

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

**26 октября 2021 г.**

**26 октября 2021г.10-00. Конференц-зал ИЭМ РАН, Zoom–конференция (ссылка будет доступна позже). Председатель Сафонов О.Г. (ИЭМ РАН).**

**Время докладов – московское.**

**10-00 - Сафонов О.Г. (ИЭМ РАН)**

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

**10-15 - Шацкий А.Ф. (ИГМ СО РАН)**

Карбонаты и их расплавы в мантии Земли

**10-45 - Корсаков А.В. (ИГМ СО РАН)**

Минералы-концентраторы калия и реконструкция состава минералообразующих сред в зонах субдукции

**11-15 - Скублов С.Г. (ИГГД РАН)**

Геохимия гидротермально-метасоматических цирконов

**11-45 - Варламов Д.А. (ИЭМ РАН)**

Концентрация ультрадисперсных элементов и образование ими собственных минералов (на примере ScGa)

**12-15 – 13-30 - Обед**

**26 октября 2021г.13-30. Конференц-зал ИЭМ РАН, Zoom–конференция (ссылка будет доступна позже). Председатель Воронин М.В. (ИЭМ РАН).**

**Время докладов – московское.**

**13-30 - Шацкий А.Ф. (ИГМ СО РАН)**

Техника многопуансонных экспериментов

**14-00 - Спивак А.В. (ИЭМ РАН)**

Ячейка с алмазными наковальнями – инструмент для изучения вещества при экстремальных условиях

**14-30 - Осадчий Е.Г. (ИЭМ РАН)**

Электрохимия в науках о Земле

**15-00 - Вирюс А.А. (ИЭМ РАН)**

Современные тенденции в области исследования минерального вещества инструментальными методами анализа

**15-30 – 16-00 перерыв**

**16-00 – Стендовая сессия. Конференц-зал ИЭМ РАН, Zoom–конференция (ссылка будет доступна позже). Председатель Ханин Д.А. (ИЭМ РАН).**

**Время докладов – московское.**

**Лиманов Е.В. (ИЭМ РАН)**

Экспериментальное исследование системы  $\text{En-Di} + \text{K}_2\text{CO}_3\text{-Na}_2\text{CO}_3\text{-H}_2\text{O-CO}_2$  при 3 ГПа

**Калинин Г.М. (ИЭМ РАН)**

Экспериментальное моделирование флюидного режима при формировании Тикшеозерского массива (Северная Карелия)

**Ковальский Г.А. (ИЭМ РАН, МГУ)**

Синтез ниобосодержащих цирконосиликатов и приложение к природным процессам

**Чайчук К.Д. (ИЭМ РАН)**

Экспериментальное исследование образования эвдиалита

**Кошелев А.В. (ИЭМ РАН)**

Термодинамические свойства минерала говардэвансита и его литиевого аналога

**Бурова А.И. (МГУ)**

Экспериментальное изучение фазовых отношений в системе  $\text{SiO}_2\text{-TiO}_2\text{-FeO-MgO-H}_2\text{O}$  при 6 ГПа

**Гаврилова Е.О. (МГУ)**

Исследование взаимодействия поверхностного слоя малахита с растворами гидроокиси аммония

**Квас П.С. (ИЭМ РАН, МГУ)**

Синтез, структура и спектроскопические характеристики фтор-кризелита  $\text{Al}_2\text{GeO}_4\text{F}_2$

**Вовчина Т.А. (Институт геологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)**

Амфиболы в базальтоидах морозовской свиты ( $\text{RF}_3\text{mg}$ ) северо-западного Пай-Хоя

**Рыбин И.В. (ФИЦ ЮНЦ РАН)**

Оптико-микроскопические исследования флюидных включений в минералах и горных породах

**Рыбин И.В. (ФИЦ ЮНЦ РАН)**

Метод вакуумной декриптометрии и энергетический анализ систем "минерал-порода-флюид"

**Рыбин И.В. (ФИЦ ЮНЦ РАН)**

Газовая хроматография систем "минерал-порода-флюид"

**Хмара Н.О. (БГТУ им. В.Г. Шухова)**

Структурные особенности механически активированного перлитового песка

**Черткова Н.В. (ИЭМ РАН)**

Методика исследования глубинных водород-содержащих систем земли в аппарате с алмазными наковальнями

**Чайка И.Ф. (ИЭМ РАН, ИГМ СО РАН)**

Общий родоначальный расплав для щелочных эффузивных и бесщелочных интрузивных карбонатитов: данные исследования расплавных включений в карбонатитах Гулинского и Тагнинского массивов

**27 октября 2021 г.**

**27 октября 2021г. 10-00. Конференц-зал ИЭМ РАН, Zoom–конференция (ссылка будет доступна позже). Председатель Ковальская Т.Н. (ИЭМ РАН).  
Время докладов – московское.**

**10-00 - Крисак О.С. (ДонНТУ)**

Кристаллы кварца с углеводородными включениями Новотроицкого месторождения металлургического сырья (зона сочленения Донбасса с Приазовьем)

**10-15 - Айдаркожина А.С. (Геологический институт РАН г. Москва)**

Изотопный состав азота в газах термоминеральных вод Закавказья

**10-30 - Антипов М.С. (ИСМАН РАН)**

Особенности строения металлокерамических материалов на основе карбида титана с химически активной матрицей

**10-45 - Чижиков А.П. (ИСМАН РАН)**

Получение огнеупорных пластин на основе оксидной керамики методом свободного СВС-сжигания

**11-00 - Осадчий В.О. (ИЭМ РАН)**

Экспериментальное изучение распределения кадмия между галенитом и сфалеритом при 450-777°C

**11-15 - Русак А.А. (ГЕОХИ им. В.И. Вернадского РАН)**

Влияние РТ - параметров на поведение лития в ликвидусной части гранитной силикатно-солевой системы в присутствии воды

**11-30 - Лезжов А.М. (ИГГД РАН, СПбГУ)**

Эволюция химического состава минералов метаморфизованных оливиновых габброноритов беломорской провинции фенноскандии

**11-45 - Воробей С.С. (ГЕОХИ РАН, ИЭМ РАН)**

Экспериментальное исследование условий образования редких К-титанатов в системах шпинель-рутил/ильменит-флюид при параметрах верхней мантии

**12-00 – 13-15 - Обед**

**27 октября 2021г. 13-15. Конференц-зал ИЭМ РАН, Zoom–конференция (ссылка будет доступна позже). Председатель Спивак А.В. (ИЭМ РАН).**

**Время докладов – московское.**

**13-15 - Ковалев В.Н. (МГУ)**

IN SITU рамановская спектроскопия твердого раствора  $Si_{1-x}Ge_xO_2$  со структурой  $\alpha$ -кварца при давлении до 28 ГПа

**13-30 - Коршунов Д.М. (МГУ, Геологический институт РАН г. Москва)**

Определение степени дефектности каолинитов Шулеповского месторождения методами моделирования рентгеновских дифракционных картин и разложения ИК спектров

**13-45 - Корнеева А.Н. (ИЭМ РАН)**

Реконструкция содержания серы в расплавах на основе изучения расплавных включений в оливине

**14-00 - Кандалова Е.А. (МГУ)**

Синтез и мессбауэровская спектроскопия Zn-Ge соединений со структурой шпинели

**14-15 - Шарапова Н.Ю. (МГУ)**

Фазовые отношения в системе Fe-Ni-S и сопоставление экспериментальных результатов с составами сульфидных включений в природных алмазах

**14-30 - Искрина А.В. (МГУ, ИЭМ РАН)**

Постшпинелевые фазы мантии Земли: экспериментальные и природные данные

**14-45 - Митяев А.С. (ИЭМ РАН, МГУ)**

Частичное плавление карбонатсодержащей метаграувакки в условиях континентальной коры: сравнение результатов экспериментов и термодинамического моделирования

**15-00 - Закрытие школы**