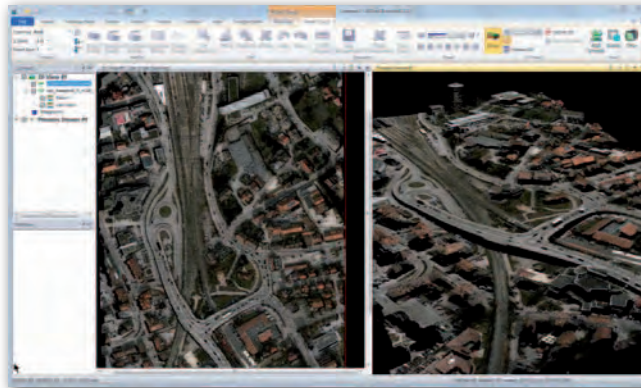


Otwórz chmurę w ERDAS 2012

Podczas dorocznej konferencji grupy Hexagon (USA, Orlando, 6-9 czerwca) firma Intergraph zaprezentowała możliwości oprogramowania teledetekcyjnego ERDAS Imagine w wersji 2012. Jedną z istotniejszych zmian jest udostępnienie rozbudowanych narzędzi do wizualizacji chmur punktów pochodzących ze skanowania laserowego. Aplikacja pozwoli na jednoczesne przeglądanie tego typu danych w trzech widokach: 2D, 3D i użytkownika. W tym ostatnim przypadku możliwe jest wyświetlanie chmury na profilu generowanym wzdłuż określonej przez użytkownika linii. W każdym z tych trzech trybów dostępne są narzędzia do filtrowania chmury (np. wyświetlania tylko pierwszego odbicia), koloryzacji punktów z wykorzystaniem wartości RGB, intensywności



odbicia czy wysokości, a także do automatycznej klasyfikacji danych na podstawie zadanych parametrów. Kolejną nowością będzie udoskonalone narzędzie Spatial Modeler do automatyzacji przetwarzania zadań. W poprzednich wersjach umożliwiała ono wykorzystanie wyłącznie funkcji aplikacji Imagine. Teraz będzie bazować także na narzędziach oprogramowania Intergraph

GeoMedia, co ma być przydatne do przetwarzania danych wektorowych. Spatial Modeler umożliwia tworzenie procesów roboczych na dwa sposoby – za pomocą prostego w obsłudze interfejsu graficznego działającego na zasadzie „przeciągnij i upuść” lub – w przypadku bardziej zaawansowanych użytkowników – z wykorzystaniem skryptów w języku Python.

Kolejną zapowiedzią Intergraphu jest wbudowanie oprogramowania GeoLabel Pro firmy MapText do pakietu GeoMedia. Aplikacja ta umożliwi zaawansowane rozmieszczanie etykiet na warstwach danych geograficznych, tak aby np. unikać ich wzajemnego nakładania.

Źródło: Intergraph, JK

KRÓTKO

- **Autodesk** udostępnił bezpłatną, demonstracyjną technologię Artoo, która w aplikacji AutoCAD Map3D automatycznie poprawia błędy w geometrii danych przestrzennych; narzędzie będzie dostępne do lutego 2013 roku.
- Na rynku pojawił się kolejny mobilny tablet ze wzmocnioną obudową i systemem operacyjnym Android; wypuściła je firma **Juniper Systems** pod nazwą Rampage 6; poza wspomnianym systemem operacyjnym (w wersji 2.3) urządzenie odziedziczyło wszystkie cechy po modelu Mesa Rugged Notepad.

- Szwajcarska firma **Leica Geosystems** zaprezentowała udoskonaloną serię tachimetrow średniego zasięgu FlexLine plus; flagowy produkt tej rodziny – FlexLine TS09 wyróżnia wysokorozdzielczy, kolorowy i dotykowy ekran; instrument posiada ponadto nowe oprogramowanie FlexField plus z intuicyjnym interfejsem użytkownika i wygodnymi, kolorowymi ikonami, a także narzędzia ułatwiające aktualizację firmware'u oraz utrudniające użytkowanie skradzionego instrumentu.

- Kanadyjska firma **Nexteq Navigation** zaprezentowała uniwersalny odbiornik satelitalny Nexteq T5A mogący służyć zarówno jako rejestrator dla urzędów geodezyjnych, jak i instrument klasy GIS; dzięki transmitowanemu przez internet poprawkom Nexteq i-PPP model ten w dowolnym miejscu na Ziemi wyznacza współrzędne z dokładnością do pół metra.

- Oferta firmy TPI wzbogaciła się o 2-sekundowy teodolit elektroniczny **Nivel System DT-2**; charakteryzuje się on rozbudowaną konstrukcją: posiada m.in. dwustronne wyświetlacze, jednoosiowy kompensator umożliwiający pracę w terenie o niestabilnym podłożu czy pionownik laserowy do ustawienia teodolitu na zadanym punkcie.

JK

Najoszczędniejszy czip GNSS

Szwajcarska firma u-blox zaprezentowała nowy model czipu dla odbiorników satelitalnych. Jej zdaniem jest to najbardziej energooszczędne urządzenie tej klasy na świecie. Modele serii u-blox 7 potrzebują jedynie 7 mW mocy, a śledzą nie tylko system GPS, ale też GLO-NASS, Galileo, Compass oraz QZSS. Jednocześnie współpracują z rozwiązaniami wspomagającymi wyznaczanie pozycji typu A-GPS oraz triangulacją masztów telefonii komórkowej.

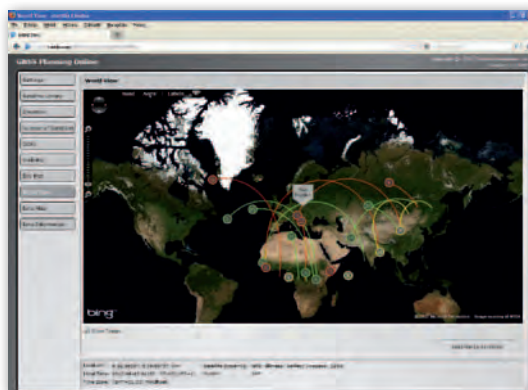
Źródło: u-blox, JK

Edytuj chmurę dla zabytków

Firma Kubit GmbH wprowadziła na rynek PointSense Heritage – dodatkowy moduł oprogramowania PointSense do tworzenia typowych opracowań w archeologii czy inwentaryzacji zabytków. Jego narzędzia pozwalają m.in. na generowanie true ortho-images, rozwijanie/rzutowanie cylindrycznych obiektów ze zdjęć lub chmur punktów (m.in. wieże, sklepienia, elewacje, dachy) w celu tworzenia płaszczyzn obrazów budynków, malowideł ściennych itp. Dodatkową funkcją aplikacji jest rysowanie na chmurze punktów i zdjęciu jednocześnie.

Źródło: Kubit Polska

Planuj misję z Trimble



Przygotowywanie się do pomiarów satelitalnych nie wymaga już posiadania specjalnego programu desktopowego. Dzięki bezpłatnej sieciowej aplikacji Trimble GNSS Planning Online (www.trimble.com/GNSSPlanningOnline) do tego celu wystarczy przeglądarka internetowa. Software ten umożliwia szybkie sprawdzenie dla dowolnego miejsca na kuli ziemskiej takich parametrów, jak liczba widocznych satelitów oraz przewidywane wskaźniki PDOP (z możliwością doboru systemów nawigacji oraz poszczególnych satelitów czy zdefiniowania widoczności nieba), a także parametry jonosfery. Lokalizację planowanych pomiarów można wybrać za pomocą interaktywnej mapy.

JK