

Новые возможности модуля ENVI Photogrammetry Module (ранее – модуль строгого ортотрансформирования ENVI Orthorectification):

1. Трехмерные облака точек получаются фотограмметрически с помощью корреляции пикселей по стереоизображениям с космических платформ EO/IR по/против направления движения
2. Для точного соответствия изображений используется алгоритм SGM (semi-global matching)
3. Данные ориентирования сенсора теперь ограничены поиском в эпиполярной плоскости
4. Соотнесение всех пикселей происходит посредством генерирования облака точек с одной трехмерной точкой на пиксель
5. Для соотнесения используется также насыщенность или цвет пикселей
6. Создаются выходные файлы в формате LAS посредством обработки тайлов
7. Поддержка создания облаков точек по данным, полученным со следующих сенсоров (в дальнейшем планируется расширение списка):
 - Стандартный растровый формат ENVI с обобщенной моделью RPC
 - WorldView-1/2/3
 - GeoEye-1 в DigitalGlobe (.til) и PVL форматы
 - IKONOS
 - Pleiades-1
 - QuickBird
 - SPOT-6

