

KRÓTKO

★ Firma **Bentley Systems** i **AGILE** (Association of Geographic Information Laboratories in Europe) podpisały porozumienie w sprawie bezpłatnego szkolenia i konsultacji członków **AGILE** korzystających z programu **Bentley Education Network**.

★ **CST/berger** poinformowała o kupnie firmy **David White**, jednego z wiodących dostawców instrumentów optycznych i laserowych na rynku amerykańskim.

★ **Definiens Imaging GmbH** i kanadyjska **SilVatech Company Ltd** zakończyły projekt, w wyniku którego Ministerstwo ds. Zarządzania Zasobami Naturalnymi kanadyjskiej prowincji Kolumbia Brytyjska będzie mogło prowadzić automatyczną klasyfikację lasów na podstawie obrazów satelitarnych.

★ Firma **DigitalGlobe** poszerzyła swą ofertę o zrektyfikowane i wyostrzone (pan-sharpened) zobrazowania z satelity **QuickBird 2** dostarczającego zdjęcia powierzchni Ziemi z rozdzielczością 0,6 m.

★ **Earth Resource Mapping** wypuściła na rynek wersję 6.3 oprogramowania **ER Mapper** do obróbki zdjęć satelitarnych; wśród nowych funkcji uwagę zwraca wydajna konwersja, która pozwala na zapis 5000 zdjęć (300 MB każde) w 30-gigabajtowym pliku.

★ **ESRI** poinformowała, że oprogramowanie **ArcPad 6.0** będzie instalowane w odbiornikach GPS serii **GeoExplorer CE Trimble'a**; jest to zgodne z podjętą przez obie firmy na początku roku strategią wspólnej budowy mobilnych systemów GIS-owskich.

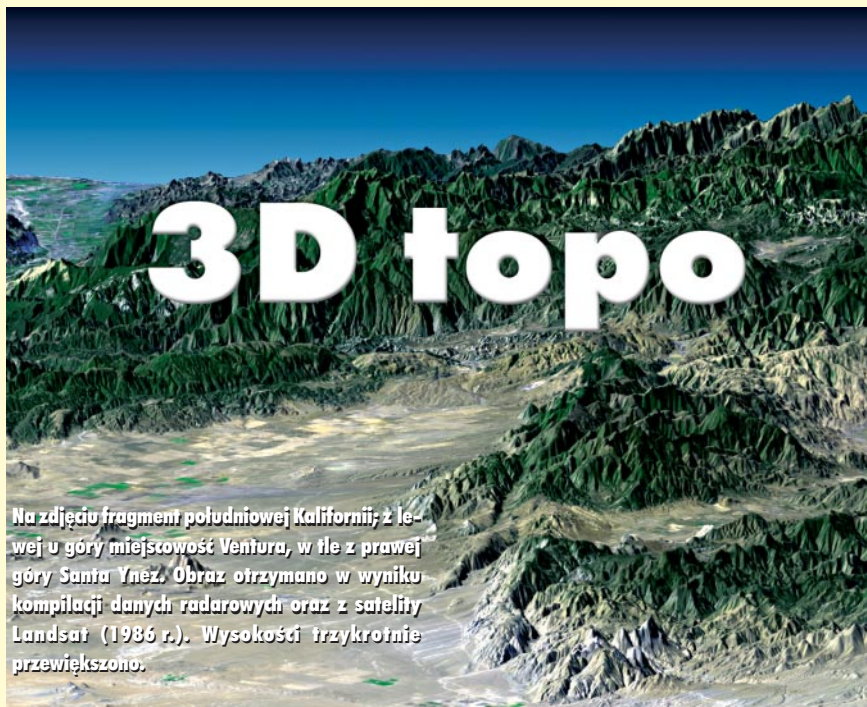
★ W wyniku porozumienia **Getmapping Plc** z **Kodak Express**, w brytyjskiej sieci **Kodaka** można kupić odbitkę zdjęcia lotniczego z dowolnego rejonu tego kraju; usługa dostępna jest na razie w dwóch punktach sieci, zdjęcie A4 kosztuje 20 funtów.

★ Firma **Garmin International** wybrała **Navigation Technologies** jako głównego dostawcę cyfrowych map drogowych instalowanych w jej odbiornikach GPS.

★ **Intergraph Mapping and GIS Solutions** przeznaczyła ponad 6 mln dolarów w formie grantów dla środowiska akademickiego w ramach projektu **GeoMedia Education Grants Program**.

★ **Leica Geosystems** zapowiedziała wprowadzenie do sprzedaży nowej generacji niwelatorów cyfrowych **DNA 10** – do niwelacji technicznej (0,9 mm/km) i **DNA 03** – do niwelacji precyzyjnej (0,3 mm/km).

★ **Mapping Science Inc.** poinformowała o wypuszczeniu programu **GeoJP2** do kompresji danych GIS-owskich; **GeoJP2** zapisuje pliki w nowym standardzie **JPEG2000**.



Na zdjęciu fragment południowej Kalifornii; z lewej u góry miejscowość Ventura, w tle z prawej góry Santa Ynez. Obraz otrzymano w wyniku kompilacji danych radarowych oraz z satelity Landsat (1986 r.). Wysokości trzykrotnie przewiększono.

Amerykańskie agencje NASA (National Aeronautics and Space Administration) i NIMA (National Imaging and Mapping Agency) poinformowały o udostępnianiu ośrodkom badawczym numerycznego modelu powierzchni Ziemi uzyskanego w wyniku przetworzenia danych zarejestrowanych w czasie radarowej misji kosmicznej NASA w 2000 r. Porozumienie zawarte pomiędzy agencjami zezwala na dystrybucję modelu powierzchni Ziemi o rozdzielczości 90 m (terenu USA o rozdzielczości 30 m) i upublicznienie wybranych obszarów kuli

ziemskiej. Dane z misji radarowej przetwarzają Jet Propulsion Laboratory oraz NIMA. Instytucje zainteresowane danymi topograficznymi muszą wystąpić o ich udostępnienie do NASA. Każda taka prośba będzie rozpatrywana indywidualnie. Do tej pory nie zdecydowano o upublicznieniu obrazów 30-metrowych spoza terenu USA. W czasie misji radarowej promu kosmicznego Endeavour (luty 2000 r.) wykonano pomiary (3D) ponad 80% powierzchni kuli ziemskiej.

Źródło: www.spacedaily.com

ładne kwiatki

Znana szwajcarska szkoła rolnicza Rheinhof w oryginalny sposób uczciła 25-lecie swego istnienia. W pobliżu Atlstatten w dolinie Renu stworzono 235-metrowej długości kwiatowo-zbożowy napis o treści „25 Rheinhof”. Przed siewem obrys liter wytyczono z centymetrową dokładnością technologią GPS, wykorzystując w tym celu odbiorniki firmy Leica Geosystems. Okrągła rocznica była okazją do przeprowadzenia testu terenowego przed zaplanowanym na przyszły rok projektem o nazwie LandArt, w czasie którego pomiędzy leżącą w pobliżu granicy z Lichtensteinem miejscowością Sargans a jeziorem Bodeńskim powstanie wiele tego typu obrazów. Mają one uświetnić obchody 200-lecia kantonu Saint Gallen. Stworzona w ten sposób gale-



ria będzie widoczna z kosmosu, a dokumentować ją będzie Leica Geosystems. Prezentowane zdjęcie wykonano z wysokości 1600 m.

Źródło: *Leica Geosystems*