

NOWA SOFTWARE'OWA DUSZA INSTRUMENTÓW

Na wiosnę w ofercie firmy COGiK Sp. z o.o. – wyłącznego przedstawiciela firmy Sokkia – w tachimetrach bezlustrowych serii SETx30R/R3 oraz modelach z klawiaturą numeryczną SETx30RK/RK3 pojawiło się nowe, poprawione oprogramowanie. Dodano funkcje: pomiar i wyrównanie poligonu, tyczenie łuku, przecięcia, funkcję SFX (pozwala na przesyłanie danych do biura za pomocą telefonu komórkowego) oraz opcjonalnie komunikację bezprzewodową za pomocą Bluetooth. Zmodyfikowano też niektóre funkcje i obliczenia m.in.: nawiązanie w opcji rejestracji, wysokość lustra w funkcji czółówek czy funkcję tyczenia.

Instrumenty serii SETx30R/R3/RK/RK3 wyposażone są także w dalmierz bezlustrowy RED-Tech EDM drugiej generacji. Najważniejsze zmiany w stosunku do pierwszej generacji to: wydłużenie zasięgu w modelach R i RK ze 150 m do 200 m (SET630R/RK ze 100 m do 150 m), zmniejszenie o 12-15% zużycia energii oraz krótszy czas pomiaru.

ŹRÓDŁO: COGiK SP. Z O.O.



KRÓTKO

- **Autodesk** stworzył w Szkole Planowania i Architektury w New Delhi (Indie) Centrum Doskonałości, w którym kształcić się będą przyszli inżynierowie; wyposażono je w specjalistyczne oprogramowanie dla budownictwa, urbanistyki i architektury.

- Turecka firma **EMI Harita** wybrała pakiet niemieckiego oprogramowania INPHO jako platformę do produkcji map cyfrowych; dostarczono już 16 systemów fotogrametrycznych składających się m.in. z narzędzi do aerotriangulacji, ortorektifikacji i mozaikowania; EMI to pierwsza prywatna firma kartograficzna, która weszła w Turcji na rynek fotogrametryczny.

- Firma **ESRI** wypuściła na rynek oprogramowanie Business Analyst Online for Health, które łączy w sobie technologię GIS i narzędzia przygotowane dla zarządzania w służbie zdrowia; ma ono ułatwić zarządzanie danymi w szpitalach i przychodniach.

- Korporacja **Intergraph** i firma TerraGo Technologies udostępniły wersję aplikacji MAP2PDF dla produktów GeoMedia i Digital Cartographic Studio (DCS); nowy MAP2PDF będzie służył do eksportu danych przestrzennych z programów GeoMedia i DCS do plików PDF wraz z warstwami i atrybutami obiektów.

- Do zespołu **Lockheed Martin** pracującego w ramach programu NOAA nad satelitą geostacjonarnym GOES-R dołączyły firmy: Science Applications International Corporation oraz IBM; GOES-R będzie odgrywał kluczową rolę w międzynarodowym programie GEOSS, który będzie systemem systemów związanych z monitorowaniem środowiska na Ziemi.

- Amerykańska firma **MetaCarta** dostarczająca rozwiązania dla systemów geograficznych wypuściła na rynek nową wersję aplikacji geOdrive 3.5 dla branży energetycznej; usprawniono w niej możliwości wyszukiwania, wizualizacji i przygotowywania analiz.

- Dane zarejestrowane przez niemieckie urządzenie **MIPAS** na satelicie Envisat pozwalają badać grubość warstwy ozonowej, a przede wszystkim badać chmury (kształtujące się w stratosferze), które powodują jej zmniejszanie się; dzięki danym zebranych w paśmie podczerwieni można określić skład chemiczny tych chmur.

- Na konferencji poświęconej technologiom bezprzewodowym w Las Vegas (5-7 kwietnia) firma **Trimble** zademonstrowała swoją najnowszą antenę do odbioru precyzyjnego czasu GPS – Acutime Gold; jest ona niewiele większa od piłki baseballowej, wodoodporna i może pracować w temperaturze od -40 do +85°C; urządzenie jest kompatybilne z dostępną już od jakiegoś czasu serią odbiorników Acutime 2000, które służą do generowania wzorca czasu.



DLA GPS I GLONASS

Szwajcarska Leica Geosystems rozszerzyła swą ofertę o profesjonalne odbiorniki do pomiarów geodezyjnych – GX1230 GG i ATX1230 GG i odbiornik przeznaczony do sieci stacji referencyjnych – GRX1200 GG Pro. Zainstalowano w nich superprecyzyjny moduł pomiarowy, który obsługuje sygnały z systemu GPS (L2C) i po raz pierwszy GLONASS oraz w przyszłości zapewni odbiór sygnałów L5 (GPS) i Galileo.

W odbiornikach geodezyjnych zastosowano technologię SmartTrack+, gwarantującą niski poziom szumów, wysoką czułość i szybką reaktywację sygnału, co pozwoli na wykonywanie pomiarów także w wysokiej miejskiej zabudowie. Z kolei SmartCheck+ umożliwi ciągłą kontrolę rozwiązania. Dodatkowo ATX1230 GG jest kompatybilny z tachimetrem Leica TPS1200, tworząc „inteligentną” GNSS SmartStation.

W Leica GRX1200 GG Pro również zastosowano technologię SmartTrack+, poza tym zestaw umożliwia połączenie z internetem oraz przesyłanie plików z obserwacjami poprzez FTP. Odbiornik można konfigurować zdalnie, korzystając z internetu lub za pośrednictwem programu GPS Spider.

ŹRÓDŁO: LEICA GEOSYSTEMS