

07 сентября (вторник)
Конференц-зал ИЗК СО РАН

Научная сессия 1 «Магматизм различных геодинамических обстановок»

Утреннее заседание.

Конвизнеры: *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 расплавов (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 Дербек И.М. Позднемезозойские адакитовые граниты северного обрамления восточного фланга Монголо-Охотского орогенного пояса.

11:50 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.

12:05 Войнова И.П., Диденко А.Н., Кудымов А.В., Песков А.Ю., Архипов М.В. Вулканиты Сихотэ-Алинского орогенного пояса: петрогеохимия, геодинамические условия формирования, палеореконструкции.

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

12:35 Жатнуев Н.С., Васильев В.И., Санжиев Г.Д. Магматизм различных геодинамических обстановок. Оценка потенциальной возможности выплавления магм.

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.

Устные доклады:

14:30 Каллистов Г.А., Осипова Т.А. Высокомагнезиальные диориты Челябинского массива (Ю.Урал): вещественный состав и петрогенезис.

14:45 Комарицына Т.Ю., Воронцов А.А. Особенности эволюции внутриплитных вулканических процессов в мезозое на примере Удино-Еравнинской зоны (Западное Забайкалье).

15:00 Криволицкая Н.А., Конышев А.А., Макарьева Е.А., Макарьев А.А., Свирская Н.М., Гонгальский Б.И., Кононкова Н.Н. Магматические породы (Р₃-Т₁) Западного Таймыра и их корреляция с трапповыми образованиями Средне-Сибирского плоскогорья.

15:15 Кузнецова Л.Г., Дриль С.И. Мантийно-коровое взаимодействие в петрогенезисе раннепалеозойской высокомагнезиальной габбро-гранитоидной ассоциации Ю-В Сангилен (Тува) по геохимическим и изотопным данным.

15:30 Куликова К.В., Удоратина О.В., Шуйский А.С. Цирконометрия метакристаллоидов эклогит-гнейсового Марункеуского комплекса Полярного Урала.

Кофе-брейк

16:05 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.

16:20 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.

16:35 Медведев В.А., Сурин Т.Н. Базальтоиды сизиманской толщи в нижнем течении р. Амгунь (Нижнее Приамурье): возраст, петрогеохимические особенности и геодинамическая обстановка формирования.

Доклады в формате видеоконференции

16:50 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**).

17:05 Имамвердиев Н.А., Романько А.Е., Гасангулиева М.Я. Позднекайнозойский коллизионный вулканизм Малого Кавказа (Азербайджан) (петрология, геохимия, вопросы геодинамики).

17:20 Мамедов М.Н., Бабаева Г.Д., Керимов В.М. Геолого-геодинамические условия формирования мезозойских вулканоплутонических комплексов Малого и Большого Кавказа.

17:35 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 Базылев Б.А., Леднева Г.В. Петролого-минералогические особенности и обстановка метаморфизма кумулятивных ультрамафитов массива руч. Луковый, Вельмайский террейн, Восточная Чукотка.

9:45 Ефремов С.В. Влияние процессов метаморфизма на геохимические и изотопные характеристики пород тоналит-трондъемит гранодиоритовых ассоциаций.

10:00 Кервинен А.В., Степанова А.В. Геохимия циркона и бадделеита в палеопротерозойских габброноритах Беломорской провинции Фенноскандинавского щита.

10:15 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).

Кофе-брейк

10:50 Левицкий И.В., Левицкий В.И. Вещественные и возрастные корреляции раннедокембрийских и фанерозойских метаморфических и магматических комплексов Сибирского кратона и Фенно-Скандинавского щита.

11:05 Макрыгина В.А., Ремизова А.Ф. Магнезиальные метасоматиты Кутимского блока Чуйской глыбы и их связь с протерозойской субщелочной гранитизацией.

11:20 Максимов О.А., Балаганский В.В., Слабунов А.И. Геология, петрология и геохронология эклогитов Гридинского комплекса (участок Самылино, Беломорская провинция):

11:35 Медведева С.А. О реконструкциях геологического прошлого на основе данных о вещественном составе мезозойских терригенных пород Дальнего Востока России.

11:50 Павлова Т.А., Самсонов А.В. Условия метаморфизма северо-западной части Волго-Уральского сегмента и его складчатого обрамления (Восточно-Европейский кратон).

12:05 Machev Ph. P-T evolution of the eclogites from the Rhodope massiv (Bulgaria).

12:20 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.

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).

Устные доклады

14:30 Школьник С.И., Летникова Е.Ф., Резницкий Л.З., Иванов А.В. Природа, возраст и геодинамическая обстановка формирования метаморфических толщ Хамсаринского и Харальского террейнов.

14:45 Штельмах С.И., Ухова Н.Н., Акулов Н.И., Акулова В.В. Карбонатные породы Билютинского месторождения.

Доклады в формате видеоконференции

15:00 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.

15:15 Азимов П.Я., Ризванова Н.Г. Метаморфизм повышенных давлений в зональном метаморфическом комплексе низких давлений: гранатовое месторождение Кителя (Северное Приладожье, юго-восточная Фенноскандия).

Кофе-брейк

Доклады в формате видеоконференции:

15:50 Попвасев К.С. Термодинамическая реконструкция метаморфической истории докембрийских образований северной части Приполярного Урала.

16:05 Пыстин А.М., Кушманова Е.В., Пыстина Ю.И., Панфилов А.В., Потапов И.Л. Нижнедокембрийский высокобарический метаморфический комплекс в структуре палеозоид Приполярного Урала.

16:20 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.

16:35 Рязанцев А.В., Голионко Б.Г., Скобленко А.В., Соболев С.Н. Эклогиты максютовского комплекса на Южном Урале: возраст метаморфизма и протолита.

16:50 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 минетты 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 амфиболизации 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.

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

Пленарные доклады:

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

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

Устные доклады:

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

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

Кофе-брейк

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

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

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

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

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

12:05 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).

12:20 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).

12:35 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.

12:50 Яковлев Д.А., Костровицкий С.И. Вопросы классификации кимберлитов при изучении внутреннего строения и вещественного состава коренных месторождений Якутии.

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)