

## ОДИННАДЦАТАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

### "ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И ПЕТРОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В НАУКАХ О ЗЕМЛЕ"

Москва, 11-13, Борок 14 октября 2010 г.

#### Программа конференции

**Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН (ГЕОХИ  
РАН)**

**Москва, ул. Косыгина 19**

<b>Открытие конференции</b>	<b>11:30</b>
Баренбаум А.А. НОВЫЙ ПОДХОД К РЕШЕНИЮ ПРОБЛЕМЫ ПАЛЕОМАГНИТНЫХ ИНВЕРСИЙ	11:35
Баренбаум А.А. ТРАППОВЫЙ МАГМАТИЗМ КАК СЛЕДСТВИЕ НАГРЕВА АСТЕНОСФЕРЫ УДАРНЫМИ ВОЛНАМИ ОТ РАЗРУШАЮЩИХСЯ В АТМОСФЕРЕ ГАЛАКТИЧЕСКИХ КОМЕТ	11:45
Дорофеева В.А. КОСМОХИМИЧЕСКИЕ ОГРАНИЧЕНИЯ НА МОДЕЛИ ОБРАЗОВАНИЯ АТМОСФЕРЫ ТИТАНА (по экспериментальным данным «Кассини-Гюйгенс»)	11:55
Яковлев О.И., Герасимов М.В., Диков Ю.П. СОСТАВ И УСЛОВИЯ ОБРАЗОВАНИЯ КОНДЕНСАТНЫХ ПРОДУКТОВ НА ЛУНЕ	12:10
Аверин В.В., Яковлев О.И. ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ИСПАРЕНИЯ ЛУННОГО БАЗАЛЬТА	12:20
Безмен Н.И. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ВОДЫ НА БУФЕРНЫЕ РАВНОВЕСИЯ В СИСТЕМЕ Fe-O-H ПРИ P=200 МПа И T=700-1200°C	12:30
Печерский Д.М. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОСМИЧЕСКОГО ЖЕЛЕЗА В ОСАДКАХ ПО ТЕРМОМАГНИТНЫМ ДАННЫМ	12:40
Лебедев Е.Б., Рощина И. А., Кононкова Н. Н. СЕГРЕГАЦИЯ МЕТАЛЛА В ЧАСТИЧНОМ СИЛИКАТНОМ РАСПЛАВЕ И ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ	12:50
Чевычелов В.Ю. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МАГМАТИЧЕСКОГО ЭТАПА ОБРАЗОВАНИЯ ТАНТАЛОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ	13:00
Русол А.В., Дорофеева В.А. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СОУДАРЕНИЙ ПЛАНЕТОЗЕМАЛЕЙ В СОЛНЕЧНОЙ НЕБУЛЕ	13:15.

Гаврилюк А.Г., Любутин И.С., Миронович А.А., Стружкин В.В.  
НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА И СПИНОВЫЕ СОСТОЯНИЯ  
МАГНЕЗИОВЮСТИТА  $Mg_{0.75}Fe_{0.25}O$  ПРИ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЯХ 13:25

Горбачев Н.С., Равна Э., Некрасов А.Н., Куллеруд К., Султанов Д. М. ИССЛЕДОВАНИЯ  
УЛЬТРАВЫСОКОБАРНЫХ КАРБОНАТИТОВ РАЙОНА ТРОМСЕ, НОРВЕГИЯ:  
ПЕТРОЛОГИЯ, ЭКСПЕРИМЕНТ 13:35

Кочемасов Г.Г. НЕОПРЕДЕЛЕННАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ АСТЕРОИДА 21  
ЛЮТЕЦИЯ, ОБЪЯСНИМАЯ УНИВЕРСАЛЬНОЙ ТЕКТОНИЧЕСКОЙ И  
КОМПОЗИЦИОННОЙ ДИХОТОМИЕЙ КОСМИЧЕСКИХ ТЕЛ 13:50

Персиков Э.С., Бухтияров П.Г., Некрасов А.Н. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ  
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАСТВОРЕННОЙ ВОДЫ НА МЕХАНИЗМ  
ВСТРЕЧНОЙ ДИФфуЗИИ ПЕТРОГЕННЫХ КОМПОНЕНТОВ ПРИ  
ВЗАИМОДЕЙСТВИИ АНДЕЗИТОВЫХ И БАЗАЛЬТОВЫХ РАСПЛАВОВ 14:00

### СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

**11 октября. Стендовая сессия 15:00-16:00 (2 минуты для рассказа).**

Алексеев В.А. НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВНЕЗЕМНЫХ И  
ЗЕМНЫХ ХРОМИТОВЫХ ЗЁРЕН В ИЗВЕСТНЯКАХ СРЕДНЕГО ОРДОВИКА  
ШВЕЦИИ И КИТАЯ

Алексеев В.А., Горин В.Д., Кашкаров Л.Л., Устинова Г.К. ДОАТМОСФЕРНЫЕ  
РАЗМЕРЫ И ОРБИТЫ ХОНДРИТОВ  $ASH$  СРЕЕК И ТАМДАКНТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ  
ИССЛЕДОВАНИЯ ТРЕКОВ И КОСМОГЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОВ

Жаркова Е.В., Кадик А.А. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОБСТВЕННОЙ  
ЛЕТУЧЕСТИ МИНЕРАЛОВ ГЛУБИННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ. ОБЛАДАЮТ ЛИ  
МИНЕРАЛЫ «ПАМЯТЬЮ»

Жаркова Е.В., Кадик А.А. КАК ВЛИЯЕТ РАЗМЕР ЗЕРНА ОБРАЗЦА НА ВЕЛИЧИНУ  
СОБСТВЕННОЙ ЛЕТУЧЕСТИ КИСЛОРОДА МИНЕРАЛА?

Кашкаров Л.Л., Полухина Н.Г., Александров А.Б., Багуля А.В., Владимиров М.С.,  
Гончарова Л.А., Ивлиев А.И., Калинина Г.В., Коновалова Н.С., Окатьева Н.М., Русецкий  
А.С., Старков Н.И. К ПРОБЛЕМЕ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЗАРЯДА ЯДЕР  
СВЕРХТЯЖЕЛЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ГАЛАКТИЧЕСКИХ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ ПО  
ТРЕКАМ В КРИСТАЛЛАХ ОЛИВИНА ИЗ МЕТЕОРИТОВ

Шилобреева С.Н., Кашкаров Л.Л., Барабаненков М.Ю., Зиненко В.И., Пустовит А.Н.,  
Агафонов Ю.А. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ  
ИОННОЙ МОДИФИКАЦИИ СИЛИКАТОВ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ КОСМИЧЕСКОГО  
ИЗЛУЧЕНИЯ.

Корепанова О.С., Перчук А.Л. ПЕРЕОТЛОЖЕНИЕ КАРБОНАТОВ ИЗ ГЛАУКОФАНОВОГО СЛАНЦА В ОЛИВИН В АНАЛОГОВОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ: К ПРОБЛЕМЕ РЕЦИКЛИНГА УГЛЕРОДА В ЗОНАХ СУБДУКЦИИ

Лебедев Е.Б., Зевакин Е.А. ОРГАНИЗАЦИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ СИМПОЗИУМОВ В НАУКАХ О ЗЕМЛЕ

Куликова В.В., Куликов В.С., Бычкова Я.В. КАМАСИТ В ШУНГИТАХ ЗАОНЕЖЬЯ КАК ИНДИКАТОРЫ КОСМИЧЕСКОГО СОБЫТИЯ (?)

Лаврентьева З.А., Люль А.Ю., Колесов Г.М. СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ МАГНИТНОЙ И НЕМАГНИТНОЙ ФРАКЦИЙ ИЗ ЭНСТАТИТОВОГО ХОНДРИТА АВБЕЕ ЕН4

Люль А.Ю., Лаврентьева З.А., Колесов Г.М. КОСМОХИМИЧЕСКАЯ ИСТОРИЯ металла обрита Norton County

Савинова Е. Н., Сукач Ю. С., Колесов Г. М., Тюрин Д. А., Шаров А. Н. ПРИМЕНЕНИЕ ДУГОВОГО МЕТОДА АТОМНО-ЭМИССИОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ В ИССЛЕДОВАНИИ МИКРОЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ

Якушина О.А. Е.Г. Ожогина прогнозная оценка качества угля методом рентгеномографии

Якушина О.А. Е.Г. Ожогина, Хозяинов М.С. РЕНТГЕНОВСКАЯ ТОМОГРАФИЯ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ И ПРОГНОЗА ЕГО КАЧЕСТВА

**12 октября 2010 года**

**Институт физики Земли им. О.Ю.Шмидта РАН**

**Москва, ул. Большая Грузинская, д. 10. Конференц-зал**

**Открытие секции конференции**

**11:00**

Ермаков В.А., Гарагаш И.А. Гонтовая Л.И. ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ТЕКТОНОМАГМАТИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА В КЛЮЧЕВСКОЙ ГРУППЕ ВУЛКАНОВ (НА КАМЧАТКЕ)

**11:10**

Ильченко В.Л. ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ВАРИАЦИИ АНИЗОТРОПИИ УПРУГИХ СВОЙСТВ ПОРОД В ВИХРЕВОЙ СТРУКТУРЕ (на примере Титовского блока, Кольский полуостров)

**11:25**

Силаева О.И., Виноградов С.Д. ИЗМЕНЕНИЯ СПЕКТРА РАСПРОСТРАНЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ВОЛН В СВЯЗИ С ДИНАМИЧЕСКИМ ЭФФЕКТОМ

**11:40**

- Корчин В.А. ТЕРМОБАРИЧЕСКОЕ ПЕТРОФИЗИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ УЧАСТКОВ ЗЕМНОЙ КОРЫ С ЗОНАМИ НИЗКИХ СКОРОСТЕЙ 11:55
- Карнаухова Е.Е., Корчин В.А. ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНОГО СОСТАВА НА УПРУГО-ПЛОТНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГОРНЫХ ПОРОД УКРАИНСКОГО ЩИТА НА РАЗЛИЧНЫХ ГЛУБИНАХ ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ ДАННЫМ 12:10
- Веттегрень В.И., Кулик В.Б., Мамалимов Р.И., Соболев Г.А., Геншафт Ю.С., Киреенкова С.М., Морозов Ю.А., Смутьская А.И. ИССЛЕДОВАНИЕ НАНОКРИСТАЛЛОВ В АПОГРАНИТНОМ ПСЕВДОТАХИЛИТЕ МЕТОДАМИ РАМАНОВСКОЙ И ИНФРАКРАСНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ 12:25
- Леляев П.А. АЛГОРИТМ РАСПОЗНАВАНИЯ ТИПА ПОРОД ПО ПЕТРОФИЗИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ (НА ПРИМЕРЕ ВОРОНЕЖСКОГО КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО МАССИВА) 12:40
- Коваленко Д.В. ПАЛЕОМАГНЕТИЗМ ПАЛЕОЗОЙСКИХ, МЕЗОЗОЙСКИХ И КАЙНОЗОЙСКИХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ МОНГОЛИИ, ПАЛЕОМАГНИТНЫЕ РЕКОНСТРУКЦИИ 12:55

**13:10- 13:40 Перерыв 30 минут**

- Рускол Е.Л. СОВРЕМЕННЫЕ МОДЕЛИ ПРОИСХОЖДЕНИЯ ЛУНЫ 13:40
- Кронрод В.А., Кусков О.Л. ТЕРМИЧЕСКАЯ И ПЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ ГРАНИЦЫ ЛИТОСФЕРЫ КААПВААЛЬСКОГО И СИБИРСКОГО КРАТОНОВ ПО ГЕОФИЗИЧЕСКИМ ДАННЫМ 13:55
- Собисевич Л.Е., Канониди К.Х., Собисевич А.Л. О НЕКОТОРЫХ ОСОБЕННОСТЯХ УНЧ ГЕОМАГНИТНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ, ОТРАЖАЮЩИХ ГЕОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ЛИТОСФЕРЕ ПЕРЕД ЦУНАМИГЕННЫМ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕМ 14:10
- Суетнова Е.И. ЗАВИСИМОСТЬ ВРЕМЕНИ ДОСТИЖЕНИЯ КВАЗИСТАЦИОНАРНОГО СОСТОЯНИЯ ГАЗОГИДРАТНОГО СКОПЛЕНИЯ В МОРСКИХ ОСАДКАХ ОТ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ОСАДКОВ И СКОРОСТИ ИХ НАКОПЛЕНИЯ 14:25

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

**12 октября. Стендовая сессия 15:00-16:00 (2 минуты для рассказа).**

Ахвердян Л.А., Петросян Г.М., Геворкян Р.Г., Геворкян М.Р. ОЦЕНКА РИСКА СЕЙСМИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ ТЕРРИТОРИИ АРМЕНИИ

Баженова Г.Н. РОЛЬ СДВИГОВЫХ НАПРЯЖЕНИЙ ПРИ ДИНАМОМЕТАМОРФИЗМЕ ПОРОД В ЗОНЕ СТАНОВОГО РАЗЛОМА (ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ)

Байчаров С.Н. ИЗУЧЕНИЕ МЕГАКРИСТАЛЛОВ ИЗ ЩЕЛОЧНЫХ БАЗАЛЬТОВ МОНГОЛИИ МЕТОДОМ ИНФРАКРАСНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ

Геворкян Р.Г., Геворкян М.Р., Минасян Г.А. ПЕТРОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОРОД ПРИСЕВАНСКОГО ОФИОЛИТОВОГО ПОЯСА АРМЕНИИ

Давтян А.М., Григорян Т.А., Ахвердян Л.А., Геворкян Р.Г. ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ДВИЖЕНИЯ ТВЕРДОГО МАССИВА СОДЕРЖАЩЕГО ПОВЕРХНОСТЬ РАЗРЫВА

Крапивенцева В.В. ПЕТРОФИЗИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА, КАТАГЕНЕЗ ПОРОД И РЕКОНСТРУКЦИЯ ПАЛЕОТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА ВОЗМОЖНО НЕФТЕГАЗОНОСНЫХ СТРУКТУР СРЕДНЕАМУРСКОГО ОСАДОЧНОГО БАССЕЙНА (ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ)

Лементуева Р.А., Бубнова Н.Я. ИЗУЧЕНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ РАЗРЫВА АКУСТИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ

Романовский Н.П. Иволга Е.Г., Гурович В.Г. ПЕТРОПЛОТНОСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ЗЕМНОЙ КОРЫ ЮГА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ

**13 октября 2010 года.**

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

**Москва, Старомонетный пер. д. 35 (флигель)**

Борисов А.А. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ АКТИВНОСТИ ОКСИДОВ В СИЛИКАТНЫХ РАСПЛАВАХ: ПРОБЛЕМЫ С БЛАГОРОДНЫМИ МЕТАЛЛАМИ 11:00

Федотов Ж.А. ПЕТРОХИМИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ПЛАВЛЕНИЯ ПЕРИДОТИТА И МАНТИЙНОГО МАГМАТИЗМА: ИНТЕРПРЕТАЦИЯ БАЗЫ ДАННЫХ ПО ПЛАВЛЕНИЮ ПЕРИДОТИТОВ ПРИ ВЫСОКОМ ДАВЛЕНИИ 11:15

Никитина Л.П., Гончаров А.Г., Боровков Н.В., Сироткин А.Н. ДЕПЛЕТИРОВАННОЕ И ОБОГАЩЕННОЕ ВЕЩЕСТВО В ВЕРХНЕЙ МАНТИИ ШПИЦБЕРГЕНА (ДАННЫЕ МАТИЙНЫХ КСЕНОЛИТОВ) 11:30

Лобанов К.В., Казанский В.И. КОРРЕЛЯЦИЯ ПЕТРОЛОГИЧЕСКИХ И ПЕТРОФИЗИЧЕСКИХ ДАННЫХ ПО МЕТАМОРФИЧЕСКОЙ ЗОНАЛЬНОСТИ В РАЗРЕЗЕ КОЛЬСКОЙ СВЕРХГЛУБОКОЙ СКВАЖИНЫ 11:45

Александрова Е.В., Винокуров С.Ф. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ВЕРОЯТНОГО ТЕПЛОВОГО РЕЖИМА РУДОВМЕЩАЮЩЕГО ПЛАСТА НА ХОХЛОВСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ (Восточное Зауралье) 12:00

**Перерыв 15 мин**

Мальковский В.И., Пэк А.А., Алешин А.П. ЭВОЛЮЦИЯ ТЕЧЕНИЯ ФЛЮИДОВ НА ПОСТРУДНОЙ СТАДИИ ФОРМИРОВАНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ СТРЕЛЬЦОВСКОЕ И АНТЕЙ 12:30

Мальковский В.И., Диков Ю.П., Булеев М.И., Латынова Н.Е. СТРОЕНИЕ ПСЕВДОКОЛЛОИДОВ В ПОДЗЕМНЫХ ВОДАХ НА УЧАСТКЕ ХРАНИЛИЩА РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ 12:45

Мальковский В.И., Пэк А.А., Самсонова Л.М., Александрова Л.Н. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕРЕНОСА РАДИОНУКЛИДА СО-60 ПОДЗЕМНЫМИ ВОДАМИ НА ТЕРРИТОРИИ НОВОВОРОНЕЖСКОЙ АЭС 13:00

Петров В.А., Леспинас М., Полуэктов В.В. ПАЛЕОПРОНИЦАЕМОСТЬ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ МАТРИЦЫ ПОРОД: МИКРОСТРУКТУРНЫЕ И ГЕОДЕФОРМАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ 13:15

Бурмистров А.А., Жариков А.В., Петров В.А. ПЕТРОФИЗИЧЕСКИЕ И ТЕКТОНОФИЗИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ЛОКАЛИЗАЦИИ УРАНОВОГО ОРУДЕНЕНИЯ СТРЕЛЬЦОВСКОГО РУДНОГО ПОЛЯ 13:30

Бурмистров А.А., Алешин А.П., Полуэктов В.В. ВЗАИМОСВЯЗЬ ПЕТРОФИЗИЧЕСКИХ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ТРАХИДАЦИТОВ ТУЛУКУЕВСКОГО И ОКТЯБРЬСКОГО УРАНОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ 13:45

Жариков А.В., Шмонов В.М. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ФИЛЬТРАЦИОННЫХ СВОЙСТВ ОБРАЗЦОВ ГОРНЫХ ПОРОД В ЦЕЛЯХ ПОДЗЕМНОГО ЗАХОРОНЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ 14:00

Насимов Р.М., Петров В.А., Полуэктов В.В. ПЕТРОСТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ГРАНИТОВ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА УПРУГО-ПРОЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА 14:15

**14 октября 2009 года**

**Геофизическая обсерватория «Борок», Ярославская область,  
Некоузский район, п. Борок**

**Открытие региональной части конференции 11:00**

Салтыковский А.Я. ИЗВЕРЖЕНИЕ В ИСЛАНДИИ И АВИАЦИОННЫЙ КОЛЛАПС В ЕВРОПЕ (ПРИЧИНЫ И ВОЗМОЖНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ) 11:10

- Анисимов С.В., Афиногенов К.В., Гурьев А.В., Дмитриев Э.М.  
ГЕОЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ НА ОБСЕРВАТОРСКОМ  
ИЗМЕРИТЕЛЬНОМ КОМПЛЕКСЕ 11:25  
ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ «БОРОК»
- Бретштейн Ю. С., Кудымов А. В., Нургалиев Д. К. ПЕТРОМАГНИТНЫЕ И  
ПЕТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПАЛЕОЗОЙСКИХ ВУЛКАНИТОВ ДАЛЬНЕГО  
ВОСТОКА 11:40
- Ермаков В.А., Гарагаш И.А. Гонтовая Л.И. ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ  
ТЕКТОНОМАГМАТИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА В КЛЮЧЕВСКОЙ ГРУППЕ ВУЛКАНОВ  
(НА КАМЧАТКЕ) 11:55
- Колесов Г.М. ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ – ИСТОРИЯ, МЕТОДЫ, ТЕНДЕНЦИИ  
РАЗВИТИЯ, ПРИМЕНЕНИЕ 12:05
- Ладыгин В.М., Фролова Ю.В. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
ПЕТРОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЭФФУЗИВОВ 12.20
- Перерыв 12:35- 14:00**
- Салтыковский А.Я., Патонин А.В. Виноградов Ю.К., Ладыгин В.М. Цельмович А.В.  
ПЕТРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БАЗАЛЬТОВ ВОСТОЧНОЙ РИФТОВОЙ ЗОНЫ  
ИСЛАНДИИ (ПО ДАННЫМ ЭКСПЕРИМЕНТА) 14:00
- Лебедев Е.Б., Аверин В.В. ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ УСЛОВИЙ  
ПОЯВЛЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ЖЕЛЕЗА В ОСНОВНОМ СИЛИКАТНОМ  
РАСПЛАВЕ 14:15
- Корчагин О.А., Цельмович В.А., Лозовский В.Р. ВЫСОКОУГЛЕРОДИСТЫЕ  
МИКРОСФЕРЫ И СФЕРОИДЫ ИЗ ПОГРАНИЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ПЕРМИ-ТРИАСА  
РАЗРЕЗА НЕДУБРОВО, ЦЕНТРАЛЬНАЯ РОССИЯ 14:30
- Корчагин О.А., Цельмович В.А. КОСМИЧЕСКИЕ ЧАСТИЦЫ – МАГНЕТИТОВЫЕ  
МИКРОСФЕРЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЧАСТИЦЫ (МИКРОМЕТЕОРИТЫ) ИЗ  
ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ ГЛИНЫ МЕЖДУ МЕЛОМ И ПАЛЕОГЕНОМ В РАЗРЕЗЕ  
СТЕВЕНС КЛИНТ (ДАНИЯ) 14:45
- Майбук З.-Ю. Я. ИССЛЕДОВАНИЯ НЕЛИНЕЙНОГО МЕХАНОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО  
ПРЕОБРАЗОВАНИЯ В ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОРУДЕНЕНИЯХ 15:00
- Кронрод В.А., Кусков О.Л., Кронрод Е.В. ВЛИЯНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ  
ТЕМПЕРАТУРЫ В МАНТИИ ЛУНЫ НА ВАЛОВЫЙ СОСТАВ И РАДИУС ЯДРА  
ЛУНЫ 15:45

**Стендовая сессия 16:00-16:30 (2 минуты для рассказа)**

Глазнев В.Н., Жиров Д.В., Жирова А.М. СТРОЕНИЕ ЗОНЫ КОНТАКТА МАССИВА ХИБИНЫ – ПОЯСА ИМАНДРА-ВАРЗУГА ПО ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКИМ ДАННЫМ И РЕЗУЛЬТАТАМ 3D СЕЙСМОПЛОТНОСТНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Грибов С.К., Долотов А.В. ОСОБЕННОСТИ ИЗОТЕРМИЧЕСКОЙ ДЕГИДРАТАЦИИ ПРИРОДНОГО ЛЕПИДОКРОКИТА ( $\gamma$ -FeOОН): РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОБСЕРВАТОРИИ «БОРОК»

Зейгарник В.А., Ключкин В.Н., Кузнецов А.Н., Окунев В.И. ФИЗИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СЕЙСМОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ В ГОРНЫХ ПОРОДАХ

Куликов В.С, Соколов С.Я., Николаев О.А., Куликова В.В. К ВОПРОСУ О НОВЫХ ПОДХОДАХ К ПАЛЕОМАГНИТНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯ ПАЛЕОПРОТЕРОЗОЙСКИХ ДАЕК ЮВ ФЕННОСКАНДИНАВСКОГО ЩИТА

Михайлова А.В., Колесов Г.М., Саввин С.Б. КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУРЬМЫ, ЦИНКА И ЖЕЛЕЗА В ПРИРОДНЫХ ОБЪЕКТАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИДРОГЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ ПОЛИАКРИЛАМИДА И МЕТОДА НЕЙТРОННО-АКТИВАЦИОННОГО АНАЛИЗА

Патонин А.В. АКУСТИЧЕСКИЙ ОТКЛИК БАЗАЛЬТОВ ПРИ ИХ ДЕФОРМАЦИИ С НАЛОЖЕНИЕМ МОДУЛИРУЮЩЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

Слюта Е.Н. АНИЗОТРОПИЯ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И МЕХАНИКА РАЗРУШЕНИЙ МЕТЕОРИТОВ