

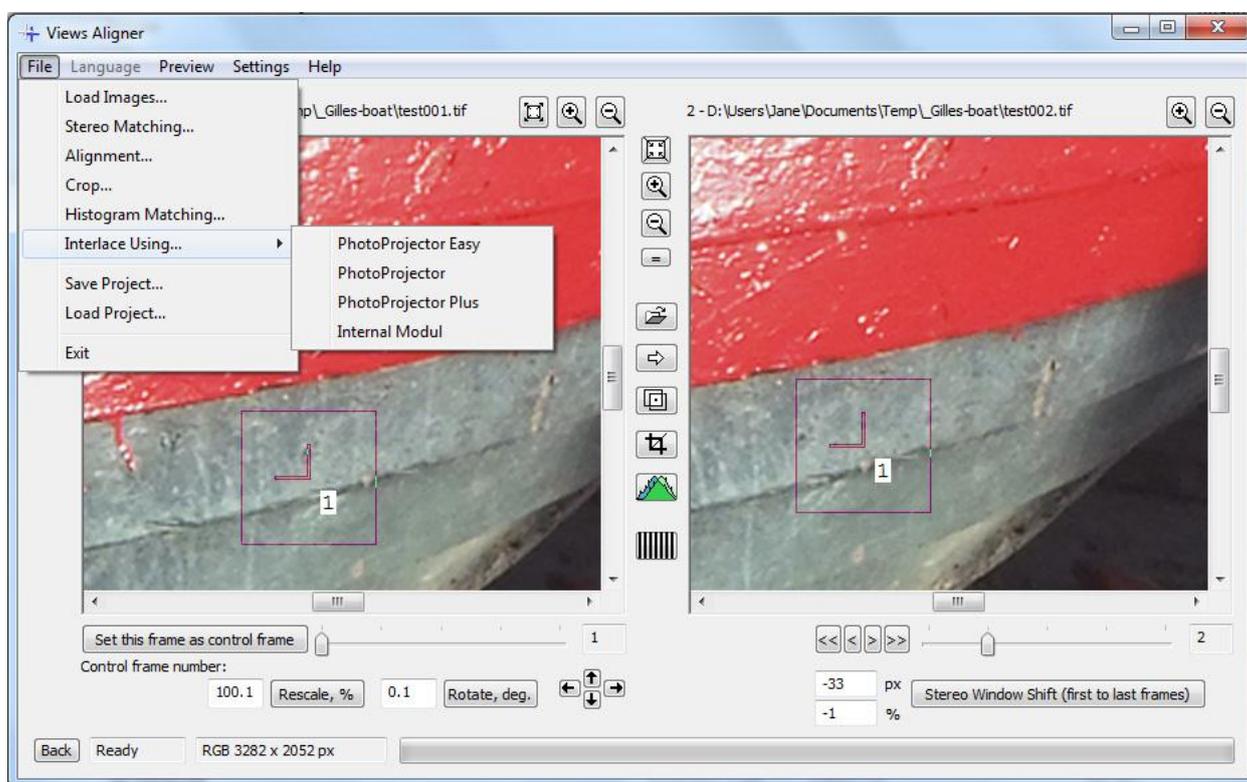
## Многоракурсная стереофото съемка.

### Программы ViewsAligner и Lenticular Photo Processor

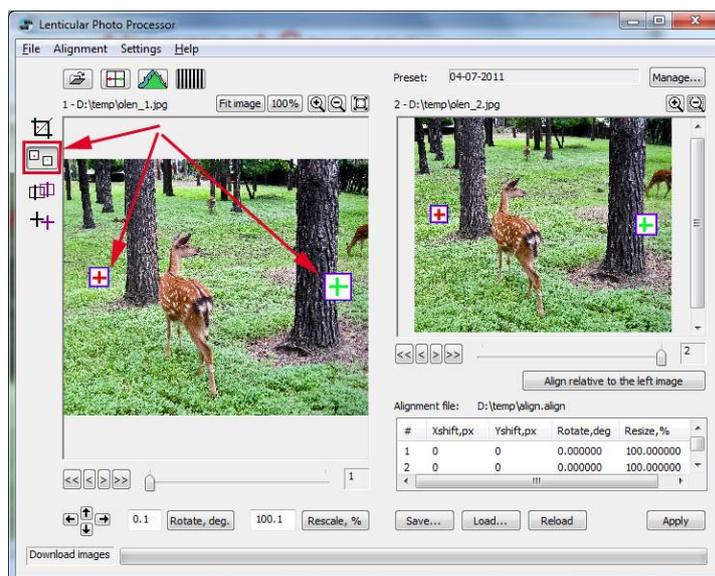
Если вы снимаете несколько ракурсов многообъективным фотоаппаратом, линейкой синхронизованных камер или одним фотоаппаратом со сдвигом, то вам необходимы программы для выравнивания отснятых ракурсов.

**ViewsAligner** выравнивает ракурсы по опорным точкам: одной точке, двум точкам и четырем. Опорные точки сдвигаются вручную и при помощи специального алгоритма стереопоиска, опорные точки отмечают одни и те же характерные детали изображения на всех ракурсах. Далее автоматически происходит выравнивание кадров: по одной опорной точке выравнивается сдвиг, по двум — сдвиг и поворот ракурсов относительно друг друга, по четырем — сдвиг, относительный поворот (разворот ракурсов относительно друг друга), абсолютный поворот (разворот всех ракурсов на нужный угол) и масштабирование. Программа также выравнивает цвета ракурсов, если они немного отличаются по яркости и оттенкам (выравнивание гистограмм).

После выравнивания ракурсов производится обрезка, сдвиг стереоокна, и кодирование под линзовый растр — это можно сделать с помощью простого внутреннего модуля, либо передать ракурсы в другие программы кодирования. Цветовые модели Greyscale, RGB, CMYK.



**Lenticular Photo Processor** также предназначен для обработки ракурсов, снятых многообъективным фотоаппаратом, линейкой фотоаппаратов или одним фотоаппаратом, движущимся по рельсе. Программу можно использовать отдельно или вместе с приложением **Lenticular Photo Capture** для зеркальных фотоаппаратов **Canon EOS**. Для выравнивания используются специальные мишени - красные и зеленые метки (фотографируются либо вместе с объектом съемки, либо отдельно). Программа выравнивает ракурсы, обрезает, кодирует и посылает закодированное изображение на печать. В программе предусмотрены различные возможности пакетной обработки файлов - частичная или полная автоматизация, сохранение предустановок. Программа предназначена для быстрой обработки большого числа стереооткрыток, для съемки людей в выездной фотостудии или фотосалоне.



#### Отличие от программы **ViewsAligner**:

- сохраняются не сами ракурсы, а текстовый файл, где записаны все параметры выравнивания - повороты, сдвиги, масштабы. Это экономит место на жестком диске. Чтобы выровнять ракурсы, нужно загрузить в программу файл выравнивания и затем сами кадры, потом закодировать или сохранить на жесткий диск, если необходимо.
- программа автоматически выравнивает кадры по зеленой и красной мишеням. Мишени можно сфотографировать отдельно, можно вместе с объектом съемки.
- можно весь процесс запустить автоматически, начиная с загрузки ракурсов и кончая печатью на принтере.
- все ракурсы грузятся в оперативную память, поэтому есть ограничение на число ракурсов, около 48-50 кадров по 10 мегапикселей (для 32-ух битной версии), около 96-100 кадров по 10 мегапикселей (для 64-ух битной версии). Во **ViewsAligner** в память грузятся только два текущих кадра, и ограничений на число ракурсов нет.
- СМЮК не обрабатывается.

Стоимость Lenticular Photo Processor **10 200 руб.**

Стоимость программы ViewsAligner **8 800 руб.**