

## **PHOTOMOD 6.1.1887 – 6.2.2036**

### **Новые функциональные возможности**

#### **Общее**

- Новый алгоритм фототриангуляции данных БПЛА («Ориентирование/ Автоматическое измерение связующих точек/ БПЛА»)
- Новый интерфейс PHOTOMOD UAS
- Новый алгоритм фототриангуляции и разбиения на маршруты данных наклонной съемки
- Полная поддержка библиотеки GDAL
- Новое окно просмотра данных формата LAS («Матрица высот/ Загрузка LAS»)
- Субпиксельная точность построения плотных моделей рельефа (метод SGM)

#### **Системы координат**

- Ускоренный поиск и выбор систем координат из баз данных СК-42, СК-95, UTM
- Возможность автоматического определения зоны Гаусса-Крюгера для проектов с другой рабочей системой координат («Сервис/ Автоопределение зоны Гаусса-Крюгера»)

#### **Операции с изображениями**

- Возможность сохранять и загружать файлы радиометрической коррекции («Raster Converter/ Радиометрическая коррекция/ Загрузить параметры коррекции (Сохранить параметры коррекции)»)
- Возможность конвертации изображений в формат MegaTIFF в режиме распределенной обработки («Raster Converter/ Распределенная обработка MegaTIFF»)
- Фильтр изображений по расширениям («Raster Converter/ Фильтр по расширениям»)

#### **Фототриангуляция**

- Автоматическое разбиение на маршруты материалов наклонной съемки («Блок/ Разбить на маршруты/ Разбиение для нескольких камер»)
- Возможность показа и сортировки значений ошибок уравнивания по связям на снимках («Ориентирование/ Уравнивание блока/ Список точек триангуляции»)
- Возможность экспорта абрисов точек триангуляции («Ориентирование/ Каталог точек триангуляции/ Экспорт абрисов»)

#### **Космическая съемка**

- Поддержка данных KOMPSAT-3 (продукты PMS и Standard 0.4m)
- Поддержка данных DMC-3/ TripleSat (Китай)
- Возможность использования файлов геопривязки для паншарпенинга изображений

### **Цифровые модели рельефа**

- Возможность создания плотного облака точек в формате LAS для проектов центральной проекции («Матрица высот/ Построить матрицу высот/ Плотная модель (метод SGM)/ Создавать облако точек (LAS)»)
- Возможность загрузки из файлов модели SRTM в пределах выделенного полигона («Матрица высот/ Построить матрицу высот/ Создать из внешнего источника в границах текущего полигона»)
- Фильтр матрицы высот по характеристикам изображения («Матрица высот/ Фильтр по характеристикам изображения»)
- Возможность скрыть слои TIN по горячим клавишам во время редактирования пикетов («TIN/ Вкл./Выкл. видимость TIN (Ctrl+T)»)

### **Векторный редактор**

- Возможность быстрого масштабирования и поворота векторных объектов («Векторы/ Геометрия/ Трансформировать/ Поворот (Масштабирование)»)
- Интерактивный выбор настроек интерполяции векторных объектов («Векторы/ Интерполяция/ Сглаживать углы, Интерполировать, Сглаживание сверткой»)
- Возможность присвоить высоту объектам из их атрибутов («Векторы/ Атрибуты/ Присвоить высоту из атрибута»)
- Дополнительный инструмент сглаживания векторных объектов («Векторы/ Интерполяция/ Сгладить»)
- Возможность многократного копирования и вставки векторных объектов вдоль заданного направления («Векторы/ Топология/ Дублировать объект»)
- Новый тип объектов в панели инструментов «Крыши» - Парапет.

### **Ортотрансформирование**

- Возможность заполнить теневые области цветом фона («Растры/ Ортотрансформирование/ Параметры/ Заполнять теневые области цветом фона»)

### **PHOTOMOD GeoMosaic**

- Возможность назначать горячие клавиши функциям GeoMosaic («Сервис/ Настройка горячих клавиш»)
- Возможность задавать индивидуальные системы координат для каждого изображения проекта («Изображения/ Список изображений проекта / Задать систему координат для выделенных изображений»)
- Возможность глобального выравнивания яркости в режиме распределенной обработки («Мозаика/ Распределенное выравнивание яркости»)