

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

27 сентября 2021 г.

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

ОТКРЫТИЕ

11:25-11:30

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ 15 МИН.

Ипатов С.И. МИГРАЦИЯ ПЛАНЕТЕЗИМАЛЕЙ В ЭКЗОПЛАНЕТНОЙ СИСТЕМЕ ТРАПИСТ И В ЗОНЕ ПЛАНЕТ ЗЕМНОЙ ГРУППЫ 11:30-11:45

Berezhnaya A.A., Popov A.M., Borovička J., Labutin T.A., Zaytsev S.M., Stolyarov A.V. THERMODYNAMIC MODELLING OF BEHAVIOR OF FE AND CA DURING METEOR EVENTS IN THE EARTH'S ATMOSPHERE 11:45-12:00

Кронрод Е.В., Кронрод В.А., Кусков О.Л. ТЕПЛОВАЯ ЭВОЛЮЦИЯ ЖЕЛЕЗО-КАМЕННОГО ЯДРА ГАНИМЕДА 12:00-12:15

Гусев А.В., Хасанов Р.Р., Мен Чжиго, Пин Цзиньсонг ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ НА ЛУНЕ: РЕГОЛИТ, ЛЕТУЧИЕ, РЕДКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ И АНАЛИЗ ИХ ЗЕМНЫХ АНАЛОГОВ 12:15-12:30

Кузнецов И.А., Захаров А.В., Дольников Г.Г., Ляш А.Н., Шашкова И.А., Карташева А.А., Шеховцова А., Бычкова А. ГРАНУЛОМЕТРИЯ ЛУННОЙ ПЫЛИ И МЕТОДЫ ЕЁ ИССЛЕДОВАНИЙ 12:30-12:45

Сорокин Е.М., Яковлев О.И., Слюта Е.Н., Герасимов М.В., Зайцев М.А., Щербаков В.Д., Рязанцев К.М., Крашенинников С.П., Шкловер В.Я. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ОБРАЗОВАНИЯ НАНОФАЗНОГО МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ЖЕЛЕЗА В РЕГОЛИТЕ ЛУНЫ 12:45-13:00

Баренбаум А.А. АНАЛИЗ ПРИЧИН ОЛЕДЕНЕНИЙ И $\delta^{13}\text{C}$ АНОМАЛИЙ КАРБОНАТОВ В НЕОПРОТЕРОЗОЕ НА ОСНОВЕ ГАЛАКТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ 13:00-13:15

ПЕРЕРЫВ

13:15-15:00

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ. 3-5 минут на сообщение (программа – ниже) 14:10-15:00

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ 15 МИН.

Воропаев С.А., Душенко Н.В., Федулов В.С., Наймушин С.Г. ИЗУЧЕНИЕ ДЕГАЗАЦИИ ЛЕТУЧИХ НА ПРИМЕРЕ ХОНДРИТА АВА РАНУ (L3) 15:00 -15:15

Суханова К.Г. ГЕТЕРОГЕННОСТЬ ОЛИВИНА ХОНДР И МАТРИЦЫ РАВНОВЕСНЫХ ОБЫКНОВЕННЫХ ХОНДРИТОВ 15:15 -15:30

Глазовская Л.И. УСЛОВИЯ ПЛАВЛЕНИЯ ЦИРКОНА В ИМПАКТНОМ ПРОЦЕССЕ	15:30-15:45
Никитина Л.П., Марин Ю.Б., Корешкова М.Ю., Сергеев С.А., Беляцкий Б. В., Крымский Р.Ш., Богомолов Е.С., Бабушкина М.С. ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ЛИТОСФЕРЫ СЗ ШПИЦБЕРГЕНА (арх. СВАЛЬБАРД) В ПАЛЕОЗОЕ: ДАННЫЕ КСЕНОЛИТОВ ВЫСОКОГЛИНОЗЕМИСТЫХ ПИРОКСЕНИТОВ В КАЙНОЗОЙСКИХ БАЗАЛЬТАХ. online	15:45-16:00
Редькин А.Ф., Котова Н.П. ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И $f(O_2)$ НА РАСТВОРИМОСТЬ ШЕЕЛИТА В РАСТВОРАХ HCL ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ И РАСЧЕТНЫМ ДАННЫМ	16:00-16:15
Пшеницын И.В., Арискин А.А. РЕКОНСТРУКЦИЯ СОСТАВА ИСХОДНОЙ МАГМЫ ПРИДОННОГО АПОФИЗА ЙОКО-ДОВЫРЕНСКОГО МАССИВА	16:15-16:30

Программа стендовой сессии

Лебедев Е.Б., Керн Хартмут, Павленкова Н.И., Луканин О.А., Лобанов К.В., Жариков А.В., Попп Тилл ИЗМЕРЕНИЯ СКОРОСТИ УПРУГИХ ВОЛН В МАФИЧЕСКИХ-УЛЬТРАОСНОВНЫХ ПОРОДАХ ПРИ ВЫСОКОМ ДАВЛЕНИИ И ТЕМПЕРАТУРЕ ВОДНОЙ ЖИДКОСТИ ПОМОГАЮТ ОБЪЯСНИТЬ ЗОНЫ НИЗКИХ СКОРОСТЕЙ В ЛИТОСФЕРЕ

Данилова В.Н., Ермаков В.В., Гуляева У.А., Голубев Ф.В. АКТИВНОСТЬ ПОЧВЕННЫХ ФЕРМЕНТОВ МЕТАЛЛОГЕНИЧЕСКИХ РАЙОНОВ КАК БИОГЕОХИМИЧЕСКИЙ ИНДИКАТОР

Дарьин А.В. ПОИСК И ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОЧАСТИЦ В ДАТИРОВАННЫХ СЛОЯХ ДОННЫХ ОСАДКОВ МЕТОДОМ РФА-СИ

Жаркова Е.В., Луканин О.А. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОБСТВЕННОЙ ЛЕТУЧЕСТИ КИСЛОРОДА МИНЕРАЛОВ ШПИНЕЛЕВЫХ ЛЕРЦОЛИТОВ ИЗ ЩЕЛОЧНЫХ БАЗАЛЬТОИДОВ РАЗЛИЧНЫХ РЕГИОНОВ

Некрасов А.Н., Девятова В.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ МИГРАЦИИ ЩЕЛОЧЕЙ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ПУЧКА ЭЛЕКТРОНОВ В ВОДОСОДЕРЖАЩИХ РИОЛИТОВЫХ СТЕКЛАХ

Борисов М.В., Бычков Д.А., Шваров Ю.В. РАВНОВЕСНО-ДИНАМИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ РУДООБРАЗОВАНИЯ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ О РАСПРЕДЕЛЕНИИ РЗЭ В ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЖИЛАХ

Горбачев Н.С., Костюк А.В., Горбачев П.Н., Некрасов А.Н., Султанов Д.М. ФАЗОВЫЕ СООТНОШЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ В СИСТЕМЕ БАЗАЛЬТ-Fe-S-C ПРИ $P=3$ ГПа, $T=1400^{\circ}\text{C}$.

Костюк А.В., Горбачев Н.С., Некрасов А.Н., Султанов Д.М. ФАЗОВЫЕ СООТНОШЕНИЯ В СИСТЕМЕ БАЗАЛЬТ-ПЕРИДОТИТ- H_2O ПРИ $P=3.7$ ГПА, $T=1000-1150^{\circ}\text{C}$

Минаева М. С., Шорников С. И. МОДИФИКАЦИЯ АЛГОРИТМА В МЕТОДЕ МИНИМИЗАЦИИ ЭНЕРГИИ ГИББСА ДЛЯ РАСЧЕТОВ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ОКСИДНЫХ РАСПЛАВОВ

Персиков Э.С., Бухтияров П.Г., Сокол А.Г. Некрасов А.Н. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДИФФУЗИИ КАРБОНАТ- ИОНА CO_3^{2-} ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ МОДЕЛЬНЫХ БАЗАЛЬТОВЫХ И КИМБЕРЛИТОВЫХ РАСПЛАВОВ ПРИ ДАВЛЕНИИ 5.5 ГПа И ТЕМПЕРАТУРЕ 1850 °С

Федькин В.В. ЭВОЛЮЦИОННЫЕ КОНТРАСТЫ МЕТАМОРФИЗМА ЭКЛОГИТ-ГЛАУКОФАНСЛАНЦЕВОГО КОМПЛЕКСА АТБАШИ (ЮЖНЫЙ ТЯНЬ-ШАНЬ)

Шорников С.И., Яковлев О.И. ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ФРАКЦИОННОГО ИСПАРЕНИЯ РАСПЛАВА ФОРСТЕРИТА В РАЗЛИЧНЫХ ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

Куяунко Н.С. ТЕРМОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕРАВНОВЕСНЫХ ОБЫКНОВЕННЫХ ХОНДРИТОВ

Люль А.Ю., Лаврентьева З.А. О ВЛИЯНИИ МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА СОДЕРЖАНИЕ ЛИТОФИЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ХОНДРАХ И ТОНКОЗЕРНИСТОЙ ФРАКЦИИ ОБЫКНОВЕННЫХ ХОНДРИТОВ Н-ГРУППЫ

Павлова Т.А. О РАСПРЕДЕЛЕНИЯХ ТРЕКОВ Vn ЯДЕР КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ В ОБЫКНОВЕННЫХ ХОНДРИТАХ

Устинова Г. К. АСТРОФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ СЕПАРАЦИИ ВЕЩЕСТВА ПО МАССЕ

Лаврентьева З.А., Люль А.Ю. РАВНОВЕСНЫЙ ЭНСТАТИТОВЫЙ ХОНДРИТ ATLANTA EL6: ОСОБЕННОСТИ МИКРОЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА МИНЕРАЛЬНЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ

Дегтярев А.П. ТРАНСФОРМАЦИЯ ПОТОКОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ (Pb, Zn, Cu, Cd) В САДОНСКОМ ГОРНО-РУДНОМ ПОСЛЕ ПРЕКРАЩЕНИЯ РУДОДОБЫЧИ

28 сентября 2021 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., Мамалимов Р.И., Щербаков И.П. ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ОБРАЗОВАНИЕ «ПЕРВИЧНЫХ» 10:15 – 10:30

ТРЕЩИН ПРИ РАЗРУШЕНИИ ПОВЕРХНОСТИ КВАРЦА

Викторов С.Д., Головин Ю.И., Тюрин А.И., Кочанов А.Н. МИКРО- И НАНОИНДЕНТИРОВАНИЕ КАК МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ УПРУГИХ И ПРОЧНОСТНЫХ СВОЙСТВ МИНЕРАЛЬНЫХ ЗЕРЕН И ИХ ГРАНИЦ 10:30 – 10:45

Якушина О.А., Хозяинов М.С. ИЗУЧЕНИЕ ГЕОМАТЕРИАЛОВ МЕТОДОМ РЕНТГЕНОВСКОЙ МИКРОТОМОГРАФИИ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ВОПРОСА 10:45 – 11:00

Жуков В.С. Кузьмин Ю.О., Тихоцкий С.А., Егоров Н.А., Фокин И.В. ИЗМЕНЕНИЯ ТРЕЩИННОЙ ПОРИСТОСТИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ РАЗРУШЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД 11:00 -11:15

Краснова М.А., Белобородов Д.Е., Пономарев А.В. УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ГРАНИТОИДОВ СЕЙСМОГЕННОЙ ЗОНЫ КОЙНА-ВАРНА ПРИ НОРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ 11:15 – 11:30

Пономарев А.В., Дьяур Н.И., Арора К., Фокин И.В., Леонова А.М., Егоров Н.А., Смирнов В.Б., Баюк И.О., Баженова Г.Н. УПРУГИЕ СВОЙСТВА ГРАНИТОИДОВ СЕЙСМОГЕННОЙ ЗОНЫ КОЙНА-ВАРНА ПРИ МНОГОСТАДИЙНОМ НАГРУЖЕНИИ 11:30 – 11:45

ПЕРЕРЫВ

11:45 -12:15

Филиппова А.И. МЕХАНИЗМЫ ОЧАГОВ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ ВОСТОЧНОЙ АРКТИКИ ПО ДАННЫМ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОЛН (онлайн) 12:15 - 12:30

Филиппова А.И., Филиппов С.В. ГЛУБИНЫ ЗАЛЕГАНИЯ МАГНИТОАКТИВНОГО СЛОЯ ЛИТОСФЕРЫ ПОД ВОСТОЧНО-СИБИРСКИМ МОРЕМ (онлайн) 12:30 - 12:45

Смутьская А.И., Матвеев М.А., Морозов Ю.А. ОСОБЕННОСТИ ПЛАВЛЕНИЯ ПОРОД И КРИСТАЛЛИЗАЦИИ РАСПЛАВА В ХОДЕ СЕЙСМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА 12:45 - 13:00

Симакин А.Г. О СОСТОЯНИИ ФЛЮИДА В НИЖНЕЙ КОРЕ ЗОНЫ СУБДУКЦИИ СЕВ. КАМЧАТКИ 13:00 – 13:15

Симакин А.Г. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЛАВЛЕНИЯ ФЕЛЬЗИТА ПЕРЕГРЕТЫМ РИОЛИТОМ В КАЛЬДЕРЕ КРАФЛЫ, ИСЛАНДИЯ 13:15 – 13:30

ПЕРЕРЫВ

13:30 – 14:30

Гарагаш И.А. МЕХАНИЗМ СВЯЗАННОСТИ НОРМАЛЬНЫХ И КАСАТЕЛЬНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ 14:30 - 14:45

М.С.Хозяинов, Д.А.Чернокожев. К.И.Кузнецова ВЛИЯНИЕ КАНАЛОВ НИЗКОГО ФИЛЬТРАЦИОННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ В ПОРОВЫХ КОЛЛЕКТОРАХ НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НА ФИЛЬТРАЦИЮ ПЛАСТОВЫХ ФЛЮИДОВ	14:45- 15:00
Бурмистров А.А., Самсонов А.А. ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕФОРМИРОВАНИЯ ТВЕРДЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ИХ ТВЕРДОСТИ ПО ШОРУ	15:00 - 15:15
Пономаренко И.А., Муравина О.М. МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ ИДЕНТИФИКАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА ПЕТРОФИЗИЧЕСКИХ ДАННЫХ	15:15 - 15:30
ПЕРЕРЫВ	15:30 - 16:00
Славина Л.Б., Кучай М.С. ПАРАМЕТР VP/VS РЕГИОНАЛЬНЫХ, ВУЛКАНИЧЕСКИХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ - КАК МАРКЕР СОСТОЯНИЯ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МАГМАТИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В ВУЛКАНИЧЕСКИХ ПОСТРОЙКАХ КАМЧАТКИ	16:00 - 16:15
Ильченко В.Л. СООТНОШЕНИЕ ДЛИН КОНЕЧНЫХ МОД ТЕКТОНИЧЕСКОГО РАССЛОЕНИЯ РУДОНОСНЫХ КСЕНОЛИТОВ И ИХ ВМЕЩАЮЩИХ ГОРНЫХ ПОРОД КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПОИСКОВЫЙ ПРИЗНАК	16:15 - 16:30
ПЕРЕРЫВ	16:30 - 17:00
СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ. 3-5 минут на сообщение.	17:00
Павленкова Н.И., Павленкова Г.А. ПРИРОДА СЕЙСМИЧЕСКИХ ГРАНИЦ В МАНТИЙНОЙ ЛИТОСФЕРЕ КОНТИНЕНТОВ И ОКЕАНОВ	
Корчин В.А. УПРУГИЕ МОДУЛИ ПОРОД И ИХ ИНФОРМАТИВНОСТЬ С ГЛУБИНОЙ СЕЙСМОАКТИВНЫХ ЗОН ЗАКАРПАТЬЯ	
Глазнев В.Н., Муравина О.М., Минц М.В., Чернышова Д.М. ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ ПОРОД ФУНДАМЕНТА ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОГО КРАТОНА	

29 сентября 2021 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. РАСТВОРИМОСТЬ РОДИЯ В СИЛИКАТНЫХ РАСПЛАВАХ	11:00-11:15
Уланова А. С., Никольский М. С. УТОЧНЕНИЕ СТРОЕНИЯ КВАЗИТРОЙНОЙ СИСТЕМЫ NdO _{1.5} -TiO ₂ -ZrO ₂	11:15-11:30

Лобанов К.В., Чичеров М.В. СООТНОШЕНИЕ МЕТАМОРФИЗМА И ТЕКТОНИЧЕСКИХ ДЕФОРМАЦИЙ ПОРОД ПО ПЕТРОФИЗИЧЕСКИМ ДАННЫМ (НА ПРИМЕРЕ СААТЛИНСКОЙ И КОЛЬСКОЙ СВЕРХГЛУБОКИХ СКВАЖИН)	11:30-11:45
Слукин А.Д., Боева Н.М., Жегалло Е.А., Зайцева Л.В, Шипилова Е.С., Макарова М.А., Мельников Ф.П. ОСОБЕННОСТИ ГИПЕРГЕННОГО МИНЕРАЛООБРАЗОВАНИЯ В ЛАТЕРИТИЗИРОВАННЫХ АЛЛЮВИАЛЬНЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ КЕРАЛЕ, ИНДИЯ	11:45-12:00
ПЕРЕРЫВ	12:00-12:30
Мальковский В.И., Магри Ф. ВЛИЯНИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ОЛЕДЕНЕНИЯ НА БЕЗОПАСНОСТЬ ПОДЗЕМНОГО ХРАНИЛИЩА РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ НА УЧАСТКЕ ЕНИСЕЙСКИЙ	12:30-12:45
Мальковский В.И., Юдинцев С.В., Жариков А.В. ОЦЕНКА МЕХАНИЧЕСКОЙ ЗАДЕРЖКИ РАДИОКОЛЛОИДА ПРИ МИГРАЦИИ В ГНЕЙСАХ НИЖНЕКАНСКОГО МАССИВА	12:45-13:00
Мальковский В.И., Нагель Т., Магри Ф. ТРЕХМЕРНАЯ МОДЕЛЬ МИГРАЦИИ РАДИОНУКЛИДОВ ИЗ ПОДЗЕМНОГО ХРАНИЛИЩА РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ НА УЧАСТКЕ ЕНИСЕЙСКИЙ С УЧЕТОМ НЕОДНОРОДНОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ ПОРОД И ТЕКТОНИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ	13:00-13:15
Чижова И.А., Ханчук А.И., Гореликова Н.В., Раткин В.В., Шелястина Е.В. ЛОГИКО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ГЕОХИМИЧЕСКИХ ДАННЫХ ДЛЯ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕОДИНАМИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ ФОРМИРОВАНИЯ МАГМАТИЧЕСКИХ РУДОНОСНЫХ КОМПЛЕКСОВ	13:15-13:30
СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ. 3-5 минут на сообщение	13:30-14:30
Романько А.Е., Имамвердиев Н.А., Викентьев И.В., Савичев А.Т., Рашиди Б., Хейдари М.К ГЕОХИМИИ, ТЕКТОНИКЕ И АЛЬПИЙСКОЙ МЕТАЛЛОГЕНИИ НЕКОТОРЫХ СТРУКТУР ВОСТОКА ИРАНА И МАЛОГО КАВКАЗА, БЛИЖНИЙ ВОСТОК: НОВЫЕ И ПРЕЖНИЕ ДАННЫЕ, ТЕКУЩИЕ ПРОБЛЕМЫ	
Симакин А.Г., Шапошникова О.Ю., Девятова В.Н. РЕЗЕРВУАРЫ ФЛЮИДА В НИЖНЕЙ КОРЕ ЗОНЫ СУБДУКЦИИ КАМЧАТКИ И ИХ ПЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ	
Нишизава Т., Накамура Х., Чурикова Т.Г., Гордейчик Б.Н., Ишизука О., Певзнер М.М., Ивамори Х. ОСТРОВОДУЖНЫЙ ЧЕТВЕРТИЧНЫЙ МАГМАТИЗМ НА СЕВЕРЕ СРЕДИННОГО ХРЕБТА КАМЧАТКИ: ВОЗРАСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОРОД	
Пономарева Т.А., Шумилова Т.Г.. МАГНИТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОРОД ВОСТОЧНОЙ И ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ КАРСКОЙ АСТРОБЛЕМЫ (ПАЙ-ХОЙ)	
Агеева О.А., Пилипенко О.В., Хаблер Г., Абарт Р. АНИЗОТРОПИЯ ОСТАТОЧНОЙ НАМАГНИЧЕННОСТИ В ПЛАГИОКЛАЗЕ ОКЕАНИЧЕСКОГО ГАББРО	

1 октября 2021 г.
Геофизическая обсерватория «Борок» ИФЗ РАН
Ярославская обл., Некоузский р-н, пос. Борок

Анисимов С.В. ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ	9:15 – 9:20
УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ 15 МИН.	
Пономарев А.В., Дьяур Н.И., Арора К., Фокин И.В., Леонова А.М., Егоров Н.А., Смирнов В.Б., Баюк И.О., Баженова Г.Н. УПРУГИЕ СВОЙСТВА ГРАНИТОИДОВ СЕЙСМОГЕННОЙ ЗОНЫ КОЙНА-ВАРНА ПРИ МНОГОСТАДИЙНОМ НАГРУЖЕНИИ	9:20 - 9:40
Краснова М.А., Белобородов Д.Е., Пономарев А.В. УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ГРАНИТОИДОВ СЕЙСМОГЕННОЙ ЗОНЫ КОЙНА-ВАРНА ПРИ НОРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ	9:40 – 10:00
Жуков В.С. ПАСПОРТ ПРОЧНОСТИ КОЛЛЕКТОРА ЛЕНИНГРАДСКОГО ГАЗОКОНДЕНСАТНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	10:00 – 10:20
ПЕРЕРЫВ	
Патонин А.В, Шихова Н.М., Смирнов В.Б., Пономарёв А.В. ОСОБЕННОСТИ КАЛИБРОВКИ ДАТЧИКОВ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ (ЛАБОРАТОНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ)	10:20 – 10:40
Патонин А.В, Шихова Н.М., Смирнов В.Б., Пономарёв А.В. НЕПРЕРЫВНАЯ РЕГИСТРАЦИЯ СОБЫТИЙ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ В ЛАБОРАТОРНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТАХ: РЕАЛИЗАЦИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА	10:40 – 11:00
Белобородов Д.Е., Краснова М.А., Афиногенова Н.А., Матвеев М.А., Егоров Н.А. ПЕТРОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОБРАЗЦОВ СОПОЧНОЙ БРЕКЧИИ ГРЯЗЕВОГО ВУЛКАНА ДЖАУ-ТЕПЕ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ПРОЦЕССА ТЕРМАЛЬНОГО МЕТАМОРФИЗМА	11:00 – 11:20
Белобородов Д.Е., Краснова М.А., Афиногенова Н.А., Матвеев М.А., Егоров Н.А. ПЕТРОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОБРАЗЦОВ СОПОЧНОЙ БРЕКЧИИ ГРЯЗЕВОГО ВУЛКАНА ДЖАУ-ТЕПЕ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ПРОЦЕССА ТЕРМАЛЬНОГО МЕТАМОРФИЗМА	11:20 – 11:40
Майбук З.-Ю.Я, Казначеев П.А. ИССЛЕДОВАНИЯ МЕХАНОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ НА ОБРАЗЦАХ ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ РУД	11:40 – 12:00
Майбук З. Ю. Я., Дьяур Н.И., Камшилин А.Н. УПРУГИЕ ВОЛНЫ В МАССИВЕ ГОРНЫХ ПОРОД ПРИ МЕХАНОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАНИЯХ	12:00 – 12:20
ОБЕД	
Березина И.А., Патонин А.В. УСТАНОВЛЕНИЕ СВЯЗЕЙ МЕЖДУ МЕХАНИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ И МИКРОСТРУКТУРОЙ ДЛЯ КАРБОНАТНЫХ ПОРОД	12:20 – 13:50
Березина И.А., Патонин А.В. УСТАНОВЛЕНИЕ СВЯЗЕЙ МЕЖДУ МЕХАНИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ И МИКРОСТРУКТУРОЙ ДЛЯ КАРБОНАТНЫХ ПОРОД	13:50 – 14:10
Григорян Я.С., Баюк И.О. ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ СТРОЕНИЯ	14:10 – 14:30

ПУСТОТНОГО ПРОСТРАНСТВА КАРБОНАТНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ
ПРИ ПОМОЩИ ПЕТРОУПРУГОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Савойская М.К., Баюк И.О. ОЦЕНКА АНИЗОТРОПИИ УПРУГИХ
СВОЙСТВ В МАСШТАБАХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
СКВАЖИН И СЕЙСМИЧЕСКИХ СЪЕМОК 14:30 – 14:50

Рязанова М.В., Баюк И.О. ПРИМЕНЕНИЕ ПЕТРОУПРУГОГО
МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОРИЕНТАЦИИ ТРЕЩИН В
РАЗЛИЧНЫХ МАСШТАБАХ 14:50 – 15:10

ПЕРЕРЫВ 15:10 – 15:30

Цельмович В.А., Максе Л.П. О КОСМОГЕННОЙ ПРИРОДЕ МИКРОСФЕР
ИЗ ТРЕПЕЛА И ИЗ ПУСТЫННЫХ ПЕСКОВ 15:30 – 15:50

Цельмович В.А., Афиногенова Н.А., Бобровникова Е.М.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФЕРРОКОЛЛОИДА ДЛЯ СОЗДАНИЯ
МАГНИТНОГО КОНТРАСТА ПРИ МИКРОСКОПИЧЕСКОМ ИЗУЧЕНИИ
ПАЛЕОМАГНИТНЫХ ОБРАЗЦОВ 15:50 – 16:10

Кронрод В.А., Кронрод Е.В., Кусков О.Л. ОЦЕНКИ ВЕЛИЧИНЫ
ПОВЕРХНОСТНОГО ТЕПЛОВОГО ПОТОКА ТИТАНА 16:10 – 16:30

Ермаков В. А., Ермаков А. В. ДВА РАЗНЫХ ЦИРКОНА В ОДНОМ
ЭКСТРУЗИВНОМ КУПОЛЕ НА КАМЧАТКЕ 16:30 – 16:50

Батугин А.С. ПРЕДЕЛЬНО НАПРЯЖЕННОЕ СОСТОЯНИЕ УЧАСТКОВ
ЗЕМНОЙ КОРЫ И ИЗМЕНЕНИЕ ГЕОДИНАМИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ
В РАЙОНАХ ИНЖЕНЕРНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НЕДРА 16:50 – 17:10