



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ЯРОСЛАВСКИЙ ФИЛИАЛ ФИЗИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА РАН
ЯРОСЛАВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. П.Г. ДЕМИДОВА
РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
НОЦ «НАНОТЕХНОЛОГИИ И ИННОВАЦИЙ»
ЦКП «ДИАГНОСТИКА МИКРО- И НАНОСТРУКТУР»

**МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФИЗИКИ ПОВЕРХНОСТИ И НАНОСТРУКТУР**

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в международной конференции **«Актуальные проблемы физики поверхности и наноструктур»**, которая будет проводиться на базе Ярославского филиала Физико-технологического института РАН в г. Ярославле, Россия с 23 по 25 мая 2012 года. Программа конференции включает устные и стендовые доклады. Рабочие языки конференции английский и русский.

Тематика конференции будет посвящена широкому спектру современных проблем физики поверхности и наноструктур. В рамках конференции будут затронуты следующие темы: самоорганизация на поверхности, наноструктурирование; фазовые превращения на поверхности; магнитные свойства поверхности и наноструктур, спинтроника; динамика поверхности и наноструктур; поверхностная диффузия и рост пленок; электронные и оптические свойства поверхности, поверхностные плазмоны; взаимодействие ионов с поверхностью; физика тонких пленок и многослойных структур; физика атомных кластеров и наноструктур; фуллерены и нанотрубки; MEMS и NEMS; химические реакции на поверхности и нанокатализ; тепло и массоперенос в нано и микроструктурах; излучательные свойства наноматериалов; новые экспериментальные методы исследования поверхности; новые теоретические методы исследования в данной области, включая компьютерное моделирование.

Срок отправки тезисов до 15 апреля 2012 г. Открыта регистрация на веб-сайте:

<http://www.yf-ftian.ru/icmpsn/mainrus.htm>

Мы будем очень признательны, если Вы распространите эту информацию среди Ваших коллег. Мы будем рады видеть Вас в Ярославле!

С уважением! Оргкомитет конференции ICMPN2012