



**ПРОГРАММА  
ДЕВЯТНАДЦАТОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
"ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И ПЕТРОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ  
В НАУКАХ О ЗЕМЛЕ"**

**24 сентября 2018 г.**

**Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского (ГЕОХИ) РАН,  
Москва, ул. Косыгина 19, конференц-зал**

**ОТКРЫТИЕ**

11:30

**ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ (20 мин)**

**Лебедев Е.Б., Жариков А.В., Лебедев Е.Б., Жариков А.В.** К ИСТОРИИ ОРГАНИЗАЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ « ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И ПЕТРОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В НАУКАХ О ЗЕМЛЕ»

**Дорофеева В.А.** ОЦЕНКА ОТНОСИТЕЛЬНЫХ СОДЕРЖАНИЙ ВЫСОКОЛЕТУЧИХ КОМПОНЕНТОВ CO, N<sub>2</sub> И Ar В ЯДРАХ КОМЕТ

11:50 -12:10

**Баренбаум А.А.** ГАЛАКТИЧЕСКИЙ ПЕРИОД НА ЗЕМЛЕ И В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ

12:10 -12:30

**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ (15 мин)**

**Кронрод В.А., Макалкин А.Б., Дунаева А.Н.** ВЛИЯНИЕ ПРОЦЕССОВ АБЛЯЦИИ НА ЗАХВАТ МАССЫ ПЛАНЕТЕЗИМАЛЕЙ В АККРЕЦИОННЫХ ДИСКАХ ЮПИТЕРА И САТУРНА

12:30 -12:45

**Кронрод Е.В., Кусков О.Л., Кронрод В.А.** МОДЕЛИ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ТРЕХСЛОЙНОЙ МАНТИИ ЛУНЫ

12:45 -13:

**Шорников С. И., Яковлев О. И.** ТЕРМОДИНАМИКА ИЗОТОПНОГО ФРАКЦИОНИРОВАНИЯ ФОРСТЕРИТА ПРИ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОМ ИСПАРЕНИИ

13:00 -13:00

**Баренбаум А.А.** СМЕЩЕНИЕ ПОТОКОВ ТЕПЛА В СРЕДИННЫХ ОКЕАНИЧЕСКИХ ХРЕБТАХ ПОД ДЕЙСТВИЕМ СИЛЫ КОРИОЛИСА

13:15 -13:30

**ПЕРЕРЫВ**

13:30 -13:45

**Николаев Г.С., Арискин А.А., Бармина Г.С.** НЕКОТОРЫЕ СООБРАЖЕНИЯ О ГЕНЕЗИСЕ ХРОМИТИТОВ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ВЛИЯНИЯ ПЕТРОГЕННЫХ КОМПОНЕНТОВ РАСПЛАВА НА ТОПОЛОГИЮ ЛИКВИДУСА ХРОМШПИНЕЛИДА (МОДЕЛЬ SPINMELT-2.0)

13:45 -14:00

**Демидова С.И., Аносова М.О., Бадеха К.А.** ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ИСТОЧНИКОВ ФОСФОР-СОДЕРЖАЩИХ ОЛИВИНОВ ЛУННЫХ ПОРОД

14:00 -14:15

**Севастьянов В.С., Воропаев С.А., Душенко Н.В., Стенников А.В.** РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕДИЦИИ ПО ОТБОРУ ОБРАЗЦОВ ТРЕЩИННОГО ТОЛБАЧИНСКОГО ИЗВЕРЖЕНИЯ 2012-2013 ГГ. НА ПРЕДМЕТ ИХ АЛМАЗОНОСНОСТИ

14:15 -14:30

**ПЕРЕРЫВ, СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ**

14:30 - 15:10

Программа сессии приведена ниже (за программой устной сессии)

**Ипатов С.И.** МИГРАЦИЯ МАЛЫХ ТЕЛ К ЗЕМЛЕ И ЛУНЕ С РАЗЛИЧНЫХ РАССТОЯНИЙ ИЗ СОЛНЦА

15:10 -15:25

**Персиков Э.С., Бухтияров П.Г.** ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДИФфуЗИИ CO<sub>2</sub> В ПОЛИМЕРИЗОВАННЫХ МАГМАТИЧЕСКИХ РАСПЛАВАХ ПРИ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИИ

15:25 -15:4

**Лебедев Е.Б., Аверин В.В., Кононкова Н.Н., Зевакин Е.А.** ЗНАЧЕНИЯ ФУГИТИВНОСТИ КИСЛОРОДА В ОПЫТАХ ПРИ ИЗВЕСТНОМ СОДЕРЖАНИИ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА

15:40 -15:55

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

**Алексеев В.А.** ВАРИАЦИИ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЗЕМЛЕ: ВОЗМОЖНАЯ ВЗАИМОСВЯЗЬ

**Алексеев В.А., Калинина Г.В., Павлова Т.А.** ГЛУБИННЫЕ ЗАВИСИМОСТИ СКОРОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ ТРЕКОВ ВН-ЯДЕР ГАЛАКТИЧЕСКИХ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ В ОЛИВИНЕ ПАЛЛАСИТОВ

**Дунаева А.Н., Кронрод В.А., Кусков О.Л.** ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОСТИ ГИДРАТИРОВАННЫХ ФАЗ В СТРУКТУРЕ

ТИТАНА

**Ермаков В.В., Пыцкий И.С., Данилова В.Н., Дегтярев А.П., Кречетова Е.В.** БИОГЕОХИМИЧЕСКИЕ АНОМАЛИИ РЕНИЯ И МЕТОДЫ ИХ ВЫЯВЛЕНИЯ

**Ипатов С.И.** ВЕРОЯТНОСТИ СТОЛКНОВЕНИЙ ТЕЛ ИЗ ЗОНЫ ПИТАНИЯ ПЛАНЕТ ЗЕМНОЙ ГРУППЫ С ПЛАНЕТАМИ И ЛУНОЙ

**Ипатов С.И.** МИГРАЦИЯ ПЫЛЕВЫХ ЧАСТИЦ К ЗЕМЛЕ И ЛУНЕ ИЗ ЗОНЫ ЮПИТЕРА И САТУРНА

**Каржавин В.К.** МИНЕРАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ В АЛЮМОСИЛИКАТНОЙ СИСТЕМЕ

**Каржавин В.К., Константинова Л.И.** НАНОАЛМАЗЫ В ГРАНАТАХ И КИАНИТАХ СВИТЫ КЕЙВ (КОЛЬСКИЙ ПОЛУОСТРОВ)

**Кочемасов Г.Г.** ФОБОСИДЕЙМОС-КОНТРАСТИРУЮЩИЕ СПУТНИКИ МАРСА, ЗАНИМАЮЩИЕ РАЗЛИЧНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ В ОТНОШЕНИИ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ПРЕДЕЛОВ РОША

**Куюнко Н.С., Алексеев В.А.** ТЕРМОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МЕТЕОРИТОВ МАНЫЧ LL3 И МАРКОВКА H4

**Лаврентьева З.А., Люль А.Ю.** ИЗУЧЕНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА В РАЗДЕЛЕННЫХ ПО ПЛОТНОСТИ РАЗМЕРНЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ФРАКЦИЯХ ИЗ ЭНСТАТИТОВОГО ХОНДРИТА ADH1 КОТ ЕН4

**Люль А.Ю., Лаврентьева З.А.** О ФРАКЦИОНИРОВАНИЕ СИДЕРОФИЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, Ga и Se В ТОНКОЗЕРНИСТОЙ ФРАКЦИИ ОБЫКНОВЕННЫХ ХОНДРИТОВ

**Максимова Е.М., Гонцова С.С., Наухацкий И.А.** НОВЫЙ СОСТАВ ОБЫКНОВЕННОГО ХОНДРИТА GANDOM VERYAN 008

**Мигдисова Н.А., Буйкин А.И., Шишкина Т.А.** ВАРИАЦИИ СОДЕРЖАНИЯ CO<sub>2</sub> И H<sub>2</sub>O В ЗАКАЛОЧНЫХ СТЕКЛАХ ТОЛЕИТОВ РАЗНЫХ СЕГМЕНТОВ РАЙОНА ТРОЙНОГО СОЧЛЕНЕНИЯ БУВЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТЕПЕНИ ОБОГАЩЕНИЯ ПЕРВИЧНЫХ РАСПЛАВОВ

**Поваренных М.Ю., Матвиенко Е.Н.** О ТВЁРДЫХ И ГАЗОВЫХ ВКЛЮЧЕНИЯХ В УГЛЕРОДНЫХМИКРО- И НАНОМИНЕРАЛАХ МЕТАМОРФИЗОВАННЫХ ПЕСЧАНИКОВ УРОЧИЩА ДЖАРАКУДУК (МЫНБУЛАК, КЫЗЫЛКУМ, УЗБЕКИСТАН)

**Тютюнник О.А., Левинский В.В., Набиуллина С.Н.** ИССЛЕДОВАНИЕ МИГРАЦИИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ В ВОДЕ И ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ р.ТЪМАКИ (г.ТВЕРЬ)

**Устинова Г.К.** ВЛИЯНИЕ СТОХАСТИЧЕСКИХ ВАРИАЦИЙ ОБЩЕГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ СОЛНЦА НА СКОРОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ КОСМОГЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОВ В МЕТЕОРИТАХ

**Шорников С. И.** ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РАСПЛАВОВ В СИСТЕМЕ FeO–TiO<sub>2</sub>

**Шорников С.И., Шорникова М.С.** ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РАСПЛАВОВ В СИСТЕМЕ Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>–TiO<sub>2</sub>

**Шубин И.И., Жаркова Е.В., Коптев-Дворников Е.В., Сенин В.Г.** РАССЛОЕННЫЙ ИНТРУЗИВ КИВАККА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ СОБСТВЕННОЙ ЛЕТУЧЕСТИ КИСЛОРОДА ОЛИВИНОВ, ОРТОПИРОКСЕНОВ, КЛИНОПИРОКСЕНОВ И СРАВНЕНИЕ С МОДЕЛЬЮ

**Яковлев Ф.Л.** ABOUT PARTICIPATION OF PROCESS OF "ISOSTASY" IN FORMATION OF STRUCTURE OF GREATER CAUCASUS – THE EVIDENCE OF INCREASING OF DENSITY OF ROCKS OF CRUST UP TO "MANTLE" MEANINGS IS FOUND IN LARGE VOLUMES

**25 сентября 2018 г.**

**Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта (ИФЗ РАН)  
Москва, ул. Большая Грузинская 10, конференц-зал.**

<b>Пономарев А.В., Баяк И.О. Камзолкин В.А.</b> ОТКРЫТИЕ УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ	9:45 - 10:00
<b>Веттегрень В.И., Соболев Г.А., Пономарев А.В., Агога К., Щербаков И.П., Мамалимов Р.И., Кулик В.Б., Патонин А.В.</b> ИЗМЕНЕНИЕ СТРУКТУРЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ ГОРНЫХ ПОРОД ПРИ ТРЕНИИ	10:00 - 10:15
<b>Щербаков И.П., Веттегрень В.И., Мамалимов Р.И., Махмудов Х.</b> ВЛИЯНИЕ СЖИМАЮЩИХ НАПРЯЖЕНИЙ НА ТРАНСФОРМАЦИЮ И ДИНАМИКУ РАЗРУШЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД ПОД ВЛИЯНИЕМ УДАРНОЙ ВОЛНЫ	10:15 - 10:30
<b>Казначеев П.А., Майбук З.-Ю.Я., Морозов Ю.А., Матвеев М.А., Пономарев А.В.</b> ТЕРМОЭМИССИОННЫЙ ЭФФЕКТ ПАМЯТИ В МЕТАТЕРРИГЕННЫХ ПОРОДАХ РАЗНЫХ УРОВНЕЙ ГЛУБИНОСТИ (СЕВЕРНОЕ ПРИЛАДОЖЬЕ)	10:30 - 10:45
<b>Казначеев П.А., Камшилин А.Н.</b> РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ИССЛЕДОВАНИЯ МЕХАНОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ В МИКРОНЕОДНОРОДНЫХ МАТЕРИАЛАХ С БЕСКОНТАКТНЫМ ИЗМЕРЕНИЕМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА	10:45 - 11:00
<b>Майбук З.-Ю.Я., Кирееenkova С.М., Пономарев А.В., Соболев Г.А.</b> ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ НА СКОРОСТЬ ФИЛЬТРАЦИИ ФЛЮИДОВ В ОБРАЗЦАХ ГОРНЫХ ПОРОД	11:00 - 11:15
<b>Якушина О.А., Ожогина Е.Г., Хозяинов М.С., Астахова Ю.М., Иоспа А.В.</b> МЕТОД РЕНТГЕНОВСКОЙ ТОМОГРАФИИ ДЛЯ МОРФОСТРУКТУРНОГО АНАЛИЗА МИНЕРАЛЬНОГО ВЕЩЕСТВА	11:15 - 11:30
<b>ПЕРЕРЫВ</b>	11:30 - 12:00

<b>Шкуратник В.Л., Новиков Е.А., Зайцев М.Г.</b> ТЕРМОСТИМУЛИРОВАННАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ ЭМИССИЯ В УГЛЯХ РАЗЛИЧНОЙ СТАДИИ МЕТАМОРФИЗМА И ОБВОДНЕННОСТИ, ПОДВЕРЖЕННЫХ МОРОЗНОМУ ВЫВЕТРИВАНИЮ	12:00 - 12:15
<b>Вознесенский А.С., Красилов М.Н., Куткин Я.О.</b> ОБ УВЕЛИЧЕНИИ ТОЧНОСТИ ПРОГНОЗА ПРОЧНОСТИ ГОРНЫХ ПОРОД ПРИ ЦИКЛИЧЕСКИХ НАГРУЖЕНИЯХ ЗА СЧЕТ УЧЕТА ВЛИЯНИЯ ПОРИСТОСТИ И ТРЕЩИНОВАТОСТИ	12:15 - 12:30
<b>Бурмистров А.А., Фокин И.В., Дубиня Н.В.</b> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОРОД, ОПРЕДЕЛЕННЫХ МЕТОДОМ СТАТИЧЕСКОГО ЗОНДИРОВАНИЯ И ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПСЕВДОТРЕХОСНЫХ ИСПЫТАНИЙ	12:30 – 12:45
<b>Суетнова Е.И.</b> МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ПРОЦЕССОВ ФИЛЬТРАЦИИ ГАЗОНАСЫЩЕННЫХ ФЛЮИДОВ В МОРСКОМ ДНЕ И АККУМУЛЯЦИИ ГАЗОВЫХ ГИДРАТОВ В УСЛОВИЯХ ИХ ТЕРМОБАРИЧЕСКОЙ СТАБИЛЬНОСТИ	12:45 - 13:00
<b>Градov О.В.</b> ПОДХОДЫ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ ЕСТЕСТВЕННЫХ ЧАСТИЧНО-УПОРЯДОЧЕННЫХ СРЕД, В ТОМ ЧИСЛЕ – НЕОРГАНИЧЕСКИХ ПОЛИМЕРНЫХ И ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СТРУКТУР, В АНАЛИЗЕ ФОРМИРОВАНИЯ ХЕМОГЕННЫХ, МЕХАНОГЕННЫХ И БИОГЕННЫХ ОСАДОЧНЫХ ПОРОД	13:00 - 13:15
<b>ОБЕД</b>	
	13:15 – 14:30
<b>Жаворонкин В.И., Фаустова Ю.С.</b> ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ ОБ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ ОСАДОЧНОГО ЧЕХЛА ВОРОНЕЖСКОГО КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО МАССИВА	14:30 – 14:45
<b>Камшилин А.Н.</b> ПАРАМЕТРИЧЕСКИЕ СЕЙСМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ	14:45 – 15:00
<b>Морозов Ю.А., Смутьская А.И., Матвеев М.А., Кулаковский А.Л.</b> ПСЕВДОТАХИЛИТЫ В СЕЙСМОГЕННЫХ РАЗЛОМАХ: ТИПЫ И УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ	15:00 – 15:15
<b>Муравина О.М., Давудова Э.И., Пономаренко И.А.</b> ФОРМИРОВАНИЕ ПЕТРОФИЗИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ	15:15 – 15:30
<b>Печерский Д.М., Марков Г.П.</b> СРЕДНИЙ РАЗМЕР ЧАСТИЦ ЖЕЛЕЗА В ЛУННЫХ БАЗАЛЬТАХ	15:30 – 15:45
<b>ПЕРЕРЫВ</b>	
	15:45 – 16:00
<b>Павленкова Н.И.</b> ПРИРОДА РЕГИОНАЛЬНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ ГРАНИЦ В ЗЕМНОЙ КОРЕ И ВЕРХНЕЙ МАНТИИ	16:00 – 16:15
<b>Славина Л.Б., Кучай М.С., Сеников С.Л.</b> ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МАГМАТИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА И СТРОЕНИЯ СЕВЕРНОЙ ГРУППЫ ВУЛКАНОВ КАМЧАТКИ ПО ПАРАМЕТРУ $v_p/v_s$	16:15 – 16:30
<b>Хозяинов М.С., Чернокожев Д.А.</b> ВЫЯВЛЕНИЕ ИСТОЧНИКОВ ВОДОПОПОЛНЕНИЯ ГРИФОНОВ НА ДНЕВНОЙ ПОВЕРХНОСТИ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ	16:30 – 16:45
<b>Горбацевич Ф.Ф., Тришина О.М., Ковалевский М.В.</b> УПРУГО-АНИЗОТРОПНЫЕ СВОЙСТВА ПРЕОБЛАДАЮЩИХ ПОРОД АРХЕЙСКОЙ ЧАСТИ РАЗРЕЗА КОЛЬСКОЙ СВЕРХГЛУБОКОЙ СКВАЖИНЫ (СГ-3)	16:45 – 17:00
<b>Ильченко В.Л.</b> О ДЕСТРУКТИВНО-ВОЛНОВОМ ДИСТАНЦИОННОМ ВЛИЯНИИ ГРАНИЦ КОНТРАСТНЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ НА ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ	17:00 – 17:15
<b>ПЕРЕРЫВ</b>	
	17:15 – 17:45
<b>СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ</b>	
	17:45 – 18:30
<b>Ермаков В.А., Ермаков А. В.</b> НОВОЕ ПОНИМАНИЕ ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ СООТНОШЕНИЙ КОМАНДОРСКОЙ КОТЛОВИНЫ И АЛЕУТСКОЙ ОСТРОВНОЙ ДУГИ (В НОВЕЙШЕЕ ВРЕМЯ	
<b>Буртный П.А., Корчин В.А., Карнаухова Е.Е.</b> МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ УЩ С ЗНС ПО МАТЕРИАЛАМ РТ-ПЕТРОФИЗИКИ, ГСЗ И ГРАВИМЕТРИИ	
<b>Корчин В.А.</b> РОЛЬ ЗНС И ПОВЫШЕННОЙ СЕЙСМИЧНОСТИ В ЛОКАЛИЗАЦИИ АБИОГЕННОГО УВ В КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ КОРЕ ЗАКАРПАТЯ	
<b>Кравчук М.В., Корчин В.А.</b> ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПОРОД КРЫМА В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ ОПЫТОВ	
<b>Каулина Т.В., Ильченко В.Л., Лобач-Жученко С.Б., Нерович Л.И.</b> АСТРОБЛЕМЫ В РАННЕЙ ИСТОРИИ ЗЕМЛИ И ИХ МИНЕРАГЕНИЧЕСКАЯ РОЛЬ	
<b>Фролова Ю.В., Ладыгин В.М., Никитин Н.Н.</b> ОСОБЕННОСТИ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЭФФУЗИВНЫХ ПОРОД ВУЛКАНОВ ЭТНА И ВУЛЬКАНО (ИТАЛИЯ)	
<b>Зель И.Ю., Иванкина Т.И., Локайчек Т., Петрузалек М., Родкин М.В.</b> К ПРОБЛЕМЕ ДЕЗИНТЕГРАЦИИ ГРАНИТОВ РАПАКИВИ: РЕЗУЛЬТАТЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ, ТЕКСТУРНЫХ И ФИЛЬТРАЦИОННЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ	

26 сентября 2018 г.

Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии (ИГЕМ РАН)  
Москва, Старомонетный пер., 35, флигель, конференц-зал

**ОТКРЫТИЕ, УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ (15 мин)**

**Лобанов К.В., Чичеров М.В., Горностаева Т.А.** КОРРЕЛЯЦИЯ ЗОН РАЗРЫВНЫХ НАРУШЕНИЙ И ЗОЛОТОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ В РАЗРЕЗЕ КОЛЬСКОЙ СВЕРХГЛУБОКОЙ СКВАЖИНЫ 11:00 - 11:15

**Полуэктов В.В., Петров В.А., Андреева О.В.** МЕХАНИЗМЫ МИГРАЦИИ И СОРБЦИИ УРАНА В РЕДОКС-УСЛОВИЯХ УРАНОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ТУЛУКУЕВСКОЕ И НОВОГОДНЕЕ (СТРЕЛЬЦОВСКАЯ КАЛЬДЕРА, ЮВ ЗАБАЙКАЛЬЕ) 11:15 - 11:30

**Слукин А.Д., Боева Н.М., Жегалло Е.А., Зайцева Л.В.** КВАРЦ КАК РЕЛИКТОВЫЙ ПРОДУКТ БИОГЕННОГО РАСТВОРЕНИЯ В ЛАТЕРИТНЫХ БОКСИТАХ 11:30 - 11:45

**Слукин А.Д., Боева Н.М., Жегалло Е.А., Зайцева Л.В.** ИЗМЕНЕНИЯ МИНЕРАЛЬНОГО И ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА НЕПОГРЕБЕННЫХ ЛАТЕРИТНЫХ БОКСИТОВ В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНИВШЕГОСЯ КЛИМАТА 11:45 - 12:00

**Глазовская Л.И., Щербаков В.Д.** ВЫСОКОБАРНЫЕ МОДИФИКАЦИИ МИНЕРАЛОВ В ИМПАКТИТАХ ЛОГОЙСКОГО КРАТЕРА 12:00 - 12:15

**Чижова И.А., Волков А.В., Лобанов К.В., Аристов В.В.** СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ФОРМАЦИОННЫХ ТИПОВ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЗОЛОТА СЕВЕРО-ВОСТОКА РОССИИ НА ОСНОВЕ ИХ ЛОГИКО-ИНФОРМАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ 12:15 - 12:30

**Жариков А.В., Лебедев Е.Б., Родкин М.В.** ЭПИЗОДЫ ЛАВИННОГО РОСТА ПРОНИЦАЕМОСТИ КОНТИНЕНТАЛЬНОЙ КОРЫ – ЭМПИРИЧЕСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА И МОДЕЛЬ 12:30 - 12:45

**Борисов А.А.** РАСТВОРИМОСТЬ ЦИРКОНА В СИЛИКАТНЫХ РАСПЛАВАХ ПРИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ: ВЛИЯНИЕ СОСТАВА РАСПЛАВА 12:30 - 12:45

**ПЕРЕРЫВ**

**Горбачев Н.С., Костюк А.В., Некрасов А.Н., Горбачев П.Н., Султанов Д.М.** ФОРМИРОВАНИЕ НАДКРИТИЧЕСКИХ КАРБОНАТНЫХ РАСПЛАВОВ В СИСТЕМЕ ЭКЛОГИТ- $\text{CaCO}_3$ - $\text{NaCl}$ - $\text{KCl}$ - $\text{H}_2\text{O}$ + $\text{CO}_2$  ПРИ  $P=4$  ГПА,  $T=1200$ - $1300^\circ\text{C}$  12:45 - 13:15

**Костюк А.В., Горбачев Н.С., Некрасов А.Н., Горбачев П.Н., Султанов Д.М.** ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СИСТЕМЫ ЭКЛОГИТ- $\text{CaCO}_3$ - $\text{Na}_2\text{CO}_3$ - $\text{K}_2\text{CO}_3$ - $\text{H}_2\text{O}$  ПРИ  $P=4$  ГПА,  $T=1100$ - $1300^\circ\text{C}$ : ФАЗОВЫЙ СОСТАВ И КРИТИЧЕСКИЕ СООТНОШЕНИЯ 13:15 - 13:30

**Реутова О.В., Редькин А.Ф., Можчиль Р.Н.** ГИДРОТЕРМАЛЬНЫЙ СИНТЕЗ РОМЕИТА В СИСТЕМЕ  $\text{CaO}$ - $\text{CdO}$ - $\text{Sb}_2\text{O}_5$  13:30 - 13:45

**Евстигнеева П.В., Чареев Д.А., Некрасов А.Н., Никольский М.С., Вымазалова А.** ФАЗОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ В СИСТЕМЕ  $\text{Pt}$ - $\text{Bi}$ - $\text{Te}$  ПРИ  $350$ - $550^\circ\text{C}$  И 1 АТМ 13:45 - 14:00

**Юдинцев С.В., Мохов А.В., Никольский М.С., Никонов Б.С.** ИЗУЧЕНИЕ МАТРИЦ ДЛЯ ИЗОЛЯЦИИ АКТИНИДНЫХ ОТХОДОВ МЕТОДОМ ДИФРАКЦИИ ОТРАЖЕННЫХ ЭЛЕКТРОНОВ (ДОЭ) 14:30 - 14:45

**Кочкин Б.Т.** ОЦЕНКА ОПАСНОСТИ ЗАХОРОНЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ В РАЙОНАХ ВНУТРИПЛИТНОЙ СЕЙСМИЧНОСТИ 14:45 - 15:00

**Мальковский В.И., Юдинцев С.В.** РАСЧЕТ МИГРАЦИИ РАДИОНУКЛИДОВ ИЗ ГЛУБОКОГО ПОДЗЕМНОГО ХРАНИЛИЩА ТВЕРДЫХ ВЫСОКОРАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ СКВАЖИННОГО ТИПА 15:00 - 15:15

**Мальковский В.И., Юдинцев С.В., Гупало В.С.** ИЗОЛЯЦИЯ ТВЕРДЫХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ В ПРИПОВЕРХНОСТНЫХ ХРАНИЛИЩАХ 15:15 - 15:30

**СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ. 3-5 минут на сообщение.**

15:30

**Бочарникова Ю.И., Боева Н.М.** ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОМ ТЕРМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ПАЛЕОГЕНОВЫХ ГЛИН ВОРОНЕЖСКОЙ АНТЕКЛИЗЫ

**Бутвина В.Г., Воробей С.С., Сафонов О.Г.** ОБРАЗОВАНИЕ ЙИМЕНГИТА И ХРОМИСТОГО ПРАЙДЕРИТА В РЕЗУЛЬТАТЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ХРОМИТА И ИЛЬМЕНИТА С КАЛИЕВЫМ ВОДНО-КАРБОНАТНЫМ ФЛЮИДОМ ПРИ 5.0 ГПА.

**Гордейчик Б.Н., Чурикова Т.Г., Кронц А., Зундермейер К., Симакин А.Г., Вёрнер Г.** ПРОЯВЛЕНИЯ ДИФФУЗИИ В ОЛИВИНАХ БЫСТРО ПОДНИМАЮЩИХСЯ МАГМ ВУЛКАНА ШИВЕЛУЧ

**Гущина Ю.В.** ПОВЕДЕНИЕ БОРОСИЛИКАТНЫХ СТЕКЛОМАТРИЦ С ИМИТАТОРАМИ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ (РАО) В ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЕ

**Макеев А.Б., Жиличева О.М.** ЦВЕТНАЯ КАТОДОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ ЦИРКОНА ИЗ ЯРЕГСКОГО НЕФТЕ-

ТИТАНОВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ (ЮЖНЫЙ ТИМАН)

**Щипанский А.А., Федькин В.В.** ХИМИЧЕСКИЕ ИНДИКАТОРЫ ПРОИСХОЖДЕНИЯ И РАЗВИТИЯ КОРОВЫХ ЭКЛОГИТОВ

**Романько А.Е., Имамвердиев Н.А., Прокофьев В.Ю., Викентьев И.В., Савичев А.Т., Рашиди Б., Хейдари М.** НЕКОТОРЫЕ НОВЫЕ И ПРЕЖНИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО АЛЬПИЙСКОМУ МАГМАТИЗМУ РЯДА СТРУКТУР ИРАНА И МАЛОГО КАВКАЗА (БЛИЖНИЙ ВОСТОК), ДАННЫЕ ПО РАСПЛАВНЫМ ВКЛЮЧЕНИЯМ И МИНЕРАЛИЗАЦИИ, ПРОБЛЕМЫ

Общение в неформальной обстановке

16:00

28 сентября 2018 г.

**Геофизическая обсерватория «Борок»  
Ярославская обл., Некоузский р-н, п. Борок**

**Анисимов С.В.** ПРИВЕТСТВИЕ

10:45 – 11:00

**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ**

**Афиногенова Н.А., Смирнов М.А., Грибов С.К.** МАГНИТНАЯ МИНЕРАЛОГИЯ ОБРАЗЦОВ С L-ОБРАЗНЫМИ ДИАГРАММАМИ АРАИ-НАГАТА

11:00 – 11:20

**Цельмович В.А.** ЧИСТЫЙ НИКЕЛЬ КАК ИНДИКАТОР КОСМОГЕННОГО ВЕЩЕСТВА

11:20 – 11:40

**Булат С.А., Ежов В.Ф., Цельмович В.А.** ПЕРВОЕ ОБНАРУЖЕНИЕ ЖЕЛЕЗНИКЕЛЕВЫХ МИКРОМЕТЕОРИТОВ В ПРИСНЕЖНОМ ПОКРОВЕ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ВОСТОЧНОЙ АНТАРКТИДЫ, СТАНЦИЯ ВОСТОК

11:40 – 12:00

**ПЕРЕРЫВ**

12:00 – 12:20

**Патонин А.В., Шихова Н.М., Пономарев А.В.** ВАРИАЦИИ ТИПОВ СИГНАЛОВ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ ПРИ РАЗРУШЕНИИ ГОРНЫХ ПОРОД В ЛАБОРАТОРНОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ

12:20 – 12:40

**Шихова Н.М., Патонин А.В.** ДИНАМИКА МЕДИАННОЙ ЧАСТОТЫ ЗОНДИРУЮЩИХ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ В ПРОЦЕССЕ ЛАБОРАТОРНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД

12:40 – 13:00

**Симакин А.Г., Девятова В.Н.** ПРОЦЕССЫ СМЕШЕНИЯ В МАГМАТИЧЕСКОЙ КАМЕРЕ ПОД ВУЛКАНОМ ШИВЕЛУЧ ПО ЗОНАЛЬНОСТИ ОЛИВИНОВ

13:00 – 13:20

**ОБЕД**

13:20 – 15:20

**Симакин А.Г., Корост Д.В., Салова Т.П.** ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ РЕНТГЕНОВСКОЙ ТОМОГРАФИИ К ИЗУЧЕНИЮ ВНУТРЕННЕЙ ТЕКСТУРЫ СТЕКОЛ ЛОВУШЕК В ЭКСПЕРИМЕНТАХ ПО РАСТВОРИМОСТИ ПЛАТИНЫ ВО ФЛЮИДЕ СО-СО<sub>2</sub>

15:20 – 15:40

**Белобородов Д.Е., Егоров Н.А., Краснова М.А.** ИССЛЕДОВАНИЕ СКОРОСТЕЙ И ЗАТУХАНИЯ ПРОДОЛЬНОЙ ВОЛНЫ В ОБРАЗЦАХ СОПОЧНОЙ БРЕКЧИИ КЕРЧЕНСКО-ТАМАНСКИХ ГРЯЗЕВЫХ ВУЛКАНОВ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР

15:40 – 16:00

**Середкина А.И.** ГЛУБИННОЕ СТРОЕНИЕ ВЕРХНЕЙ МАНТИИ АРКТИКИ ПО ДАННЫМ ГРУППОВЫХ СКОРОСТЕЙ ВОЛН РЭЛЕЯ И ЛЯВА

16:00 – 16:20

**Камшилин А.Н.** ПАРАМЕТРИЧЕСКИЕ СЕЙСМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ

16:20 – 16:40

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

**Филиппов С.В., Абрамова Д.Ю., Абрамова Л.М.** ОТРАЖЕНИЕ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ГРАНИЦ ТЕКТОНИЧЕСКИХ АНОМАЛИЯХ ЛИТОСФЕРНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ ГРЕНЛАНДИИ И СМЕЖНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ПО ДАННЫМ СПУТНИКА СНАМР