

Javad nowość na rynku GPS

„Javad Ashjae, inżynier-przedsiębiorca który odcisnął wyraźne piętno na inżynierskim i biznesowym profilu firmy Ash-tech, wprowadził na rynek nową generację technologii GPS i GLONASS” [cyt. GPS World Newsletter]. Ashjae wpłynął na Ashtecha nie tylko nazwiskiem – zaprojektował także jego najbardziej znane odbiorniki. Nowa firma, pod nazwą Javad Positioning Systems (JPS) finansowana jest w całości przez Ashjae.

Javad Positioning System – to nie tylko nowa nazwa i supernowoczesny wygląd, to przede wszystkim konstrukcja nowej ge-

neracji. Wszystkie odbiorniki JPS zostały wyposażone w nowoczesne układy elektroniczne (Paradigm Chip) zaprojektowane z wykorzystaniem aktualnych osiągnięć w budowie półprzewodników – niski pobór prądu, doskonały współczynnik sygnału do szumu, duża moc obliczeniowa.



TOPCON GP-SX1 nowy odbiornik GPS

TOPCON wprowadził w tym roku na rynek nowy odbiornik GPS. Jednoczęstotliwościowy, dwukanałowy odbiornik został wyprodukowany z myślą o pomiarach sieci, pomiarach szczegółów oraz aktualizacji danych w systemach SIT.

Instrument umożliwia wykonywanie pomiarów w trybie statycznym, szybkim statycznym, stop&go oraz kinematycznym. W trybie statycznym uzyskuje się dokładności 5 mm+1 ppm. Opracowywanie wyników pomiarów zapewnia program TGPS. Wbudowana pamięć wewnętrzna w wystarczająco na 64 godziny pomiarów. Odbiornik umożliwia również pracę w trybie pomiarów w czasie rzeczywistym (RTK).

Źródło: TPI Sp. z o.o.



Dedykowane oprogramowanie (Pinnacle) umożliwia wielokanałowe przetwarzanie danych z możliwością wykorzystania globalnej sieci Internet do przesyłania danych zebranych w terenie. Podstawowa idea „zaplanuj i wykonaj” została osiągnięta dzięki możliwościom systemu operacyjnego Windows 95/NT. Ze względu na niską cenę i pełną możliwość rozbudowy od zestawu „stacjonarnego L1” do RTK L1/L2 (nawet z możliwością podawania pozycji z częstotliwością 20 Hz) zestaw firmy JPS jest godny polecenia każdemu geodecie.

Źródło: Horyzont-KPG Centrum Rozwiązań GPS

SuperEdit następca RasterEdita

Firma Inter-Design Tessel Systems z Warszawy, specjalizująca się w tworzeniu oprogramowania służącego do przetwarzania dokumentów skanowanych (rastrowych), opracowała nowy edytor rastrowo-wektorowy: SuperEdit.

Program jest kontynuacją dobrze znanego od początku lat 90. RasterEdita. SuperEdit jest wewnętrznie całkiem nową 32-bitową aplikacją przeznaczoną dla Windows 95/NT z nowoczesnym interfejsem użytkownika zgodnym z MS Office. Obecna wersja programu 1.2 służy przede wszystkim do edycji rysunków rastrowych. Oprócz standardowych funkcji edycyjnych (m.in. czyszczenie dowolnymi obszarami i obcinanie ramek, filtrowanie plamek, obrót o dowolny kąt, przeskalowywanie) główną zaletą programu jest możliwość kalibracji bez ograniczeń liczby punktów jedną z pięciu metod. Rozszerzeniem funkcjonalnym SuperEdita (w stosunku do RasterEdita) jest przede wszystkim możliwość edycji rysunków kolorowych, funkcje lupa rastrowa i snap (do charakterystycznych punktów rastrowych), jednoczesne wyświetlanie, drukowanie i edycja wielu rysunków rastrowych (czyli obsługa dokumentu złożonego TCD). Na jesieni planowana jest premiera kolejnej wersji programu, w której głównie zostaną rozszerzone możliwości programu jako edytora wektorowego.

•ródło: Inter-Design Tessel Systems