

WYBIÓRCZY PRZEGLĄD PRASY

Point of Beginning [lipiec 2021]



● Cykliczne raporty publikowane w tym miesięczniku pokazują, że geodeci w Stanach Zjednoczonych mogą liczyć na znacznie wyższe zarobki niż w Polsce. Jeśli więc ktoś z naszego kraju chciałby zapuścić ko-

zienie „za wielką wodą”, to który region USA byłby najlepszy? Z lektury artykułu „North Carolina’s Diverse Landscape is a Land Surveyor’s Dream” wynika, że Karolina Północna. Główną zaletą tego stanu wcale nie są jednak zarobki, ale ogromna różnorodność projektów geodezyjnych, jakie można tu realizować.

● Po tym, jak w czerwcu czasopismo to przeszło wyłącznie na formę cyfrową, znajdujemy w nim coraz więcej multimedialnych. Na przykład artykuł „Fix the Gap” wzbogacono o film, który pokazuje nam, jak samodzielnie dostosować samochód do przewożenia instrumentów geodezyjnych. Instruktor Tommy Boatright przekonuje w nim, że na rynku jest sporo firm, które zrobią to za nas, ale efekty ich pracy na ogół nie pasują do specyfiki zawodu geodety. Warto zatem wziąć sprawę we własne ręce.

GPS World [lipiec 2021]

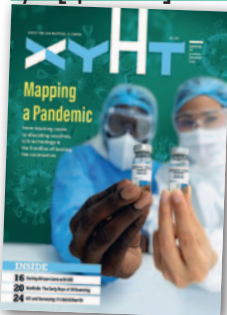


● Mówiąc o zagrożeniach dla nawigacji satelitarnej, najczęściej wspomina się o zakłócaniu sygnałów czy spoofingu, ewentualnie o negatywnym wpływie podwyższonej aktywności Słońca. Rewolucja na rynku technologii kosmicznych, przez

którą co miesiąc na orbitę trafiają dziesiątki różnorodnych satelitów, sprawia jednak, że szybko wyrasta nam nowe, bardzo poważne ryzyko – kosmiczne śmieci. Z szacunków ekspertów wynika, że konstelacjom GNSS zagraża nawet 19% z około 100 mln obiektów krążą-

cych po okołoziemskich orbitach. Czy można coś poradzić na ten problem? Odpowiedź na to pytanie znajdziemy w artykule „How Space Debris Endangers GPS”.

xyHt [lipiec 2021]



● Podczas pandemii koronawirusa cyfrowe mapy stały się towarem pierwszej potrzeby. Na przykład jeden z najpopularniejszych serwisów kartograficznych poświęconych COVID-19, uruchomiony przez Uniwersytet Johna Hopkinsa, notował nawet 4,5 miliarda zapytań miesięcznie. Nic więc dziwnego, że „Time Magazine” uznał go za jeden z najważniejszych wynalazków 2020 roku. Ale fascynujących przykładów wykorzystania cyfrowych map w walce z pandemią jest znacznie więcej. Wybrane z nich zaprezentowano w artykule „When Mapping Goes Viral”.

● Po raz kolejny polecamy cykl artykułów o początkach skanowania laserowego. 13. odcinek zatytułowany „Early 3D Scanning Competition” poświęcony jest czasom, gdy konkurencja na rynku lidarów była jeszcze dość niemrawa. Jak zauważa autor artykułu, producentów skanerów można było wówczas policzyć na palcach jednej ręki, a każdy z nich starał się ograniczać do własnej niszy rynkowej.

American Surveyor [czerwiec 2021]



● Bez wątpienia jednym z najwybitniejszych wynalazców w zakresie nawigacji satelitarnej był zmarły w zeszłym roku Javad Ashjaee – Amerykanin o irańskich korzeniach.

Większość kojarzy go jako założyciela firmy Javad GNSS, choć wiele innowacji opracował znacznie wcześniej, m.in. jako pracownik Trimble’a. Na usta ciśnie się dziś pytanie, jak firma nosząca jego imię radzi sobie bez tego wybitnego umysłu? Dowiemy się tego z materiału „Making things right”.

● Skoro o innowacjach w zakresie GNSS mowa, polecamy również artykuł „Are Satellite-Based Corrections Services the Next Utility for Surveyors?”.

W przystępnych słowach wyjaśniono tam, jakie możliwości oferują dziś satelitarne korekty nawigacyjne. W ostatnich latach tego typu rozwiązania wyrastają jak grzyby po deszczu, choć kierowane są głównie do branży motoryzacyjnej. Jednak geodetom także mają coś wartościowego do zaoferowania – wynika z tej publikacji.

Civil Engineering Surveyor [czerwiec 2021]



● Równo sto lat temu powstała firma Heinrich Wild, Werkstätte für Feinmechanik und Optik, która po kilku zmianach nazw i właścicieli dziś znana jest jako Leica Ge-

systems. Już sam wiek sprawia, że jest to przedsiębiorstwo wyjątkowe, ale jego wyróżników jest więcej – choćby wypuszczenie na rynek wielu innowacyjnych instrumentów, które nieraz odmieniały oblicze geodezji. O fascynującej historii tej firmy, w tym o jej założycielach, przeczytamy w artykule „100 years of survey innovation”.

GeoConnexion [lipiec/sierpień 2021]



Choć firmy geodezyjne mają coraz więcej oryginalnych pomysłów na wykorzystanie bezzatłogowych maszyn latających, to najczęściej ograniczają się one do obra-

zowania powierzchni ziemi. Ale czy drogi można wykorzystać również w badaniach gruntu? Owszem! Udowadnia to artykuł pt. „Looking Underground from Above”. Opisano w nim np., jak bezzatłogowiec wyposażony w georadar poszukiwał na Grenlandii zaginionego samolotu.

● Czy kolejnym gorącym tematem technologicznym w szeroko rozumianej branży geoprzestrzennej będą tzw. data cubes, czyli „kostki danych”? Skoro zagadnieniem tym postanowiło zająć się znane z wielu popularnych standardów konsorcjum OGC, to odpowiedź jest raczej twierdząca. Ale czym są owe kostki, do czego służą i co mają wspólnego z danymi przestrzennymi? Rozwiązanie zagadki znajdziemy w artykule „A user-centric approach to data cubes”.

Opracowanie: Jerzy Królikowski