

Научный отчет

О визите профессора Университета о. Крит, Греция Павлоса Саввидиса (Pavlos Savvidis) в лабораторию Оптики спина им. И.Н. Уральцева Санкт-Петербургского Университета состоявшемся с 8 июня по 22 июня 2013 года, в рамках программы фонда Дмитрия Зимина «Династия» «Краткосрочные визиты иностранных ученых в российские научные центры»

Визит профессора П.Саввидиса состоялся по приглашению Лаборатории Оптики Спина им. И.Н. Уральцева СПбГУ. Он проходил с 8 июня по 22 июня 2013 года. В рамках этого визита П. Саввидиса сделал три доклада:

- 1) 17 июня на низкоразмерном семинаре в Физико-Техническом Институте им. Иоффе, в корпусе Б, комнате 320: "Lecture on Dipole oriented polaritons" (Дипольно-ориентированные поляритоны)
- 2) 18 июня в Голубом зале Санкт-Петербургского государственного университета: "Lecture on Polariton Based Devices" (Приборы, основанные на поляритонах)
- 3) 21 июня на семинаре Лаборатории оптики спина, СПбГУ, корпус М. Комната 404: "Lecture on Electrical and optical manipulation of polariton condensates" (Электрическая и оптическая манипуляция поляритонным конденсатом).

Так же во время визита П. Саввидиса были выполнены эксперименты по измерению кривых поляритонной дисперсии на образцах, предоставленных им в отделении лаборатории Оптики спина, находящейся в ФТИ им. Иоффе. Данные эксперименты проводились сотрудниками Лаборатории оптики спина д. ф.-м. н. В.К. Калевичем, н. с. В.А. Лукошкиным, с. н. с. М.М. Афанасьевым в сотрудничестве с приглашенным ученым. Были обсуждены полученные результаты и намечен план дальнейшей работы.

Pavlos Savvidis

