

ТороAxis

Система автоматической обработки материалов аэрофотосъемки



- сшивка фотоснимков
- создание ортофотоплана
- восстановление рельефа
- высокоточное восстановление 3D модели

ПОЛНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ

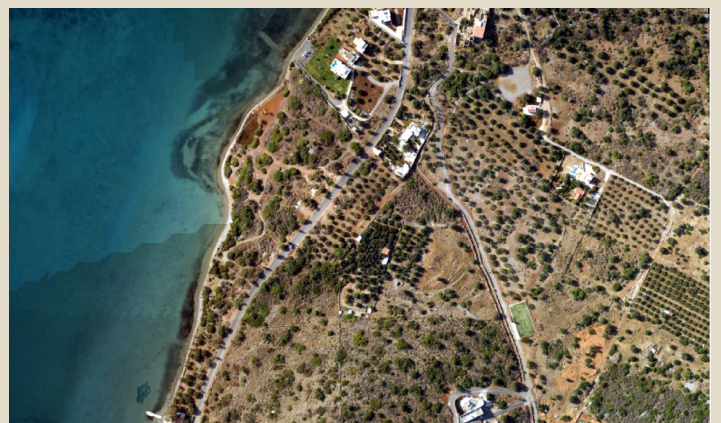
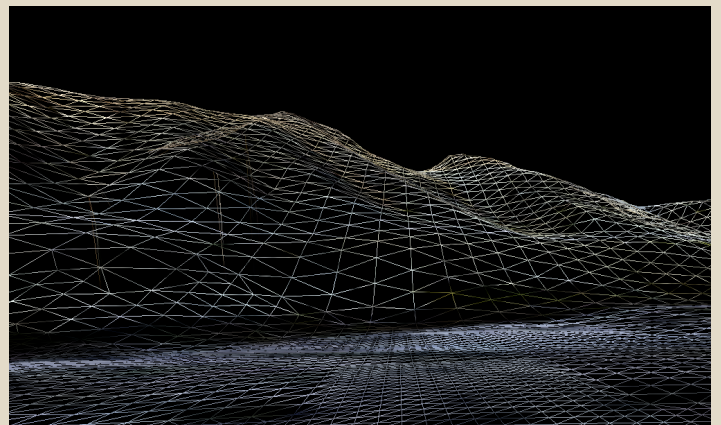
Программа ТороAxis в полностью автоматическом режиме выполняет:

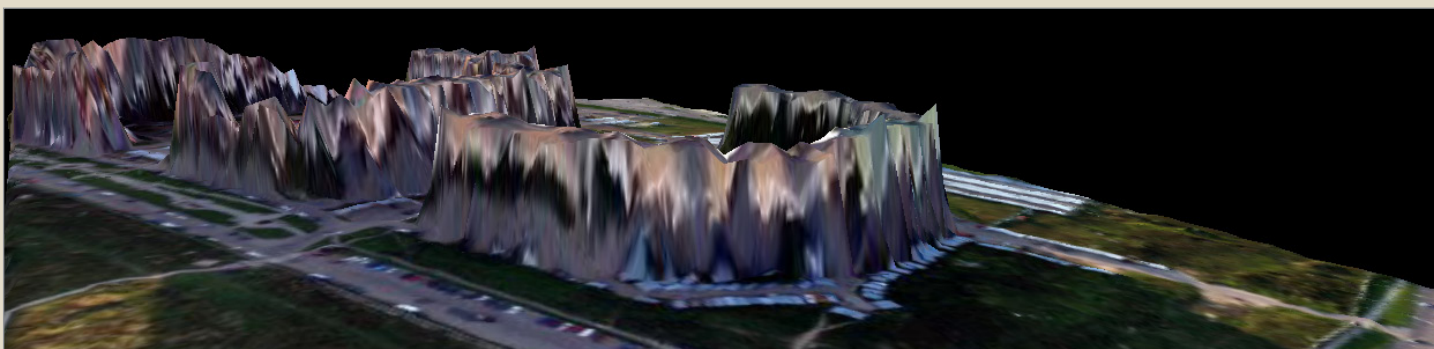
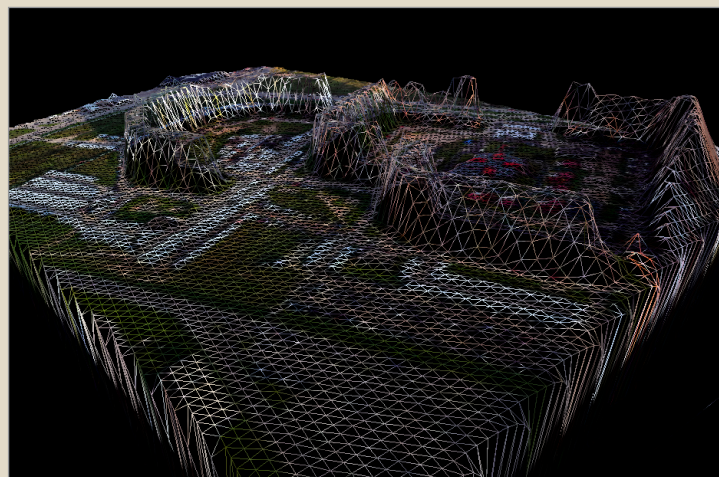
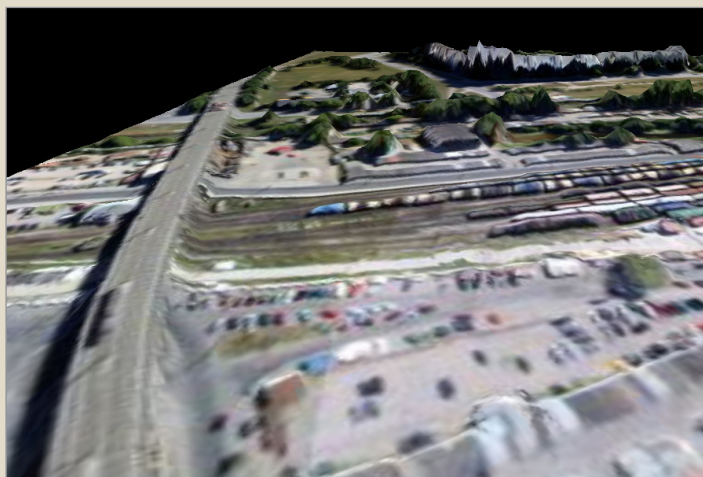
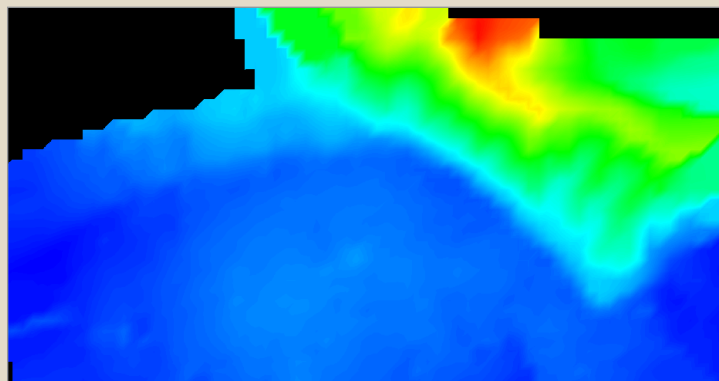
- поиск общих точек
- сшивку кадров с определением и коррекцией искажений камеры
- создание ортофотоплана с привязкой по опорным точкам
- восстановление рельефа
- восстановление 3D (для локальных участков карты)
- коррекцию цветности и яркости
- создание мозаики ортофото и рельефа с иерархией масштабов

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Программа позволяет обрабатывать снимки, полученные с профессиональных фотограмметрических камер, обычных фотоаппаратов, а также сканированные изображения.

Программа не требует данных об ориентации камеры в моменты съемки, нечувствительна к искажениям камеры, отклонениям осей съемки от вертикали и вектора скорости ЛА, т.е. может обрабатывать материалы, полученные на малоразмерных БЛА.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВХОДНОЙ ФОРМАТ		ТЕЛЕМЕТРИЯ	
снимки - tiff, jpeg, bmp		текстовый формат	
ФОРМАТ ВЫВОДА			
карта в целом - geotiff, геоjrg, png	мозаика покрытия - tiff, jpg, png с kml-заголовками		мозаика рельефа - bil
ТИПОВОЕ ВРЕМЯ ОБРАБОТКИ ОДНОГО ЗАЛЕТА		ЦЕЛЕВЫЕ ПРОСМОТРОВЫЕ ПРОГРАММЫ	
600 кадров 12 МПикс -1 час		Transas Globe, Google Earth, MapInfo	