PHOTOMOD

Ортотрансформирование и создание мозаик

Построение ортофотопланов

Пространственная фототриангуляция

Цифровые модели рельефа и местности

2D и 3D-векторизация

Ортотрансформирование и создание мозаик

Картографирование

3D-моделирование

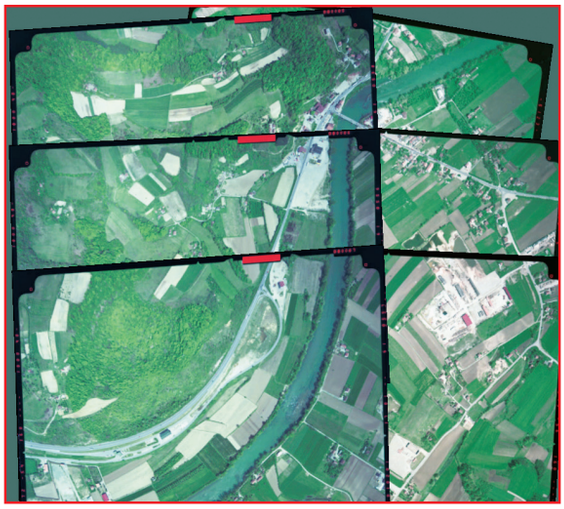
РАКУРС

Ортофотопланы высокой точности

В результате ортотрансформирования средствами PHOTOMOD создаются непрерывные, цветосбалансированные и однородные по яркости ортофотопланы высокой точности из отдельных растровых изображений. В процессе построения исправляются геометрические и фотометрические искажения. Выходной продукт (ортофотоплан) представляется в виде единого растра или набора листов в заданной картографической проекции с зарамочным оформлением.

Функциональные возможности PHOTOMOD для построения ортофотопланов включают:

- автоматический контроль точности ортофотоплана по точкам сети фототриангуляции;
- нарезка на стандартные номенклатурные листы и произвольные листы, определенные пользователем;
- построение зарамочного оформления в форматах MapInfo и MicroStation;
- трансформирование ортофотоплана в выбранную систему координат;
- экспорт ортофотоплана в карту формата ГИС «Карта 2011»;
- интеллектуальный инструмент автоматического построения порезов;
- удобные инструменты ручного редактирования линий порезов;
- инструменты учета фона при вычислении линий порезов;
- мощные средства цветобаланса и выравнивания яркости;
- широкий выбор выходных растровых форматов с геопривязкой;
- подключение структурных линий для уточнения специфических линейных объектов (развязки дорог);
- автоматические связующие точки для улучшения сшивки исходных изображений низкого геометрического качества;
- распределенная обработка при создании большого количества выходных листов;
- редактирование векторных объектов по "подложенному" ортофотоплану;
- контроль проекта с использованием открытых источников данных через WMS-протокол.



Для построения ортофотопланов потребуется наличие лицензий PHOTOMOD Core, PHOTOMOD Mosaic.

РАКУРС

Компания «Ракурс»
(495) 720-51-27

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