Приложение 4.

Научная программа
ВСЕРОССИЙСКОГО ЕЖЕГОДНОГО СЕМИНАРА ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МИНЕРАЛОГИИ, ПЕТРОЛОГИИ И ГЕОХИМИИ (ВЕСЭМПГ-2019)
16-17 апреля 2019г., Москва

Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
Дата 16 апреля 2019 **Открытие семинара**		
Пленарный	Когарко Л.Н. академик РАН (*ГЕОХИ РАН)*	ВЛИЯНИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА НА ФАЗОВЫЕ РАВНОВЕСИЯ ЛАРНИТ-НОРМАТИВНЫХ РАСПЛАВОВ
Пленарный	Луканин О.А., *(ГЕОХИ РАН)*	ВОДА В ТЕКТИТОВЫХ И МПАКТИТОВЫХ СТЕКЛАХ: НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ, СВЯЗАННЫЕ С ПОВЕДЕНИЕМ ВОДЫ В ИМПАКТНОМ ПРОЦЕССЕ
Пленарный	Котельников А.Р. *(ИЭМ)*	ПРОБЛЕМЫ И ЗАДАЧИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МИНЕРАЛОГИИ И ПЕТРОЛОГИИ
Пленарный	Варламов Ю.А., *(ИЭМ РАН)*	РАСТВОРИМОСТЬ МЕТАСТАБИЛЬНОГО АЛМАЗА В КАРБОНАТНЫХ И СИЛИКАТ-КАРБОНАТНЫХ РАСПЛАВАХ (ЭКСПЕРИМЕНТ ПРИ 0.15 ГПА)
Название секции **Фазовые равновесия при высоких PT параметрах** Краткое описание секции: представлены доклады по фазовым равновесиям в различных системах при высоких P-T параметрах мантии Земли		
Устный	Спивак А.В. .*(ИЭМ)*	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ПРИ 15 - 20 ГПА ФАЗОВЫХ РЕАКЦИЙ ВАДСЛЕИТА И РИНГВУДИТА В АЛМАЗООБРАЗУЮЩИХ СИЛИКАТ-КАРБОНАТНЫХ РАСПЛАВАХ ПЕРЕХОДНОЙ ЗОНЫ МАНТИИ
Устный	Ращенко С. В. *(ИГМ СО РАН)*	КРИСТАЛЛОХИМИЯ ВЫСОКОБАРИЧЕСКИХ ДВОЙНЫХ КАРБОНАТОВ
Устный	Федькин В.В. *(ИЭМ РАН)*	СУБДУКЦИОННЫЕ МОТИВЫ МАКСЮТОВСКОГО ЭКЛОГИТ-ГЛАУКОФАНСЛАНЦЕВОГО КОМПЛЕКСА (ЮЖНЯЙ УРАЛ).
Устный	Литвин Ю.А.*(ИЭМ РАН)*	РАСТВОРИМОСТЬ МЕТАСТАБИЛЬНОГО АЛМАЗА В КАРБОНАТНЫХ И СИЛИКАТ-КАРБОНАТНЫХ РАСПЛАВАХ (ЭКСПЕРИМЕНТ ПРИ 0.15 ГПА)
Устный	Смирнова М.Д. *(ИЭМ РАН)*	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СУБСОЛИДУСНЫХ ПАРАГЕНЕЗИСОВ УЛЬТРАМАФИЧЕСКИХ ЛАМПРОФИРОВ ИРКЕНЕЕВА-ЧАДОБЕЦКОГО ПРОГИБА, ЮГО-ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ, ПРИ ВЫСОКИХ PT-

		ПАРАМЕТРАХ
Устный	Бутвина В.Г. *(ИЭМ РАН)*	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ХРОМИСТЫХ ТИТАНАТОВ ПРИ 5 ГПА
Устный	Лихачева А.Ю. *(ИГ СО РАН)*	ВЛИЯНИЕ ЩЕЛОЧНЫХ ХЛОРИДОВ НА СТАБИЛЬНОСТЬ СЕРПЕНТИНА ПРИ P-T УСЛОВИЯХ МЕТАМОРФИЗМА В ЗОНАХ СУБДУКЦИИ: ДИФРАКЦИОННЫЕ И КР-СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ IN SITU
Устный	Чепуров А.А. (*ИГМ СО РАН)*	ЗОНАЛЬНОСТЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЕТРОГЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В СУБКАЛЬЦИЕВЫХ ХРОМИСТЫХ ГРАНАТАХ: ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ
Устный	Сердюк А.А. *(геол. ф-т МГУ)*	ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СУБДУКЦИОННОГО ОСАДКА (GLOSS) И ЛЕРЦОЛИТА ПРИ P-T УСЛОВИЯХ ГОРЯЧЕЙ СУБДУКЦИИ: ЭКСПЕРИМЕНТ И ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
Устный	Осадчий Е.Г. *(ИЭМ РАН)*	ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ФАЗЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ AgTe3
Устный	Горбачев Н.С. *(ИЭМ РАН)*	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СИСТЕМЫ ФЛОГОПИТ- КАРБОНАТ В "СУХИХ" УСЛОВИЯХ, ПРИ P=4 ГПа, T ДО 1300 C
Устный	Алферьева Я.О. *(геол. ф-т МГУ)*	СОДЕРЖАНИЕ Ta И Nb В ВЫСОКОФТОРИСТОМ ПЛЮМАЗИТОВОМ ГРАНИТНОМ РАСПЛАВЕ (ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ)
Стендовый	Литвин Ю.А. *(ИЭМ РАН)*	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РАВНОВЕСНОЙ РАСТВОРИМОСТИ МЕТАСТАБИЛЬНОГО АЛМАЗА В КАРБОНАТНЫХ И СИЛИКАТ-КАРБОНАТНЫХ РАСПЛАВАХ ПРИ ДАВЛЕНИИ 0.15 ГПа
Стендовый	Николаев Г. С. *(ГЕОХИ РАН)*	НОВЫЙ ГЕОТЕРМОМЕТР ОЛИВИН-РАСПЛАВ ДЛЯ УЛЬТРАМАФИТ-МАФИТОВЫХ МАГМ
Стендовый	Коптев-Дворников Е.В. *(геол. ф-т МГУ)*	ОЛИВИНОВЫЙ ЛИКВИДУСНЫЙ ТЕРМОБАРОМЕТР ДЛЯ ДИАПАЗОНА СОСТАВОВ РАСПЛАВОВ ОТ МАГНЕЗИАЛЬНЫХ БАЗИТОВ ДО ДАЦИТОВ
Стендовый	Коптев-Дворников Е.В. *(геол. ф-т МГУ)*	ПЛАГИОКЛАЗОВЫЙ ЛИКВИДУСНЫЙ ТЕРМОБАРОМЕТР ДЛЯ ДИАПАЗОНА СОСТАВОВ РАСПЛАВОВ ОТ МАГНЕЗИАЛЬНЫХ БАЗИТОВ ДО ЛИПАРИТОВ
Стендовый	Бычков Д.А. *(геол. ф-т*	АВГИТОВЫЙ ЛИКВИДУСНЫЙ

	МГУ)	ТЕРМОБАРОМЕТР ДЛЯ ДИАПАЗОНА СОСТАВОВ РАСПЛАВОВ ОТ МАГНЕЗИАЛЬНЫХ БАЗИТОВ ДО ЛИПАРИТОВ
Стендовый	Бычков Д.А. *(геол. ф-т МГУ)*	ВЕРИФИКАЦИЯ ПРОГРАММЫ КРИМИНАЛ НА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ МАТЕРИАЛЕ СОВМЕСТНОЙ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ОЛИВИНА, ПЛАГИОКЛАЗА И АВГИТА В ДИАПАЗОНЕ ДАВЛЕНИЙ ДО 20 Кбар.
Название секции **Образование и дифференциация магм. Взаимодействие в системах флюид-расплав-кристалл** Краткое описание секции. Представлены доклады, посвященные образованию и дифференциации магм, механизмам подъема магм к поверхности Земли. В докладах также рассмотрены вопросы взаимодействия в системах флюид-расплав-кристалл и влияние этих процессов на условия формирования магматических расплавов и флюидов Земли.		
Устный	Щекина Т.И. *.(геол. ф-т МГУ)*	ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ, ДАВЛЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ ВОДЫ НА ФАЗОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ ВО ФТОРСОДЕРЖАЩЕЙ ГРАНИТНОЙ СИСТЕМЕ
Устный	Пшеницын И. В. *(геол. ф-т МГУ)*	СТРУКТУРНО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА ЭВОЛЮЦИИ СУЛЬФИДНЫХ ФАЗ ИЗ ПРИДОННОЙ ЧАСТИ ЙОКО-ДОВЫРЕНСКОГО МАССИВА (СЕВЕРНОЕ ПРИБАЙКАЛЬЕ, РОССИЯ)
Устный	Соловова И.П. *(ИГЕМ РАН))*	РЕДКОМЕТАЛЬНЫЙ СОСТАВ МИНЕРАЛОВ И РАСПЛАВОВ УЛЬТРАМАФИЧЕСКИХ ПОРОД МАССИВА УИТКОМСТ, БУШВЕЛЬДСКИЙ МАГМАТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС
Устный	Котельников А.Р. *(ИЭМ РАН)*	ПРОБЛЕМЫ И ЗАДАЧИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МИНЕРАЛОГИИ И ПЕТРОЛОГИИ
Устный	Котельников А.Р. *(ИЭМ РАН)*	ЖИДКОСТНАЯ НЕСМЕСИМОСТЬ И ПРОБЛЕМЫ РУДОГЕНЕЗА
Устный	Расс И.Т. *(ИГЕМ РАН)*	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕДКИХ ЭЛЕМЕНТОВ МЕЖДУ ЩЕЛОЧНЫМ КАРБОНАТНЫМ РАСПЛАВОМ И ФОСФАТНО-Ca-КАРБОНАТНЫМ РАСПЛАВАМИ ПРИ 0.5 ГПа И 1100°C
Устный	Арискин А.А. *(геол ф-т МГУ)*	ЭВОЛЮЦИЯ СУЛЬФИДНЫХ РАСПЛАВОВ ПРИ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ ДОВЫРЕНСКИХ МАГМ
Устный	Крашенинников С.П. *(ГЕОХИ РАН)*	ВЛИЯНИЕ СКОРОСТИ ОХЛАЖДЕНИЯ НА СОСТАВ РАСПЛАВНЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ: РЕЗУЛЬТАТЫ КИНЕТИЧЕСКИХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ ПРИ ОДНОЙ АТМОСФЕРЕ
Устный	Шмулович К.И. *(ИЭМ РАН)* .	РАСТВОРИМОСТЬ ПЛАТИНЫ В СУХИХ СОЛЕВЫХ РАСПЛАВАХ
Устный	Безмен Н.И. *(ИЭМ*	ПЕТРОХИМИЧЕСКИЕ ТИПЫ

	РАН)	РАССЛОЕННЫХ МАГМАТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ И МОДЕЛИРОВАНИЕ В РУДООБРАЗУЮЩИХ ТРЕНДОВ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ
Устный	Лиманов Е.В. *(ИЭМ РАН)*	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕАКЦИЙ ФЛОГОПИТИЗАЦИИ В ПРИЛОЖЕНИИ К ПРОБЛЕМЕ МАНТИЙНОГО МЕТАСОМАТОЗА
Устный	Костюк А.В. *(ИЭМ РАН)*	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СИСТЕМЫ ПЕРИДОТИТ-БАЗАЛЬТ-КАРБОНАТ-Н2О ПРИ Р=4 ГПа, Т ДО 1400 С: ФАЗОВЫЙ СОСТАВ И КРИТИЧЕСКИЕ СООТНОШЕНИЯ МЕЖДУ РАСПЛАВОМ И ФЛЮИДОМ
Устный	Персиков Э.С. *(ИЭМ РАН)*	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СКВОЗЬ МАГМАТИЧЕСКОГО ПОТОКА ВОДОРОДА В УСЛОВИЯХ ЗЕМНОЙ КОРЫ
Устный	Бычков Д.А. *(геол. ф-т МГУ)*	ВЫСОКОТОЧНЫЙ АЛГОРИТМ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ РАВНОВЕСИЯ МИНЕРАЛЫ-СИЛИКАТНЫЙ РАСПЛАВ, НЕ НАКАПЛИВАЮЩИЙ ПОГРЕШНОСТЬ В ПРОЦЕССЕ СЧЁТА
Стендовый	Жаркова Е.В. *(ГЕОХИ РАН)*	ЭКСПЕРИМЕНТЕЛЬНЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОБСТВЕННОЙ ЛЕТУЧЕСТИ КИСЛОРОДА ОЛИВИНОВ И БАЗАЛЬТОВ КАМЧАТКИ
Стендовый	Щекина Т.И. .*(геол. ф-т МГУ)*	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ЛИТИЯ МЕЖДУ ФАЗАМИ В ГРАНИТНОЙ СИСТЕМЕ В АВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ И ДАВЛЕНИЯ
Стендовый	Алферьева, Я.О. *(геол. ф-т МГУ)*	ЗАВИСИМОСТЬ РАСТВОРИМОСТИ ВОДЫ СИСТЕМЫ ОТ КОНЦЕНТРАЦИИ ФТОРА В РАСПЛАВАХ МОДЕЛЬНОЙ ГРАНИТНОЙ СИСТЕМЫ
Стендовый	Алферьева Я.О. *(геол. ф-т МГУ)*	ПАРАМЕТРЫ ОБРАЗОВАНИЯ ПОРОД МАССИВА АРЫ-БУЛАК
Стендовый	Куровская Н.А. (*ГЕОХИ РАН)*	РАСТВОРИМОСТЬ И ФОРМЫ НАХОЖДЕНИЯ N–C–O–H ЛЕТУЧИХ КОМПОНЕНТОВ В СИЛИКАТНЫХ РАСПЛАВАХ, РАВНОВЕСНЫХ С ЖИДКИМИ СПЛАВАМИ ЖЕЛЕЗА ПРИ ВЫСОКИХ PT-ПАРАМЕТРАХ (1.5 -4 ГПА, 1400-1550°C)
Стендовый	Жимулев Е. И. *(ИГМ СО РАН)*	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АЛМАЗОВ НА ЭТАПЕ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ ЗЕМЛИ
Стендовый	Девятова В.Н. *(ИЭМ РАН)*	КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ МЕТАСТАБИЛЬНОГО И РАВНОВЕСНОГО АМФИБОЛА ИЗ АНДЕЗИТА ШИВЕЛУЧА

Стендовый	Асавин А.М. *(ГЕОХИ РАН)*	ОЦЕНКА Т-Р УСЛОВИЙ ФОРМИРОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ РАСПЛАВОВ В БАЗИТОВЫХ МАГМАХ
Стендовый	Сук Н.И *(ИЭМ РАН)*	МЕЖФАЗОВОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РУДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В СИЛИКАТНО-ФОСФАТНЫХ СИСТЕМАХ
Стендовый	Табелко Д. И. *(ГЕОХИ РАН)*	ПЛАВЛЕНИЕ ХОЛОДНОЙ ПИРОКСЕНИТОВОЙ МАНТИИ ПОД ХРЕБТОМ КУМРОЧ (ВОСТОЧНАЯ КАМЧАТКА
Стендовый	Кубракова И.В. (*ГЕОХИ РАН)*	ПОДВИЖНОСТЬ ЗОЛОТА И ПАЛЛАДИЯ В ПРОЦЕССЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ПЕРИДОТИТОВ ОКЕАНИЧЕСКОЙ КОРЫ (МОДЕЛЬНЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ)
Стендовый	Булатов В.К. *(ГЕОХИ РАН)*	РАСТВОРИМОСТЬ СУЛЬФИДНОЙ И СУЛЬФАТНОЙ СЕРЫ В КАРБОНАТНО-СИЛИКАТНЫХ РАСПЛАВАХ ПРИ 5-12 ГПА
Стендовый	Котельников А.Р. *(ИЭМ РАН)*	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПЕГМАТИТООБРАЗОВАНИЯ В ПРИСУТСТВИИ ТРАНСМАГМАТИЧЕСКОГО ФЛЮИДА В УСЛОВИЯХ СНИЖЕНИЯ Т И Р.
Стендовый	Котельников А.Р. (*ИЭМ РАН)*	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РАСТВОРИМОСТИ ЦИРКОНА, ГАФНОНА И ЛОПАРИТА В СИЛИКАТНЫХ РАСПЛАВАХ
Стендовый	Алферьева Я.О. *(геол. ф-т МГУ)*	РАСТВОРИМОСТЬ ВОДНОГО ФЛЮИДА В ВВЫСОКОФТОРИСТОМ ГРАНИТНОМ РАСПЛАВЕ
Стендовый	Ходоревская Л. И. *(ИЭМ РАН)*	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕЛАНОКРАТОВОГО МЕТАСОМАТОЗА В УСЛОВИЯХ ГРАДИЕНТА ДАВЛЕНИЯ ПРИ 750-800°С
Название секции **термодинамические свойства минералов, расплавов и флюидов. физико-химические свойства геоматериалов.** Краткое описание секции: В докладах представлены данные по термодинамическим свойствам минеральных соединений различных классов, рассмотрена кинетика окислительно-восстановительных реакций в природных системах, продемонстрирована фазовая диаграмма воды при отрицательных давлениях.		
Устный	Еремин О.В. *(ИПРЭК СО РАН)*	АНАЛИЗ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СОЕДИНЕНИЙ КЛАССА УРАНОСИЛИКАТОВ
Устный	Лебедев Е.Б. *(ГЕОХИ РАН)*	ГЛУБИННЫЕ ВОДЫ
Устный	Ковальская Т.Н. *(ИЭМ РАН)*	ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА Ga-РАЗНОВИДНОСТИ ЭПИДОТА
Устный	Крашенинников С.П. *(ГЕОХИ РАН)*	КИНЕТИКА ИЗМЕНЕНИЯ СТЕПЕНИ ОКИСЛЕНИЯ ЖЕЛЕЗА В СОСТАВЕ МАГМАТИЧЕСКИХ РАСПЛАВНЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ В ОЛИВИНЕ
Устный	Шмулович К.И.*(ИЭМ*	ФАЗОВАЯ ДИАГРАММА ВОДЫ И ВТОРАЯ

	РАН)	КРИТИЧЕСКАЯ ТОЧКА ПРИ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ДАВЛЕНИЯХ
Устный	Баранов А.В. *(МГУ, ИЭМ РАН)*	КАЛОРИМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТАНДАРТНОЙ ЭНТАЛЬПИИ ОБРАЗОВАНИЯ $Cu_2FeSnSe_4$ и $Cu_2ZnSnSe_4$ (ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ)
Устный	Королева О.Н. *(ИГХ СО РАН)*	ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЩЕЛОЧНО-СИЛИКАТНЫХ РАСПЛАВОВ
Устный	Белоножко А. Б. *(Королевское высшее техническое училище КТН)*	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЛЁГКИХ ЭЛЕМЕНТОВ МЕЖДУ ЖИДКИМ И ТВЕРДЫМ ЖЕЛЕЗОМ ПРИ ПАРАМЕТРАХ ЯДРА ЗЕМЛИ
Устный	Соколова Т.С. *(ИЗК СО РАН)*	УРАВНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ МАНТИЙНЫХ СИЛИКАТОВ С Fe-, Mg-, Ca-МИНАЛАМИ
Устный	Дорогокупец П.И. *(ИЗК СО РАН)*	РАЗРАБОТКА УРАВНЕНИЙ СОСТОЯНИЯ КАРБОНАТОВ ДЛЯ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ МАНТИИ ЗЕМЛИ
Устный	Кулешова М.Л. *(геол. ф-т МГУ)*	ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ АЛЮМОСИЛИКАТНОГО ГЕОХИМИЧЕСКОГО БАРЬЕРА В ОТНОШЕНИИ КАДМИЯ
Устный	Макаров В.П. *(МГРИ-РГГРУ)*	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ПРИРОДНОГО ФРАКЦИОНИРОВАНИЯ ИЗОТОПОВ АРГОНА
Стендовый	Огородова Л.П. *(геол. ф-т МГУ).*	ТЕРМОДИНАМИКА ПРИРОДНОГО МОНТИЧЕЛЛИТА
Стендовый	Огородова Л.П. *(геол. ф-т МГУ)*	ЭНТАЛЬПИИ ОБРАЗОВАНИЯ КОВДОРСКИТА И БОБЬЕРИТА
Стендовый	Огородова Л.П. *(геол. ф-т МГУ)*	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ДЕГИДРАТАЦИИ КОВДОРСКИТА И БОБЬЕРИТА
Стендовый	Огородова Л.П. *(геол. ф-т МГУ)*	МЁССБАУЭРОВСКАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ ПРИРОДНЫХ ТИТАНИСТЫХ ГРАНАТОВ
Стендовый	Огородова Л.П. *(геол. ф-т МГУ)*	РЕНТГЕНОВСКОЕ, ИК- И КР-СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ ТИТАНИСТЫХ ГРАНАТОВ
Стендовый	Огородова Л.П. *(геол. ф-т МГУ)*	ТЕРМОДИНАМИКА ПРИРОДНЫХ ТИТАНИСТЫХ ГРАНАТОВ
Стендовый	Макаров В.П. (*геол. ф-т, РГГРУ*)	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ПРИРОДНОГО ФРАКЦИОНИРОВАНИЯ ИЗОТОПОВ АРГОНА
Стендовый	Зайцев В.А. *(ГЕОХИ РАН)*	ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗЛОЖЕНИЯ ЭВДИАЛИТА СЕРНОКИСЛОТНЫМИ РАСТВОРАМИ
Дата 17 апреля 2019 Название секции **Планетология, метеоритика и космохимия**		

Краткое описание секции Заявлены доклады по источникам высокотемпературных фаз в веществе комет; кумулятивному кратерообразованию на Луне; представлены результаты по согласованию моделей внутреннего строения Титана с данными гравитационного поля. Представлены свидетельства метасоматической активности в лунных породах и данные экспериментального моделирования микрометеоритных ударов на Луне.		
Устный	Куюнко Н.С. (*ГЕОХИ РАН)*	ТЕРМОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МЕТЕОРИТОВ ОЗЁРКИ И УСТЬ-КАМЕНОГОРСК
Устный	Дорофеева В.А. *(ГЕОХИ РАН).*	ИСТОЧНИКИ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ФАЗ В ВЕЩЕСТВЕ КОМЕТ
Устный	Шорников С. И *(ГЕОХИ РАН)*	ТЕРМОДИНАМИКА ИСПАРЕНИЯ ПЕРОВСКИТА – МИНЕРАЛА БЕЛЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ ХОНДРИТОВ
Устный	Яковлев О.И. *(ГЕОХИ РАН)*	ПРОБЛЕМА ОПИСАНИЯ ИЗОТОПНОГО ФРАКЦИОНИРОВАНИЯ В ТУГОПЛАВКИХ ВКЛЮЧЕНИЙ В ХОНДРИТАХ
Устный	Алексеев В.А. *ГЕОХИ РАН)*	ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВОЗРАСТОВ ГАЗОУДЕРЖАНИЯ И РАДИАЦИОННЫХ ВОЗРАСТОВ ОБЫКНОВЕННЫХ ХОНДРИТОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ
Устный	Баренбаум А.А. *(ИПНІ РАН)*	КУМУЛЯТИВНОЕ КРАТЕРООБРАЗОВАНИЕ НА ЛУНЕ
Устный	Устинова Г. К. *(ГЕОХИ РАН)*	ВАРИАЦИИ МАГНИТОГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ В ГЕЛИОСФЕРЕ В ТЕЧЕНИЕ 11-ЛЕТНИХ ЦИКЛОВ ПО МЕТЕОРИТНЫМ ДАННЫМ
Устный	Никитин С.М. *(ООО «ЛС КАМ»)*	НЕОДНОРОДНОСТЬ ПРОЦЕССОВ ДЕФОРМИРОВАНИЯ И РАЗРУШЕНИЯ ОБРАЗЦОВ ОБЫКНОВЕННЫХ ХОНДРИТОВ ПОД МЕХАНИЧЕСКОЙ НАГРУЗКОЙ
Устный	Кронрод В. А. *(ГЕОХИ РАН)*	СОГЛАСОВАНИЕ МОДЕЛЕЙ ЧАСТИЧНО ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОГО ТИТАНА С ДАННЫМИ ГРАВИТАЦИОННОГО ПОЛЯ
Устный	Мальков Б.А. *(Сыкт. ГУ)*	ГАЛАКТИЧЕСКАЯ ПЕРИОДИЧНОСТЬ ИМПАКТНЫХ СОБЫТИЙ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ
Устный	Дунаева А.Н. *(ГЕОХИ РАН)*	ТЕРМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЯДРА ТИТАНА
Устный	Демидова С.И. *(ГЕОХИ РАН)*	СВИДЕТЕЛЬСТВА МЕТАСОМАТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ В ЛУННЫХ ПОРОДАХ
Устный	Сорокин Е.М.(*ГЕОХИ РАН*)	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МИКРОМЕТЕОРИТНОГО УДАРА НА ЛУНЕ (НОВЫЕ ДАННЫЕ)
Стендовый	Юрковец В.П.	ЛАДОЖСКАЯ ИМПАКТНО-

	(Академия ДНК-генеалогии, Бостон, США)	ВУЛКАНИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА. НЕКОТОРЫЕ ИТОГИ СЕМИЛЕТНЕГО ИЗУЧЕНИЯ
Стендовый	Люль А.Ю. *(ГЕОХИ РАН)*	О ФРАКЦИОНИРОВАНИИ СИДЕРОФИЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ОТДЕЛЬНЫХ КОМПОНЕНТАХ ОБЫКНОВЕННЫХ ХОНДРИТОВ Н-ГРУППЫ.
Стендовый	Цельмович В.А. *(ГО «Борок» ИФЗ РАН)*	ИНТЕРПРЕТАЦИЯ НАХОДОК КОСМИЧЕСКОЙ ПЫЛИ В АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАЗРЕЗАХ
Стендовый	Кронрод Е. В. *(ГЕОХИ РАН)*	ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ МАНТИИ И РАЗМЕРЫ ЯДРА ЛУНЫ
Стендовый	Хисина Н.Р. *(ГЕОХИ РАН)*	ФОСФАТ-СУЛЬФИДНЫЕ ПРОЖИЛКИ В ОЛИВИНЕ ИЗ ПАЛЛАСИТА СЕЙМЧАН
Стендовый	Алексеев В.А. (*ГЕОХИ РАН)*	ТРЕКОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СВЕЖЕВЫПАВШИХ МЕТЕОРИТОВ
Стендовый	Лаврентьева З.А. . *(ГЕОХИ РАН)*	СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА В ТЯЖЕЛЫХ И ЛЕГКИХ ФРАКЦИЯХ ИЗ ЭНСТАТИТОВОГО ХОНДРИТА ADHI KOT EH4
Название секции **Гидротермальные равновесия и рудообразование. Синтез минералов** Краткое описание секции. В докладах проведена оценка проницаемости пород консолидированной коры по сейсмическим данным; предложена методология изучения семиколлоидов микроэлементов и органического вещества в континентальных водах; разработана физико-химическая модель поведения циркония в профиле выветривания. Представлены результаты по синтезу и структурным особенностям фаз в системе CaO-Al_2O_3 ($\pm Fe_2O_3$) в условиях переходной зоны и нижней мантии Земли; экспериментально и теоретически изучено образование основных карбонатов меди и тенорита в зоне окисления сульфидных месторождений.		
Устный	Таусон В.Л. . *(ИГХ СО РАН)*	КОЭФФИЦИЕНТЫ СОКРИСТАЛЛИЗАЦИИ ИЗОМОРФНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ-ПРИМЕСЕЙ В СФАЛЕРИТЕ И МАГНЕТИТЕ В ГИДРОТЕРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ
Устный	Кузин А.М. *(ИПНГ РАН)*	ОЦЕНКА ПРОНИЦАЕМОСТИ ПОРОД КОНСОЛИДИРОВАННОЙ КОРЫ ПО СЕЙСМИЧЕСКИМ ДАННЫМ
Устный	Родкин М.В. *(ИТПЗ РАН)*	СТАТИСТИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ В РАЗМЕЩЕНИИ, ЗАПАСАХ И СОСТАВЕ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ
Устный	Макарова М.А.*(геол. ф-т МГУ)*	ВЛИЯНИЕ CO_2 НА ОБЕЛЕНИЕ И РЕСИЛИФИКАЦИЮ ЖЕЛЕЗИСТЫХ БОКСИТОВ
Устный	Тарнопольская М.Е. *(геол. ф-т МГУ)*	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ФТОРИДНЫХ КОМПЛЕКСОВ ГАФНИЯ В ГИДРОТЕРМАЛЬНЫХ РАСТВОРАХ
Устный	Гришанцева Е.С. *(геол. ф-т МГУ)*	РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ В ПРИРОДНЫХ ВОДАХ И ДОННЫХ

		ОТЛОЖЕНИЯХ ВОДОЕМОВ СЕВЕРНОЙ КАРЕЛИИ, ВЛАДИМИРСКОЙ И ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТЕЙ
Устный	Алехин Ю.В. *(геол. ф-т МГУ)*	МЕТОДОЛОГИЯ ИЗУЧЕНИЯ СЕМИКОЛЛОИДОВ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ И ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В КОНТИНЕНТАЛЬНЫХ ВОДАХ
Устный	Ковальская Т.Н. *(ИЭМ РАН)*	ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССА АМФИБОЛИЗАЦИИ В ГАББРОИДАХ ТИКШЕОЗЕРСКОГО МАССИВА
Устный	Коноплева И. В. *(ГЕОХИ РАН)*	ИССЛЕДОВАНИЕ УГЛЕВОДОРОДОВ-БИОМАРКЕРОВ В БИОНЕФТИ, ПОЛУЧЕННОЙ ПУТЕМ ТЕРМОГИДРОЛИЗА БИОМАССЫ ЦИАНОБАКТЕРИЙ Arthrospira platensis (Spirulina)
Устный	Баренбаум А.А. *(ИПНГ РАН)*	О ПРИМЕНЕНИИ МОДЕЛИ АНДЕРСОНА-ШУЛЬЦА-ФЛОРИ ПРИ ГЕОСИНТЕЗЕ
Устный	Копейкин В.А. *(УГТУ)*	ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПОВЕДЕНИЯ ЦИРКОНИЯ В ПРОФИЛЕ ВЫВЕТРИВАНИЯ
Устный	Искрина А. В. *(геол. ф-т МГУ)*	СИНТЕЗ И СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФАЗ В СИСТЕМЕ $CaO-Al_2O_3$ ($\pm Fe_2O_3$) В УСЛОВИЯХ ПЕРЕХОДНОЙ ЗОНЫ И НИЖНЕЙ МАНТИИ ЗЕМЛИ
Стендовый	Котельников А.Р. *(ИЭМ РАН)*	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ГАЛЛИЕВЫХ ПОЛЕВЫХ ШПАТОВ
Стендовый	Реутова О.В. *(МГУ)*.	СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В СОЕДИНЕНИЯХ СОСТАВА Ca2-xCdxSb2O7, ПОЛУЧЕННЫХ ГИДРОТЕРМАЛЬНЫМ СИНТЕЗОМ
Стендовый	Фяйзуллина Р.В. *(геол. ф-т МГУ)*	ОЦЕНКА ПРИМЕНИМОСТИ КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКОГО СОРБЕНТА ДЛЯ АНАЛИЗА ПРИРОДНЫХ ВОД
Стендовый	Гришанцева Е.С. .*(геол. ф-т МГУ)*	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ СОВМЕСТНОЙ МИГРАЦИИ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА И МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В МАЛЫХ ВОДОЕМАХ И ВОДОХРАНИЛИЩАХ БОРЕАЛЬНОЙ КЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ (НА ПРИМЕРЕ ВЛАДИМИРСКОЙ И ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТЕЙ).
Стендовый	Коржинская В.С. *(ИЭМ РАН)*	ВЛИЯНИЕ СОСТАВА ФЛЮИДА (HF+HCl) НА ПОВЕДЕНИЕ Ta И Nb ПРИ РАСТВОРЕНИИ ПИРОХЛОРА И ТАНТАЛИТА ($T = 300^oC$, $P = 100$ МПа, БУФЕР Co-CoO)-
Стендовый	Кузин А.М. *(ИПНГ РАН)*	О ВОЗМОЖНОСТЯХ ПРОГНОЗА ЗОН ГИДРОТЕРМАЛЬНО-МЕТАСОМАТИЧЕСКИ ИЗМЕНЕННЫХ ПОРОД ПО ДАННЫМ ГЕОХИМИИ (РАДИОМЕТРИИ) И СЕЙСМОРАЗВЕДКИ

Стендовый	Ковальская Т.Н. *(ИЭМ РАН)*	СИНТЕЗ АЛЛАНИТА В ГИДРОТЕРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ
Стендовый	Ханин Д.А. *(ИЭМ РАН)*	ИОННО-ОБМЕННЫЕ РЕАКЦИИ В МИНЕРАЛАХ ГРУППЫ ЭПИДОТА
Стендовый	Нестерова В.А. *(ИЭМ РАН)*	СИНТЕЗ И СТРУКТУРА Ge- И (Ga, Ge)-СОДЕРЖАЩИХ СТРУКТУРНЫХ АНАЛОГОВ МИНЕРАЛОВ ГРУППЫ ТУРМАЛИНА
Стендовый	Квас П.С. *(ИЭМ РАН)*	СИНТЕЗ, МОРФОЛОГИЯ И СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ Ga- И Ge- СОДЕРЖАЩЕГО ТОПАЗА
Стендовый	Балицкий В.С. *(ИЭМ РАН)*	ВЫРАЩИВАНИЕ НА ЗАТРАВКУ МОНОКРИСТАЛЛОВ КВАРЦЕПОДОБНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ИСПАРИТЕЛЬНО-РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫМ МЕТОДОМ.
Стендовый	Бубликова Т.М. *(ИЭМ РАН)*	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ КАРБОНАТОВ МЕДИ И ТЕНОРИТА В ЗОНЕ ОКИСЛЕНИЯ СУЛЬФИДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ
Название секции **Экспериментальная геоэкология** Краткое описание секции. Будут рассмотрены вопросы по определению давления набухания глинистых материалов для барьеров безопасности; по динамике выведения ртути из атмосферы; представлены результаты международного тестирования геоаналитических лабораторий (программа GeoPT)		
Устный	Мартынов К.В. *(ИФХЭ РАН)*	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ НАБУХАНИЯ ГЛИНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ БАРЬЕРОВ БЕЗОПАСНОСТИ
Устный	Котельников А.Р. *(ИЭМ РАН)*	ИЗУЧЕНИЕ СОСТАВА ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД ШУНГИТОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ
Устный	Алешина А.Р. *(геол. ф-т МГУ)*	ИЗУЧЕНИЕ ФОТОХИМИЧЕСКОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ОРГАНО-МИНЕРАЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В ПРИРОДНЫХ ВОДАХ
Устный	Ненюкова А.И. *(геол. ф-т МГУ)*	СРАВНЕНИЕ ФОРМ МЕТАЛЛОВ В ВОДАХ И ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ РЕКИ СЕНЬГА (ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ) И РЕКИ МЕЖА (ТВЕРСКАЯ ОБЛАСТЬ)
Устный	Котельников А.Р. *(ИЭМ РАН)*	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ШУНГИТОВ ЗАОНЕЖЬЯ
Стендовый	Алехин Ю.В. *(геол. ф-т МГУ)*	ДИНАМИКА ВЫВЕДЕНИЯ РТУТИ ИЗ АТМОСФЕРЫ. РЕАЛЬНОСТЬ ОБРАЗОВАНИЯ ГАЗОГИДРАТОВ РТУТИ В ВОЗДУХЕ ИЛИ АДСОРБЦИЯ?
Стендовый	Тютюнник О.А. *(ГЕОХИ РАН)*	ЭПГ И ЗОЛОТО В ОКЕАНИЧЕСКИХ ПЕРИДОТИТАХ (ПО ДАННЫМ ИСП-МС)
Стендовый	Тютюнник О.А. *(ГЕОХИ РАН)*	МЕЖДУНАРОДНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ ГЕОАНАЛИТИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРИЙ (ПРОГРАММА GeoPT). РЕЗУЛЬТАТЫ ЭЛЕМЕНТНОГО АНАЛИЗА ПОРОД 2017-2018

Стендовый	Тютюнник О.А. *(ГЕОХИ РАН)*	ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЙ ЭПГ И ЗОЛОТА В СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦАХ СОСТАВА ПОРОД И РУД: АНАЛИТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Стендовый	Корсакова Н.В. *(ГЕОХИ РАН)*	ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ F И Cl В ПОРОДАХ
Стендовый	Коноплева И.В. В.*(ГЕОХИ РАН)*	КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЕРМИКУЛИТА В ПОЧВЕ МЕТОДОМ ФИКСАЦИИ Cs, МЕЧЕННОГО РАДИОАКТИВНЫМ ИЗОТОПОМ
Стендовый	Алехин Ю.В. *(геол. ф-т МГУ)*	ДИНАМИКА ВЫВЕДЕНИЯ РТУТИ ИЗ АТМОСФЕРЫ
Стендовый	Фяйзуллина Р.В. *(геол ф-т МГУ)*	АДСОРБЦИЯ РТУТИ НА ГЛИНАХ МАЙКОПСКОЙ СЕРИИ
Стендовый	Мартынов К.В. *(ИФХЭ РАН)*	ВЫЩЕЛАЧИВАНИЕ СТЕКЛОКРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ ФОСФАТНОЙ МАТРИЦЫ ДЛЯ РАО В УСЛОВИЯХ ГЛУБИННОГО ЗАХОРОНЕНИЯ
Стендовый	Дроздова О.Ю.. *(геол. ф-т МГУ)*	ИССЛЕДОВАНИЕ ТРАНСФОРМАЦИИ РАСТВОРЕННОГО ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА И ФОРМ МЕТАЛЛОВ ПРИ ИХ МИГРАЦИИ В ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДАХ
Стендовый	Котельников А.Р. *(ИЭМ РАН)*	ИЗУЧЕНИЕ СОСТАВА ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД ШУНГИТОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ
Название секции **Методика и техника эксперимента** Краткое описание секции. В докладах представлена методика определения растворимости благородных металлов с помощью керамических ловушек; новые методы экспериментальных исследований проницаемости образцов горных пород; смоделировано соблюдение условий подобия в лабораторном эксперименте по разрушению горных пород.		
Стендовый	Алехин Ю.В. . *(геол. ф-т МГУ)*	МЕТОДОЛОГИЯ ИЗУЧЕНИЯ РАЗМЕРНЫХ ФРАКЦИЙ СЕМИКОЛЛОИДОВ И ИХ СОСТАВА В КОНТИНЕНТАЛЬНЫХ ВОДАХ
Стендовый	Салова Т.П. *(ИЭМ РАН)*	МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАСТВОРИМОСТИ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ С ПОМОЩЬЮ КЕРАМИЧЕСКИХ ЛОВУШЕК
Стендовый	Жариков А.В.. *(ИГЕМ РАН)*	НОВЫЕ МЕТОДЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ ОБРАЗЦОВ ГОРНЫХ ПОРОД
Стендовый	Молчанов В. П. *(ДВГИ ДВО РАН)*	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ГРАФИТОВ ЮГА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ
Стендовый	Патонин А.В. *(ИФЗ «Борок» РАН)*	СОБЛЮДЕНИЕ УСЛОВИЙ ПОДОБИЯ В ЛАБОРАТОРНОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ ПО РАЗРУШЕНИЮ ГОРНЫХ ПОРОД
Стендовый	Шихова Н.М. *(ИФЗ «Борок» РАН)*	ИЗМЕНЕНИЕ СПЕКТРАЛЬНОГО СОСТАВА УЗ СИГНАЛОВ ПРИ ЛАБОРАТОРНОМ ИСПЫТАНИИ ГЕОМАТЕРИАЛОВ

Председатель программного комитета Луканин О.А.