

Rozwój przez zakup

NIMA (National Imagery and Mapping Agency) poinformowała o zawarciu 5-letniego kontraktu z firmami Space Imaging (satelita IKONOS) i Digital Globe (QuickBird) na dostawę wysokorozdzielczych zdjęć satelitarnych. Porozumienie o nazwie „Clearview” wprowadza nowy poziom partnerstwa pomiędzy organami administracji rządowej a firmami teledetekcyjnymi. Długoletnia umowa zapewni administracji lepszy i szerszy dostęp do danych, eliminując jednocześnie uciążliwy system licencji na korzystanie ze zobrażeń satelitarnych. Według Space Imaging NIMA zadeklarowała, że w czasie pierwszych trzech lat trwania kontraktu zakupi dane o wartości 120 mln dolarów.

AP

iQue 3600 – palmtop z GPS-em

Firma Garmin jako pierwsza wprowadziła na rynek palmtop z GPS-em o nazwie handlowej iQue 3600. Ważący poniżej 150 g aparat oparty na technologii Palm OS 5 posiada wszystkie standardowe funkcje palmtopa, takie jak książka adresowa, kalkulator, księgowanie wydatków, pocztę i prosty edytor; dane wprowadza się za pomocą metalowego rysika.

iQue 3600 wyposażony jest również w odtwarzacz MP3, magnetofon, mikrofon, głośnik i słuchawki. Nowością jest wbudowany odbiornik GPS pozwalający na ustalenie pozycji z dokładnością poniżej 9 m. Antena jest umieszczona z tyłu urządzenia, po wyciągnięciu automatycznie rozpoczyna pomiar, a po wsunięciu wyłącza funkcję GPS. Garmin wystąpił o patent dla oferowanej z iQue 3600 unikalnej aplikacji „Contact Locator”:

GPS integruje dane z książki adresowej oraz mapy cyfrowej i „prowadzi” użytkownika do konkretnego adresu. Urządzenie posiada pamięć wewnętrzną 32 MB, co plasuje je na wysokim miejscu wśród palmtopów. Cena około 600 dolarów.

Źródło: Garmin



Państwa członkowskie wyłożą na ten cel około 3,6 miliarda euro. Ustalono już, że za projektowanie i testowanie systemu odpowiadać będzie Bruksela. Walka toczy się obecnie o to, który kraj przejmie rolę koordynatora produkcji elementów systemu, czyli czyje firmy będą miały łatwiejszy dostęp do lukratywnych kontraktów. Niemcy, którzy mają po-

Opóźnienie Galileo

Europejska Agencja Kosmiczna (ESA) potwierdziła, że termin oddania do użytku europejskiego systemu nawigacji satelitarnej Galileo (2008) jest zagrożony. Galileo ma składać się z 30 satelitów i odbiorczych stacji naziemnych.

nieść 25% kosztów budowy systemu, chcą, aby im powierzono koordynację lub obniżono kontrybucję. Włosi uważają, że są niewystarczająco reprezentowani w instytucjach unijnych i bardzo nalegają na oddanie im tego zadania. Amerykański GPS (Global Positioning System), pierwotnie przeznaczony dla armii, jest jedynym operacyjnym systemem nawiga-

cji satelitarnej używanym przez miliony mieszkańców Ziemi. Stany Zjednoczone nie chcą utracić pozycji monopolisty, który może w każdej chwili pozbawić możliwości używania GPS wszystkich oprócz swojej armii; nigdy nie ukrywały swej niechęci do projektu Galileo, a swary w Unii Europejskiej są im bardzo na rękę.

Źródło: Spacedaily

Lepiej poznać Ziemię

NASA zatwierdziła 9 nowych projektów badawczych w ramach programu „Inkubator Urządzeń Pomiarowych” za łączną kwotę 22 mln dolarów.

Projekty dotyczą konstrukcji specjalistycznych sensorów przeznaczonych do badania obiektów i zjawisk na Ziemi i w jej otoczeniu, a w szczególności: ■ stref przybrzeżnych mórz i oceanów, ■ ruchów Ziemi i procesów zachodzących w jej wnętrzu, ■ pokrywy śnieżnej i miąższości lodu oceanicznego, ■ zanieczyszczeń, ■ cyklu hydrologicznego i klimatu.

Regiony przybrzeżne i główne składniki troposfery odpowiedzialne za zanieczyszczenia będą badane za pomocą spektrometrów hiperspektralnych. W jednym z projektów



monitorowania aktywności wulkanów, trzęsień Ziemi i gwałtownych zjawisk pogodowych.

Drobne deformacje skorupy ziemskiej i niewielkie zmiany pola grawitacyjnego będą mierzone za pomocą technik interferometrycznych i radarów bocznego wybierania (SAR). Wszystkie zatwierdzone projekty mają również na celu doprowadzenie do zwiększenia częstotliwości pomiarów poszczególnych obszarów globu z kilku godzin lub dni, jak to jest obecnie, do nawet kilku minut lub sekund.

W wyniku realizacji tego 3-letniego programu NASA zbliży się do osiągnięcia celu, jakim jest znacząca poprawa rozdzielczości przestrzennej i czasowej danych o powierzchni Ziemi zbieranych metodami teledetekcji.

Źródło: NASA