

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 *А.И. Аксенов*

Демонстрация «Обучающие системы, научно-исследовательские зондовые системы».

ЗАО «Инструменты нанотехнологии»

24 апреля, 2008 г.

10.00-11.30 *С.В. Пушко*

«Методы визуализации структурных особенностей материалов на наноуровне методами электронной микроскопии и малоуглового рентгеновского рассеяния» 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 *Н. А. Тимофеев*

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

ЗАО «Инструменты нанотехнологии»

15.30-15.45- Кофе-брейк

15.45-17.45 Круглый стол.

Заккрытие семинара.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Оргкомитет семинара:

Председатели семинара

к.ф.-м.н., Турчин Павел Петрович

Заместитель декана физического факультета

по научной работе ИИФиРЭ СФУ

Пушко Сергей Вячеславович,

Директор по продажам

ЗАО «Инструменты нанотехнологии»

Секретарь семинара

к.ф.-м.н. Павел Борисович Сорокин

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

Фамилия, Имя, Отчество _____

Должность, степень _____

Контактный телефон _____

Факс _____

E-mail: _____

Организация _____

Адрес организации _____

Область деятельности*

*-заполняется по желанию