

Министерство образования и науки РФ
Российский фонд фундаментальных исследований
Российская академия наук
Отделение химии и наук о материалах
ОАО «Роснано»
Центр фотохимии РАН
Институт проблем химической физики РАН

**ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
"ФОТОНИКА ОРГАНИЧЕСКИХ И ГИБРИДНЫХ
НАНОСТРУКТУР"
5 – 9 сентября 2011 г.**

Тематика конференции включает следующие направления:

- Эффекты взаимодействия света с наноструктурами и наночастицами. Структура и оптические свойства наночастиц и природа наноразмерных эффектов.
- Физико-химические основы конструирования и управления свойствами наночастиц, наноразмерных и нанопористых структур, включая методы самоорганизации и самосборки.
- Фундаментальные основы дизайна новых органических и гибридных наноструктурированных материалов для фотонных устройств, информационных технологий, сенсорики, преобразования и запасаения световой энергии.
- Разработка принципов создания органических и гибридных электролюминесцентных устройств, солнечных батарей, фотодетекторов, оптических сенсорных систем, наноструктурированных световодов, оптоэлектронных устройств, нелинейно-оптических преобразователей, устройств на основе фотонных кристаллов и метаматериалов, сред оптической памяти, органических полевых транзисторов и устройств молекулярной электроники.
- Новые теоретические методы исследования наноматериалов и устройств нанофотоники, включая методы многомасштабного компьютерного моделирования.
- Новые экспериментальные методы исследования и диагностики наносистем и наноматериалов органической нанофотоники.

Программа Конференции включает пленарные лекции, устные доклады, стендовые сессии и круглые столы по ключевым проблемам фотоники органических и гибридных наноструктур.

Конференция будет проходить в Научном центре РАН в Черноголовке, Московская обл.

Организационный комитет конференции

*М.В. Алфимов (председатель), академик, Центр фотохимии РАН, Москва
С.М. Алдошин, академик, ИПХФ РАН, Черноголовка
А.А. Горбачев, член-корр. РАН, Санкт-Петербургский Академический университет - научно-образовательный центр нанотехнологий РАН, Санкт-Петербург
А.М. Желтиков, профессор, МГУ им. М.В. Ломоносова, РФФИ, Москва
В.В. Иванов, член-корр. РАН, ООО «Метрологический центр РОСНАНО», Москва
С.В. Калюжный, ОАО «Роснано», Москва
А.И. Коновалов, академик, Президиум Казанского НЦ РАН, Казань
С.Н. Мазуренко, Министерство образования и науки РФ, Москва
В.И. Минкин, академик, РГУ, Ростов-на-Дону
В.В. Осико, академик, НЦЛМТ ИОФАН, Москва
В.Н. Пармон, академик, Институт катализа им. Г.К. Борескова, Новосибирск
А.И. Русанов, академик, СПбГУ, Санкт-Петербург
М.Н. Стриханов, профессор, д.ф.м.н., НИЯУ «МИФИ», Москва
А.Ю. Цивадзе, академик, ИФХЭ им. А.Н. Фрумкина, Москва*

Программный комитет конференции

*В.Ф. Разумов (председатель), член-корр. РАН, ИПХФ РАН, Черноголовка
С.Б. Бричков (ученый секретарь), к.ф.м.н., ИПХФ РАН, Черноголовка
А.В. Ванников, профессор, д.ф.м.н., ИФХЭ РАН, Москва
С.П. Громов, член-корр. РАН, Центр фотохимии РАН, Москва
А.В. Двуреченский, член-корр. РАН, ИФП СО РАН, Новосибирск
В.Л. Ермолаев, профессор, СПбГУ ИТМО, Санкт-Петербург*

*В.И. Конов, член-корр. РАН, ЦЕНИ ИОФ РАН, Москва
Ю.Н. Кульчин, член-корр. РАН, ИАПУ ДВО РАН, Владивосток
А.Н. Озерин, член-корр. РАН, ИСПМ им. Н.С. Ениколопова, Москва
Е.Ф. Панарин, член-корр. РАН, ИВС РАН, Санкт-Петербург
О.М. Саркисов, профессор, д.ф.м.н., ИХФ им. Н.Н. Семенова РАН, Москва
И.П. Суздалев, профессор, д.ф.м.н., ИХФ им. Н.Н. Семенова РАН, Москва
Н.Н. Усов, профессор, ОАО ЦНИИ «Циклон», Москва
А.К. Чибисов, член-корр. РАН, Центр фотохимии РАН, Москва*

Ключевые даты:

Рассылка 1-го циркуляра – 10 февраля 2011 г.
Регистрация участников – до 1 апреля 2011 г.
Предоставление тезисов – с 1 апреля до 1 июля 2011 г.
Рассылка 2-го циркуляра - 5 июля 2011 г.

Контактная информация:

Начало регистрации на сайте конференции <http://www.icp.ac.ru/conferences/PN2011>
с 14 февраля 2011 г.

Справки по электронной почте:

nanophot@icp.ac.ru
Телефон: 8 (496) 522-44-76

Для включения доклада в Программу конференции необходимо:

до 1 апреля 2011 года

заполнить Регистрационную форму участника в Интернете по адресу:
<http://www.icp.ac.ru/conferences/PN2011>

до 1 июля 2011 года

прислать в Оргкомитет правильно оформленные тезисы доклада по электронной почте:
nanophot@icp.ac.ru

Правила оформления тезисов опубликованы на сайте:
<http://www.icp.ac.ru/conferences/PN2011>