ЭМТИОН | ИННОВАЦИИ ДЛЯ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

+ **20 лет опыта** успешной реализации проектов с ведущими научными организациями в РФ и СНГ
+ **Российские инженеры** и сервисный центр на территории РФ
+ **ДЕМО лаборатория** для ознакомления с особенностями оборудования
+ **Собственные разработки** и поставки инновационного оборудования
+ **Персонализированные решения** и полное сопровождение проектов — от подбора до внедрения

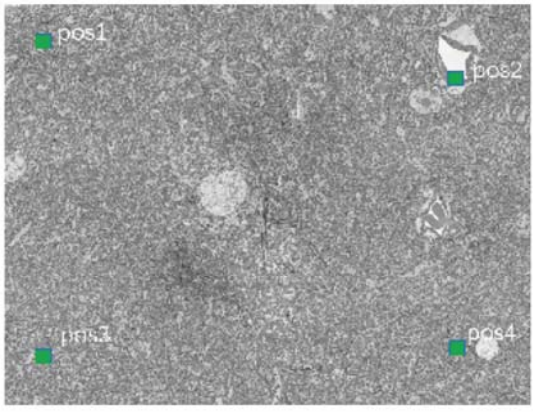
РАСТРОВЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ МИКРОСКОП ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ НЕМ-6000

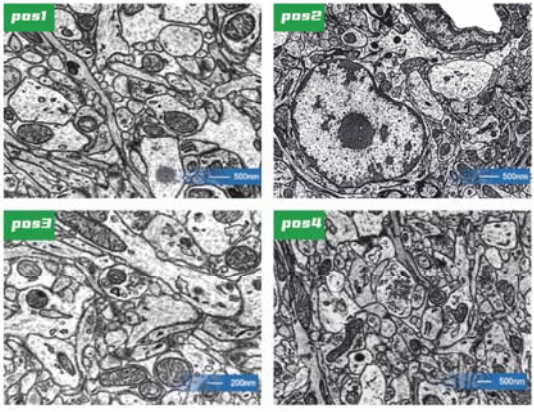


HEM6000 - высокоскоростной растровый электронный микроскоп, который позволяет получать большой объём изображений в широком диапазоне увеличений.

Электронный микроскоп оснащён яркой электронной пушкой с высоким током луча, высокоскоростной системой развёртки, режимом электростатического торможения луча перед образцом и комбинированной (электростатической и электромагнитной) объективной линзой. Комплект позволяет получать изображения с высокой скоростью и при этом обеспечивать разрешающую способность на уровне нанометров.

Автоматизированный рабочий процесс предназначен для получения изображений большой площади с высоким разрешением. Скорость получения изображений более чем в 5 раз выше, чем при использовании обычного сканирующего электронного микроскопа с полевой эмиссией.





Разрешение	1,5 нм при 1 кВ во вторичных электронах 1,8 нм при 1 кВ в отражённых электронах
Увеличение	от 66 до 1 000 000 крат
Энергия луча	от 100 эВ до 6 кэВ в режиме торможения, от 6 кэВ до 30 кэВ без режима торможения

ЭМТИОН

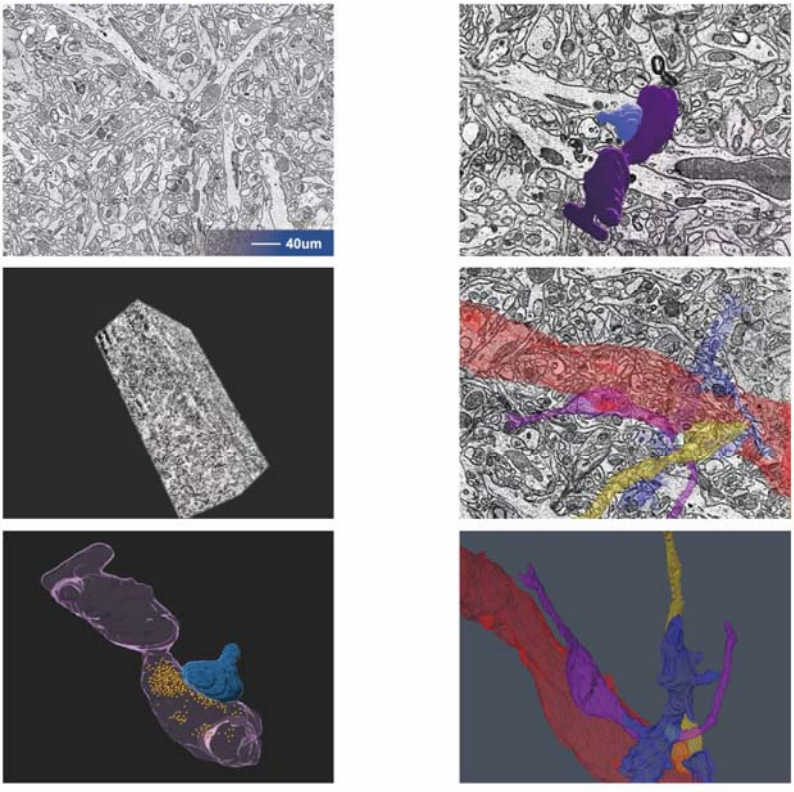
ООО НТЦ "ЭМТИОН" | ИНН 7735195944 | тел. +7-499-390-90-81
Адрес: РФ, Москва, Зеленоград, Савелкинский проезд, д 4

www.mteon.ru
info@mteon.ru

ОСОБЕННОСТИ МИКРОСКОПА

+ Электронная пушка с термополевой эмиссией (катод Шоттки)
+ Высокое разрешение при низких ускоряющих напряжениях. Упрощенное управление при низком напряжении и высоком разрешении
+ Большое поле зрения. Специально оптимизированные алгоритмы для легкого выравнивания и позиционирования образцов с высокой повторяемостью
+ Различные автоматизированные алгоритмы для биологии
+ Детектор отражённых электронов, оптимизированный для биологических применений

СИСТЕМА 3D-РЕКОНСТРУКЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ (НЕЙРОН)



СДЕЛАЙТЕ ВАШ НАУЧНЫЙ ПРОЕКТ ЭФФЕКТИВНЕЕ!

- Изучите каталог на www.mteon.ru
- Запросите презентацию с описанием необходимых для Ваших исследований решений
- Свяжитесь с экспертами для консультации или запишитесь на демо измерения: +7 (499) 390-90-81

ЭМТИОН: ВАШ НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР В СОЗДАНИИ БУДУЩЕГО. ВДОХНОВЛЯЕМ НА ОТКРЫТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЕМ РЕЗУЛЬТАТ!

ЭМТИОН

ООО НТЦ "ЭМТИОН" | ИНН 7735195944 | тел. +7-499-390-90-81
Адрес: РФ, Москва, Зеленоград, Савелкинский проезд, д 4

www.mteon.ru
info@mteon.ru