

## WYBIÓRCZY PRZEGLĄD PRASY

### POLSKI PRZEGLĄD KARTOGRAFICZNY [1/2006]

● dr Anna Leonowicz z Instytutu Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania PAN

przedstawia rezultaty eksperymentu, którego celem było porównanie na kartogramach prostych i złożonych czytelności informacji o rozmieszczeniu zjawisk oraz informacji o zależności zjawisk. Wyniki badań dowodzą, że forma prezentacji kartograficznej ma wpływ na odbiór jednej i drugiej in-

formacji, a bardziej czytelną formą dla tej pierwszej jest kartogram prosty, natomiast dla drugiej – kartogram złożony.

● Maciej Zych z Katedry Kartografii Uniwersytetu Warszawskiego omawia problematykę polskich egzoniów w atlasach szkolnych wydanych w latach 1901-1989. Nazewnictwo jest istotnym składnikiem każdej mapy, równorzędnym ze znakami kartograficznymi. Prześledzenie rozwoju nazewnictwa nieoficjalnego (nieurzędowego), czyli egzoniów, prowadzi do wniosku, że tak nie lubiana standaryzacja jest potrzebna, chociaż nie rozwiązuje wszystkich problemów.

● Jerzy Ostrowski z Instytutu Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania PAN pisze o początkach prac nad Atlasmem Polski, pierwszym polskim atlasem narodowym. Ciekawe losy prac nad tym wydawnictwem są przyczynkiem do zastanowienia się nad wpływem polityki na produkcję map.

ekonomicznych zwracają uwagę m.in. na przesunięcie centrum aktywności gospodarczej do nowych ośrodków, wzrost udziału sektora publicznego oraz znaczny rozwój rynku konsumenckiego.

### GEOCONNECTION INTERNATIONAL MAGAZINE [5/2006]

● prof. Tom Poiker, wybitny specjalista ds. GIS z kanadyjskiego Simon

Fraser University w Burnaby, wychodząc od przypomnienia początków GIS i tworzenia programu komputerowego do bilansowania mas ziemnych przy projektowaniu dróg, dowodzi,

że wraz z budowaniem coraz inteligentniejszych komputerów sami stajemy się bardziej inteligentni.

● prof. Romuald Kaczyński i dr Ireneusz Ewiak z Instytutu Geodezji i Kartografii w Warszawie sugerują, że true-ortofoto wykonywane z obrazów satelitarnych zastąpi zdjęcia lotnicze. Alternatywą dla skomplikowanego i drogiego opracowania zdjęć lotniczych może być np. przetwarzanie danych Pan stereo z satelity Ikonos.

● dr Thomas Walski z firmy Bentley Systems Inc. zastanawia się nad problemami związanymi z komputerowym modelowaniem systemów hydraulicznych. Pisze m.in. o tym, jak zdefiniować poprawnie odcinek rury, by model hydrauliczny był właściwy, oraz jaką precyzję powinny mieć dane geoprzestrzenne, by proces modelowania nie był zajęciem bolesnym.

### GIM [5/2006]

● Hoog Haasnoot i Marc Hoogerwerf udzielają wywiadu na temat nowoczesnej organizacji pracy. Czas, względy ekonomiczne i możliwości techniczne wymuszają nowe podejście do problemu. Ci dwaj holenderscy inżynierowie z firm Fugro-Inpark i Hoogerwerf opowiadają m.in. o tym, dlaczego papierowe mapy z Holandii wysyłane są do Pakistanu, gdzie są skanowane i digitalizowane, skąd następnie trafiają do Turcji,

oraz dlaczego operatorzy komputerowi w Indiach pracują na serwerach znajdujących się w centrali firmy w Holandii.

● dr Mathias Lemmens z Uniwersytetu w Delft opisuje japońskiego satelitę teledetekcyjnego Daichi, umieszczonego na orbicie 24 stycznia br. oraz urządzenie znajdujące się na jego pokładzie.

● Wolfram Scholz, dyrektor zarządzający niemieckiej firmy Gfk Macon GmbH, opowiada, jak zarobić na GIS-ie, w szczególności na mapach kodów pocztowych, oraz czym różni się one od tradycyjnych opracowań kartograficznych.

### GPSWORLD [5/2006]

● magazyn cytuje opinie na temat rozwoju nawigacji satelitarnej (GNSS) zaprezentowane przez 55 specjalistów,

którzy według „GPSWorld” będą mieli największy wpływ na rozwój tej dziedziny (GNSS) w latach 2006-07. Z Europy swe opinie wyraził m.in.: Carlo des Dorides (od-



powiedzialny za koncesje w programie Galileo), Paul Verhoef (Komisja Europejska), Martin U. Ripple (EADS Space Service), Hans-Juergen Euler (Leica Geosystems). W wytypowanej grupie znalazło się 7 kobiet.

● Jan Skaloud ze szwajcarskiej Ecole Polytechnique Federale w Lozannie z zespołem opisuje zastosowanie helikoptera z podwieszonym skanerem laserowym (Riegl) i wysokorozdzielczą kamerą CCD (Hasselblad) do produkcji precyzyjnych map oraz cyfrowego modelu terenu. System o nazwie HELIMAP wyposażony jest także w urządzenia do precyzyjnej nawigacji (Javad i Litton), co zapewnia dokładność wykonania mapy na poziomie 10-15 cm przy locie na wysokości 300 m.

● Jayanta Kumar Ray z Accord Software and Systems w Bangalore (Indie) z zespołem przedstawia wykorzystanie komputerów przy analizie sygnału radiowego generowanego przez symulatory i satelity. Zanim satelity nawigacyjne zaczną nadawać sygnały z kosmosu, potrzebne są prace studialne w laboratoriach. Radio GNSS może konwertować i analogowy sygnał satelitarny wysyłany przez symulator, i cyfrowy pochodzący z satelity. Do ich analizy wykorzystywane są odpowiednie algorytmy.

OPR. JP



### BE MAGAZINE [1/2006]

● Ian Davis i Elizabeth Stephenson z „The McKinsey Quarterly” przedstawiają główne trendy, jakie wpłyną na biznes w 2006 roku. Wśród czynników makro-

