

Уважаемые коллеги!

Предлагаем ознакомиться с **Предварительной программой XIII Всероссийского петрографического совещания «Петрология и геодинамика геологических процессов»** (г. Иркутск, 06-13 сентября 2021 г.).

Уточнения и замечания по времени представления и по отнесению ваших докладов к пленарным (заказным), секционным или к докладам в формате видеоконференции, а также к той или иной научной сессии, необходимо отправить **до 20 июля 2021 г.** на электронную почту совещания petro2020@igc.irk.ru

Согласно указу губернатора Иркутской области от 29.06.2021 г по противодействию распространения коронавирусной инфекции и большого количества устных докладов было принято решение о размещении научных сессий в нескольких конференц-залах институтов Иркутского филиала СО РАН (Академгородок).

Адреса и схемы расположения научных сессий будут размещены в окончательном варианте Программы и на сайте совещания.

Программа будет разослана до 1 августа 2021 г. на электронные адреса участников совещания.

С уважением, оргкомитет XIII Всероссийского петрографического совещания
«Петрология и геодинамика геологических процессов» 06-13 сентября 2021г.

Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН

Институт земной коры СО РАН

Межведомственный петрографический комитет



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

ТРЕТИЙ ЦИРКУЛЯР

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

06-13 сентября 2021 года, г. Иркутск, Россия

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

**Иркутск
2021**

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 «Классификация и номенклатура горных пород, подходы и перспективы» и Сессия «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. Ссылка для подключения будет размещена в Итоговой Программе совещания.

Стендовые доклады. Рекомендуемый размер постера для стендовой сессии 840x595 мм (лист формата A1). Постеры монтируются докладчиками на стенды в день проведения соответствующей Сессии и демонтируются после её окончания.

Расположение 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 10:10-17:30		
7 сентября	Сессия 1 9:00-18:05	Сессия 2 9:00-16:30	Сессия 6 9:00-12:05
8 сентября	Сессия 1 9:00-17:35	Сессия 4 9:00-18:35	Сессии 7 и 8 9:00-11:50
9 сентября	Сессия 5 9:00-15:35 Дискуссия Заккрытие конференции 16:00	Сессия 10 9:00-13:05	Сессия 3 9:00-16:00

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА СОВЕЩАНИЯ

06 сентября (понедельник)
Конференц-зал ИЗК СО РАН

8:00 – 10:00 Регистрация участников

10:00 – Открытие совещания

Пленарная сессия

10:10 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.

10:40 Ярмолюк В.В., Козловский А.М., Саватенков В.М. Гигантские батолиты Центральной Азии и их геодинамическая природа: по результатам изотопных (Nd, Pb) и геохимических исследований.

11:10 Гладкочуб Д.П., Донская Т.В., Мазукабзов А.М. Новая концепция образования Удоканского месторождения меди и становления Каларо-Удоканского рудного узла (Забайкалье, Россия).

Кофе-брейк

12:00 Перепелов А.Б. Вулканизм Камчатки на этапах смены геодинамических обстановок.

12:30 Ревердатто В.В., Лиханов И.И., Полянский О.П. Актуальные проблемы метаморфизма.

13:00 Korylova M.G., Niyazova S., Nosova, A.A., Sazonova L.V. Modelling Kimberlite Skarns.

13:30-14:30 Перерыв на обед

Пленарная сессия (продолжение)

14:30 Пухтель И.С. Глобальная химическая и изотопная гетерогенность ранней мантии Земли и ее происхождение: уроки изучения коматиитов.

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 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.

17:20 Пушкарёв Е.В. Анкарамитовый магматизм Урала. Обзор.

18:00 Фуршет по случаю открытия совещания

07 сентября (вторник)
Конференц-зал ИЗК СО РАН

Научная сессия 1 «Магматизм различных геодинамических обстановок»

Пленарные доклады:

9:00 Донская Т.В., Гладкочуб Д.П. Геохимическое разнообразие раннепротерозойских магматических пород в Южно-Сибирском постколлизийном магматическом поясе и его причины.

9:30 Цыганков А.А., Бурмакина Г.Н., Хубанов В.Б. Гранитоиды северной части Ангаро-Витимского батолита: корреляция, изотопный (U-Pb) возраст, источники магм.

10:00 Воронцов А.А., Ярмолюк В.В., Дриль С.И., Эрнст Р.Э., Перфилова О.Ю., Гринёв О.М., Комарицына Т.Ю. Девонский магматизм Алтае-Саянской рифтовой системы.

Кофе-брейк

Устные доклады:

10:50 Бадмацыренова Р.А. Верхнепалеозойский внутриплитный базитовый магматизм в рифтогенных структурах Забайкалья.

11:05 Балтыбаев Ш.К. Магматизм в зоне сочленения Свекофеннского орогена и Карельского кратона.

11:20 Бурмакина Г.Н., Цыганков А.А., Хубанов В.Б. Мафические включения во внутриплитных гранитоидах Западного Забайкалья, как индикатор мантийно-корового взаимодействия.

11:35 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).

11:50 Войнова И.П., Диденко А.Н., Кудымов А.В., Песков А.Ю., Архипов М.В. Вулканы Сихотэ-Алинского орогенного пояса: петрогеохимия, геодинамические условия формирования, палеорекострукции.

12:05 Гаврюшкина О.А., Крук Н.Н. Петрогенезис пермо-триасовых внутриплитных гранитоидных ассоциаций российского Алтая.

12:20 Герцева М.В., Сысоев И.В. Этапы формирования Главного Колымского плутонического пояса.

12:35 Дербек И.М. Позднемезозойские адакитовые граниты северного обрамления восточного фланга Монголо-Охотского орогенного пояса.

12:50 Дербек И.М. Геохимические неоднородности кайнозойских щелочных базальтов Корьякско-Камчатской складчатой системы: Русскогорский ареал и мыс Наварин.

13:00-14:00 Перерыв на обед

14:00 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.

14:15 Егорова Ю.С., Лобач-Жученко С.Б. Эо-палеоархейские метакоматииты Сарматии и их сравнение с коматиитами других кратонов.

14:30 Жатнуев Н.С., Васильев В.И., Санжиев Г.Д. Магматизм различных геодинамических обстановок. Оценка потенциальной возможности выплавления магм.

14:45 Имамвердиев Н.А., Романько А.Е., Гасангулиева М.Я. Позднекайнозойский коллизийный вулканизм Малого Кавказа (Азербайджан) (петрология, геохимия, вопросы геодинамики).

15:00 Ишбаев Х.Д., Шукуров А.Х., Туляганова Н.Ш., Косбергенов К.М. Внутриплитный магматизм Нуратинского региона (Южный Тянь-Шань).

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

15:30 Комарицына Т.Ю., Воронцов А.А. Особенности эволюции внутриплитных вулканических процессов в мезозое на примере Удино-Еравнинской зоны (Западное Забайкалье).

15:45 Криволицкая Н.А., Конышев А.А., Макарьева Е.А., Макарьев А.А., Свирская Н.М., Гонгальский Б.И., Кононова Н.Н. Магматические породы (P₃-T₁) Западного Таймыра и их корреляция с трапповыми образованиями Средне-Сибирского плоскогорья.

Кофе-брейк

16:20 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.

16:35 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.

16:50 Куликова К.В., Удоратина О.В., Шуйский А.С. Цирконометрия метагранитоидов эцлогит-гнейсового Марункеуского комплекса Полярного Урала.

17:05 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.

17:20 Леднева Г.В., Базылев Б.А., Соколов С.Д., Беязцкий Б.В. Пермско-триасовый внутриплитный магматизм Чукотской складчатой системы: региональные вариации состава и геодинамическая интерпретация.

17:35 Мамедов М.Н., Бабаева Г.Д., Керимов В.М. Геолого-геодинамические условия формирования мезозойских вулкано-плутонических комплексов Малого и Большого Кавказа.

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.

07 сентября (вторник)

Конференц-зал ИДСТУ СО РАН

Научная сессия 2 «Метаморфизм и литогенез»

Пленарные доклады:

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

9:30 Перетяжко И.С., Савина Е.А., Юдин Д.С., Пуляева И.А. Процессы метасоматоза перидотитов океанической литосферы под гайотами Говорова и Альба (Магеллановы горы, Тихий океан).

Устные доклады:

10:00 Азимов П.Я., Ризванова Н.Г. Метаморфизм повышенных давлений в зональном метаморфическом комплексе низких давлений: гранатовое месторождение Кителя (Северное Приладожье, юго-восточная Фенноскандия).

10:15 Базылев Б.А., Леднева Г.В. Петролого-минералогические особенности и обстановка метаморфизма кумулятивных ультрамафитов массива руч. Луковый, Вельмайский террейн, Восточная Чукотка.

Кофе-брейк

10:50 Брусницын А.И. Минералогические индикаторы условий метаморфизма марганценосных отложений.

11:05 Викентьев И.В. Процессы метаморфизма и их соотношение с колчеданным рудообразованием.

11:20 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.

11:35 Ефремов С.В. Влияние процессов метаморфизма на геохимические и изотопные характеристики пород тоналит-тронъемит гранодиоритовых ассоциаций.

11:50 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).

12:05 Левицкий И.В., Левицкий В.И. Вещественные и возрастные корреляции раннедокембрийских и фанерозойских метаморфических и магматических комплексов Сибирского кратона и Фенно-Скандинавского щита.

12:20 Макрыгина В.А., Ремизова А.Ф. Магнезиальные метасоматиты Кутимского блока Чуйской глыбы и их связь с протерозойской субщелочной гранитизацией.

12:35 Максимов О.А., Балаганский В.В., Слабунов А.И. Геология, петрология и геохронология эклогитов Гридинского комплекса (участок Самылино, Беломорская провинция).

12:50 Медведева С.А. О реконструкциях геологического прошлого на основе данных о вещественном составе мезозойских терригенных пород Дальнего Востока России.

13:00-14:00 Перерыв на обед

Доклады в формате видеоконференции:

14:00 Попвасев К.С. Термодинамическая реконструкция метаморфической истории докембрийских образований северной части Приполярного Урала.

14:15 Пыстин А.М., Кушманова Е.В., Пыстина Ю.И., Панфилов А.В., Потапов И.Л. Нижнедокембрийский высокобарический метаморфический комплекс в структуре палеозоид Приполярного Урала.

14:30 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.

Устные доклады:

14:45 Павлова Т.А., Самсонов А.В. Условия метаморфизма северо-западной части Волго-Уральского сегмента и его складчатого обрамления (Восточно-Европейский кратон).

15:00 Полянский О.П., Изох А.Э., Семенов А.Н., Селятицкий А.Ю. Модель формирования многокамерных интрузивных комплексов и контактово-метаморфических ареалов Западного Сангилена (Тува).

15:15 Рязанцев А.В., Голионко Б.Г., Скобленко А.В., Соболев С.Н. Эклогиты максютовского комплекса на Южном Урале: возраст метаморфизма и протолита.

15:30 Савина Е.А., Перетяжко И.С., Хромова Е.А., Глушкова В.Е. Процессы низкобарического плавления кальцита и образования мелилит-нефелиновых паралав в пирометаморфическом комплексе Хамарин-Хурал-Хид (Восточная Монголия).

15:45 Школьник С.И., Летникова Е.Ф., Резницкий Л.З., Иванов А.В. Природа, возраст и геодинамическая обстановка формирования метаморфических толщ Хамсаринского и Харальского террейнов.

16:00 Штельмах С.И., Ухова Н.Н., Акулов Н.И., Акулова В.В. Карбонатные породы Билютинского месторождения.

16:15 Machev Ph. P-T evolution of the eclogites from the Rhodope massiv (Bulgaria).

Стендовые доклады:

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

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).

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 амфиболизации эклогитоподобных пород Беломорского подвижного пояса (на примере пород р-на г. Куропачья).

07 сентября (вторник)

Конференц-зал ИГХ СО РАН

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

Пленарные доклады:

9:00 Матреничев В.А., **Климова Е.В.,** Матреничев В.А. Геохимические особенности дренажных растворов гипергенного профиля по мафическому и сиалическому субстрату.

9:30 **Веливецкая Т.А.,** Игнатъев А.В. Экспериментальное моделирование фотохимических процессов SO_2 как источника масс-независимого фракционирования изотопов серы в архейских породах.

Устные доклады:

10:00 **Акимова Е.Ю.,** Кольцов А.Б. Генезис корундсодержащих пород Беломорского подвижного пояса Восточной Фенноскандии.

10:15 **Артименко М.В.** Термодинамическое равновесие Al_2SiO_5 полиморфов в тройной точке.

10:30 Дмитриева А.С., Перетяжко И.С., Савина Е.А. Определение вязкости богатого F и H₂O онгонитового расплава по данным изучения расплавных включений в минералах пород массива Ары-Булак (Восточное Забайкалье).

Кофе-брейк

11:05 Иванов М.В. Численные термодинамические модели тройных флюидных систем H₂O–CO₂–CaCl₂, H₂O–CO₂–NaCl и H₂O–CO₂–CH₄ в P-T условиях коры и литосферной мантии.

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.

Стендовые доклады:

Акимов В.В., Просекин С.Н. Физико-химическое моделирование природных и химико-технологических наносистем с помощью компьютерной технологии «Селектор».

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 2000⁰С по результатам термодинамического моделирования.

08 сентября (среда)

Конференц-зал ИЗК СО РАН

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

9:00 Медведев В.А., Сурин Т.Н. Базальтоиды сизиманской толщи в нижнем течении р. Амгунь (Нижнее Приамурье): возраст, петрогеохимические особенности и геодинамическая обстановка формирования.

9:15 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 вулк. Сигурд, о. Шпицберген (арх. Свальбард) как индикаторы геодинамики литосферы региона в палеозое.

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

11:35 Пушкарев Е.В. Слабодеплетированные лерцолиты орогенного типа в зоне Главного уральского разлома на Южном Урале: геологические следствия.

11:50 Рязанцев А.В., Голионко Б.Г., Скобленко А.В., Стифеева М.В., Плоткина Ю.В. Сальникова Е.Б. Возраст эклогитов тулепсайского комплекса Восточных Мугоджар.

12:05 Савко К.А., Самсонов А.В., Кориш Е.Х., Червяковский В.С., Цыбуляев С.В., Базиков Н.С. Дубравинский комплекс щелочных пород и карбонатитов неоархея (Курский блок, Сарматия): геохронология и изотопная систематика.

12:20 Симонов В.А., **Котляров А.В.**, Чернышов А.И., Юричев А.Н. Петрогенезис клинопироксен содержащих ультрамафитов фундамента Западно-Сибирского осадочного бассейна.

12:35 Смолькин В.Ф., Мокрушин А.В., Арискин А.А. Расслоенные интрузии палеопротерозоя Фенноскандии: петрология, геохимия, изотопный возраст.

12:50 Спиридонов Э.М., Путинцева Е.В. Эндемичные фаялитовые плагиограниты киммерид Горного Крыма.

13:00-14:00 Перерыв на обед

14:00 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.

14:15 Сурин Т.Н. Петрология раннепермских гранитоидов Восточно-Магнитогорской зоны (Южный Урал).

14:30 Томшин М.Д., **Васильева А.Е.**, Копылова А.Г. Траппы Сибири – продолжительность магматических событий.

14:45 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.

15:00 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.

15:15 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.

15:30 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.

15:45 Чекулаев В.П., Арестова Н.А., **Егорова Ю.С.** Неоархейские граниты Карельской провинции, Балтийский щит: геологическое положение, геохимия, происхождение.

Кофе-брейк

16:20 Шмакова А.М., Куликова К.В. Сравнительная характеристика базальтоидов п-ова Канин и Тиманского Кряжа.

16:35 Шнюкова Е.Е. Геодинамическая позиция риолитов Килийско-Змеинового поднятия северо-западного шельфа Черного моря.

16:50 Щеклеина М.Д., Плечов П.Ю., Давыдова В.О., Щербаков В.Д., Биндеман И.Н., Рычагов С.Н. Петрология пород Голыгинского горизонта (Паужетская кальдера Южная Камчатка), реконструкция составов магм.

17:05 Ngo Thi Huong, Svetlitskaya T.V., Vu Hoang Ly. Tectonic implications of Permian-Triassic bimodal volcanic rocks from the Cao Bang area in the Song Hien zone, northeastern Vietnam.

17:20 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.

Стендовые доклады:

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

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

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. Кайназойский 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.

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.

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

08 сентября (среда)
Конференц-зал ИДСТУ СО РАН

Научная сессия 4 «Магматизм, метасоматоз и рудообразование»

Пленарные доклады:

9:00 Чугаев А.В., Плотинская О.Ю., Садасюк А.С. Pb-Pb изотопная систематика Cu- и Cu-Mo-порфировых месторождений Урала и источники вещества.

9:30 Спиридонов Э.М. О возможном импактном происхождении гигантской сибирской трапповой формации и уникальных норильских месторождений палладия, платины, никеля и меди.

10:00 Владыкин Н.В. Петрология и геохимия вулканогенных редкометалльных образований и их рудоносность.

Кофе-брейк

Устные доклады:

10:50 Азарова Ю.В., Кринов Д.И., Кольцов В.Ю. О минералого-петрографических особенностях пород флюорит-бертрандит-фенакитовой пробы Ермаковского месторождения.

11:05 Ахунджанов Р., Нуртаев Б.С., Каримова Ф.Б., Зенкова С.О. Потенциальная рудоносность интрузивов различных геодинамических обстановок (Республика Узбекистан).

11:20 Дамдинова Л.Б., Дамдинов Б.Б. Возраст, минеральный состав и физико-химические условия формирования вольфрамовых руд Джидинского рудного поля (Юго-Западное Забайкалье, Россия).

11:35 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.

11:50 Избродин И.А., Дорошкевич А.Г., Рампилов М.О., Хромова Е.А. Петрогенезис скаполитового габбро Бамбуйской интрузии (Западное Забайкалье).

12:05 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).

12:20 Кервинен А.В., Степанова А.В. Геохимия циркона и бадделеита в палеопротерозойских габброноритах Беломорской провинции Фенноскандинавского щита.

12:35 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).

13:00-14:00 Перерыв на обед

Доклады в формате видеоконференции:

14:00 Избродина С.Ю. Проблема генезиса магнетитового месторождения Солонго (Озернинский рудный узел, Западное Забайкалье).

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

Устные доклады:

14:30 Копылова А.Г., Томшин М.Д., Васильева А.Е. Самородное железо в траппах Сибири.

14:45 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.

15:00 Кузьмин И.А. Флюидизаты Чадобецкого поднятия.

15:15 Мишин Л.Ф., Коновалова Е.А., Талтыкин Ю.В. Окислительные условия формирования и металлогения орогенных магматических поясов Востока России.

15:30 Морозова Л.Н. Микроэлементный состав сподумена из редкометалльных пегматитов Колмозерского литиевого месторождения (Кольский полуостров, Россия): LA-ICP-MS данные.

15:45 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).

Кофе-брейк

16:20 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.

16:35 Рычагов С.Н., Сандиминова Е.И., Кравченко О.В., Чернов М.С. Влияние щелочного флюида на зону аргиллизации современной гидротермальной системы.

16:50 Удоратина О.В., Варламов Д.А., Бурцев И.Н., Капитанова В.А. Рудные редкометалльно-редкоземельные метасоматиты Четласского Камня, Средний Тиман.

17:05 Уютов В.И., Двуреченская С.С. Калиевые метасоматиты регионального типа – их роль и место в происхождении мезозойских рудоносных магматогенных систем Алдано-Станового геоблока.

17:20 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).

17:35 Шатова Н.В., Серегин С.В. Новые изотопно-геохимические данные для некоторых магматических комплексов южной части Оломонского массива (Магаданская область).

17:50 Шевко А.Я., Смирнов С.З., Калугин В.М., Гора М.П. Идентификация боратов интрузии Норильск-1 с использованием рамановской спектроскопии.

18:05 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.

18:20 Dyulgerov M. Mineralogical characteristic and trace elements partitioning in peralkaline rocks from Svidnya pluton, Bulgaria.

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., Кебезинская 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).

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

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.

Сотникова И.А., Владыкин Н.В. Новые данные по ультракалиевому комплексу пород Сынырского 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 аксессуарными монтичеллитом и пентландитом в Йоко-Довыренском интрузиве 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.

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

Спиридонов Э.М., Кравченко С.М., Степанов В.К., Путинцева Е.В., Тевелев Арк.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 (рудоносных и безрудных).

Удоратина О. В., Куликова К. В. Уникальные ультракалийевые 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

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

Пленарные доклады:

9:00 Сазонова Л.В. Особенности номенклатуры лампрофиров Кольской щелочно-магматической провинции.

9:30 Gerel O. Teaching petrology at the Mongolian University of Science and Technology.

Устные доклады:

10:00 Богатилов О.А., Докучаев А.Я., Кулаков Ф.В. Исторические коллекции Рудно-петрографического музея ИГЕМ РАН.

10:15 Врублевская Т.Т., Хубанов В.Б., Симухин А.И., Хубанова А.М., Савчук О.В. Медные проявления Мало-Хамардабанской вулканотектонической структуры – вероятный источник руды для древнего металлопроизводства в Забайкалье.

Кофе-брейк

10:50 Доронина Н.А., Некрасов Г.Е. Петрография высокомагнезиальных метавулканитов Асынского блока (Западное Забайкалье).

11:05 Кашин С.В., Молчанов А.В., Шатов В.В. Петрографические критерии выделения гидротермально-метасоматических образований.

11:20 Плющев Е.В., Шатов В.В., Кашин С.В. К вопросу о структурно-вещественной классификации гидротермально-метасоматических образований.

11:35 Сазонова Л.В. Петрография лампрофиров Кольской щелочно-магматической провинции.

09 сентября (четверг)
Конференц-зал ИГХ СО РАН

Научная сессия 3 «Петрогенезис и минералогия глубинных оболочек Земли»

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 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 кия Сибирского кратона - термобарометрия и геохимия мантийных включений.

10:15 Воробей С.С., Гаранин В.К. Влияние глубинных процессов метасоматоза на сохранность алмазов в Якутской кимберлитовой провинции на примере кимберлитовых трубок Мир и Обнаженная.

Кофе-брейк

10:50 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 Сюльдьюкарским полями и причины контрастной алмазоносности кимберлитовых тел.

11:05 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).

11:20 Калашникова Т.В., Соловьева Л.В., Костровицкий С.И. Геохимические характеристики эклогитов и клинопироксенитов из кимберлитовых трубок Сибирского кратона.

11:35 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.

11:50 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.

12:05 Потапов С.В., Шарыгин И.С., Константинов К.М. Расплавные включения в хромшпинелидах кимберлитов трубки Заполярная Верхне-Мунского поля (Якутия).

12:20 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.

12:35 Томшин М.Д., Похиленко Н.П., Гоголева С.С. Дайки высокотитанистых долеритов вблизи кимберлитов (Якутия).

12:50 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).

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.

13:20-14:00 Перерыв на обед

ИГХ СО РАН, каб. 316

14:00 – 16:00 Практикум по кимберлитам (микроскопия)

Стендовые доклады:

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.

09 сентября (четверг)

Конференц-зал ИЗК СО РАН

Научная сессия 5 «Изотопно-геохимические исследования в петрологии»

Пленарные доклады:

9:00 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.

9:30 Стриха В.Е., Шупилко Е.В., Юрченко Ю.Ю. Раннепалеозойская габбро-тоналитовая ассоциация северо-восточной части Аргунского супертеррейна: новые геохронологические и геохимические данные.

10:00 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.

Кофе-брейк

Устные доклады:

10:50 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.

11:05 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.

11:20 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.

11:35 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.

11:50 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.

12:05 Медведев А.Я., Дриль С.И., Горнова М.А., Каримов А.А., Беляев В.А. Изотопные характеристики кайнозойских базанитов Южного Забайкалья.

12:20 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).

12:35 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.

12:50 Савко К.А., Самсонов А.В., Кориш Е.Х., Ларионов А.Н., Червяковская М.В. Палеоархейская кора Курского блока Сарматии: геохронология и изотопная систематика.

13:00-14:00 Перерыв на обед

Устные доклады в формате видеоконференции:

14:00 Ветрин В.Р., Belousova E.A. Lu–Hf изотопный состав циркона и генезис неоархейской Кейвской щелочной провинции Балтийского щита.

14:15 Рафиков Я.М. Возраст по геохронологическим данным карбоновых гранодиоритов Срединного Тянь-Шаня.

Устные доклады:

14:30 Стифеева М.В., Сальникова Е.Б., Носова А.А. Новые данные о возрасте формирования щелочных пород Кольской магматической провинции.

14:45 Стриха В.Е., Шупилко Е.В., Юрченко Ю.Ю. U–Pb изотопный возраст (SHRIMP-II) гранитоидов магдагачинского комплекса Умлекано-Огоджинской вулcano-плутонической зоны Амурского супертеррейна: новые данные.

15:00 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.

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

Кофе-брейк

Стендовые доклады:

Высоцкий С.В., Веливецкая Т.А., Кулешевич Л.В., Игнатъев 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 результаты петрофизических и геохимических исследований.

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

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.

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

09 сентября (четверг)
Конференц-зал ИДСТУ СО РАН

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

Пленарные доклады:

9:00 Гэрэл О. Изучение гранитоидного магматизма Монголии в рамках советско-монгольской геологической экспедиции.

9:30 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

10:00 Перепелов А.Б. Кузьмин М.И., Антипин В.С., Горнова М.А., Скузоватов С.Ю. Направления и результаты совместных российско-монгольских геолого-геохимических исследований ИГХ СО РАН за последние 15 лет.

Кофе-брейк

Устные доклады:

10:50 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).

11:05 Васильева И.Е., Шабанова Е.В., Бямбаасурен Ц., Хуухэнхуу Б., Дорошков А.А. Элементные профили тимьяна дикорастущего в различных почвенных и климатических условиях.

11:20 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.

11:35 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).

11:50 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

12:05 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).

12:20 Шаповалова М.О., Толстых Н.Д., Шелепаев Р.А. Изотопно-геохимические и геохронологические характеристики ультрамафит-мафитов Хангайского нагорья, Западная Монголия.

12:35 Щербаков Ю.Д., Перепелов А.Б., Цыпукова С.С., Пузанков М.Ю., Одгэрэл Д. Контрастные минеральные парагенезисы пантеллеритов Цагаан-Уульского дайкового пояса (Северная Монголия).

12:50 Gerel O., Odgerel D., Antipin V.S., Perepelov A.B. Mesozoic rare metal magmatism of the Mongol-Okhotsk Belt.

Конференц-зал ИЗК СО РАН

16:00 ОБЩАЯ ДИСКУССИЯ

17:00 ЗАКРЫТИЕ СОВЕЩАНИЯ

ФУРШЕТ

Дополнительная информация

Во время работы Петрографического совещания будут проведены ознакомительные экскурсии в Государственный минералогический музей ИРНИТУ им. А.В. Сидорова (07 сентября – 09 сентября) и Байкальский музей ИНЦ СО РАН (10 сентября) с посещением архитектурно-этнографического музея «Тальцы».

По окончании основной работы Совещания будут проведены полевые экскурсии:

10 сентября (пятница) – Южнобайкальская (г. Иркутск - юг озера Байкал);

11 сентября (суббота)-13 сентября (понедельник) – Присянская (г. Иркутск - Восточный Саян);

11 сентября (суббота)-13 сентября (понедельник) – Ольхонский геодинамический полигон (г. Иркутск – п. Сахюрта).

Зарегистрированные тезисы докладов без устного представления:

Березкин В.И., Кравченко А.А., Попов Н.В. Петрохимия и геохимия унгринского комплекса Алдано-Станового щита.

Богина М.М., **Беляцкий Б.В.**, Чистяков А.В., Крымский Р. Происхождение среднепалеопротерозойского Тикшеозерского ультрамафит-щелочно-карбонатитового интрузивного комплекса: новые геохимические и изотопные данные.

Вовчина Т.А. Геодинамическая модель эволюции Морозовской и Сокольнинской палеоостровных дуг (Северо-западный Пай-Хой).

Волынец А.О., Горбач Н.В., Толстых М.Л., Певзнер М.М., Бабанский А.Д., Овсянников Г.Н. Уникальная зона пикробазальтового и высоко-Mg базальтового моногенного вулканизма в Срединном хребте Камчатки: первые данные о составе пород.

Вревский А.Б. Возраст и формационный состав пород и руд Аллареченского сульфидного Cu-Ni месторождения Фенноскандинавского щита.

Диваев Ф.К., Мамиров Б.Р., Смыслов В.Ф., Хажобаев П.Б. Формация ультракалиевых риолитов и её распространённость среди вулканических образований Узбекистана.

Зинчук Н.Н. Минералого-петрологическое изучение кимберлитовых пород в связи с вопросами их минерагении.

Зинчук Н.Н. О ксенолитах мантийных пород в кимберлитах.

Мусаев А.М., **Джуманиязов Д.И.**, Каримова Ф.Б., Нематуллаев С.Ю. Значение окраски вторичных минералов в качестве поисковых признаков.

Керимли У.И., Баба-заде В.М., Абдуллаева Ш.Ф. Гидротермально-метасоматические породы Ордубадского рудного района и связанная с ними золоторудная минерализация (Малый Кавказ).

Керимов В.М. Петрографические особенности эоценового вулканизма Талышской зоны (Азербайджан).

Леснов Ф.П. Современные проблемы петрологии офиолитовых мафит-ультрамафитовых массивов и их U-Pb изотопного датирования по цирконам.

Магретова Л.И. Вещественный состав и металлогения раннемезозойских трапповых комплексов северо-востока Центрального Казахстана.

Максименко Н.И. Сравнительный анализ структурно-вещественных особенностей литокластов зювитов р. Саяха и предполагаемого протолита (Карская астроблема, Пай-Хой).

Мыскова Т.А., Житникова И.А., Львов П.А. Возраст супракрустальных образований неoarхейской Урагубско-Титовской зеленокаменной структуры Фенноскандинавского щита в свете новых изотопно-геохронологических данных.

Мыскова Т.А., Серeda Е.Е., Львов П.А., Родионов Н.В., Антонов А.В., Бережная Н.Г., Беляцкий Б.В. Состав и возраст даек габбро-долеритов области сочленения Фенно-Карельского и Свекофеннского геоблоков Фенноскандинавского щита.

Петров Г.А., Петрова Т.А. Изменение составов раннедевонских вулканитов северной части Тагильской палеоостровной дуги как свидетельство перестройки зоны субдукции.

Петров Г.А., Тристан Н.И., Ильясова Г.А., Петрова Т.А. Среднедевонский эпизод внутриплитного магматизма в Тагильской палеоостроводужной системе на Северном Урале.

Сандиминова Е.И., Рычагов С.Н., Чубаров В.М. Цеолиты в аргиллизитах Восточно-Паужетского термального поля (Южная Камчатка).

Скублов С.Г., Березин А.В., Салимгараева Л.И. Эклогиты Беломорского подвижного пояса: геологические и изотопно-геохимические критерии возраста.

Смирнов Ю.В. Первые данные о геохимическом составе гранитоидов Нора-Сухотинского террейна (бассейн р. Медведка).

Смирнова Ю.Н., Смирнов Ю.В. Геохимия и геодинамическая обстановка накопления терригенных пород хара-шибирской свиты Чиронского прогиба Монголо-Охотского складчатого пояса.

Сначёв В.И., **Исламов Р.Р.** Физико-химические и геодинамические условия формирования гранитоидов Пластовского массива (Восточно-Уральский прогиб).

Сомсикова А.В., Хаин Е.В., Переляев В.И., Разумовский А.А., **Федотова А.А.** Плагиограниты и габброиды Среднемамаканского офиолитового комплекса (Байкало-Муйский складчатый пояс): геологические и изотопно-геохимические (Nd, Sr) данные.

Шуйский А.С., Куликова К.В., Удоратина О.В. Температуры формирования гранитоидов Ингилорского массива (Полярный Урал).

Davydova V.O., Shcherbakov V.D., Plechov P.Yu. Pre-eruptive process at Bezymianny volcano, Kamchatka prior to the 20th December 2017 eruption: insights from petrological data.