

LEICA MOBILEMATRIX 2.0



Szwajcarski producent sprzętu geodezyjnego wypuścił na rynek ulepszoną wersję terenowego oprogramowania MobileMatrix. Aplikacja pracująca w środowisku

Windows jest wielofunkcyjnym narzędziem do tworzenia opracowań GIS – jednoczesnego zbierania w terenie danych pomiarowych oraz atrybutowych. W obecnej konfiguracji do listy współpracujących instrumentów pomiarowych (tachimetrów, odbiorników GPS, niwelatorów, dalmierzy) dodano nowe zintegrowane odbiorniki GPS – ATX1230 i ATX900, a także umożliwiono rejestrowanie wyników pomiarów wykonanych dalmierzami laserowymi DISTO. Dołożono również moduł post-processingu obserwacji satelitarnych, przez co od razu w terenie możliwe jest wygenerowanie gotowej mapy na podstawie danych GPS.

ŹRÓDŁO: LEICA

R7 GNSS SYSTEM



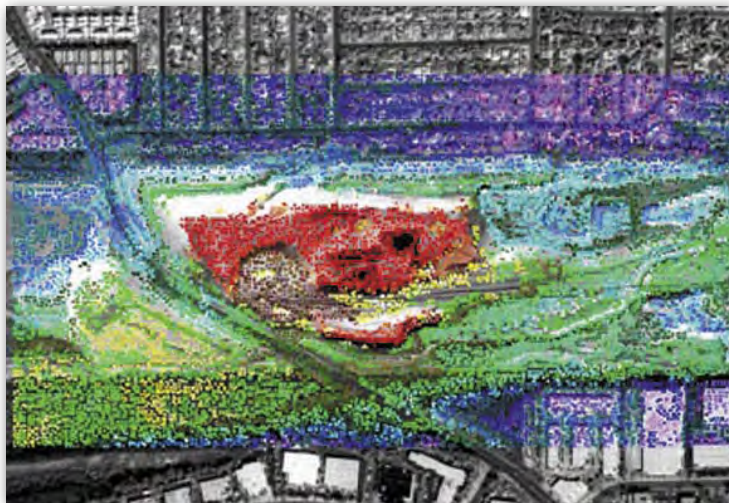
Firma Trimble wprowadziła na rynek nowy instrument R7 GNSS System. Jest to wielokanałowy, wieloczęstotliwościowy odbiornik GNSS

wyposażony w system radiowy UHF. Może on rejestrować sygnały GPS L2C i L5, a także L1 i L2 systemu GLONASS. Instrument przystosowany jest do pracy w trybie RTK. Urządzenie może działać również jako stacja bazowa. Sprzęt został zabezpieczony przed wpływem wody, pyłu i jest odporny na wstrząsy. R7 GNSS System trafi do sprzedaży w czerwcu.

ŹRÓDŁO: TRIMBLE

NOWA WERSJA NGATE

Na rynku pojawiła się nowa wersja modułu NGATE do automatycznego tworzenia modeli 3D ze zdjęć satelitarnych i lotniczych. Aplikacja firmy BAE Systems jest rozszerzeniem systemu SO CET SET i będzie dostępna z wersją GXP v. 3.0. NGATE generuje automatycznie wysokiej jakości model terenu, zbliżony precyzją do opracowań lidarowych i potrzebuje na jego wykonanie mniej czasu niż dotychczas. SO CET SET jest zaawansowanym systemem służącym do przetwarzania, obróbki i ana-



lizy obrazów lotniczych i satelitarnych. Jego najnowsza wersja umożliwia m.in. pracę na danych zebranych różnymi

typami sensorów/kamer, które mogą być zapisane w jednym bloku aerotriangulacji.

ŹRÓDŁO: BAE

IMAGE COMPRESSOR

Oprogramowanie Image Compressor australijskiej firmy ER Mapper zostało następcą produktu ER Mapper MBC. Jest ono dedykowane do pracy zarówno z obrazami teledetekcyjnymi pozyskiwanymi z pułapu satelitarnego, jak i lotniczego, a także pochodzącymi ze skanowania map topograficznych. Oprogramowanie jest dostępne w kilku wersjach w zależności od wielkości danych wejściowych. ER Mapper Image Compressor posiada

zestaw prostych i intuicyjnych narzędzi służących do przetwarzania plików rastrowych. Pozwalają one m.in. na: szybkie przeglądanie plików rastrowych, kompresję falkową obrazów do formatów ECW i JPG2000 (z wyborem stopnia kompresji), mozaikowanie obrazów, ich wyrównanie tonalne, a także geolinkowanie. W oprogramowaniu stosuje się algorytmy z ER Mapper Professional: definiowanie wektorowych regionów przycięcia obrazów, import plików

wektorowych (ESRI shape), wczytywanie plików wektorowych (.erv) do plików rastrowych, a także zamiana układów współrzędnych (zarówno „w locie”, jak i w trybie wsadowym). Do oprogramowania Image Compressor dodano obsługę około 3200 zdefiniowanych przez OGC układów współrzędnych, w tym także polskie (PUWG 1992, PSWG 2000, PUWG 1965, układ 1942 oraz GUGiK-80).

ŹRÓDŁO: PROGEA CONSULTING

KOLEJNY ODBIORNIK GPS

Firma Leica Geosystems wprowadziła na rynek nowy zintegrowany jedno-

częstotliwościowy odbiornik GPS GMX901. Instrument przeznaczony jest przede

wszystkim do zastosowań związanych z monitorowaniem przemieszczeń. Leica GMX901 zużywa mało energii, jest odporny na wpływ wody, różnice temperatur i wstrząsy. Urządzenie współpracuje z oprogramowaniem Leica GPS Spider oraz Leica GeoMoS.

ŹRÓDŁO: LEICA GEOSYSTEMS

