

Предварительная научная программа

ФАНО России

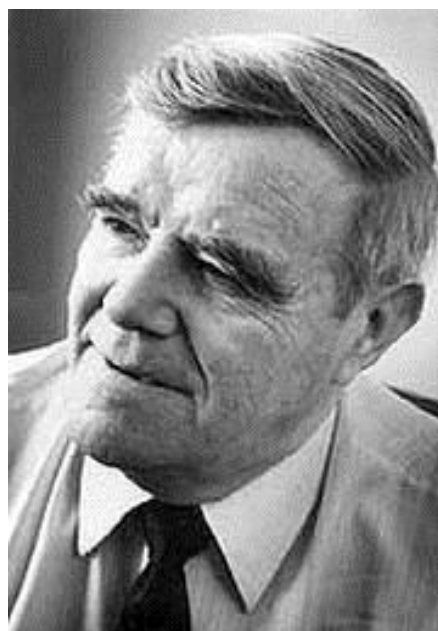
**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
ИНСТИТУТ ГЕОХИМИИ им. А.П. ВИНОГРАДОВА
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

**Всероссийская конференция с международным участием,
посвященная 60-летию Института геохимии СО РАН
и 100-летию со дня рождения Л.В. Таусона
«СОВРЕМЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ГЕОХИМИИ»,**

18–23 сентября 2017 года, г. Иркутск



**Институт геохимии
им. А.П. Виноградова
Сибирского отделения
Российской академии наук,
основан 29.11.1957**



**Таусон Лев Владимирович
(1917 – 1989),
основатель и первый
директор института,
академик АН СССР**

Научная программа

**Всероссийской конференции «СОВРЕМЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ
ГЕОХИМИИ»,
посвященной 60-летию Института геохимии СО РАН и 100-летию со
дня рождения академика Л.В. Таусона**

		<i>Большой зал</i>	<i>Малый зал</i>
<i>18 сентября Понедельник</i>	<i>14:00-16:30</i>	<i>Открытие конференции, Пленарная сессия</i>	
	<i>16:30</i>	<i>Приветственный фуршет</i>	
<i>19 сентября Вторник</i>		<i>Секция 1</i>	<i>Секция 4</i>
<i>20 сентября Среда</i>	<i>9:00-13:00</i>	<i>Секция 2</i>	<i>Секция 4</i>
	<i>14:00-17:40</i>		<i>Секция 5</i>
<i>21 сентября Четверг</i>	<i>9:00-13:00</i>	<i>Секция 5</i>	<i>Секция 3</i>
	<i>14:00-15:40</i>	<i>Секция 5</i>	<i>Секция 6</i>
	<i>16:00-17:00</i>	<i>Стендовая сессия</i>	
	<i>17:00</i>	<i>Закрытие конференции. Подведение итогов</i>	
	<i>19:00</i>	<i>Банкет</i>	

Секция 1. Эволюция магматизма в истории Земли и процессы мантийно-корового взаимодействия

Секция 2. Геохимия эндогенных процессов в различных геодинамических обстановках

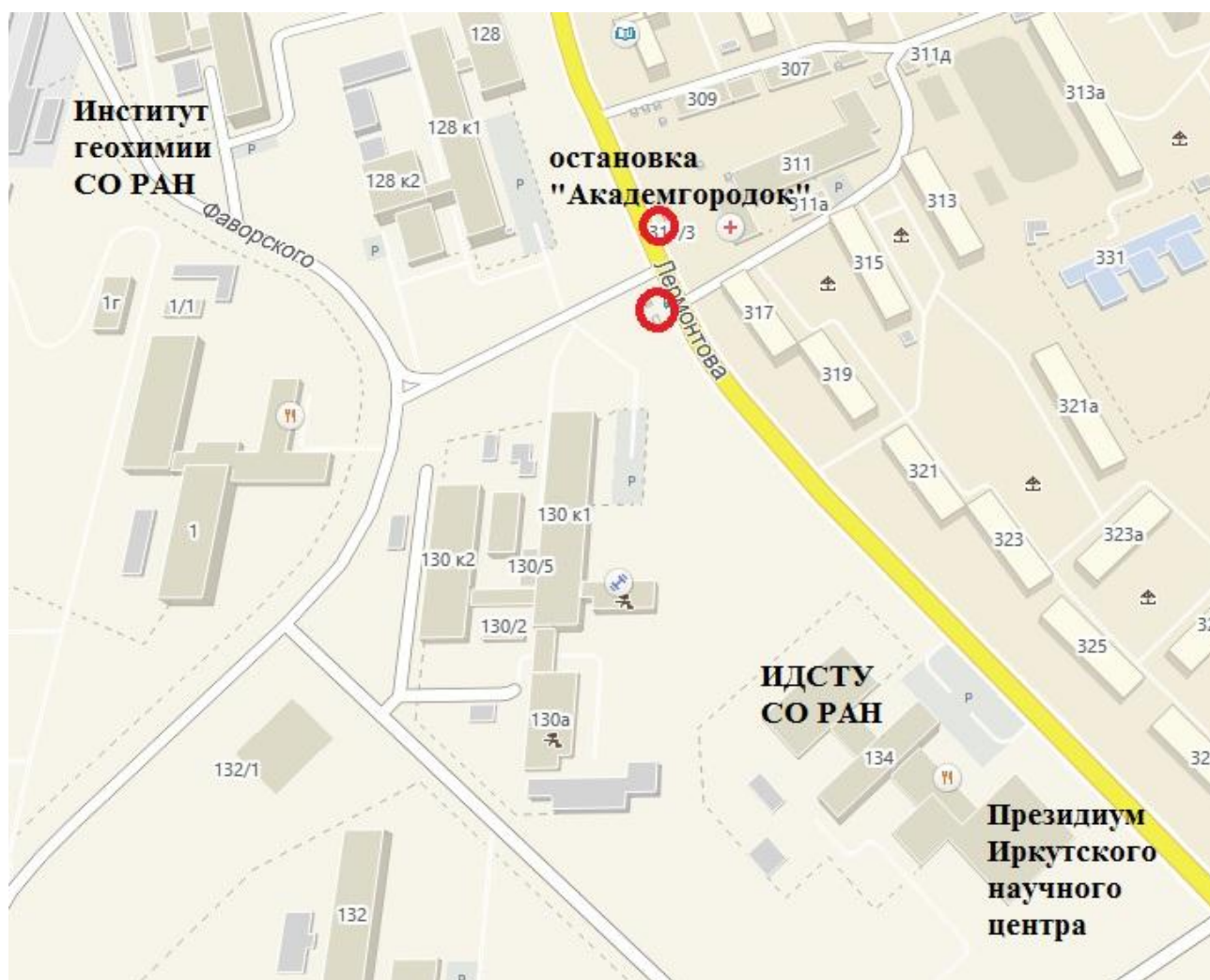
Секция 3. Магматизм и рудообразование. Современные геохимические методы поисков и прогнозирования рудных месторождений

Секция 4. Геохимия окружающей среды и климатические изменения

Секция 5. Экспериментальное и физико-химическое моделирование природных и техногенных процессов, физическое материаловедение

Секция 6. Аналитические методы в геохимии

Конференция будет проходить в конференц-зале Президиума Иркутского научного центра (Малый зал) и конференц-зале Института динамики систем и теории управления СО РАН им. В.М. Матросова (ИДСТУ СО РАН) (Большой зал), которые расположены по единому адресу: ул. Лермонтова, 134



Пленарное заседание

Дата: 18.09.2017 Большой зал

Сопредседатели:

Кузьмин М.И., академик РАН

Шацкий В.С. член-корреспондент РАН

14:00	<i>Открытие конференции</i>	
14:00 – 14:30	Кузьмин Михаил Иванович, <i>академик РАН</i>	<i>Современные проблемы геохимии</i>
14:30 – 15:00	Шацкий Владислав Станиславович, <i>чл.-корр. РАН</i>	<i>Метаморфическая химическая геодинамика зон континентальной субдукции в Центрально-Азиатском складчатом поясе</i>
15:00 – 15:30	Ханчук Александр Иванович, <i>академик РАН</i>	<i>Геохимия магматических комплексов обстановок трансформного скольжения литосферных плит</i>
15:30 – 16:00	Диденко Алексей Николаевич, <i>д.г.-м.н., Носырев М.Ю.,</i> <i>Гильманова Г.З.</i>	<i>Современная геодинамика и тепловая структура земной коры Сихотэ-Алиня и прилегающих территорий</i>
16:00 – 16:30	Таусон Владимир Львович, <i>д.х.н, Липко С.В., Смагунов</i> <i>Н.В., Арсентьев К.Ю.</i>	<i>Механизмы роста кристаллов, распределения и сегрегации примесей в гидротермальных системах; геохимические и минералогические следствия</i>

Секция 1. Эволюция магматизма в истории Земли и процессы мантийно-корового взаимодействия

Дата: 19.09.2017 Большой зал

Конвинеры: Воронцов А.А., Перетяжко И.С.

- | | | |
|---------------|---|--|
| 9:00 – 9:30 | Пленарный доклад
<u>Бердников Владимир Степанович</u> , Гришков В.А., Гусельникова О.О., Митин К.А. | Физическое и численное моделирование развития плюмов в подогреваемых снизу горизонтальных слоях и над линейными источниками тепла |
| 9:30 – 9:50 | <u>Гладкочуб Дмитрий Петрович</u> , Донская Т.В., Мазукабзов А.М. | Геохимические характеристики и геодинамические обстановки формирования протерозойских дайковых комплексов южного фланга Сибирского кратона |
| 9:50 – 10:10 | <u>Ащепков Игорь Викторович</u> , Владыкин Н.В., Иванов А.С., Логвинова А.М., Специус З.В., Юдин Д.С., Бабушкина С.А. | Геохимические и термобарометрические свидетельства формирования мантийного кила Сибирского кратона |
| 10:10 – 10:30 | Симонов В.А., <u>Котляров Алексей Васильевич</u> , Васильев Ю.Р. | Геохимия высокомагнезиальных магм, формировавших ультраосновные массивы Сибири и Урала (данные по расплавленным включениям) |
| 10:30 – 10:50 | <u>Цыганков Андрей Александрович</u> , Бурмакина Г.Н., Хубанов В.Б. | Комбинированные дайки Западного Сангилена (Юго-Восточная Тува): состав, U-Pb (LA-ICP-MS) изотопный состав |
| 10:50 – 11:10 | Кофе-брейк | |
| 11:10 – 11:30 | <u>Орсов Дмитрий Анатольевич</u> , Бадмацыренова Р.А. | Базит-ультрабазитовые силлы и их ксенолиты в неопротерозойском довыренском интрузивном комплексе (Северное Прибайкалье, Россия) |
| 11:30 – 11:50 | <u>Перепелов Александр Борисович</u> , Пузанков М.Ю. | Высокониобиевый базальтоидный вулканизм Камчатки – индикатор смены геодинамических режимов в развитии активной континентальной окраины |

- 11:50 – 12:10 Щербаков Юрий Дмитриевич, *Высококремнистые адакиты горы Оленья (южный фланг Центральной Камчатской депрессии) – минералого-геохимические особенности и петрогенетические выводы*
Перепелов А.Б., Цыпукова С.С., Пузанков М.Ю., Давыдова В.О., Брянский Н.В.
- 12:10 – 12:30 Цыпукова Светлана Семеновна, *Первые минералого-геохимические данные по эруптивно-лавовому вулканическому центру Угуумур с включениями гранатовых перидотитов и мегакристаллов граната (Северная Монголия)*
Перепелов А.Б., Энхабат Д., Одгэрэл Д., Бат-Ульзий Д.
- 12:30 – 12:50 Рассказов Сергей Васильевич, *Японско-Байкальский коридор – активность подлитосферных и литосферных источников в расплавной системе новейшего геодинамического этапа*
Чувашова И.С.
- 12:50 – 14:00 **Обеденный перерыв**
- Конвинеры:** **Гладкочуб Д.П., Цыганков А.А.**
- 14:00 – 14:20 Реутский Вадим Николаевич *Изотопное фракционирование углерода и азота в мантийных условиях*
- 14:20 – 14:40 Проскурнин Василий Федорович, *Главные магматические события Таймыро-Североземельской складчатой области*
Ремизов Д.Н., Проскурнина М.А., Салтанов В.А., Лохов К.И.
- 14:40 – 15:00 Трунилина Вера Аркадьевна *Высокофосфористые литий-фтористые граниты Восточной Якутии*
- 15:00 – 15:20 Калашикова Татьяна Владимировна, *Флогопит – ильменит-содержащие ксенолиты из кимберлитовых трубок северо-востока Сибирского кратона: геохимические особенности и генезис*
Соловьева Л.В., Костровицкий С.И.
- 15:20 – 15:40 Бат-Ульзий Даши *Granites emplacement in elliptic form pluton Khanbogd and O18 of granites*
- 15:40 – 16:00 **Кофе-брейк**
- 16:00 – 16:20 Перетяжко Игорь Сергеевич, *Петрология трахибазальт-трахит-трахириолитовой серии Нилгинской депрессии в Центральной Монголии*
Савина Е.А., Дриль С.И.

16:20 – 16:40 Воронцов Александр Александрович, Крук Н.Н., Перфилова О.Ю. *Петрогенезис непрерывных трахибазальт-риолитовых серий обрамления Минусинского прогиба: участие коры во внутриплитном магмообразовании*

Секция 2. Геохимия эндогенных процессов в различных геодинамических обстановках

Дата: 20.09.2017 Большой зал

Конвинеры: Перепелов А.Б, Антипин В.С.

9:00 – 9:20 Макрыгина Валентина Алексеевна, Антипин В.С., Суворова Л.Ф., Макагон В.М. *Два геохимических типа редкометалльных пегматоидных гранитов Ольхонского региона – переход к герцинской внутриплитной обстановке*

9:20 – 9:40 Верниковская Антонина Евгеньевна, Верниковский В.А., Кадильников П.И., Матушкин Н.Ю. *Происхождение неопротерозойской адакит Nb-обогащенной метабазитовой ассоциации, юго-западное обрамление Сибирского кратона*

9:40 – 10:00 Дербекко Инна Михайловна *Геохимические особенности гранитоидного магматизма восточного звена Монголо-Охотского орогенного пояса*

10:00 – 10:20 Кузнецова Людмила Геннадьевна *Особенности редкометалльной специализации сподуменовых пегматитов Южного Сангилен, сформированных в сложной палеогеодинамической обстановке*

10:20 – 10:40 Имамвердиев Назим Аждар, Романько А.Е., Велиев А.А., Гасангулиева М.Я. *Петрогеохимические особенности позднекайнозойского коллизионного вулканизма Малого Кавказа*

10:40 – 11:10 **Кофе-брейк**

11:10 – 11:30 Волынец Анна Олеговна, Певзнер М.М., Бабанский А.Д., Толстых М.Л. *Эволюция геохимического состава вулканических пород южной части Срединного хребта Камчатки в неоген-четвертичное время*

11:30 – 11:50	<u>Давыдова Мария Юрьевна</u> , Мартынов Ю.А.	Голоценовый базальтовый вулканизм Центрально-Камчатской депрессии – влияние астеносферных процессов на состав расплавов и магматическую продуктивность
11:50 – 12:10	<u>Савельев Дмитрий Павлович</u> , Палесский С.В.	Элементы платиновой группы в базальтах офиолитового комплекса п-ова Камчатский Мыс (Восточная Камчатка)
12:10 – 12:30	<u>Мехоношин Алексей Сергеевич</u>	Поведение элементов группы железа и платины при формировании ультрабазит-базитовых комплексов
12:50 – 14:00	Обеденный перерыв	
Конвинеры:	Диденко А.Н., Верниковская А.Е.	
14:00 – 14:20	<u>Горнова Марина Аркадьевна</u> , Каримов А.А., Беляев В.А., Медведев А.Я.	Минералогия и геохимия Улан-Сарьдагского гипербазитового массива (Восточный Саян)
14:20 – 14:40	<u>Дриль Сергей Игоревич</u> , Носкова Ю.В., Бельков Д.А.	Изотопные Sm-Nd характеристики субдукционно-аккреционных комплексов Монголо-Охотского пояса и роль последней в процессах гранитообразования
14:40 – 15:00	<u>Куц Лариса Владимировна</u> , Шептякова Н.В.	Различные геохимические типы пегматоидных гранитов и пегматитов Ольхонского региона (Прибайкалье)
15:00 – 15:20	<u>Тарасова Юлия Игоревна</u> , Будяк А.Е., Степченко В.В.	Термобарохимические условия формирования продуктивных и непродуктивных кварцевых жил месторождения Чертово Корыто
15:20 – 15:40	<u>Малиновский Александр</u> <u>Иванович</u>	Геохимия и палеогеодинамические обстановки формирования отложений Западно-Сахалинского террейна
15:40 – 16:00	Кофе-брейк	
16:00 – 16:20	<u>Гракова Оксана Васильевна</u>	Оценка P-T параметров метаморфизма верхнепротерозойских пород Полярного Урала
16:20 – 16:40	<u>Пилюгин Сергей Михайлович</u> , Козлова Е.Н.	Ориентация ламелей распада в метаморфических ферроавгитах КМА как индикатор условий метаморфизма

Секция 3. Магматизм и рудообразование. Современные геохимические методы поисков и прогнозирования рудных месторождений

Дата: 21.09.2017 Малый зал

Конвинуеры: Очир Гэрэл, Спиридонов А.М.

9:00 – 9:20	<u>Спиридонов Александр Михайлович</u> , Горячев Н.А., Борисенко А.С., Вах А.С., Гвоздев В.И.	Возрастные рубежи и источники формирования золотого оруденения Монголо-Охотского орогенного пояса
9:20 – 9:40	<u>Сафонов Юрий Григорьевич</u>	Петролого-геохимические аспекты представлений о рудогенерирующих-рудообразующих золотоносных флюидно-магматических системах.
9:40 – 10:00	<u>Очир Гэрэл</u>	Геохимические типы гранитоидов, рудная минерализация и происхождение кислых магм
10:00 – 10:20	<u>Рихванов Леонид Петрович</u>	Л.В. Таусон и проблема геохимической типизации гранитоидов
10:20 – 10:40	<u>Гордиенко Иван Власович</u>	Геодинамические условия формирования эндогенных месторождений Джидинского рудного района
10:40 – 11:10	Кофе-брейк	
11:10 – 11:30	<u>Колотилина Татьяна Борисовна</u> , Мехоношин А.С., Павлова Л.А.	Сульфоарсениды Ni, Co и ЭПГ в месторождениях центральной части Восточного Саяна
11:30 – 11:50	<u>Макагон Владимир Митрофанович</u>	Генетические особенности пегматитов различных формаций Восточной Сибири
11:50 – 12:10	<u>Вахрушева Надежда Владимировна</u>	Геохимия хромитоносных ультрамафитов Полярного Урала и Монголии
12:10 – 12:30	<u>Соктоев Булат Ринчинович</u> , Рихванов Л.П., Арынова Ш.Ж.	Возможности использования геохимии антропогенных карбонатных отложений в металлогенических исследованиях

12:30 – 12:50	<u>Вилор Николай Васильевич</u>	Геохимическая динамика рудообразования на золоторудном месторождении Погромное
12:50 – 13:10	<u>Костровицкий Сергей Иванович</u> , Яковлев Д.А.	U-Pb возраста, мантийные источники кимберлитов и лампроитов сибирской платформы
13:10 – 14:00	Обеденный перерыв	

Секция 4. Геохимия окружающей среды и климатические изменения

Дата: 19.09.2017 Малый зал

Конвинеры Безрукова Е.В., Леонова Г.А.

9:00 – 9:30 **Пленарный доклад**

Леонова Галина Александровна,
Мальцев А.Е., Мирошниченко
Л.В., Мелневский В.Н.

Отличительные особенности геохимии раннего диагенеза карбонатных сапропелей малых озер юга Западной Сибири и бескарбонатных сапропелей озер Прибайкалья

9:30 – 9:50

Белкина Наталья Александровна, Ефременко
Н.А., Страховенко В.Д.,
Бородулина Г.С., Кулик Н.В.,
Калинкина Н.М.

Формирование геохимических аномалий в современных донных отложениях Онежского озера под влиянием природных и антропогенных факторов

9:50 – 10:10

Бобров Владислав Андреевич

Редкоземельные элементы в голоценовом разрезе сапропеля озера Котокель (Прибайкалье)

10:10 – 10:30

Погодаева Татьяна Владимировна, Земская Т.И.

Геохимия поровых вод донных отложений озера Байкал

10:30 – 10:50

Davaagatan Tuvagerel,
Orkhonselenge A., Uuganzaya M.,
Altansukh N.

Sedimentary feature in lake Ulaan and Holocene paleoclimate of the Gobi region

10:50 – 11:10

Кофе-брейк

- 11:10 – 11:40 **Пленарный доклад**
- Безрукова Елена Вячеславовна, *Первые высокоразрешающие геохимические и палинологические записи из донных отложений оз. Баунт: применение для реконструкции природной среды и климата Ципинской котловины*
- Летунова П.П., Кулагина Н.В.,
Айсужева Т.С., Щетников А.А.,
Крайнов М.А., Кербер Е.В.,
Панов В.С., Шарова О.Г.,
Левина О.В., Ткаченко Л.Л.,
Иванов Е.В., Филинов И.А.
- 11:40 – 12:00 Алтансүх Нямдорж, *Geochemical implications from the quaternary sediments of Tsagaan Suvarga formation in the southern Mongolia*
- Orkhonselenge A., Batzorig D.,
Uuganzaya M.
- 12:00 – 12:20 Макаров Владимир Николаевич *Миграция H^+ в мерзлотных ландшафтах при потеплении климата*
- 12:20 – 12:40 Солотчин Павел Анатольевич, *Влияние геохимической специфики озерных вод на аутигенез карбонатов в малых озерах Приольхонья*
- Солотчина Э.П., Скляр Е.В.,
Страховенко В.Д.
- 12:40 – 13:00 Астраханцева Ольга Юрьевна *Исследование особенностей аккумуляции химических элементов и органического вещества в донных отложениях резервуаров озера Байкал*
- 13:00 – 14:00 **Обеденный перерыв**
- Конвинеры** **Мельгунов М.С., Ариунбилег С.**
- 14:00 – 14:30 **Пленарный доклад**
- Ариунбилег Содов, Владимиров А.Г., Гаськова О.Л., *Содержания тяжелых металлов в питьевых водах урановых районов южной Монголии*
- Орхонселенге А., Баттушиг А.
- 14:30 – 15:00 **Пленарный доклад**
- Сутурин Александр Николаевич *Биогеохимия рифтогенного озера Байкал*
- 15:00 – 15:20 Гребенищикова Валентина Ивановна, Филимонова Л.М., *Роль геохимического мониторинга снеговой и поверхностной воды в изучении и оценке окружающей среды Прибайкалья*
- Загорюльго Н.А.

15:20 – 15:40	<u>Таловская Анна Валерьевна</u> , Язиков Е.Г., Белан Б.Д., Симоненков Д.В., Тентюков М.П.	Сравнительный анализ активного и пассивного способов пробоотбора аэрозолей для изучения их геохимических особенностей на фоновых территориях
15:40 – 16:00	Кофе-брейк	
16:00 – 16:20	<u>Торосян Елена Самвеловна</u> , Таловская А.В., Никулина Е.А., Язиков Е.Г., Ляпина Е.Е.	Оценка ртутной нагрузки на территорию г. Юрга по данным изучения снежного покрова
16:20 – 16:40	<u>Холодова Марина Сергеевна</u> , Пастухов М.В., Полетаева В.И.	Специфика химического состава талых вод г. Свирска
16:40 – 17:00	<u>Шахова Татьяна Сергеевна</u> , Таловская А.В., Язиков Е.Г.	Геохимическая характеристика твердого осадка снега в окрестностях нефтеперерабатывающих заводов России (гг. Омск, Ачинск) и Казахстана (г. Павлодар)
17:00 – 17:20	<u>Белошейкина Александра Васильевна</u> , Таловская А.В., Язиков Е.Г.	Оценка загрязнения территории Сорского горно- обогатительного комбината (Республика Хакасия) по данным исследования снежного покрова
17:20 – 17:40	<u>Мельгунов Михаил Сергеевич</u>	Pb-210, Be-7 и Cs-137 в атмосферных выпадениях юга Западной Сибири.

Дата: 20.09.2017 Малый зал

Конвинеры Тайсаев Т.Т., Барановская Н.В.

9:00 – 9:30	Пленарный доклад <u>Барановская Наталья Владимировна</u>	О геохимии редкоземельных и радиоактивных элементов в живом веществе
9:30 – 9:50	<u>Страховенко Вера Дмитриевна</u> , Маликова И.Н., Щербов Б.Л.	Особенности состава микроэлементов и радионуклидов в мохово-лишайниковом покрове и хвое ландшафтных зон Сибири
9:50 – 10:10	<u>Бакаева Евгения Александровна</u>	Накопление микроэлементов в биосубстратах детей на территориях с различной степенью антропогенной нагрузки

10:10 – 10:30	<u>Тайсаев Трофим Табанович</u>	Геохимия криогенных высокогорных ландшафтов золоторудных полей Восточного Саяна Байкальской рифтовой зоны
10:30 – 10:50	<u>Злобина Анастасия Николаевна</u> , Рихванов Л.П., Wang N.	Радиогеохимические особенности почв в районах с повышенным естественным радиационным фоном и радиоэкологические и медико-биологические проблемы в этих районах
10:50 – 11:10	Кофе-брейк	
11:10 – 11:40	Пленарный доклад <u>Wang Nanping</u>	Radon mapping in China
11:40 – 12:00	<u>Галушкина Дарья Николаевна</u> , Рихванов Л.П.	Плутоний в почвах Северного Прибайкалья
12:00 – 12:20	<u>Удачин Валерий Николаевич</u> , Филиппова К.А., Пономарева Т.В., Шишкин А.С.	Геохимия региональной техногенной аномалии в почвах субарктической тундры

Секция 5. Экспериментальное и физико-химическое моделирование природных и техногенных процессов, физическое материаловедение

Дата: 20.09.2017 Малый зал

Конвинеры: Непомнящих А.И., Пальянов Ю.Н.

14:00 – 14:30	Пленарный доклад <u>Анфилогов Всеволод Николаевич</u> , Краснобаев А.А., Вализер П.М., Рыжков В.М.	Изучение устойчивости циркона в дуните и в расплаве базальта и проблема возраста гипербазитов
14:30 – 15:00	Пленарный доклад <u>Чудненко Константин Вадимович</u> , Мурзин В.В., Пальянова Г.А.	Термодинамическое моделирование формирования золотоносных родингитов месторождения Золотая Гора (Карабаишский массив, Ю.Урал)

15:00 – 15:20	<u>Васильев Владимир Игоревич</u> , Жатнуев Н.С., Васильева Е.В.	Параметрическое моделирование эволюции мантийно-корового мигранта (программный продукт <i>Vladi Overpressure 2.0</i>)
15:20 – 15:40	<u>Михайлов Михаил Алексеевич</u> , Мамонтова С.Г., Дёмина Т.В., Белозерова О.Ю., Богданова Л.А.	Стабильные и метастабильные силикаты в сухих системах при атмосферном давлении (по экспериментальным данным)
15:40 – 16:00	Кофе-брейк	
16:00 – 16:20	<u>Сурков Никита Викторович</u>	Фазии плавления и эволюция алюмосиликатных расплавов на основе экспериментального изучения фазовой диаграммы системы $\text{CaO-MgO-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$ при давлениях до 4,0 ГПа
16:20 – 16:40	<u>Базарова Жибзема Гармаевна</u> , Тушинова Ю.Л., Базарова Ц.Т	Фазообразование, синтез, структура и свойства молибдатов РЗЭ и гафния (циркония)
16:40 – 17:00	<u>Головных Николай Витальевич</u> , Бычинский В.А., Чудненко К.В., Шепелев И.И.	Решение проблем системного рециклинга техногенных отходов
17:00 – 17:20	<u>Павлов Вячеслав Фролович</u>	Взаимодействие кальций алюмосиликатного расплава с водой в режиме термоудара
17:20 – 17:40	<u>Медведев Владимир Яковлевич</u> , Иванова Л.А., Шумилова Т.Г.	Прямой метод получения фотонеподобных структур пиролизом этилового спирта
17:40 – 18:00	<u>Федосеева В.И.</u> , <u>Мосендз Ирина Александровна</u> , Тимофеева М.Г., Слуковская М.В., Кременецкая И.П.	Влияние сунгулита и термовермикулита на распределение тяжелых металлов по формам нахождения в высокозагрязненном торфоподобном грунте

Дата: 21.09.2017 Большой зал

Конвинеры: Базарова Ж.Г., Бердников В.С.

9:00 – 9:30	Пленарный доклад <u>Пальянов Юрий Николаевич</u>	Актуальные проблемы экспериментальной минералогии алмаза
9:30 – 10:00	Пленарный доклад <u>Непомнящих Александр Иосифович</u> , <u>Спиридонов А.М.</u> , <u>Федоров А.М.</u> , <u>Волкова М.Г.</u>	Кварциты Восточного Саяна – новая сырьевая база для получения оптического кварцевого стекла
10:00 – 10:20	<u>Мысовский Андрей Сергеевич</u> , <u>Попов Н.В.</u> , <u>Лазебных В.</u>	Библиотеки QPP для моделирования атомной структуры и электронных свойств конденсированного вещества
10:20 – 10:50	<u>Егранов Александр Васильевич</u> , <u>Шендрик Р.Ю.</u> , <u>Сизова Т.Ю.</u>	Метастабильные примесные состояния в щелочноземельных фторидах
10:50 – 11:10	Кофе-брейк	
11:10 – 11:40	Пленарный доклад <u>Втюрин Александр Николаевич</u> , <u>Крылов А.С.</u> , <u>Воронов В.Н.</u> , <u>Горайнов С.В.</u> , <u>Орешонков А.С.</u> , <u>Крылова С.Н.</u>	Фазовые переходы во фторидах с эльпасолито-подобной структурой – исследование методом комбинационного рассеяния
11:40 – 12:10	Пленарный доклад <u>Раджабов Евгений Александрович</u>	Процессы изменения валентности лантаноидов в кристаллах
12:10 – 12:30	<u>Шендрик Р.Ю.</u> , <u>Софич Дмитрий Олегович</u> , <u>Чимитова О.</u> , <u>Базаров Б.Г.</u> , <u>Доржиева С.</u> , <u>Тушинова Ю.Л.</u> , <u>Базарова Ж.Г.</u>	Перспективные люминофоры на основе редкоземельных циркон-титановых молибдатов и вольфраматов
12:30 – 12:50	<u>Мясникова Александра Сергеевна</u> , <u>Шалаев А.А.</u> , <u>Богданов А.И.</u>	Активированные ионами Eu^{2+} сцинтилляторы на основе дигаллоидов бария: неэмпирический расчет
12:50 – 14:00	Обеденный перерыв	
Конвинеры:	Раджабов Е.А., Егранов А.В.	

14:00 – 14:20	<u>Сизова Татьяна Юрьевна</u> , Веслополова В., Раджабов Е.А., Егранов А.В., Шендрик Р.Ю., Шалаев А.А.	Радиационные центры в кристаллах щелочноземельных фторидов, активированных редкоземельными ионами.
14:20 – 14:40	<u>Шалаев Алексей Александрович</u> , Непомнящих А.И., Сизова Т.Ю., Сапожников А.Н., Паклин А.	Кинетика кристаллизации стекла, полученного из кварцитов месторождения Бурал-Сардык
14:40 – 15:00	<u>Субанакоев Алексей Карпович</u> , Базаров Б.Г., Атучин В.В., Базарова Ж.Г.	Новые двойные редкоземельные бораты в системах $Me_2O-R_2O_3-B_2O_3$ ($Me = Rb, Cs$)
15:00 – 15:20	<u>Мамонтова Светлана Григорьевна</u> , Михайлов М.А., Козлов А.М., Богданова Л.А., Канева Е.В., Белозёрва О.Ю.	О термоэффектах при твердофазном синтезе бериллиевого индиалита из золь-гель прекурсора
15:20 – 15:40	Бердников В.С., Гришков В.А., Марков В.А., Михайлов А.В., <u>Кислицын Степан Александрович</u> , Арбузов В.А., Арбузов Э.В., Дубнищев Ю.Н., Мелёхина О.С	Физическое и численное моделирование влияния конвективного теплообмена на форму фронта кристаллизации в методе ГНК
15:40 – 16:00	Кофе-брейк	

Секция 6. Аналитические методы в геохимии

Дата: 21.09.2017 Малый зал

Конвинер: Финкельштейн А.Л.

14:00 – 14:20	<u>Хубанов Валентин Борисович</u> , Буянтуев М.Д.	LA-ICP-MS метод для решения геохронологических задач
14:20 – 14:40	<u>Чебыкин Евгений Павлович</u> , Дамбинов Ю.А., Дамбинова Е.Л.	Многоэлементный ИСП-МС анализ в экологических исследованиях на Байкале

14:40 – 15:00	<u>Заякина Светлана Борисовна,</u> Шавекин А.С.	Новые возможности атомно-эмиссионного спектрального анализа геохимических объектов
15:00 – 15:20	<u>Амосова Алена Андреевна,</u> Чубаров В.М., Канева Е.В.	Количественное определение основных породообразующих элементов рентгенофлуоресцентным методом в торфяных отложениях для палеоклиматических исследований
15:20 – 15:40	<u>Чубаров Виктор Маратович</u>	Рентгенофлуоресцентный анализ железных, марганцевых и хромовых руд
15:40 – 16:00	Кофе-брейк	

Стендовая сессия

Дата: 21.09.2017 16:00-17:00

- | | | |
|---|--|---|
| 1 | <u>Белозерова Ольга Юрьевна,</u>
Михайлов М.А., Мамонтова С.Г.,
Демина Т.В., Богданова Л.А. | Исследование сосуществующих стабильной и метастабильных (кристаллических и аморфной) фаз Mg-Al-Be силикатов методами РСМА, РСФА и кристалооптики |
| 2 | <u>Брюханова Наталья Николаевна,</u>
Будяк А.Е. | Нерастворимое углеродистое вещество золоторудного месторождения Сухой Лог |
| 3 | <u>Ефремов Сергей Васильевич,</u>
Спиридонов А.М., Горячев Н.А. | Слэбовый расплав как потенциальный источник профилирующих элементов месторождений золота и тяжелых металлов |
| 4 | <u>Иванова Варвара Викторовна,</u>
Щетников А.А., Ербаева М.А.,
Алексеева Н.В., Филинов И.А. | Литогеохимическая характеристика отложений опорного разреза Тологой (верхний кайнозой, Забайкалье) как отражение палеоклиматических условий их формирования |
| 5 | <u>Королева Ольга Николаевна,</u>
Штенберг М.В., Тупицын М.В.,
Бычинский В.А. | Термодинамическая модель щелочносиликатного расплава |

- 6 Лопушанская Елена Михайловна, Будко А.Г., Харитонов С.Г., Крылов А.И., Скопенко Н.Ф., Гончаров А.В., Зуйкова Ю.Л. *Твердофазная микроэстракция (ТФМЭ) в сочетании с газовой хроматографией/масс-спектрометрией с изотопным разбавлением – перспективный метод прогнозирования нефтяных залежей при проведении геохимической съемки по снежному покрову*
- 7 Лыхин Дмитрий Алексеевич *Новые данные по изотопному составу Nd в рудах и гранитоидах Урминского гелвин-бертрандитового месторождения*
- 8 Мансуров Ринат Халитович *Геохимические аспекты поисков крупнообъемных золоторудных месторождений в углеродисто-карбонатно-терригенных комплексах обрамления сибирской платформы*
- 9 Медведев Александр Яковлевич, Горнова М.А., Боролдоева В.В. Каримов А.А., Беляев В.А. *Минералогия щелочных пикробазальтов хребта Хэнтей, первые данные*
- 10 Меньшиков Виталий Иванович, Власова В.Н., Сокольникова Ю.В. *Извлечение элементов платиновой группы при анализе силикатных горных пород методом ИСП-МС с получением растворов открытым кислотным разложением проб и доплавлением нерастворимого остатка*
- 11 Мясников Александр Алексеевич, Дундуков Н.Н., Овчинникова М.Н. *Эколого-геохимическая обстановка региона озера Байкал по данным многоцелевого геохимического картирования (МГХК-1000)*
- 12 Попов Владимир Константинович, Чащин А.А., Ноздрачев Е.А., Лаврик С.Н. *Минералогические и геохимические свидетельства мантийно-корового взаимодействия в бимодальных (базальт-риолитовых) вулканических сериях активной континентальной окраины Азии*
- 13 Рассказов Сергей Васильевич, Ясныгина Т.А., Хари К.Р., Чувашова И.С. *Геохимические характеристики позднекайнозойских дифференцированных щелочных серий хр. Удокан: сопоставление с характеристиками мел-палеогеновых серий плато Декан*
- 14 Сутурин Александр Николаевич *Биогеохимические черты антропогенных процессов*
- 15 Толстых Мария Леонидовна, Наумов В.Б., Бабанский А.Д. *Являются ли адакиты маркером субдукционных обстановок?*
- 16 Федосеева Валентина Ивановна, Бурнашева М.П., Аянитова Т.М. *Переходная пленка на границе лед – раствор хлорида калия*

- 17 Фяйзуллина Рената Вилевна, Алехин Ю.В., Андрулайтис Л.Д., Тарнопольская М.Е. Особенности переноса ртути в газовой фазе
- 18 Чащин С.А., Попов Владимир Константинович, Чащин А.А. Первые изотопно-геохронологические данные о проявлении юрского вулканизма в южном Приморье и его основные геохимические характеристики
- 19 Чевычелов Виталий Юрьевич Влияние повышения давления на концентрирование Pb в полевых шпатах, кристаллизующихся из гранитного расплава: экспериментальные данные
- 20 Чевычелов Виталий Юрьевич Концентрации насыщения Ta и Nd при растворении танталита-колумбита в гранитоидных расплавах: экспериментальные исследования
- 21 Штенберг Михаил Владимирович, Бычинский В.А., Тупицын А.А., Королева О.Н., Чудненко К.В. Формирование базы данных для физико-химического моделирования щелочного силикатного расплава

22-23.09.2017 – Экскурсионные программы

Секретариат конференции

E-mail: igc2017conf@gmail.com

Канева Екатерина Владимировна – ученый секретарь конференции, к.г.-м.н., ИГХ СО РАН
Хомутова Марина Юрьевна – зам. ученого секретаря по международным связям, ИГХ СО РАН

Сайт конференции

<http://conf2017.igc.irk.ru/>

Информационная поддержка

Алмаз Ядвига Алмазовна – ИГХ СО РАН, телефон (3952) -51-14-56