

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

**27 сентября 2024 г.**

**10-00. Конференц-зал ИЭМ РАН.**

**Председатель Ковальская Татьяна Николаевна (ИЭМ РАН).**

**Время докладов – московское.**

**10-00 - Сафонов Олег Геннадьевич (ИЭМ РАН)**

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

**10-15 – Арискин Алексей Алексеевич (МГУ имени М.В. Ломоносова)**

*Сульфиды в базальтовых магмах: от эксперимента к петрологическим моделям.*

**10-45 – Ширяев Андрей Альбертович (ИФХЭ РАН)**

*Экспериментальная минералогия в решение проблем иммобилизации актиноидов.*

**11-15 – Кузюра Анастасия Витальевна (ИЭМ РАН)**

*Изучение включений в алмазах.*

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

*Породообразующие минералы: обычные схемы изоморфизма и распределения элементов по кристаллохимическим позициям.*

**12-15 – 13-30 - Обед**

**13-30. Конференц-зал ИЭМ РАН.**

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

**Время докладов – московское.**

**13-30 – Котельников Алексей Рэдович (ИЭМ РАН)**

*Флюиды в эндогенных процессах*

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

*Восстановление условий кристаллизации оливина в пикритах Тумрокского хребта.*

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

*Возраст и геохимические характеристики Эрдентской вулканоплутонической ассоциации: (Северная Монголия).*

**15-00 – 15-30 – перерыв.**

**15-30 – Чареева Полина Владимировна (ИГЕМ РАН)**

*Фазовые отношения в системах Pt-Bi-Te, Pd-Bi-Te и Pt-Pd-Bi-Te при 350-550°C.*

**15-45 – Чареева Полина Владимировна (ИГЕМ РАН)**

*Фазовые отношения в системе Ni-Bi-Te при 450 и 550°C.*

**16-00 – Котелевская Екатерина Юрьевна (МГУ имени М.В. Ломоносова)**

*Энергия легирования двойниковой границы (111) флюорита лёгкими лантаноидами: квантовохимическое моделирование.*

**16-15 – Кортункова Софья Александровна (МГУ имени М.В. Ломоносова)**

*Синтез и исследование Ge-содержащего аналога слюды.*

**16-30 – Ушакова Софья Алексеевна (МГУ имени М.В. Ломоносова)**

*Физико-химические условия и модели образования эндербитов массива Поньгома-Наволока, Карелия: результаты петролого-геохимического и экспериментального исследований.*

**16-30 – Скрябина Анастасия Витальевна (МГУ имени М.В. Ломоносова)**

*Разнообразие минеральных включений в алмазах из трубки Заполярная (по данным КР-спектроскопии).*

---

**17-00 – Стендовая сессия.**

**Рыбин Илья Валерьевич (ЮНЦ РАН)**

ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ И ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ САРЫЛАХСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ (РЕСПУБЛИКА САХА-ЯКУТИЯ).

**Рыбин Илья Валерьевич (ЮНЦ РАН)**

МЕТОДИКА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПОИСКОВЫХ РАБОТ НА ПЕРЛИТОВОЕ СЫРЬЕ В ПРЕДЕЛАХ КУРКУЖИНСКОЙ ПЛОЩАДИ (КАБАРДИНО-БАЛКАРСКАЯ РЕСПУБЛИКА).

**Рыбин Илья Валерьевич (ЮНЦ РАН)**

ТЕХНОЛОГИЯ ОБОГАЩЕНИЯ ПРОБ НА ПОЛЕВОЙ МОДУЛЬНОЙ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ОБОГАТИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКЕ (ПМГОУ) И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕЕ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В БАССЕЙНЕ РЕК АЛЫМДЖА И МОРКОКА (РЕСПУБЛИКА САХА-ЯКУТИЯ).

**Чижиков Андрей Павлович (ИСМАН)**

САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩИЙСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ СИНТЕЗ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ОКСИДА ЦИРКОНИЯ И ХРОМА.

**Пузанова Ирина Геннадьевна (ИЭМ РАН)**

СИНТЕЗ КРИСТАЛЛОВ ХАЛЬКОГЕНИДОВ В ЭВТЕКТИЧЕСКОЙ СМЕСИ  $RbCl/LiCl$ .

**Ковалев Валентин Николаевич (ИЭМ РАН)**

УСТОЙЧИВОСТЬ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СТРУКТУР ФЕНАКИТА И ГЕРМАНАТА БЕРИЛЛИЯ ПРИ ВЫСОКОМ ДАВЛЕНИИ (ПО ДАННЫМ КР-СПЕКТРОСКОПИИ).

**Ковальский Георгий Андреевич (ИЭМ РАН)**

ЦИРКОНО- И ТИТАНОСИЛИКАТЫ – ИНДИКАТОРЫ АКТИВНОСТИ ЩЕЛОЧЕЙ ВО ФЛЮИДЕ.

**Кузюра Иван Сергеевич (ЦДО «МАЛАЯ АКАДЕМИЯ НАУК ИМПУЛЬС»)**

ПРИЧИНЫ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ МИНЕРАЛОВ КОЛЬСКОГО ПОЛУОСТРОВА.

**Рубцов Артем Русланович (ЦДО «МАЛАЯ АКАДЕМИЯ НАУК ИМПУЛЬС»)**

ПЕРЕРАБОТКА АПАТИТ-НЕФЕЛИНОВЫХ РУД.