

Междисциплинарный семинар

**«Измерительное и аналитическое
оборудование для нанотехнологий:
современный взгляд и тенденции развития»**

Информационное сообщение

Уважаемые господа!

ЗАО "Инструменты нанотехнологии" и Сибирский федеральный университет имеют честь пригласить Вас принять участие в работе Междисциплинарного семинара

**«Измерительное и аналитическое
оборудование для нанотехнологий:
современный взгляд и тенденции развития».**

Семинар состоится **23-24 апреля** 2008 года в аудитории 14-13 физического факультета Института инженерной физики и радиоэлектроники СФУ (г.Красноярск, пр.Свободный-79, корпус 1)

В докладах семинара будут рассматриваться следующие вопросы:

– современные разработки в области сканирующей зондовой микроскопии;

– аналитическое оборудование для рентгено-дифракционных исследований веществ и наноматериалов;

– 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

23 апреля , 2008 г.

09.45 – Регистрация участников

10.20 – Вступительное слово

10.30 – 11.30 *С.В. Пушко*

«Производственное, метрологическое и аналитическое оборудование для нанотехнологии» ЗАО «Инструменты нанотехнологии»

11.30-11.45 Кофе-брейк

11.45 – 12.45 *А.И.Аксёнов*

«Концепция нанолаборатории: междисциплинарный подход к исследованиям в масштабе нанометров» ЗАО «Инструменты нанотехнологии»

13.00 – 14.30 Обед

14.30-15.30 д.ф.-м.н., проф. А.И.Лямкин, д.т.н., проф.Г.А.Чиганова
**«Детонационный синтез и свойства
наноалмазов»**

Сибирский федеральный университет

15.30-15.45 Кофе-брейк

15.45-17.45 *С.В. Пушко*

«Методы визуализации структурных особенностей материалов на наноуровне методами электронной микроскопии и малоуглового рентгеновского рассеяния»

ЗАО «Инструменты нанотехнологии»

24 апреля, 2008 г.

10.00-11.30 *Н. А. Тимофеев*

«Концепция нанообразования – комплексный подход к преподаванию практических навыков в области нанотехнологий»

ЗАО «Инструменты нанотехнологии»

11.30-11.45 Кофе-брейк

11.45-12.45 д.т.н., проф. Г.Н.Чурилов
**«Наноматериалы на основе углерода»
*Сибирский федеральный университет***

13.00-14.30 Обед

14.30-15.30 *А.И. Аксенов, Н.А.Тимофеев*
**Демонстрация «Обучающие системы,
научно-исследовательские
зондовые системы».**

ЗАО «Инструменты нанотехнологии»

15.30-15.45- Кофе-брейк

15.45-17.45

Круглый стол

Закрытие семинара.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Если Вы планируете принять участие в работе семинара, просим присылать заявку по электронной почте: psorokin@lan.krasu.ru и axenov@ntmdt.ru

Оргкомитет семинара:

Председатели семинара

к.ф.-м.н., Турчин Павел Петрович

Заместитель декана физического факультета

ИИФиРЭ СФУ по научной работе

к.х.н., Пушко Сергей Вячеславович,

Директор по продажам

ЗАО «Инструменты нанотехнологии»

Секретари семинара

к.ф.-м.н. Павел Борисович Сорокин

psorokin@lan.krasu.ru

тел. +79135734738

Аксенов Александр Игоревич

axenov@ntmdt.ru

8-495-913-57-36/37/38

Будем рады видеть Вас среди участников семинара!

Заявка на участие в

Междисциплинарном семинаре

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

23-24 апреля 2008 г.

направляется по E-mail:

psorokin@lan.krasu.ru и axenov@ntmdt.ru

Фамилия, Имя, Отчество _____

Должность, степень _____

Контактный телефон _____

Факс _____

E-mail: _____

Организация _____

Адрес организации _____

Область деятельности*

*-заполняется по желанию