

WYBIÓRCZY PRZEGLĄD PRASY

GPS World [kwiecień 2023]



● W ostatnich latach branżowa prasa pełna jest publikacji o różnorodnych, często bardzo oryginalnych przykładach wykorzystania pomiarowych dronów. Próba uporządkowania tych informacji jest artykuł pt. „Autonomous systems take on more tasks”.

Czołowi producenci sprzętu pomiarowego prezentują w nim najciekawsze pomysły swoich klientów na wykorzystanie bezzałogowców – zarówno tych latających, jak i jeżdżących czy pływających. Świetne źródło inspiracji dla każdego geodety.

American Surveyor [marzec/kwiecień 2023]



● Mityczny Zachód nie tylko kowboje i pojedynki rewolwerowców, ale także... wielkie oszustwa geodezyjne! Jak bowiem można dowiedzieć się z artykułu

„Retracement surveyor”, czasy, gdy zachodnie krańce Stanów Zjednoczonych dopiero były poddawane szczególnym pomiaram, stanowiły doskonałą okazję dla oszustów do zagrabienia ziemi.

● Firmy Carlson Software chyba nie trzeba nikomu przedstawiać, ale dla pewności przypomnijmy: po 40 latach istnienia jest ona jednym z najpopularniejszych dostawców oprogramowania polowego. Co ciekawe, jej założyciel Bruce Carlson zaczął od niewielkiej firmy geodezyjnej zajmującej się m.in. pomiarami kopalń. Więcej o historii tego producenta przeczytamy w artykule „Carlson Software steady wins the race”.

Inside GNSS [marzec/kwiecień 2023]



● Przyzwyczailiśmy się do tego, że brak sygnału GNSS to dla użytkownika odbiornika satelitarnego sytuacja niekorzystna. Ale coraz popularniejsze wśród naukowców podejście pn. shadow matching proponuje zupełnie odmienne podejście. Urwanie łączności z satelitą nawigacyjnym można bowiem traktować też jako źródło informacji. W połączeniu z modelem 3D okolicznej zabudowy pozwala bowiem znacznie zawęzić obszar, w którym znajduje się użytkownik. To może zaś znacząco podnieść jakość wyznaczenia pozycji w „miejskich kanionach”. Więcej o zaletach i możliwościach tego typu podejścia w artykule pod wymownym tytułem „No signal is also a signal”.

xyHT [kwiecień 2023]



● Parę lat temu przetoczyła się w Polsce dyskusja na temat internetowej mapy wycinek drzew. Lasy Państwowe twierdziły wówczas, że zafałszowuje ona rzeczywistość, zaś autorzy opracowa-

nia – aktywiści ekologiczni, podkreślali, że wykorzystali dostępne materiały najlepiej, jak to było możliwe. To tylko jeden z wielu przykładów, że kwestie etyczne są istotne również w kartografii. Jak zatem redagować mapy, by były nie tylko poprawne merytorycznie, ale i – mówiąc górnolotnie – moralnie? Rozważania na ten temat znajdziemy w artykule „Teaching the Ethics of Geo”.

GeoConnexion [wiosna 2023]

NA RYNKU POJAWIA SIĘ CORAZ WIĘCEJ TECHNOLOGII, KTÓRE SPRAWIAJĄ, ŻE NARZĘDZIA ZAREZERWOWANE DOTYCHCZAS DLA GEODETÓW MOGĄ BYĆ Z POWODZENIEM WYKORZYSTYWANE RÓWNIEŻ PRZEZ AMATORÓW. Co ciekawe, takie rozwiązania powstają również siłami krajowych agencji katastralnych, czego przykładem jest duńska aplikacja PointView. Szerzej opisano ją w artykule „Everyone can be a surveyor”.



EVERYONE CAN BE A SURVEYOR

THE SURVEYORS AT DENMARK'S LARGEST PROVIDER OF SURVEYING AND LAND MANAGEMENT SERVICES DISRUPTED THEIR OWN FIELD BY INVENTING A MEASUREMENT APP THAT ANYONE WITH A SMARTPHONE CAN USE. **THEA JESSEN KRISTENSEN EXPLAINS WHY**

How it started
The idea for an app that would allow anyone to use a smartphone to measure distances and angles was born in 2017. Thea JesSEN KRISTENSEN, co-founder of the Danish company GeoConnexion, was looking for a way to make surveying more accessible to a wider range of users. She had noticed that many people were using smartphones to take photos and videos, but they weren't using them for surveying. She decided to create an app that would allow anyone to use a smartphone to measure distances and angles. The app, called PointView, was launched in 2018. It has since become one of the most popular surveying apps in the world. Thea JesSEN KRISTENSEN explains why.



The development process
The development process for PointView was a collaborative effort between the team at GeoConnexion and the Danish Agency for Data Processing and Statistics. The team wanted to create an app that was easy to use and accurate. They spent a lot of time testing the app and making improvements. The app is now available in several languages and is used by thousands of people around the world.

GIM International [3/2023]



● Obserwowana ostatnio rewolucja w technologiach fotogrametrycznych jest najbardziej widoczna wśród rozwiązań satelitarnych i bezzałogowych. A co z tradycyjnymi, załogowymi przemy-

ślanymi? Czy jest skazany na rychłe wyginięcie? Nic z tych rzeczy! Prekonuje o tym autorka artykułu „Uncovering the competitive advantages of aerial surveying”.

Opracowanie: Jerzy Królikowski