

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

20 октября 2025 г.

10-00. Конференц-зал ИЭМ РАН.

Председатель Ковальская Татьяна Николаевна (ИЭМ РАН).

Время докладов – московское.

10-00 - Сафонов Олег Геннадьевич (ИЭМ РАН)

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

10-15 – Котельников Алексей Рэдович (ИЭМ РАН)

ТРХ-термометрия.

11-00 – Дымшиц Анна Михайловна (ИЗК СО РАН)

Глубинная геодинамика и ее связь с процессами магматизма: теория, эксперимент и геологические наблюдения.

11-40 – Аксёнов Сергей Михайлович (ФИЦ КНЦ РАН)

Кристаллохимический дизайн новых материалов с минералоподобными структурами: теория и эксперимент.

12-20 – Шацкий Антон Фарисович (ГЕОХИ РАН)

Методика экспериментальных исследований при P-T параметрах мантии Земли.

13-00 – 14-30 - Обед

14-30. Конференц-зал ИЭМ РАН.

Председатель Воронин Михаил Владимирович. (ИЭМ РАН).

Время докладов – московское.

14-30 – Бобров Андрей Викторович (МГУ имени М.В. Ломоносова)

Реконструкция состава мантии Земли по минеральным включениям в природных алмазах.

15-10 – Казакова Александра Андреевна (ГЕОХИ РАН)

Количественное определение воды в кислых стеклах методом КР-спектроскопии.

15-25 – Якушик Михаил Алексеевич (ИЭМ РАН)

Экспериментальное изучение образования калиевых сульфидов: приложение к мантийному модальному метасоматозу.

15-40 – Берзин Степан Васильевич (ИГГ УрО РАН)

Включения апатита в цирконе в гранитоидах северо-восточной части п-ва Таймыр: свидетельство эволюции состава летучих компонентов в гранитоидной магме.

15-55 – Котелевская Екатерина Юрьевна (МГУ имени М.В. Ломоносова)

Моделирование границ зерен в хромите магния на основе машинного обучения.

16-10 – Игнатов Марк Александрович (ИГМ СО РАН)

Минералы группы мелилита с высокой долей трехвалентного железа: структурно-кристаллохимические особенности.

16-25 – Ковалев Валентин Николаевич (ИЭМ РАН)

Комплексная оценка барической устойчивости α -SiI-XGeXO₂ при высоком давлении.

16-40 – 17-00 – перерыв.

17-00 – Стендовая сессия.

Рыбин Илья Валерьевич (ЮНЦ РАН)

ТИПИЗАЦИЯ ГАЗОУГОЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ СТЕПЕНИ МЕТАНОДОБЫВАЕМОСТИ.

Рыбин Илья Валерьевич (ЮНЦ РАН)

ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ, УЧИТЫВАЕМЫЕ ПРИ КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКЕ РЕСУРСОВ УГОЛЬНОГО МЕТАНА НА РАЗНЫХ СТАДИЯХ ОСВОЕНИЯ УГОЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ.

Рыбин Илья Валерьевич (ЮНЦ РАН)

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КОНЦЕПЦИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ И КОЛИЧЕСТВЕННОГО АНАЛИЗА МЕТАНОВЫХ СКОПЛЕНИЙ В УГОЛЬНЫХ ТОЛЩАХ.

Михайленко Денис Сергеевич (УрО РАН)

МИНЕРАЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АЛЛАНИТА ИЗ КСЕНОЛИТА ЭКЛОГИТА, КИМБЕРЛИТОВАЯ ТРУБКА «ЗАГАДОЧНАЯ».

Шарапова Нинель Юрьевна (ИЭМ РАН)

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ФАЗОВОГО СОСТОЯНИЯ ХАНСВИЛЬКЕИТА KFS2 ПРИ ВЕРХНЕМАНТИЙНЫХ УСЛОВИЯХ (ДО 10 ГПа)

Афанасьев Алексей Евгеньевич (МГУ имени М.В. Ломоносова)

ВЫРАЩИВАНИЕ МОНОКРИСТАЛЛОВ ЛАНТАН-АЛЮМИНЕВОГО ДИМЕТАБОРАТА, АКТИВИРОВАННОГО ИОНАМИ НЕОДИМА – СИНТЕТИЧЕСКОГО АНАЛОГА ПЕПРОССИИТА.

Потехина Надежда Васильевна (МГУ имени М.В. Ломоносова)

СИНТЕЗ И СВОЙСТВА Eu-СОДЕРЖАЩИХ СОДАЛИТОПОДОБНЫХ СОЕДИНЕНИЙ.

Волкова Ирина Александровна (СПбГУ, ИЭМ РАН)

МИНЕРАЛЫ НАДГРУППЫ ТУРМАЛИНА – ПЕРСПЕКТИВНОЕ СЫРЬЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СТАБИЛЬНЫХ В ШИРОКОМ ИНТЕРВАЛЕ ТЕМПЕРАТУР ПИРОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ.

Тарасов Александр Андреевич (ИГМ СО РАН)

РОСТ КРИСТАЛЛОВ МЕДНОГО ТУРМАЛИНА.

Огиенко Анастасия Владимировна (МГУ имени М.В. Ломоносова)

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ С МИНЕРАЛАМИ КИМБЕРЛИТА ИЗ ТРУБКИ НЮРБЕНСКАЯ (ЯКУТИЯ).

Куликова Анастасия Евгеньевна (ИСМАН)

СИНТЕЗ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПОЗИТА Ti_3SiC_2 -ZrC

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

ПРИЧИНЫ ОКРАСКИ РОЗОВОГО КВАРЦА.

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

ТЕРМОМЕТРИЯ ГРАНАТСОДЕРЖАЩИХ АССОЦИАЦИЙ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ХИТАОСТРОВ И ЕЛОВЫЙ НАВОЛОК.

Терёшкина Екатерина Павловна (МГУ имени М.В. Ломоносова)

СИНТЕЗ И КР СПЕКТРОСКОПИЯ ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛОГА Cu-СОДЕРЖАЩЕГО ТУРМАЛИНА.

21 октября 2025 г.

10-00. Конференц-зал ИЭМ РАН.

Председатель Сафонов Олег Геннадьевич (ИЭМ РАН).

Время докладов – московское.

10-00 – Сафонов Олег Геннадьевич (ИЭМ РАН)

CO₂ в процессах высокотемпературного метаморфизма: индикаторы, источники, участие в образовании гранитойдных магм.

10-40 – Спивак Анна Валерьевна (ИЭМ РАН)

КР-спектроскопия Ga, Ge-фазы ЭГГ GaGeO₃OH при барическом (до 30 ГПа) и термальном (до 900 °C) воздействиях.

11-15 – Ковальский Георгий Андреевич (ИЭМ РАН)

Экспериментальные исследования минералов-индикаторов щелочности при формировании постмагматических ассоциаций щелочных массивов.

11-30 – Микляева Елизавета Петровна (ГИН РАН)

Поведение циркония в постмагматических процессах на основе природных и экспериментальных данных а массиве Кивакка.

11-45 – Ильин Григорий Сергеевич (ЛАМиМ КНЦ РАН)

Гидротермальные изменения минералов группы лампрофиллита (экспериментальные данные).

12-00 – Вайтиева Юлия Алексеевна (ФИЦ КНЦ РАН)

Кристаллохимия и топология нового «промежуточного» Ga, Ge-представителя серии дюмортьерит-эленбергерит.

12-15 – Басанина Анна Евгеньевна (МГУ имени М.В. Ломоносова)

Особенности минералогии ксенолитов из кимберлитов трубы Мир, Якутия.

12-30 – Верченко Полина Александровна (ИЭМ РАН)

Гидротермальный синтез, КР спектроскопия и барическая устойчивость структурного аналога пироксена NaGaGe₂O₆.

12-45 – 13-30 – Обед

13-30. Конференц-зал ИЭМ РАН.

Председатель Кузюра Анастасия Витальевна (ИЭМ РАН).

Время докладов – московское.

13-30 – Гроза Виктор Сергеевич (МГУ имени М.В. Ломоносова)

Особенности составов гранатов из включений в алмазах кимберлитовой трубы Заполярная (Якутия).

13-45 – Гроза Виктор Сергеевич (МГУ имени М.В. Ломоносова)

Особенности составов магнезиохромитов из включений в алмазах кимберлитовой трубы Заполярная (Якутия).

14-00 – Горнова Елизавета Сергеевна (МГУ имени М.В. Ломоносова)

Синтез, структурные и спектроскопические характеристики безалюминиевой слюды K₂Mg₅(Si₄O₁₀)₂(OH)₄ – монтдорита.

14-15 – Зуева Ольга Алексеевна (РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина)

Разномасштабные методы исследования пород-коллекторов нефти и газа.

14-30 – Кардашевская Вероника Николаевна (ИГАБМ СО РАН)

P-T параметры формирования рудной минерализации Мурунского узла (Алданский щит).

14-45 – Киреев Вадим Евгеньевич (ФИЦ КНЦ РАН)

Особенности кристаллической структуры $Pb_{12}[Ge_{12}O_{36}]$ -II – нового синтетического метагерманата свинца.