

Отчет

О визите Чернышова Дмитрия Юрьевича (Лаборатория Швейцарско-Норвежские Линии Европейского Центра Синхротронного Излучения, SNBL at ESRF) в Физико-Технический Институт им. Иоффе в рамках программы фонда "Династия" "Краткосрочные визиты иностранных ученых в Россию".

Дата визита 30.05-5.06.2010

Во время визита Чернышовым Дмитрием Юрьевичем был прочитан курс из 5 лекций по дифракции синхротронного излучения и современным методам структурного анализа, две лекции представляли новую научную информацию, 3 лекции имели учебный характер.

Лекции были представлены аспирантам Физико-Технического Института им. Иоффе и Петербургского Политехнического Университета. Присутствовало ~ 20 аспирантов и сотудников.

Лекции сопровождалась практическими занятиями по обработке данных позиционно-чувствительных детекторов, в также анализом результатов совместных экспериментов по структуре мультиферроика на основе TbMnO₃, современных сегнетоэлектриков и тонких пленок на их основе.

Проведены обсуждения с сотрудниками и аспирантами ФТИ им. Иоффе проблем анализа диффузного рассеяния в релаксорах, спонтанных деформаций сопровождающих фазовые переходы, особенностей дифракционного эксперимента на наноструктурах. Были обсуждены результаты экспериментов проведенных в SNBL в 2009-2010 годах, намечен план подготовки совместных публикаций. Были сформулированы предложения по совместным экспериментам планируемым к подаче в Европейский Центр ESRF на 2011 год.

10.6.2010



к. ф.-м. н. Чернышов Д.Ю.