

WYBIÓRCZY PRZEGLĄD PRASY

GPS World [październik 2022]



● Niemal w każdym wydaniu tego miesięcznika znajdziemy jakąś publikację prezentującą wyniki badań nad sensorem, który sprawi, że precyzyjne pozycjonowanie będzie dostępne nie tylko dla profesjonalistów, ale i użytkowników przeciętnych smartfonów. O tym, że prace w tym zakresie są coraz poważniejsze, świadczy artykuł „Smart ways to improve smartphone location accuracy”. Pokazuje on, że sam Google aktywnie poszukuje pomysłów,

które zwiększą dokładność pozycjonowania mobilnych urządzeń z Androidem. Taki był cel niedawnego konkursu „Smartphone Decimeter Challenge 2022”, którego zwycięzców opisano w tej ciekawej publikacji.

xyHt [październik 2022]

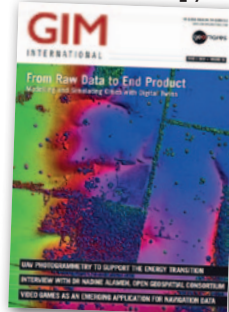


● W naszym przeglądzie prasy prezentowaliśmy niezliczone artykuły o tym, jak niewiele wiemy o rzeźbie dna oceanów oraz jakie technologie mogą to zmienić. Cykl ten warto wzbogacić o publikację „The ocean mapping imperative”. Jej autorzy przekonują, że kluczem do sprawnego i dokładnego pomiaru mórz i oceanów są bezałogowe łodzie napędzane siłą wiatru i słońca. Pierwsze tego typu pomysły już się materializują.

● W Polsce pomiar granic nieruchomości na zdjęciach lotniczych wciąż budzi wiele emocji. Ale na rozległych terenach Stanów

Zjednoczonych to już w zasadzie codzienność – wynika z artykułu „UAS and ALTA surveys”. Podkreślono w nim jednak, że wykorzystanie fotogrametrii w tych pracach musi spełniać ściśle określone standardy, jak choćby absolutna konieczność pomierzenia fotopunktów.

GIM International [6/2022]



● Cyfrowe bliźniaki miast to coraz gorętszy temat dyskusji w branży geodezyjnej. Na razie jednak debaty te skupiają się głównie na technologiach pozyskiwania danych

dla tych rozwiązań. Tymczasem nie mniej istotną kwestią jest ich praktyczne wykorzystanie. Ciekawym głosem w tej dyskusji jest artykuł „Modelling and simulating cities with digital twins”. Dowiemy się z niego, że cyfrowe bliźniaki są świetnym narzędziem do przeprowadzania różnego rodzaju symulacji miast, np. w zakresie hałasu, jakości powietrza czy natężenia pola elektromagnetycznego.

● Chyba każdy geodeta czy specjalista od GIS-u zna takie skróty, jak WMS czy WFS, ale popularność akronimu OGC jest już z pewnością znacznie mniejsza. A kryje się za nim organizacja, która opracowała nie tylko dwa powyższe standardy, ale i dziesiątki innych rozwiązań ujednolicejących wykorzystanie geodanych na całym świecie. O tym, w jakim kierunku rozwija się ta organizacja i jakie jeszcze standardy nam zaproponuje, można przeczytać w wywiadzie z prezesem OGC pt. „Geospatial data is still not being used sufficiently to improve people's lives”.

American Surveyor [wrzesień 2022]



JAK PISZEMY W RELACJI Z TARGÓW INTERGEO 2022 (s. 26), GŁÓWNYM EFEKTEM PRACY GEODETY CORAZ RZADZIEJ STAJE SIĘ POMIAR CZY PROSTA MAPA, A CORAZ CZĘŚCIEJ JEST NIM ROZWIĄZANIE SPECJALISTYCZNEGO PROBLEMU. Potwierdzeniem tej tezy jest artykuł „Rock fall analysis”. Zaprezentowano w nim ciekawy projekt, którego celem był nie tylko bezałogowy lotniczy skaning pewnego górskiego stoku, ale również wykonanie na tej podstawie analizy wskazującej ryzyko zniszczenia infrastruktury wodociągowej przez lawiny skalne.



Uncrewed Systems Technology [październik/listopad 2022]



● Nieodzownym elementem geodezyjnych targów i konferencji stają się autonomiczne czworonożne roboty pomiarowe. Niewątpliwie przyciągają one uwagę, ale czy ktoś zastanawiał się, dlaczego naśladują one ruchy akurat psa, a nie innego zwierzęcia? I w ogóle dlaczego roboty kroczące miałyby być lepsze od tych jeżdżących czy latających? Nad tematem tym pochyla się autor artykułu „Motion capture”.

Opracowanie: Jerzy Królikowski