

GeoMax ZOOM

Szwajcarska firma GeoMax (część grupy Hexagon) zaprezentowała dwa nowe tachimetry bezlustrzowe - Zoom 30 i Zoom 20. W zależności od modelu urządzenia mierzą kąty z precyzją 2", 3", 5" lub 7", a odległości - 2 mm + 2 ppm. Przy pomiarach na lustro zasięg dalmierza wynosi maksymalnie 5,4 km, a bez lustra 250 m. Tachimetry wyposażone są w monochromatyczny ekran 160 x 280 px, klawiaturę alfanumeryczną, 4 klawisze funkcyjne oraz system operacyjny Windows Embedded CE. Urządzenia spełniają normę pyło- i wodoszczelności IP54. Na jednym zestawie baterii mogą pracować nawet do 36 godzin (9 godzin przy pomiarach co 30 sekund). Modele Zoom 20 i Zoom 30 różnią się przede wszystkim zasięgiem. Pierwszy z nich dostępny jest bowiem ze wzmocnionym dalmierzem accXess4 (zasięg: 400 m bez lustra i 7,5 km z lustrem), a drugi z dalmierzem accXess6 (600 m bez lu-



stra). Model Zoom 30 wyróżnia ponadto modem Bluetooth. Oba tachimetry dostępne są także w wersji „polar”, która odporna jest na temperatury od -30°C.

ŹRÓDŁO: GeoMax

EKSPRESOWY FOTOGRAMETRA

Austriacka firma Vexcel Imaging i kanadyjska PCI Geomatics zaprezentowały Geolmaging Accelerator - wspólne rozwiązanie do zautomatyzowanego przetwarzania zdjęć lotniczych. System ten bazuje na rozwijanych przez PCI Geomatics procesach roboczych ProLines. Jak czytamy w komunikacie Vexcel Imaging, rozwiązanie to przeznaczone jest przede wszystkim dla kamer lotniczych z serii UltraCam. PCI Geomatics poleca je również dla zobrazowań z innych sensorów (lotniczych i satelitarnych). Na razie Geolmaging Accelerator oferuje automatyzację ortorektifikacji oraz pansharpeningu. Już wkrótce produkt ma być rozbudowany także o narzędzia do: mozaikowania, generowania numerycznych modeli terenu, detekcji zmian oraz tworzenia opracowań na potrzeby rolnictwa i zarządzania kryzysowego.

ŹRÓDŁO: PCI GEOMATICS, VEXCEL IMAGING, JK

TABLET TWINHEAD NA POLSKIM RYNKU

Oferta warszawskiej spółki Elmark Automatyka wzbogaciła się o tablet T7M firmy Twinhead. Dzięki możliwości wyposażenia go w odbiornik GPS urządzenie może być wykorzystane przy pracach dla systemów GIS. Twinhead T7M posiada system operacyjny Windows 7, procesor 1,6 GHz, dotykowy ekran o przekątnej 7 cali oraz podświetlaną klawiaturę numeryczną i klawisze funkcyjne. Urządzenie wyposażono ponadto w cyfrowy aparat fotograficz-

ny, a opcjonalnie także w moduł RFID, czytnik kodów kreskowych 1D/2D oraz modemy 3G i Bluetooth. Tablet posiada złącza USB i RJ45 oraz audio, ale producent przewidział także możliwość zamówienia wersji z portem RS-232. Model T7M spełnia normy: MIL-STD-810G (dotyczące wstrząsów i upadków), IP54 (posiada pyło- i bryzgoszczelną obudowę) oraz ASTM 4169-99 Truck Assurance Level II.

ŹRÓDŁO: ELMARK AUTOMATYKA

ODBIORNIK REFERENCYJNY DLA OPORNYCH

W ofercie firmy Leica Geosystems pojawił się odbiornik dla stacji referencyjnych GR10 promowany jako produkt „plug and play” - dzięki prekonfigurowanym ustawieniom jest on gotowy do pracy niemal zaraz po podłączeniu do zasilania. Jego użytkowanie ułatwia ponadto instrukcja obsługi i podpowiedzi dostępne on-line w różnych językach oraz zestaw narzędzi do szybkiego wznawiania pracy urządzenia. GR10 oferuje ponadto wielopoziomowy system zabezpieczeń chroniący stację przed nieautoryzowanymi użytkownikami. Odbiornik śledzi sygnały GPS (L1, L2C, L2P, L5), GLONASS (L1, L2) oraz Galileo

(L1, E5a, E5b, E5a+b) z częstotliwością do 50 Hz i jednocześnie może obsługiwać nawet do 20 strumieni danych w popularnych formatach DGPS i RTK.

ŹRÓDŁO: LEICA GEOSYSTEMS



KRÓTKO

- Oferta **ESRI** wzbogaciła się o bezpłatną, open-source'ową nakładkę dla ArcGIS 10, która umożliwi edycję map projektu OpenStreetMap z poziomu desktopowego.
- Program serwerowy Apollo amerykańskiej firmy **ERDAS** został udostępniony za pośrednictwem usługi tzw. przetwarzania w chmurze; producent wybrał do tego celu rozwiązanie Skygone Cloud; oferta dostępna jest na razie wyłącznie w Stanach Zjednoczonych.
- **Leica Geosystems** wypuściła na rynek wtyczkę Leica CloudWorx-VR, która umożliwia edycję chmur punktów w 3ds Max, 3ds Max design oraz Maya - popularnych aplikacjach firmy Autodesk do tworzenia komputerowych animacji.
- Firma **MHW Soft** udostępniła aplikację InfoWater Generation V8 służącą do modelowania hydraulicznego; jest to nakładka na program ArcGIS w najnowszej wersji 10, która umożliwia zarządzanie danymi przestrzennymi w celach związanych z gospodarką wodną.
- Spółka **Trimble** zaprezentowała udoskonaloną wersję skanera laserowego FX 3D przeznaczonego do pomiarów przemysłowych; najważniejszą nowością jest zwiększenie zasięgu pomiarów z 46 do 80 metrów oraz wyposażenie instrumentu w bardziej wytrzymałą i zwartą obudowę, która usprawnia jego przenoszenie.