

# **ПЕРВОЕ ИЗВЕЩЕНИЕ**

Глубокоуважаемые господа!

Приглашаем Вас и Ваших коллег принять участие в XVII Симпозиуме "Нанозифика и нанозлектроника". Симпозиум будет проводиться в год 20-летия Института физики микроструктур РАН, основателя и постоянного организатора данного научного форума.

## **НАНОФИЗИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА**

11-15 марта 2013 г.,  
Нижний Новгород

### **Организаторы**

Отделение физических наук РАН,  
Научный совет РАН по физике полупроводников,  
Научный совет РАН по физике конденсированных сред,  
Институт физики микроструктур РАН,  
Нижегородский государственный университет им. Н.И.Лобачевского,  
Нижегородский фонд содействия образованию и исследованиям.

### **Сопредседатели Симпозиума**

С.В.Гапонов, ИФМ РАН  
З.Ф.Красильник, ИФМ РАН

А.Л. Асеев, ИФП СО РАН, Новосибирск  
В.А. Бушуев, МГУ, Москва  
В.А. Быков, ЗАО «НТ-МДТ», Москва  
В.И. Гавриленко, ИФМ РАН, Н.Новгород  
К.Н. Ельцов, ИОФ им. А. М. Прохорова РАН, Москва  
С.В. Иванов, ФТИ им. А. Ф. Иоффе РАН, С.-Петербург  
В.В. Кведер, ИФТТ РАН, Черногловка  
М.В. Ковальчук, ИК РАН, Москва  
А.С. Мельников, ИФМ РАН, Н.Новгород  
В.Л. Миронов, ИФМ РАН, Н.Новгород  
А.Л. Панкратов, ИФМ РАН, ученый секретарь Симпозиума  
Д.В. Рошупкин, ИПТМ РАН, Черногловка  
В.В. Рязанов, ИФТТ РАН, Черногловка  
Н.Н. Салащенко, ИФМ РАН, Н.Новгород  
А.А. Саранин, ИАПУ ДВО РАН, Владивосток  
А.А. Снигирев, ESRF, Франция  
Р.А. Сурис, ФТИ им. А.Ф.Иоффе РАН, С.-Петербург  
В.Б. Тимофеев, ИФТТ РАН, Черногловка  
А.Н. Титков, ФТИ им. А.Ф.Иоффе РАН, С.-Петербург  
В.В. Устинов, ИФМ УрО АН, Екатеринбург  
А.А. Фраерман, ИФМ РАН, Н.Новгород  
Е.В. Чупрунов, ННГУ им. Н. И. Лобачевского, Н.Новгород

### **Основные разделы программы**

1. Сверхпроводящие наносистемы.
2. Магнитные наноструктуры.
3. Полупроводниковые наноструктуры: электронные, оптические свойства, методы формирования.
4. Зондовая микроскопия: измерения и технологии атомарного и нанометрового масштаба.
5. Многослойная и кристаллическая рентгеновская оптика.

### **Формат симпозиума, официальные языки**

Предполагается заслушать около 50 приглашенных докладов по ключевым разделам программы и около 100 устных сообщений отобранных Программным комитетом. Стенды будут основной формой представления докладов на Симпозиуме (около 200 докладов).

Основной язык Симпозиума – русский, возможно представление докладов на английском языке. В связи с участием в Симпозиуме зарубежных ученых рекомендуется докладчикам приводить иллюстрации на английском языке.

### **Важные даты**

01.11.2012	Регистрация, представление тезисов докладов
20.11.2012	Второе извещение
18.01.2013	Оплата аванса за участие в Симпозиуме
18.01.2013	Представление материалов для публикации в сборнике
11.03.2013	Начало работы Симпозиума

### **Место проведения, условия проживания**

Симпозиум будет проводиться в санатории «Автомобилист» <http://avtomobilist.nnov.ru/> вблизи Нижнего Новгорода. Размещение предполагается в одно- и двухместных номерах. Будет организовано трехразовое питание и кофейные столы в перерывах между заседаниями.

### **Порядок оплаты за участие в Симпозиуме**

Порядок участия в Симпозиуме предполагает оплату оргвзноса до 18 января 2013 г. Подробнее порядок оплаты будет разъяснен во втором извещении.

### **Регистрация участников и отбор докладов**

Для участия в Симпозиуме необходимо **в срок до 1 ноября 2012 года** заполнить регистрационную форму и разместить тезисы доклада (в произвольном виде) в «Личном кабинете» на сайте Симпозиума <http://nanosymp.ru/>. Отбор докладов будет производиться на основании тезисов. Решение Программного комитета об отобранных и отклоненных докладах будет разослано со вторым информационным извещением 20 ноября 2012 года.

### **Публикация материалов**

Материалы докладов, принятых на Симпозиум, следует направить в адрес оргкомитета через «Личный кабинет» до 18.01.13. Они будут опубликованы к началу работы Симпозиума. Планируется опубликовать статьи по материалам Симпозиума в журналах «Известия РАН. Серия Физическая» и «Поверхность». Правила представления материалов будут приведены во 2-м извещении.

### **Контакты**

Андрей Леонидович Панкратов, Елена Сергеевна Мотова,  
тел: (831) 417-94-65, (831) 417-94-86+155, факс: (831) 417-94-64, e-mail: [symp@nanosymp.ru](mailto:symp@nanosymp.ru)  
Институт физики микроструктур РАН  
603950, Нижний Новгород, ГСП-105, Россия