

WYBIÓRCZY PRZEGLĄD PRASY

Point of Beginning [listopad 2014]



● Praca geodetów bywa ciężka i stresująca, dlatego zdarza się, że niektórzy z nich w trudnych chwilach szukają ulgi w alkoholu czy narkotykach. Nietrudno sobie jednak wyobrazić, jakie mogą być tego konsekwencje, np. przy realizacji dużego projektu

budowlanego. Niestety, w ocenie autora artykułu „**Taboo Topic**” w firmach geodezyjnych temat uzależnień jest często zamiatany pod dywan. Szefom nieważne jest bowiem dyskutować z pracownikami o nadużywaniu alkoholu czy narkotyków. To oczywiście sytuacja najgorsza z możliwych. Najlepiej – radzi autor artykułu – „grać z pracownikami w otwarte karty”: wyłożyć im na wstępie obowiązujące zasady i surowo je egzekwować, z regularnym kontrolowaniem trzeźwości włącznie!

XYHT [listopad 2014]



● Prawodawcy na całym świecie mają z dronami twardy orzech do zgryzienia. Jedni proponują bardzo restrykcyjne przepisy, inni starają się regulować korzystanie z nich tylko w minimalnym stopniu, a wiele krajów po prostu patrzy i czeka na rozwój wydarzeń.

O różnych prawnych podejściach do bezałogowych maszyn latających na przykładzie Ameryki tacińskiej można przeczytać w artykule pt. „**All Over the Map**”. Wynika z niego, że np. w Kolumbii latanie dronami jest ściśle kontrolowane przez wojsko. Brazylijski rząd proponuje z kolei bardzo łagodne regulacje, które od właścicieli maszyn o wadze poniżej 25 kg będą wymagały jedynie rejestracji na stronie internetowej. Ciekawym przypadkiem jest Argentyna, gdzie wprawdzie żadnym przepisów ograniczających wykorzystanie dronów jeszcze nie ma, ale sporym problemem jest ich import. Słowem, co kraj, to obyczaj.

Geodetycki a kartograficzny obzor [listopad 2014]



● W polskich i zagranicznych czasopismach naukowych jest pełno artykułów analizujących dokładność krajowych topograficznych baz danych. W nietypowy sposób do zagadnienia

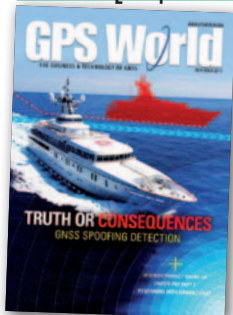
podeszła autorka artykułu pt. „**Testování přesnosti znázornění železničních tunelů v ZABAGED**”. W swojej pracy chciała sprawdzić dokładność danych dotyczących infrastruktury transportowej w czeskiej bazie ZABAGED i doszła do wniosku, że jeśli gdzieś będą duże błędy, to zapewne w... tunelach. Po lupę wzięta więc cztery tunele kolejowe położone w okolicach Brna. Wyniki mogą zaskakiwać. Na przykład promień krzywizny jednego obiektu został zaniżony o blisko 200 m, a innego – zawyżony o ponad 80 m!

Civil Engineering Surveyor [listopad 2014]



● Europa powoli dźwiga się z kryzysu, wyraźne ożywienie widać np. w budownictwie. To oznacza, że optymizm wkrótce powinien zawitać również do branży geodezyjnej, co przełoży się na większe przychody i będzie sprzyjać sporym inwestycjom. Tylko skąd wziąć na nie pieniądze? Z kredytu? A może leasing? Wady i zalety tych oraz innych rozwiązań z punktu widzenia geodezji zaprezentowano w artykule „**The funding key to surveying success**”.

GPS World [listopad 2014]



● W artykule „**GNSS Lies, GNSS Truth**” opisano nową metodę wykrywania zakłóceń sygnałów GNSS polegającą na wykorzystaniu pomiarów fazowych i pary anten. Tekst

jest wprawdzie przepełniony fachowym słownictwem i skomplikowanymi terminami, ale warto się zapoznać przynajmniej z jego pierwszą częścią. W przyszłym sposobie opisano w niej bowiem zarówno metody zagłuszania nawigacji satelitarnej, jak i sposoby radzenia sobie z tym zagad-

nieniem. A jest z czym walczyć, bo temat staje się coraz bardziej palący, szczególnie dla wojska. W kwestii zakłócania sygnałów GNSS toczy się zażarty wyścig zbrojeń – metody, które kiedyś pomagały w wyznaczeniu wiarygodnej pozycji, dziś okazują się podatne na ataki wroga.

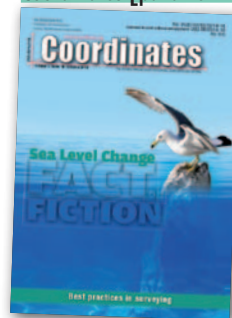
VDV Magazin [5/2014]



● Czy możliwy jest pomiar kąta odpowiadającego grubości kartki papieru z odległości równej długości boiska piłkarskiego? W ten obrazowy sposób można zaprezentować problem,

przed jakim stanęli naukowcy ze szwajcarskiej wyższej szkoły HEIG-VD. Chodziło tu konkretnie o pomiar z odpowiednią dokładnością poprzecznych ruchów pewnych instalacji przemysłowych. Jak można przeczytać w artykule pt. „**Grenzen der Winkelmessung? Videotachymetrie im industriellen Umfeld**”, fachowa literatura proponuje kilka rozwiązań. Spośród nich szwajcarscy naukowcy zdecydowali się na wykorzystanie fototeodolitu, który na ogół stosowany jest w... pomiarach astronomicznych!

Coordinates [październik 2014]



● Globalne ocieplenie – jest czy go nie ma? Jednym z kluczowych dowodów mających potwierdzać to zjawisko jest podnoszący się poziom morza, ale i tu nie brakuje sceptyków. Kto, jak

nie geodezja, może to zbadać? W artykule „**Sea level change – An inconvenient fact or an irritating fiction?**” zagadnienie szeroko prezentuje prof. John Hannah z nowozelandzkiego Uniwersytetu w Otago. Posiłkując się wieloma naukowymi publikacjami oraz wynikami pomiarów in situ, a także satelitarnymi, udowadnia, że bez najmniejszej wątpliwości poziom morza stale rośnie i to znacznie szybciej niż w XX wieku. Redakcja postanowiła jednak namieszać w głowach czytelników i w tym samym numerze opublikowała polemikę prof. Nielsa Mörnera. Twierdzi on, że wnioski wyłożone w poprzednim artykule można wsadzić między bajki, a całe to zamieszanie wokół wzrastającego poziomu morza jest tylko po to, by łatwiej uzyskiwać naukowe granty!

Oprac. JK