

12:20 Коновалова Е.А., Мишин Л.Ф., Талтыкин Ю.В. Региональные и локальные окислительно-восстановительные условия формирования магматических пород (на примере гранитоидных массивов Сихотэ-Алиньского орогенного пояса: Аксакинский, Южный Сидимийский, Приисковский).

12:35 Радомская Т.А., Канева Е.В., Марфин А.Е., Черкасова Ю.В., Суворова Л.Ф., Владыкин Н.В. Фресноит - первая находка в щелочных пегматитах массива Инагли (Алданский щит).

13:00-14:00 Перерыв на обед

Вечернее заседание.

Конвинеры: член-корр. *Горячев Н.А., д.г.-м.н. Рычагов С.Н.*

Пленарные доклады:

14:00 Чугаев А.В., Плотинская О.Ю., Садасюк А.С. Pb-Pb изотопная систематика Cu- и Cu-Mo-порфирировых месторождений Урала и источники вещества.

Доклады в формате видеоконференции:

14:30 Избродина С.Ю. Проблема генезиса магнетитового месторождения Солонго (Озернинский рудный узел, Западное Забайкалье).

Устные доклады:

14:45 Рахимов И.Р., Готтман И.А., Холоднов В.В. Геохимия акцессорного апатита из сульфидоносных ультрамафит-мафитов худолазовского комплекса Южного Урала: индикаторное петрологическое и металлогеническое значение.

15:00 Рычагов С.Н., Сандимирова Е.И., Кравченко О.В., Чернов М.С. Влияние щелочного флюида на зону аргиллизации современной гидротермальной системы.

15:15 Спиридонов Э.М. О возможном импактном происхождении гигантской сибирской трапповой формации и уникальных норильских месторождений палладия, платины, никеля и меди.

15:30 Удуратина О.В., Варламов Д.А., Бурцев И.Н., Капитанова В.А. Рудные редкометалльно-редкоземельные метасоматиты Четласского Камня, Средний Тиман.

15:45 Dyulgerov M. Mineralogical characteristic and trace elements partitioning in peralkaline rocks from Svidnya pluton, Bulgaria.

Кофе-брейк

16:20 Уютов В.И., Двуреченская С.С. Калиевые метасоматиты регионального типа – их роль и место в происхождении мезозойских рудоносных магматогенных систем Алдано-Станового геоблока.

16:35 Шарков Е.В., Щипцов В.В., Богина М.М., Чистяков А.В., Беляцкий Б.В., Фролов П.В. Петрологические особенности среднепалеопротерозойского Тикшеозерского ультрамафит -щелочно-карбонатитового интрузивного комплекса Северная Карелия).

16:50 Шатова Н.В., Серегин С.В. Новые изотопно-геохимические данные для некоторых магматических комплексов южной части Омолонского массива (Магаданская область).

17:05 Шевко А.Я., Смирнов С.З., Калугин В.М., Гора М.П. Идентификация боратов интрузии Норильск-1 с использованием рамановской спектроскопии.

17:20 Яковлева К.Ю., Фридовский В.Ю., Верниковская А.Е. Мезозойский (151-147 млн. лет) дайковый магматизм северо-восточной окраины Сибирского кратона: петрография, геохимия и геодинамическая обстановка формирования.

17:35 Куликова З.И. Магматические комплексы и метасоматиты Дарасунского рудного узла (Восточное Забайкалье).

17:50 Обсуждение докладов по Научной сессии «Магматизм, метасоматоз и рудообразование»

Стендовые доклады:

Алексеев В.И. Происхождение «белых гранитов» Кестерского месторождения (Арга-Ыннах-Хайский массив, Якутия).

Алымова Н.В., Владыкин Н.В. Агпайтовые редкометалльные граниты Катугинского массива и их рудоносность.

Ахунджанов Р., Каримова Ф.Б., Зенкова С.О. Ультрабазит-базитовый магматизм и оруденение Западного Тянь-Шаня.

Бердников Н.В., Невструев В.Г., Кепежинская П.К. Генетические аспекты Fe-Mn минерализации месторождения Поперечное (ЕАО, ДВ России).

Бойкова И.А. Новые данные о составе Малобанного интрузивного комплекса (Камчатка)

Володькова Т.В. Особенности картирования метасоматитов по данным аэрогаммаспектрометрии.

Кравцова Р.Г., Макшаков А.С. Минералого-геохимические особенности магматических пород Омсукчанского прогиба и их связь с золото-серебряным и серебряным оруденением (Северо-Восток России).

Кравцова Р.Г., **Макшаков А.С.,** Куликова З.И., Павлова Л.А. Петро-геохимические особенности рудной минерализации золото-кварцевого месторождения Наталкинское (Северо-Восток России).

Кутырев А.В., Каменецкий В.С., **Крючкова Л.Ю.** Полиминеральные силикатные включения в Os-Ir-Ru минералах россыпи Адамсфилд, Тасмания.

Левашова И.О., Ветрова М.Н. Мелифанит и лейкофанит из щелочных пегматитов Лангесунн-фьорда (Южная Норвегия) и Кольского полуострова (Россия).

Лыхин Д.А., Ярмолюк В.В. Раннепалеозойская Восточно-Саянская металлогеническая зона: структурная позиция, магматический контроль и металлогеническая специализация.

Морозова Л.Н. Микроэлементный состав сподумена из редкометалльных пегматитов Колмозерского литиевого месторождения (Кольский полуостров, Россия): LA-ICP-MS данные.

Сотникова И.А., Владыкин Н.В. Новые данные по ультракалиевому комплексу пород Сыннырского массива (Сев. Прибайкалье).

Спиридонов Э.М., Кривицкая Н.Н., Брызгалов И.А., Кочетова К.Н. Золотоносная позднеюрская Дарасунская вулcano-плутоническая система в мезозоидах Восточного Забайкалья.

Спиридонов Э.М., Синопальников Н.И. Аподунитовые форстеритовые эндоскарны с акцессорными монтичеллитом и пентландитом в Йоко-Довыренском интрузиве в байкалидах Северного Прибайкалья.

Спиридонов Э.М., Филимонов С.В., Никитин М.Ю., Овсянников Г.Н., Коротаева Н.Н. Керсутитовые лампрофиры мелового возраста в долине реки Бодрак в Горном Крыму.

Спиридонов Э.М., Кравченко С.М., Степанов В.К., Путинцева Е.В., Тевелев А.В., Филимонов С.В., Никитин М.Ю., Овсянников Г.Н., Семиколенных Е.С. Эффузивоподобные породы в составе гипабиссальных интрузивов габбро-долеритов мезозойд Горного Крыма и трапповой формации Восточно-Сибирской платформы (рудноносных и безрудных).

Удoratина О. В., Куликова К. В. Уникальные ультракалиевые породы Южного и Среднего Тимана.

Vassileva R.D., Milenkov G., Georgieva S. Pegmatites from the Pb-Zn deposits in Central Rhodopes, South Bulgaria.

08 сентября (среда)

Конференц-зал ИГХ СО РАН

Научная сессия 6 «Экспериментальное и физико-химическое моделирование геологических процессов»

Утреннее заседание.

Конвинеры: д.х.н. Таусон В.Л., к.г.-м.н. Веливецкая Т.А.

Пленарные доклады:

9:00 Веливецкая Т.А., Игнатъев А.В. Экспериментальное моделирование фотохимических процессов SO₂ как источника масс-независимого фракционирования изотопов серы в архейских породах.

Устные доклады:

9:30 Акимов В.В., Просекин С.Н. Физико-химическое моделирование природных и химико-технологических наносистем с помощью компьютерной технологии «Селектор». (перенести в устный)

9:45 Акимова Е.Ю., Кольцов А.Б. Генезис корундсодержащих пород Беломорского подвижного пояса Восточной Фенноскандии.

10:00 Артименко М.В. Термодинамическое равновесие Al_2SiO_5 полиморфов в тройной точке.

10:15 Дмитриева А.С., Перетяжко И.С., Савина Е.А. Вязкость онгонитового расплава по данным изучения расплавных включений.

Кофе-брейк

10:50 Иванов М.В. Численные термодинамические модели тройных флюидных систем $\text{H}_2\text{O}-\text{CO}_2-\text{CaCl}_2$, $\text{H}_2\text{O}-\text{CO}_2-\text{NaCl}$ и $\text{H}_2\text{O}-\text{CO}_2-\text{CH}_4$ в P-T условиях коры и литосферной мантии.

11:05 Матреничев В.А., Климова Е.В., Матреничев А.В. Геохимические особенности дренажных растворов гипергенного профиля по мафическому и сиалическому субстрату.

11:20 Митин К.А., Митина А.В., Бердников В.С. Нестационарный сопряженный конвективный теплообмен в вертикальном канале при внезапном нагреве донной области.

11:35 Смагунов Н.В., Таусон В.Л., Липко С.В. Типохимизм магнетита: распределение и формы нахождения элементов-индикаторов.

Доклады в формате видеоконференции:

11:50 Васильев В.И., Санжиев Г.Д., Жатнуев Н.С. К проблеме условий образования свободного флюида в зонах субдукции.

12:05 Обсуждение докладов по научной сессии «Экспериментальное и физико-химическое моделирование геологических процессов»

Стендовые доклады:

Брюханова Н.Н., Бычинский В.А., Будяк А.Е. Особенности поведения золота при формировании золоторудной минерализации на примере месторождения Сухой Лог (Бодайбо).

Зуб О.Н. Барьерная роль зоны смешения речных и морских вод в миграции биогенных элементов и загрязняющих веществ.

Сердюк А.А., Перчук А.Л. Фазовые отношения в шпинелевом перидотите KLB-1 при P-T условиях до 30 ГПа и 2000°C по результатам термодинамического моделирования.

13:00-14:00 Перерыв на обед

08 сентября (среда)

Конференц-зал ИГХ СО РАН

**Объединенная научная сессия 7 и 8
«Региональная петрография, классификация и номенклатура
горных пород, подходы и перспективы»,
«Петрография в образовательном процессе и
междисциплинарных исследованиях»**

Вечернее заседание.

Конвинеры: к.г.-м.н. Мехоношин А.С., к.г.-м.н. Колотилина Т.Б.

Пленарные доклады:

14:00 Сазонова Л.В. Особенности номенклатуры лампрофиров Кольской щелочно-магматической провинции.

14:30 Gerel O. Teaching petrology at the Mongolian University of Science and Technology. *(в формате видеоконференции)*

Устные доклады:

15:00 Богатиков О.А., Докучаев А.Я., Кулаков Ф.В. Исторические коллекции Рудно-петрографического музея ИГЕМ РАН.

15:15 Доронина Н.А., Некрасов Г.Е. Петрография высокомагнезиальных метавулканитов Асынского блока (Западное Забайкалье).

Кофе-брейк

15:50 Кашин С.В., Молчанов А.В., Шатов В.В. Петрографические критерии выделения гидротермально-метасоматических образований.

16:05 Плющев Е.В., Шатов В.В., Кашин С.В. К вопросу о структурно-вещественной классификации гидротермально-метасоматических образований.

16:20 Сазонова Л.В. Петрография лампрофиров Кольской щелочно-магматической провинции.

16:35 Обсуждение докладов по Объединенной научной сессии.

09 сентября (четверг) **Конференц-зал ИГХ СО РАН**

Научная сессия 10 «Итоги совместных российско-монгольских геологических исследований в связи с 100-летием установления дипломатических отношений»

Утреннее заседание.

Конвинеры: д.г.-м.н. Антипин, д.г.-м.н. Горнова М.А.

Пленарные доклады

9:00 Гладкочуб Д.П., Дорофеева Р.П. Российско-монгольские научные исследования в Институте геологии ВСФ АН СССР - Институте земной коры СО РАН: история и основные результаты.

9:30 Перепелов А.Б. Кузьмин М.И., Антипин В.С., Горнова М.А., Перетяжко И.С., Скузоватов С.Ю. Направления и результаты совместных российско-монгольских геолого-геохимических исследований ИГХ СО РАН за последние 15 лет.

10:00 Гордиенко И.В. Некоторые итоги фундаментальных исследований геологического строения и геодинамики сопредельных территорий России и Монголии (результаты 40-летних непрерывных совместных экспедиций ГИН СО РАН и ИГи МР МАН, 1977-2017гг.). *(в формате видеоконференции)*

10:30 Гэрэл О. Изучение гранитоидного магматизма Монголии в рамках советско-монгольской геологической экспедиции. *(в формате видеоконференции)*

Кофе-брейк

Заказные доклады (по 20 минут)

11:20 Антипин В.С., Одгэрэл Д., Гэрэл О., Перепелов А.Б., Куц Л.В., Шептякова Н.В. Петрогенетические и минералого-геохимические особенности редкометалльных литий-фтористых гранитов в разновозрастных ареалах магматизма Центральной Азии (Прибайкалье, Забайкалье, Монголия).

11:40 Горнова М.А., Каримов А.А., Скузоватов С.Ю., Беляев В.А. Минералогия и геохимия метаперидотитов офиолитов Эрдэнэ-Уул (Ю-3 Монголия): рефертилизация MORB-расплавами и родингитизация.

12:00 Васильева И.Е., Шабанова Е.В., Бямбаасурен Ц., Хуухэнхуу Б., Дорошков А.А. Элементные профили тимьяна дикорастущего в различных почвенных и климатических условиях.

12:20 Gerel O., Odgerel D., Antipin V.S., Perepelov A.B. Mesozoic rare metal magmatism of the Mongol-Okhotsk Belt. *(в формате видеоконференции)*

Устные доклады

12:40 Смолякова А.Е., Владимиров В.Г., Кармышева И.В., Яковлев В.А. Становление синколлизийного Баянкольского габбро-гранодиорит-гранитного массива: на основе анализа мафических магматических включений (северо-западная окраина Тувино-Монгольского массива).

13:00-14:00 Перерыв на обед

Вечернее заседание.

Конвинеры: д.г.-м.н. Перепелов А.Б., д.т.н. Васильева И.Е.

Устные доклады

14:00 Цыпукова С.С., Перепелов А.Б., Щербаков Ю.Д., Одгэрэл Д., Энхбат Д.-Э., Пузанков М.Ю. Новые данные о составе пород и возрасте Тэсийнгольского позднекайнозойского вулканического ареала Северной Монголии.

14:15 Шабанова Е.В., Бямбаасурен Ц., Очирбат Г., Васильева И.Е. Формирование структуры данных для выявления геохимических особенностей почв методами многомерного статистического анализа (на примере почв г. Улан-Батор).

14:30 Шаповалова М.О., Толстых Н.Д., Шелепаев Р.А. Изотопно-геохимические и геохронологические характеристики ультрамафит-мафитов Хангайского нагорья, Западная Монголия.

14:45 Щербаков Ю.Д., Перепелов А.Б., Цыпукова С.С., Пузанков М.Ю., Одгэрэл Д. Контрастные минеральные парагенезисы пантеллеритов Цагаан-Уульского дайкового пояса (Северная Монголия).

15:00 Обсуждение докладов по научной сессии «Итоги совместных российско-монгольских геологических исследований». Круглый стол.

09 сентября (четверг)
Конференц-зал ИЗК СО РАН

Научная сессия 5 «Изотопно-геохимические исследования в петрологии»

Утреннее заседание.

Конвинеры: д.г.-м.н. Рассказов С.В., к.г.-м.н. Сальникова Е.Б.

Пленарные доклады:

9:00 Пухтель И.С. Глобальная химическая и изотопная гетерогенность ранней мантии Земли и ее происхождение: уроки изучения коматиитов.

9:30 Туркина О.М., Изох А.Э. Состав и изотопные параметры metabазальтов и габброидов Онотского гранит-зеленокаменного блока (юго-запад Сибирской платформы) как индикаторы изменения мантийных источников от архея к палеопротерозою.

Устные доклады:

10:00 Рассказов С.В., Чувашова И.С., Ясныгина Т.А., Саранина Е.В. Rb-изотопная возрастная систематика источников позднефанерозойских вулканических пород – ключ к пониманию глобальной динамики Земли.

10:15 Носова А.А., Лебедева Н.М., Ларионова Ю.О., Копылова М.Г., Каргин А.В., Сазонова Л.В., Возняк А.А., Ковач В.П. Sr–Nd–Pb изотопная систематика лампрофиров Кольской щелочной провинции, их мантийные источники и проблема коровой контаминации щелочных магм.

Кофе-брейк

10:50 Кудряшов Н.М., Удоратина О.В., Баянова Т.Б., Мокрушин А.В., Кобл М.А. Петрогенезис архейских эндербитов Кольского региона (Фенноскандинавский щит): U–Pb (SHRIMP), Lu–Hf и Sm–Nd изотопно-геохронологические данные.

11:05 Стифеева М.В., Сальникова Е.Б., Носова А.А. Новые данные о возрасте формирования щелочных пород Кольской магматической провинции.

11:20 Иванова А.А., Сырицо Л.Ф., Сальникова Е.Б., Баданина Е.В. Интерпретация особенностей состава и строения полиформационного Тургинского интрузива в Восточном Забайкалье на основе изотопно-геохронологических и геохимических данных.

11:35 Лебедева Н.М., Носова А.А., Сазонова Л.В., Каргин А.В., Ларионова Ю.О., Тихомирова Я.С. Петрология и Sr–Nd–O систематика ксенолитов из кимберлитовой трубки им. В. Гриба.

11:50 Суханова М.А., Сальникова Е.Б., Степанова А.В., Котов А.Б., Азимов П.Я. U–Pb геохронологические исследования метаморфизованных габброидов центральной части Беломорской провинции.

12:05 Недосекова И.Л. Возрастные и изотопные характеристики субстрата, пород и рудного вещества карбонатитовых комплексов Уральской складчатой области (Sm-Nd, Rb-Sr, Lu-Hf, Pb-Pb, U-Pb, He-He данные).

12:20 Зинькова Е.А., Червяковская М.В., Готтман И.А. Возраст и геодинамические условия формирования дорудных даек месторождения золота Пановская Ляга (Средний Урал): по данным изотопно-геохимических исследований акцессорного циркона.

12:35 Медведев А.Я., Дриль С.И., Горнова М.А., Каримов А.А., Беляев В.А. Изотопные характеристики кайнозойских базанитов Южного Забайкалья.

13:00-14:00 Перерыв на обед

Вечернее заседание.

Конвинеры: *д.г.-м.н. Туркина О.М., д.г.-м.н. Медведев А.Я.*

Пленарные доклады:

14:00 Иванов А.В., Корфу Ф., Каменецкий В.С., Марфин А.Е., Владыкин Н.В. Два типа дискордантности бадделеита из карбонатитов Гулинского массива и длительность объемного этапа магматизма Сибирских траппов.

14:30 Савко К.А., Самсонов А.В., Кориш Е.Х., Ларионов А.Н., Червяковская М.В. Палеоархейская кора Курского блока Сарматии: геохронология и изотопная систематика.

Доклады в формате видеоконференции:

15:00 Ветрин В.Р., Belousova E.A. Lu-Hf изотопный состав циркона и генезис неоархейской Кейвской щелочной провинции Балтийского щита.

Устные доклады:

15:15 Wiszniewska J.B., Petecki Z., Krzemińska E., Grabarczyk A.M., Demaiffe D. The isotopic and geochemical systematics of the Tajno ultramafic-alkaline-carbonatite massif, NE Poland.

15:30 Кузьмин В.К., Шупилко Е.В., Зелепугин В.Н., Юрченко Ю.Ю. Первые U-Pb-SHRIMP-II-геохронологические данные о кембрийском возрасте биотитовых гнейсов игакской свиты Гонжинского выступа Буреинского массива.

Кофе-брейк

16:05 Стриха В.Е., Шупилко Е.В., Юрченко Ю.Ю. U-Pb изотопный возраст (SHRIMP-II) гранитоидов магдагачинского комплекса Умлекано-Огоджинской вулканоплутонической зоны Амурского супертеррейна: новые данные.

16:20 Демонтерова Е.И., Иванов А.В., Карманов Н.С., Палесский С.В., Посохов В.Ф. Мегакристаллы полевых шпатов как источник информации о коровой контаминации базальтового расплава.

16:35 Обсуждение докладов по Научной сессии «Изотопно-геохимические исследования в петрологии».

Стендовые доклады:

Баданина Е.В., Сырицо Л.Ф., Иванова А.А., Ризванова Н.Г. Возрастные и изотопно-геохимические характеристики редкометального оруденения, связанного с Li-F плюмазитовыми гранитами Восточного Забайкалья.

Высоцкий С.В., Веливецкая Т.А., Кулешевич Л.В., Игнатьев А.В. Изотопный состав серы сульфидов древних руд: значение для определения источников серы и генезиса сульфидных месторождений.

Мокрушина О.Д., Каулина Т.В. Лицевское рудопроявление урана (Арктическая зона Фенноскандинавского щита): новые данные по геохимии и флюидным включениям.

Мударисова Р.А., Успенский Б.В. Первые данные изотопного состава углерода и кислорода карбонатных отложений казанского яруса Горского поднятия.

Рафиков Я.М. Возраст по геохронологическим данным карбоновых гранодиоритов Срединного Тянь-Шаня.

Рафиков Я.М. Возраст по геохронологическим данным карбоновых гранодиоритов Срединного Тянь-Шаня.

Соболева А.А., Андреичев В.Л., Удоратина О.В. Неопротерозойский плюмовый магматизм Северного Тимана.

Стриха В.Е., Шупилко Е.В., Юрченко Ю.Ю. Среднетриасовый улькуктинский плутонический комплекс Мамынского террейна Аргунского орогенного пояса: новые геохронологические и геохимические данные.

Стриха В.Е., Шупилко Е.В., Юрченко Ю.Ю. Новые данные по U-Pb изотопному возрасту (SHRIMP II) гранитоидов верхнеамурского и буриндинского плутонических комплексов Умлекано-Огоджинской вулcano-плутонической зоны Амурского супертеррейна.

Стриха В.Е., Шупилко Е.В., Юрченко Ю.Ю. Раннепалеозойская габбро-тоналитовая ассоциация северо-восточной части Аргунского супертеррейна: новые геохронологические и геохимические данные.

Huber M., **Mokrushin A.V.** Sulfur isotope composition of sulfides from the Khibina and Lovozero alkaline massifs.

09 сентября (четверг)
Конференц-зал ИЗК СО РАН

17:00 ОБЩАЯ ДИСКУССИЯ
(выступления конвинеров по итогам работы сессий и выступления участников совещания)

17:30 ЗАКРЫТИЕ СОВЕЩАНИЯ
(принятие решения)

ФУРШЕТ

ЭККУРСИИ

Во время работы и по завершению научных сессий Петрографического совещания будут проведены **ознакомительные экскурсии**:

07 сентября – 09 сентября – экскурсии в Государственный минералогический музей ИРНТУ им. А.В. Сидорова (г. Иркутск).

Стоимость экскурсии **180 руб.**

10 сентября – экскурсия в Байкальский музей ИНЦ СО РАН (п. Листвянка) с посещением архитектурно-этнографического музея «Тальцы», с обедом в кафе.

Стоимость экскурсии **2000 руб.**

По окончании работы научных сессий Петрографического совещания будут проведены **полевые экскурсии**:

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

10 сентября (пятница)

Южно-Байкальская геологическая экскурсия

(гиды: Левицкий В.И., Левицкий И.В., Рассказов С.В.)

8:00-9:30 Переезд из г. Иркутска на карьер «Ангасолка» по федеральной трассе в направлении г. Слюдянка.

9:30-12:00 Стоп 1 – Ознакомление с неоархейскими и палеопротерозойскими метаморфическими породам гранулитовой фации шарыжалгайского комплекса на карьере «Ангасолка». *Продолжительность 2 часа 30 минут.*

12:00-12:30 Переезд в п. Култук (южное побережье оз. Байкал).

12:30-13:30 Обед в столовой п. Култук.

13:30-13:50 Переезд в г. Слюдянка на карьер «Перевал».

13:50-15:50 Стоп 2 – ознакомление с карбонатными породами (мраморами) слюдянского комплекса на карьере «Перевал» (раннепалеозойские метаморфические комплексы, сформированные по неопротерозойскому карбонатному протолиту). Редкая минерализация: красная шпинель, ванадиевый гранат, фиолетовый скаполит, розовый флогопит. *Продолжительность 2 часа.*

15:50-16:20 Переезд по трассе от п. Култук в направлении Тункинской долины до карьера «1-й Тибельтинский».

16:20-17:50 Стоп 3 – ознакомление с позднемиоценовыми базальтами и диабазами с лерцолитовыми и пироксенитовыми включениями на карьере «1-й Тибельтинский» (вулкан Карьерный). *Продолжительность 1 час 30 минут.*

17:50-18:20 Переезд в п. Култук.

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

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

Стоимость экскурсии **4000 руб.**

10 сентября (пятница)

Геологическая экскурсия «Докембрийские комплексы южного фланга Сибирского кратона»

(гиды: Гладкочуб Д.П., Донская Т.В.)

08:00-9:30 Переезд из г. Иркутска в п. Листвянка (Байкал)

9:30-11:00 Стопы 1-3 в п. Листвянка.

Стоп 1 – мигматизированные биотитовые гнейсы. Породы фундамента Сибирского кратона (2.9 млрд лет), претерпевшие метаморфическую и вещественную переработку в палеопротерозое (1.9 млрд лет).

Стоп 2 – долериты мезопротерозойского возраста (1.3 млрд лет).

Стоп 3 – долериты неопротерозойского возраста (720 млн лет).

11:00-12:30 Переход на корабле от п. Листвянка к мысу Толстый (Кругобайкальская железная дорога, КБЖД). Обед на борту корабля во время движения.

12:30-15:00 Стопы 4–5 на мысе Толстый.

Стоп 4 – гранулиты среднего-кислого состава с возрастом 1.9 млрд лет, с цирконами, в ядрах которых сохранились реликты ранней генерации с возрастом 3.4 млрд лет.

Стоп 5 – тоннели КБЖД (памятники инженерного искусства начала XX века).

15:00-16:30 Переход на корабле от мыса Толстый в п. Листвянка.

16:30-18:00 Возвращение из п. Листвянка в г. Иркутск.

Стоимость экскурсии **5000 руб.**

11 сентября (суббота) – 13 сентября (понедельник)

Геологическая экскурсия «Геология Ольхонского композитного террейна (Центрально-Азиатский складчатый пояс – ЦАСП)»

(гиды: Гладкочуб Д.П., Скляр Е.В., Мехоношин А.С., Донская Т.В.)

11 сентября

08:00 Выезд из г. Иркутска по Качугскому тракту в направлении п. Бугульдейка (западное побережье оз. Байкал).

12:00-14:00 Стопы 1 – 3 в районе п. Бугульдейка.

Стоп 1 – рапакивиподобные граниты приморского комплекса фундамента Сибирского кратона (1.86 млрд лет).

Стоп 2 – бластомилониты шва, разделяющего Сибирский кратон и Ольхонский террейн ЦАСП.

Стоп 3 – мраморы Ольхонского террейна.

14:00-15:00 Обед на берегу Байкала (п. Куяда).

15:00-16:00 Стоп 4 – габброиды Бирхинского массива с возрастом 500 млн лет.

16:00-17:00 Переезд на турбазу «Наратэй» вблизи пролива Ольхонские ворота, заселение.

18:00-21:00 Ужин на турбазе «Наратэй».

12 сентября

08:00-08:30 Завтрак на турбазе «Наратэй».

09:00-10:00 Выезд на экскурсию.

10:00-11:30 Стоп 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 Стоп 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 Стоп 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 Стоп 8 – ультрабазиты Ольхонского террейна (п. МРС).
10:30-11:00 Переезд к п. Черноруд.
11:00-11:30 Стоп 9 – ультрабазиты п. Черноруд.
11:30-11:45 Переезд на Стоп 10.
11:45-12:30 Стоп 10 – 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 Стоп 11.
14:20-15:00 Стоп 11 – гейзериты голоценового возраста.
15:00-19:00 Возвращение в г. Иркутск.

Примечание

Стоимость 3-х дневной экскурсии «Геология Ольхонского композитного террейна...» составляет **16000 руб.** Стоимость экскурсии предполагает расселение участников на турбазе «Наратэй» в 3-х местных номерах. При необходимости заказа более комфортных условий проживания следует обращаться непосредственно к администрации турбазы «Наратэй» <https://naratey-baikal.ru/> или к Оргкомитету совещания. Ваши пожелания будут учтены при расчете стоимости экскурсии.

В программу экскурсий могут быть внесены незначительные изменения, в зависимости от погодных условий и обстоятельств непреодолимой силы.

Примечание

Ранее заявленная экскурсия в Восточный Саян (Онотский зеленокаменный пояс) отменяется в связи с неблагоприятными погодными условиями весны-лета 2021 г., которые привели к ухудшению состояния дорог в предгорьях Восточного Саяна и к невозможности проведения экскурсии в 3-х дневные сроки. Организаторы Петрографического совещания готовы рассмотреть заявки на организацию экскурсий в Восточные Саяны в 2022 году.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

