ЗАО «НАЙТЕК ИНСТРУМЕНТС»
107031, г. Москва,
Малый Кисельный переулок, д. 3, стр. 2
Тел./факс +7 (495) 661 0681. E-mail: nytek@nytek.ru
www.nytek.ru

ПРОГРАММА СЕМИНАРА

«Современные методы оптической спектроскопии и анализа поверхности для научных и аналитических задач: новые технические решения и приложения»
13 мая, г. Екатеринбург

09.30 – 10.00 ПРИВЕТСТВЕННЫЙ КОФЕ

10.00 – 10.30
Вступительное слово, обзор оборудования, выпускаемого компанией **HORIBA Scientific**.
Михаил Нехин, генеральный директор ЗАО «Найтек Инструментс»

10.30 – 11.30
Рамановские спектрометры **HORIBA**. Новые технические решения от ведущего производителя спектрального оборудования. Примеры применения рамановских спектрометров **HORIBA** в различных областях науки.
Михаил Трусов, руководитель направления RAMAN/AFM

11.30 – 11.50 КОФЕ-БРЕЙК

11.50 – 12.20
Сканирующие зондовые микроскопы нового поколения **AIST-NT.**
Лучшие приборы в своем классе для анализа поверхности на наноуровне.
Михаил Трусов, руководитель направления RAMAN/AFM

12.20 – 12.50
Сопряжение атомно-силового микроскопа с рамановским спектрометром.
Колокализованные измерения, TERS-измерения, нано-спектроскопия.
Михаил Трусов, руководитель направления RAMAN/AFM

12.50 – 13.00 Ответы на вопросы, дискуссия

13.00 – 14.00 ОБЕД

14.00 – 15.00
Спектрофлуориметры **HORIBA** для рутинных и сложных исследовательских задач.
Технические характеристики, программное обеспечение, методики, приложения.
Микроскопические системы для измерения времени жизни и спектров флуоресценции.
Анна Назарова, руководитель направления FLUO/SPRi/OSD

15.00 – 15.30
Оптические спектральные компоненты **HORIBA**. Богатый инструментарий для самостоятельного построения экспериментальных оптических установок.
Анна Назарова, руководитель направления FLUO/SPRi/OSD

15.30 – 15.50 КОФЕ-БРЕЙК

15.50 – 16.20
Спектрометры тлеющего разряда **HORIBA**. Основы метода и сравнение с альтернативными техниками анализа покрытий. Опыт использования спектрометрии тлеющего разряда для анализа тонких слоев.
Михаил Нехин, генеральный директор ЗАО «Найтек Инструментс»

16.20 – 16.40
Спектральные эллипсометры **HORIBA**. Особенности, преимущества, приложения.
Михаил Нехин, генеральный директор ЗАО «Найтек Инструментс»

16.40 – 17.00 Ответы на вопросы, дискуссия.