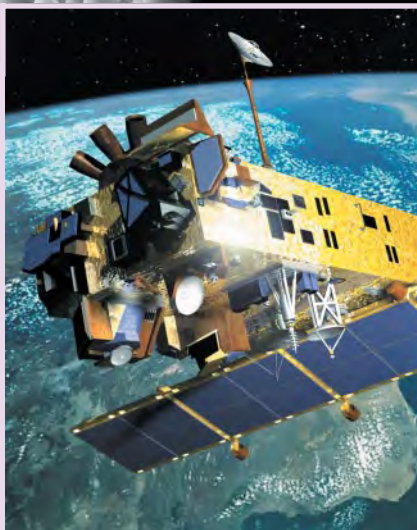




**U**rządzenie ASAR (Advanced Synthetic Aperture Radar) umieszczone na europejskim satelicie Envisat pozwala obserwować Antarktydę także w czasie burzy oraz w zimie. Od lutego Envisat pracuje w trybie globalnego monitorowania, który umożliwi w pierwszej kolejności wykonywanie zdjęć radarowych z obszarów okołobiegunowych. Rejestrowany pas ma szerokość 400 km i rozdzielczość 1 km. Zdjęcia dostarczane są do stacji naziemnej w czasie 3 godzin i pozwalają m.in. na badanie przemieszczania się gór lodowych i ich topnienia.

*Źródło: ESA*



## HighView łączy

**Australijska firma Geosage wypuściła na rynek oprogramowanie HighView, które zawiera rozbudowane algorytmy służące do przetwarzania zdjęć.**

**P**ozwalają one na łączenie kolorowych zdjęć o niskiej rozdzielczości z wysokorozdzielczymi czarno-białymi obrazami np. z satelitów QuickBird, Ikonos czy Landsat 7

ETM+. W rezultacie uzyskuje się wzbogaconą informację – kolorowe zdjęcia o dużej rozdzielczości. Oprogramowanie może znaleźć zastosowanie w obronności, planowaniu

przestrzennym, wizualizacjach 3D, rejestrowaniu zmian użytkowania ziemi itp. HighView było testowane ze zdjęciami pochodzącymi z różnych źródeł, może być wykorzystane jako osobny program lub jako uzupełnienie istniejących narzędzi do analizy zdjęć.

*Źródło: Geosage*

## KRÓTKO

✦ **DigitalGlobe** wygrała kontrakt na dostawę ortofotomapy dla Amerykańskiego Departamentu Rolnictwa; firma uzupełni istniejącą bazę z ortorektyfikowanymi obrazami w skali 1:12 000 wykonanymi w rozdzielczości 61 cm; obszar opracowania wynosi ponad 5 tys. km<sup>2</sup>.

✦ **DigitalGlobe** ogłosiło, że obecnie samorządowa i rządowa administracja w Stanach Zjednoczonych może bez dodatkowych opłat używać i rozpowszechniać (pomiędzy jednostkami administracji) produkty wykonane na bazie obrazów satelitarnych z QuickBirda; ten nowy rodzaj licencji dotyczy produktów, serwisu i map stworzonych przez użytkowników samorządowych.

✦ W Ankarze 15 lipca podpisana została umowa między **Europejską Agencją Kosmiczną** a Turcją; dotyczy ona współpracy w dziedzinie eksploracji i wykorzystania kosmosu w celach pokojowych; w ramach porozumienia prowadzone będą badania dotyczące m.in. obserwacji Ziemi, nawigacji satelitarnej, telekomunikacji.

✦ **LizardTech Inc.** uruchomiła Express Server 5.0; ułatwi on zarządzanie, rozpowszechnianie i dostęp przez internet do zdjęć lotniczych, obrazów satelitarnych i skanowanych kolorowych dokumentów; serwer współpracuje z formatami TIFF, JPEG, BMP, a także MrSID, DjVu oraz JPEG 2000.

✦ Firma **OrbImage** ogłosiła wyniki finansowe za pierwsze półrocze 2004 r.; całkowite wpływy wyniosły 11,76 mln dolarów (w analogicznym okresie roku 2003 – 3 mln dolarów); w tych samych okresach firma zanotowała stratę netto odpowiednio w wysokości: 12,81 mln i 5,74 mln dolarów; wzrost dochodów związany jest z rozpoczęciem działania satelity OrbView-3 i uruchomieniem rejestrowania obrazów w ramach programu ClearView.

✦ **Naukowcy z NASA** zademonstrowali, że na podstawie dokładnych pomiarów grawimetrycznych można monitorować zmiany klimatu i pogody na Ziemi; jest to wynik wieloletniego eksperymentu prowadzonego pod nazwą Gravity Recovery and Climate Experiment (GRACE); rezultaty świadczą o tym, że obserwując zmiany pola grawitacyjnego, można przewidzieć ruchy wody i mas lodu. ■