

## Classic 5a – szybki i zielony

Po 10 latach od wprowadzenia na rynek pierwszego laserowego przyrządu do mierzenia odległości Leica Geosystems zaprezentowała DISTO classic 5a mierzący odległości do 200 m z dokładnością 1,5 mm.

Nowe urządzenie dokonuje pomiaru w czasie o 60% krótszym w porównaniu z poprzednimi modelami, a wbudowany teleskop umożliwia zwiększenie jego zasięgu. Leica DISTO classic 5a posiada funkcje: dodawania, odejmowania i mnożenia wyników pomiarów, obliczania powierzchni i objętości, zapamiętywanie i edycji (do 10 wartości) oraz wykorzystuje funkcje trygonometryczne do zdalnych pomiarów wysokości i długości. Dalmierz jest odporny na wodę i wstrząsy oraz pozwala na pomiary zarówno z płaskich powierzchni, jak i zza narożników.

Źródło: Leica Geosystems



## AutoCAD 2005 w polskiej wersji

Autodesk wprowadza na rynek polską wersję AutoCAD 2005. Pojawia się ona zaledwie dwa miesiące po premierze pakietu w języku angielskim (o którym pisaliśmy w GEODECIE 4/2004). Nowy AutoCAD umożliwia użytkownikom zwiększenie wydajności podczas wykonywania monotonicznych i powtarzalnych zadań, usprawnia zarządzanie informacjami związanymi z projektem oraz poprawia jakość pracy w zespołach projektowych. Jedną z nowości ułatwiających życie projektantom są zestawy arkuszy (*Sheets Set Manager*) umożliwiające two-

żenie, zarządzanie i wymianę zestawów powiązanych ze sobą rysunków. Zmieniono również funkcje związane z tabelami – ich tworzenie odbywa się za pomocą jednej komendy, znacznemu uproszczeniu uległa również modyfikacja ich zawartości. Ponadto usprawniono proces dodawania adnotacji do rysunków oraz późniejszego edytowania tekstu. Użytkownicy AutoCAD 2005 mogą publikować zestawy rysunków w formacie DWF, który zapewnia szybką wymianę danych w zespole projektowym.

Źródło: Autodesk

## CloudWorx 3.0 dla chmury punktów

Leica Geosystems zaprezentowała nową wersję oprogramowania do obróbki danych ze skanerów laserowych. Oprogramowanie CloudWorx 3.0 umożliwi użytkownikom aplikacji CAD bezpośrednie przetwarzanie dużych zbiorów danych pozyskanych z tych urządzeń. Pierwsza prezentacja nowej wersji CloudWorx odbyła się w maju br. na konferencji zorganizowanej przez Bentley Corp., strategicznego partnera Leiki. Aplikacja przeznaczona jest dla użytkowników skanerów HDS3000 i HDS4500, które w krótkim czasie generu-

ją ogromne, liczące nawet ponad milion punktów, zbiory danych. W przeciwieństwie do innych programów do przetwarzania chmur punktów, CloudWorx 3.0 nie wymaga tworzenia modelu przejściowego, co pozwala na uzyskanie wyższej dokładności. Poza tym wersja 3.0 zawiera opcje przestrzennego indeksowania danych oraz tworzenia „koszy” do ukrycia niepotrzebnych danych.

Nowa wersja Cyclone 5.1 została opracowana przez Leica Geosystems HDS (dawniej Cyra Technologies) i jest przeznaczona do

stosowania ze skanerem laserowym krótkiego zasięgu – HDS 4500. Użytkownicy tego instrumentu mogą teraz obrabiać chmury punktów stosując zarówno oprogramowanie Cyclone 5.1 (przetwarzanie danych do współrzędnych geodezyjnych, ich rejestracja i zapis do odpowiedniego formatu), jak i CloudWorx 3.0. (bezpośrednie opracowywanie danych w środowisku MicroStation lub AutoCAD). Do współpracy ze skanerem większego zasięgu HDS3000 służy wersja Cyclone 5.0.

Źródło: Leica Geosystems

## KRÓTKO

★ Na targach CommunicAsia 2004 w Singapurze zademonstrowano najnowszy protokół kontroli dostępu do tzw. hotspots (miejsc bezprzewodowego dostępu do internetu) – 802.1x, umożliwiający bezpieczną transmisję danych z publicznie dostępnymi hotspots; nad nowym protokołem pracowały wspólnie firmy iCell, Intel, info-com oraz iPass.

★ GeosPro – aplikacja firmy Intergraph oparta na technologii GeoMedia – opracowana specjalnie dla krajów niemieckojęzycznych została zakupiona przez wydział geomatyki i geodezji Zurychu; zastosowanie jej pozwoli na obniżenie kosztów przetwarzania i zarządzania danymi w biurach geodezyjnych, katastralnych, konstruktorskich i planistycznych tego półmilionowego miasta.

★ Szwedzka firma fotogrametryczna Lantmateriet z Gävle, zajmująca się dostawą zdjęć lotniczych, jako pierwsza w Szwecji kupiła cyfrową kamerę DMC firmy Intergraph; cały proces technologiczny w Lantmateriet, począwszy od pozyskiwania zdjęć, odbywa się obecnie w technologii cyfrowej; kupno kamery zostało poprzedzone analizą próbnych zdjęć wykonanych na terenie Szwecji i Norwegii; kamera umożliwia wykonywanie zdjęć obejmujących obszar zbliżony do uzyskiwanych w tradycyjnej kamerze na filmie 23 x 23 cm.

★ Leica Geosystems poinformowała na konferencji ASPRS w Denver, że ulepszona, najnowsza wersja wielkoformatowej, cyfrowej kamery lotniczej ADS40 pozwala na uzyskanie danych o rozdzielczości 5 centymetrów (dotąd 10-15 cm).

★ Ręczny skaner laserowy Rod-Eye Classic to nowy produkt Leiki Geosystems służący do pomiarów konstrukcyjnych; urządzenie współpracuje z obrotowymi skanerami z serii Rugby, posiada ekran LCD po obu stronach i zasięg 750 m.

★ Nowa przeglądarka internetowa firmy SWEGIS, oparta na technologii Rave-Geo firmy Idevio, ułatwi klientom wybór map ze szwedzkiej krajowej bazy danych TeleAtlas MultiNet; produkt współpracuje m.in. z programami Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator i Safari pracującymi w technologii Java 1.1; użytkownik może oglądać bazę danych w różnych skalach, a aplikacja Label Placement zapobiega „nakładaniu się” nazw. ■