

Программа

Семинара «Физика монокристаллов»,

Ольхон, п. Хужир 11-14 октября 2024 г.

Пятница 11.10.2024 г.

Выезд из г. Иркутска- 9.00

Заселение на турбазу «Ольхонские терема»

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

Суббота 12.10.2024 г.

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

9.15-9.45: Шацкий Владислав Станиславович. *Свидетельства гетерогенности среды образования алмазов*

9.45-10.00: Раджабов Евгений Александрович. *Ап-конверсия в смешанных фторидах и аномальная люминесценция в LaF_3-Sm*

10.00-10.30: Шендрик Роман Юрьевич. *Собственная люминесценция и механизмы переноса энергии в галоидных кристаллах*

10.30-10.45 Софич Дмитрий Олегович. *Выращивание и исследование монокристаллов $CsI:Yb^{2+}$, Sm^{2+} ; CeF_3 . Спектроскопия новых боратных систем*

10.45-11.00: Кофе-брейк

11.00-11.25: Втюрин Александр Николаевич. *Симметричный анализ спектров комбинационного рассеяния кристаллов по их угловым зависимостям.*

11.25-11.40: Мясникова Александра Сергеевна. *Эффективные методы индексации и кластеризации для сравнительного анализа баз данных колебательных спектров.*

11.40-11.55: Богданов Александр Иванович. *Квантовохимическое исследование оптических и колебательных свойств молекулярных комплексов в кристаллах скаполита*

11.55- 12.10: Чуклина Надежда Геннадьевна. *Исследование диполя в кристалле фторида лантана допированного ионами кальция, бария и стронция*

Обед - 12.10-14.30

14.30 - 15.00: Субанакоев Алексей Карпович. *Фазообразование в системах $M_2O-R_2O_3-B_2O_3$ ($M=Na-Rb$; $R=P_3Э$) и $M_2O-R_2O_3-B_2O_3$ ($M=Li-Rb$): синтез, структура и свойства; и термолюминесцентные характеристики $MgB_4O_7:Dy$ и $CaB_6O_{10}:Dy$*

15.00 – 15.15: Гармышева Татьяна Юрьевна. *Оптическая спектроскопия кристаллов $LiF: Mg, Ti$*

15.15 – 15.30: Пресняков Роман Валерьевич. *Деактивация LiF по примесям Mg и Ti*

15.30 – 16.00: Шалаев Алексей Александрович. *Процессы кристаллизации и оптические свойства кристаллических и аморфных высокоэффективных функциональных материалов, активированных редкоземельными и переходными ионами*

16.00-16.15: Кофе-брейк

16.15 -16.35: Кунгулова Эльвира Нурфасовна. *Взаимовлияние флюидных включений и пластических деформаций в кварце*

16.35 -16.50: Федоров Александр Михайлович. *Геохимия кварца месторождения Гора Кварцевая*

16.50 -17.05: Елисеев Игорь Алексеевич. *Пилотная линия получения кварцевых концентратов*

17.05-17.20: Жабоедов Александр Петрович. *Методы дезинтеграции минерального сырья*

17.20-17.35: Зимин Михаил Дмитриевич. *Геотермобарометрия и гранулометрический анализ кварца*

17.35-17.55: Романов Виктор Стефанович. *Проектирование установки для плазмо-химического финишного обогащения кварцевых концентратов*

17.55- 18.10: Непомнящих Александр Иосифович. *Проблемы получения оптического кварцевого стекла*

19.00 - Ужин

Воскресенье 13.10.2024

9.00-9.20: Кислов Евгений Владимирович. *Аномально легкий изотопный состав кислорода нефрита Витимской провинции и его причины*

9.20-9.50: Чуешова Анастасия Геннадьевна. *Исследование структурных свойств двойниковых FO и UO дендритов тс-Si*

9.50-10.10: Козлов Александр Николаевич. *Термоаналитические исследования материалов различной природы*

10.10-10.20: Непомнящих Александр Иосифович. *Заключение семинара*

10.20: Общая фотография

10.30-11.00 Софич Дмитрий Олегович. *Семинар. Знакомство с промышленной автоматикой. Применение в науке*

Понедельник 14.10.2023

Выезд участников в г. Иркутск 9.00