

Практическая работа 130

Оцифровка фотографий

Для оцифровки пленок и слайдов вам понадобятся:

1. Сканирующее устройство.
2. Программное обеспечение.

Сканеры

Большинство так называемых устройств МФУ, которые дают возможность печатать, копировать и сканировать документы, такие как Canon Pixma MG8120, Epson Artisan 725 или Artisan 835 поставляются с интегрированным планшетным сканером, который вполне пригоден для сканирования фотографий. Однако, как правило, подобные встроенные устройства отличаются низкой производительностью. Поэтому лучше предпочесть планшетный сканер, имеющий специальный выносной модуль для сканирования 35-миллиметровых пленок. Среди самых популярных моделей мы вам посоветуем остановиться, например, на CanoScan 9000F от Canon. Этот планшетный сканер обеспечивает сканирование пленок и слайдов в высоком разрешении на хорошей скорости. Так что если у вас тонна слайдов, то вы сэкономите себе время и нервы.



Главное достоинство сканеров, подобных CanoScan 9000F, заключается в том, что они могут сканировать несколько слайдов одновременно, при этом программное обеспечение устройства самостоятельно обрезает отдельные кадры. Правда, при этом несколько увеличивается время обработки каждого скана, но совсем не критично. Имейте в виду, что сканирование нескольких слайдов будет эффективным только в том случае, если у вас имеется специальный лоток для пленки. Если такого нет, то количество времени, которое вы потратите на редактирование и разбиение изображений на отдельные файлы, съест время, сэкономленное в процессе сканирования.

Существуют еще и так называемые профессиональные пленочные слайд-сканеры, например, компании Nikon, однако цены на них достаточно высоки, зато качество получаемого цифрового изображения несравненно лучше. Слайд-сканеры предназначены для сканирования пленки разных форматов, не только 35-мм, кроме того, они позволяют работать как с позитивами, так и с негативами, обеспечивая весьма значительную производительность. При этом компания гарантирует точную цветопередачу, а высококачественный софт позволяет автоматически корректировать качество получаемого изображения.



Все сканеры поставляются с утилитами, предоставляющими основные функции редактирования изображений – устранение искажений, шума, обрезание кадров, регулировка цвета, контрастности и яркости. Как правило, эти опции работают на хорошем уровне. Но, чтобы исправить такие недостатки пленки, как повреждение водой, порезы, разрывы и пятна, вам придется поработать над полученным цифровым изображением при помощи специального софта.

Сохраняем изображения

Отсканированные изображения можно сохранить в любом формате. Наиболее распространенным и часто используемым является JPEG, однако у этого формата есть недостатки. Самый главный – это «сжатие», для которого характерны потери нюансов и деталей. Если для вас это имеет значение, тогда лучше сохраняйте отсканированные цифровые изображения в виде TIFF-файлов. TIFF-файлы занимают больше места, чем JPEG и могут сохранять фотографии как без сжатия, так и в сжатом виде, но без потери качества снимка. Кроме того, TIFF-файлы прекрасно подходят для дальнейшего редактирования с помощью специализированных программ. Помните и еще одно правило: никогда не сжимайте изображение несколько раз, это многократно ухудшает его качество.

Выбираем разрешение

Большинство драйверов и утилит современных сканеров самостоятельно выбирают лучшее разрешение изображения в зависимости от типа среды, баланса между размером файла и качеством изображения. Если вы собираетесь печатать обычные фотографии размером 10 x 15, то вам будет достаточно выставить разрешение от 150 до 200 точек на дюйм. Если же вы собираетесь превратить свои старые фотоснимки в настоящие произведения искусства, тогда выбирайте как можно большее разрешение – до 600 или даже 1200- 1600 пикселей на дюйм. В таком случае вы сможете поработать над каждой деталью, сохранить каждую мелочь своего прошлого. Перед тем, как выбрать разрешение, поэкспериментируйте с настройками и выберите то качество, которое вас устроит.

Программное обеспечение

Естественно, профессионалы выберут софт уровня [Adobe Photoshop](#), который в настоящее время пребывает в версии CS5..



Задание

1. Отсканируйте 5 фотографий
2. Отсканируйте 1 фотопленку
3. Отредактируйте фотографии с помощью программы [Adobe Photoshop](#),
4. Отредактируйте снимки
5. Сохраните оцифрованное фото в своей папке