

ОТЧЕТ О ВИЗИТЕ
В ИНСТИТУТ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ИМ. П.Л. КАПИЦЫ РАН
ЧУБУКОВА АНДРЕЯ ВАДИМОВИЧА (УНИВЕРСИТЕТ ВИСКОНСИН, США)
В РАМКАХ ПРОГРАММЫ ФОНДА ДИНАСТИЯ “КРАТКОСРОЧНЫЕ ВИЗИТЫ
ИНОСТРАННЫХ УЧЕНЫХ В РОССИЙСКИЕ НАУЧНЫЕ ЦЕНТРЫ”

Я, Чубуков А. В. посетил Институт физических проблем им. П.Л. Капицы РАН в период с 28 июня по 12 июля 2010 года.

Во время моего визита я прочел две лекции

1. "Высокотемпературная сверхпроводимость купратов и пниктидов" (Семинар Института Физических проблем им. П.Л.Капицы РАН, 30 июня,
2. "Магнетизм и сверхпроводимость пниктидов железа" (Семинар по магнетизму в Институте физических проблем им. П.Л. Капицы РАН.

Я провел многочисленные встречи с сотрудниками группы магнитных явлений ИФП РАН – А.И. Смирновым, Л.Е. Свистовым, Л.А. Прозоровой, С.С. Сосиным, с которыми детально обсуждал недавние экспериментальные и теоретические результаты в области физики квазиодномерных магнетиков. Эта область чрезвычайно популярна в последние несколько лет, поскольку последние эксперименты позволяют наблюдать принципиально новые магнитные состояния вещества, связанные с так называемым нематическим порядком. Я также обсуждал с А.И. Смирновым его недавние исследования по антиферромагнитному резонансу в веществах, где магнитные возбуждения крайне необычны и представляют собой континуум спинов.

Я также обсуждал научные результаты с другими сотрудниками Института – Н.М. Крейнес, В.В.Завьяловым, И.Н. Хлюстиком.

В рамках моего визита посетил кафедру физики низких температур и сверхпроводимости в Московском Государственном Университете.

12 июля 2010 г.,

А.В.Чубуков

