РАКУРС
129366, Москва, ул. Ярославская, вл. 13А, 3 этаж, офис 15, АО «РАКУРС»
Тел.: +7 495 720 51 27, e-mail: info@racurs.ru, https://racurs.ru

# PHOTOMOD 8.1.5504 – 9.0.6132

## Новые функциональные возможности

### Главное

- Новый модуль PHOTOMOD SARExt - обработка радиолокационных изображений по RPC-коэффициентам непосредственно в системе PHOTOMOD
- Новый тип многосвязных векторных объектов- мультиполигоны неограниченной степени вложенности
- Оптимизация алгоритма обработки видеосъемки в PHOTOMOD AutoUAS
- Поддержка камеры ADS в PHOTOMOD Conveyor

### Фототриангуляция

- Расширенный список предустановленных камер
- Оптимизация настроек измерения связующих точек площадным коррелятором
- Новый алгоритм сортировки по имени в каталоге точек

### Космическая съемка

- Новый метод уравнивания – “Аппроксимация коэффициентов” в случае исходных данных крайне низкой точности
- Поддержка формата данных GÖKTÜRK-1
- Поддержка формата данных SpaceEye-T
- Поддержка китайских космических изображений в случае отсутствия XML-метаданных (только RPC коэффициенты)
- Поддержка метаданных спутника Канопус-В в кодировке 1251

- Функция исключения точек триангуляции из уравнивания с углом засечки менее заданного значения

## Цифровые модели рельефа и поверхности

- Ускорение полиномиальной интерполяции матрицы высот
- Поддержка TIFF- формата со сжатием lerc для матрицы высот
- Новая палитра (чёрно-белая) матрицы высот

## Стереовекторизация

- Поддержка файлов формата geopkg
- Поддержка файлов формата gml
- Поддержка файлов форматов parquet и geoparquet
- Возможность отображения координат “середины” вектора в окне «Измерения»

## 2D и 3D окно

- Отображение индикатора прогресса в процессе сохранении растрового слоя

## Ортотрансформирование и мозаика

- Новые возможности работы с файлами радиометрической коррекции (RMC)
- Функция выделения листов по границе района работ
- Ускорение построения мозаики при использовании выравнивания яркости с опцией сглаживания с круговой апертурой

## 3D моделирование

- Возможность импорта и отображения классифицированного облака точек LAS
- Настройка прозрачности при отображении облака точек

## PHOTOMOD AutoUAS

- Новый тип выходных данных – классическое орто / ЦМР (наряду с истинным орто / ЦМП)
- Окно геопривязки выходных данных проекта (главным образом для свободной модели)
- Создание «номинальной» камеры при отсутствии информации о ней в метаданных для снимков центральной проекции
- Опция сжатия выходных данных проекта
- Уточнение вычисления границ выходных продуктов
- Автоматическая фильтрация изображений с малым углом засечки при предварительном уравнивании методом моделей
- Оптимизация параметров по умолчанию при построении 3D-TIN

## Редактор радиометрической коррекции

- Отображение индекса NDVI в окне радиометрической коррекции
- Инструменты измерения расстояний в окне радиометрической коррекции
- Возможность радиометрической коррекции произвольного геопривязанного растра
- Оптимизация интерфейса окон фильтров
- Поддержка цветовой модели “Оттенок-Насыщенность-Яркость”

129366, Москва, ул. Ярославская, вл. 13А, 3 этаж, офис 15, АО «РАКУРС»
Тел.: +7 495 720 51 27, e-mail: info@racurs.ru, https://racurs.ru

## Raster Converter

- Инструмент просмотра тэгов TIFF/GeoTIFF файла

## PHOTOMOD Conveyor

- Общая оптимизация интерфейса

## Project Manager

- Поддержка формата MBtiles
- Поддержка формата COG (Cloud Optimized GeoTIFF)
- Поиск по ключевым словам в параметрах настройки PHOTOMOD
- Оптимизация имен создаваемых слоев в Менеджере слоев
- Актуализация информации в окне информации о слое
- Возможность настройки форматирования PDF отчетов