

**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., Куш 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 перидотитов аккреционного комплекса Алаг-Хадни (Юго-Западная Монголия): от декомпрессионного плавления до рефертилизации и метаморфизма в мантийном клине.

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)

Кофе-брейк

Устные доклады

13:00 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).

13:15 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.

13:30 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). *(в формате видеоконференции)*

13:45 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 метабазальтов 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. Pb-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 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.

12:20 Медведев А.Я., Дриль С.И., Горнова М.А., Каримов А.А., Беляев В.А. Изотопные характеристики кайнозойских базанитов Южного Забайкалья.

12:35 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) *(в формате видеоконференции)*

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., Velousova E.A. Lu-Hf изотопный состав циркона и генезис неархейской Кейвской щелочной провинции Балтийского щита.

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

Устные доклады:

15:30 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.

15:45 Обсуждение докладов по Научной сессии «Изотопно-геохимические исследования в петрологии».

Кофе-брейк

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.

16:00 Экскурсия в Музей ИЗК СО РАН

16:30 ОБЩАЯ ДИСКУССИЯ
(выступления конвинеров по итогам работы сессий и выступления
участников совещания)
Информация о предстоящих экскурсиях

17:00 ЗАКРЫТИЕ СОВЕЩАНИЯ
(презентации об институтах-организаторах, принятие решения)

18:00 ФУРШЕТ
