

Компания SIAMS совместно с компанией Smart Imaging Technologies (США) достигла значительного успеха в области аналитического приборостроения. Несколько тысяч внедрений на промышленных предприятиях, в научных и образовательных центрах во всем мире стали возможны благодаря непрерывным инновациям и НИОКР, проводимых компанией.

Инновации в области аналитического приборостроения:

- Методы автоматического анализа различных типов структур в цифровой микроскопии
- Автоматическая обработка больших изображений
- Контроль измерений в нанодиапазоне. Нанометрология

Цифровая микроскопия от нано до макро

Анализ изображений, полученных с различных типов микроскопов.

Методы автоматического распознавания и анализа изображений являются неотъемлемой частью большинства современных приборов цифровой микроскопии и рентгеновской томографии. Специализированные решения SIAMS востребованы научными центрами, центрами коллективного пользования оборудованием, научно-образовательными центрами.

Автоматический анализ больших изображений

Многие направления современной промышленности работают с контролем объектов, изображения которых составляют сотни гигабайт. При этом технологический процесс требует автоматического обнаружения объектов, удаленного многопользовательского подключения к результатам анализа.

Нанометрология

Различные модели виртуальных микроскопов дают пользователю уникальные возможности моделирования ситуаций, возникающих в метрологии критических размеров нанобъектов.

Международное признание

На зарубежных рынках компанию SIAMS представляет компания Smart Imaging Technologies (США). Основной деятельностью Smart Imaging Technologies является продвижение уникальной технологии автоматизированного анализа изображений Smart Imaging Spreadsheet (SIMAGIS™) для решения исследовательских задач в области нанотехнологий, полупроводниковой индустрии, биотехнологий и материаловедения. В 2007 году компания Smart Imaging Technologies вошла в сотню самых высокотехнологичных начинающих компаний США в рейтинге журнала Red Herring, а базовый продукт компании SIMAGIS® вошел в сотню лучших инновационных продуктов года в США в рейтинге R&D Magazine.

