

**6 декабря 2011 года, в Санкт-Петербурге состоится региональная научно-практическая конференция: «Сканирующая зондовая микроскопия в промышленности: возможности, ограничения, интеграция с другими методическими подходами».**

Модернизация промышленных производств требует новых подходов к парку инструментов измерения и контроля. Главный тренд в развитии метрологического оборудования состоит в переходе от предельных разрешений оптических методов (0,2-0,5 мкм) к масштабу линейных размеров в сотни, десятки и единицы нанометров. Сканирующая зондовая микроскопия (СЗМ) сегодня является наиболее распространенным методом для измерения линейных размеров в диапазоне  $10^{-9}$  –  $10^{-6}$  м.

**Основные направления конференции:**

1. Компактная лабораторная диагностика (серийное измерение типовых образцов)
2. Дефектоскопия, неразрушающий контроль в условиях производственных предприятий.
3. Сложные современные лабораторные комплексы для исследования поверхностей.

В работе научно-практической конференции примут участие специалисты, использующие оборудование для СЗМ, глубоко понимающие возможности и ограничения этого нового исследовательского подхода.

**Модератор Конференции:** Голубок Александр Олегович, заместитель директора ИАП РАН, заведующий кафедрой Нанотехнологий и материаловедения НИУ ИТМО.

Организатором конференции является «Инженерный Клуб»

**Генеральным партнером** Конференции: ФБУ «Тест-С.-Петербург»

**Официальный Партнер** Конференции: ЗАО «НТ- МДТ»

*Конференция состоится 6 декабря 2011 года в 15:00, по адресу Санкт-Петербург, ул. Лодейнопольская, 5, Конгрессный Центр «ПетроКонгресс».*

К участию в научно-практической Конференции приглашаются представители Российской Академии наук, ОАО «РОСНАНО», Нанотехнологического общества России, руководители промышленных предприятий и технических ВУЗов Санкт-Петербурга, члены «Инженерного Клуба» и других некоммерческих организаций города.

По вопросам участия обращаться в Организационный комитет Клуба:

Тел. / Факс: +7(812) 655-09-13

Контактное лицо: Бирюкова Любовь Николаевна

E-mail: [biryukova.l@enginclub.ru](mailto:biryukova.l@enginclub.ru)

Хотите посвятить себя науки, но у вас нет диплома о высшем образовании, предлагаем вам [купить диплом магистра](#) и посвятить себя науки!