**Программа**

**XIX РОССИЙСКОГО СОВЕЩАНИЯ ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МИНЕРАЛОГИИ**

посвященного 90-летию Первого совещания по экспериментальной минералогии и петрографии и проводимого в рамках 300-летия Российской академии наук

(23 – 26 сентября 2024, г. Черноголовка)

**23 сентября, Большая Гостиная Дома Ученых.**

**830 – 930 Регистрация, фойе Большой Гостиной Дома Ученых**

**930 – 1000 Открытие Совещания, Большая Гостиная Дома Ученых, Большой Зал**

*О.Г. Сафонов, Ю.Б. Шаповалов* *Памятные даты, которым посвящено Совещание*

**Пленарные доклады (Ведущие сессии: О.Г. Сафонов, Ю.Б. Шаповалов)**

1000 – 1030 Л.Я. Аранович (ИГЕМ РАН), А.А. Борисов Геотермометрия по магматическому циркону: новые уравнения и старые проблемы

1030 – 1100 А.А. Арискин (Геол. ф-т. МГУ), Д.Д. Еремин, Д.А. Бычков, А.В. Сапегина ПРОБЛЕМЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ВЫСОКОБАРНОЙ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ МАФИТ-УЛЬТРАМАФИТОВЫХ МАГМ

**Условия зарождения и эволюции магм в коре и мантии Земли (Ведущие сессии: Л.Я. Аранович, Ю.Н. Пальянов)**

***Сессия посвящена 300-летию Российской академии наук***

**Устные доклады**

1100 – 1120 **Н.С. Горбачев (ИЭМ РАН)**, А.В. Костюк, П.Н. Горбачев, А.Н. Некрасов, Д.М. Султанов МЕТАЛ-СУЛЬФИДНОЕ РАССЛОЕНИЕ Fe-S-C РАСПЛАВОВ В ПРОЦЕССАХ МАГМАТИЧЕСКОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ И РУДООБРАЗОВАНИЯ (ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ И ГЕОЛОГИЧЕСКИ ДАННЫМ)

1120 – 1140 **А.В. Костюк (ИЭМ РАН)**, Н.С. Горбачев, В.Д. Бровченко, П.Н. Горбачев, А.Н. Некрасов, М.П. НовиковЭкспериментальные исследования влияния C-O-H-S флюида на формирование сульфидного расплава при взаимодействии базальта с нефте-газонасыщенными осадочными породами

1140 – 1200 Н.И. Сук (ИЭМ РАН), А.Р. Котельников ЖИДКОСТНАЯ НЕСМЕСИМОСТЬ КАК МЕХАНИЗМ КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ РУДНОГО ВЕЩЕСТВА В МАГМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

1200 – 1220 Д.Е. Сидько (ГЕОХИ РАН), А.Ф. ШацкийСистемы Fe-S и Ni-S при 6 ГПа и 450-1550°C

1220 – 1240 Д.Д. Еремин (Геол. ф-т. МГУ), А.А. Арискин, С.Н. Соболев, Н.Н. КоротаеваТЕРМОБАРОМЕТРИЯ И УСЛОВИЯ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ИСХОДНОЙ МАГМЫ МОНЧЕГОРСКОГО КОМПЛЕКСА

1240 – 1300 А.Г. Симакин (ИЭМ РАН), О.Ю. Шапошникова, В.Н. ДевятоваРАСТВОРИМОСТЬ ЭПГ И ЗОЛОТА В МАЛОВОДНОМ ВОССТАНОВЛЕННОМ ФЛЮИДЕ С ХЛОРОМ И ПРОЦЕССЫ СОВРЕМЕННОГО РУДООБРАЗОВАНИЯ ПОД КГВ (КАМЧАТКА).

*1300 – 1320* ***В.Г. Бутвина (ИЭМ РАН)****,* *Е.В. Лиманов, О.Г. Сафонов, М.А. Якушик, А.А. Давыдов ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ РЕАКЦИЙ ОБРАЗОВАНИЯ МИНЕРАЛОВ-ИНДИКАТОРОВ МЕТАСОМАТОЗА В ВЕРХНЕЙ МАНТИИ*

*1320 – 1340* ***П.Я. Азимов (ИГГД РАН)****, А.В. СтепановаРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ХЛОРА МЕЖДУ МИНЕРАЛАМИ ВЫСОКОХЛОРИСТЫХ МЕТАГАББРО ПЕЧНОГО МАССИВА (БЕЛОМОРЬЕ)*

**1340 – 1500 Перерыв на обед**

**Пленарные доклады (Ведущие сессии: А.А. Арискин, А.Л. Перчук)**

*1500 – 1530****Э.С. Персиков (ИЭМ РАН)****, П.Г. Бухтияров, Л.Я. Аранович, О.Ю. Шапошникова, А.Н Некрасов* *ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОБРАЗОВАНИЯ САМОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ (Fe, Ni, Co) В ЗЕМНОЙ КОРЕ В ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ*

*1530 – 1600* ***А.Г. Сокол (ИГМ СО РАН)****, О.А. Козьменко, А.Н. Крук**ТРАНСПОРТ И ФРАКЦИОНИРОВАНИЕ ЛЕТУЧИХ В СУБДУЦИРУЕМЫХ В МАНТИЮ МЕТАОСАДКАХ*

**Условия зарождения и эволюции магм в коре и мантии Земли (продолжение)**

***Сессия посвящена 300-летию Российской академии наук***

**Устные доклады**

*1600 – 1620* ***Л.Я. Аранович (ИГЕМ РАН)****, Э.С. Персиков, П.Г. Бухтияров*Природа первого сиалического вещества Земли: роль водорода?

1620 – 1640 О.В. Фурман (ИГМ СО РАН), Ю.В. Баталева, Ю.М. Борздов, Ю.Н. Пальянов ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФАЗООБРАЗОВАНИЯ ПРИ ВЗАМОДЕЙСТВИИ СИДЕРИТА И АНКЕРИТА С СУЛЬФИДАМИ И СЕРОЙ ПРИ P,T-ПАРАМЕТРАХ ЛИТОСФЕРНОЙ МАНТИИ

1640 – 1700 А.А. Бенделиани (Геол. ф-т. МГУ), А.В. Бобров, Л. Бинди, Т. ИрифунеФАЗОВЫЕ ТРАНСФОРМАЦИИ ОКЕАНИЧЕСКИХ ОСАДКОВ В МАНТИИ ЗЕМЛИ

*1700 – 1720****А.Н. Крук (ИГМ СО РАН)****, А.Г. Сокол, А.Ф. ХохряковРастворимость арагонита в водном флюиде при P-T параметрах субдукции*

*1720 – 1740* ***И.Д. Новоселов (ИГМ СО РАН)****, Ю.Н. ПальяновВЛИЯНИЕ СОСТАВА ФЛЮИДА НА КРИСТАЛЛИЗАЦИЮ АЛМАЗА И ГРАФИТА В СИСТЕМЕ СИЛИКАТ-H2O-CO2-УГЛЕРОД ПРИ P,T-ПАРАМЕТРАХ ЛИТОСФЕРНОЙ МАНТИИ*

**1800 – 2100 Стендовая сессия, фойе и чайная комната Большой Гостиной Дома Ученых**

**Стендовые доклады**

*Т.М. Бубликова,* ***Т.В. Сеткова (ИЭМ РАН)****, А.А. Терентьев, В.А. Мумятова, В.С. Балицкийсинтез тонко- и нанокристаллических агрегатов оксида и основного карбоната меди*

***М.В. Воронин (ИЭМ РАН)*** *МЕССБАУЭРОВСКАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ БЕТЕХТИНИТА*

Д.В. Камашев (ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН) ПОЛУЧЕНИЕ МОНОДИСПЕРСНЫХ СФЕРИЧЕСКИХ ЧАСТИЦ КРЕМНЕЗЕМА. ПРОБЛЕМЫ СИНТЕЗА

Н.А. Куровская (ГЕОХИ РАН), О.А. Луканин ВЛИЯНИЕ fO2 И fH2 НА СОДЕРЖАНИЕ ВОДЫ В ВОССТАНОВЛЕННЫХ ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИХ СИЛИКАТНЫХ РАСПЛАВАХ (1.5 ГПа и 1400оС)

***О.А. Луканин (ГЕОХИ РАН),*** *Е.В. Жаркова**ОЦЕНКА РЕДОКС СОСТОЯНИЯ БАЗАЛЬТОВЫХ МАГМ ПО ДАННЫМ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ИЗМЕРЕНИЯ СОБСТВЕННОЙ ЛЕТУЧЕСТИ КИСЛОРОДА ВУЛКАНИЧЕСКИХ ПОРОД*

*Л.А.Неволина,* ***О.Н. Королева******(ЮУ ФНЦ Минералогии и Геоэкологии УрО РАН)****СТРУКТУРА И СПОСОБНОСТЬ К КРИСТАЛЛИЗАЦИИ СТЕКОЛ СИСТЕМЫ Na2O-Cs2O-B2O3-SiO2*

М.П. Новиков (ИЭМ РАН) ФАЗОВЫЕ СООТНОШЕНИЯ В СИСТЕМЕ La2O3-P2O5-SiO2-H2O

Т.В. Сеткова (ИЭМ РАН), О.С. Верещагин, А.В. Спивак, Л.А. Горелова РОСТ КРИСТАЛЛОВ, СОСТАВ И КР-СПЕКТРОСКОПИЯ V-СОДЕРЖАЩЕГО ТУРМАЛИНА

А.В. Спивак (ИЭМ РАН), Т.В. Сеткова, В.Н. Ковалев, В.С. Балицкий, Е.С. Захарченко ПОВЕДЕНИЕ Si1-xGexO2 ПРИ БАРИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ДО 30 ГПа ПО ДАННЫМ КР-СПЕКТОСКОПИИ

Е.Н. Старкова (ФИАН), Г.В. Калинина, Н.С. Коновалова, Н.М. Окатьева, Н.Г. Полухина, Ж.Т. Садыков, Н.И. Старков, Д.М. Стрекалина, М.М. Чернявский, Т.В. Щедрина ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ФИЗИКЕ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ НА ОСНОВЕ ТВЕРДОТЕЛЬНЫХ ТРЕКОВЫХ ДЕТЕКТОРОВ

А.А. Тарасов (ИГМ СО РАН), С.П. ДёминРОСТ КРИСТАЛЛОВ МЕДНОГО ТУРМАЛИНА  
ГИДРОТЕРМАЛЬНЫМ МЕТОДОМ

**24 сентября, Большая Гостиная Дома Ученых, Большой Зал**

**Пленарные доклады (Ведущие сессии: А.Г. Сокол, А.Ф. Шацкий)**

*1000 – 1030* ***Е.Г. Осадчий (ИЭМ РАН)****, М.В. Воронин, Е.А. Бричкина ТВЕРДОФАЗНЫЕ РЕАКЦИИ В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МИНЕРАЛОГИИ*

1030 – 1100 Ю.Н. Пальянов (ИГМ СО РАН), Ю.М. Борздов, И.Н. Куприянов, А.Ф. ХохряковУСЛОВИЯ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ АЛМАЗА С ИНДИКАТОРНЫМИ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ ЦЕНТРАМИ

**Минеральные равновесия в силикатных и рудных системах**

***Сессия посвящена 90-летию Первого совещания по экспериментальной минералогии и петрографии***

**Устные доклады**

*1100 – 1120* ***А.Р. Котельников (ИЭМ РАН)****, Н.И. Сук, Т.И. Щекина, З.А. Котельникова ПОЛЕВЫЕ ШПАТЫ И ФЕЛЬДШПАТОИДЫ. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ*

*1120 – 1140* ***А.А. Русак (ГЕОХИ РАН)****, Т.И. ЩекинаКРИОЛИТ КАК РЕПЕРНЫЙ МИНЕРАЛ РЕДКОМЕТАЛЬНЫХ ГРАНИТОВ*

*1140 – 1200* ***К.А. Гавриличева (ИФТТ РАН)****, О. И. Баркалов,А. М. Ионов,Э. Ю. Докучиц ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ В ЧАРОИТИТАХ*

1200 – 1220 О.Н. Королева (ЮУ ФНЦ Минералогии и Геоэкологии УрО РАН)Структура полищелочного силикатного расплава: эксперимент и физико-химическая модель

*1220 – 1240* ***Т.И. Щекина (Геол. ф-т. МГУ)****, Н.Г. Зиновьева**, А.Р. Котельников, Я.О. Алферьева, А.А. Русак*ПОВЕДЕНИЕ УРАНА И ТОРИЯ В МОДЕЛЬНОЙ ФТОРСОДЕРЖАЩЕЙ ГРАНИТНОЙ СИСТЕМЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОСТАВА, ФАЗОВЫХ ОТНОШЕНИЙ И ТЕМПЕРАТУРЫ

*1240 – 1300* ***Я.О. Алферьева (Геол. ф-т. МГУ),*** *Т.И. Щекина, Н.Г. Зиновьева, Е.И. Григорьева, А.В. Микшин* *ПЕРЕНОС ВОЛЬФРАМА И МОЛИБДЕНА ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ КАЛЬЦИТА И ФТОРСОДЕРЖАЩЕГО ГРАНИТНОГО РАСПЛАВА. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ*

1300 – 1320 И.Т. Расс (ИГЕМ РАН), А.Г. ПолозовЭКСПЕРИМЕНТ В СИСТЕМЕ CaO – Na2O – P2O5 С ДОБАВЛЕНИЕМ ВОДНО-УГЛЕКИСЛОГО ФЛЮИДА ПРИ ПОВЫШЕННЫХ Т,Р

**1320 – 1500 Перерыв на обед**

**Пленарные доклады (Ведущие сессии: В.Н. Реутский, Э.С. Персиков)**

1500 – 1530 А.Л. Перчук (Геол. ф-т. МГУ), А.В. Сапегина, А.А. Сердюк, В.С. Захаров, Е.В. Пересецкая фазовые отношения в cистемах лерцолит и лерцолит-вода по резульататам термодинамического моделирования: петрологические и геодинамические эффекты

1530 – 1600 А.Ф. Шацкий (ГЕОХИ РАН)Системы перидотит/эклогит-CO2-H2O при 3-6.5 ГПа и 850-1500°С

*1600 – 1630* ***О.Г. Сафонов (ИЭМ РАН)****, Л.И. Ходоревская, С.А. Косова, А.В. СпивакЭКСПЕРИМЕНТ В РЕШЕНИИ ВОПРОСА О ВНУТРЕННИХ ИСТОЧНИКАХ СО2 ПРИ АНАТЕКСИСЕ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО МЕТАМОРФИЗМА*

**Условия зарождения и эволюции магм в коре и мантии Земли (продолжение)**

***Сессия посвящена 300-летию Российской академии наук***

**Устные доклады**

*1630 – 1650* ***А.В. Сапегина (Геол. ф-т. МГУ)****, А.Л. ПерчукПЛАВЛЕНИЕ ГИДРАТИРОВАННОГО БАЗАЛЬТА: ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПАРАМЕТРИЗАЦИЯ*

*1650 – 1710* ***Ю.Г. Виноградова (ГЕОХИ РАН)****, А.Ф. Шацкий* СИСТЕМА ДИОПСИД-ЖАДЕИТ-CO2 ПРИ 3-6 ГПа И ЕЕ ВКЛАД В УСТОЙЧИВОСТЬ CO2 С ЭКЛОГИТАМИ

1710 – 1730 Т.Н. Ковальская (ИЭМ РАН), В.Н. Ермолаева, Г.А. Ковальский, Д.А. Варламов, Н.В. Чуканов, К.Д. ЧайчукЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ФЛЮИДНОГО РЕЖИМА ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ПОСТМАГМАТИЧЕСКИХ ОБРАЗОВАНИЙ УЛЬТРАЩЕЛОЧНЫХ КОМПЛЕКСОВ

Эксперимент в решении задач геоэкологии

1730 – 1750 К.В. Мартынов (ИФХЭ РАН), Н.Д. Андрющенко, Ю.В. Коневник, Е.В. Захарова ДИФФУЗИЯ В ПОРОВОМ РАСТВОРЕ ГЛИНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ В ФОСФОР- И БОРОСОДЕРЖАЩИХ ТЕХНОГЕННО-ГЕОХИМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

1750 – 1810 ***Т.Г. Конарева (ХФИЦ ИГД ДВО РАН),*** *А.В. Константинова ТРАНСФОРМАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ СУЛЬФИДНЫХ МИНЕРАЛОВ ПРИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ В ХЛОРИДНО-СЕРНОКИСЛОЙ СРЕДЕ*

**25 сентября, Большая Гостиная Дома Ученых, Большой Зал**

Исследования гидротермальных и флюидных систем (Ведущие сессии: Е.Г. Осадчий, А.Р. Котельников)

***Сессия посвящена 90-летию проф. Г.П. Зарайского***

900 – 930 Ю.Б. Шаповалов (ИЭМ РАН) Георгий Павлович Зарайский – яркая личность, ученый, педагог, душевный человек

**Устные доклады**

*930 – 950* ***А.Ф. Редькин (ИЭМ РАН)****, Н.П. Котова Н.П., Ю.Б. Шаповалов, Н.Н. АкинфиевРАСТВОРИМОСТЬ МИНЕРАЛОВ ГРУППЫ ПИРОХЛОРА В НАДКРИТИЧЕСКИХ ВОДНО-ФТОРИДНЫХ РАСТВОРАХ*

*950 – 1010* ***М.Е. Тарнопольская (ИГЕМ РАН)****, А.В. Колоколова, Н.Н. Акинфиев, Б.Р. ТагировЭкспериментальное изучение растворимости касситерита при 25-250°C во фторидных растворах*

*1010 – 1030* ***Е.А. Рубцова (ИГЕМ РАН)****, А.В. Зотов, М.Е. Тарнопольская, Б.Р. Тагиров ФОРМЫ РАСТВОРЕННОГО ЗОЛОТА В КИСЛЫХ СУЛЬФИДНЫХ ГИДРОТЕРМАЛЬНЫХ ФЛЮИДАХ ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ ДАННЫМ*

*1030 – 1050* ***И.Ю. Зливко (ИГЕМ РАН),*** *М.Е. Тарнопольская, Д.Б. ПетренкоКОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ НИЗКИХ СОДЕРЖАНИЙ ПАЛЛАДИЯ В ВЫСОКОСОЛЕВЫХ РАСТВОРАХ*

*1050 – 1110* ***С. А. Пунанова (ИПНГ РАН),*** *М. В. Родкин ОСОБЕННОСТИ МИКРОЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА НЕФТЯНЫХ СИСТЕМ ГИДРОТЕРМАЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ*

*1110 – 1130* ***Е.В. Кислов (ГИН СО РАН),*** *В.Ф. Посохов, И.С. Гончарук**ПОЧЕМУ У АПОДОЛОМИТОВОГО НЕФРИТА ВИТИМСКОЙ ПРОВИНЦИИ ЛЕГКИЙ ИЗОТОПНЫЙ СОСТАВ КИСЛОРОДА?*

*1130 – 1150* ***Ю.Н. Пальянов (ИГМ СО РАН)****, Ю.М. Борздов, И.Н. Куприянов, Д.В. Нечаев, И.Д. НовоселовВЛИЯНИЕ МЕТАНОВО-ВОДОРОДНОГО ФЛЮИДА НА КРИСТАЛЛИЗАЦИЮ АЛМАЗА В ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ МАНТИИ.*

*1150 – 1210* ***В.Н. Реутский (ИГМ СО РАН)*** *ИЗМЕНЕНИЕ ИЗОТОПНОГО СОСТАВА АЛМАЗА ПРИ ВАРИАЦИЯХ СКОРОСТИ РОСТА*

*1210 – 1230* ***А.Ф. Хохряков (ИГМ СО РАН),*** *Ю.М. Борздов, Д.В. Нечаев, Ю.Н. Пальянов РЕЗОРБЦИЯ АЛМАЗА МЕЖЗЕРНОВЫМ ОКИСЛЕННЫМ С-О-Н ФЛЮИДОМ*

*1230 – 1250* ***С.К. Симаков (НАЦ, Вилюйская ГРЭ, Алроса)****, Ю. Б. СтегницкийРасчетные составы флюида как индикатор возможного присутствия в кимберлитах гигантских алмазов*

**1300 – 1400 Перерыв на обед**

1430 - 1700 Семинар с демонстрацией экспериментального оборудования ИЭМ РАН

**26 сентября, Большая Гостиная Дома Ученых, Большой Зал**

**Синтез, рост и свойства минералов и их синтетических аналогов**

***Сессия посвящена 55-летию Института экспериментальной минералогии РАН* (Ведущие сессии: О.Г. Сафонов, Ю.Б. Шаповалов)**

*1000 – 1020* ***Т.В. Сеткова (ИЭМ РАН)****, В.С. Балицкий, А.В. Спивак, А.В. Кузьмин, Е.Ю. Боровикова, Л.В. Балицкая, А.Н. Некрасов, Е.С. Захарченко, Д.Ю. Пущаровский РОСТ КРИСТАЛЛОВ, СОСТАВ, СТРУКТУРА И КР-СПЕКТРОСКОПИЯ ТОПАЗА С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ ГАЛЛИЯ И ГЕРМАНИЯ*

1020 – 1040 А.Ф. Редькин (ИЭМ РАН), А.Н. Некрасов, А.М. Ионов, С.И. Божко, Р.Н. МожчильВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА УСТОЙЧИВОСТЬ ИНТЕРМЕТАЛЛИДОВ ПЛАТИНЫ И СУРЬМЫ (ГИДРОТЕРМАЛЬНЫЙ СИНТЕЗ)

1040 – 1100 П.В. Зинин, К.М. Булатов, Ф.С. Хоробрых, Н. Храмов, И.Б. Кутуза (НТЦ УП РАН) Лазерный нагрев в алмазной наковальне для изучения фазовых переходов при высоких давлениях

1100 – 1120 А.В.Спивак (ИЭМ РАН), Т.В.Сеткова, Л.А.Горелова, О.С.Верещагин, В.Н.Ковалев, Е.С.Захарченко СИНТЕЗ КРИСТАЛЛОВ β-Ga4GeO8 И ИХ СТАБИЛЬНОСТЬ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ТЕРМИЧЕСКИХ И БАРИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

**Экспериментальная планетология, метеоритика и космохимия**

1120 – 1140 Л.И. Глазовская (Геол. ф-т. МГУ), В.Д. Щербаков, А.А. Пирязев ВЫСОКОБАРНЫЕ МИНЕРАЛЫ В ИМПАКТИТАХ ЛОГОЙСКОЙ АСТРОБЛЕМЫ

1140 – 1200 А.А. Ширяев (ИФХЭ РАН), А.Н. Жуков, В.В. Якушев, В.О. Япаскурт, А.А. Аверин, О.Г. Сафонов, И.В. ЛомоносовПОВЕДЕНИЕ ПРИМЕСНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИ ПЕРЕХОДЕ ЦИРКОН-РЕЙДИТ В ХОДЕ ДИНАМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

**1200 – 1300 Закрытие Совещания и принятие решений, Большая Гостиная Дома Ученых, Большой Зал**