

## Научный отчет

о визите научного сотрудника Кавендишской лаборатории

Кембриджского университета Артема А. Бакулина

в рамках программы «Краткосрочные визиты иностранных ученых в российские  
научные центры»

Визит состоялся по приглашению Лаборатории фотофизики органических наноматериалов кафедры общей физики и волновых процессов физического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова в период с 20 августа по 1 сентября 2010 года. В ходе визита было сделано три доклада по различным аспектам фотофизики органических полупроводников:

- 1) 27 августа доклад в МГУ им. М.В.Ломоносова для студентов и аспирантов Лабораторией фотофизики органических наноматериалов: "Ultrafast-spectroscopy approach to studying charge dynamics in plastic solar cells under working conditions"
- 2) 30 августа доклад в МГУ им. М.В.Ломоносова на кафедре Общей физики и волновых процессов: "Polarization-sensitive spectroscopy of charges in the plastic semiconductors"
- 3) 31 августа доклад на Вавиловском семинаре для отдела фотолюминесценции ФИАН им. П.Н. Лебедева "On the mechanism of charge-transfer state dissociation at the organic semiconductor interface"

Кроме того, в рамках визита (23-25 августа) прошли обсуждения с сотрудниками лаборатории по темам: фотофизика металокомплексов фуллеренов, динамика возбужденного состояния комплексов с переносом заряда в органических полупроводниках. В ходе обсуждения были рассмотрены возможные направления сотрудничества МГУ им. М.В.Ломоносова и Кавендишской лаборатории.

*А.А. Бакулин*



*16.09.2010*