

IV Konferencja Użytkowników Oprogramowania
ERDAS IMAGINE, Warszawa, 17 czerwca

Z samolotu i satelity

PAULINA JAKUBICKA



Zainteresowanie operacyjnym wykorzystaniem danych lotniczych i satelitarnych jest w Polsce z roku na rok coraz większe. Świadczy o tym chociażby liczny udział użytkowników oprogramowania ERDAS IMAGINE w konferencji zorganizowanej przez firmę Geosystems Polska w Centrum Badań Kosmicznych PAN w Warszawie.

Fot. Marek Puroto

Na konferencji poświęconej oprogramowaniu do przetwarzania obrazów nie mogło zabraknąć instytucji badawczych, firm komercyjnych ani tym bardziej – dostawców obrazów z satelitów. Możliwości QuickBirda przedstawił Witold Kowalczyk z firmy FinSkoG Geomatics. Zaprezentował plany na przyszłość (w tym m.in. możliwość obrazowania nie tylko w kierunku N-S) i zapowiedział także, że w roku 2006 pojawi się nowy satelita WorldView, oferujący dokładność poniżej 0,5 m. Natomiast Robert Lach z Bałtyckiego Centrum SIP omawiał regionalne centra operacji satelitarnych w światowej strukturze obserwacji Ziemi. Szczególną uwagę zwrócił na planowane uruchomienie pod koniec lipca RCOS w Komorowie.

W bloku tematycznym prac własnych firmy Geosystems Polska – dystrybutora oprogramowania ERDAS w Polsce – Marek Goschorski podsumował pierwszy rok istnienia systemu AutoMapa oraz omówił Nawigacyjną Mapę Polski. Rynek nawigacyjny w Polsce rozwija się, wzrasta zapotrzebowanie na tego typu sprzęt i oprogramowanie, a jednocześnie ceny dość znacznie spadają. W systemie AutoMapa rok temu znajdowała się mapa Polski 1:500 000 oraz pierwsze plany miast. Obecnie jest to przeglądowa mapa Polski 1:50 000, a baza planów miast jest stale rozbudowywana (dostępne są już m.in. plany Krakowa, Łodzi, Poznania, Wrocławia, Warszawy). Marek

Goschorski przedstawił dotychczas wprowadzone modyfikacje programu oraz projekty dalszego rozwoju systemu nawigacyjnego. Ulepszenie istniejącego oprogramowania będzie polegało m.in. na dodaniu funkcji „Objazd”, pozwalającej użytkownikowi na ominięcie przeszkód na drodze.

Oprogramowanie ERDAS IMAGINE używane jest przez różne instytucje nie tylko do przetwarzania obrazów, ale

również do prowadzenia specjalistycznych analiz. Na przykładzie Bagien Biebrzańskich Iwona Małek z Zakładu Teledetekcji OPOLIS IGiK zaprezentowała zastosowanie zdjęć mikrofalowych do badania środowiska w Polsce. Obrazy zarejestrowane w różnym czasie i warunkach pogodowych pozwalają np. przyjrzeć się rozkładowi wilgoci na danym terenie.

Jednego z bardziej nietypowych zastosowań zdjęć lotniczych dotyczyła prezentacja W. Müllera z Luftbilddatenbank. Przedstawił on możliwość ustalenia rozmieszczenia bomb nawet z czasów II wojny światowej. Pokazał zdjęcia okolic Malborka wykonane przed, w trakcie i po bombardowaniu. Na ich podstawie, można dzisiaj przeanalizować ślady zniszczeń i zlokalizować np. niewypały.

Wśród zagranicznych gości konferencji był także Mark Baker, przedstawiciel Leik i Geosystems ze Szwajcarii, który omówił tendencje rozwoju oprogramowania LGGM (IMAGINE/LPS) [patrz też rozmowa na następnej stronie].

W sesji posterowej pokazana została satelitarna mapa trekkingowa okolic Mount Everestu – rejon lodowca Khumbu – wykonana przez Centrum Dokumentacji Wysokogórskiej Polskiego Związku Alpinizmu na podstawie zdjęć satelitarnych udostępnionych przez firmę Geosystems. Szczęśliwym zbiegiem okoliczności w tym samym czasie w Polsce przebywał sir Edmund Hillary – człowiek, który 29 maja 1953 roku jako pierwszy stanął na szczycie najwyższej góry świata. Dzięki temu pod koniec konferencji można było na mapie obejrzeć autograf złożony przez słynnego himalaistę. ■

