

JAVAD TRIUMPH-1

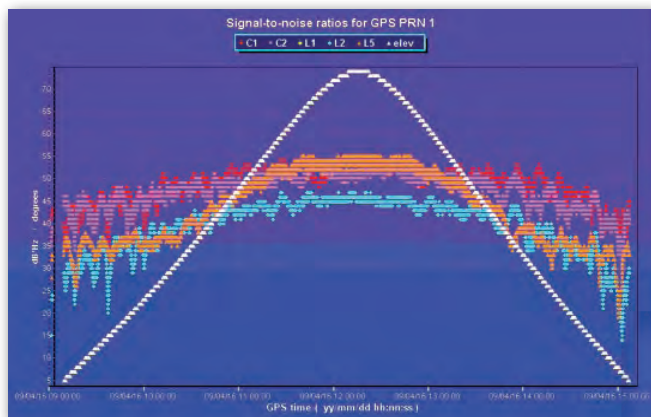
Autorem technologii JAVAD GNSS jest dr Javad Ashjaee, który ze względu na wiedzę i doświadczenie jest powszechnie uważany za jednego z najwybitniejszych specjalistów GNSS w historii. W latach 80. był głównym projektantem i autorem systemów GPS w Trimble Navigation. W latach 90. opracował rewolucyjne rozwiązania technologii GPS, czego wynikiem były legendarne już odbiorniki Ashtech. Obecnie firma JAVAD GNSS – pod kierunkiem dr. Javada Ashjaee – oferuje tradycyjnie już najwyższej klasy rozwiązania GNSS. INS International Sp. z o.o. jest jedynym dystrybutorem technologii JAVAD GNSS w Polsce.

Najnowszy odbiornik firmy JAVAD to rozwiązanie innowacyjne, znacznie wyprzedzające technicznie inne produkty GNSS. Sercem odbiornika jest chipset TRIUMPH posiadający 216 kanałów, co gwarantuje nie tylko odbiór sygnałów

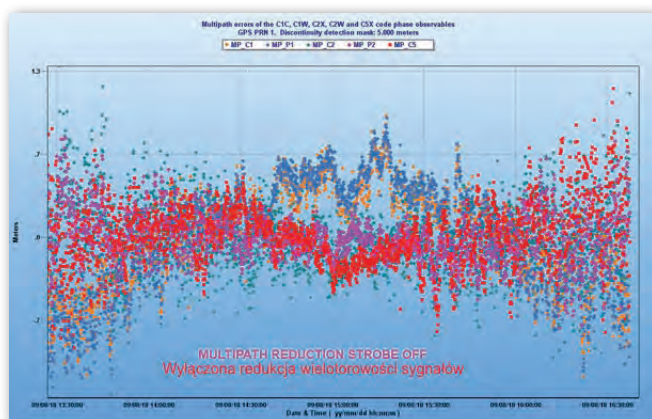
z istniejących systemów satelitarnych GPS, GLONASS i SBAS, ale także kompatybilność z systemami, które dopiero powstają, jak np. europejski Galileo czy chiński Compass/Beidou. Ponadto odbiornik posiada unikalną możliwość pracy w trybie RTK z niesamowitą prędkością 100 Hz. Elegancka, wytrzymała i hermetyczna obudowa zawiera wszystkie elementy elektroniczne oraz bardzo solidne baterie zapewniające zasilanie na aż 20 godzin pracy. Pamięć wewnętrzna pozwala na rejestrację do 2 GB danych statycznych. Wszystkie anteny GNSS, UHF, GSM, Bluetooth i WiFi są zintegrowane wewnątrz obudowy, co zapewnia wygodę

użytkowania i daje niezakłóconą przez wystające elementy linię obudowy. By zapewnić czysty odbiór sygnałów satelitarnych, TRIUMPH-1 posiada pięć wyrafinowanych filtrów

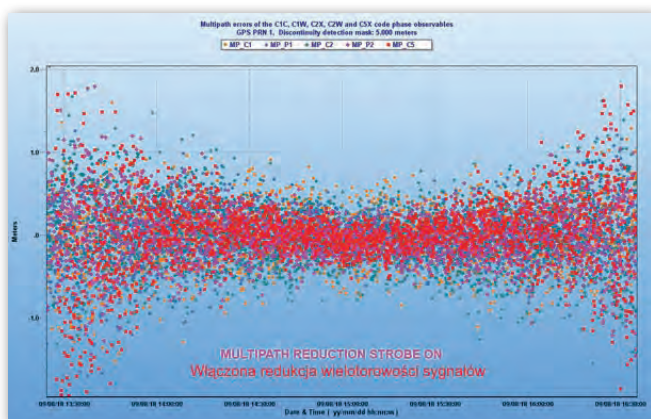
umożliwiających usunięcie zakłóceń nawet do 60 dB. Odbiornik wyposażony jest także w technologię minimalizacji efektu wielotorowości sygnałów satelitarnych.



Wykres śledzenia sygnału L5



Błąd wielotorowości



Eliminacja błędu wielotorowości



Podgląd ekranu z oprogramowania TRACY (obsługa postprocessingu i trybu RTK)

