



**INTERTECH Corporation**

**ОНЛАЙН-СЕМИНАР  
(ВЕБИНАР)**

**16 июня 2015  
11:00 – 12:00 (МСК)**

## **ИК-АСМ: инфракрасная спектроскопия и микроскопия с нанометровым разрешением для исследования наноматериалов, композитов и биообъектов**

- В чем заключается метод ИК-АСМ микроскопии?
- Возможно ли преодолеть дифракционный барьер и производить картирование поверхности, получая ИК спектры поглощения с пространственным разрешением всего несколько десятков нанометров?
- Как наблюдать плазмонные эффекты в наноматериалах с помощью ИК-АСМ?
- Промышленный шпионаж в анализе композитных материалов – какие методы использовать?
- Как работает метод нано-термоанализа?

Эти и другие вопросы будут подробно освещены в ходе нашего вебинара. Участники вебинара смогут задать свои вопросы докладчику.

**Докладчик: Иван Леонидович Волков**, к.ф.-м.н., специалист по применению атомно-силовой микроскопии Московского представительства компании INTERTECH Corp. [volkov@intertech-corp.ru](mailto:volkov@intertech-corp.ru)

Участие в вебинаре – **бесплатное**, по предварительной регистрации. Число участников – ограничено. [Зарегистрируйтесь сейчас](#), чтобы гарантированно принять участие в вебинаре. Ждем Вас 16 июня!

**Специальный приз:**



Участник, предварительно отправивший лучший вопрос по тематике вебинара на e-mail [marketing@intertech-corp.ru](mailto:marketing@intertech-corp.ru) **до 15 июня (включительно)** получит **в подарок** книгу "Фурье-КР и Фурье-ИК спектры полимеров" Купцов А. Х., Жижин Г. Н. Издательство "Техносфера", 2013 г., 696 с.

**Зарегистрироваться**

**Anasys Instruments** – американская компания, разрабатывающая и производящая инновационное оборудование для исследования свойств наноматериалов. В 2006 году компания представила на рынке свою разработку для нано-термоанализа на базе АСМ, а в 2010 передовую технологию ИК-АСМ, удостоенную множества наград. Подобные инструменты дают возможность исследователям изучать механические, химические и термические свойства материалов с беспрецедентной точностью и разрешающей способностью!