

Nowa dyrektywa Białego Domu

Administracja waszyngtońska ogłosiła 25 kwietnia br. nową dyrektywę prowadzącą do umocnienia amerykańskich firm zajmujących się satelitarnymi obrazowaniami wysokiej rozdzielczości na pozycji światowych liderów w tej dziedzinie. Dyrektywa zastępuje poprzednią (z marca 1994 r.) podpisaną przez prezydenta Clintona.

Fundamentalnym celem nowej polityki USA w szeroko pojętej dziedzinie teledetekcji (systemy kosmiczne, technologia, produkty, dane, usługi i związane z nimi informacje, satelity, stacje kontroli naziemnej, sprzęt komputerowy, oprogramowanie itd.) jest posiadanie silnych i konkurencyjnych podmiotów. Wykonanie tego zadania leży w interesie bezpieczeństwa narodowego. 13 maja na konferencji prasowej w Waszyngtonie sekretarz handlu USA Don Evans ocenił, że podczas operacji „Iracka wolność” firmy teledetekcyjne dostarczały rejestrowane przez satelity dane „dokładnie i w porę”. Z kolei Robert Dalal (prezes Space Imaging) powiedział, że polityka rządu „wybiega daleko w przyszłość i potwierdza długofalowe zaangażowanie USA w rozwój satelitów komercyjnych wysokiej rozdzielczości”. Wyraził on także zadowolenie z fak-

tu, że dyrektywa poleca agencjom federalnym korzystanie z obrazowań satelitarnych i usług firm teledetekcyjnych.

Pierwszym widocznym efektem tej polityki jest zapowiedź utworzenia zespołu, w skład którego wejdzie Space Imaging wraz z dwoma potentatami na rynku satelitarnym i wojskowym (Lockheed Martin Corporation i Raytheon Company – udziałowcy SI). Obie firmy będą głównymi podwykonawcami w projekcie Next View, ogłoszonym przez wojskową agencję NIMA (kluczowy klient SI), mającym na celu rozwój obrazowań satelitarnych wysokiej rozdzielczości i budowę satelitów nowej generacji. Kontrakt na NextView i nowa dyrektywa są częścią przybierającej na sile tendencji wspierania przez rząd amerykański komercyjnych inwestycji w technologii satelitarne.

Źródło: Space Imaging



Fot. ESA

Ekspres na Marsa

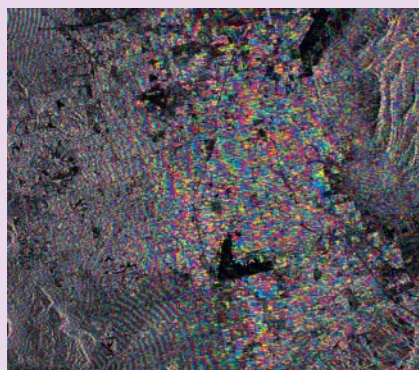
2 czerwca 2003 r. o godz. 17.45 GMT (czyli o 19.45 naszego czasu) z kosmodromu Bajkonur w Kazachstanie na pokładzie rosyjskiego statku kosmicznego „Sojuz” wyniesiona została w przestrzeń pierwsza europejska misja do „Czerwonej Planety” zorganizowana przez Europejską Agencję Kosmiczną. Po 6-miesięcznej podróży Mars Express pomoże przede wszystkim naukowcom odpowiedzieć na pytania, jak wygląda krajobraz marsjański i jaki jest skład jego atmosfery. Otwarte pozostaje też pytanie, czy istnieje życie na Marsie.

Źródło: Centrum Badań Kosmicznych PAN

Łączenie danych

Interferogram wygenerowany z danych radarowych satelitów ERS-2 i Envisat przedstawia obszar 30x35 km wokół Las Vegas w USA. Miasto jest widoczne w centrum obrazu; ciemne proste linie to główne trasy komunikacyjne. Kolory odzwierciedlają topografię obszaru. Opracowanie zostało wykonane przez Niemiecki Instytut Technologii Teledetekcji DLR w ramach programu Europejskiej Agencji Kosmicznej mającego na celu łączenie danych z satelitów ERS i Envisat.

Źródło: ESA



KRÓTKO

★ Poniżej 100 funtów będzie kosztował brytyjskich kierowców telefon komórkowy uzbrojony w nowoczesny system nawigacji satelitarnej; pierwsze tak tanie rozwiązanie oferuje Carphone Telephone Group wspólnie z Yeoman Group.

★ Linia produktów ERDAS Imagine została wzbogacona o technologię MrSid umożliwiającą bezstratną kompresję danych; oprogramowanie z MrSid w wersji 3.0 występuje na rynku pod nazwą Geo Express; Użytkownicy mogą teraz szybciej przeglądać i łatwiej zapisywać skompresowane dane, nie tracąc możliwości odtworzenia ich w pełnej rozdzielczości.

★ Francuska firma ISTAR wykonała precyzyjny numeryczny model Wielkiego Kanionu w USA; wysokorozdzielcze obrazowania objęły pas szerokości 1 km i długości 457 km i zarejestrowane zostały w czterech zakresach widma skanerem HRSC-AX; model zamówiony przez Centrum ds. Badań i Monitoringu Wielkiego Kanionu posłuży do kontroli jego ekosystemu.

★ Firma Thales Navigation podjęła się dystrybucji oprogramowania GNSMART przeznaczonego do obsługi stacji referencyjnych GPS, opracowanego przez niemiecką firmę Geo++ GmbH.

★ Veridian Corporation będzie przez najbliższe sześć lat prowadziła kontrakt na rozwój i obsługę programu Eagle Vision, realizowanego dla Centrum Systemów Elektronicznych Lotnictwa wojskowego USA; dane z satelitów wojskowych i wysokorozdzielczych satelitów komercyjnych pozyskiwane będą przez mobilne stacje naziemne i przetwarzane dla celów planowania misji wojskowych i nawigacji. ■

Mały i żółty

Firma DeLorme wprowadziła na rynek odbiornik GPS Earthmate o wymiarach mniejszych od karty kredytowej (5,3 x 4,8 cm) w cenie 99 dolarów. W odbiorniku zastosowano chipset SiRFstar-IIe/LP z minimalnym poborem mocy. Earthmate może być zasilany bezpośrednio z portu USB, nie wymaga więc baterii. 12-kanalowy GPS umożliwia wyznaczenie pozycji z dokładnością 2-5 m (w opcji z WAAS) lub decymetrową (w postprocessingu), a „zimny” start zajmuje mu 45 sekund. W połowie roku zapowiadana jest wersja z modulem Bluetooth.

Źródło: DeLorme

