

Двенадцатая международная конференция
"Физико-химические и петрофизические исследования
в науках о Земле"
3 - 6 октября 2011 года

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

Открытие конференции 11:30

3 октября 2011 г. 11.30
Устные доклады 15 мин.

Баренбаум А.А. О ПРОИСХОЖДЕНИИ ПЛАНЕТ-ГИГАНТОВ В ДВЕ
СТАДИИ И ПРИРОДА ИХ ТВЕРДОГО ЯДРА 11:35

Русол А.В., Дорофеева В.А. ОЦЕНКИ ПАРАМЕТРОВ РАЗРУШАЮЩИХ
ВОЗДЕЙСТВИЙ ПРИ ЭВОЛЮЦИИ ТВЕРДОТЕЛЬНОЙ КОМПОНЕНТЫ
ПРОТОПЛАНЕТНОГО ДИСКА 11:50

Колесов Г.М. НОВЫЕ МЕТОДЫ И ПОДХОДЫ К ХИМИЧЕСКОМУ
АНАЛИЗУ ГЕОМАТЕРИАЛОВ И ПРОДУКТОВ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ 12:05

Яковлев О.И., Герасимов М.В., Диков Ю.П. ТИПЫ ПРОЦЕССОВ
ИСПАРЕНИЯ МИНЕРАЛОВ И ПОРОД 12:20

Лебедев Е.Б., Аверин В.В. ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ
УСЛОВИЯ ПРИ СЕГРЕГАЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ЖЕЛЕЗА В
ЧАСТИЧНОМ СИЛИКАТНОМ РАСПЛАВЕ 12:35

Персиков Э.С., Бухтияров П.Г., Некрасов А. Н. ОСОБЕННОСТИ
ВСТРЕЧНОЙ ХИМИЧЕСКОЙ ДИФФУЗИИ ПЕТРОГЕННЫХ
КОМПОНЕНТОВ (SiO_2 , Al_2O_3 , Na_2O , CaO , MgO , FeO , TiO_2) В
МОДЕЛЬНЫХ И ПРИРОДНЫХ РАСПЛАВАХ СИСТЕМЫ АНДЕЗИТ –
БАЗАЛЬТ – H_2O ПРИ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЯХ ВО ВЗАИМОСВЯЗИ С
ИХ ВЯЗКОСТЬЮ 12:50

Редькин А.Ф., Ионов А.М., Котова Н.П., Бородулин Г.П. ОСОБЕННОСТИ
СОСТАВОВ И СВОЙСТВ СИНТЕТИЧЕСКИХ ПИРОХЛОРОВ 13:05

Дубровский М. И. ДИАГРАММЫ СОСТОЯНИЯ РАСПЛАВНЫХ СИСТЕМ – ОСНОВА ПАРАГЕНЕТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА МИНЕРАЛЬНЫХ АССОЦИАЦИЙ МАГМАТИЧЕСКИХ ГОРНЫХ ПОРОД 13:20

Османагич С., Хаврошкин О.Б., Колесов Г.М., Лебедев Е.Б. К ПРОБЛЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ СФЕРОИДАЛЬНЫХ СТРУКТУР: ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ОБРАЗЦОВ «ШАРЫ БОСНИИ» 13:35

Савинова Е.Н., Сукач Ю.С., Тюрин Д.А., Колесов Г. М. ЭКСПРЕСС-ОПРЕДЕЛЕНИЕ БЛАГОРОДНЫХ И «ТЯЖЕЛЫХ» МЕТАЛЛОВ В ПРИРОДНЫХ ОБРАЗЦАХ 13:50

Перерыв 14.00-15.00

Симакин А.Г. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НАЧАЛА СУБДУКЦИИ ПОСЛЕ АККРЕЦИИ ОКЕАНИЧЕСКОГО ОСТРОВА 15:00

Симакин А.Г., Салова Т.П. МАГМАТИЧЕСКИЙ КЛИНОПИРОКСЕН – ГЕООКСОМЕТР? 15:15

Кочемасов Г.Г. ПЕРЕСЕКАЮЩИЕСЯ ЛИНЕАМЕНТЫ АСТЕРОИДА 4 ВЕСТА И КОМЕТЫ ХАРТЛИ 2, ОБРАЗУЮЩИЕ ЦЕПОЧКИ КОЛЬЦЕВЫХ СТРУКТУР 15:30

Буйкин А.И., Гриненко А.В., Верховский А.Б., Когарко Л.Н., Севастьянов В.С. ВАРИАЦИИ ИЗОТОПНОГО СОСТАВА С, О, N, Ar В ГАЗОВО-ЖИДКИХ ВКЛЮЧЕНИЯХ В ПЕРИДОТИТОВОМ КСЕНОЛИТЕ ИЗ РАЙОНА ОАЗИСА ДЖЕТТИ, ВОСТОЧНАЯ АНТАРКТИДА 15:45

Перерыв 16.00-16.15

Стендовые доклады

3 октября 2011 г. 16.15-17.00

Стендовая сессия. 2-3 минуты на сообщение.

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

КРИСТАЛЛАХ ОЛИВИНА ИЗ МЕТЕОРИТОВ (2): ОШИБКИ
ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ТРЕКОВ

Алексеев В.А. РАДИАЦИОННАЯ ИСТОРИЯ ИСКОПАЕМЫХ
МЕТЕОРИТОВ ШВЕЦИИ ИЗ РАЗНЫХ МЕСТ НАХОДОК

Алексеев В. А., Горин В. Д., Устинова Г. К. ОСОБЕННОСТИ
МИНИМУМА 23-го СОЛНЕЧНОГО ЦИКЛА ПО СОДЕРЖАНИЮ
КОСМОГЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОВ В ХОНДРИТАХ ТАМДАКНТ И
ASH CREEK

Бадюков Д.Д., Хисина Н.Р. ОБРАЗОВАНИЕ КОСМИЧЕСКИХ СФЕРУЛ:
МОДЕЛИРОВАНИЕ И НАБЛЮДЕНИЯ

Баталев В.Ю. , Баталева Е.А. ПЕТРОФИЗИЧЕСКАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ
ГЕОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ ГЛУБИННОГО
СТРОЕНИЯ ЮЖНОГО ТЯНЬ-ШАНЯ

Ефименко С.А. О ВОЗМОЖНОСТИ АНАЛИЗА НА РЕНИЙ
ЖЕЗКАЗГАНСКИХ РУД ПРЯМЫМ РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНЫМ
МЕТОДОМ

Зевакин Е.А. НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ РАЗРАБОТКИ СИСТЕМ
ТЕРМОСТАБИЛИЗАЦИИ И ТЕРМОРЕГУЛИРОВАНИЯ В
АНАЛИТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСАХ ДЛЯ ФИЗИКО – ХИМИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ СВОЙСТВ ПОРОД И РАСПЛАВОВ

Зевакин Е.А. ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЧАСТЬ АНАЛИТИЧЕСКИХ
КОМПЛЕКСОВ

Костюк А.В., Горбачев Н.С. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ
КАРБОНАТИЗАЦИИ СИЛИКАТНЫХ РАСПЛАВОВ ПРИ ВЫСОКИХ
ДАВЛЕНИЯХ

Кронрод В.А., Кусков О.Л., Кронрод Е.В. ТЕПЛОВОЙ РЕЖИМ ЛУНЫ

Люль А.Ю. ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ И ОБРАЗОВАНИЕ МЕТАЛЛА
ОБРИТОВ

Николаев Г.С., Арискин А.А. SPINMELT-2.0: ЭВМ-МОДЕЛИРОВАНИЕ
РАВНОВЕСИЯ ХРОМШПИНЕЛИД-БАЗАЛЬТОВЫЙ РАСПЛАВ ПРИ
ДАВЛЕНИЯХ ДО 15 КБАР

Скрипник А.Я. О РЯДЕ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ПРОЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА МЕТЕОРИТОВ

Чевычелов В.Ю. СОВМЕСТНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ F и Cl В СИСТЕМЕ ФЛЮИД - БАЗАЛЬТОВЫЙ РАСПЛАВ: СРАВНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ЭКСПЕРИМЕНТОВ в Pt и Au-Pd АМПУЛАХ

Чевычелов В.Ю. СОВМЕСТНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ Cl и F ВО ФЛЮИДНО-МАГМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ РАЗЛИЧНОГО СОСТАВА

Чевычелов В.Ю. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РАСТВОРИМОСТИ И ДИФФУЗИИ Ta и Nb в ГРАНИТНЫХ И ЩЕЛОЧНЫХ РАСПЛАВАХ В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ТЕМПЕРАТУРЫ, ДАВЛЕНИЯ И СОСТАВОВ

Чесноков В.С. ТРАДИЦИОННЫЕ ВЫЕЗДНЫЕ СЕССИИ ПО ПРОБЛЕМАМ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ И ПЕТРОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В НАУКАХ О ЗЕМЛЕ В ГО «БОРОК»

Шилобреева С.Н., Кашкаров Л.Л., Бронский В.С. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АМОРФИЗАЦИИ СИЛИКАТОВ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ИОННОГО ОБЛУЧЕНИЯ

Якушина О.А. РЕНТГЕНОВСКАЯ ТОМОГРАФИЯ - ЯДЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЙ МЕТОД ИЗУЧЕНИЯ МИНЕРАЛЬНОГО И ТЕХНОГЕННОГО СЫРЬЯ

Якушина О.А. Ожогина Е.Г., Хозяинов М.С. ИССЛЕДОВАНИЕ МОРФОСТРУКТУРЫ ГЕОМАТЕРИАЛОВ МЕТОДОМ РЕНТГЕНОТОМОГРАФИИ: ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ

Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН
Москва ИФЗ РАН (Большая Грузинская 10) 6 октября 2011 г.

4 октября 2011

Открытие секции конференции

10-30

Салтыковский А.Я., Цельмович В.А., Байараа Т., Никитин А.Н., Иванкина Т.И., Коматсу Дж., Ормоо Ю. ИМПАКТНЫЙ КРАТЕР И СОСТАВ КОСМИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В РАННЕПАЛЕОЗОЙСКОЙ СТРУКТУРНОЙ ЗОНЕ ЮЖНОЙ МОНГОЛИИ

10-45

Горбацевич Ф.Ф., Ковалевский М.В., Тришина О.М.
СТРУКТУРА И ПЕТРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОРОД В РАЗРЕЗЕ
ФИНСКОЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ СКВАЖИНЫ ОУТОКУМПУ
(ОКУ) 11-00

Веттегрень В.И., Соболев Г.А., Киреенкова С.М., Морозов Ю.А.,
Смульская А.И., Кулик В.Б., Мамалимов Р.И. ИССЛЕДОВАНИЕ
НАНОКРИСТАЛЛОВ В ЗЕРКАЛЕ СКОЛЬЖЕНИЯ ПЕСЧАНИКА 11-15

Корчин В.А., Буртный П.А., Карнаухова Е.Е., Чулков С.С. ГЛУБИННЫЕ
ВЕЩЕСТВЕННЫЕ МОДЕЛИ УЧАСТКА АНТАРКТИЧЕСКОГО
ПОЛУОСТРОВА ПО РТ-ПЕТРОФИЗИЧЕСКИМ ДАННЫМ 11-30

Корчин В.А., Карнаухова Е.Е., Нех А.С., Кравчук М.В. НОВЫЕ
АППАРАТУРНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ ИССЛЕДОВАНИЯ
УПРУГИХ ХАРАКТЕРИСТИК ГОРНЫХ ПОРОД ПРИ ВЫСОКОМ
ДАВЛЕНИИ И ТЕМПЕРАТУРЕ 11-45

Леляев П.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КЛАССИФИКАТОРА БАЙЕСА В
ОПРЕДЕЛЕНИИ ТИПА ГОРНЫХ ПОРОД ПО ПЕТРОФИЗИЧЕСКИМ
ДАННЫМ 12-00

Гладков Е.А. ВЛИЯНИЕ ВЫСОКОМАГНЕЗИАЛЬНЫХ ГЛУБИННЫХ
ФЛЮИДОВ НА ИЗМЕНЕНИЕ ОБЪЕМА ПУСТОТНО-ПОРОВОГО
ПРОСТРАНСТВА ЗАЛЕЖЕЙ УГЛЕВОДОРОДОВ В ПРОЦЕССЕ ИХ
РАЗРАБОТКИ 12-15

Баталева Е.А., Баталев В.Ю., Рыбин А.К., Матюков В.Е. ПРОБЛЕМЫ
ГЕОЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО МОНИТОРИНГА СЕВЕРНОГО ТЯНЬ-
ШАНЯ 12-30

Перерыв (с 12-45 до 13-30)

Каракин А.В., Кухаренко Ю.А., Кухаренко П.Ю. Покаташкин П.А.
ВЫВОД НЕЛОКАЛЬНЫХ ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ УРАВНЕНИЙ ДЛЯ
КОНЦЕНТРИРОВАННЫХ СУСПЕНЗИЙ 13-30

Каракин А.В., Покаташкин П.А. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ
СВОЙСТВА ЧАСТИЧНО РАСПЛАВЛЕННЫХ ПОРОД ПРИ
СОИЗМЕРИМЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ РАСПЛАВА И ТВЕРДОЙ ФАЗЫ
13-45

Печерский Д.М., Марков Г.П., Цельмович В.А. СРАВНЕНИЕ
МАГНИТНЫХ МИНЕРАЛОВ В МЕТЕОРИТАХ И ОСАДКАХ 14-00

Суетнова Е.И. ЗАВИСИМОСТЬ СКОРОСТИ АККУМУЛЯЦИИ
ГАЗОВЫХ ГИДРАТОВ В МОРСКОМ ДНЕ ОТ ЭФФЕКТИВНОЙ
ВЯЗКОСТИ НАКАПЛИВАЮЩИХСЯ ОСАДКОВ 14-15

Шмулович К.И. КИНЕТИКА ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА $L \rightarrow L+V$ И
РАЗМЕРНЫЙ ЭФФЕКТ МЕТАСТАБИЛЬНОГО ФЛЮИДА В
МИКРОПОРАХ 14-30

Дискуссия (15 минут)

Стендовые доклады (15-00)

Баженова Г.Н. ДИАФТОРИТЫ СТАНОВОГО И ТААС-ЮРЭХСКОГО
РАЗЛОМОВ (ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ)

Геворкян Р.Г., Лунев Б.С., Наумова О.Б., Геворкян М.Р. О ПЕРСПЕКТИВЕ
ОБНАРУЖЕНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ МЕЛКИХ АЛМАЗОВ НА
ПРИМЕРЕ УРАЛА И АРМЕНИИ

Геворкян Р.Г., Саргсян А.О., Геворкян М.Р., Саргсян О.А. О
ПРИМЕНЕНИИ РЕНИЯ ИЗ МЕДНО-МОЛИБДЕНОВЫХ РУД АРМЕНИИ
В КАЧЕСТВЕ РЕНИЙ-ЦЕОЛИТОВОГО КАТАЛИЗАТОРА

Ермаков В.А. НОВАЯ МОДЕЛЬ РАЗВИТИЯ
ТЕКТОНОМАГМАТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И РУДООБРАЗОВАНИЯ
В ИСТОРИИ ЗЕМЛИ

Лементуева Р.А., Бубнова Н.Я., Ирисова Е.Л. ИНТЕРПРЕТАЦИЯ
ПРОЦЕССА РАЗВИТИЯ (МАГИСТРАЛЬНОЙ) ТРЕЩИНЫ В ОБРАЗЦАХ
ГОРНЫХ ПОРОД (МРАМОРА, ДОЛОМИТА)

Мамедов А.Л., Новрузов А.К., Пириев Р.Х. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ НА
СЕЙСМОГЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ

5 октября 2010 года.

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

Москва, Старомонетный пер. д. 35 (флигель)

Борисов А.А. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ СОДЕРЖАНИЯ TiO_2 В СИЛИКАТНЫХ РАСПЛАВОВ НА СООТНОШЕНИЕ В НИХ ДВУХ- И ТРЕХВАЛЕНТНОГО ЖЕЛЕЗА	11:00
Кривовичев С.В. НАНОРАЗМЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ В СТРУКТУРАХ МИНЕРАЛОВ	11:15
ВОЗНЕСЕНСКИЙ А.С., НОВИКОВ Е.А., ШКУРАТНИК В.Л. О ВЗАИМОСВЯЗИ ПАРАМЕТРОВ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ И ЗАТУХАНИЯ УЛЬТРАЗВУКА СО СТРУКТУРНЫМИ ПАРАМЕТРАМИ ГИПСОСОДЕРЖАЩИХ ПОРОД ПРИ ИХ НАГРЕВАНИИ	11:30
Бурмистров А.А., Минаев В.А., Петров В.А., Полуэктов В.В. СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПЕТРОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГРАНИТОИДОВ МЕСТОРОЖДЕНИЯ АНТЕЙ (СТРЕЛЬЦОВСКОЕ РУДНОЕ ПОЛЕ, ЗАБАЙКАЛЬЕ)	11:45
Петров В.А., Минаев В.А., Полуэктов В.В., Насимов Р.М. МАКРОТРЕЩИНОВАТОСТЬ И ДИРЕКТИВНОСТЬ УПРУГИХ СВОЙСТВ ГРАНИТОИДОВ МЕСТОРОЖДЕНИЯ АНТЕЙ	12:00
Петров В.А., Полуэктов В.В., Хаммер Й. УСЛОВИЯ МИГРАЦИИ И НАКОПЛЕНИЯ УРАНА В ЗОНАХ ДИНАМИЧЕСКОГО ВЛИЯНИЯ РАЗЛОМОВ	12:15
Петров В.А., Устинов С.А., Полуэктов В.В. РЕКОНСТРУКЦИЯ ВНУТРИРУДНОЙ ТЕКТониКИ НА УРАНОВОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ АНТЕЙ: СОЧЕТАНИЕ МИКРОСТРУКТУРНОГО И РАДИОГРАФИЧЕСКОГО АНАЛИЗОВ	12:30
Перерыв 15 мин	
Лобанов К.В. ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ И ПЕТРОФИЗИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СЕЙСМИЧЕСКИХ ЗОН СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ БАЛТИЙСКОГО ЩИТА НА ПРИМЕРЕ КОЛЬСКОЙ СВЕРХГЛУБОКОЙ СКВАЖИНЫ	13:00
Аксюк А.М., Конышев А.А., Изосов Л.А., Коржинская В.С. ПЛАВЛЕНИЕ РЕДКОМЕТАЛЬНЫХ ГРАНИТОВ ВОЗНЕСЕНСКОГО РУДНОГО УЗЛА, ПРИМОРЬЕ	13:15
Горбачев Н.С., Некрасов А.Н. ПЕТРОЛОГИЯ УЛЬТРАВЫСОКОБАРНЫХ КАРБОНАТИТОВ РАЙОНА ТРОМСЕ, НОРВЕГИЯ.	13:30
Юркова Р.М., Воронин Б.И. МИНЕРАЛЬНЫЕ РАВНОВЕСИЯ, СОСТАВ И ГЕНЕЗИС ПОРОД И МИНЕРАЛОВ УЛЬТРАБАЗИТ-	13:45

БАЗИТОВЫХ КОМПЛЕКСОВ ПРЕДОСТРОВОДУЖНЫХ ОФИОЛИТОВ	
Корнейчик О.Е. ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ И РЕНТГЕНО-ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ ОБРАЗЦОВ	14:00
Петренко Д.Б., Шаззо Ю.К., Дедков Ю.М., Сычкова В.А., Гаврилова С.И., Галудзина А.И ИЗУЧЕНИЕ ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА УГЛЕРОДНОГО НАНОМАТЕРИАЛА «ТАУНИТ» ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЕГО В СОРБЦИОННОМ КОНЦЕНТРИРОВАНИИ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ ИЗ РАСТВОРОВ	14:15
Мальковский В.И., Пэк А.А., Александрова Е.В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ КОЛЛОИДНОГО ПЕРЕНОСА РАДИОНУКЛИДОВ ПОДЗЕМНЫМИ ВОДАМИ	14:30
Мальковский В.И., Пэк А.А., Румынин В.Г., Никуленков А.М. ПРОГНОЗ МИГРАЦИИ РАДИОНУКЛИДОВ ИЗ ПОДЗЕМНОГО ХРАНИЛИЩА РАДИОАКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ В РАЙОНЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ АЭС	14:45

ГО Борок 6 октября 2011 г.

Программа секции

Открытие конференции	10-30
Чесноков В.С. ТРАДИЦИОННЫЕ ВЫЕЗДНЫЕ СЕССИИ «ПО ПРОБЛЕМАМ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ И ПЕТРОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В НАУКАХ О ЗЕМЛЕ В ГО «БОРОК»»	10-45
Лобанов К.В. СТРУКТУРНО-ПЕТРОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ЛОКАЛИЗАЦИИ ОРУДЕНЕНИЯ В ЗОНАХ СВЕКОФЕННСКОГО ДИСЛОКАЦИОННОГО МЕТАМОРФИЗМА НА МЕСТОРОЖДЕНИЯХ БАЛТИЙСКОГО ЩИТА	11-00
Ильченко В.Л. АНИЗОТРОПИЯ УПРУГИХ СВОЙСТВ ГОРНЫХ ПОРОД КАК ОТРАЖЕНИЕ ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	11-15
Салтыковский А.Я., Патонин А.В., Виноградов Ю.К. БАЗАЛТЫ НЕОВУЛКАНИЧЕСКИХ ЗОН ИСЛАНДИИ И ИХ ДЕФОРМАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА (на основе эксперимента)	11-30

Цельмович В.А. МИКРОЧАСТИЦЫ МЕТАЛЛОВ В ТЕКТИТАХ НИЖЕГОРОДСКОГО ПАДЕНИЯ И КАНСКИТАХ КАК ИНДИКАТОРЫ КОСМИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА 11-45

Мальковский В.И., Диков Ю.П., Пэк А.А. ОЦЕНКА ИМПАКТНОЙ ГИПОТЕЗЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЗЕЛЕННЫХ И ОРАНЖЕВЫХ СТЕКОЛ НА ЛУННОЙ ПОВЕРХНОСТИ 12-00

Жариков А.В., Родкин М.В. ПРОНИЦАЕМОСТЬ И СВОЙСТВА ВЕРХНЕЙ КОРЫ: ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ И ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ, ИНТЕРПРТАЦИЯ 12-15

Витовтова В.М., Шмонов В.М., Жариков А.В. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОР ПО РАЗМЕРАМ И ТРЕНД ПОРИСТОСТИ В КОНТИНЕНТАЛЬНОЙ КОРЕ: ВЫВОДЫ ИЗ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ О ПРОНИЦАЕМОСТИ 12:30

Перерыв 1 час 15 минут (с 12-45 до 14-00)

Симакин А.Г. ЧТО МОЖЕТ ДАТЬ ПРИМЕНЕНИЕ ТЕНЗОРА ВЯЗКОСТИ ПРИ ЧИСЛЕННОМ МОДЕЛИРОВАНИИ В ГЕОДИНАМИКЕ? 14-00

Насимов Р.М., Патонин А.В., Любушин А.А., Ткачев Е.А. К ПРОБЛЕМЕ ВЫДЕЛЕНИЯ ЗОН СДВИГА И УПЛОТНЕНИЯ ПРИ ТРЕХОСНЫХ ИСПЫТАНИЯХ ВЫСОКОПОРИСТЫХ ГОРНЫХ ПОРОД 14-15

Майбук З.-Ю.Я. ТРАССИРОВАНИЕ ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЖИЛ ПО ДИНАМИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ СИГНАЛОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ЭМИССИИ 14-30

Волкова Е.Н., Камшилин А.Н., Казначеев П.А., Попов В.В. ПРИМЕНЕНИЕ ЛОКАЛЬНЫХ ИЗМЕРИТЕЛЕЙ ТОКА ДЛЯ ГЕОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА 14-45

Куражковский А.Ю., Куражковская Н.А., Клайн Б.И. ИЗМЕНЕНИЯ НАПРЯЖЕННОСТИ ДРЕВНЕГО ГЕОМАГНИТНОГО ПОЛЯ ВБЛИЗИ ГРАНИЦ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ВЕКОВ 15-00

Грибов С.К., Долотов А.В. К ВОПРОСУ О ПРИРОДЕ ЭФФЕКТА АНОМАЛЬНОГО ПОВЕДЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ОСТАТОЧНОЙ

НАМАГНИЧЕННОСТИ В ХОДЕ ИЗОТЕРМИЧЕСКОЙ
ДЕГИДРАТАЦИИ ЛЕПИДОКРОКИТА НА ВОЗДУХЕ 15-15

Грибов С.К., Долотов А.В. ОСОБЕННОСТИ ИЗОТЕРМИЧЕСКОЙ
ДЕГИДРАТАЦИИ ПРИРОДНОГО ГЕТИТА (α -FeOОН):
РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ 15-30

Стендовые доклады 16-00 -16-30

Шмонов В.М., Витовтова В.М., Жариков А.В. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ ФИЛЬТРАЦИИ АРГОНА (*AR*) И ГЕЛИЯ (*HE*) ЧЕРЕЗ
СЛАБОПРОНИЦАЕМЫЕ ($\sim 10^{-24}$ м²) СЕРПЕНТИНИТЫ ПРИ
ТЕМПЕРАТУРЕ 500⁰С

Каулина Т.В., Синай М.Ю. ПЕРЕКРИСТАЛЛИЗАЦИЯ ЦИРКОНА:
УСЛОВИЯ И ИЗОТОПНЫЕ СООТНОШЕНИЯ

Жирова А.М. ИССЛЕДОВАНИЕ АКУСТИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА
ОСТАТОЧНУЮ НАМАГНИЧЕННОСТЬ МАГНЕТИТСОДЕРЖАЩИХ
ПОРОД КОВДОРСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ И ХРЕБТА
СЕРПОВИДНЫЙ (КОЛЬСКИЙ ПОЛУОСТРОВ)

Закрытие, общая дискуссия 16-30