

08 сентября (среда)
Конференц-зал ИЗК СО РАН

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

Утреннее заседание.

Конвинеры: член-корр. Скляров Е.В, к.г.-м.н. Пушкарев Е.В.

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 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.

10:15 Бадмацыренова Р.А. Верхнепалеозойский внутриплитный базитовый магматизм в рифтогенных структурах Забайкалья.

Кофе-брейк

10:50 Пушкарев Е.В. Слабодеплетированные лерцолиты орогенного типа в зоне Главного уральского разлома на Южном Урале: геологические следствия.

11:05 Савко К.А., Самсонов А.В., Кориш Е.Х., Червяковский В.С., Цыбуляев С.В., Базиков Н.С. Дубравинский комплекс щелочных пород и карбонатитов неорхей (Курский блок, Сарматия): геохронология и изотопная систематика.

11:20 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.

11:35 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.

11:50 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.

12:05 Томшин М.Д., **Васильева А.Е.**, Копылова А.Г. Траппы Сибири – продолжительность магматических событий.

12:20 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.

12:35 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.

12:50 Чувашова И.С. Сходства и различия позднекайнозойских зон угловой горячей трансенсии Байкало-Монгольского и Ханнуоба-Хэйлуцзянского регионов Японско-Байкальского геодинамического коридора.

13:05-14:00 Перерыв на обед

Вечернее заседание.

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

Устные доклады:

14:00 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.

14:15 Чекулаев В.П., Арестова Н.А., **Егорова Ю.С.** Неоархейские граниты Карельской провинции, Балтийский щит: геологическое положение, геохимия, происхождение.

14:30 Цыбуляев С.В., Савко К.А. Палеопротерозойские ферропикриты Курского блока Восточной Сарматии.

14:45 Шмакова А.М., Куликова К.В. Сравнительная характеристика базальтоидов п-ова Канин и Тиманского Кряжа.

Доклады в формате видеоконференции:

15:00 Рязанцев А.В., Голионко Б.Г., Скобленко А.В., Стифеева М.В., Плоткина Ю.В. Сальникова Е.Б. Возраст эколлитов тулепсайского комплекса Восточных Мугоджар.

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

Кофе-брейк

Доклады в формате видеоконференции:

15:50 Полянский О.П., Изох А.Э., Семенов А.Н., Селятицкий А.Ю. Модель формирования многокамерных интрузивных комплексов и контактово-метаморфических ареалов Западного Сангилена (Тува).

16:05 Пыстина Ю.И. Геохимические особенности цирконов из гранитоидов северной части Приполярного Урала.

16:20 Смолькин В.Ф., Мокрушин А.В., Арискин А.А. Расслоенные интрузии палеопротерозоя Фенноскандии: петрология, геохимия, изотопный возраст.

**08 сентября (среда)
Конференц-зал ИЗК 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 в формате видеоконференции:

16:35 Gerel O. Teaching petrology at the Mongolian University of Science and Technology.

17:05 Сазонова Л.В. Особенности номенклатуры лампрофиров Кольской щелочно-магматической провинции. Петрография лампрофиров Кольской щелочно-магматической провинции.

Устные доклады:

17:35 Богатиков О.А., Докучаев А.Я., Кулаков Ф.В. Исторические коллекции Рудно-петрографического музея ИГЕМ РАН.

17:50 Обсуждение докладов.

Стендовые доклады:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

08 сентября (среда)
Конференц-зал ИДСТУ СО РАН

Научная сессия 4 «Магматизм, метасоматоз и рудообразование»

Утреннее заседание.

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

Пленарные доклады:

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

Устные доклады:

9:30 Дамдинова Л.Б., Дамдинов Б.Б. Возраст, минеральный состав и физико-химические условия формирования вольфрамовых руд Джидинского рудного поля (Юго-Западное Забайкалье, Россия).

9:45 Викентьев И.В. Процессы метаморфизма и их соотношение с колчеданным рудообразованием.

10:00 Копылова А.Г., Томшин М.Д., Васильева А.Е. Самородное железо в траппах Сибири.

10:15 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.

Кофе-брейк

10:50 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, Приисковый).

11:05 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).

11:20 Удоротина О.В., Варламов Д.А., Бурцев И.Н., Капитанова В.А. Рудные редкометалльно-редкоземельные метасоматиты Четласского Камня, Средний Тиман.

11:35 Dyulgerov M. Mineralogical characteristic and trace elements partitioning in peralkaline rocks from Svidnya pluton, Bulgaria.

11:50 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).

Доклады в формате видеоконференции:

12:05 Избродин И.А., **Дорошкевич А.Г.**, Рампилов М.О., Хромова Е.А. Петрогенезис скаполитового габбро Бамбуйской интрузии (Западное Забайкалье).

12:20 **Мишин Л.Ф.**, Коновалова Е.А., Талтыкин Ю.В. Окислительные условия формирования и металлогения орогенных магматических поясов Востока России.

13:00-14:00 Перерыв на обед

Вечернее заседание.

Конвинеры: член-корр. *Горячев Н.А.*, д.г.-м.н. *Викентьев И.В.*

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.

Устные доклады:

14:30 **Шатова Н.В.**, Серегин С.В. Новые изотопно-геохимические данные для некоторых магматических комплексов южной части Омолонского массива (Магаданская область).

14:45 **Куликова З.И.** Магматические комплексы и метасоматиты Дарасунского рудного узла (Восточное Забайкалье). **15:15**

Доклады в формате видеоконференции:

15:00 **Избродина С.Ю.** Проблема генезиса магнетитового месторождения Солонго (Озернинский рудный узел, Западное Забайкалье).

15:15 **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.

15:30 **Обсуждение докладов по Научной сессии «Магматизм, метасоматоз и рудообразование»**

Кофе-брейк

Стендовые доклады:

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

Алымова Н.В., Владыкин Н.В. Агпаитовые 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 монтчеллитом 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 (рудоносных и безрудных).

Удортина 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.

Устные доклады:

9:00 Акимов В.В., Просекин С.Н. Физико-химическое моделирование природных и химико-технологических наносистем с помощью компьютерной технологии «Селектор». (перенести в устный)

9:15 Акимова Е.Ю., Кольцов А.Б. Генезис корундсодержащих пород Беломорского подвижного пояса Восточной Фенноскандии.

9:30 Иванов М.В. Численные термодинамические модели тройных флюидных систем $H_2O-CO_2-CaCl_2$, H_2O-CO_2-NaCl и $H_2O-CO_2-CH_4$ в P-T условиях коры и литосферной мантии.

9:45 Дмитриева А.С., Перетяжко И.С., Савина Е.А. Вязкость онгонитового расплава по данным изучения расплавных включений.

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

Кофе-брейк

10:35 Матреничев В.А., Климова Е.В., Матреничев А.В. Геохимические особенности дренажных растворов гипергенного профиля по мафическому и сиалическому субстрату.

10:50 Смагунов Н.В., Таусон В.Л., Липко С.В. Типохимизм магнетита: распределение и формы нахождения элементов-индикаторов.

Доклады в формате видеоконференции:

11:05 Васильев В.И., Санжиев Г.Д., Жатнуев Н.С. К проблеме условий образования свободного флюида в зонах субдукции.

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 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 2000⁰С по результатам термодинамического моделирования.