

Программа
Семинара «Функциональные материалы»,
Ольхон, п. Хужир 6-9 октября 2023 г.

Пятница 06.10.2023 г.

Выезд из г. Иркутска-13.00

Заселение на турбазу «Ольхонские терема»

Ольхонский р-н, поселок Хужир, ул. Таежная 25

Суббота 07.10.2023 г.

9.00-9.20: **Непомнящих Александр Иосифович.** Открытие семинара.

9.20-9.40: **Раджабов Евгений Александрович**
Радиационные центры в кристаллах CaSrBaF₆.

9.40-10.00: **Жмодик Сергей Михайлович**

Офиолитовые комплексы юго-восточной части Восточного Саяна и кварцитовые проявления связанные с ними.

10.00-10.20: **Федоров Александр Михайлович**

Модели образования уникального месторождения высокочистого кварцита Бурал-Сарьдаг. Можно ли считать вопрос решённым?

10.20-10.50: Кофе-брейк

10.50-11.10: **Паперный Виктор Львович**

Создание тонких слоев люминесцирующих центров в диэлектрической матрице методом высокоэнергичной ионной имплантации.

11.10-11.30: **Субанакон Алексей Карпович**

Термолюминофоры на основе боратов щелочноземельных металлов.

11.30-11.50: **Гармышева Татьяна Юрьевна**

Электронные и дырочные центры в радиационно-окрашенных кристаллах SrF₂.

11.50 – 12.10: **Воробей Софья Сергеевна**

Метасоматические ассоциации минералов пород кратонной литосферной мантии на примере ксенолитов трубок Мир и Обнаженная, Якутия

Обед - 12.10-14.30

14.30-15.00: **Ковтунец Евгений Викторович**

Синтез, структура и свойства двойных боратов в системах M₂O-RE₂O₃-B₂O₃
(M = Na, K, Rb; RE = La-Lu, Y, Sc).

15.00-15.20: Богданов Александр Иванович

Квантово-химические расчеты колебательных свойств и электронной структуры кристаллов.

15.20-15.40: Мысовский Андрей Сергеевич

Seamless Multi Layer (SML) - новый гибридный метод QM/MM для задач физики конденсированного состояния. Формулировка, реализация и первые приложения.

15.40-16.00: Кофе-брейк

16.00-16.20: Жабоедов Александр Петрович

Исследование процесса дешламации в колонне «кипящего слоя» на примере кварцитов Уренгенурского участка Восточного Саяна.

16.20-16.40: Уваров Андрей Сергеевич

Сравнение дозиметрических данных, полученных с помощью радиохромных пленок и термолюминесцентных детекторов.

16.40-17.00: Теренин Сергей Юрьевич

Определение концентрации воды в минеральном кварцевом сырье методом ИК-спектроскопии.

17.00 -17.20: Романов Виктор Стефанович

Воскресенье 08.10.2023

10.00-10.30: Паклин Алексей Сергеевич

Кварцевые стекла на основе различных полиморфных модификаций природного кварцевого сырья.

10.30-11.00: Русаков Антон Игоревич

Нестехиометрические составы системы $\text{BaBr}_2 - \text{BaI}_2$.

11.00- 11.20 Жмодик Сергей Михайлович

Геохимический взгляд на «Безобидный» деплетированный уран

11.20: Непомнящих Александр Иосифович

Заключение.

Понедельник 09.10.2023

Выезд участников в г. Иркутск 9.00