

## Отчет

о научном визите И.В. Горного (Институт Нанотехнологий, Технологический институт Карлсруэ, Германия) в Институт теоретической физики им. Л.Д. Ландау РАН в рамках программы фонда «Династия» «Краткосрочные визиты иностранных ученых в российские научные центры» со 2 по 6 сентября 2013 г.

В течение визита И.В. Горного в ИТФ им. Л.Д. Ландау РАН состоялись следующие мероприятия:

5 сентября 2013 г. мной был сделан доклад «Coulomb drag in graphene near the Dirac point» на семинаре ИТФ им. Л.Д. Ландау РАН в институте физических проблем им. П.Л. Капицы

6 сентября 2013 г. «Quantum Hall criticality and localization in graphene with short-range impurities at the Dirac point» на семинаре сектора «Квантовой мезоскопики» ИТФ им. Л.Д. Ландау РАН

Во время визита я обсуждал совместные исследования о поведении моментов локальной плотности состояний в неупорядоченной электронной системе с кулоновским взаимодействием вблизи перехода металл-изолятор. После семинаров 5 и 6 сентября я обсуждал физику сильнокоррелированных электронов в графене с сотрудниками сектора квантовой мезоскопики ИТФ им. Л.Д. Ландау РАН и других институтов РАН.



12.09.2013

И.В. Горный