



stałej pryzmatu czy poprawki atmosferycznej.

Tachimetr jest wyposażony w przejrzyste menu w języku polskim i oferuje bogaty zestaw wbudowanych programów użytkowych do wykonywania pomiarów: inżynierskich (budowlanych, linii elektrycznych, tuneli, zapór, tam itp.), a także katastralnych. Oprócz tachimetrii, użytkownik ma możliwość wykonania pomiarów: czołówek, powierzchni (wewnątrz zamkniętej figury, bez limitu punktów, limit powierzchni 20 ha), wysokości punktu niedostępnego. Inne oferowane funkcje to m.in. pomiary offsetowe (kąt, odległość, płaszczyzna, kolumna), tyczenie i pomiar punktów 3D, wcięcie wstecz (od 2 do 7 punktów, wyrównanie metodą najmniejszych kwadratów) oraz tyczenie tras. Seria NTS-360R współpracuje z najczęściej używanymi w Polsce programami obliczeniowymi (WinKalk i C-Geo).

Uruchomienie i obsługa instrumentu są intuicyjne. Przed rozpoczęciem pomiaru należy tylko pamiętać o naładowaniu baterii (co zajmuje 6 godzin). W wyposażeniu są

2 baterie NB-25, które zapewniają długi czas pracy (na jednej możliwy jest pomiar odległości i kątów nawet do 8 godzin). Bateria przewidziana jest na 300-500 ładowań, a dla wydłużenia okresu użytkowania należy ją ładować przynajmniej raz w miesiącu. Po włożeniu baterii wystarczy tylko spoziomować instrument, wcisnąć przycisk ON i tachimetr jest gotowy do pracy. Dzięki absolutnemu odczytowi kół zbędna jest ich indeksacja, a azymut jest zapamiętywany nawet po przypadkowym wyłączeniu zasilania.

Tachimetry z serii NTS-360R są sprzedawane z 24-miesięczną gwarancją. Dystrybutor Geomatix Sp. z o.o. zapewnia pełny serwis gwarancyjny i pogwarancyjny w swoim Autoryzowanym Centrum Serwisowym. Wraz z tachimetrami dostarczana jest obszerna instrukcja obsługi w języku polskim na płycie CD.

Istnieje także możliwość wykupienia u dystrybutora ubezpieczenia od wszelkich ryzyk w promocyjnej cenie ok. 280 zł rocznie.

Tekst i zdjęcia JOANNA MOSTOWSKA

KRÓTKO

- Oferta firmy **Avenza System Inc.** wzbogaciła się o nowe aplikacje do pracy na danych przestrzennych w środowisku programów graficznych; MAPublisher 8.1 jest nakładką dla Adobe Illustratora, a Geographic Imager 2.5. - dla Adobe Photoshopa.
- Firma **ESRI** uruchomiła usługę ArcGIS Online w wersji beta; jest to aplikacja webowa przeznaczona do udostępniania, wykorzystywania i przeszukiwania danych przestrzennych oraz map internetowych dla użytkowników: ArcMap, ArcServer oraz ArcExplorer.
- Oferta firmy **ESRI** rozszerzyła się o nową aplikację MapIt zaprojektowaną do łatwego przetwarzania danych opisowych i generowania na ich podstawie map tematycznych na platformie MS Windows; program zaprojektowany został dla firm, które chcą publikować profesjonalne opracowania kartograficzne bez konieczności inwestowania w złożone oprogramowanie GIS.
- Oferta firmy **LizardTech** rozszerzyła się o oprogramowanie LiDAR Compressor przeznaczone do bezpłatnej kompresji chmur punktów generowanych w formatach LAS (wersje: 1.0, 1.1 i 1.2) i TXT; dzięki konwersji chmury punktów do formatu MrSID czwartej generacji (MG4) aplikacja umożliwia bezpłatną redukcję rozmiaru pliku nawet o 75%; w przypadku konwersji „wirtualnie bezpłatnej” dane mogą zajmować nawet do 90% pamięci mniej niż pliki LAS, a błąd danych po kompresji nie będzie przekraczać wartości błędów generowanych przez sam skaner laserowy; ze strony producenta można ściągnąć bezpłatną testową wersję aplikacji.
- Firma **Magellan Professional** wypuściła na rynek nakładkę GPSDifferential dla aplikacji ArcPad 8 zainstalowanych na ręcznym odbiorniku GPS MobileMapper 6; oprogramowanie umożliwia osiągnięcie niskim kosztem submetrycznej dokładności wyznaczania pozycji w technologii postprocessingu DGPS.
- Tajwańska firma **SuperGeo** zaprezentowała aplikację Image Server Q3 przeznaczoną do przetwarzania, zarządzania oraz udostępniania dużych zbiorów danych rastrowych; wśród najważniejszych udoskonaleń znalazło się narzędzie „Classify Pixel” umożliwiające prostą klasyfikację pikseli wg zadanych kryteriów.
- Firma **Topcon Positioning System** wypuściła na rynek nową wersję oprogramowania wewnętrznego odbiorników GNSS posiadających płytę G3; najważniejsze zmiany to: możliwość stosowania poprawek do systemu GLONASS bez względu na typ i markę odbiornika bazowego, obsługa poprawek w formacie MAC Network i RTCM oraz możliwość ręcznego definiowania parametrów troposfery.