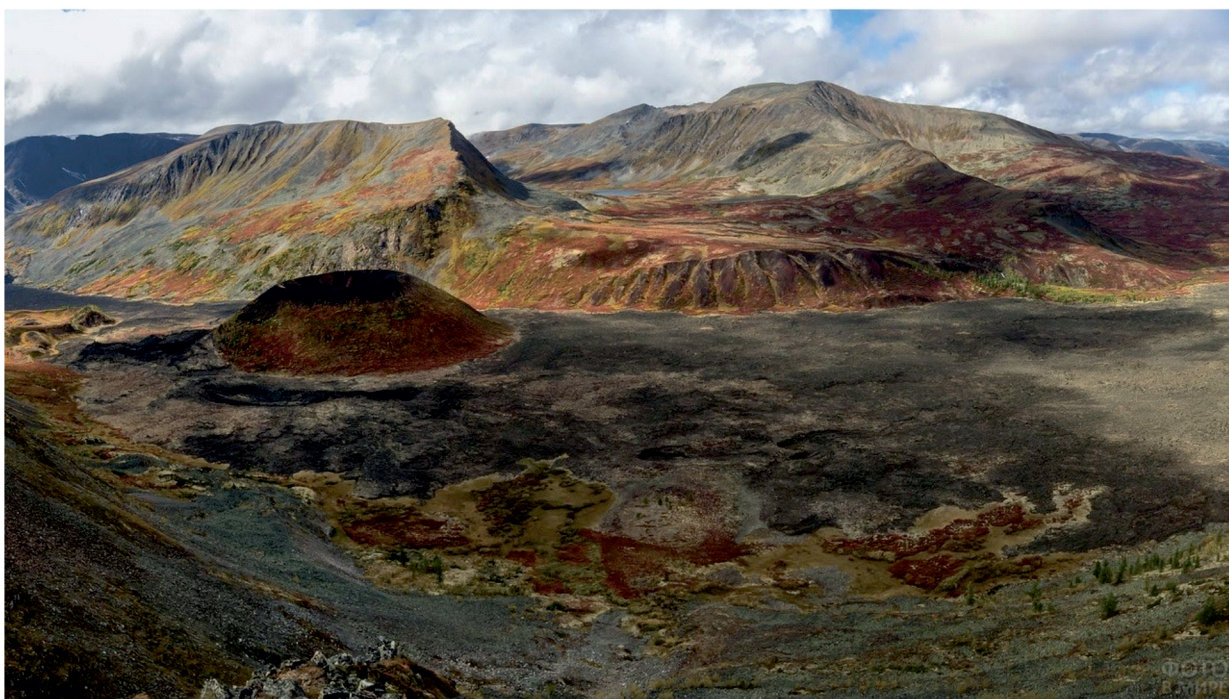


РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК / ОТДЕЛЕНИЕ НАУК О ЗЕМЛЕ / МЕЖВЕДОМСТВЕННЫЙ ПЕТРОГРАФИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ  
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК / МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
ФГБУН ИНСТИТУТ ГЕОХИМИИ ИМ. А.П. ВИНОГРАДОВА СО РАН / ФГБУН ИНСТИТУТ ЗЕМНОЙ КОРЫ СО РАН



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

**ПРОГРАММА**



**Иркутск**  
**06-13 сентября**  
**2021**

**Ссылки на сервис 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](https://youtu.be/AN4APKcA1_Q)

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

[https://youtu.be/zie\\_m84kkRM](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](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**

<b>Дата</b>	<b>Конференц-зал ИЗК СО РАН</b>	<b>Конференц-зал ИДСТУ СО РАН</b>	<b>Конференц-зал ИГХ СО РАН</b>
<b>6 сентября</b>	Регистрация участников 8:00-10:00  Открытие конференции 10:00  Пленарная сессия 10:15-17:50		
<b>7 сентября</b>	Сессия 1 9:00-18:50	Сессия 2 9:00-16:50	Сессия 3 9:00-16:30
<b>8 сентября</b>	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
<b>9 сентября</b>	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 Институты 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, палеореконструкции.

**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 вулcano-плутонических 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., Кононкова Н.Н. Магматические породы (P<sub>3</sub>-T<sub>1</sub>) 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-Наволоки 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 палеозойского 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 кила 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 эклогитов 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 трансенсии 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 Корякско-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., Беяцкий 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 SO<sub>2</sub> 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  $\text{Al}_2\text{SiO}_5$  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<sup>0</sup>С 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**

---



## ЭКСКУРСИИ

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., Скляров 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**

