

PHOTOMOD

3D-Mod

Построение и отображение трехмерных метрически точных моделей местности



Пространственная
фототриангуляция

Цифровые модели
рельефа и местности

2D и 3D-векторизация

Ортотрансформирование
и создание мозаик

Картографирование

3D-моделирование



PHOTOMOD 3D-Mod представляет собой набор программных средств для построения и отображения трехмерных метрически точных моделей местности с текстурами объектов, а также для создания анимированных презентаций построенных моделей.

Эффективный и выгодный способ преподнесения информации о местности демонстрирует расположение объектов, детальную планировку населенных пунктов и панорамы современных городов.

Объекты на модели узнаваемы с любого ракурса благодаря использованию их текстуры со снимков.

PHOTOMOD 3D-Mod поддерживает dxf-библиотеки, быстро и просто обменивается трехмерными данными в форматах DXF (AutoCad), 3DS (3DMAX), COLLADA (Google SketchUp), PHOTOMOD ASCII-A.



Основные функции PHOTOMOD 3D-Mod:

- Автоматическая генерация трехмерной модели местности на заданной высоте или на подстилающей поверхности, построенной по матрице высот.
- Автоматическое построение трехмерных моделей строений по набору замкнутых векторных полигонов, вершины которых имеют три пространственные координаты (X, Y, Z). Верхняя поверхность может быть уточнена структурными линиями, что позволяет создавать крыши сложной формы.
- Инструменты редактирования существующих объектов в случае некорректной исходной векторизации.
- Присваивание текстур объектам с загруженных фотографий в ручном и полуавтоматическом режимах.
- Немедленный просмотр результата в окне редактирования.
- Управление обзором (изменение угла и точки наблюдения) и видом (каркас, текстура).
- Редактирование и визуализация моделей в стереорежиме (анаглифическом или покадровом).
- Создание и запись анимационных видеороликов (формат AVI), демонстрирующих панорамные виды модели и объекты вдоль заданной траектории движения.

Квалифицированная и оперативная служба технической поддержки компании «Ракурс», разработчика PHOTOMOD, обеспечивает сопровождение пользователей на всех технологических этапах, оказывает консультации, проводит обучение, выполняет тестовые проекты.

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