



# PHOTOMOD 7.51.4520-8.0.4745

## Новые функциональные возможности

### Главное

- ЦФС PHOTOMOD под операционную систему Astra Linux 1.7.x
- Импорт/экспорт уравненных проектов в формате Block Exchange XML
- Компенсация эффекта щелевого затвора
- Поддержка GPU в PHOTOMOD Conveyor
- Новое 3D-окно с возможностью открытия всех видов данных
- Новые режимы выделения в окне «Загрузка LAS...»

### Фототриангуляция

- Учет корреляции по модулю в настройках площадного коррелятора
- Исправлена ошибка, при которой неверно вычислялась производная для физической дисторсии

### Космическая съемка

- Функция сжатия изображений при использовании пакетного Pan-sharpening
- Фильтр Lee для снижения «зернистости» на изображениях в окне радиометрии и Raster Converter
- Новое окно Pan-sharpening
- Поддержка Pan-sharpening для данных SkySat
- Поддержка новой версии GaoFen-7
- Поддержка новой версии данных SuperView
- Исправлена операция Pan-sharpening с геопривязкой для данных «СТИЛСАТ»
- Исправлена ошибка, при которой получался некорректный результат Pan-sharpening с учетом цвета фона
- Исправлена ошибка чтения спутниковых данных GaoFen-7



## **Ортотрансформирование и мозаика**

- Опция использования высоты фотографирования в качестве модели рельефа
- Актуализация состава сохраняемых тэгов в GeoTIFF
- Учет области без фона при определении границ листов
- Исправлена ошибка некорректного отображения цвета фона выходного ортофотоплана при предварительном просмотре
- Исправлена ошибка отображения прозрачного цвета фона в GeoMosaic

## **Цифровые модели рельефа и поверхности**

- Новые классы для облака точек
- Возможность отображать только выбранные классы облака точек
- Опция перезаписывания интенсивности точек при колоризации облака точек
- Опция удаления «невидимых» точек в облаке при колоризации
- Исправлена ошибка, при которой не обновлялся размер матрицы высот при смене GSD
- Исправлена ошибка отображения гистограммы по матрице высот

## **2D и 3D окно**

- Синхронизованы палитры для 3D-окна и 2D-окна на схеме блока

## **PHOTOMOD GeoCalculator**

- Функция вычисления параметров датума
- Открытие web-карты с введёнными в GeoCalculator точками
- Добавлены системы координат ПЗ-90.02 по зонам
- Новая логика поиска систем координат в GeoCalculator
- Вызов GeoCalculator через контекстное меню Системного монитора

## **3D-Mod**

- Сохранение видео в формате MPEG-4
- Исправлена ошибка, при которой не поддерживалось редактирования черно-белых текстур в редакторе изображений



## **Project Manager**

- Добавлены новые web-карты: Карта Роскосмос, ESRI
- Оптимизация списка профилей
- Оптимизация контекстного меню для списка слоев в проекте
- Настройка удаления логов