

PHOTOMOD

Фототриангуляция

Гарантия высокой точности конечных продуктов



Пространственная фототриангуляция

Цифровые модели рельефа и местности

2D и 3D-векторизация

Ортотрансформирование и создание мозаик

Картографирование

3D-моделирование

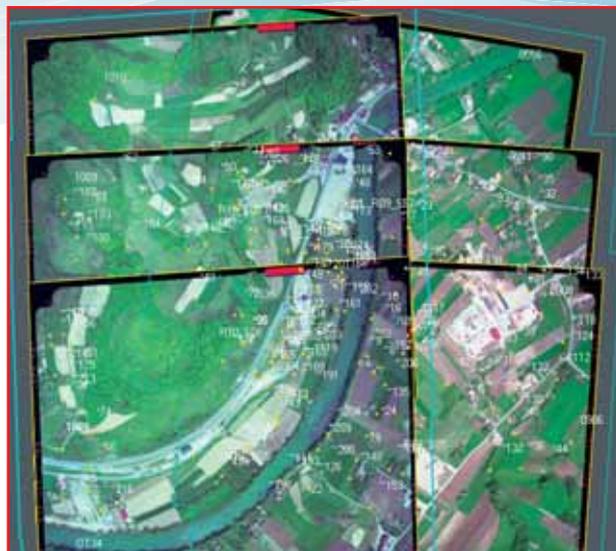


Качественная фототриангуляция в программе PHOTOMOD позволяет точно определить пространственные координаты точек сгущения сети и обеспе-

чивает конечные фотограмметрические продукты высокой пространственной и плановой точностью.

Возможности программы:

- поддержка неограниченного количества изображений в проекте;
- автоматическое внутреннее ориентирование;
- быстрое построение наглядного монтажа по бортовым элементам внешнего ориентирования и его уточнение с использованием ЦМР;
- надежный и точный субпиксельный алгоритм автоматического измерения связующих точек;
- всесторонний контроль точности взаимного ориентирования;
- перенос опорных точек с цифровых карт и ортофотопланов наряду с их «ручным» измерением;
- стереокомпаратор для измерения опорных точек в стереорежиме;
- специальный инструмент фототриангуляции для изображений с БПЛА;
- уравнивание сети фототриангуляции методами независимых моделей и связей;
- уравнивание проекта в «свободной модели»;
- поиск и отбраковка ошибок по большому набору критериев;
- гибкая система задания априорных точностей опорных точек, центров фотографирования и угловых элементов внешнего ориентирования;
- смена типа точки: опорная – контрольная;
- удобный графический интерфейс на этапе уравнивания сети фототриангуляции;
- инструменты самокалибровки в случае использования непрофессиональных фотоаппаратов;
- объединение блоков изображений для совместного уравнивания;
- обмен с другими фотограмметрическими пакетами через форматы PAT-B, CSV;
- импорт уравненных проектов ADS 40/80 и VisionMap A3 для дальнейшей обработки;
- поддержка исчерпывающего набора систем координат и картографических проекций с возможностью пользователю создавать собственные системы координат.



Для выполнения пространственной фототриангуляции средствами PHOTOMOD необходимы лицензии PHOTOMOD Core, PHOTOMOD AT, PHOTOMOD Solver.

Скачайте Lite версию PHOTOMOD! Программа предназначена для знакомства с возможностями системы и позволяет выполнять тестовые проекты на основе ваших данных.



Компания «Ракурс»
(495) 720-51-27

<http://www.racurs.ru>
info@racurs.ru