



## **NTEGRA Spectra**

### **Базовая конфигурация:**

конфокальный рамановский и фотолюминесцентный микроскоп

### **Методики измерений:**

- Конфокальная рамановская / фотолюминесцентная микроскопия
- Гиперспектральное картирование столиком образца и/или лучом (посредством гальванозеркал), с последующей программной обработкой массивов спектров, с возможностью экспорта и импорта данных

### **Расширенная конфигурация:**

АСМ/ СТМ + КР + фотолюминесценция. Синтез разных измерительных методик в едином аппаратно-программном комплексе

### **АСМ/ СТМ интеграция со спектроскопией**

- Оптический доступ к образцу и зонду сверху, снизу и сбоку для интеграции АСМ/ СТМ и оптических (спектральных) измерений; различные варианты геометрии засветки образца и сбора излучения
- АСМ/ СТМ и конфокальные рамановские/ фотолюминесцентные изображения получают одновременно и колокализованно, с максимально возможным оптическим разрешением
- Доступны все стандартные режимы АСМ/ СТМ (более 40) в сочетании с конфокальной микроспектроскопией
- Минимальные вибрации и тепловые дрейфы благодаря специальной конструкции оптических головок АСМ
- Образец находится всегда в фокусе благодаря обратной связи АСМ по Z; можно получать высококачественные конфокальные изображения очень рельефных или наклонных образцов



[www.active-photon.com](http://www.active-photon.com)

**Передовые технологии в отечественном приборостроении**