

**НАУЧНАЯ ПРОГРАММА
ТРЕТЬЕЙ РОССИЙСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«ГРАФЕН: МОЛЕКУЛА И 2D КРИСТАЛЛ»**

Новосибирск, 5-9 августа 2019

**Новосибирский государственный университет
(новый корпус, правое крыло, 3 этаж, 3307 аудитория)**

5 августа 2019, понедельник

- 11:00-13:50 РЕГИСТРАЦИЯ** (новый корпус, правое крыло, 1 этаж)
- Председатель – А.В. Окотруб*
- 13:20-13:30 ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**
А.В. Окотруб
*Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН,
Новосибирск*
М.П. Федорук
Новосибирский государственный университет, Новосибирск
В.П. Федин
*Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН,
Новосибирск*
- 13:30-14:00 ФОТОТОКИ В ГРАФЕНЕ В УСЛОВИЯХ КВАНТОВОГО
ЭФФЕКТА ХОЛЛА**
С.А. Тарасенко, М.В. Дурнев, Х. Планк, С.Д. Ганичев
Физико-технический институт имени А.Ф. Иоффе, С.-Петербург
- 14:00-14:30 ЭКСИТОН-ФОНОННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В МОНОСЛОЯХ
ДИХАЛЬКОГЕНИДОВ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ**
М.М. Глазов
Физико-технический институт имени А.Ф. Иоффе, С.-Петербург
- 14:30-15:00 2D ПОВЕРХНОСТНЫЙ ФЕРРОМАГНЕТИЗМ И
АНТИФЕРРОМАГНЕТИЗМ В СИСТЕМАХ С ДИРАКОВСКИМ
КОНУСОМ ЭЛЕКТРОННЫХ СОСТОЯНИЙ НА ОСНОВЕ
МАГНИТНЫХ ТОПОЛОГИЧЕСКИХ ИЗОЛЯТОРОВ**
А.М. Шикин
Санкт-Петербургский государственный университет, С.-Петербург
- 15:00-15:30 ТРАНСПОРТНЫЕ ЯВЛЕНИЯ В ГРАФЕНЕ: РЯД
ПРАКТИЧЕСКИХ ПРИЛОЖЕНИЙ**
В.А. Осипов
*Лаборатория теоретической физики им. Н.Н. Боголюбова,
Объединенный институт ядерных исследований, Дубна*
- 15:30-16:00** Кофе-брейк