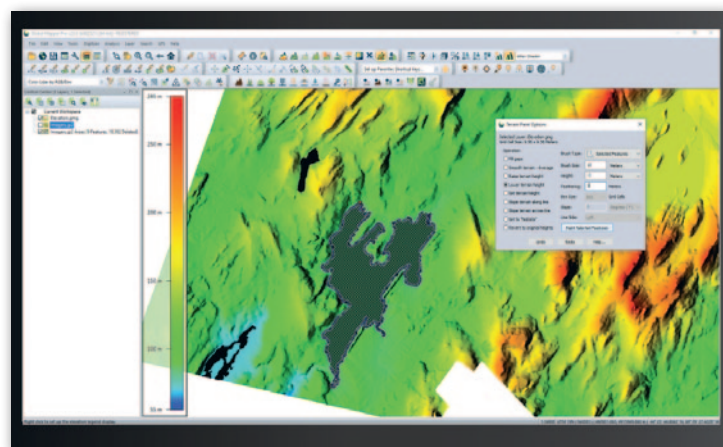


Dwie premiery Global Mapper

Popularne oprogramowanie Global Mapper dostępne jest w nowej wersji 23. Oprócz tego firma Blue Marble Geographics jako jego producent zaprezentowała zupełnie nowe wydanie Pro. Powstało ono głównie przez rozbudowanie standardowej aplikacji o możliwości Lidar Module – do-tychczas dodatkowo płatnego zestawu narzędzi do pracy na chmurach punktów. Wyróżników tego produktu jest jednak więcej. To m.in.: automatyczne narzędzia do ekstrakcji linii nieciągłości terenu oraz wektorowych obiektów z warstw rastrowych, okno dialogowe Script

Editor do pisania skryptów, integracja z językiem Python czy możliwość klasyfikowania chmury punktów na podstawie informacji spektralnych.

– Wydanie Global Mapper Pro to coś, nad czym po cichu pracowaliśmy od lat – powiedział prezes Blue Marble Patrick Cunningham. – Ponieważ lidar stał się wszechobecny, nadszedł czas na wersję Pro. Wszystkie funkcje Global Mappera są nadal dostępne w podstawowej wersji w przystępnej cenie [599 dol.], podczas gdy bardziej zaawansowane narzędzia znajdziemy w wydaniu Pro – wyjaśnia.

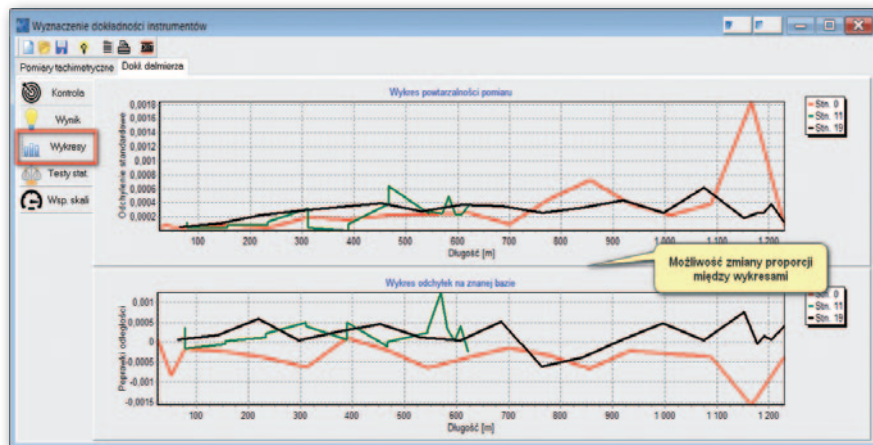


Cena wersji Global Mapper Pro wynosi 1349 dolarów. Jednocześnie wraz z premierą tej aplikacji firma Blue Marble Geographics zaprzestaje rozwoju Lidar Module jako odrębnego produktu. Zmiany zaszły także w podstawowej wersji programu. Nowości w aplikacji Global Mapper 23 to m.in.:

- Undo Manager – narzędzie do cofania zmian,
- zarządzanie skrótami klawiszowymi,
- ulepszone wyświetlanie etykiet w widoku 3D,
- udoskonalone metody wizualizacji danych wektorowych pozwalające na generowanie lepszych kartogramów.

JK

Dokładność instrumentów z C-Geo



Oprogramowanie geodezyjne C-Geo wrocławskiej firmy Softline zostało wzbogacone o kolejny specjalistyczny moduł, który pomoże wyznaczyć dokładność instrumentów pomiarowych. Jak wyjaśnia producent, różne zadania pomiarowe wymagają różnej dokładności instrumentów oraz oprzyrządowania pomocniczego. Chcąc mieć pełną świadomość błędów instrumentalnych oraz realnej dokładności pomiaru zestawu pomiarowego (instrumentu, obserwatora i akcesoriów), należy wykonać niezbędne pomiary testowe i odpowiednio je przetworzyć.

Właśnie do realizacji tego zadania powstał moduł „Wyznaczenie dokładności

instrumentów”. W aktualnej wersji umożliwia on obliczenia, takie jak:

- wyznaczenie dokładności dalmierza wraz ze stałą dodawania zestawu dalmierz + reflektor zgodnie ze schematem opisanym w normie PN-ISO 17123-4,
- wyznaczenie stałej dodawania oraz skali dalmierza z wykorzystaniem znanej bazy testowej.

W przypadku zainteresowania modulem firma Softline nie wyklucza rozbudowy go o kolejne testy zgodne z normami PN-ISO 17123 pozwalające na wyznaczenie dokładności niwelatora, a także pomiarów kąta, tachimetrycznego i RTK/RTN.

Źródło: Softline

GeoMax z pierwszym odbiornikiem GNSS z IMU – Zenith60

Szwajcarska firma GeoMax (część grupy Hexagon) zapowiedziała wypuszczenie geodezyjnego odbiornika satelitarnego Zenith60 wyposażonego w pochylomierz bazujący na IMU. Jest to instrument typu smart antenna, a więc odbiornik ze zintegrowaną anteną. Jego atutem jest inercyjna jednostka pomiarowa wykorzystywana do kompensacji wychylenia tyczki. W przeciwieństwie do starszej generacji pochylomierzy te bazujące na IMU nie wymagają kalibracji, są także odporne na zakłócenia pola elektromagnetycznego. Instrument pozwala na pomiar punktów, na których niemożliwe jest ustawienie tyczki w pionie. Dzięki temu praca staje się zdecydowanie szybsza i bardziej wydajna oraz wiarygodna. GeoMax wśród pozostałych zalet odbiornika Zenith60 wymienia m.in.: śledzenie wszystkich nadawanych i planowanych sygnałów GNSS, wbudowany modem 4G oraz radiomodem UHF, a także intuicyjne i rozbudowane oprogramowanie pomiarowe X-Pad.

Źródło: GeoMax

