

PHOTOMOD 6.3.2186 – 6.4.2295

Новые функциональные возможности

Общее

- Автоматическое построение текстурированных 3D-моделей (3D-TIN) по матрице высот и по облаку точек (LAS)
- Создание 3D-моделей по данным космической сканерной съемки
- Новые инструменты фильтрации облаков точек (LAS)
- Многократное ускорение уравнивания блоков космических снимков
- Улучшенное качество плотных ЦМП и True Ortho
- Снижение ограничения PHOTOMOD UAS на размер входного изображения до 80 МП

Системы координат

- Полная поддержка ГСК-2011

Фототриангуляция

- Расширенные возможности определения угла Каппа по направлению траектории для данных наклонной съемки (Ориентирование/ Каталог элементов внешнего ориентирования/ Установить угол каппа по направлению траектории/ Дополнительно)

Космическая съемка

- Поддержка сенсоров Aist-2D и PlanetScope
- Ускорение уравнивания блоков космических снимков (Параметры уравнивания/ Снимки/ Включить оптимизацию)
- Расширение возможностей экспорта RPC-коэффициентов для проектов, уравненных с аффинной поправкой

Цифровые модели рельефа

- Автоматическое построение 3D-TIN по матрице высот в одном цикле с созданием плотной ЦМП (ЦМП/ Матрицы высот/ Построить матрицу высот/ Плотная ЦМП (метод SGM)/ Создавать 3D-TIN)
- Автоматическое построение 3D-TIN по облаку точек (LAS) и по матрице высот (ЦМП/ TIN/ Построить 3D-TIN)
- Оптимизация скорости и упрощение интерфейса фильтра по углу наклона (ЦМП/ Матрицы высот/ Фильтрация по углу наклона)
- Возможность пересчета облаков точек (LAS) из одной системы координат в другую и их обрезки по полигонам (ЦМП/ LAS/ Преобразование координат LAS-файлов и Обрезка LAS-файлов по полигонам)

Векторный редактор и 3D-MOD

- Новые режимы выравнивания и масштабирования векторных объектов (Редактирование/ Режим выравнивания, Редактирование/ Масштабировать при выравнивании, Сервис/ Параметры/ Векторы/ Менять Z выравниваемого объекта)
- Поддержка новых форматов экспорта 3D-моделей из 3D-MOD (.obj, .b3dm, .json, .gltf)

PHOTOMOD GeoMosaic

- Возможность учета невидимых зон в одном слое с облачностью при построении разрезов (Порезы/ Облачность/Невидимые зоны)