



3D dla fachowców

Niezwykle przydatna jest możliwość wykonywania trójwymiarowych analiz oraz odpowiedniej ich prezentacji. Znane powszechnie systemy gisowskie nie zawsze na to pozwalają. Ich uzupełnieniem może być EVS (Environmental Visualization System) i MVS (Mining Visualization System) – oprogramowanie firmy C TECH.

S kierowane jest ono przede wszystkim do firm (instytucji) zajmujących się ochroną środowiska, geologią, górnictwem, hydrologią, archeologią, projektowaniem oraz wykonywaniem opracowań GIS. W jednym trójwymiarowym obrazie można zaprezentować jednocześnie warstwy geologiczne, przepływy wód podziemnych, przebieg urządzeń armatury podziemnej, ukształtowanie terenu, obiekty znajdujące się na powierzchni,

wyniki analiz chemicznych wód gruntowych, stopień zasolenia itd. Oprogramowanie pozwala na wizualizację danych z obserwacji geologicznych, hydrologicznych, pomiarów geodezyjnych, zdjęć lotniczych i satelitarnych, danych na temat stopnia zanieczyszczenia wód, poziomu hałasu, skażenia wód gruntowych itp. Najbardziej rozbudowane pakiety EVS umożliwiają animację i prezentację 4D oraz są zintegrowane z oprogramowaniem ArcView i ArcGIS firmy ESRI. Zarówno EVS, jak i MVS nie są skierowane do amatorów zainteresowanych tworzeniem atrakcyjnych modeli przestrzennych. Interfejs użytkownika nie należy do najłatwiejszych, a większość specjalistycznych parametrów musi on określić sam. Cena najtańszego pakietu wynosi 2500 dolarów.

Źródło: C TECH Development Corp

Nowy skaner Leica DSW600

Leica Geosystems wprowadziła do sprzedaży nowy wysokorozdzielczy skaner fotogrametryczny DSW600. Główną zmianą w stosunku do poprzednich modeli jest zastosowanie 12-bitowego sensora (2000 x 3000 punktów, piksel – 10 mikrometrów) z możliwością dynamicznej zmiany rozdzielczości programowej w zakresie 4,5-22 μm (rozdzielczość geometryczna wynosi 0,5 μm). Skanować można zdjęcia czarno-białe



i kolorowe (negatywy i pozytywy) w formacie do 26 x 26 cm oraz z rolki. Czas skanowania zdjęcia czarno-białego z rozdzielczością 12,5 μm – 2 minuty, kolorowego – 5 minut. W skład zestawu wchodzi dwuprocesorowa stacja komputerowa wraz z oprogramowaniem do kalibracji, orientacji wewnętrznej i zapisu zeskanowanego zdjęcia.

Źródło: Leica Geosystems

KRÓTKO

★ Brytyjski **Infotech Enterprise Europe** wygrał kontrakt na zarządzanie danymi przestrzennymi największego operatora telekomunikacyjnego w Holandii – KPN Telecom; specjaliści z Infotechu będą pracować w Wielkiej Brytanii, zarządzając poprzez łącza internetowe danymi znajdującymi się na serwerach KPN Telecom.

★ Firma **Intergraph** poinformowała o wprowadzeniu na rynek wersji 5.0 programu GeoMedia Transportation Manager i GeoMedia Transportation Analyst oraz rozszerzeniu GeoMedia PublicWorks Manager 5.0 o dodatkowe funkcje usprawniające pracę administracji na szczeblu lokalnym.

★ Firma **MapInfo** wprowadziła do sprzedaży program MapInfo Business Points v 5.0 przeznaczony dla firm z sektora telekomunikacyjnego i służący do prowadzenia analiz rynkowych.

★ **Levine&Associates**, firma z Houston, poinformowała o wypuszczeniu programu CrimeStat II gisowskiego narzędzia do wykonywania analiz danych statystycznych dotyczących przestępczości; program jest bezpłatny, wykonany został w ramach grantu i współpracuje z najpopularniejszymi systemami GIS.

★ **Navigation Technologies** otworzył nowy dział Government Solutions Business Unit, który zajmie się obsługą sektora publicznego; jest to wyjście naprzeciw coraz większemu zapotrzebowaniu administracji federalnej, stanowej i lokalnej w USA na mapy cyfrowe.

★ Operator telefonii komórkowej **Hutchison 3G** będzie wykorzystywał w telefonach trzeciej generacji mapy cyfrowe Wielkiej Brytanii wykonane przez **Ordnance Survey**.

★ **Ordnance Survey** poinformowała o uruchomieniu warstwy adresowej w cyfrowej mapie Wielkiej Brytanii, tzw. OS MasterMap; warstwa zawiera 26 mln adresów pocztowych.

★ Firma **SICAD Geomatics** powiększyła swą ofertę o nową aplikację o nazwie SICAD-UT DESIGNER przeznaczoną dla projektantów sieci urządzeń podziemnych.

★ **Spot Image** skompletował mozaikę 10-metrowych zdjęć satelitarnych dla całego obszaru USA; 4 tysiące kolorowych zdjęć (wolnych od chmur) rejestrowano przez trzy lata.

★ Australijska firma **Voxson** i amerykańska **Trimble** podpisały porozumienie na temat rozwoju i produkcji miniaturowych modułów służących do bezprzewodowej komunikacji i lokalizacji w systemach GSM/GPRS.