

Pokaz ImageLinks

Rozwiązania i produkty ImageLinks, firmy legity mującej się 25-letnim doświadczeniem w zakresie doskonalenia systemów przetwarzania obrazów, przedstawione zostały podczas spotkania zorganizowanego w IGiK 26 kwietnia przez prof. Romualda Kaczyńskiego.

MET to oprogramowanie do automatycznego łączenia i przetwarzania danych z różnych sensorów o rozdzielczości od centymetrów do dziesiątek metrów i zapisanych w różnych formatach. Posłużyło ono już do opracowania ortofotomap wielu rejonów świata zarówno dla celów cywilnych, jak i wojskowych. Dane są ortorektyfikowane przy użyciu modeli orbitalnych oraz danych sensora. Oprogramowanie zawiera zaawansowane opcje do korekcji atmosferycznej i wyrównywania kontrastów. Produkty oferowane pod handlową nazwą STARPLUS są wynikiem połączenia np. danych wielospektralnych Landsat TM z danymi radarowymi IFSAR o rozdzielczości 1,25 m. Tak skonstruowana ortofotomapa o rozdzielczości około 2,5 m pozwala na wykorzystanie informacji pochodzących z obu sensorów bez zmiany ich charakterystyk radiometrycznych. Dla niektórych celów bardzo przydatne są ortofotomapy przedstawiające teren w różnych rozdzielczościach (*multiresolution products*). Na przykład obszary, które nie wymagają zbyt dużej rozdzielczości, mogą być re-

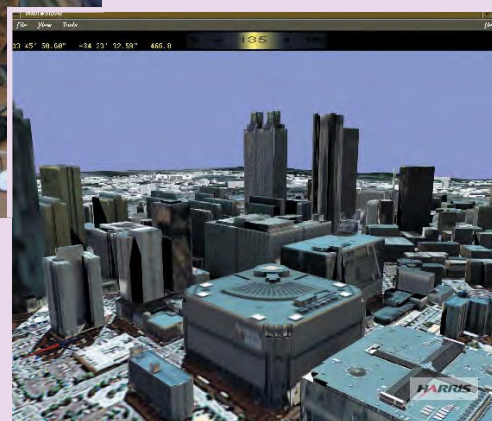


FOT. WALDEMAR RUDNICKI

Scott Benett, wiceprezes ds. sprzedaży, oraz Tom Kubancik, dyrektor ds. rozwoju ImageLinks, z prof. Aleksandrą Bujakiewicz, przewodniczącą PTFiT

prezentowane przez dane Landsat TM (15 m), bardziej zurbanizowane – przez dane SPOT lub IRS (5 m), a miasta – przez wysokorozdzielcze dane z QuickBirda lub Ikonosa. W obszarach przejść z jednej do drugiej rozdzielczości stosuje się filtry wygładzające, stwarzając obraz akceptowalny dla oka użytkownika. Poprzez połączenie danych rastrowych z informacjami o ukształtowaniu terenu powstają trójwymiarowe modele, bardzo przydatne np. do szkolenia pilotów samolotów. Pod handlową nazwą TrueTerrain firma Image-

Links oferuje ortofotomapy, mapy rastrowe, wektorowe, opracowania klasyfikacji użytkowania i pokrycia terenu oraz modele 3D. ImageLinks posiada w swych zasobach przeformatowane do rozdzielczości 28,5 m dane Landsat 5 dla całego globu, obrazy satelitarne dla wielu krajów o rozdzielczości 10 m oraz 1-metrowe ortofotomapy i modele 3D dla portów, lotnisk i innych strategicznych obiektów na całym świecie. Przedstawiony na zdjęciu fragment modelu Atlanty charakteryzuje możliwości ImageLinks w zakresie zastosowań katastrofalnych i telekomunikacyj-



nych. Pełne opracowanie obejmuje obszar 18 km² z ponad 6 tysiącami budynków; dokładność wysokościowa – 2 m. Baza danych modelu pozwala na uzyskanie pełnych informacji o nieruchomościach oraz optymalne określenie lokalizacji anten telefonii komórkowej.

Wiesława Sujkowska

Sprostowanie

Szanowna Pani Redaktor Katarzyna Pakuła-Kwiecińska, (...) Informuję, że w firmie Fin Skog Geomatics sprawuję funkcję prokurenta oraz jestem jej udziałowcem. Proszę o sprostowanie.

**Z poważaniem
dr Jacek Szczepaniak**

Bardzo przepraszam Czytelników i pana Jacka Szczepaniaka za to, że drukując jego list do redakcji, przypisałam mu funkcję prezesa firmy Fin Skog Geomatics Sp. z o.o.

**Z poważaniem
Katarzyna Pakuła-Kwiecińska**

Odbiorniki GPS dla ARiMR

W ogłoszonym przez ARiMR przetargu na dostawę: 235 odbiorników GPS, 11 zestawów stacji referencyjnych, 16 zestawów do postprocessingu oraz 235 drukarek wraz z przeprowadzeniem szkoleń 27 maja złożono 4 oferty (budżet zamówienia wynosił 6,002 mln zł brutto). I tak konsorcjum Impexgeo w Nieporęcie i MCR Electronics w Warszawie zaproponowało cenę – 5,555 mln zł (odbiorniki Trimble), Optix w Gdyni (odbiorniki Leica) – 5,773 mln zł, Lumena w Warszawie (odbiorniki 3R-GPS) – 5,650 mln zł, Biatel w Warszawie (odbiorniki 3R-GPS) – 5,770 mln zł.

Podczas otwarcia ofert złożono już pierwszy protest (firma INS w Krakowie), co może zapowiadać długie oczekiwanie na rozstrzygnięcie przetargu. Zamówienie ARiMR dotyczy 12-kanalowych, jednoczęstotliwościowych odbiorników GPS z oprogramowaniem w języku polskim i opcją odbioru poprawek DGPS i EGNOS. Drukarki powinny współdziałać z dostarczonymi urządzeniami GPS i drukować dokumenty do formatu A4. Szkolenia mają objąć zasady działania systemu GPS, funkcjonalność odbiornika i ćwiczenia praktyczne.

MP