

WYBIÓRCZY PRZEGLĄD PRASY

PROFESSIONAL SURVEYOR MAGAZINE [9/2006]



● **Michael Hefer**, szef firmy **Western Data Systems** z **Houston** opisuje, jak w Teksasie utworzono spółdzielczą sieć stacji referencyjnych RTK („Texas RTK Cooperative Network Comes to Life”). Geodeci postanowili

stworzyć sieć w rejonach obejmujących największe aglomeracje. Budowa sieci składającej się z 48 stacji zajęła dwa lata. Należy do niej 144 członków, będących jednocześnie jej współwłaścicielami, a obsługuje ją (po kosztach) firma Western Data System. Pięcioletnie członkostwo kosztuje 4680 dolarów.

EUROPEAN JOURNAL OF NAVIGATION [2/2006]



● **Kai-Wei Chiang** z **Uniwersytetu Cheng Kung** na **Tajwanie** i **Chris Godall** i **Naser El-Sheimy** z **Uniwersytetu w Calgary** opisują rozwiązanie falkowe wykorzystywane w redukcji błędów sensorów INS, których nie likwiduje filtr Kalmana

(„Improving the Attitude Accuracy of INS/GPS Integrated Systems”). W wyniku zastosowania nowych algorytmów zwiększono dokładności określenia położenia testowanych pojazdów.

● **Norvald Kijerstad**, profesor z **Uniwersytetu w Aalesund** (Norwegia), przedstawia wyniki misji naukowej przeprowadzonej wiosną i latem 2005 roku na wodach Morza Arktycznego („EGNOS Performance at High Latitudes”). Jej celem było zbadanie sygnałów systemu nawigacji satelitarnej EGNOS odbieranych w cieśninie Fram, leżącej między Spitsbergenem a Grenlandią na równoleżniku 79°.

GEOINFORMATICS [6/2006]



● Obrazy teledektacyjne mogą być z powodzeniem wykorzystywane do tworzenia map geologicznych i w badaniach geologicznych. Ale dopiero systemy hiper- i ultraspektralne

pozwalają na określenie dokładnej charakterystyki spektralnej licznych skał i minerałów. O trudnościach i perspektywach zastosowania zdjęć satelitarnych w mineralogii i geologii piszą **M. Rajesh Kumar** i **T.N. Singh** z **Instytutu Technologicznego w Bombaju** („Evaluation of Hyperspectral Data for Geological Mapping”).

INTERNATIONAL RAILWAY JOURNAL [10/2006]



● **Peter Badcock** przedstawia założenia budowy nowej linii metra, która pobiegnie pod historycznym centrum Amsterdamu i jego licznymi kanałami. Podwójna nitka

tunelu o długości 3,2 km będzie drążona z prędkością 13,5 m/dzień i przebiegać będzie na głębokości ok. 25-30 m. Do monitorowania osiadania staromiejskiej zabudowy na 1250 budynkach zainstalowano 5,5 tys. pryzmatów, których położenie odczytywane jest przez zmotoryzowane tachimetry. Pomiary związane z osiadaniami prowadzone będą także pod ziemią i sięgną głębokości 60 metrów. Koszt całej inwestycji 1,7 mld euro.

GPS WORLD [9/2006]



● **Javad Ashjaee**, szef i założyciel firmy **Javad Navigation Systems**, w rozmowie z **Alanem Cameronem** z „GPS World” stawia pod wielkim znakiem zapytania sens

budowy europejskiego systemu nawigacji satelitarnej Galileo. Javad Ashjaee pochodzi z Iranu, w 1972 r. ukończył studia elek-

troniczne na uniwersytecie w Teheranie, a w 1976 r. – doktorskie na Uniwersytecie Iowa (USA). Twórca pierwszego laboratorium mikroprocesorów w Iranie. W 1981 r. został zatrudniony przez **Charlie Trimble’a** w **Trimble Navigation**. W 1985 r. przeniósł się do firmy **Ashtech**, z którą rozstał się w 1996 r. Następnie założył **Javad Navigation Systems**, której udziałowcem została firma **Topcon Positioning Systems** i która technologię Javada zastosowała w swoich odbiornikach. Znany z licznych osiągnięć w rozwoju nawigacji satelitarnej, postać niezwykle barwna i nietuzinkowa („Is Galileo Real – or Not?”).

GEOCONNECTION UK [4/2006]



● **Ian Rudd** z firmy **Aligned Assets Limited** z **Surrey** (Wlk. Brytania) wskazuje na nowe obszary rozwoju dla GIS. Po osiągnięciu znaczącej pozycji w takich dziedzinach,

jak administracja czy handel, nowym rynkiem staje się edukacja. Oprogramowanie GIS może służyć jako nowoczesne narzędzie do prowadzenia lekcji, ale także jako pomoc w efektywnym nauczaniu czy analizowaniu wyników osiąganych przez uczniów. Koszt oprogramowania dla jednego stanowiska wynosi 800-1000 funtów. Jednak producenci stosują dla szkół znaczne zniżki, a wówczas cena pakietu edukacyjnego nielimitowanego liczbą stanowisk wynosi ok. 2500 funtów.

GEOINFORMATICA POLONICA [2005 (71)]



● W najnowszym wydaniu **dr Krystian Pyka** z **AGH**, ocenia działania administracji publicznej związane z tworzeniem geoinformacyjnej infrastruktury kraju. W pod-

sumowaniu autor stwierdza, że brak jest nie tylko koncepcji takiego systemu, ale i koordynacji bieżących działań („Ocena działań administracji publicznej w kontekście wybranych problemów krajowej infrastruktury geoinformacyjnej”).