



КАРТОЧКА НАУЧНОГО (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО) ОБОРУДОВАНИЯ

Полное наименование оборудования	Учебно-научный комплекс по нанотехнологии Nanoeducator
Классификация оборудования	Учебный сканирующий зондовый микроскоп
Страна производства	Россия
Год выпуска	2012
Количество комплектов (шт.)	2
Назначение	Учебный микроскоп для проектной и исследовательской деятельности студентов. Микроскоп для получения изображения поверхности и её локальных характеристик. Процесс построения изображения основан на сканировании поверхности зондом. В общем случае позволяет получить трёхмерное изображение поверхности (топографию) с высоким разрешением.
Приоритетные направления науки	Индустрия наносистем, транспортные и космические системы; перспективные виды вооружения, военной и специальной техники
Критические технологии	Технологии диагностики наноматериалов и наноустройств; Технологии получения и обработки функциональных материалов; Рациональное природопользование; Науки о жизни.
Регламент предоставляемых услуг	Услуги предоставляются в рамках образовательных услуг по уставу ВУЗа