

KRÓTKO

★ **Visual Learning Systems (VLS)** poinformowała o wprowadzeniu rozszerzenia **Feature Analyst** dla wersji 8.x **ERDAS Imagine** firmy **Leica Geosystems**. Dotychczas oprogramowanie to dostępne było tylko dla platformy **ArcView** i **ArcGIS**.

★ **Niemiecka Definiens Imaging GmbH** podpisała porozumienie z moskiewską firmą **DATA+** w sprawie dystrybucji produktów **Definiens (eCognition)** na rynku rosyjskim.

★ **Firma Trimble** oferuje moduł **Lassen SQ** z protokołem **TAIP (Trimble ASCII Interface Protocol)**; **Lassen SQ** jest energooszczędny, ma wielkość znaczka pocztowego, stosowany jest m.in. w telefonach komórkowych, laptopach i opiera się na technologii **GPS**; protokół **TAIP** znacznie ułatwi programowanie działań związanych np. z określaniem pozycji i śledzeniem przemieszczania się pojazdów.

★ **I konferencja dla krajów kandydujących do Unii Europejskiej nt. „Galileo dla rozszerzonej Europy”** odbędzie się w dniach **19-20 maja w Warszawie**.

★ **Z/I Imaging** poinformowała o rozszerzeniu oprogramowania **ImageStation** o aplikacje umożliwiające obróbkę obrazów satelitarnych; użytkownicy mają do dyspozycji modele sensorów z satelitów **Ikonos, QuickBird, IRS, SPOT** i **Landsat**. ■

Fuzja programów EGNOS i Galileo

Komisja Europejska podjęła decyzję o włączeniu programu EGNOS, który ma zakończyć się w 2004 r., do programu Galileo.

EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay Service) jest w istocie pierwszym etapem prac nad europejskim systemem nawigacji satelitarnej, jakim ma być w przyszłości Galileo. EGNOS działa w powiązaniu z amerykańskim systemem **GPS**; 3 dodatkowe satelity geostacjonarne, 34 stacje naziemne i 4 centra kontrolne uzupełniają system **GPS**. Takie rozwiązanie pozwala na osiągnięcie lepszej dokładności wyznaczania pozycji, szczególnie w rejonach słabiej obsługiwanych przez satelity **GPS**. EGNOS przekazuje

do centrów naziemnych informacje o czasie uniwersalnym (**UTC**) niezbędne w zastosowaniach naukowych i dla sektora finansowego. Zdaniem wiceprezydenta **KE**, w wyniku realizacji programu **EGNOS** w krajach europejskich nastąpi rozbudzenie zainteresowania zastosowaniami nawigacji sateli-

tarnej w takich dziedzinach jak transport, rolnictwo, rybołówstwo i telekomunikacja. Badania marketingowe wykazują, że wyniki programu **EGNOS** przyczynią się do oszczędności podczas wdrożenia programu **Galileo** oraz do znacznego wzrostu dochodów z jego przyszłej eksploatacji.

Źródło: Komisja Europejska

Wymiana na orbicie

Rakieta **Air Force Delta 2** wyniosła 31 marca 2003 r. na orbitę satelitę **GPS-2R9**. Już po upływie 30 dni zastąpi on jednego z najstarszych spośród 28 satelitów amerykańskiego systemu nawigacji satelitarnej **Navstar GPS**. Poprzedniej wymiany dokonano 29 stycznia br.; oprócz satelity **GPS-2R8** na orbicie umieszczono wtedy eksperymentalnego mikrosatelitę **XSS-10**, który testował nowe oprogramowanie do nawigacji, miniaturowy system telekomunikacyjny, lekki system napędowy oraz baterie litowo-polimerowe



najnowszej generacji. Takie niewielkie satelity będą w przyszłości wykorzystywane do obsługi i naprawy misji satelitarnych na orbicie.

Źródło: US Air Force

OrbView-3 na wyrzutni

Firma **Orbital Science** poinformowała o przetransportowaniu satelity **OrbView-3** do bazy **Vandenberg** w Kalifornii, skąd na przełomie maja i czerwca zostanie wyrzuty na orbitę. Należący do **Orbital Imaging** satelita zostanie umieszczony na wysokości 470 km nad Ziemią. Na pokładzie **OrbView-3** zainstalowano optyczną kamerę umożliwiającą rejestrację zdjęć czarno-białych (rozdzielczość 1 m) oraz w kolorze i podczerwieni (5 m). Czas rewizyty (przelotu nad tym samym obszarem) wyniesie poniżej 3 dni.

Źródło: Orbital Science



Nowy produkt z Ikonosa

Space Imaging uzupełniło ofertę produktów z satelity **Ikonos** o **Standard Ortho**, produkt nadający się do bezpośredniego zastosowania w pracach kartograficznych. **Standard Ortho** może być wykonany ze wszystkich danych pozyskiwanych przez **Ikonosa**, tj. o rozdzielczości 1 m (czarno-białych), 4 m (wielospektralnych) lub ich

kombinacji. W procesie ortorektyfikacji stosowana jest najnowsza wersja ogólnodostępnego globalnego Numerycznego Modelu Terenu. Produkt charakteryzuje się dokładnością położenia szczegółów sytuacyjnych ± 50 m, co odpowiada amerykańskiemu standardom dla map w skali 1:100 000.

Źródło: Space Imaging