

**Программа  
XX международной конференции  
"Физико-химические и петрофизические исследования  
в науках о Земле"**

**23 сентября 2019 г.**

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

<b>ОТКРЫТИЕ</b>	11:25-11:30
<b>УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ 15 МИН.</b>	
Лебедев Е.Б. ВЛИЯНИЕ ЛЕТУЧИХ КОМПОНЕНТОВ НА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МАГМАТИЧЕСКИХ РАСПЛАВОВ («КОРОВЫЕ» ВОЛНОВОДЫ)	11:30-11:45
Дорофеева В.А. НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО (D/H) <sub>H<sub>2</sub>O</sub> В ОБЪЕКТАХ ВНЕШНЕЙ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ: СЛЕДСТВИЯ ДЛЯ КОСМОГОНИИ	11:45-12:00
Дорофеева В.А. СОСТАВ МИНЕРАЛЬНОЙ КОМПОНЕНТЫ КОМЕТ КАК ИНДИКАТОР ДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ОКОЛОСОЛНЕЧНОЙ НЕБУЛЕ	12:00-12:15
Кронрод В.А., Дунаева А.Н., Кусков О.Л. СТРОЕНИЕ ТИТАНА ПО ГРАВИТАЦИОННЫМ ДАННЫМ	12:15-12:30
Баренбаум А.А. КРАТЕРЫ И МОРЯ НА МАРСЕ И ЛУНЕ КАК ИСТОЧНИК СВЕДЕНИЙ О ПОТОКЕ ГАЛАКТИЧЕСКИХ КОМЕТ В ВЕТВИ ОРИОНА-ЛЕБЕДЯ И ЧАСТОТЕ ИХ ВЫПАДЕНИЙ НА ПЛАНЕТЫ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ	12:30-12:45
Маров М.Я., Ипатов С.И. МИГРАЦИЯ ПЛАНЕТЕЗИМАЛЕЙ К ПЛАНЕТАМ ЗЕМНОЙ ГРУППЫ И ЛУНЕ ИЗ-ЗА ОРБИТЫ МАРСА	12:45-13:00
Ипатов С.И., Феоктистова Е.А., Светцов В.В. ИЗМЕНЕНИЯ ЧИСЛЕННОСТИ ОКОЛОЗЕМНЫХ ОБЪЕКТОВ И ЛУННЫХ КРАТЕРОВ В ТЕЧЕНИЕ ПОСЛЕДНЕГО МИЛЛИАРДА ЛЕТ	13:00-13:15
Суханова К.Г., Скублов С.Г., Галанкина О.Л., Оболонская Э.В., Котова Е.Л. РЕДКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ В ПИРОКСЕНЕ РАДИАЛЬНЫХ ХОНДР ОБЫКНОВЕННЫХ РАВНОВЕСНЫХ ХОНДРИТОВ	13:15-13:30
Поваренных М. Ю., Матвиенко Е. Н., Шумянцев А. В. ПРИЗНАКИ СВЕРХБАРОМЕТРИЧЕСКИХ, ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ И БЫСТРОТЕКУЩИХ УСЛОВИЙ МИНЕРАЛООБРАЗОВАНИЯ ПРИ ПОЯВЛЕНИИ АГРЕГАТОВ УГЛЕРОДНЫХ НАНОМИНЕРАЛОВ И ИХ НЕУГЛЕРОДНЫХ АНАЛОГОВ (ПЕСЧАНИКИ ДЖАРАКУДУКА, УЗБЕКИСТАН И ШЕТПЕ, КАЗАХСТАН)	13:30-13:45
<b>ПЕРЕРЫВ</b>	13:45-15:00
<b>СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ. 3-5 минут на сообщение (программа – ниже).</b>	14:20-15:00

## УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ 15 МИН.

Родкин М.В., Пунанова С.А. МИКРОЭЛЕМЕНТЫ В НЕФТЯХ – КОРРЕЛЯЦИОННЫЕ СООТНОШЕНИЯ, УКАЗАНИЯ НА ХАРАКТЕР МЕХАНИЗМА НЕФТЕГЕНЕЗА	15:00-15:15
Николаев Г.С., Арискин А.А., Бармина Г.С. О ПРИМЕНИМОСТИ Al-in- ОЛИВИН-ШПИНЕЛЕВОГО ГЕОТЕРМОМЕТРА К НИЗКО- И ВЫСОКОБАРНЫМ МАГМАТИЧЕСКИМ СИСТЕМАМ	15:15-15:30
Яковлев О.И., Шорников С.И. ВЛИЯНИЕ АКТИВНОСТИ КОМПОНЕНТА НА ХИМИЧЕСКОЕ И ИЗОТОПНОЕ ФРАКЦИОНИРОВАНИЕ ПРИ ИСПАРЕНИИ РАСПЛАВОВ	15:30-15:45
Лебедев В.И. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГИДРОТЕРМАЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ РУДООБРАЗОВАНИЯ Ni-Co-As ( $\pm$ U-Ag), Co-S-As( $\pm$ Au-W), Cu-Co-As ( $\pm$ Sb-Ag) МЕСТОРОЖДЕНИЙ	15:45-16:00
Мишин Л. Ф., Коновалова Е.А., Талтыкин Ю.В. ВЛИЯНИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНЫХ УСЛОВИЙ НА ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МАГМАТИЧЕСКИХ ПОРОД И ИХ МЕТАЛЛОГЕНИЧЕСКУЮ СПЕЦИАЛИЗАЦИЮ НА ПРИМЕРЕ СИХОТЭ-АЛИНЬСКОГО МАГМАТИЧЕСКОГО ПОЯСА	16:00 -16:15
Татаринов В.В. ОЦЕНКА ЛОКАЛЬНОСТИ РЕНТГЕНСПЕКТРАЛЬНОГО ЭЛЕКТРОННО-ЗОНДОВОГО МИКРОАНАЛИЗА ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ СОСТАВА ТОНКОДИСПЕРСНЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ САМОРОДНОГО ЗОЛОТА В ГОМОГЕННОЙ СУЛЬФИДНОЙ МАТРИЦЕ	16:15 -16:30
Федькин В.В. ПЕРИОДИЧНОСТЬ МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ ПРИ ЭКСГУМАЦИИ ЭКЛОГИТОВЫХ КОМПЛЕКСОВ	16:30 -16:45
Лебедев Е.Б., Луканин О.А., Николаев Г.С., Базылев Б.А., Кононкова Н.Н., Зевакин Е.А. ВЛИЯНИЕ ВОДЫ НА СКОРОСТЬ УПРУГИХ ВОЛН В ПИРОКСЕНАХ ПРИ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЯХ И ТЕМПЕРАТУРАХ	16:45 -17:10

## Программа стендовой сессии

Алексеев В.А.

ПРОВЕРКА МОДЕЛИ ВАРИАЦИЙ ИНТЕНСИВНОСТИ ГАЛАКТИЧЕСКИХ  
КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ ЗА ПОСЛЕДНИЙ МИЛЛИАРД ЛЕТ

Алексеев В.А., Бадюков Д.Д., Калинина Г.В., Павлова Т.А. ТРЕКОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ  
ОЛИВИНОВ В МОНОМИНЕРАЛЬНЫХ НЕПЕРЕПЛАВЛЕННЫХ МИКРОМЕТЕОРИТАХ

Бутвина В.Г., Воробей С.С., Сафонов О.Г., Варламов Д.А., Косова С.А. ОБРАЗОВАНИЕ  
МАТИАСИТА И ХРОМИСТОГО ПРАЙДЕРИТА В РЕЗУЛЬТАТЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ  
ХРОМИТА И РУТИЛА С КАЛИЕВЫМ ВОДНО-КАРБОНАТНЫМ ФЛЮИДОМ ПРИ 5.0  
ГПА

Бухтияров П.Г., Персиков Э.С., Некрасов А.Н. ОСОБЕННОСТИ ВСТРЕЧНОЙ  
ХИМИЧЕСКОЙ ДИФФУЗИИ ПЕТРОГЕННЫХ ( $\text{SiO}_2$ ,  $\text{Al}_2\text{O}_3$ ,  $\text{Na}_2\text{O}$ ,  $\text{CaO}$ ,  $\text{MgO}$ )  
КОМПОНЕНТОВ В МОДЕЛЬНЫХ РАСПЛАВАХ СИСТЕМЫ БАЗАЛЬТ – КИМБЕРЛИТ

## ПРИ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЯХ

Горностаева Т.А., Мохов А.В., Рыбчук А.П., Карташов П.М. СХОДСТВО ЗЕМНЫХ КОНДЕНСАТНЫХ СТЕКОЛ КРАТЕРА ЛОНАР И ЛУННЫХ СТЕКОЛ

Данилова В.Н., Дегтярев А.П., Ермаков В.В. СВЯЗЬ СОДЕРЖАНИЯ МЕТАЛЛОВ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СЕРОСОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЙ В ЛИСТЬЯХ ИВЫ

Демидова С.И., Аносова М.О., Бадеха К.А., Зиновьева Н.Г. СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ АКЦЕССОРНОГО ХРОМШПИНЕЛИДА ВО ФРАГМЕНТЕ ОЛИВИНОВОГО ДОЛЕРИТА ЛУННОГО МЕТЕОРИТА DNOFAR 1442

Жаркова Е.В., Луканин О.А., Цехоня Т.И. КАМЧАТКА. ОЛИВИНЫ И БАЗАЛЬТЫ – ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОБСТВЕННОЙ ЛЕТУЧЕСТИ КИСЛОРОДА

Ипатов С.И. ПЕРЕМЕШИВАНИЕ ПЛАНЕТЕЗИМАЛЕЙ В ЗОНЕ ПИТАНИЯ ПЛАНЕТ ЗЕМНОЙ ГРУППЫ

Куюнко Н.С., Алексеев В.А. ТЕРМОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МЕТЕОРИТОВ КНЯГИНЯ LL5 и TUXTUAC LL5

Лаврентьева З.А., Люль А.Ю. ОБ ОСОБЕННОСТЯХ МИКРОЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА В АКЦЕССОРНЫХ МИНЕРАЛАХ И ФРАГМЕНТАХ ИЗ ПАЛЛАСИТА ОМОЛОН

Лаптинская П.К., Михайлова А.В. МИКРОЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ ТОРФА ЦЕНТРА ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПОСЛЕ ТОРФОРАЗРАБОТОК

Люль А. Ю., Лаврентьева З.А. О ФРАКЦИОНИРОВАНИИ ЛИТОФИЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ТОНКОЗЕРНИСТОЙ ФРАКЦИИ ЭНСТАТИТОВЫХ АХОНДРИТОВ

Люхин А.М., Цельмович В.А., Истомина В.А., Колесникова Т.И. ПРИЗНАКИ ИМПАКТНОГО СОБЫТИЯ В ОБРАЗЦЕ ПЕСЧАНИКА СО СТОЛОВОЙ ГОРЫ ВБЛИЗИ КЕЙПТАУНА, ЮАР

Рыбчук А.П. НАХОДКА ГИДРОКСИХЛОРИДОВ ЖЕЛЕЗА В ЛУННОМ РЕГОЛИТЕ АС «ЛУНА-20»

Устинова Г.К., Алексеев В.А. ПРОЕКТ ПАТРУЛЬНОЙ МЕТЕОРИТНОЙ СЛУЖБЫ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ДИНАМИКИ РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ В МЕЖПЛАНЕТНОМ ПРОСТРАНСТВЕ

Федькин В.В., Федькин А.В. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА КРИСТАЛЛИЗАЦИИ КОРОВЫХ ЭКЛОГИТОВ

Шорников С.И., Иванова М.А., Минаева М. ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РАСПЛАВОВ В СИСТЕМЕ  $\text{CaO}-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{TiO}_2$

**24 сентября 2019 г.**  
**Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта (ИФЗ РАН)**  
**Москва, ул. Большая Грузинская 10, конференц-зал.**

**ОТКРЫТИЕ**

Камзолкин Владимир Анатольевич ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКАМ  
КОНФЕРЕНЦИИ ОТ ДИРЕКЦИИ ИФЗ РАН 10:00 – 10:15

**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ 15 МИН.**

Веттегрень В.И., Пономарев А.В., Щербаков И.П., Мамалимов Р.И.,  
Кулик В.Б. МЕХАНИЗМ ОБРАЗОВАНИЯ МИКРОТРЕЩИН В  
ПЛАГИОКЛАЗАХ ПРИ ТРЕНИИ 10:15 – 10:30

Ильченко В.Л. КОРОВО-МАНТИЙНАЯ ОБОЛОЧКА ЗЕМЛИ КАК  
ГРАВИТАЦИОННО-ВОЛНОВОЙ ИНТЕРФЕРОМЕТР 10:30 – 10:45

Морозов Ю.А., Букалов С.С., Лейтес Л.А. СТРУКТУРНЫЕ  
ПЕРЕСТРОЙКИ УГЛЕРОДА В УСЛОВИЯХ СЕЙСМОГЕННОЙ  
ДИНАМИЧЕСКОЙ ПОДВИЖКИ 10:45 – 11:00

Морозов Ю.А., Севастьянов В.А., Юрченко А.Ю., Кузнецова О.В.  
ОСОБЕННОСТИ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ  
КАРБОНАТОВ В СЕЙСМОГЕННЫХ РАЗЛОМАХ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА  
РЕЖИМ ДИНАМИЧЕСКОЙ ПОДВИЖКИ 11:00 -11:15

**ПЕРЕРЫВ** 11:15 -11:30

Середкина А.И., Филиппов С.В. СООТНОШЕНИЯ МЕЖДУ  
ГЛУБИНАМИ ЗАЛЕГАНИЯ МАГНИТНЫХ ИСТОЧНИКОВ В  
АРКТИКЕ И ПАРАМЕТРАМИ ЛИТОСФЕРЫ 11:30 - 11:45

Суетнова Е.И. РОЛЬ ИЗМЕНЕНИЙ ФЛЮИДНОГО РЕЖИМА  
ОКЕАНИЧЕСКОЙ КОРЫ В ЭВОЛЮЦИИ ГАЗОГИДРАТНЫХ  
СКОПЛЕНИЙ 11:45 - 12:00

Бондаренко Н.Б., Патонин А.В. ВЛИЯНИЕ ПОРОВОГО ДАВЛЕНИЯ  
ФЛЮИДА НА РАЗРУШЕНИЕ ОБРАЗЦОВ ГОРНЫХ ПОРОД 12:00 - 12:15

Соболев Г.А., Пономарев А.В., Майбук З.-Ю. Я., Киреевкова С.М.  
ФИЛЬТРАЦИЯ ФЛЮИДА В ОБРАЗЦАХ ПЕСЧАНИКА ПРИ  
ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ 12:15 - 12:30

**ПЕРЕРЫВ** 12:30 – 13:30

Симакин А.Г. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА  
ПРОДУВКИ РИОЛИТОВОЙ МАГМЫ ГАЗООБРАЗНЫМ CO<sub>2</sub> В  
МИКРОМАСШТАБЕ 13:30 - 13:45

Шкуратник В.Л., Новиков Е.А., Зайцев М.Г., Назмиева А.Х.  
МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АКУСТИКО-ЭМИССИОННЫХ  
ИССЛЕДОВАНИЙ ДИНАМИКИ УСТОЙЧИВОСТИ МЕРЗЛЫХ  
ГРУНТОВ ПРИ ТЕМПЕРАТУРНЫХ И МЕХАНИЧЕСКИХ  
ВОЗДЕЙСТВИЯХ 13:45- 14:00

Горбачев Ф.Ф. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ УПРУГОЙ АНИЗОТРОПИИ ГОРНЫХ ПОРОД КВАЗИОРТОТРОПНОЙ СИММЕТРИИ 14:00 - 14:15

Казначеев П.А., Белобородов Д.Е., Майбук З.-Ю.Я., Матвеев М.А., Афиногенова Н.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕРМИЧЕСКОЙ ЛИТИФИКАЦИИ СОПОЧНОЙ БРЕКЧИИ МЕТОДОМ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ 14:15 - 14:30

**ПЕРЕРЫВ** 14:30 - 14:45

Казначеев П.А., Камшилин А.Н. ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕЛИНЕЙНЫХ МЕХАНОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ В ПОРИСТЫХ СРЕДАХ 14:45 - 15:00

Чирков Е.Б. О ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ВЫДЕЛЕНИЯ ГЕОЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО МОНИТОРИНГА ВАРИАЦИЙ НДС В КАЧЕСТВЕ ОТДЕЛЬНОГО НАПРАВЛЕНИЯ 15:00 - 15:15

Гридин А.О., Лапкин А.В., Хозяинов М.С., Шелков Г.А., Якушина О.А. НОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА ДЛЯ РЕНТГЕНОВСКОЙ ТОМОГРАФИИ ПРИ АНАЛИЗЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ 15:15 - 15:30

Казначеев П.А., Строганова С.М., Пономарев А.В., Майбук З.-Ю.Я., Смирнов В.Б., Краснова М.А., Патонин А.В. МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ БАЗЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ДАННЫХ ПО ОБРАЗЦАМ ГОРНЫХ ПОРОД 15:30 - 15:45

Муравина О.М., Чернышова М.Н., Жаворонкин В.И., Кислова Е.Б. КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ ПЕТРОФИЗИЧЕСКИХ ДАННЫХ ПРИ ИЗУЧЕНИИ УЛЬТРАМАФИТ-МАФИТОВЫХ ИНТРУЗИЙ В ПРЕДЕЛАХ ХОПЕРСКОГО МЕГАБЛОКА ВОРОНЕЖСКОГО КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО МАССИВА 16:00 - 16:15

Кучай М.С., Славина Л.Б. К ОЦЕНКЕ ВУЛКАНИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ И СОСТОЯНИЯ МАГМАТИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА РАЙОНА ВУЛКАНОВ ТОЛБАЧИК – УДИНА ПО КИНЕМАТИЧЕСКОМУ ПАРАМЕТРУ  $V_P/V_S$  ВУЛКАНИЧЕСКИХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ 16:15 - 16:30

Павленкова Н.И. РОЛЬ ПЕТРОФИЗИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ЛИТОСФЕРЫ В ФОРМИРОВАНИИ КОНТИНЕНТОВ И ОКЕАНОВ 16:30 - 16:45

**ПЕРЕРЫВ** 16:45

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

Володькова Т.В. СВЯЗЬ АНОМАЛИЙ ОТНОШЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ХАРАКТЕРИСТИК ВЕРХНЕЙ МАНТИИ

Денисенко Б.В., Коболев В.П., Корчин В.А., Хоменко Р.В. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ АППАРАТУРНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ГОРНЫХ ПОРОД ПРИ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЯХ

Ермаков В.А. ВЗАИМОСВЯЗАННАЯ МОДЕЛЬ ВУЛКАНИЗМА И ГЕОДИНАМИКИ

## ПЕРЕХОДНОЙ ЗОНЫ. РОЛЬ ЛЕТУЧИХ КОМПОНЕНТОВ

Жаворонкин В.И., Ненахов В.М., Короб В.Н. ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ПЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СЕРПЕНТИНИТОВ ДАХОВСКОГО МАССИВА (ЗАПАДНЫЙ КАВКАЗ)

Жаворонкин В.И., Терентьев Р.А., Кондаурова К.А. ПЕТРОФИЗИЧЕСКИЕ И ПЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЕЛКИНСКОГО ИНТРУЗИВНОГО МАССИВА (ВКМ)

Корчин В.А., Буртный П.А., Карнаухова Е.Е. ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ С ГЛУБИНОЙ АНАЛОГОВ ПОВЕРХНОСТНЫХ ПОРОД УЩ ПО МАТЕРИАЛАМ ПЕТРОФИЗИЧЕСКОГО ТЕРМОБАРИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Корчин В.А., Кравчук М.В. ПЕТРОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЗНС В ЗЕМНОЙ КОРЕ

Муравина О.М., Долганова М.В. МЕТОДИКА ФОРМИРОВАНИЯ ПЕТРОМАГНИТНОЙ МОДЕЛИ ХОПЕРСКОГО МЕГАБЛОКА ВОРОНЕЖСКОГО КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО МАССИВА

Общение в неформальной обстановке

17:15

25 сентября 2019 г.

Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии  
(ИГЕМ) РАН)

Москва, Старомонетный пер., 35, флигель, конференц – зал

**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ 15 МИН.**

Борисов А.А., Аранович Л.Я. ВЕРОЯНОСТЬ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ЦИРКОНА В БЛИЗСОЛИДУСНЫХ РАСПЛАВАХ ИСХОДНО ОСНОВНЫХ МАГМ	11:00-11:15
Горбачев Н.С., Костюк А.В., Горбачев П. Н., Некрасов А.Н., Султанов Д.М. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ПЕРИДОТИТ-Н <sub>2</sub> О: ФАЗОВЫЕ СООТНОШЕНИЯ ПРИ ДОКРИТИЧЕСКИХ И НАДКРИТИЧЕСКИХ Р-Т УСЛОВИЯХ	11:15-11:30
Костюк А.В., Горбачев Н.С., Некрасов А.Н., Горбачев П.Н., Султанов Д.М. ЭКЛОГИТИЗАЦИЯ БАЗАЛЬТА, КРИТИЧЕСКИЕ СООТНОШЕНИЯ, ЭКЛОГИТ-ГРАНАТИТОВЫЙ ПЕРЕХОД В СИСТЕМЕ ТОЛЕИТОВЫЙ БАЗАЛЬТ-Н <sub>2</sub> О ПРИ P=3.8 ГПа T=1000-1150°C	11:30-11:45
Редькин А.Ф. ВАЛЕНТНОСТЬ ВОЛЬФРАМА В ГИДРОТЕРМАЛЬНЫХ РАСТВОРАХ ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ И РАСЧЕТНЫМ ДАННЫМ	11:45-12:00
Лобанов К.В., Чичеров М.В. СВЕРХГЛУБОКОЕ БУРЕНИЕ И ПЕТРОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ГЛУБОКИХ ГОРИЗОНТОВ КОНТИНЕНТАЛЬНОЙ ЗЕМНОЙ КОРЫ	12:00-12:15
Лобанов К.В., Чичеров М.В. ГЛУБИННОЕ СТРОЕНИЕ ПЕЧЕНГСКОГО РУДНОГО РАЙОНА НА ОСНОВЕ СОПОСТАВЛЕНИЯ ПЕТРОФИЗИЧЕСКИХ ДАННЫХ ПО РАЗРЕЗУ КОЛЬСКОЙ СВЕРХГЛУБОКОЙ СКВАЖИНЫ И ОПОРНОМУ ПРОФИЛЮ НА ПОВЕРХНОСТИ	12:15-12:30
<b>ПЕРЕРЫВ</b>	12:30-12:45
Минаев В.А., Устинов С.А., Нафигин И.О., Петров В.А., Полуэктов В.В., Фокин И.В., Егоров Н.А. ГЕОМЕХАНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД МЕСТОРОЖДЕНИЯ АРГУНСКОЕ	12:45-13:00
Бурмистров А.А. ИЗУЧЕНИЕ СТРУКТУРЫ ПОРОВОГО ПРОСТРАНСТВА ПОРОД МЕТОДОМ СВОБОДНОГО НАСЫЩЕНИЯ ИХ ВОДОЙ В ВАКУУМЕ	13:00-13:15
Мальковский В.И., Пэк А.А., Скирров Р. , Бастраков Е. О РЕЖИМАХ МИГРАЦИИ ФЛЮИДОВ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ УРАНОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НЕСОГЛАСИЯ В РАЙОНЕ АЛЛИГЕЙТОР-РИВЕРС (АВСТРАЛИЯ)	13:15-13:30
Мальковский В.И., Юдинцев С.В. МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОВОГО РЕЖИМА ХРАНИЛИЩА РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ И ТЕЧЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД	13:30-13:45

Мальковский В.И., Юдинцев С.В., Малахова А.Н. ИНЖЕНЕРНЫЕ БАРЬЕРЫ СКВАЖИННОГО ХРАНИЛИЩА ТВЕРДЫХ ТЕПЛОУДЕЛЯЮЩИХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ	13:45-14:00
Чижова И.А., Волков А.В., Шелястина Е.В. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ТИПИЗАЦИЯ ЗОЛОТОРУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НА ОСНОВЕ ЛОГИКО-ИНФОРМАЦИОННОГО АНАЛИЗА	14:00-14:15
Родкин М.В., Шатахцян А.Р. СХЕМЫ ФОРМАЛЬНОЙ КЛАСТЕРИЗАЦИИ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ – НОВЫЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ СТАТИСТИКИ И МЕХАНИЗМОВ ФОРМИРОВАНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ	14:15-14:30
<b>ПЕРЕРЫВ</b>	14:30-14:45
Глазовская Л.И., Щербаков В.Д. ДИАПЛЕКТОВЫЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЦИРКОНА В ИМПАКТИТАХ ЛОГОЙСКОГО КРАТЕРА	14:45-15:00
Макеев А.Б. ИЗОТОПИЯ С и О СИДЕРИТА ПИЖЕМСКОГО ТИТАНОВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	15:00-15:15
Слукин А.Д., Боева Н.М., Жегалло Е.А., Зайцева Л.В, Шипилова Е.С. ГИПЕРГЕННЫЕ МИНЕРАЛЫ ЛАТЕРИТИЗИРОВАННЫХ КАРБОНАТИТОВ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЧУКТУКОН – НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ МИКРОСКОПИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ	15:15-15:30
Хозяинов М.С., Чернокожев Д. А., Газимов Р.Р., Кузнецова К.И. АДАПТАЦИЯ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ НЕФТЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНДИКАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	15:30-15:45
Якушина О.А., Хозяинов М.С. СОВРЕМЕННЫЕ ЗАДАЧИ И ПРОБЛЕМЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД И РУД МЕТОДОМ РЕНТГЕНОВСКОЙ ТОМОГРАФИИ	15:45-16:00
Пирогов Б.И., Быстров И.Г., Якушина О.А. ПРИЗНАКИ МИНЕРАЛОГО- ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ МИНЕРАЛЬНОГО ВЕЩЕСТВА И ИХ ЗНАЧЕНИЕ	16:00-16:15
Пономарева Т.А. ГЛУБИННОЕ СТРОЕНИЕ ЭКЛОГИТСОДЕРЖАЩИХ КОМПЛЕКСОВ СЕВЕРА УРАЛА ПО ГРАВИМАГНИТНЫМ ДАННЫМ	16:15-16:30
<b>Стендовая сессия: 3-5 минут на сообщение</b>	16:30
Егорова Ю.С., Лобач-Жученко С.Б., Сергеев С.А., Адамская Е.В., Галанкина О.Л. ИЗОТОПНЫЙ СОСТАВ HF ЦИРКОНА АРХЕЙСКОГО МАФИЧЕСКОГО ГРАНУЛИТА (ПОБУЖСКИЙ КОМПЛЕКС, УКРАИНСКИЙ ЩИТ	
Морозова Л.Н. ГЕОХИМИЯ РЕДКИХ ЭЛЕМЕНТОВ РЕДКОМЕТАЛЛЬНЫХ ПЕГМАТИТОВ КОЛМОЗЕРСКОГО ПЕГМАТИТОВОГО ПОЛЯ (КОЛЬСКИЙ ПОЛУОСТРОВ)	
Полуэктов В.В., Петров В.А., Устинов С.А., Андреева О.В. ПЕТРОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ЧЕРТЫ РУДОВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД В ВТС ЗАБАЙКАЛЬСКОГО ЗВЕНА ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКОГО ПОДВИЖНОГО ПОЯСА, МЕХАНИЗМЫ МИГРАЦИИ И СОРБЦИИ УРАНА В СВЯЗИ С ОЦЕНКОЙ ИХ ИЗОЛЯЦИОННЫХ СВОЙСТВ ДЛЯ	



## ЗАХОРОНЕНИЯ ВАО

Прокофьев В.Ю., Бэнкс Д.А., Лобанов К.В., Селектор С.Л., Миличко В.А., Ладерс В., Акинфиев Н.Н., Боровиков А.А., Чичеров М.В. СРЕДНЕКОРОВЫЕ МИНЕРАЛООБРАЗУЮЩИЕ ФЛЮИДЫ С НАНОЧАСТИЦАМИ ЗОЛОТА ИЗ КОЛЬСКОЙ СВЕРХГЛУБОКОЙ СКВАЖИНЫ

Романько А.Е., Имамвердиев Н.А., Прокофьев В.Ю., Викентьев И.В., Савичев А.Т., Рашиди Б., Хейдари М., Хоссейни М. РЯД СТРУКТУР ИРАНА И МАЛОГО КАВКАЗА: ДАННЫЕ ПО АЛЬПИЙСКОМУ МАГМАТИЗМУ И ТЕКТОНИКЕ, ПЕРВАЯ НАХОДКА КИСЛЫХ ВЫСОКОВОДНЫХ РАСПЛАВНЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ В СВЯЗИ С МИНЕРАЛИЗАЦИЕЙ И ОГРАНИЧЕНИЯ

Якушина О.А., Ожогина Е.Г., Астахова Ю.М., Иоспа А.В., Хозяинов М.С. МОРФОСТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ МИНЕРАЛЬНОГО ВЕЩЕСТВА (РЕНТГЕНОВСКАЯ ТОМОГРАФИЯ И ОПТИЧЕСКАЯ МИКРОСКОПИЯ)

Дискуссия в неформальной обстановке 17:00

27 сентября 2019 г.

**Геофизическая Обсерватория «Борок» ИФЗ РАН**

**Ярославская обл., Некоузский р-н, п.Борок, д.142, конференц-зал**

Анисимов С.В. – ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО УЧАСТНИКАМ  
КОНФЕРЕНЦИИ 10:00-10:20

**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ**

Кронрод В.А., Дунаева А.Н., Кусков О.Л. СТРОЕНИЕ ТИТАНА ПО  
ГРАВИТАЦИОННЫМ ДАННЫМ 10:20–10:50

Кронрод Е.В., Кусков О.Л., Кронрод В.А. ОЦЕНКА ПОВЕДЕНИЯ  
СЕЙСМИЧЕСКИХ ПРОФИЛЕЙ В МАНТИИ ЛУНЫ НА ОСНОВАНИИ  
ДАННЫХ ПО ТЕМПЕРАТУРЕ И СОСТАВУ 10:50 –11:20

Баренбаум А.А. КРАТЕРЫ И МОРЯ НА МАРСЕ И ЛУНЕ КАК  
ИСТОЧНИК СВЕДЕНИЙ О ПОТОКЕ ГАЛАКТИЧЕСКИХ КОМЕТ В  
ВЕТВИ ОРИОНА-ЛЕБЕДЯ И ЧАСТОТЕ ИХ ВЫПАДЕНИЙ НА  
ПЛАНЕТЫ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ 11:20–11:50

Дискуссия 11:50–12:10

**Обеденный перерыв**

12:10–14:00

Шихова Н.М., Патонин А.В., Пономарёв А.В., Смирнов В.Б., Киреевкова  
С.М. ВАРИАЦИИ СПЕКТРОВ СИГНАЛОВ УЛЬТРАЗВУКОВОГО  
ЗОНДИРОВАНИЯ ПРИ ДЕФОРМИРОВАНИИ ОБРАЗЦОВ ГОРНЫХ  
ПОРОД 14:00–14:30

Белобородов Д.Е., Егоров Н.А., Краснова М.А., Афиногенова Н.А.  
НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ СКОРОСТЕЙ  
ПРОДОЛЬНОЙ ВОЛНЫ В СОПОЧНОЙ БРЕКЧИИ (КЕРЧЕНСКО-  
ТАМАНСКАЯ ГРЯЗЕВУЛКАНИЧЕСКАЯ ОБЛАСТЬ) ПРИ  
ВОЗДЕЙСТВИИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР 14:30–15:00

Куражковский А.Ю., Куражковская Н.А., Клайн Б.И. СВЯЗЬ  
АКТИВИЗАЦИЙ МАГМАТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ С ПОВЕДЕНИЕМ  
ПАЛЕОНАПРЯЖЕННОСТИ 15:00–15:30

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

15:30–16:30

Люхин А.М., Цельмович В.А., Истомин В.А., Колесникова Т.И. ПРИЗНАКИ  
ИМПАКТНОГО СОБЫТИЯ В ОБРАЗЦЕ ПЕСЧАНИКА СО СТОЛОВОЙ ГОРЫ ВБЛИЗИ  
КЕЙПТАУНА, ЮАР

Цельмович В.А., Максе Л.П. ВНЕЗЕМНОЕ ВЕЩЕСТВО В ОСАДОЧНОЙ ПОРОДЕ –  
ТРЕПЕЛЕ

Амелин И.И., Цельмович В.А., Гусяков В.К., Кириллов В.Е, Куражковский А.Ю.  
МИКРОЗОНДОВАЯ И МАГНИТНАЯ ДИАГНОСТИКА СЛЕДОВ УЧУРСКОГО  
КОСМИЧЕСКОГО ТЕЛА

Общая дискуссия 16:30 – 16:50