



Рисунок 2 – Панорама компьютерного класса 3–12



Рисунок 3 – Панорама компьютерного класса 3–12 после редактирования

А.С. Силяева (УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)
Науч. рук. **А.В. Воруев**, канд. техн. наук, доцент

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММЫ RTGUI ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПАНОРАМ

В отличие от традиционной фотографии, панорама, сферическая, цилиндрическая или плоская, создает впечатление присутствия. Благодаря виртуальным фотопанорамам зритель получает намного больше информации, чем, если бы смотрел на обычную фотографию. Виртуальные туры настолько высоко отображают реальность, что практически заменяют зрителю реальное посещение объекта. Более того, когда человек просматривает панораму – он, в отличие от фото и видео, сам управляет «взглядом» камеры.

RTGui является передовым программным обеспечением для создания панорам с высоким уровнем контроля над каждым шагом процесса сшивания. Первоначально разработанная как графический пользовательский интерфейс для Panorama Tools, она превратилась в полноправное приложение для ОС Windows и Mac OS X.

Главная задача PTGui при сшивании панорам – это коррекция геометрических искажений, возникающих при съемке фрагментированного панорамного изображения.

Программа работает путем нахождения перекрывающихся областей в изображениях и смешивает их вместе для получения бесшовной композиции. Для связи соответствующих частей в пары изображений используются контрольные точки, и они могут быть сгенерированы автоматически или вручную.

Существует две версии программы: стандартная и профессиональная. В обеих версиях нет ограничения по размеру изображения, и поддерживается 16-битный рабочий процесс.

К преимуществам программы PTGui PRO 10.0.11 можно отнести создание гигапиксельных панорам из тысяч фотографий, полный контроль слоев, возможность автоматического создания панорам при полном контроле за операциями, поддержка .psd формата, создание панорам из изображений форматов – jpeg, tiff, psd, HDR и OpenEXR.

К недостаткам программы можно отнести немного неудобный интерфейс, к которому со временем привыкаешь.

Среди бесплатных аналогов PTGui можно выделить такие программы как Panorama Maker Pro, Microsoft Image Composite Editor, Hugin, Enblend, PanoWisard и Autostitch.

Т.С. Скринникова (УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)
Науч. рук. **В.Н. Леванцов**, старший преподаватель

ПРЕИМУЩЕСТВА ПЛАТФОРМЫ 1С: ПРЕДПРИЯТИЕ 8.3

При создании релиза системы 1С: Предприятие 8 фирма «1С» очень постаралась удивить пользователей и разработчиков этой системы новым функционалом. В новой версии:

1 Получили развитие «облачные» технологии и технологии работы через Интернет.

2 Переработаны и расширены механизмы масштабируемости кластера серверов.

3 Реализованы клиентские приложения и инструменты администрирования для Linux.

4 Реализована выгрузка конфигурации в набор файлов и загрузка из него.

5 Реализованы новые возможности работы со сложными аналитическими отчетами.