



# ЭКРОС БАЛТ

ГРУППА КОМПАНИЙ ЭКРОС

ОБРАЗОВАНИЯ  
УЧРЕЖДЕНИЙ  
ОСНАЩЕНИЕ

## СОСТАВ УЧЕБНО-НАУЧНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ПО НАНОТЕХНОЛОГИИ



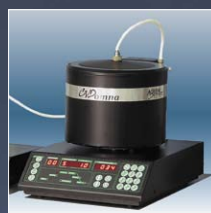
### АТОМНО-СИЛОВОЙ СКАНИРУЮЩИЙ ЗОНДОВЫЙ МИКРОСКОП

учебное пособие по основам СЗМ и нанолитографии, лабораторный практикум с набором учебных образцов наноструктур, программное обеспечение



### СКАНИРУЮЩИЙ ТУННЕЛЬНЫЙ МИКРОСКОП

практикум с набором учебных образцов пиролиитического графита и золотых пленок, программное обеспечение



### УСТАНОВКА ДЛЯ СИНТЕЗА УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК

реактивы, каталитические структуры, методическая литература

### ВАННА ЛЕНГМЮРА-БЛОДЖЕТТ

### ФОТОМЕТРИЧЕСКИЙ СПЕКТРОЭЛЛИПСОМЕТР

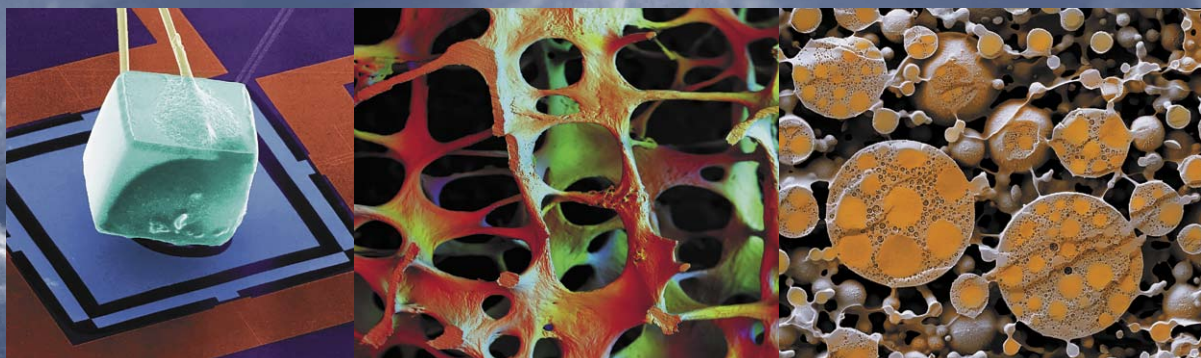


### Дополнительное оборудование

- НАБОР ЗАПАСНЫХ ЗОНДОВ ИЛИ УСТРОЙСТВО ЗАТОЧКИ ЗОНДОВ
- УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ВАННА
- ЦЕНТРИФУГА
- ВИБРОИЗОЛИРУЮЩИЙ ПОДВЕС ИЛИ СТОЛ
- МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ КОМПЛЕКС
  - ИНТЕРАКТИВНАЯ ДОСКА, МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ ПРОЕКТОР, ПЛАНШЕТ, УКАЗКА
  - ПУЛЬТЫ ДЛЯ ГОЛОСОВАНИЯ, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
- ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ СЗМ И МУЛЬТИМЕДИЙНЫМ КОМПЛЕКСОМ

### Для оснащения научно-образовательных центров по направлению «нанотехнологии» Экрос-Балт предоставляет:

- АНАЛИТИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ВЕДУЩИХ МИРОВЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ (атомно-абсорбционные спектрометры и UV/VIS спектрофотометры Analytik Jena, ICP-спектрометры Teledyne Leeman Labs, системы ВЭЖХ Hitachi, системы термоанализа TGA/DSC Mettler Toledo, лазерные дифракционные анализаторы размера частиц Fritsch, электропечи Nabertherm)
- ЛАБОРАТОРНУЮ МЕБЕЛЬ И ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ГРУППЫ КОМПАНИЙ ЭКРОС





# ЭКРОС

## БАЛТ

ГРУППА КОМПАНИЙ ЭКРОС

ОБРАЗОВАНИЯ  
УЧРЕЖДЕНИЙ  
ОСНАЩЕНИЕ

## УЧЕБНО-НАУЧНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ ПО НАНОТЕХНОЛОГИИ

НАНОТЕХНОЛОГИЯ – совокупность методов и приемов, обеспечивающих возможность создавать, модифицировать и изучать объекты, включающие компоненты с размерами менее 100 нм.

- Основы сканирующей зондовой микроскопии
- Синтез и исследование углеродных нанотрубок
- Формирование и исследование мономолекулярных функциональных плёнок

Предлагаемая комплектация лабораторий по нанотехнологиям позволяет получать знания и навыки в следующих областях:

- носители и накопители информации
- наноэлектроника
- материаловедение
- микро- и нанотрибология
- наноиdentификация
- нанолитография



Экрос-Балт и региональные представительства обеспечивают оперативность в получении консультаций, доступность и удобство приобретения оборудования, помощь в освоении методик.

**ЗАО «Экрос-Балт»** 199155, Санкт-Петербург, Морская наб., д. 31; тел.: (812) 449-0431, 449-0432, 449-0433;  
e-mail: info@ecrosbalt.ru; www.ecrosbalt.ru

**Представительство в Москве** 117452, Москва, Внутренний проезд, д. 8, стр. 9; тел./факс: (499) 788-7148

### Региональные представительства

- Архангельск ..... тел. (8182) 66-9052
- Астрахань ..... тел. (8512) 39-0340
- Волгоград ..... тел. (8442) 32-7970
- Екатеринбург ..... тел. (343) 365-9884
- Казань ..... тел. (843) 277-5701

- Краснодар ..... тел. (861) 234-3522
- Нижневартовск ..... тел. (3466) 24-0901
- Нижний Новгород ..... тел. (831) 412-0952
- Новосибирск ..... тел. (383) 363-0737
- Омск ..... тел. (3812) 65-9646
- Пермь ..... тел. (342) 239-9843

- Самара ..... тел. (846) 279-4854
- Саратов ..... тел. (8452) 29-2340
- Сургут ..... тел. (346) 232-7070
- Тольятти ..... тел. (8482) 42-0406
- Ярославль ..... тел. (4852) 55-5125
- Уфа ..... тел. (347) 256-9065