

Patent na skośne zdjęcia z drona

Szwajcarska firma senseFly, producent fotogrametrycznych bezpilotowych maszyn latających, zaprezentowała Drone aerobatics – opatentowaną technologię do wykonywania zdjęć ukośnych. W przypadku większości systemów fotogrametrycznych pozyskiwanie zdjęć ukośnych wymaga użycia specjalistycznego sprzętu. Dzięki nowemu rozwiązaniu właściciele maszyn eBee oraz swinglet CAM firmy senseFly nie muszą wprowadzać żadnych modyfika-

cji sprzętowych – wystarczy aktualizacja oprogramowania eMotion przeznaczonego do planowania misji. Implementuje ona w autopilocie drona algorytmy pozwalające wykonywać zdjęcia ukośne z nachyleniem od 0 do 45°. By pozyskać takie zdjęcia, wystarczy w parametrach misji zdefiniować miejsce ich wykonania, rozdzielczość oraz inklinację. Resztę robi autopilot, wykonując obok danego obiektu lot nurkujący. Jak zapewnia firma senseFly, zdjęcia



ukośne zebrane z wykorzystaniem algorytmów Drone aerobatics są nie tylko efektowne, ale mogą być także wykorzystane w analizach GIS-owych,

w tym do pozyskiwania tekstur budynków. Służy do tego oprogramowanie Postflight Terra 3D.

Źródło: senseFly

Oferta Intergraphu zaktualizowana

Jak co roku firma Intergraph przedstawiła nowe Geospatial Portfolio – pakiet programów z branży geoprzestrzennej. W ofercie znalazły się m.in. rozwiązania mobilne Intergraph Mobile MapWorks (program umożliwiający wizualizację, edycję, walidację, a także aktualizację danych GIS na urządzeniu mobilnym w czasie rzeczywistym) oraz Intergraph Mobile Alert (aplikacja służąca do zgłaszania wszelkich sytuacji alarmowych do odpowiednich służb bezpieczeństwa i porządku publicznego). Wśród nowości znalazły się także:

- możliwość bezpośredniej edycji plików

danych geoprzestrzennych Esri, •ulepszony modeler przestrzenny do pracy z chmurami punktów LAS umożliwiający bardziej wiarygodne modelowanie i definiowanie rzeczywistych obiektów opisujących złożone relacje i zachowania, •wsparcie architektury 64-bitowej w ERDAS Imagine, które pozwala na szybkie rozwiązywanie wielu problemów związanych z zarządzaniem dużych ilości danych.

Geospatial Portfolio 2014 obejmuje programy: GeoMedia, ERDAS Imagine, ImageStation, ERDAS Apollo, GeoMedia Smart Client, GeoMedia WebMap,



Geospatial Portal, Geospatial SDI, Intergraph Mobile MapWorks, a także Intergraph Mobile Alert.

Źródło: Intergraph Polska

REKLAMA

Postprocessing sygnałów GNSS w CGO

Nowe rozwiązanie chińskiej firmy CHC – oprogramowanie CGO – służy do przetwarzania statycznych i kinematycznych pomiarów sygnałów z systemów satelitarnych GPS, GLONASS oraz BeiDou. Jak zapewnia producent, aplikacja obsługuje wiele formatów danych, powinna więc być kompatybilna z większością marek sprzętu GNSS dostępnych obecnie na rynku. – CGO to bez wątpienia najbardziej przystępne i najbardziej funkcjonalne oprogramowanie do postprocessingu GNSS dostępne na rynku – zachwala je prezes CHC George Zhao. Ze strony producenta można pobrać bezpłatną, 90-dniową demonstracyjną wersję tej aplikacji.

Źródło: CHC

Brak korekt z ASG-Eupos? Brak zasięgu sieci komórkowej? Zbyt mała ilość widocznych satelitów? To już historia! Wypróbuj nowoczesne odbiorniki GNSS

NAVCOM
A John Deere Company
z możliwością odbioru sygnału z globalnej sieci...

STARFIRE!

ART-GEO
z nami mierzysz zawoź i wozdzisz

tel. 531 70 00 70
www.GNSS.net.pl