

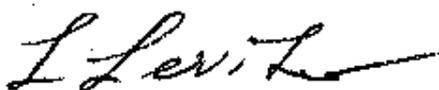
Отчет

о научном визите профессора Л.С.Левитова (MIT, Массачусеттский технологический Институт, Кембридж, США) в Институт теоретической физики им. Л.Д.Ландау РАН в рамках программы Фонда «Династия» «Краткосрочные визиты иностранных ученых в Россию» с 14 по 21 февраля 2010 года.

В ходе визита Л.С.Левитова состоялись следующие научные мероприятия:

1. Л.С.Левитов прочитал обзорную лекцию «Графен - новая двумерная наносистема» для студентов Московского физико-технического института (16 февраля, МФТИ, Долгопрудный). В ходе лекции были рассмотрены структура и свойства графена, необычные свойства релятивистских дираковских частиц в твердотельных системах, квантовые релятивистские явления в графене.
2. Л.С.Левитов выступил на теоретическом семинаре (18 февраля, ИФП им. П.Л.Капицы, Москва) с докладом «Взаимодействия, коррелированные состояния и спин-долинная симметрия в двухслойном графене», посвященном обсуждению экситонной неустойчивости в двухслойном графене и возможных состояний двухслойного графена во внешних электрических и магнитных полях.
3. Л.С.Левитов выступил на заседании Ученого Совета ИТФ им. Л.Д.Ландау (19 февраля, ИТФ, Черноголовка) с докладом «Топологический переход в квантовой цепочке с релаксацией» о топологическом инварианте нового типа в квантовой цепочке с распадом и возможных реализациях такой системы в экспериментальных исследованиях.
4. Состоялись обсуждения вопросов физики графена со слушателями семинара Ландау и сотрудниками сектора квантовой мезоскопии ИТФ.

25.02.2010



Л.С.Левитов