

WYBIÓRCZY PRZEGLĄD PRASY

Point of Beginning [kwiecień 2016]

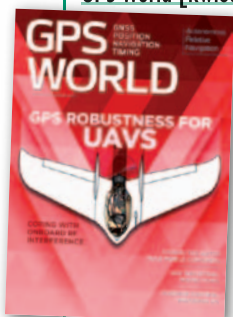


● „Wraz z postępem technologicznym geodeci coraz chętniej korzystają z narzędzi 3D”. Co konkretnie kryje się za tym stwierdzeniem, pokazują wyniki badania „Tracking Trends In 3D Surveying” przeprowadzonego wśród amerykańskich firm geodezyjnych.

Okazuje się, że wykorzystanie w codziennej pracy owych „narzędzi 3D” deklaruje 28% ankietowanych przedsiębiorstw (czyli mniej więcej tyle, ile rok wcześniej). Najczęściej są to: oprogramowanie do modelowania (66%), chmura punktów (54%), fazowe skanery naziemne (37%) oraz impulsowe skanery i kamery fotogrametryczne (po 31%). Zaskakiwać może, że aż połowa użytkowników „narzędzi 3D” uważa, że oferta szkoleń w tym zakresie jest niewystarczająca. Równocześnie wśród pozostałych ankietowanych ten odsetek jest dwa razy mniejszy.

● Czy firma geodezyjna powinna mieć logo? Jak zaprojektować dobry znak graficzny? Jakie są korzyści z jego posiadania? Jakie firmy w branży geodezyjnej mają dobre logo? Odpowiedzi na te i inne pytania można znaleźć w artykule „What’s In a Logo”.

GPS World [kwiecień 2016]



● Jeśli ktoś myślał, że w nawigacji kończą się już ciekawe i nowatorskie tematy badawcze, powinien przeczytać artykuł „Autonomous Relative Navigation”. Dowie się z niego, że dynamiczny rozwój bezzałogowych maszyn latających wymógł opracowanie

nowych metod wyznaczania pozycji, np. w zakresie pozycjonowania względnego. Po co dronom taka technologia? Ano, na przykład do uzupełniania paliwa w powietrzu. W trakcie tej trudnej operacji ważniejsze jest przecież wyznaczenie pozycji bezzałogowca nie względem Ziemi,

ale latającej cysterny. O tym, co w tym zakresie oferują najnowsze technologie, piszą przedstawiciele firmy Geodetics.

● Bardziej powszechnym problemem związanym z eksploatacją dronów zajęli się autorzy artykułu „Flying Safe”. Jak podkreślają, w tego typu maszynach na niewielkiej powierzchni umieszcza się wiele różnych podzespołów elektrycznych, w tym te wykorzystujące fale radiowe. Czy urządzenia te wpływają na wskazania odbiornika GPS? Okazuje się, że w niektórych sytuacjach ten wpływ może być znaczący. Być może warto więc zastanowić się nad wprowadzeniem jakichś zasad certyfikacji odbiorników satelitarnych dla bezzałogowców – konkludują autorzy.

Geodetycki a kartograficzny obzor [kwiecień 2016]



● Mniej więcej w tym samym czasie co GUGiK, również nasi południowi sąsiedzi podsumowują budowę krajowej bazy danych obiektów topograficznych. Co ciekawe, koncepcja

ZABAGED, bo tak nazywa się czeska BDOT10k, także zrodziła się na początku lat 90. XX wieku i – podobnie jak nasz rejestr – przez następne dekady przechodziła liczne transformacje. O przebiegu budowy tej bazy oraz efektach prac przeczytamy w artykule „Základní báze geografických dat (ZABAGED) – dílo jedné generace českých zeměměřičů”. Znajdziemy w nim również informacje o planach rozwoju rejestru na najbliższą przyszłość. Co ważne, wśród prioritytów wymieniono m.in. jego harmonizację z BDOT10k.

Civil Engineering Surveyor [kwiecień 2016]

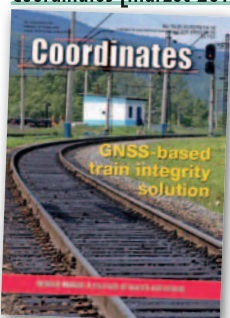


● W ciągu najbliższych pięciu lat przez tzw. IV rewolucję przemysłową na świecie pracę straci 7,1 mln osób. Cóż to za rewolucja? Otóż, spowodowana przejmowaniem

pracy przez maszyny i komputery. Nie sposób nie zadać pytania, czy wysłanie na bezrobocie również rzesze geodetów? Jak czytamy w artykule „Brave new world”, perspektywy dla tego zawodu są akurat nie najgorsze. Wprawdzie IV rewolucja ma zredukować zatrud-

nienie w sektorze budownictwa o blisko 0,5 mln osób, ale równocześnie analitycy przewidują konieczność utworzenia kolejnych 369 tys. etatów w branży architektoniczno-inżynierskiej – wszystko przez wzrost zapotrzebowania na infrastrukturę. Nie oznacza to jednak, że geodeci mogą spać spokojnie. Postęp technologiczny w ramach IV rewolucji sprawi bowiem, że pracodawcy będą oczekiwać od swoich podwładnych zupełnie nowych umiejętności niż obecnie.

Coordinates [marzec 2016]



● Biorąc pod uwagę, że czasopismo wydawane jest w Indiach, może nieco zaskakiwać tu artykuł pt. „Cadastre as a crucial component of SDI ensuring sustainable

development”, w gruncie rzeczy traktujący o polskim katastrze. Ludmiła Pietrzak z firmy InterTIM oraz Elżbieta Bielecka z Wojskowej Akademii Technicznej przedstawiają w nim zmiany, jakie w ostatnich latach zaszły w naszej ewidencji gruntów i budynków, w szczególności te związane z wdrażaniem dyrektywy INSPIRE czy budową ZSIN. Autorki piszą ponadto o konieczności budowy wielowymiarowego katastru (najpierw 3D, a docelowo 4D) oraz integracji EGIB z innymi państwowymi rejestrami.

VDV Magazin [2/2016]



● W zagranicznych czasopismach brylują również Henryk Bryś i Piotr Gołuch z Politechniki Krakowskiej. W artykule pt. „Konzept eines autonomen Messsystems zur Überwachung

der Geometrie von Aufzugsführungsschienen” prezentują założenia autonomicznego systemu, który ma szybko i efektywnie mierzyć deformację wysokich obiektów, takich jak wieże telewizyjne czy nadajniki telekomunikacyjne.

● Wielu geodetów zaciekał artykuł „Antennen richtig einsetzen”. Jego autor przedstawia pięć najczęstszych problemów pojawiających się podczas eksploatacji anten w odbiornikach satelitarnych oraz radzi, jak wybrać i użytkować sprzęt, by tych kłopotów uniknąć.

Oprac. JK