

Первая Российская конференция



молекула и 2D-кристалл

Сентябрь 8 – 12, 2015
 Россия, 630090 Новосибирск
<http://niic.nsc.ru/conferences/graphene>

PACS: 01.10 Fv

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ КОНФЕРЕНЦИИ

Губин Сергей П.
 д.с.н., проф., ИОИХ РАН, Москва
gubin@igic.ras.ru

ОКОТРУБ АЛЕКСАНДР В.
 д.ф.-м.н., проф., ИИХ СО РАН, Новосибирск
spectrum@niic.nsc.ru

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Бухтияров Валерий И.
 чл.-к. РАН, ИК СО РАН, Новосибирск

Быков Виктор А.
 д.т.н., проф., НИИФП им Ф.В.Лукина, -
 Гр. компаний НТ-МДТ, Зеленоград

Губин Сергей П.
 д.с.н., проф., ИОИХ РАН, Москва

Елещкий Александр В.
 д.ф.-м.н., проф., ИИЦ "Курчатовский ин-т", Москва

Исмаилов Зинфер Р.
 чл.-к. РАН, ИУХМ СО РАН, Новосибирск

Кузнецов Владимир А.
 к.с.н., ИК СО РАН, Новосибирск

Латышев Александр В.
 чл.-к. РАН, ИФИ СО РАН, Новосибирск

Максименко Сергей А.
 д.ф.-м.н., проф., БГУ, Минск

Новоселов Константин С.
 PhD, проф., Университет Манчестера, Великобритания

Образцов Александр Н.
 д.ф.-м.н., проф., МГУ, Москва

Образцова Елена Д.
 к.ф.-м.н., ИОФ РАН, Москва

Принц Виктор Я.
 д.ф.-м.н., проф., ИФИ СО РАН, Новосибирск

Федин Владимир П.
 чл.-к. РАН, ИИХ СО РАН, Новосибирск

СЕКРЕТАРИАТ КОНФЕРЕНЦИИ

В Новосибирске:
Федосеева Юлия В.
 к.ф.-м.н., ИИХ СО РАН, Новосибирск
[fedoseeva@niic.nsc.ru](mailto:fedosееva@niic.nsc.ru)
graphene@niic.nsc.ru
 +7 383 330 5352, +7 923 221 2008

Антонова Ирина В.
 д.ф.-м.н., ИФИ СО РАН, Новосибирск
antonova@isp.nsc.ru

Коротеев Виктор О.
 к.с.н., ИИХ СО РАН, Новосибирск
koroteev@niic.nsc.ru

В Москве:
Буслаева Елена Ю.
 д.с.н., ИОИХ РАН, Москва
eyubuslaeva@inbox.ru
 +7 495 633 8559

Грачев Владимир И.
 чл.-к. РАН, ИРЭ РАН, Москва
grachev@cplire.ru
 +7 916 859 2707

Российская академия наук

Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН

Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН

Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН

Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН

Новосибирский государственный университет

ГМК2015 (GMC2015) – бренд новой Российской конференции "ГРАФЕН - МОЛЕКУЛА И 2D-КРИСТАЛЛ", первой конференции в России, посвященной результатам и перспективам исследований графена и родственных материалов. Конференция заведомо междисциплинарная, как и сама проблема. Одна из задач конференции – выработать единый язык (терминологию) при обсуждении уникальных свойств графена для специалистов из различных областей науки, единое представление о перспективах этого направления.

Официальный язык конференции – русский

ТЕМАТИКА

- Графен – состав, структура, слоистость, типы дефектов
- Идентификация и характеристика образцов графена различного происхождения (КР, РФА, АФМ, ПЭМ, СЭМ и др.); метрология
- Методы получения и перспективы производства графена
- Физические свойства графена: проводимость, теплопроводность и др.
- Физика графена; электронное строение, квантовая электродинамика, плазмоника и др.
- Электронные приборы и устройства на основе графена; углеродная наноэлектроника
- Химия графена: гидрирование, фторирование, окисление, функционализация
- Оксид графена – строение, свойства, химия
- Электрохимия графена, суперконденсаторы и Li-ионные батареи
- Графен и катализ
- Графен в биомедицинских исследованиях
- Графен в окружающей среде; экология; токсичность
- Другие 2D-объекты, электронная структура, физические свойства, сэндвичи

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ

Окончание регистрации и приема тезисов	май	01, 2015
Уведомление о включении в программу	май	30, 2015
Срок приема оплаты организационного взноса	июль	15, 2015
Программа конференции	август	20, 2015
Окончание приема статей в журнал РЭНСИТ	сентябрь	08, 2015

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Дом учёных, Академгородок, Новосибирск

РАЗМЕЩЕНИЕ УЧАСТНИКОВ

Гостиница "Золотая Долина", Новосибирск

