

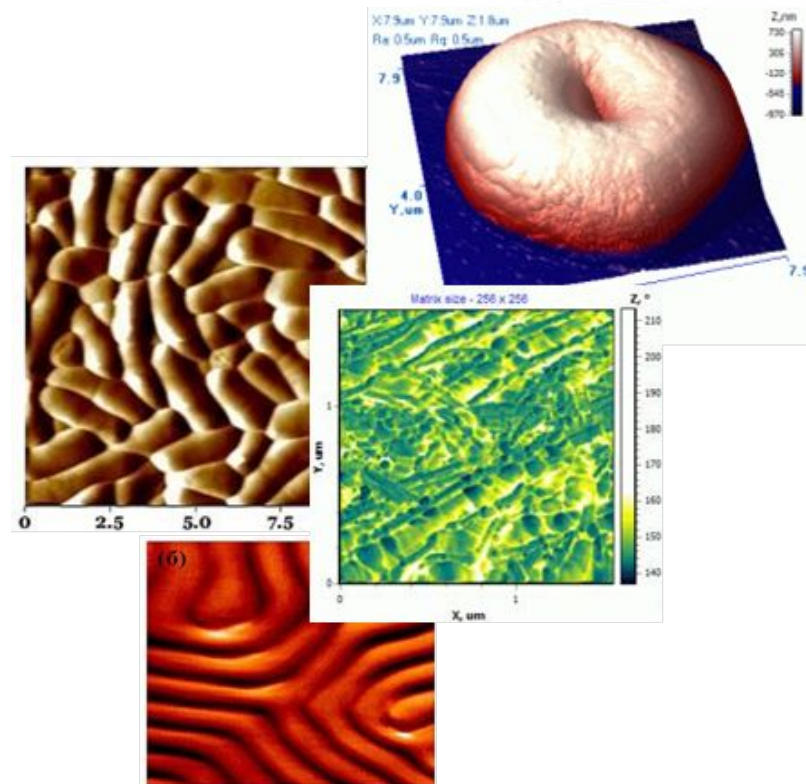


## Мультифункциональный сканирующий зондовый микроскоп NT-206



### Области применения:

- Физика твердого тела
- Микроэлектроника
- Оптика
- Тонкопленочные технологии
- Нанотехнологии
- Полупроводниковые технологии
- Микро- и нанотрибология
- Анализ поверхностей
- Полимеры и композиты
- Биологические клетки, мембраны



ЛАБОРАТОРИЯ ИНЖЕНЕРНОГО ПРОФИЛЯ



## Автоматический титратор T50 Mettler-Toledo

### Области применения:

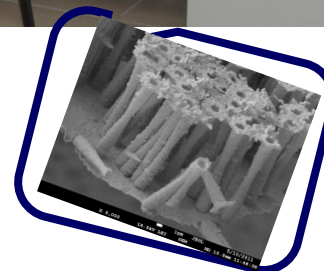
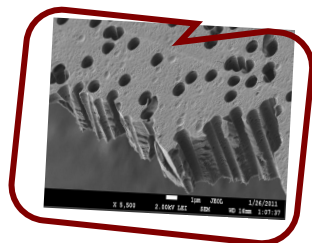
- Кисотно-основное титрование
- Окислительно-восстановительное титрование
- Титрование по методу Карла Фишера
- Прямое измерение pH, концентрации ионов и УЭП
- pH-статирование
- Вольтамперометрическое титрование





# Растровый электронный микроскоп JEOL JSM-7500F

Данный прибор уникален тем, что даже при низком ускоряющем напряжении он обеспечивает сверхвысокое разрешение (1,4 нм при 1 кВ). Это делает JSM-7500F прекрасным инструментом для анализа трековых мембран, текстуры наноструктурных объектов, особенно тех, которые чувствительны к воздействию электронных пучков.





## Установка импульсной спектрометрии

### Технические характеристики

- спектральная область измерений: 200–1200 нм;
- временное разрешение: 7 нс;
- температурный диапазон измерений: 12,5–700 К;
- временной диапазон измерений:  $10^{-8}$ –  $10^4$  с;
- максимальная энергия возбуждающих электронов: 400 кэВ,
- длительность импульса тока электронов: 2–10 нс;
- диапазон возможных плотностей тока пучка электронов: 0,001–1000 А/см<sup>2</sup>.

