

**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 МИНУТ)</b>	
<b>Лебедев Е.Б.</b> ВЛИЯНИЕ ЛЕТУЧИХ КОМПОНЕНТОВ НА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МАГМАТИЧЕСКИХ РАСПЛАВОВ («КОРОВЫЕ» ВОЛНОВОДЫ).	11:30 - 11:45
<b>Дорофеева В.А.</b> НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО (D/N) <sub>H<sub>2</sub>O</sub> В ОБЪЕКТАХ ВНЕШНЕЙ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ: СЛЕДСТВИЯ ДЛЯ КОСМОГОНИИ.	11:45 - 12:00
<b>Дорофеева В.А.</b> СОСТАВ МИНЕРАЛЬНОЙ КОМПОНЕНТЫ КОМЕТ КАК ИНДИКАТОР ДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ОКОЛОСОЛНЕЧНОЙ НЕБУЛЕ.	12:00 - 12:15
<b>Кронрод В.А., Дунаева А.Н., Кусков О.Л.</b> СТРОЕНИЕ ТИТАНА ПО ГРАВИТАЦИОННЫМ ДАННЫМ.	12:15 - 12:30
<b>Баренбаум А.А.</b> 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
<b>Маров М.Я., Ипатов С.И.</b> МИГРАЦИЯ ПЛАНЕТЕЗИМАЛЕЙ К ПЛАНЕТАМ ЗЕМНОЙ ГРУППЫ И ЛУНЕ ИЗ-ЗА ОРБИТЫ МАРСА.	12:45 - 13:00
<b>Ипатов С.И., Феоктистова Е.А., Светцов В.В.</b> ИЗМЕНЕНИЯ ЧИСЛЕННОСТИ ОКОЛОЗЕМНЫХ ОБЪЕКТОВ И ЛУННЫХ КРАТЕРОВ В ТЕЧЕНИЕ ПОСЛЕДНЕГО МИЛЛИАРДА ЛЕТ.	13:00 - 13:15
<b>Суханова К.Г., Скублов С.Г., Галанкина О.Л., Оболонская Э.В., Котова Е.Л.</b> РЕДКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ В ПИРОКСЕНЕ РАДИАЛЬНЫХ ХОНДР ОБЫКНОВЕННЫХ РАВНОВЕСНЫХ ХОНДРИТОВ.	13:15 - 13:30
<b>Поваренных М. Ю., Матвиенко Е. Н., Шумянец А. В.</b> 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 МИНУТ)

- 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 (SiO<sub>2</sub>, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Na<sub>2</sub>O, CaO, 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  $\text{CaO-Al}_2\text{O}_3\text{-TiO}_2$ .

**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** 10:00 - 10:15  
**КОНФЕРЕНЦИИ ОТ ДИРЕКЦИИ ИФЗ РАН.**

**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ (15 МИНУТ)**

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

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

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

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

**ПЕРЕРЫВ**

11:15 - 11:30

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

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

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

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

**ПЕРЕРЫВ**

12:30 - 13:30

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

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

**Горбачевич 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., Кобелев 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 МИНУТ)**

- |   |             |
|---|-------------|
| <b>Борисов А.А., Аранович Л.Я.</b> ВЕРОЯНОСТЬ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ЦИРКОНА В БЛИЗСОЛИДУСНЫХ РАСПЛАВАХ ИСХОДНО ОСНОВНЫХ МАГМ.  | 11:00-11:15 |
| <b>Горбачев Н.С., Костюк А.В., Горбачев П. Н., Некрасов А.Н., Султанов Д.М.</b> ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ПЕРИДОТИТ-Н <sub>2</sub> O: ФАЗОВЫЕ СООТНОШЕНИЯ ПРИ ДОКРИТИЧЕСКИХ И НАДКРИТИЧЕСКИХ P-T УСЛОВИЯХ.                     | 11:15-11:30 |
| <b>Костюк А.В., Горбачев Н.С., Некрасов А.Н., Горбачев П.Н., Султанов Д.М.</b> ЭКЛОГИТИЗАЦИЯ БАЗАЛЬТА, КРИТИЧЕСКИЕ СООТНОШЕНИЯ, ЭКЛОГИТ-ГРАНАТИТОВЫЙ ПЕРЕХОД В СИСТЕМЕ ТОЛЕИТОВЫЙ БАЗАЛЬТ-Н <sub>2</sub> O ПРИ P=3.8 ГПа T=1000-1150°C. | 11:30-11:45 |
| <b>Редькин А.Ф.</b> ВАЛЕНТНОСТЬ ВОЛЬФРАМА В ГИДРОТЕРМАЛЬНЫХ РАСТВОРАХ ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ И РАСЧЕТНЫМ ДАННЫМ.  | 11:45-12:00 |
| <b>Лобанов К.В., Чичеров М.В.</b> СВЕРХГЛУБОКОЕ БУРЕНИЕ И ПЕТРОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ГЛУБОКИХ ГОРИЗОНТОВ КОНТИНЕНТАЛЬНОЙ ЗЕМНОЙ КОРЫ.   | 12:00-12:15 |
| <b>Лобанов К.В., Чичеров М.В.</b> 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 |
| <b>Минаев В.А., Устинов С.А., Нафигин И.О., Петров В.А., Полуэктов В.В., Фокин И.В., Егоров Н.А.</b> ГЕОМЕХАНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД МЕСТОРОЖДЕНИЯ АРГУНСКОЕ.  | 12:45-13:15 |
| <b>Бурмистров А.А.</b> ИЗУЧЕНИЕ СТРУКТУРЫ ПОРОВОГО ПРОСТРАНСТВА ПОРОД МЕТОДОМ СВОБОДНОГО НАСЫЩЕНИЯ ИХ ВОДОЙ В ВАКУУМЕ.  | 13:15-13:30 |
| <b>Мальковский В.И., Пэк А.А., Скирров Р. , Бастраков Е.</b> О РЕЖИМАХ МИГРАЦИИ ФЛЮИДОВ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ УРАНОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НЕСОГЛАСИЯ В РАЙОНЕ АЛЛИГЕЙТОР-РИВЕРС (АВСТРАЛИЯ).  | 13:30-13:45 |
| <b>Мальковский В.И., Юдинцев С.В.</b> МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОВОГО РЕЖИМА ХРАНИЛИЩА РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ И ТЕЧЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД.   | 13:45-14:00 |
| <b>Мальковский В.И., Юдинцев С.В., Малахова А.Н.</b> ИНЖЕНЕРНЫЕ   | 14:00-14:15 |

**БАРЬЕРЫ СКВАЖИННОГО ХРАНИЛИЩА ТВЕРДЫХ  
ТЕПЛОВЫДЕЛЯЮЩИХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ.**

**Чиждва И.А., Волков А.В., Шелястнна Е.В.** АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ  
ТИПИЗАЦИЯ ЗОЛОТОРУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НА ОСНОВЕ  
ЛОГИКО-ИНФОРМАЦИОННОГО АНАЛИЗА. 14:15-14:30

**Родкин М.В., Шатахян А.Р.** СХЕМЫ ФОРМАЛЬНОЙ  
КЛАСТЕРИЗАЦИИ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ – НОВЫЙ МЕТОД  
ИССЛЕДОВАНИЯ СТАТИСТИКИ И МЕХАНИЗМОВ ФОРМИРОВАНИЯ  
МЕСТОРОЖДЕНИЙ. 14:30-14:45

**ПЕРЕРЫВ**

14:45-15:00

**Глазовская Л.И., Щербаков В.Д.** ДИАПЛЕКТОВЫЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ  
ЦИРКОНА В ИМПАКТИТАХ ЛОГОЙСКОГО КРАТЕРА. 15:00-15:15

**Макеев А.Б.** ИЗОТОПИЯ С и О СИДЕРИТА ПИЖЕМСКОГО  
ТИТАНОВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ. 15:15-15:30

**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. 15:30-15:45

**Хозяинов М.С., Чернокожев Д. А., Газимов Р.Р., Кузнецова К.И.**  
АДАПТАЦИЯ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ НЕФТЯНОГО  
МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНДИКАТОРНЫХ  
ИССЛЕДОВАНИЙ. 15:45-16:00

**Якушина О.А., Хозяинов М.С.** СОВРЕМЕННЫЕ ЗАДАЧИ И ПРОБЛЕМЫ  
ИССЛЕДОВАНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД И РУД МЕТОДОМ  
РЕНТГЕНОВСКОЙ ТОМОГРАФИИ. 16:00-16:15

**Пирогов Б.И., Быстров И.Г., Якушина О.А.** ПРИЗНАКИ МИНЕРАЛОГО-  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ МИНЕРАЛЬНОГО  
ВЕЩЕСТВА И ИХ ЗНАЧЕНИЕ. 16:15-16:30

**Пономарева Т.А.** ГЛУБИННОЕ СТРОЕНИЕ ЭКЛОГИТСОДЕРЖАЩИХ  
КОМПЛЕКСОВ СЕВЕРА УРАЛА ПО ГРАВИМАГНИТНЫМ ДАННЫМ. 16:30-16:45

**СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ (3-5 минут на сообщение)**

16:45-17:15

**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).

**Полужтков 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

17:15

**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