



НАУЧНЫЙ ОТЧЕТ

о научном визите И.В. Меглинского директора лаборатории Биофотоники и Биомедицинской оптики, Университета Отаго (Новая Зеландия) в Амурский государственный университет (Благовещенск, РФ) в рамках программы Фонда «Династия» «Краткосрочные визиты иностранных ученых в Россию» с 22 сентября по 25 сентября 2011 года.

В ходе визита И.В. Меглинский посетил теоретический семинар Кафедры теоретической и экспериментальной физики и принял участие в дискуссии.

23 сентября выступил с обзорной лекцией для студентов и преподавателей АмГУ: «Когерентные эффекты многократного рассеяния: моделирование и эксперимент», посвященной использованию современных лазерных технологий в различных диагностических исследованиях в биологии и медицине проводимых в Университете Отаго (Новая Зеландия) под руководством И.В. Меглинского.

24 сентября выступил с лекцией для студентов и преподавателей Инженерно-физического факультета, АмГУ: «Онлайн объектно-ориентированный метод Монте-Карло в практических приложениях биофотоники и биомедицинской оптики», недавно разработанный в лаборатории Биофотоники и Биомедицинской оптики, Университета Отаго (Новая Зеландия). Ответил на многочисленные вопросы студентов.

Далее на семинаре Кафедры теоретической и экспериментальной физики и принял участие в обсуждении совместных научно-исследовательских проектов, развитии сотрудничества и возможности создания обменных программ для студентов и аспирантов Инженерно-физического факультета, АмГУ.

По результатам проведенной дискуссии планируется написание совместной научной статьи, подача нескольких совместных научных проектов/грантов, совместное участие в международных научных конференциях.

/ И.В. Меглинский /

17.10.2011