

WYBIÓRCZY PRZEGLĄD PRASY

GPS WORLD [10/2006]



● W końcu 2002 roku Korpus Inżynierów armii amerykańskiej, odpowiedzialna za utrzymanie i rozwój zasobów wodnych USA, rozpoczął prace nad monitorowaniem tamy Libby, wykorzystując do tego nową technolo-

gię. Na koronie tamy znajdującej się na północy stanu Montana, zamontowano sześć stacji referencyjnych GPS. Zastąpiły one używane do tego czasu urządzenia laserowe. O pomiarach przemieszczeń 126-metrowej wysokości zapory piszą w artykule pt. „Dam Stability”: **David R. Rutledge, Neil E. Brown, Cory S. Baldwin (wszyscy z Leica Geosystems) i Steven Z. Meyerholtz z US Army Corps of Engineers.**

● **Gavin M. Schrock z Seattle Public Utilities** w artykule „On-Grid Goal” opisuje inicjatywę tworzenia sieci RTK GNSS na poziomie lokalnym i regionalnym. Zaczęto je budować w miastach i na terenach stanów, w których sieć stacji referencyjnych założona przez administrację państwową okazała się niewystarczająca. Te lokalne inicjatywy, wspierane m.in. przez American Congress on Surveying and Mapping i National Society of Professional Surveyors przynoszą wielorakie korzyści.

GEODETIKÝ A KARTOGRAFICKÝ OBZOR [8/2006]



● **Dr Imrich Horňanský z Katedry Kartografii i Scalania Gruntów z Politechniki w Bratysławie** w artykule pt. „Ešte raz o zásade »superficies solo cedit« v katastri nehnuteľnosti” udowadnia, że w słowackim katastrze nieruchomości nie

zawsze można stosować regułę prawa rzymskiego *superficies solo cedit*, mówiącą, że to, co jest na gruncie, przypada gruntowi (właścicielowi).

GIM INTERNATIONAL [10/2006]



● **P.V. Rajasekhar z Karnataka Geospatial Data Centre** w interesującym artykule pt.

„Bhoomi: An e-Conveyancing System for Karnata State India” przedstawia problemy katastrofu w indyjskim stanie Karnataka. Tamtejsza baza katastralna Bhoomi liczy 20 mln działek, które należą do 6,7 mln właścicieli. Zadania, jakie stoją przed stanową administracją, to m.in. zeskanowanie 20 mln szkiców. Jak pisze Rajasekhar, w tamtejszym katastrze: „zmarowano wiele lat na dyskusje o błahych tematach, jak chociażby o metodach i dokładności pomiarów”. To jedna z wielu uwag autora, które mimo iż dotyczą katastrofu w jednym z południowych stanów Indii, wydają się dziwnie znajome.

GEOCONNEXION INTERNATIONAL MAGAZINE [10/2006]

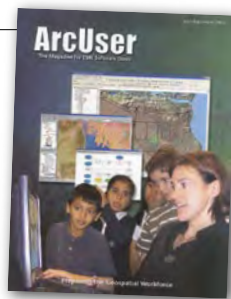


● W artykule pt. „Digital Landslide” przedstawiono prace Brytyjskiego Urzędu Geologicznego związane ze skanowaniem i digitalizacją map osuwisk,

osiadań oraz obszarów zagrożonych tego typu zjawiskami na terenie Wlk. Brytanii. Do systemu GeoSure wprowadzone zostaną skany m.in. 40 tys. map geologicznych i 66 tys. miejsc osuwisk terenu. 20-osobowy zespół pracuje na skanerach firmy Océ.

ARCUSER [3/2006]

● **Lily Dryden z San Francisco Public Utilities Commission** w artykule „Heading Off Water Pollution” opisuje program uruchomiony przez to miasto pod nazwą „Only Rain Down the Drain” (Tylko deszcz do kanalizacji). GIS-owe przedsięwzięcie związane jest z kontrolą i monitorowaniem sieci kanalizacji burzowej i jej ochroną przed zanieczyszcze-



niami i zaśmieniem. Zespoły terenowe wyposażone w odbiorniki GPS Trimble’a z oprogramowaniem ArcPad służą do zbierania danych dotyczących m.in. stanu technicznego infrastruktury i miejsc nielegalnego zrzuću śmieci.

EUROPEAN JOURNAL OF NAVIGATION [3/2006]



● **Baptiste Godfrey z firmy Pole Star z Tuluzy oraz Marc Jeannot z francuskiej agencji kosmicznej (CNES)** przedstawiają w artykule pt.

„Indoor Positioning” najnowsze rozwiązania związane z możliwością lokalizacji wewnątrz budynków i budowli. Porównują ze sobą technologie wykorzystujące do tego: sieć telefonii komórkowej, sieć bezprzewodową, częstotliwości radiowe i systemy autonomiczne. Nowe perspektywy wiążą z rozwojem systemów mikroelektromechanicznych (MEMS), które pozwalają na zastosowanie technologii inercjalnej nawet w niewielkich urządzeniach.

POLSKI PRZEGLĄD KARTOGRAFICZNY [3/2006]



Andrzej Głazewski z Politechniki Warszawskiej w artykule pt. „Modele rzeczywistości geograficznej a modele danych przestrzennych” próbuje

uporządkować terminy funkcjonujące na pograniczu kartografii i informatyki. Prowadzi czytelnika przez świat modelowania w kartografii i różnorodne modele, od modelu rzeczywistości po mentalny i teledetekcyjny. Mapa jest efektem wizualizacji modelu danych przestrzennych, ale sam model nie służy bezpośrednio przekazowi informacji tylko ich uporządkowaniu. To, co dociera do naszych oczu, jest wynikiem procesu wizualizacji.

Oprac. JP