

Tachimetry Leiki

Leica Geosystems pod koniec września wprowadziła na rynek nową serię bezlustrowych tachimetrów TCR400 power. Instrument umożliwia pomiar bez użycia lustra na odległość do 170, a w dobrych warunkach – nawet 200 m. TCR400 obejmuje modele o dokładności kątowej 3, 5 i 7 sekund. Równoległe fir-

ma oferuje wersję 2 oprogramowania instrumentów z serii TPS400. Także we wrześniu w ofercie pojawiły się dwa modele tachimetrów elektronicznych TPS-110C i TPS 410C przeznaczonych do prac przy obsłudze budownictwa. 10-sekundowe instrumenty umożliwiają pomiar na jedno lustro do odległości 500 m

(TPS410C – 1000 m) i pomiar bezlustrowy na dystansie 80 m. Dokładność pomiaru długości wynosi 5 mm + 3 ppm, czas pomiaru 0,5 sekundy. Instrumenty wyposażono w 6-przyciskową klawiaturę, a w modelu 410 zainstalowano wyświetlacz o zwiększonej rozdzielczości.

Źródło: Leica Geosystems



KRÓTKO

★ **Leica Geosystems** poinformowała, że kupuje za 10,8 mln franków szwajcarskich australijską firmę **Tritonics Pty Ltd.** specjalizującą się w automatyzacji urządzeń dla górnictwa i budownictwa.

★ Firma **Océ** została wybrana przez **Boeing Company** na dostawcę usług w zakresie drukowania cyfrowego. Kontrakt obejmuje okres siedmiu lat, ale na razie nie jest jeszcze znana jego wartość.

★ Amerykańska firma **Trimble** przejęła za 7,3 mln dolarów francuską firmę **MENSI** zajmującą się skanowaniem laserowym 3D.

★ Firma **Tripod Data Systems** wprowadziła technologię Bluetooth w polowym rejestratorze **TDS Recon** z oprogramowaniem **Survey Pro**; pozwala to na wymianę informacji m.in. z odbiornikami GPS i tachimetrami na odległość do 9 m. ■

Topcon z Bluetooth

Firma Topcon skonstruowała tachimetr elektroniczny wykorzystujący technologię bezprzewodowej transmisji Bluetooth. Stacja GTS-230W porozumiewa się z rejestratorem FC-1000. Przyspiesza to komunikację i uwalnia od kłopotliwych kablków. W sprzedaży znajdują się cztery modele stacji o dokładności: 3, 5, 6 lub 9 sekund. Trzy pierwsze umożliwiają pomiar na odległość 1200 m, model 9-sekundowy tylko do około 800 m. W rejestratorze zastosowano ekran o powierzchni większej o 50% niż w poprzednim modelu oraz dodano klawisze funkcyjne.

Źródło: Topcon Corp.

OS: Przez zabawę do wiedzy

Każdy 11-latek w Wielkiej Brytanii otrzymał na początku roku szkolnego specjalny prezent od brytyjskiej agencji kartograficznej Ordnance Survey – multimedialną aplikację kartograficzną Explorer Map. „Chcemy, by nasze dzieci poprzez zabawę doceniły wartość informacji geograficznych” – powiedziała szefowa OS Vanessa Lawrence. Do map dołączona jest instrukcja, jak je czytać, przygotowano również specjalną stronę internetową z dodatkowymi informacjami i ćwiczeniami *on-line*. W ubiegłym roku OS przekazała ponad 750 000 map uczniom klas siódmych.

Źródło: Ordnance Survey

Z ŻYCIA FIRM

Tukaj Mapping Central Europe ma 5 lat

Tukaj Mapping Central Europe, firma utworzona i prowadzona przez Ryszarda Tukaję, absolwenta Wydziału Geodezji Górniczej AGH oraz St. Claire College na Wydziale Budownictwa Lądowego w Windsor (Ontario, Kanada), świętowała pięciolecie uświetnionej sukcesami działalności.

Impreza, która odbyła się 13 września w królewskim mieście Krakowie, rozpoczęła się pod Wawelem. Na statku wycieczkowym stawili się wraz z rodzinami pracownicy krakowskiego i warszawskiego oddziału TMCE oraz zaproszeni goście, a wśród nich wiceprezes

GUGiK dr Ryszard Preuss, dyrektor Intergraphu Grzegorz Wiśniewski i prof. Aleksander Dorozhynskyy oraz prof. Romuald Kaczyński. Płynąc w górę rzeki, przy sprzyjającej pogodzie i lampce szampana goście podziwiali widoki Krakowa, okoliczne zamki i klasztory. Po przejściu

przez służę jeszcze tylko rzut oka na zamek w Tyńcu i powrót do ośrodka sportów wodnych, gdzie czekały już smaczkowe potrawy z grilla, piwo (i nie tylko) oraz muzyka. Podczas tego uroczystego wieczoru widać było, jak młoda, dobrze wykształcona i doświadczona kadra TMCE identyfikuje się ze swoją firmą. Ryszard Tukaj, choć niewiele od nich starszy, wspaniale wczuwa się w rolę patrona, a jednocześnie kolegi.

WS

HDS3000

– skanowanie 3D

Leica Geosystems zapowiedziała udoskonalenie technologii skaningu laserowego 3D tak, by była ona bardziej przyjazna i efektywna. Zgodnie z nową koncepcją tzw. wysoko zaawansowanych pomiarów (HDS High-Definition Surveying) opracowano już najnowszy skaner laserowy HDS3000. Urządzenie skanuje teren z prędkością ponad 100 tys. punktów na sekundę, a do obróbki pozyskanych danych służy ulepszona wersja oprogramowania Cyclone 5.0.

Źródło: Leica Geosystems

