



# SIAMS<sup>TM</sup> Photolab

Анализатор изображений нового поколения для автоматизации производственной и научной деятельности по исследованию объектов, материалов, макро- и микроструктур. Продукт обеспечивает точный и воспроизводимый анализ количественных характеристик изучаемых объектов, статистическую обработку результатов исследования, автоматическое создание отчетов, составление атласов и картотек изображений. Система содержит большой набор готовых решений для автоматического решения типовых задач анализа изображений.

## Новое качество решений для анализа изображений

SIAMS Photolab разработан на базе передовой технологии Smart Imaging Spreadsheet. Новое качество выполнения и автоматизации исследований позволит Вам сфокусироваться на своей задаче, а не на действии инструментария анализа изображений.

Комбинируя предлагаемые SIAMS Photolab способы обработки изображений, Вы приходите к решению задачи шаг за шагом. Нет необходимости пользоваться языками программирования, строить макросы, совершать множество повторяющихся операций и запоминать последовательность действий. Все это умеет SIAMS Photolab.

Соберите в SIAMS Photolab цепочку действий над изображениями и сохраните ее. Автоматическое решение готово. Используйте его для обработки новых данных, решения других задач, передавайте коллегам.

## Новая технология - новые возможности

### Smart Imaging Spreadsheet

Технология работы с изображениями и другими данными построена на идеологии электронных таблиц.

#### Интеллектуальный конструктор решений

Автоматизация исследований базируется на интеллектуальном конструкторе решений.

#### Визуальный контроль за этапами решения задачи

Удобные средства визуального контроля и настройки параметров обработки и коррекции алгоритмов.

#### Технология визуальной настройки функций «Настройка по примеру»

Быстрый и удобный визуальный подбор вариантов настройки функций.

#### Автоматизация обработки большого количества изображений

«Пакетная обработка» - эффективный инструмент для быстрой обработки десятков и сотен изображений.

#### Оригинальные математические алгоритмы

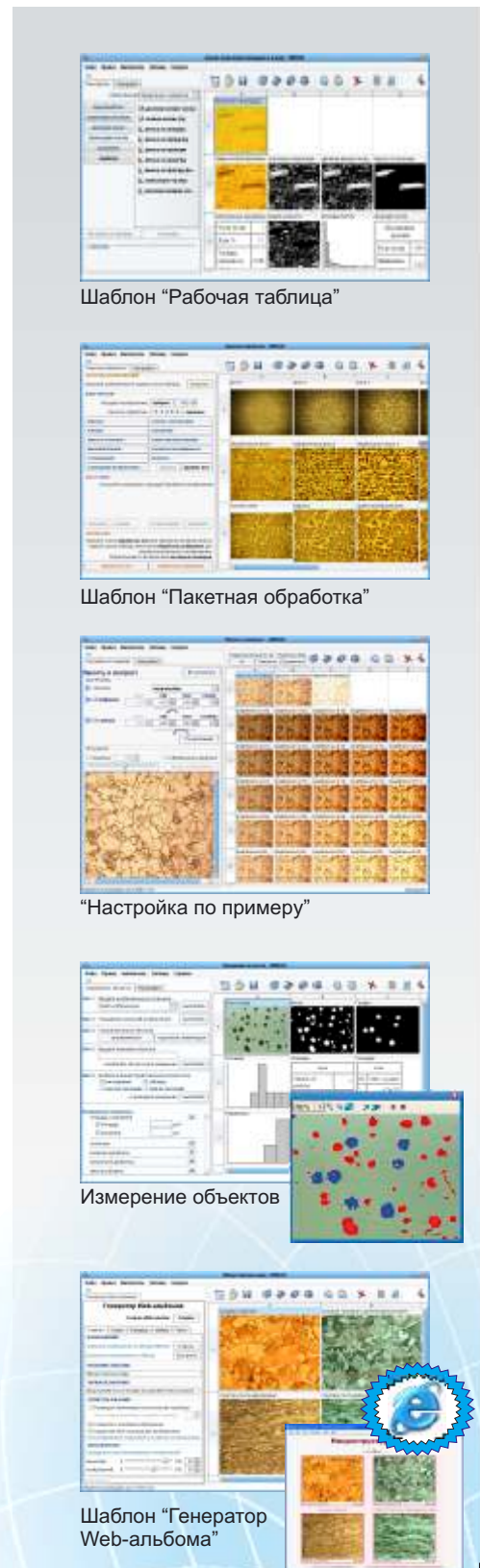
Многообразие функций и методик SIAMS Photolab для решения задач. Конструируйте из них новые алгоритмы, используя умные инструменты SIAMS Photolab.

#### Библиотека готовых решений

Продукт дополнительно комплектуется библиотекой готовых решений для материаловедения, биологии, петрографии и других областей знаний. Готовые решения представляют собой автоматизированные алгоритмы анализа изображений с простым и удобным пользовательским интерфейсом. Они легко адаптируются к изменяющимся условиям задачи. У вас появилась уникальная возможность сохранять знания, накапливать полезный опыт, обмениваться с коллегами, создавать собственные библиотеки решений.

#### Разнообразные примеры и шаблоны

Постоянно расширяемый набор примеров решения типичных задач обработки и анализа изображений. Готовые алгоритмы, заложенные в программу, помогут Вам наиболее эффективно решить собственную задачу.



Шаблон "Рабочая таблица"

Шаблон "Пакетная обработка"

"Настройка по примеру"

Измерение объектов

Шаблон "Генератор Web-альбома"