

LEPSZE WPASOWANIE W C-RASTER

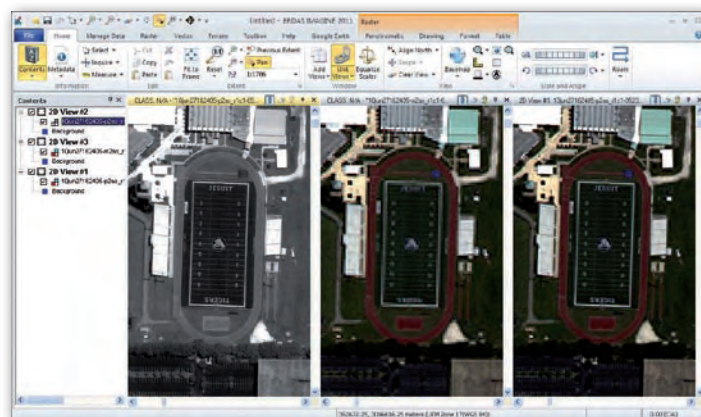
Wrocławska firma Softline wprowadziła do sprzedaży nową wersję C-Raster – aplikacji do obróbki grafiki rastrowej wczytywanej do programu geodezyjnego C-Geo. Nowością w tym wydaniu jest kalibracja rastrów metodami wielomianową i funkcji sklejących. Obie stosuje się, gdy rastry są mocno zniekształcone nieliniowo. C-Raster oferuje ponadto funkcje wskazujące kolejne punkty siatki kwadratów na kalibrowanej mapie oraz narzędzie wyliczające ich współrzędne globalne. W nowej wersji można też wyznaczyć parametry wpasowania bez kalibracji. Należy wówczas wpisać: rozmiar piksela oraz współrzędne wpięcia rastra. Ponieważ powyższe parametry nie są najczęściej znane, w C-Raster wprowadzono ich wyznaczanie na podstawie: rozdzielczości skanu, skali zeskanowanej mapy, określenia narożnika rastra oraz współrzędnych wpięcia.

ŹRÓDŁO: SOFTLINE

PREMIERA PAKIETU ERDAS 2011

Szybsze przetwarzanie danych, obsługa kolejnych sensorów, nowe narzędzia fotogrametryczne, kompatybilność z Bing Maps i Google Earth – to tylko niektóre nowości, które pojawią się w pakiecie ERDAS 2011. Jego możliwości po raz pierwszy zaprezentowano podczas sympozjum GEOINT (Nowy Orlean, 1-4 listopada). Do sprzedaży ma wejść jeszcze w tym roku.

Nowe wydania aplikacji Imagine, Apollo i Titan Client wyróżnia integracja z zasobami Microsoft Bing. Mapy czy zdjęcia lotnicze i satelitarne z tego serwisu można wykorzystywać jako warstwy podkładowe i nakładać na nie własne dane. Użytkownicy programu Imagine 2011 będą mogli współpracować także z Google Earth. Kolejną nowością to ERDAS Engine – rozwiązanie dla aplikacji Imagine i LPS, które umożliwia wykonywanie pracochłonnych zadań na kilku stacjach roboczych jednocześnie. Pakiet 2011 mają wyróżniać także nowe wersje językowe – producent nie



ujawnia jednak, które produkty będą dostępne po polsku. Nowe aplikacje i nakładki wzbogacono także o kilkadziesiąt narzędzi teledetekcyjnych i fotogrametrycznych. Przykładowo, ERDAS Imagine oferuje nowe moduły wspierające generowanie warstw, wykrywania zmian oraz do pansharpeningu z wykorzystaniem 8-kanalowych zobrazowań z satelity WorldView-2. Apollo oferuje z kolei przesyłanie rastrów wraz z przezroczystością, a pakiet LPS – przycinanie ortofotomapy poligonem.

ŹRÓDŁO: ERDAS

KRÓTKO

- Oferta krakowskiej firmy **Apogeo** rozszerzyła się o odbiornik Carlson Surveyor+ GPS przeznaczony do pomiarów RTK. Więcej o urządzeniu w styczniowym numerze GEO-DETY.

- Dodatkowe funkcje ewidencjonowania, tryb administracyjny, pojemniejszy dysk twardy, więcej miejsca na przetwarzanie plików oraz ulepszona obsługa języka HP-GL/2 – to zalety dwóch 44-calowych modeli drukarek kolorowych firmy **Canon** dla rynku CAD/GIS (imagePROGRAF iPF815 oraz iPF825); plotery drukują kolorowe wykresy A1 w ciągu 24 sekund oraz do 120 wykresów A1 na godzinę, wyplot wykresu A0 zajmuje 45 sekund; urządzenia zapewniają minimalną szerokość linii 0,02 mm i rozdzielczość 1200 dpi.

- Kanadyjska firma **Genq** zaprezentowała SXBlue III GPS promowany jako jeden z najmniejszych na świecie odbiorników GPS-RTK klasy GIS; przy wymiarach 14,1 x 8,0 x 5,6 cm urządzenie waży 517 g i śledzi do 51 kanałów GPS L1 i L2 oraz SBAS.

- Firma **ITT Visual Information Solutions** wypuściła ENVI 4.8 – nową wersję nakładki rozszerzającej możliwości pakietu ArcGIS o narzędzia teledetekcyjne; najważniejsze udoskonalenia w tym wydaniu to usprawnione przeglądanie nawet dużych chmur punktów pochodzących z skanowania laserowego, a także zautomatyzowane narzędzia do analizy pola widzenia.

KONTROLER NAUTIZ X3

Oferta firmy Handheld rozszerzyła się o rejestrator Nautiz X3. Urządzenie wyróżnia imponujący hardware, mała waga, niewielkie wymiary oraz odporność na trudne warunki pogodowe. X3 wyposażony jest w procesor Xscale 806 MHz, 256 MB pamięci operacyjnej SDRAM, 512 MB pamięci Flash oraz system operacyjny Windows Mobile 6.5. Sprawną wymianę da-

nych umożliwiają wbudowane modemy GSM/GPRS/EDGE oraz UMTS/HSDPA. Rejestrator posiada także cyfrowy aparat fotograficzny 3 Mpx (z autofokusem i fleszem), elektroniczny kompas, g-sensor, wysokościomierz, skaner kodów kreskowych oraz moduł GPS. Dane wyświetlane są na dotykowym ekranie o przekątnej 2,8 cala. Urządzenie jest odporne na upadki na beton z wysokości do 1,8 metra oraz pył i wodę (spełnia normę IP65). Przy wymiarach 150 x 67 x 25 mm waży 260 gram. Za jego zasilanie odpowiada bateria o pojemności 3300 mAh.

ŹRÓDŁO: HANDHELD, JK



DEEGREE DLA INSPIRE

OSGeo opublikowała deegree 3.0 Celsius – nową, stabilną wersję otwartej aplikacji typu GIS serwer. Wydanie to wyróżnia przede wszystkim moduł inspireNode, który umożliwia łatwe tworzenie usług zapisywania i przeglądania danych wymienionych w załączniku I dyrektywy INSPIRE. Zdaniem OSGeo deegree 3.0 jest obecnie jedynym otwartym programem, który zawiera tego typu narzędzia. Poza tym nowa wersja aplikacji oferuje udoskonaloną obsługę następujących standardów OGC: CSW, SOS, WCS, WFS, GML, WMS, WPS.

ŹRÓDŁO: OSGEO, JK