

## Отчет

о научном визите проф. А.Каменева (Университет Миннесоты США) в Институт теоретической физики им. Л.Д. Ландау РАН в рамках программы фонда «Династия» «Краткосрочные визиты иностранных ученых в российские научные центры» с 20 по 25 ноября 2013 г.

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

21 ноября 2013 г. мной был сделан доклад « Composite fermion state of spin-orbit coupled bosons » на семинаре ИТФ им. Л.Д. Ландау РАН в институте физических проблем им. П.Л. Капицы

22 ноября 2013 г. « Statistical mechanics of Coulomb gases as quantum theory on Riemann surfaces » на семинаре сектора «Квантовой мезоскопии» ИТФ им. Л.Д. Ландау РАН

После семинаров 21 и 22 ноября я обсуждал физику бозонов со спин-орбитальным взаимодействием с сотрудниками сектора квантовой мезоскопии ИТФ им. Л.Д. Ландау РАН и других институтов РАН. Также я обсуждал задачи о нахождении инстантонных решений в реальном времени для действия Амбегаокара-Эккерна-Шона, и о влиянии беспорядка на переход Стоунера в неупорядоченной взаимодействующей электронной системе с сотрудниками сектора квантовой мезоскопии ИТФ им. Л.Д. Ландау РАН.

*Alex Kamenev*

*26/11/2013.*