**Программа КМУ ИЯФ СО РАН 2020 (секция синхротронного излучения).**

**12 мая 2020 г. Форма проведения – онлайн**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Время** | ФИО | Тема | ВУЗ, курс | Руководитель |
| **1** | **10:00** | Мищенко Денис Давыдович | In Situ рентгенодифракционные исследования La2-xCaxNiO4 в средах с различным парциальным давлением кислорода | НГУ, магистрант 1-го курса | Шмаков Александр Николаевич |
| **2** | **10:12** | Карпунин Даниил Александрович | Определение элементного состава мокрых кернов донных отложений озера Байкал методом РФА-СИ для реконструкции палеоклимата | ФЕН НГУ, магистрант 1-го курса | Трунова Валентина Александровна |
| **3** | **10:24** | Неустроева Арина Андреевна | Радиационно-химические пороговые характеристики рентгенолитографического процесса изготовления рентгеновских преломляющих линз из многокомпонентного твердого раствора с содержанием диглицидилового эфира бисфенола А | ФЕН НГУ, магистрант 1-го курса | Резникова Елена Федоровна |
| **4** | **10:36** | Венедиктова Ирина Александровна | Изготовление рентгеновских преломляющих составных длинных скрещенных параболоидных линз для синхротронного излучения с помощью фото- и рентгенолитографии. | ФФ НГУ, магистрант 2-го курса | Резникова Елена Фёдоровна |
| **5** | **10:48** | Требушинин Андрей | Ондялятор с уширенными гармониками для быстрой XAFS спектроскопии | НГУ, магистрант 1-го курса | Ракшун Яков Валерьевич |
| **6** | **11:00** | Разумов Николай | Расчет тепловых нагрузок рентгеновской зеркальной оптики | Магистратура 2 курс НГУ | Толочко Борис Петрович |
| **7** | **11:12** | Бердюгин Александр Александрович | Разработка системы фокусировки синхротронного излучения ВЭПП-3/ВЭПП-4 | магистрант 1-го курса | Толочко Борис Петрович |
| **8** | **11:24** | Балаш Илья Ильич | Измерение релаксации вольфрама при нагреве после импульсного теплового воздействия | НГУ, магистрант 2-го курса | Толочко Борис Петрович |
| **9** | **11:36** | Казанцев Сергей Романович. | Измерение динамики дифракции синхротронного излучения на монокристалле вольфрама при импульсном нагреве и восстановление динамики распределения деформаций в образце. | ФФ НГУ, магистрант 2-го курса | Аракчеев Алексей Сергеевич |
| **10** | **11:48** | Кукотенко Валерия Дмитриевна, | Терагерцовая система «накачка-зондирование» на Новосибирском ЛСЭ для измерения временной динамики релаксации в примесном полупроводнике | НГТУ, магистрант 1-го курса | Чопорова Юлия Юрьевна. |
| **11** | **12:00** | Хафизов Руслан Рамисович | Исследование локализованных плазмонных резонансов и их сенсорных характеристик на массиве гофрированных дисков в терагерцовом диапазоне | ФФ НГУ, магистрант 2-го курса | Герасимов Василий Валерьевич |
| **12** | **12:12** | Камешков Олег Эдуардович | Исследование волновых и субволновых решёток для терагерцовой плазмоники | ФФ НГУ, магистрант 2-го курса | Князев Борис Александрович |
| **13** | **12:24** | Осинцева Наталья Дмитриевна | Терагерцовые векторные пучки для генерации поверхностных плазмонов | ИЯФ СО РАН 2 год аспирантуры | Чопорова Юлия Юрьевна |

<https://zoom.us/j/91901861720?pwd=U3ErUngvZ1A5ZWtObHZBdHRqVWNidz09>

Идентификатор конференции: 919 0186 1720

Пароль: KMU

Регламент выступления: **7 минут на доклад + 5 минут обсуждение = 12 минут**