***Программа***

***Шестого Ольхонского Семинара «Рост и свойства кристаллов»,***

***п. Хужир 26-29 сентября 2025 г.***

**Пятница 26.09.2025 г.**

Выезд из г. Иркутска- 9.00

Заселение на турбазу «Ольхонские терема»

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

**Суббота 27.09.2025 г.**

9.00-9.15: Непомнящих Александр Иосифович. ***Открытие семинара***

9.15-9.45: Горячев Николай Анатольевич. ***Кристаллы в месторождениях золота***

9.45-10.00: Раджабов Евгений Александрович. ***Люминесценция F-центров в MeF2***

10.00-10.15: Софич Дмитрий Олегович. ***Итоги проекта РНФ 23-72-01097. Пробный рост кристаллов со структурой перовскита. Малая автоматизация производства детекторов***

10.15-10.30 Мысовский Андрей Сергеевич. ***Метод устранения несогласованных сил для кластерных расчетов (ZFE - zero force elimination technique****)*

10.30-10.45 Богданов Александр Иванович. ***Расчеты влияния внекаркасных комплексов серы на свойства сапожниковита Na8(Al6Si6O24)(HS)2***

***10.45-11.00: Кофе-брейк***

11.00-11.30: Корекина Мария Александровна. ***Полигенные кварцево-жильные образования Южного Урала: условия формирования, минералогия, геохимия, технологические свойства***

11.30-12.00: Федоров Александр Михайлович. ***Генетические и изотопно-геохимические особенности разновидностей высокочистых кварца и кварцитов Забайкалья и Восточного Саяна***

12.00-12.15: Зимин Михаил Дмитриевич. ***Исследование дефектности природного кварца и условий формирования кварцевых месторождений, пригодных для получения высокочистых кварцевых концентратов***

12.15- 12.45: Жерлицын Андрей Алексеевич ***Электрофизические установки для электроразрядной технологии дробления материалов***

***Обед - 12.45-14.45***

14.45 - 15.00: Жабоедов Александр Петрович. ***Технологическая оценка кварцевых концентратов на основе суперкварцитов Ока-Урикского участка***

15.00-15.15: Гармышева Татьяна Юрьевна. ***Оптическая спектроскопия кварца***

15.15-15.30:Мясникова Александра Сергеевна. ***Нейронные сети для идентификации минералов по спектрам комбинационного рассеяния***

15.30-15.45:Елисеев Игорь Алексеевич. ***База данных по кварцитам Восточного Саяна***

15.45-16.00: Паперный Виктор Львович. ***Диагностика плазмы микроволнового разряда*** ***пониженного давления***

16.00-16.15Непомнящих Александр Иосифович***. Полиморфные превращения в SiO2***

***16.00-16.15: Кофе-брейк***

16.15 – 16.45: Шалаев Алексей Александрович ***Получение и оптические свойства кристаллических и аморфных функциональных материалов, легированных редкоземельными и переходными ионами***

16.45-17.00Соломеин Олег Николаевич. ***Получение фтористого лития для монокристаллических детекторов***

17.00-17.15Бобина Наталья Сергеевна ***Использование детекторов ДТГ-4 для измерения радиационного фона***

17.15-17.30Козловский Владимир Анатольевич***. Выращивание кристаллов фторидов***

**19.00 - Ужин**

**Воскресенье 28.09.2025**

9.00-9.30: Субанаков Алексей Карпович. ***Новые двойные бораты одно-трех- и одно-двухвалентных металлов: поиск, синтез, структура и свойства***

9.30-9.45: Чуешова Анастасия Геннадьевна**. *Идентификация "ложных" границ сигма 3***

9.45-10.00: Рыбьяков Михаил Юрьевич. ***Получение кварцевого стекла из высокочистых кварцитов восточного Саяна***

10.00-10.15: Радомский Павел Владимирович. ***Спектроскопия и кристаллохимия синтетических и природных флюоцеритов***

10.20-10.30: Непомнящих Александр Иосифович. ***Заключение семинара***

***10.30: Общая фотография***

**Понедельник 29.09.2025**

Выезд участников в г. Иркутск 9.00