

WYBIÓRCZY PRZEGLĄD PRASY

Point of Beginning [luty 2020]



● Zapewne nie jeden geodeta pomyślał sobie kiedyś: a może by tak rzucić wszystko i zamieszkać na bezludnej wyspie? Jak pokazuje artykuł „**Surveying to Preserve Gough Island's Birds**”, da się to zrobić, nie rezygnując ze swojej profesji. Bohaterem publikacji jest John Houston, który otrzymał zlecenie wykonania pomiarów w pobliżu Antarktydy na wyspie Gough będącej ponoć jednym z najbardziej niekniętych przez człowieka ekosystemów na Ziemi. W artykule opisuje m.in., jak poradził sobie z precyzyjnymi pomiarami GNSS bez stacji bazowej.

● Wykorzystanie dronów w geodezji to nie tylko nowe możliwości, ale także nieznanne wcześniej problemy – przekonuje autor artykułu „**Planning and Preparing For Better Drone Security**”. No bo co, jeśli bezzałogowiec stanie się na przykład celem ataku hakera? Okazuje się, że to wcale nie takie trudne. Wprawdzie czołowi producenci dronów wdrażają rozwiązania, które mają temu zapobiegać, ale i te da się obejść. A efekty utraty kontroli nad dronem mogą być optakane. Przykładem jest bezzałogowiec, który w zeszłym roku bezprawnie wleciał na teren londyńskiego lotniska Gatwick, unieruchamiając je na 36 godzin.

GPS World [luty 2020]



● W panelu dyskusyjnym „**Innovators Assemble**” czołowi producenci sprzętu satelitarnego dzielą się swoimi prognozami dotyczącymi postępu technologicznego w dziedzinie GNSS. Wszyscy zgodnie podkreślają, że jednym z największych wyzwań jest

zakłócanie i spoofing sygnałów nawigacyjnych. Na problem ten coraz częściej zwracają zresztą uwagę sami użytkownicy – podkreśla jeden z panelistów. Przyszłość technologii GNSS ma także kształtować

idea *sensor fusion*. Jeśli chodzi o sprzęt geodezyjny, producenci zapowiadają m.in. dalszy spadek cen oraz szersze wykorzystanie globalnych korekt.

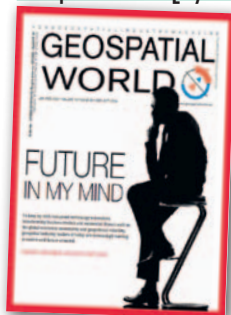
● Co miesiąc w „GPS World” można znaleźć różnorodne artykuły prezentujące nowe technologie GNSS. Zazwyczaj skupiają się one na dokładności danej innowacji, rzadko jednak dotyczą tematu integralności. W ocenie autorów artykułu „**Integrity for Safe Navigation**” to błąd, szczególnie biorąc pod uwagę potrzeby rynku pojazdów autonomicznych. W publikacji przeczytamy o tym, jak zadbać o integralność wyznaczania pozycji w nowej usłudze globalnych korekt firmy Sapcorda, które skierowane są przede wszystkim do masowego odbiorcy.

GIM International [styczeń-luty 2020]



● Stosowanie modeli 3D BIM kojarzy się raczej z drogami i nowoczesnymi inwestycjami. Autorzy artykułu „**3D BIM Model for Heritage Asset Management**” przekonują jednak, że metodyka ta sprawdza się również w zarządzaniu zabytkami, i to nie tylko tymi najwyższej rangi. W opisanym projekcie model BIM wykonano bowiem dla dawnej brytyjskiej stacji badawczej na Antarktydzie. Było to pilotażowe przedsięwzięcie, które pozwoli wykorzystać zebrane doświadczenia również dla innych obiektów. Jak przekonują autorzy eksperymentu, BIM jest przydatnym narzędziem nie tylko przy renowacji i bieżącym dbaniu o zabytek, ale także w wirtualnym udostępnianiu go szerokiej rzeszy internautów.

Geospatial World [styczeń-luty 2020]



● W numerze wiele ważnych osobistości z całego świata geoinformatycznego dzieli się swoimi spostrzeżeniami na temat przyszłości branży. Szczególnie ciekawe są jednak

wyniki przeprowadzonej wśród nich sondy. Połowa z ankietowanych uważa, że w 2020 r. branżę czeka spowolnienie gospodarcze, choć zdecydowana większość zapewnia, że akurat ich ono nie dotknie. Wśród największych wyzwań technologicznych liderzy wymieniają sztuczną inteligencję, podkreślając jedno-

czenie, że wbrew obiegu opinii oznacza ona nowe miejsca pracy, a nie masowe zwolnienia.

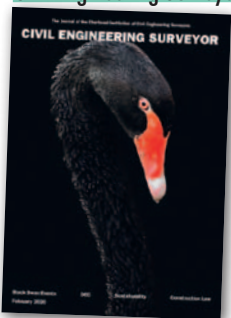
xyHt [luty 2020]



● Media społecznościowe budzą skrajne emocje – jedni są od nich uzależnieni, inni uważają je za narzędzie totalnej inwigilacji albo marnowanie czasu. Jak jednak przekonuje autor

artykułu „**Social Media and the Surveyor**”, prowadząc biznes geodezyjny, warto zaprzyjaźnić się z tymi serwisami. I nie chodzi tu tylko o promowanie swojego przedsiębiorstwa w sieci, ale także o wymianę doświadczeń z kolegami i koleżankami po fachu.

Civil Engineering Surveyor [luty 2020]



● Czasopisma geodezyjne pełne są dziś tematów nowych technologii, satelitów, algorytmów i baz danych. Czy jest w nich jeszcze miejsce na coś bardziej tradycyjnego? Na pewno

no w CES! W artykule „**Drawing cities**” przedstawiono sylwetkę Fullera – artysty, który rysuje mapy miast czarnym pisakiem. Na koncie ma już m.in. opracowania dla Londynu, Pekinu, a nawet Pjongjangu. Przykładowo, wykonanie mapy stolicy Chin zajęło mu 10 miesięcy i wymagało przejścia aż 1350 kilometrów!

LiDAR Magazine [luty 2020]



● Co w czasopiśmie o takim tytule robi artykuł o konstelacjach matych satelitów radarowych? Jak wyjaśnia redakcja, potencjalnie stanowią one świetne uzupełnienie lotniczego skanowania

laserowego. „Potencjalnie”, bo na razie konstelacje te są wciąż w planach lub w budowie. Jedną z nich jest Capella Space, która ma pozyskiwać zobrazowania radarowe w rozdzielczości aż 0,5 metra. O możliwościach, jakie zaoferuje, przeczytamy w rozmowie z cyklu „**Quick Takes**”.

Opracowanie: Jerzy Królikowski