

## Установка первого прибора компании TeraView в России

TeraView (<http://www.teraview.com/>), лидер в области приборостроения спектрометров терагерцового диапазона, совместно с региональным дистрибьютором, компанией Bruker Optics ([www.bruker.com](http://www.bruker.com)) установили первый в Российской Федерации прибор компании. Он находится в Институте биофизики клетки Российской Академии Наук (ИБК РАН) в г. Пущино

Институт биофизики клетки (ИБК РАН) основанный в 1990 году занимается исследованием механизмов внутриклеточных процессов. Прибор будет использоваться для изучения межмолекулярных взаимодействий и водородных связей в клеточных структурах in vitro. Установка прибора способствует развитию интереса к этой технике в России.

Доктор Дон Арнон, директор компании TeraView сказал: "Институт биофизики клетки стал первым обладателем прибора TPS spectra 3000 в России и пополнил список известных научных институтов, выбравших наше оборудование. Это первая и очень важная поставка в учреждение Российской Академии Наук. Мы надеемся, что она способствует новым заказам наших приборов российскими учёными".

### О терагерцовой спектроскопии

Волны терагерцового диапазона находятся в области между инфракрасным и микроволновым диапазонами. Благодаря их уникальному свойству глубоко проникать во многие материалы, с их помощью можно быстро и безопасно получать изображения и спектральные карты объектов различной природы, не разрушая их.

О компании TeraView ([www.teraview.com](http://www.teraview.com))

TeraView – первая в мире компания, которая специализирующаяся на использовании терагерцового излучения для получения изображений и спектральной информации в этой области. Запатентованная технология TeraView получения спектров и изображений в терагерцовом диапазоне позволяет исследовать различные материалы и живые объекты неразрушающим и неинвазивным образом. Многочисленные исследования доказали возможность использования терагерцового диапазона для получения трехмерных изображений структуры и химического состава полупроводниковых материалов и элементов солнечных батарей, обнаружения оружия и взрывчатых веществ под одеждой, контроля качества таблеток и капсул в фармацевтической промышленности. Эта техника применяется в физике, химии, биологии, медицине и промышленном контроле качества продукции.

Компания TeraView образовалась на базе исследовательской лаборатории Тошиба и Кембриджского университета в 2001 году. Штабквартира компании находится в Кембридже, Великобритания.

Продажи и техническая поддержка осуществляется компанией TeraView или через сеть дистрибьюторов в Европе, в Северной Америке и на Дальнем Востоке.