

# PHOTOMOD

## Фотограмметрическая обработка космических изображений



Пространственная  
фототриангуляция  
Цифровые модели  
рельефа и местности  
2D и 3D-векторизация  
Ортотрансформирование  
и создание мозаик  
Картографирование  
3D-моделирование



Программа PHOTOMOD располагает широкими функциональными возможностями для обработки космических сканерных снимков. Поддерживается

обработка данных практически всех известных космических сканирующих систем с получением всех видов выходной фотограмметрической продукции.

### Основные возможности программы PHOTOMOD для работы со сканерными изображениями:

- Обработка изображений с сенсоров\*:
  - GeoEye-1, Ikonos, WorldView-1,2, QuickBird, Pleiades, EROS, «Ресурс ДК-1»;
  - Spot-1-5, ALOS, CARTOSAT, FORMOSAT-2, KOMPSAT-2, RapidEye;
  - IRS, TERRA/ASTER, LandSat;
  - любой pushbroom сканер с неизвестной моделью сенсора.
- Полный цикл фотограмметрической обработки:
  - фототриангуляция;
  - построение ЦМР и горизонталей;
  - стереовекторизация;
  - построение ортофотопланов.
- Субпиксельная точность привязки сканерных изображений;
- Поддержка 16-битных растров;
- Радиометрическая коррекция изображений;
- Набор алгоритмов синтеза цветных и черно-белых изображений (pan-sharpening);
- Обработка моно- и стереоблоков космических изображений;
- Поддержка строгой, универсальной и RPC-моделей сенсоров;
- Инструменты выделения и исключения из конечного ортофотоплана облачных участков.

\* Список обрабатываемых форматов сканерных изображений в системе PHOTOMOD расширяется благодаря оперативной поддержке новых сенсоров.



Для обработки космических изображений потребуются наличие лицензий PHOTOMOD Core, PHOTOMOD AT, PHOTOMOD SolverS, а также лицензии, необходимые для построения ЦМР, стереовекторизации, создания ортофотопланов.



Компания «Ракурс»  
(495) 720-51-27

<http://www.racurs.ru>  
[info@racurs.ru](mailto:info@racurs.ru)