



**Landau Institute for
Theoretical Physics
&
Institute of Solid
State Physics**



School «Nanophysics&Nanoelectronics»

June 12-19, 2012, Chernogolovka, Russia

<http://school12.itp.ac.ru>

Лекции:

Liang Fu (Harvard)

Topological insulators

K. Michaeli (MIT)

Thermoelectric transport

О. Астафьев (RIKEN, Japan)

Квантовая оптика с использованием искусственных атомов на основе сверхпроводящих кубитов

Д. Иванов (ETH Zurich)

Статистика переноса заряда в мезоскопических проводниках

Л. Левитов (MIT, USA)

Квантовый транспорт в графене

Ю. Пашкин (NEC-Tsukuba, Japan)

Квантовая механика электро-нано-механических устройств

М. Скворцов (ИТФ им. Ландау, Черногоровка)

Динамическая локализация: функциональные методы

А. Устинов (KIT, Germany)

Дуализм электрического заряда и магнитного потока в джозефсоновских лестницах.

А. Финкельштейн (Texas A&M Univ., USA)

Двумерные электронные системы с взаимодействием

The School solicits applications from interested graduate students and post-docs. Those interested should apply for participation to the conference webpage

<http://school12.itp.ac.ru/application.php>

before April 1, 2012

The conference «Meso-2012» will be held in Chernogolovka on June 17–23, 2012

Co-directors: Mikhail Feigel'man and Valery Ryazanov

Program Committee: M. Feigel'man (Landau I), L. Ioffe (Rutgers), I. Kukushkin (ISSP), L. Levitov (MIT), V. Ryazanov (ISSP), A. Ustinov (Karlsruhe)

Local Organizing Committee:

Landau Inst.: M. Feigel'man, I. Burmistrov, Yu. Makhlin, M. Skvortsov ISSP: V. Ryazanov, I. Batov

Sponsors:



Principal Sponsor



ПОСНАНО
ФОНД ИНФРАСТРУКТУРЫ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ