

ГРАФИЧЕСКИЕ РЕДАКТОРЫ

08.02.2018

К.т.н., доцент Варламова С.А.

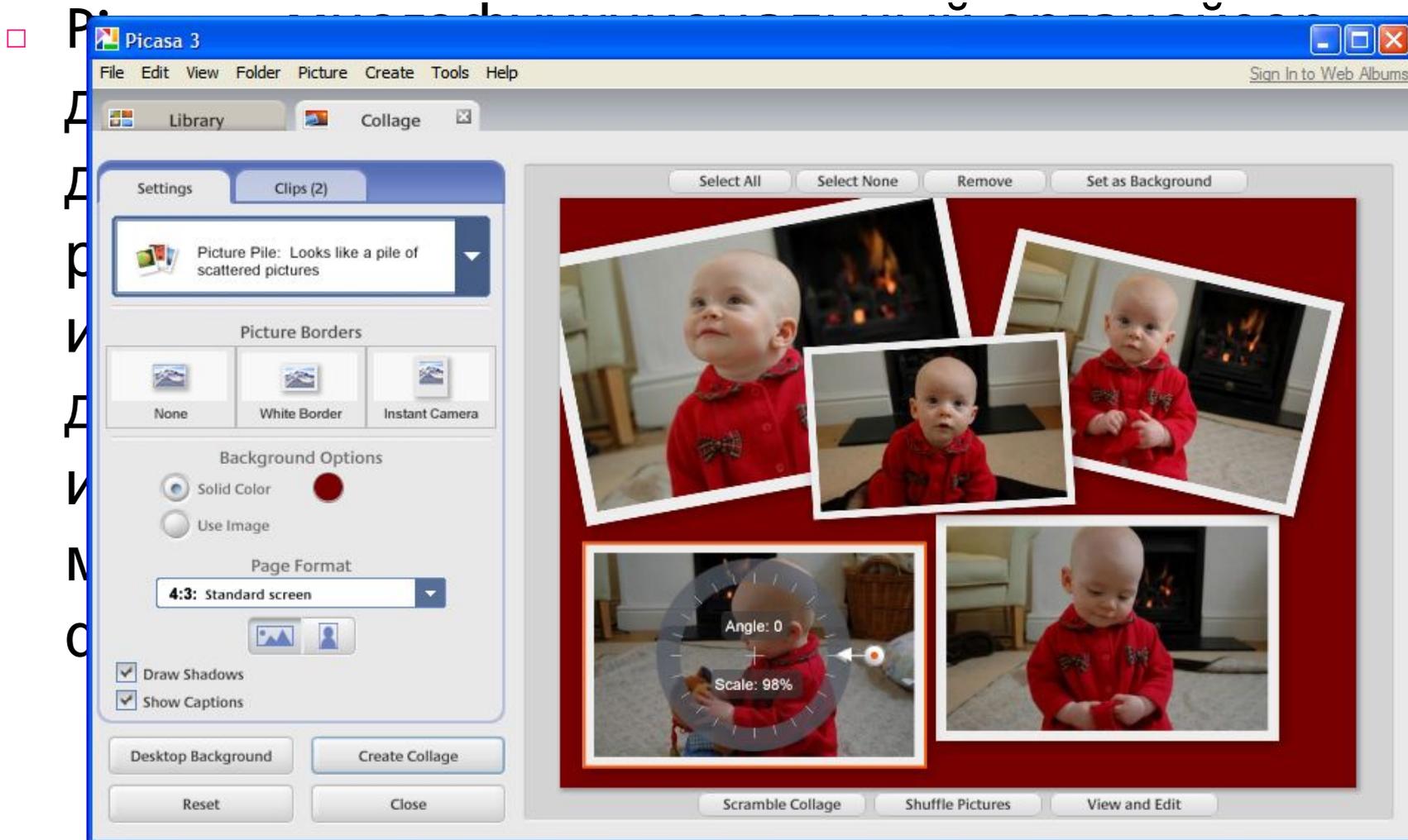


Графический редактор - это программное обеспечение, которое используется для создания, редактирования, хранения и вывода графических изображений.

Классификация графических редакторов

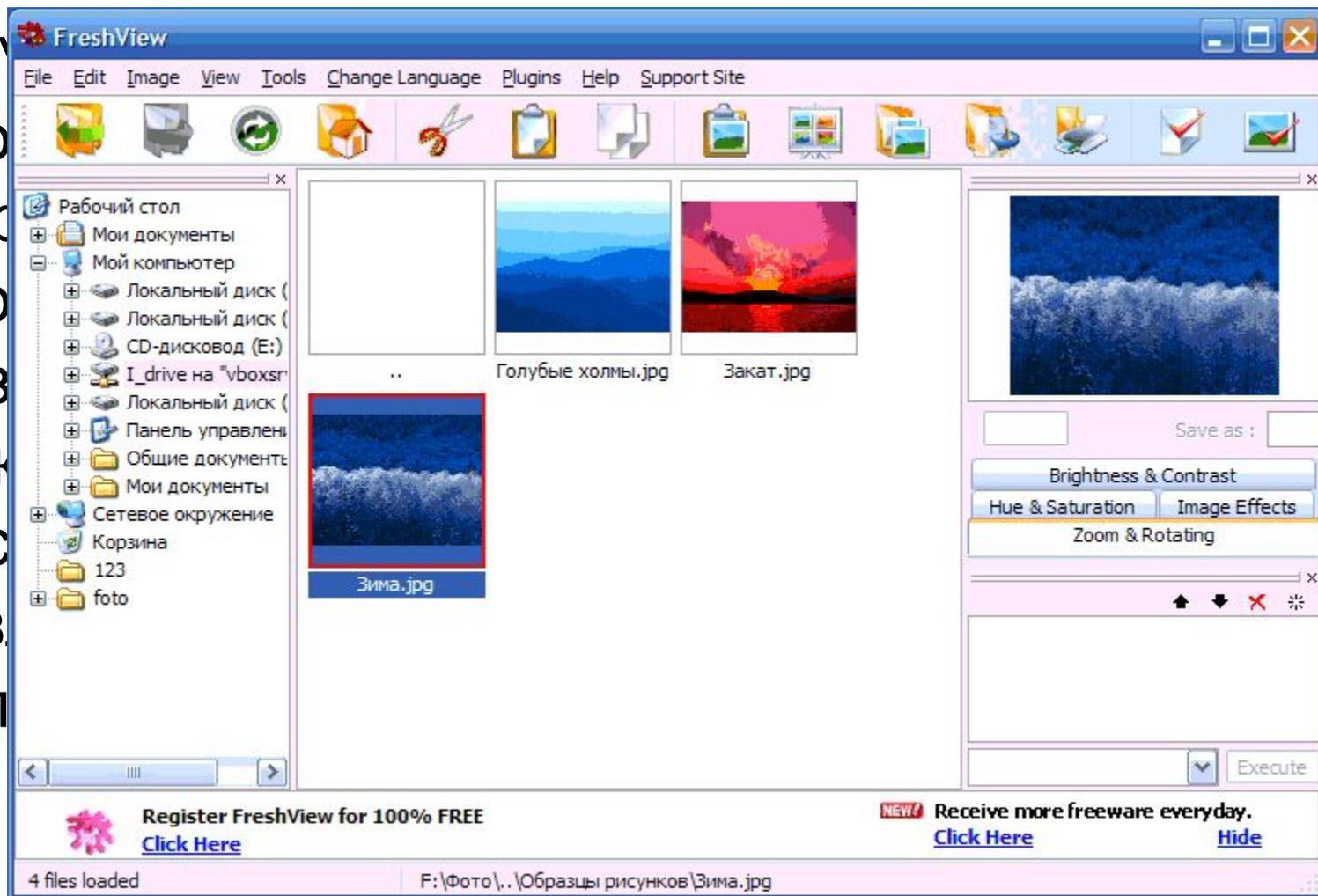


Программы для просмотра изображений



Программы для просмотра изображений

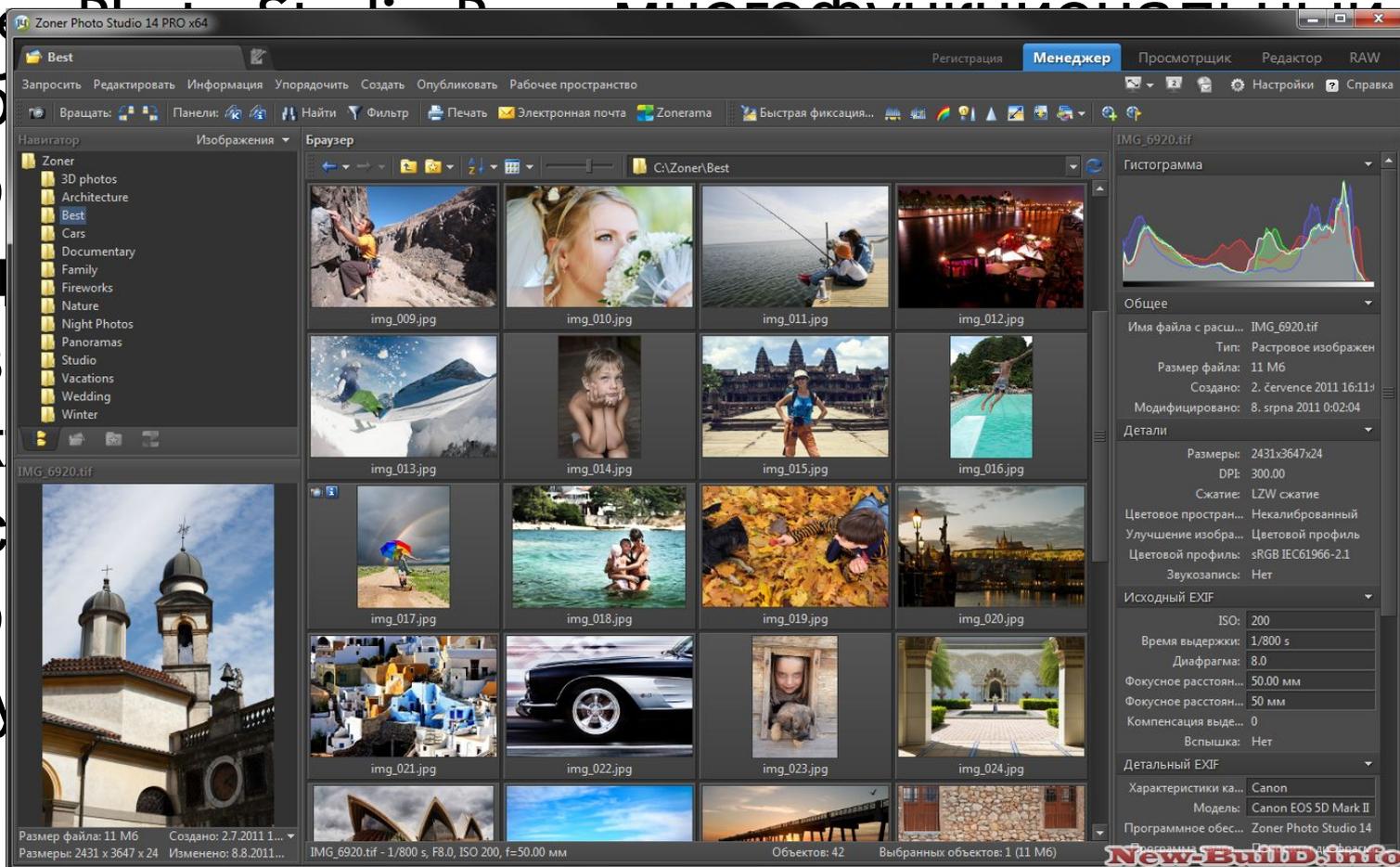
FreshView
про
(кар
про
муз
реж
дос
раз
поп



Программы для просмотра изображений

□ Zoner Photo Studio 14 PRO x64

наб
изо
ред
раз
Так
рас
изо
шоу



Программы для просмотра изображений

FuturixImage

настраив

изображе

более 40

JPEG2000

FuturixImage

операции

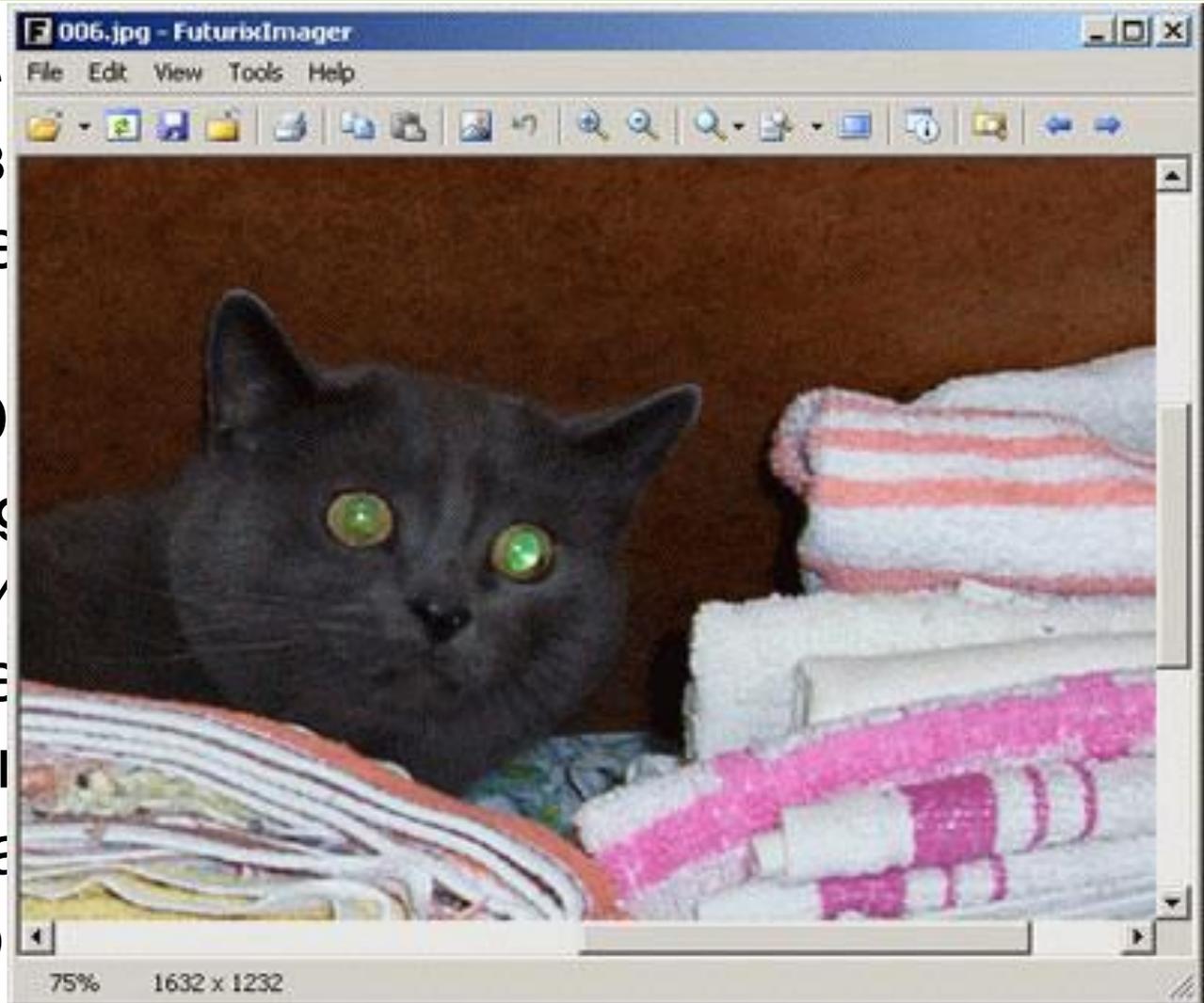
изображе

вывести

фотоаппа

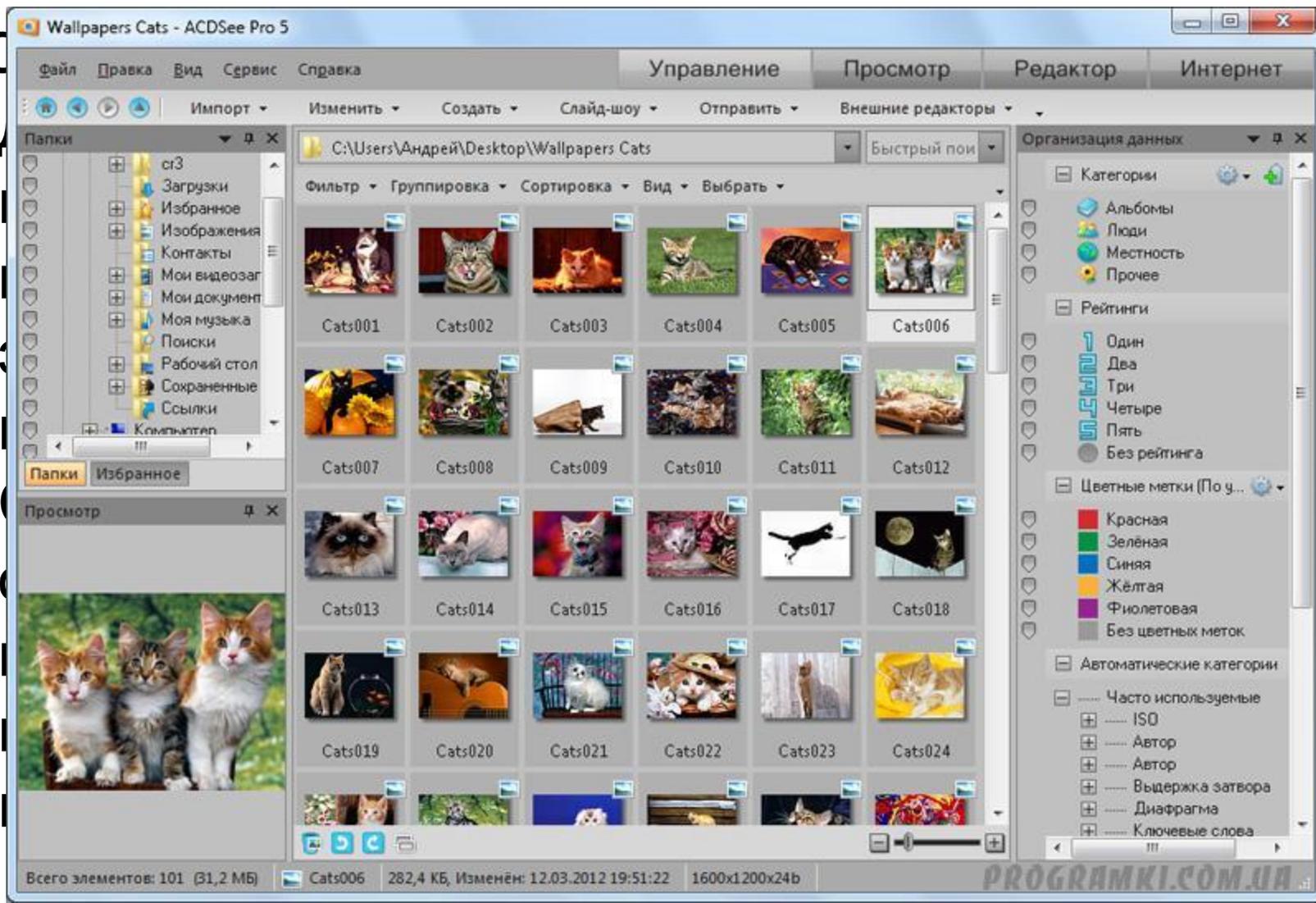
генериро

других полезных функции.



Программы для просмотра изображений

AC



Классификация графических редакторов

Редакторы векторной графики

Corel Draw

Adobe Illustrator

Macromedia FreeHand

Xara Xtreme

Inkscape

Редакторы растровой графики

Adobe Photoshop

Corel Painter

GIMP

Corel DRAW



CorelDRAW X4 - [图形1]

文件(E) 编辑(E) 视图(V) 版面(L) 排列(A) 效果(C) 位图(B) 文本(X) 表格(I) 工具(O) 窗口(W) 帮助(H)

x: 105.0 mm y: 148.5 mm 清除裁剪选取框

提示

提示

裁剪对象

“裁剪”工具

- 要裁剪选定的对象，请拖动鼠标以定义保护区域。可以同时到位图和矢量对象中使用“裁剪”工具。
- 要旋转保护区域，请单击该区域，然后拖动旋转手柄。
- 要将选定对象裁剪到保护区域，请双击该保护区域。

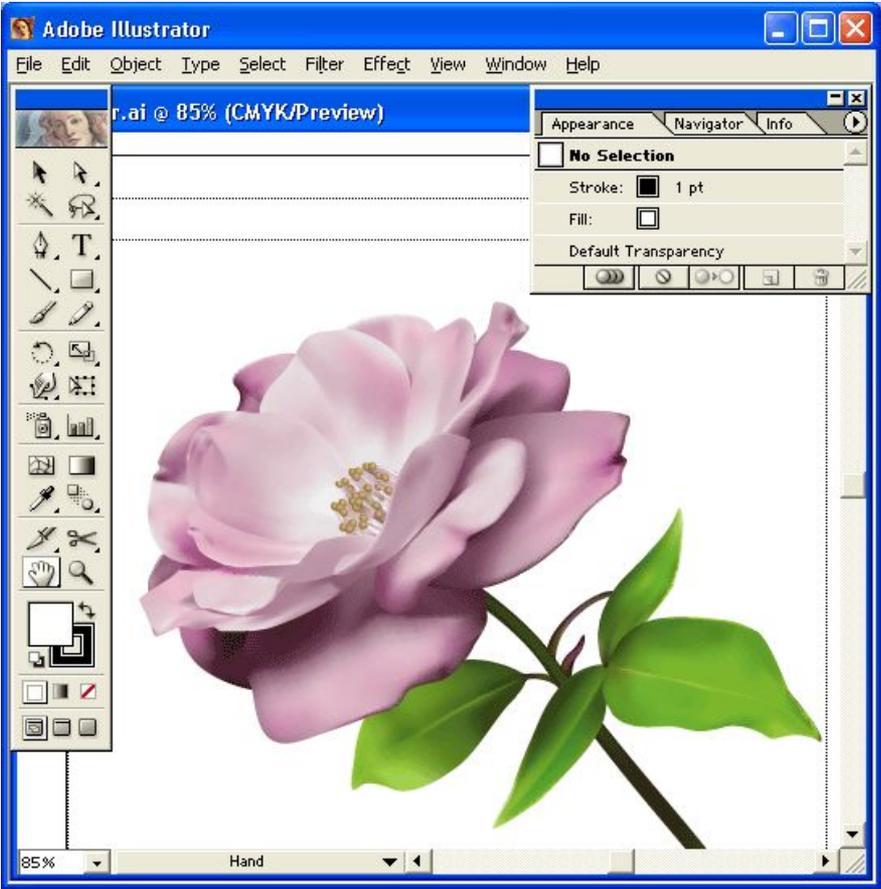
(226.970, 302.808) 拖动定义裁剪区域,在区域内双击进行裁剪。

Corel Draw



- Используется для создания векторной статичной графики
- Хорошие возможности создания художественного текста
- Богатые функциональные возможности инструментов
- Предусмотрена возможность сохранения нескольких видов проектов с комментариями к ним
- Имеет гибкие цветовые настройки
- Перегруженность окон диалога кнопками и опциями

Adobe Illustrator

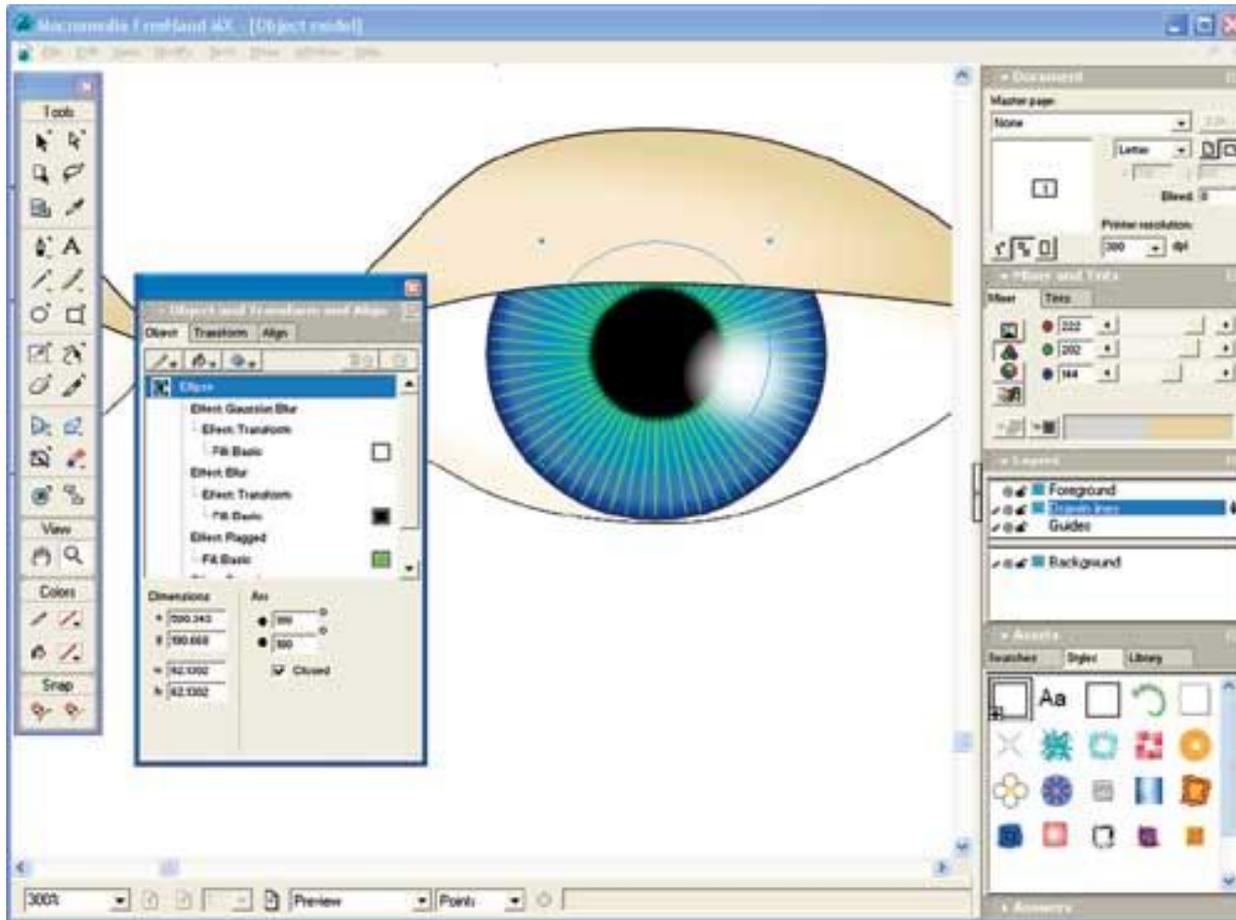


Adobe Illustrator



- Используется для создания векторной статичной графики
- Эффективен с точки зрения использования клавиатуры
- Интерфейс похож на Adobe Photoshop
- Может применяться для создания векторной анимации
- Набор инструментов беднее, чем в Corel Draw
- Плохая совместимость с графическими форматами других производителей
- Большие требования к ресурсам компьютера

Macromedia FreeHand

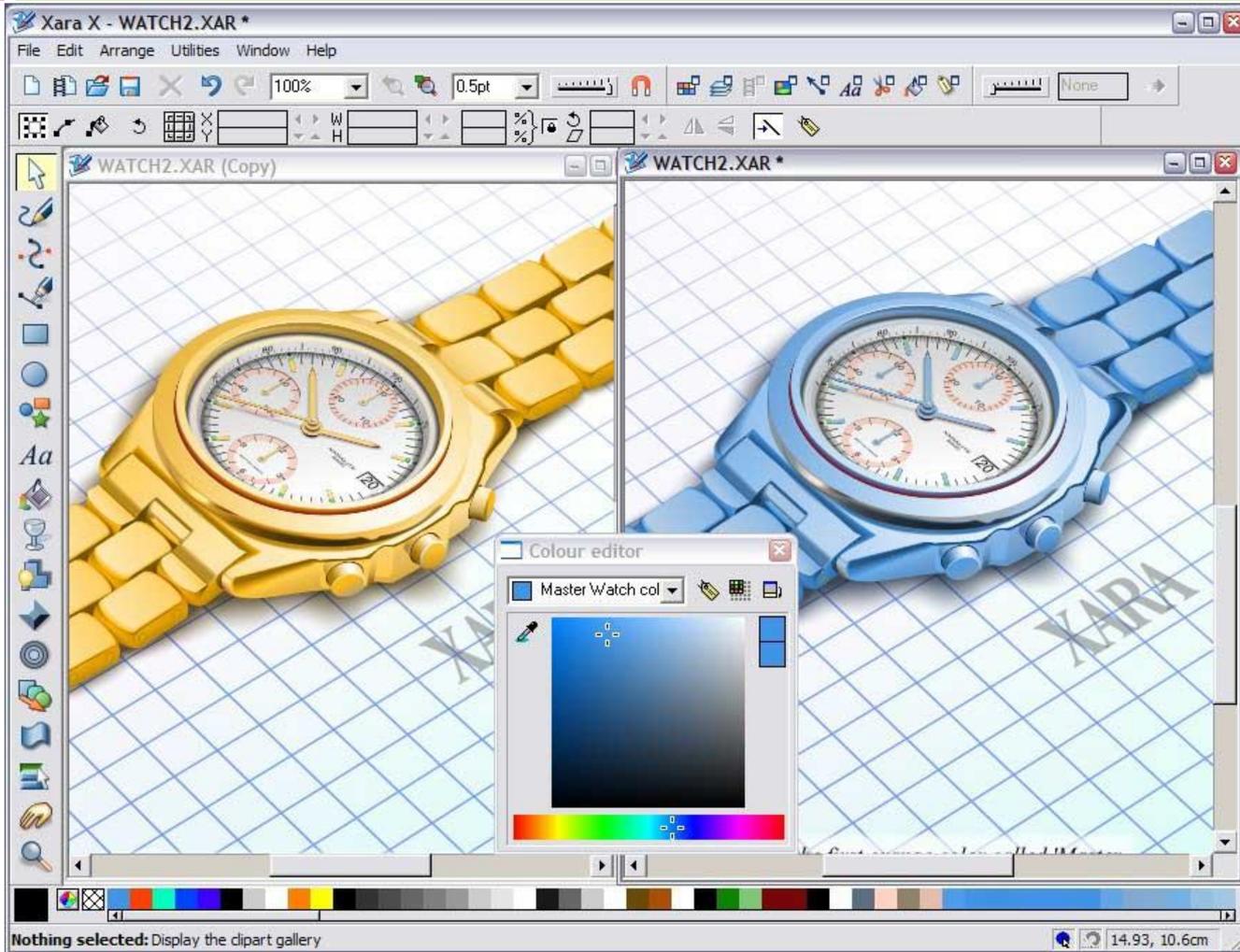


Macromedia FreeHand



- Удобен в управлении, интуитивно понятный интерфейс
- Легко переносятся для создания анимации во Flash
- Панели управления занимают большую площадь
- Работает под Windows и MacOS

Xara Xtreme



Xara Xtreme

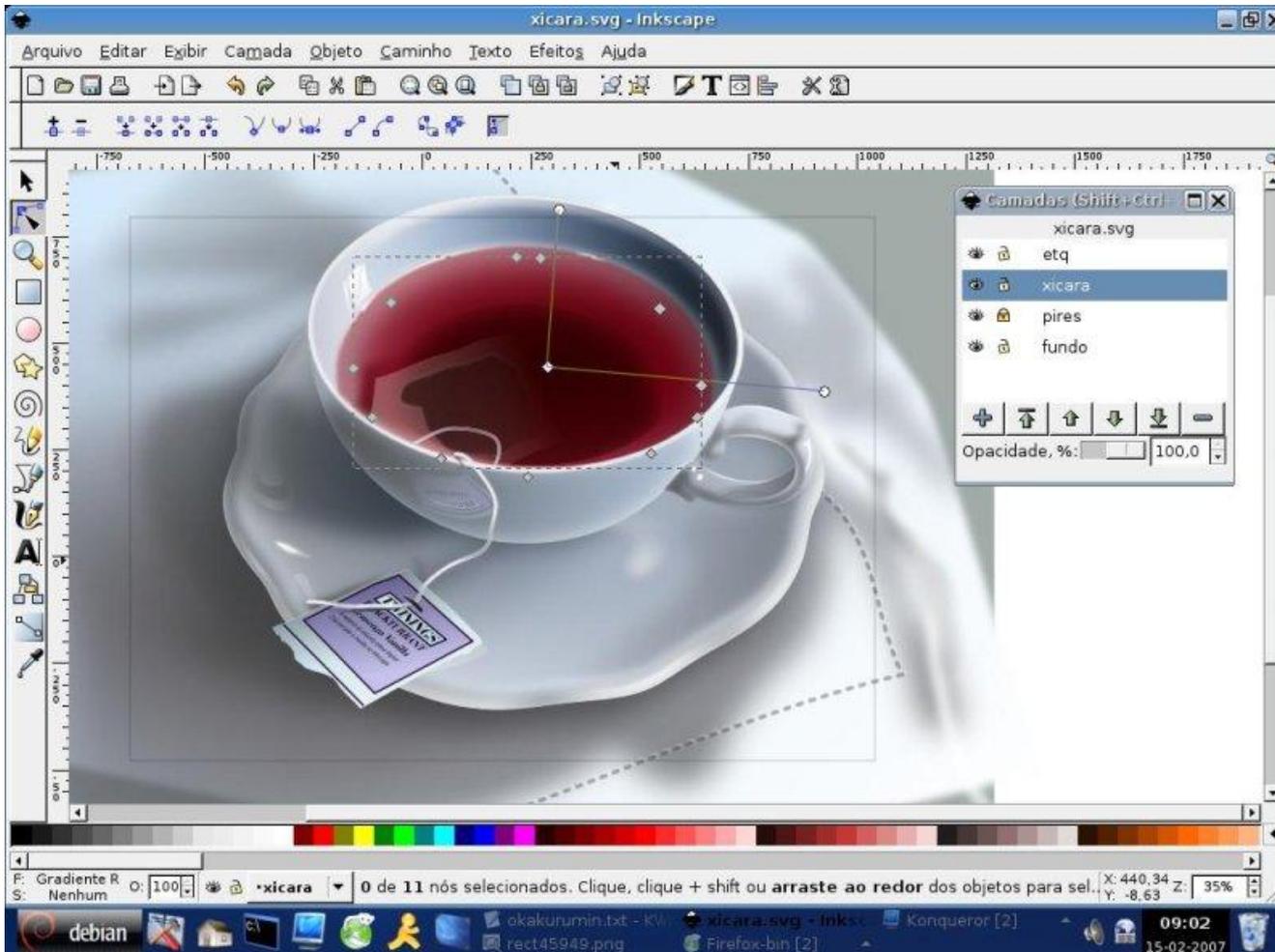


- Удобный и интуитивно понятный интерфейс
- Возможно применение растровых эффектов к векторным изображениям
- Существует эффект размытия
- Минимальные требования к характеристикам ПК
- Возможность создания анимации
- Недостаточно точная симуляция печатного цвета

Inkscape



INKSCAPE



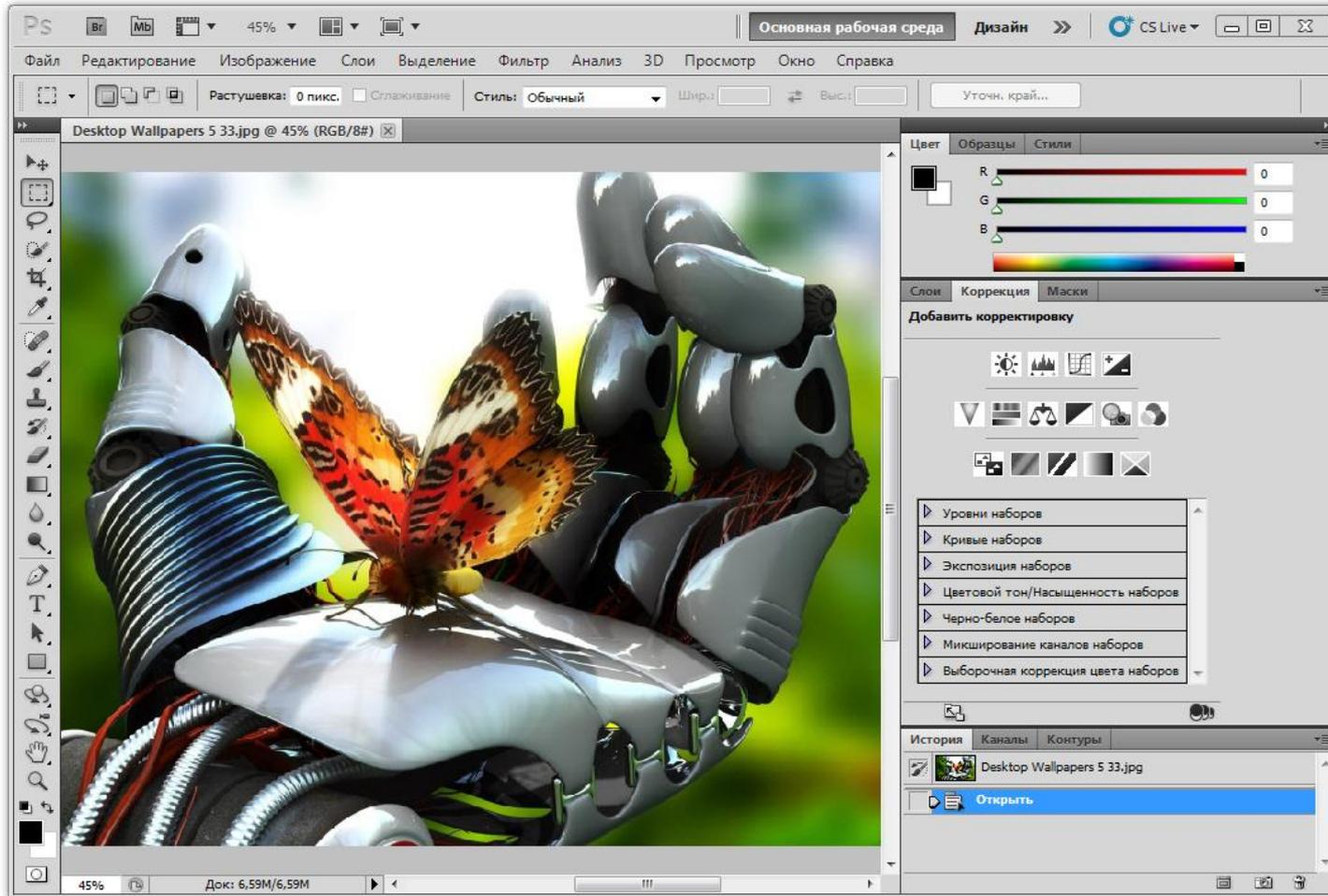
Inkscape



INKSCAPE

- Свободное ПО
- гибкие инструменты для рисования
- совместимость со многими форматами файлов
- мощный инструмент для работы с текстом
- кривые Безье и Корню
- Собственный формат документов

Adobe PhotoShop



Adobe PhotoShop



- Рассчитан для работы со всеми видами растровой графики
- Корректно и быстро конвертирует любые изображения во все известные форматы растровой графики без потери качества
- Огромное количество фильтров
- Может работать и с векторной графикой

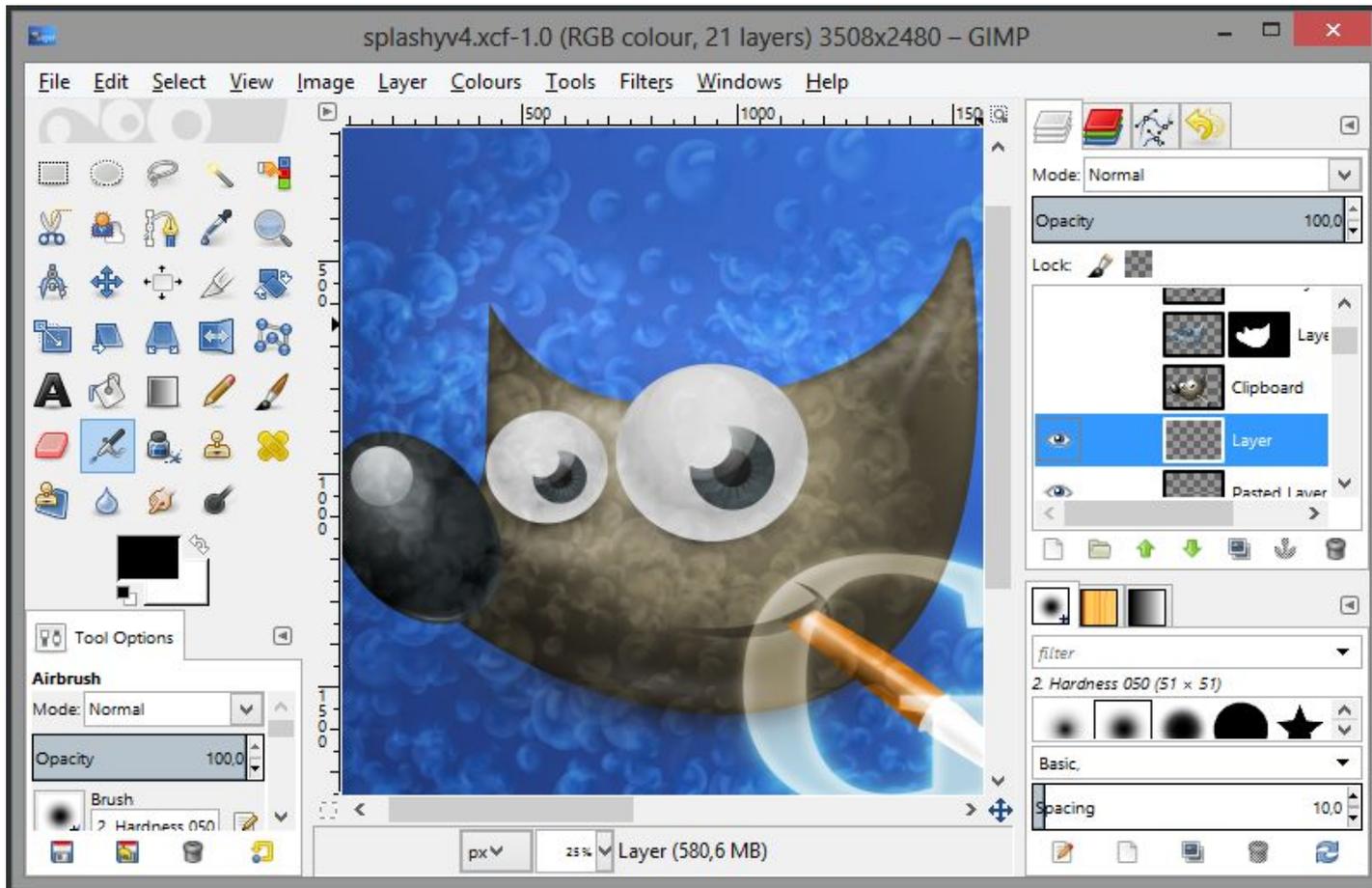
Corel Painter



Corel Painter

- Большой выбор универсальных художественных материалов
- Возможно создавать свои материалы
- Большое количество фильтров
- Настраиваемый интерфейс

GIMP



GIMP



- Свободное ПО;
- Позволяет создавать оригинальные изображения и фоторетуш;
- Позволяет создавать экранной и веб-графики;
- Платформа для создания алгоритмов обработки графики учёными и дизайнерами;
- Позволяет автоматизировать выполнение повторяющихся действий;
- Легко расширяем за счёт простой установки