



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 нанообразования – 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 Институты 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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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 \_\_\_\_\_