



Междисциплинарный семинар

**«ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ И АНАЛИТИЧЕСКОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ
НАНОТЕХНОЛОГИЙ: СОВРЕМЕННЫЙ
ВЗГЛЯД И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ»**

Информационное сообщение

Уважаемые господа!

ЗАО "Инструменты нанотехнологии", Новосибирский государственный университет, Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН и Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН имеют честь пригласить Вас принять участие в работе 2-х дневного Междисциплинарного семинара «Измерительное и аналитическое оборудование для нанотехнологий: современный взгляд и тенденции развития». Семинар состоится **27-28 февраля** 2008 года в конференц-зале Новосибирского института органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН (Новосибирск, пр. Акад. Лаврентьева, 9).

В докладах семинара будут рассматриваться следующие вопросы:

– традиционное и новое лабораторное аналитическое оборудование для рентгенодифракционных исследований веществ и наноматериалов;

– современные разработки в области сканирующей зондовой микроскопии;

– методы изучения оптических свойств за пределами дифракционных ограничений (в том числе, спектроскопия КР сверхвысокого разрешения);

– новое сверхвысоковакуумное оборудование для создания элементной базы нанoeлектроники.

ПРОГРАММА СЕМИНАРА

27 февраля, 2008 г.

09.45 – Регистрация участников

10.20 – Вступительное слово

10.30 – 11.30 *В.А. Быков*
«Производственное, метрологическое и аналитическое оборудование для нанотехнологий»
ЗАО «Инструменты нанотехнологии»

11.30 – 12.00 *А.А. Тихомиров*
«Концепция нанолaborатории: междисциплинарный подход к исследованиям в масштабе нанометров»
ЗАО «Инструменты нанотехнологии»

12.00 – 12.30 **Кофе-брейк**

12.30 – 13.00 *А.И. Аксенов,*
С.Ю. Краснобородько
Демонстрация «Обучающие системы, нанолaborатории» (лекция 1).
ЗАО «Инструменты нанотехнологии»

13.00 – **Обед**

14.30 – **Экскурсии, деловые встречи**

28 февраля, 2008 г.

10.30 – 11.20 *Ф.В. Тузиков*
«Опыт использования метода малоуглового рентгеновского рассеяния в физике, химии, биологии и медицине»
Институт Катализа СО РАН

11.20 - 12.00 *С.В. Пушко*
«Методы визуализации структурных особенностей материалов на наноуровне методами электронной микроскопии и малоуглового рентгеновского рассеяния»
ЗАО «Инструменты нанотехнологии»

12.00 – 12.30 *С.Ю. Краснобородько*
«Концепция nanoобразования – комплексный подход к преподаванию практических навыков в области нанотехнологий»
ЗАО «Инструменты нанотехнологии»

12.30 – 13.00 **Кофе-брейк**

13.00-13.30 *А.И. Аксенов,*
С.Ю. Краснобородько
Демонстрация «Обучающие системы, нанолaborатории» (лекция 2).
ЗАО «Инструменты нанотехнологии»

13.30 – **Обед**

14.30 – **Экскурсии, деловые встречи**

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Проживание

Для иногородних участников семинара будут забронированы места в гостинице «Золотая долина» Академгородка (ул. Ильича, 10). Участники могут оформлять командировочные удостоверения на Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН.

Экскурсии

Оргкомитет приглашает участников семинара посетить лаборатории Институтов СО РАН:

- *Научно-образовательный комплекс (НОК) НГУ «Наносистемы и современные материалы» (НОК НГУ)*
- *Институт катализа СО РАН (ИК)*
- *Институт ядерной физики СО РАН (ИЯФ)*
- *Институт физики полупроводников СО РАН (ИФП)*
- *Институт органической химии СО РАН (НИОХ)*

Доставка участников семинара в Институты на экскурсии будет осуществляться автобусом оргкомитета.

УЧАСТИЕ В СЕМИНАРЕ БЕСПЛАТНОЕ

Если Вы планируете принять участие в работе семинара, просим присылать заявку по

электронной почте: mutas@catalysis.ru или по факсу (383) 330-62-97 до 25 февраля 2008 г.

Оргкомитет семинара:

Председатели семинара

д.б.н. Тузиков Федор Васильевич,
Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН
Тел. (383) 326 94 00
E-mail: tuzikov@catalysis.ru

Быков Виктор Александрович,
Генеральный директор ЗАО «Инструменты нанотехнологии» (г. Москва)

Секретарь семинара

Мутас Инна Юрьевна,
Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН,
просп. Акад. Лаврентьева, 5,
Новосибирск, 630090
Тел. (383) 326 96 06
Факс: (383) 330 62 97
E-mail: mutas@catalysis.ru

Будем рады видеть Вас среди участников семинара!

Заявка на участие в

Междисциплинарном семинаре

«ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ И АНАЛИТИЧЕСКОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАНОТЕХНОЛОГИЙ:
СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ»
27-28 февраля 2008 г.

**направляется по E-mail: mutas@catalysis.ru
или факсом: (383) 330 62 97 до 25 февраля 2008г.**

Фамилия, Имя, Отчество _____
Должность, степень _____
Контактный телефон _____
Факс _____
E-mail: _____
Организация _____
Адрес организации _____
Планирую посетить (*отметить нужное*):
 – НОК НГУ
 – ИК
 – ИЯФ
 – ИФП
 – НИОХ

Проживание

гостиница «Золотая долина»:

- 1-местный номер - 2-местный номер

Дата приезда _____

Дата отъезда _____