

Семинар «Рост и свойства кристаллов»

о. Ольхон, п. Хужир 22-25 октября 2021 г.

Программа семинара

22.10.2021 Пятница

8:30 Выезд участников семинара

г. Иркутск ул. Фаворского 1А ИГХ СО РАН

16.00-16.15: А.И. Непомнящих. Открытие семинара

16.15-16.45: Е.А. Раджабов «Оптические спектры ионов Tm^{2+} в кристаллах фторидов»

16.45-17.10: Т.Ю. Гармышева «Спектры поглощения кристаллов SrF_2 , активированных Ho^{3+} , Tm^{3+} , Sm^{3+} , Er^{3+} »

17.10-17.30: А.А. Шалаев «Синтез и оптические свойства кварцевых стекол легированных Ce , Ti »

17.30-17.50: Р.Ю. Шендрик «Спектроскопия микропористых минералов групп содалита и канкринита»

23.10.2021 Суббота

9.00-9.30: В.С. Шацкий «Алмаз как трассер мантийно-корового взаимодействия»

9.30-9.50: А.В. Егранов «Оптические свойства кристаллов щелочноземельных фторидов, активированных ионами хрома»

9.50-10.10 Д.О. Софич «Спектроскопия ионов Eu^{3+} в сложных боратах»

10.10-10.30 А.И. Богданов «Исследование радиационного дефектообразования в кристалле $BaBrI$ методом молекулярной динамики»

Кофе-брейк 10.30-10.50

- 10.50-11.20 А.К. Субанаков, Б.Г. Базаров, Е.В. Ковтунец, Ж.Г. Базарова
Новые двойные бораты в системах $Me_2O-RE_2O_3-B_2O_3$ ($Me=Na, K, Rb$;
 $Re=PЗЭ$): синтез, структура, свойства.
- 11.20-11.40 И.А. Елисеев «Опытно-промышленная линия получения
кварцевых концентратов»
- 11.40-12.00 Н.С. Бобина Сопоставление характеристик детекторов ДТГ-4,
изготовленных в ИГХ СО РАН и в АЭХК.
- 12.00-12.20 А.П. Жабоедов «Исследование этапов электроимпульсного
дробления и плазменной обработки в технологической схеме получения
кварцевых концентратов» -Si»
- 12.20-12.40 Р.В. Пресняков «Взаимодействие примесей при выращивании
mc-Si из UMG

Перерыв на обед 12.00-14.00

- 14.00-14.30 А.С. Мысовский «Моделирование расплавов SiO_2 и процессов
образования стекол методом молекулярной динамики»
- 14.30-14.50 А.С. Паклин «Ge-ODC центры как индикатор структуры
кварцевого стекла»
- 14.50-15.10 Н.Г. Чуikliна «Исследование автолокализованной дырки в
кристаллах галогенидов свинца
- 15.10-15.30 А.И. Русаков «Выращивание сцинтилляционные свойства
кристаллов $BaBrI$ и $BaCl_2$, активированные ионами Eu^{2+}

24.10.2021 Воскресенье

- 9.00-9.20 С.М. Пещерова «Особенности макроструктуры
мультикристаллического кремния и методы ее исследования»
- 9.20-9.40 А.Г. Чуешова «Энергетический и геометрический подходы к
изучению свойств тройных стыков границ зерен в
мультикристаллическом кремнии»

9.40-10.00 А.А. Дергин «Получение и спектроскопия борсодержащих стекол, легированных редкоземельными элементами»

10.00-10.20 М.Д. Зимин «Исследование дефектности кварца методами рентгеноструктурного анализа и дифракции обратно-рассеянных электронов»

10.20 – 10.50 А.И. Непомнящих «Полиморфные превращения в диоксиде кремния»

10.50-11.10 Закрытие семинара

25.10.2021 Понедельник

Выезд участников семинара в г. Иркутск