

Отчет

о научном визите Др. В. Сивакова из Лейбницевского Института Фотонных Технологий (г. Йена, Германия) в Россию в рамках программы фонда "Династия" "Краткосрочные визиты иностранных ученых в российские научные центры" с 4 по 11 мая 2015 года

4 мая - прибытие в Москву,

5 мая – 13.30-15.00: проведение "Мастер-курс по изготовлению кремниевых нанонитей" для сотрудников, аспирантов и студентов.

В рамках проведенного мастер-курса были изготовлены образцы наноструктур, обсуждались все процедуры и тонкости их изготовления.

Затем: обсуждение с проф. В. Ю. Тимошенко и к.ф.-м-н. Л. А. Осминкиной в МГУ им. М. В. Ломоносова актуальных вопросов технологии и применения кремневых наноструктур, а также развития совместной научной деятельности с привлечением студентов, аспирантов, молодых ученых и научных сотрудников. В рамках встречи были обсуждены вопросы подготовки к печати совместных статей в ведущих научных журналах. Также был проработан план проведения совместных экспериментов, запланированных на июнь 2015 года в Лейбницевском Институте Фотонных Технологий (Йена, Германия) в период визита туда проф. В. Ю. Тимошенко и к.ф.-м-н. Л. А. Осминкиной из МГУ им. М. В. Ломоносова.

6 мая 2014, 11.30-13.00, Выступление с лекцией "*Silicon Nanostructures: Novel aspects and application perspectives*" на физическом факультете МГУ им. М.В. Ломоносова.:

В рамках прошедших научных семинаров состоялось обсуждение формирования и применения наноструктурированного кремния в оптоэлектронике и биофотонике.

7-11 мая – обсуждение с российскими коллегами плана совместных экспериментов по использованию наночастиц для спектроскопических и биомедицинских исследований, в том числе запланированных на июнь 2015 года в Лейбницевском Институте Фотонных Технологий (Йена, Германия). Обсуждение и подготовка заявок на проведение совместных научных исследований биомедицинских и оптоэлектронных свойств кремниевых наночастиц в рамках совместных проектов Mera-Net.

Др. Владимир Сиваков

Москва, 12 мая 2015 года

