


## Научный отчет

О визите профессора Университета Саунгемптона, Англия Павлоса Лагудакиса (Pavlos Lagoudakis) в Лабораторию оптики спина им. И.Н. Уральцева Санкт-Петербургского Университета, состоявшемся с 8 июня по 14 июня 2013 года, в рамках программы фонда Дмитрия Зимина «Династия» «Краткосрочные визиты иностранных ученых в российские научные центры»

Визит профессора П. Лагудакиса состоялся по приглашению Лаборатории Оптике Спина им. И.Н. Уральцева СПбГУ. Он проходил с 8 июня по 14 июня 2013 года. В рамках этого визита П. Лагудакиса сделал три доклада:

- 1) 10 июня на низкоразмерном семинаре в Физико-Техническом Институте им. Иоффе, в корпусе Б, комнате 320: " From the beauty of single dot physics to ensemble applications " («От красоты физики одиночной квантовой точки до применения ансамбля точек» )
- 2) 11 июня в Голубом зале Санкт-Петербургского государственного университета: " Hybrid nanophotonics for energy efficiency " (Гибридная нанофотоника для энергоэффективности)
- 3) 13 июня на семинаре Лаборатории оптики спина, СПбГУ, корпус М. Комната 404: " Huygen's clocks in semiconductor microcavities " (часы Гюйгенса в полупроводниковых микрорезонаторах).

Так же во время визита П. Лагудакиса были обсуждены научные результаты по измерению спинового шума и фарадеевского вращения на образцах с микрорезонатором, предоставленных П. Лагудакисом в лабораторию Оптике спина. Данные эксперименты проводились сотрудниками лаборатории д.ф.-м.н. В.С. Запасским, к.ф.-м. н. С.В. Полтавцевым, к.ф.-м. н. Р. В. Чербуниным, аспирантом А. В. Михайловым, магистрантом И.И. Рыжовым. В результате обсуждения была запланирована подготовка двух статей для публикации в регулярных журналах.

13/06/2013  
  
PAVLOS LAGOUDAKIS