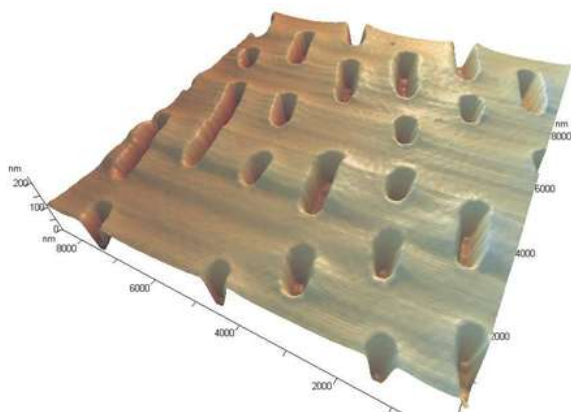


Сканирующий зондовый микроскоп на выставке «Смотрите - это НАНО»

10 сентября на празднике «День Высшей Школы Экономики» была представлена выставочная экспозиция «РОСНАНО». Одним из экспонатов выставки являлся сканирующий зондовый микроскоп «ФемтоСкан».



С целью ознакомления посетителей с основными принципами работы микроскопа была подготовлена презентация, демонстрирующая схематичные иллюстрации работы микроскопа «ФемтоСкан», а также изображения бактерий кишечной палочки, клеток крови и поверхности человеческого волоса, полученные с помощью атомно силового сканирования.



Для наглядной демонстрации работы микроскопа в течении всей выставки работал микроскоп «ФемтоСкан». В качестве сканируемого образца был взят кусок CD-диска с записанной на него информацией. Результат сканирования поверхности компакт-диска прекрасным образом помогал каждому желающему понять принцип кодирования информации на CD-диски, столь часто используемые человеком в нынешнее время.

Заинтересованные посетители выставки не сразу верили тому, что столь простой принцип работы микроскопа позволяет получить чёткие изображения объектов, размер которых меньше одной миллионной метра, что вызывало многочисленные просьбы просканировать поверхность CD-диска прямо у них на глазах. Посетителям также предоставлялась возможность своими глазами увидеть важнейшую часть микроскопа - кантилевер.