

Отчет

о научном визите профессора А.В. Безрядина (University of Illinois, Urbana-Champaign, USA) в Институт физики твердого тела РАН, проведенном в рамках проекта Фонда Дмитрия Зимина «Династия» «Краткосрочные визиты иностранных ученых в российские научные центры»

В ходе моего визита в Россию в рамках проекта фонда «Династия» я посетил Лабораторию сверхпроводимости (ЛС) Института физики твердого тела РАН (Зав. лаб. проф. В.В. Рязанов), где обсуждал вопросы сотрудничества в области исследований сверхпроводящих гибридных систем на основе нанопроволок и был проведен семинар с сотрудниками лаборатории по планируемым совместным исследованиям сверхпроводящих квантовых когерентных структур (18 и 19 июня, ИФТТ РАН, Черноголовка).

Я также посетил Физический Институт Российской академии наук (ФИАН), где я представил свои новые экспериментальные данные по изучению сверхпроводящих нанопроволок и были проведены обсуждения результатов экспериментальных исследований с сотрудниками сектора теории твердого тела и сектора теории сверхпроводимости ФИАН (25 июня, ФИАН, Москва)

В ходе визита 25 и 26 июня состоялись также следующие официальные научные мероприятия:

1. Выступление на семинаре в Московском педагогическом государственном университете на Факультете физики и информационных технологий с докладом «Сверхпроводимость и квантовые явления в нанопроволоках». На семинаре присутствовали также сотрудники Учебно-научного радиофизического центра МПГУ (25 июня, МПГУ, ул. Малая Пироговская 29, Москва).

2. Выступление на совместном семинаре Института проблем химической физики РАН и Института физики твердого тела РАН с докладом «Сверхпроводимость в нанопроволоках» (26 июня, ИПХФ РАН, Черноголовка)

После семинара в Институте проблем химической физики РАН состоялось интенсивное обсуждение новых результатов с сотрудниками лабораторий филиала Института энергетических проблем химической физики РАН и ИПХФ РАН. Были определены планы сотрудничества физического факультета университета Иллинойс с исследовательской группой, возглавляемой проф. Е. Гордоном (26 июня, ИПХФ РАН, Черноголовка)

Я также посетил Институт проблем технологии микроэлектроники и особо чистых материалов (ИПТМ РАН). Были проведены обсуждения результатов совместных исследований с сотрудниками лаборатории тонких пленок и лаборатории спектроскопии магнитных материалов Института (27 июня, ИПТМ РАН, Черноголовка).

01.08.2013

 А В Безрядин