

Программа

Седьмого Ольхонского Семинара «Рост и свойства кристаллов»,

п. Хужир 29 сентября - 3 октября 2026 г.

Вторник 29.09.2026 г.

Выезд из г. Иркутска - 08.00

Заселение на турбазу «Ольхонские терема»

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

В скобках указано время, отведенное на доклад, к которому может быть добавлено до 5 мин на вопросы и обсуждение

Среда 30.09.2026 г.

09.30: Непомнящих Александр Иосифович. *Открытие семинара*

09.35-09.45: Раджабов Евгений Александрович. *Базовый проект 2026-2030 гг.*

09.45: Вайнштейн Илья Александрович. *Нанотубулярные структуры TiO_2 , ZrO_2 и HfO_2 : роль кислород-дефицитных центров при формировании оптических и мемристивных свойств (30 мин)*

10.20: Раджабов Евгений Александрович. *Электронные центры в $CaSrBaF_6$ (20 мин)*

Перерыв: 10.45-11.00

11.00 - Дресвянский Владимир Петрович. *Люминесцентная визуализация нелинейных фотофизических процессов в диэлектрических кристаллах (30 мин)*

11.35 - Софич Дмитрий Олегович. *Развитие экспериментальной базы лаборатории. Инфракрасные сцинтилляторы в качестве оптоволоконных зондов (разработка тематики) (20 мин)*

12.00 - Гармышева Татьяна Юрьевна. *Центры Ti в кристаллах $LiF-Mg$, Ti . Кинетика затухания люминесценции (20 мин)*

12.25- Радомский Павел Владимирович. *Люминесценция и дипольная спектроскопия кристаллов CeF_3 , активированных ионами двухвалентных металлов (20 мин)*

Обед 13.00-15.00

15.00 - Русинек Ольга Тимофеевна. *Паразиты рыб озера Байкал (30 мин)*

15.35 - Мясников Никита Александрович. *Сравнительная оценка воздействия различных типов излучений на начальные этапы онтогенеза пшеницы (15 мин)*

15.50- Чимитова Ольга Доржицыреновна. *Тройные молибдаты в системах $Rb_2MoO_4-Y_2(MoO_4)_3-Zr(MoO_4)_2$: состав, структура и свойства (20 мин)*

16.15 - Логвинова Александра Владимировна. *Фазообразование в системах $M_2MoO_4-Fe_2(MoO_4)_3-Zr(MoO_4)_2$: синтез, структура и свойства тройных молибдатов $M_5FeZr(MoO_4)_6$ ($M = K, Rb$) (20 мин)*

16.40 - Мясникова Александра Сергеевна. *Механизмы компенсации заряда и электронная структура кристаллов $BaLiF_3$, активированных редкоземельными ионами (20 мин)*

17.05 - Мысовский Андрей Сергеевич. *Расчеты электронных возбуждений и электронных состояний дефектов в силикатных материалах и фторидных кристаллах по методу SML-QM/MM (20 мин)*

17.30 - Бобина Наталья Сергеевна. *Изготовление детекторов ДТГ-4 для использования в практической дозиметрии (20 мин)*

17.55 - Козловский Владимир Анатольевич. *Выращивание кристаллов фторидов (20 мин)*

Ужин – 19.00

Четверг 01.10.2026 г.

9.30 - Втюрин Александр Николаевич. *Спектр комбинационного рассеяния в перовскито-подобной керамике (30 мин)*

10.05 – Федоров Александр Михайлович *Петрографические и геохимические особенности кварца Чипикетского жильного поля (Патомское нагорье) (30 мин)*

10.40 - Зимин Михаил Дмитриевич. *Гранулометрия природного кварца и дополнительные методы определения условий его метаморфизма (20 мин)*

Перерыв 11.00-11.15

11.15 - Чуешова Анастасия Геннадьевна. *Автоматизированный гранулометрический анализ зерен кварца по данным оптической микроскопии с применением CNN (20 мин)*

11.40 - Жабоедов Александр Петрович. *Исследование эффективности обогащения перспективных типов кварцевого сырья Южного Урала (20 мин)*

12.05 - Елисеев Игорь Алексеевич. *Разработка опытной линии обогащения кварцевых концентратов (20 мин)*

12.30 - Соломеин Олег Николаевич. *Оптимизация расхода реагентов при химическом обогащении кварцитов (20 мин)*

Обед 13.00-15.00

15.00 - Паперный Виктор Львович *Параметры плазмы микроволнового разряда для задач очистки кварца (20 мин)*

15.25 - Канева Екатерина Владимировна. *За рамками рентгеновской дифракции: комплексный подход к изучению термической эволюции минералов (XRD + FTIR) (20 мин)*

15.50 - Субанакоев Алексей Карпович. *Термический анализ кварцевых концентратов и стекол (20 мин)*

16.15 - Теренин Сергей Юрьевич. *Полиморфные превращения в SiO₂ (20 мин)*

Перерыв 16.40-17.00

17.00 - Рыбьяков Михаил Юрьевич. *Люминесценция кварцевых стекол, легированных ионами европия (20 мин)*

17.25 - Непомнящих Александр Иосифович. *Процессы получения кварцевых концентратов на основе природного кварцевого сырья (30 мин)*

Ужин 19.00