

Отчет

о научном визите профессора Дж.Мура
(Университет Калифорнии, Беркли, США) в
Институт теоретической физики им.
Л.Д.Ландау
РАН в рамках программы Фонда «Династия»
«Краткосрочные визиты
иностраных ученых в Россию» с 26 июня по
1 июля 2010 года.

В ходе визита Дж.Мура состоялись
следующие научные мероприятия:

Дж.Мур выступил на теоретическом
семинаре (29 июня, ИФП им. П.Л.Капицы,
Москва) с докладом «Topological insulators,
magnetoelectric coupling and Majorana
fermions», посвященном обсуждению свойств
топологических диэлектриков,
магнитоэлектрического эффекта в этих
веществах и структуры и роли
майорановских возбуждений в них.

Состоялись обсуждения вопросов физики
топологических диэлектриков, в частности
топологических инвариантов для некоторых
классов топологических диэлектриков и
сверхпроводников, со слушателями семинара
Ландау и сотрудниками сектора квантовой
мезоскопии ИТФ.

01.07.2010

Дж.Мур

Report

about the visit of Professor J. Moore
(University of California, Berkeley, USA) to the
Landau Institute for theoretical physics
under the Dynasty foundation program
“Short visits of foreign scientists to Russia”
from June 26 to July 1, 2010

During the visit of Prof. J. Moore the following
activities took place:

Prof. J. Moore gave a talk at the Landau theory
seminar (June 29, Kapitza Institute for Physical
Problems) on “Topological insulators,
magnetoelectric coupling and Majorana
fermions”.

Prof. J. Moore discussed the physics of
topological insulators and superconductors with
various participants of the Landau seminar and
members of the department of quantum
mesoscopies of the Landau Institute. In
particular, topological invariants for various
classes and the magnetoelectric properties were
discussed.

01.07.2010

J. Moore