

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ СТРУКТУРЫ МАТЕРИАЛОВ МЕТОДОМ КОМПЬЮТЕРНОГО АНАЛИЗА ИЗОБРАЖЕНИЙ



Получение достоверных количественных характеристик микроструктуры препаратов, как на «живом видео», так и на отснятых ранее фото и видеоматериалах:

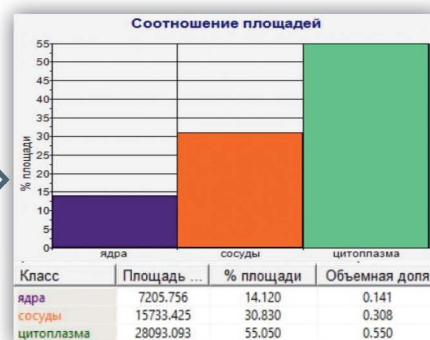
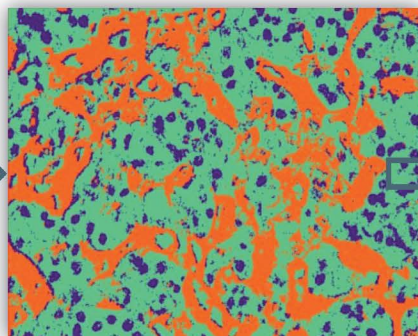
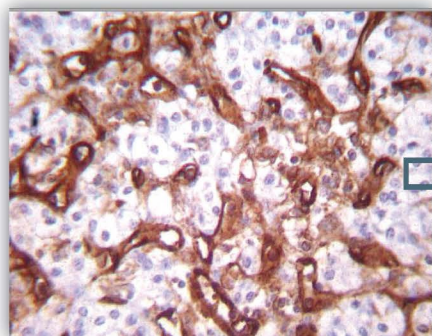
Области применения:

- Цитология • Гистология • Микробиология
- Гематология • Онкология • Физиология
- Ветеринария • Микология
- Зоология • Паразитология
- Ботаника • Фармацевтика
- Криминалистика • Экспертиза

Автоматический анализ:

• Программное обеспечение включает готовые алгоритмы для типовых задач анализа, таких как: Процент количества, Распределение по параметру, Объемная доля, Оптическая плотность, Ядерно-клеточное (цитоплазматическое) отношение.

- Ручные измерения объектов: линейные, угловые, подсчет количества;
- Многофазное автоматическое выделение объектов по яркости и цвету;
- Автоматические измерения площадей, форм, размеров, оптических свойств;
- Классификации объектов, по арифметической, логарифмической и произвольной шкале;
- Фазовый анализ;
- Статистическая и стереологическая обработка серии изображений;
- Построение гистограмм и графиков распределения;
- Представление результатов в табличном и графическом виде.



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ СТРУКТУРЫ МАТЕРИАЛОВ МЕТОДОМ КОМПЬЮТЕРНОГО АНАЛИЗА ИЗОБРАЖЕНИЙ



Преобразования:

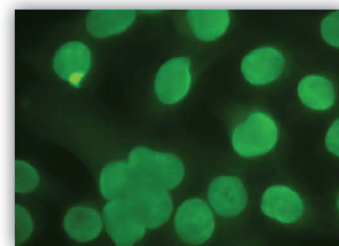
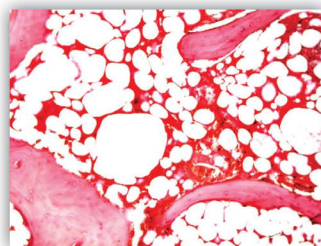
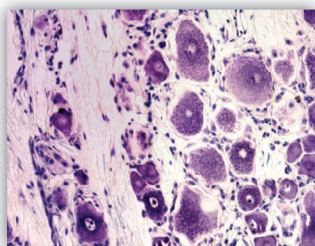
- Изменение яркости, контраста, цветового баланса, сглаживание шумов, выравнивание фона, усиление резкости;
- Сшивка изображений: формирование изображения из множества полей зрения;
- Расширенный фокус: получение резкого изображения по всей высоте объектов;
- Нанесение калибровочных маркеров.

Сервис:

- Создание методик анализа;
- Контроль достаточности набора данных;
- Работа с моторизованным столом;
- Экспорт результатов в MS Excel;
- Хранение и поиск результатов в Базе Данных;
- Настраиваемые шаблоны вывода результатов анализа на печать;
- Поддержка операционной системы Windows.

Автоматизация анализа:

- Сокращение временных затрат на исследования серий изображений с помощью записи последовательности операций над изображением в виде автоматически выполняемого алгоритма;
- Программное обеспечение включает готовые решения для задач анализа: Пloidность, Ядерно – цитоплазматическое отношение (объект в объекте), Оценка пойкилоцитоза, Подсчет и анализ ретикулоцитов, Подсчет колоний, Оценка жизнеспособности клеток методом исключения красителя, Измерение частоты.
- Простой визуальный интерфейс не требует специальных знаний в программировании, позволяет создать свои алгоритмы и адаптировать программу для решения собственных задач.



ООО «Диаэм»

Москва
ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ sales@dia-m.ru

www.dia-m.ru

С.-Петербург
+7 (812) 372-6040
spb@dia-m.ru

Новосибирск
+7 (383) 328-0048
nsk@dia-m.ru

Воронеж
+7 (473) 232-4412
vrn@dia-m.ru

Йошкар-Ола
+7 (927) 880-3676
nba@dia-m.ru

Красноярск
+7 (923) 303-0152
krsk@dia-m.ru

Казань
+7 (843) 210-2080
kazan@dia-m.ru

Ростов-на-Дону
+7 (863) 303-5500
rnd@dia-m.ru

Екатеринбург
+7 (912) 658-7606
ekb@dia-m.ru

Кемерово
+7 (923) 158-6753
kemerovo@dia-m.ru

Армения
+7 (094) 01-0173
armenia@dia-m.ru

