

## WYBIÓRCZY PRZEGLĄD PRASY

### Point of Beginning [wrzesień 2018]

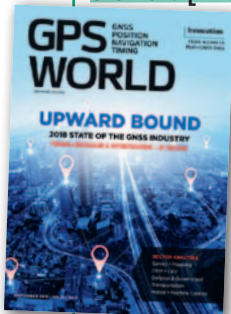


●Dziś już niemal każda większa firma geodezyjna posiada własną stronę internetową. Szybko rośnie także liczba zakładanych przez nie profili na Facebooku. Jednak w ocenie Elaine Ball – autorki artykułu „YouTube: The Surveyor’s Best Friend”,

wielu geodetów wciąż nie docenia biznesowych możliwości, jakie daje obecność na YouTube. Dziś bowiem – jak przekonuje – na króla internetu wyrasta właśnie wideo. Zaraz ktoś jednak powie, że portal ten może i jest bardzo popularny, ale uwagę przyciągają tu raczej słodkie filmiki z kotkami, a nie przygody z życia geodety. Elaine Ball się z tym nie zgadza. W jej ocenie wystarczy mieć dobry, oryginalny pomysł oraz umiejętnie przyłożyć się do jego realizacji. Jako przykład podaje kanał „Surveying with Robert”. Coś ciekawego znajdują tu zarówno geodeci (np. recenzje sprzętu geodezyjnego), jak i ich klienci (m.in. filmowe referencje).

●Wielu czytelników Geoforum.pl wzdryga się na samo sformułowanie „geodezyjny dron”. W ich ocenie trudno nazwać tak bezzałogowca wyposażonego w zwykły aparat fotograficzny oraz przeciętny odbiornik GPS. Jakie w takim razie maszyny zasługują na to miano? Ano te, które zapewniają dane o geodezyjnej dokładności. Tylko jak to ocenić? Odpowiedź znajdziemy w artykule „Is Your Dron Data Survey-Grade?”.

### GPS World [wrzesień 2018]



●Wielu geodetów nie ma pojęcia, co kryje się pod skrótem IGS, a nawet jeśli to wiedzą, zapewne kojarzą go z jakimiś skomplikowanymi badaniami z zakresu nawigacji satelitarnej. International GNSS Service – bo o tej organizacji mowa – ma już 25 lat

i z tej okazji miesięcznik przedstawia bardzo długą listę zasług tego podmiotu.

Są na niej nie tylko teoretyczne badania naukowe, ale także międzynarodowe standardy użytkowane codziennie przez geodetów z całego świata oraz produkty pozwalające skutecznie udoskonalać nawigację satelitarną. Po szczegóły odsyłamy do artykułu „The International GNSS Service”.

### Geodetycki a kartograficzny obzor [wrzesień 2018]



●„Harmonizacja niehomogennych danych katastru nemo vitostí založená na shlukování”, czyli „Harmonizacja niehomogenicznych danych z wykorzystaniem metody grupowania” – pod tym niestrawnie brzmiącym tytułem kryje się opis metodyki, która pozwala łączyć mapy katastralne opracowywane według różnych standardów i o różnej dokładności.

Biorąc pod uwagę polskie skomplikowane i problematyczne dziedzictwo po zaborcach, z naszego punktu widzenia temat publikacji prezentuje się szczególnie ciekawie.

### xyHt [wrzesień 2018]



●To wydanie z pewnością przypadnie do gustu miłośnikom otwartego GIS-u. Znajdziemy w nim bowiem aż trzy interesujące publikacje na temat popularnej aplikacji QGIS. Jeśli ktoś jeszcze nie wie,

co to za program, odsyłamy do artykułu „QGIS – What is it and how does it work?”. Osoby zainteresowane początkami tego otwartego projektu niech przeczytają wywiad z Garym Shermanem, nazywanym „ojcem chrzestnym QGIS-a”. W rozmowie z miesięcznikiem zdradza on, że gdy ruszały prace nad pierwszą wersją tej aplikacji (wówczas o nazwie Quantum GIS), pomysł spotkał się ze znacznym oporem części GIS-owego środowiska. W wywiadzie pt. „QGIS Chair” swoje „trzy grosze” wtrąca też Paolo Cavallini, szef projektu QGIS. Apeluje on do użytkowników tej otwartej aplikacji, by nie tylko czerpali garściami z jej zalet, ale także wnieśli nieco wkładu w rozwój programu.

●Fanom dronów warto polecić artykuł pt. „More than just autopilot”. Jego

autor zwraca uwagę, że przy porównaniu bezzałogowców do celów geodezyjnych przyszli użytkownicy bardzo rzadko zwracają uwagę na możliwości autopilota. Tymczasem – jak przekonuje – jego charakterystyka może bezpośrednio przekładać się na dokładność wyników danych.

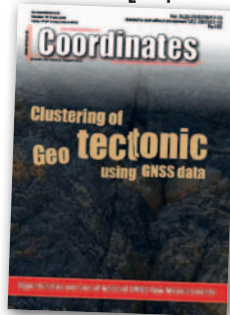
### LiDAR Magazine [czerwiec/lipiec 2018]



●Jeszcze niedawno termin „chmura punktów” kojarzony był wyłącznie ze skanowaniem laserowym. Szybki rozwój algorytmów Semi Global Matching (SGM) sprawił, że ten

typ danych z powodzeniem generowany jest również na podstawie fotografii (przede wszystkim z bezzałogowych maszyn latających). W tym kontekście coraz głośniej mówi się także o Structure from Motion (SfM), rozwiązaniu również wykorzystującym obrazy z kamer. Czy różnią się te technologie w teorii oraz praktyce? Jaka jest jakość i dokładność zapewnianych przez nie chmur punktów? O tym przeczytamy w artykule „Evolution of point cloud”.

### Coordinates [sierpień 2018]



●Pod koniec 2016 roku system operacyjny Android został rozbudowany o funkcję udostępniania surowych pomiarów GNSS. Mówiło się wówczas, że to przełom dla

rynku aplikacji lokalizacyjnych, bo pozwoli właścicielom smartfonów i tabletów wyznaczyć pozycję ze znacznie większą dokładnością i wyższą wiarygodnością. Od premiery nowej wersji Androida (tj. Nougat) minęły już blisko dwa lata, a spodziewanego przełomu ani widu, ani słychu. Czy nadzieje były przesadzone? Z artykułu pt. „Opportunities and practical use of Android GNSS Raw Measurements” wynika, że nie – po prostu musimy się uzbroić w cierpliwość i dać informatykom więcej czasu na dogłębniejsze poznanie zalet wykorzystania surowych pomiarów GNSS. Zresztą pierwsze efekty tych badań w postaci gotowych produktów trafiły już na rynek.

Opracowanie: Jerzy Królikowski