**ПРОГРАММА XIV-ой ВСЕРОССИЙСКОЙ ШКОЛЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МИНЕРАЛОГИЯ, ПЕТРОЛОГИЯ И ГЕОХИМИЯ»**

**27 ноября 2023 г.**

**27 ноября 2023г. 10-30. Конференц-зал ИЭМ РАН.**

**Председатель Ковальская ТатьянаНиколаевна (ИЭМ РАН).**

**Время докладов – московское.**

**10-30 - Сафонов Олег Геннадьевич (ИЭМ РАН)**

Открытие XIV-ой Всероссийской Школы молодых ученых «Экспериментальная минералогия, петрология и геохимия».

**10-45 – Плечов Павел Юрьевич (Минералогический музей имени А. Е. Ферсмана РАН)**

Флюид рудных месторождений по данным флюидных включений в минералах.

**11-15 – Баталева Юлия (ИГМ СО РАН)**

Роль обогащенных серой флюидов и расплавов в процессах мантийного метасоматоза в условиях литосферной мантии Земли.

**11-45 – Азимов Павел Яковлевич (ИГГД РАН)**

Механизмы эндогенных минеральных реакций.

**12-15 – 13-30 - Обед**

**27 ноября 2023г. 13-30. Конференц-зал ИЭМ РАН.**

**Председатель Воронин Михаил Владимирович. (ИЭМ РАН).**

**Время докладов – московское.**

**13-30 –**

**14-00 – Чайка Иван Федорович (ИЭМ РАН)**

Исследование расплавных и многофазных включений в петрологии мафит-ультрамафитового и щелочного магматизма: методика, проблемы и перспективы.

**14-30 – Байков Николай Игоревич (ИЭМ РАН)**

Включения в оливине из ультраосновных пород Тумрокского хребта (Восточная Камчатка).

**14-45 – Новикова Анна Сергеевна (ИЭМ РАН)**

Преобразования майтийного лерцолита Курило-Камчатской дуги на примере типизации шпинелидов в ксенолите из вулкана Чиринкотан.

**15-00 – 15-30 – перерыв.**

**15-30 – Лахманова Лидия Алексеевна (ГЕОХИ РАН)**

Рост кристаллов алюмомагнезиальной шпинели в силикатной системе оливин-анортит.

**15-45 - Русак Александра Андреевна (ГЕОХИ РАН)**

Криолит как индикатор рудной минерализации.

**16-00 –– Ковальский Георгий Андреевич (ИЭМ РАН)**

Синтез цирконосиликатов в условиях высокой щелочности.

**16-00 – Лиманов Евгений Владимирович (ИЭМ РАН)**

Экспериментальное исследование индикаторной реакции образования калиевого рихтерита при участии K-Nа водно-углекислого флюида при Р-Т условии верхней мантии.

**16-15 – Воробей Софья Сергеевна (ГЕОХИ РАН)**

Исследование условий образования К-титанатов магнетоплюмбитовой и кричтонитовой групп: природные и экспериментальные данные.

**16-30 – Якушик Михаил Алексеевич (ИЭМ РАН)**

Образование флогопита при участии хромсодержащего граната и К-содержащего флюида: экспериментальные данные при Р-Т условиях верхней мантии.

**17-00 – Стендовая сессия.**

**Рыбин Илья Валерьевич (ЮНЦ РАН)**

ВАКУУМНО-ДЕКРИПТОМЕТРИЧЕСКИЕ И МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КВАРЦЕВЫХ ЖИЛ УЧАСТКА РОВНЫЙ СРЕДНЕОРОТУКАНСКОЙ ПЛОЩАДИ (МАГАДАНСКАЯ ОБЛАСТЬ).

**Рыбин Илья Валерьевич (ЮНЦ РАН)**

ТЕРРИКОНИКИ КАК АНТРОПОГЕННЫЙ ВИД ФЛЮИДНЫХ СИСТЕМ НА ПРИМЕРЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ.

**Рыбин Илья Валерьевич (ЮНЦ РАН)**

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ МЕТАЛЛОНОСНЫХ УГЛЕЙ, ПРОДУКТОВ ИХ ОБОГАЩЕНИЯ И СЖИГАНИЯ КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ-ПРИМЕСЕЙ И ВЫСОКОУГЛЕРОДИСТЫХ ВЕЩЕСТВ.

**Соловьев Кирилл Михайлович (МУДО ЦДО «МАН Импульс»)**

ПЕРЕРАБОТКА МИНЕРАЛОВ ХВОСТОХРАНИЛИЩ ЛОВОЗЕРСКОГО ЩЕЛОЧНОГО МАССИВА

**Даниленко Георгий Александрович (МУДО ЦДО «МАН Импульс»)**

ОСОБЕННОСТИ РАЗЛОЖЕНИЕ ЭВДИАЛИТА В РАСТВОРАХ HCl И ТРИЛОН Б

**Антипов Михаил Сергеевич (ИСМАН)**

ПОЛУЧЕНИЕ МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ НА ОСНОВЕ Ti-C-NiCr-W СВС-ЭКСТРУЗИЕЙ, ИХ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ И СВОЙСТВА.

**Бажина Арина Дмитриевна (ИСМАН)**

КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ Ti/TiB, ПОЛУЧЕННЫЕ В УСЛОВИЯХ ГОРЕНИЯХ И СДВИГОВОГО ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ.

**Чижиков Андрей Павлович (ИСМАН)**

ПОЛУЧЕНИЕ КЕРАМИЧЕСКОГО КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ Al2O3-SiO2-TiB2 МЕТОДОМ СВОБОДНОГО СВС-СЖАТИЯ.

**Давыдов Андрей Андреевич (ИЭМ РАН)**

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГРАНАТОВОГО ГАРЦБУРГИТА С CO2-H2O-KCl ФЛЮИДОМ ПРИ 5 ГПа И 1100°С.

**Корепанов Яков Игоревич (ИЭМ РАН)**

ИНТЕРПРИТАЦИЯ ЭДС ЗАВИСИМОСТЕЙ В СИСТЕМЕ Ag-Au-S..

**Искрина Анастасия Витальевна (ИЭМ РАН)**

ИЗУЧЕНИЕ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ ПОСТШПИНЕЛЕВЫХ ФАЗ В УСЛОВИЯХ ПЕРЕХОДНОЙ ЗОНЫ И НИЖНЕЙ МАНТИИ ЗЕМЛИ.

**Константинов Александр Сергеевич (ИСМАН)**

ВЛИЯНИЕ МАССОВОЙ ДОЛИ TiB2 В СИСТЕМЕ Ti-Al-B НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПЛАСТИН, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ СВОБОДНОГО СВС-СЖАТИЯ.

**Колесникова Арина Сергеевна (МГУ)**

КАРБОНАТИЗАЦИЯ В АЛМАЗООБРАЗУЮЩИХ ОЧАГАХ МАНТИИ, ПО ДАННЫМ ЭКСПЕРИМЕНТА ПРИ 6 ГПА.

**Юричев Алексей Николаевич (ТГУ)**

ИНТЕРМЕТАЛЛИД Rh–Zn–Pt – НОВЫЙ МИНЕРАЛЬНЫЙ ВИД?

**Косова Светлана Андреевна (ИЭМ РАН)**

ПЛАВЛЕНИЕ ГРАНАТ-ДВУСЛЮДЯНОГО СЛАНЦА С ДОБАВЛЕНИЕМ ГРАФИТА В ЗАКРЫТОЙ СИСТЕМЕ (ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ).

**28 ноября 2023 г.**

**28 октября 2022г. 10-00. Конференц-зал ИЭМ РАН.**

**Председатель Сеткова Татьяна Викторовна (ИЭМ РАН)**

**Время докладов – московское.**

**10-00 – Ефимченко Вадим Сергеевич (ИФТТ РАН)**

Взаимодействие водорода с силикатным расплавом.

**10-30 – Корнеева Алина Артуровна (ИЭМ РАН)**

Условия кристаллизации оливин-порфировых пород п-ова Камчатский мыс: петрологическое моделирование.

**11-00 – Ковалев Валентин Николаевич (ИЭМ РАН)**

Фазовая диаграмма Si1-xGexO2 при давлении до 30 ГПа.

**11-15 - Скрябина Анастасия Витальевна (МГУ)**

Минеральные включения в алмазах из различных месторождений: аналитические данные.

**11-30 –перерыв.**

**28 ноября 2023г. 12-00. Конференц-зал ИЭМ РАН.**

**Сафонов Олег Геннадьевич (ИЭМ РАН)**

**Время докладов – московское.**

**12-00 – Аксенов Сергей Михайлович (Лаборатория арктической минералогии и материаловедения ФИЦ КНЦ РАН, Апатиты)**

Синтез и кристаллические структуры станносиликатов K4Sn2(Si6O18)·2H2O и K2Sn(Si3O9) – аналого природных цирконосиликатов костылевита и илерита.

**12-30 Закрытие школы.**