



## Ruch w kosmosie

Z rosyjskiego kosmodromu w Plesiecku (koło Archangielska) 28 grudnia ub.r. wystrelono za pomocą rakiety Cyklon 6 sztucznych satelitów Ziemi – 3 serii Kosmos 2384-86 oraz 3 Gonets D1 firmy Rosaviakosmos. Gonets będą krążyły 1400 km nad powierzchnią Ziemi, pozostałe – kilkanaście kilometrów wyżej. Satelity D1 dołączą do krążącej już po orbicie trójki z tej serii; w 2004 roku, gdy w kosmosie znajdzie się ostatni – dziewiąty satelita D1, utworzą one komercyjną sieć, która zapewni jej klientom stałą łączność z poruszającymi się na Ziemi obiektami.

Źródło: Space.com

## GPS-busy

W stolicy Indii – Delhi – w lutym br. na ulice wyjedzie pierwszy z 200 autobusów komunikacji publicznej wyposażonych w odbiorniki GPS. Pojazdy wyposażone będą do tworzonej w mieście sieci automatycznego zarządzania flotą autobusową. Do końca roku planuje się włączenie do systemu 1000 pojazdów. Na ukończeniu jest digitalizacja 5 tys. przystanków sieci miejskiej. Zmiany obejmą również wprowadzenie automatycznych kasowników, elektronicznych tablic z numerem linii oraz wymuszenie punktualności w kursowaniu. Jeśli autobus monitorowany przez centrum kontroli nie dotrze na czas na przystanek, właściciel pojazdu zapłaci karę w wysokości 500 rupii.

Źródło: gisdevelopment

## Sieć stacji

NovAtel Inc. poinformował, że jego odbiorniki GPS OEM4 będą głównym składnikiem zakładanej przez QUALCOMM Inc. komercyjnej sieci stacji referencyjnych SnapWARN w USA, Kanadzie i Meksyku. SnapWARN jest wykorzystywana przez operatorów systemów służących do lokalizowania obiektów, oraz usługi E911 (911 numer telefonu alarmowego policji w USA) i pracuje w trybie 24/7 (non stop).

Źródło: NovAtel Inc.

## MapInfo w Bell Atlantic

Pojawienie się na rynku nowych firm wyposażonych w zaawansowane technologie internetowe zmusza nawet przemysłowe giganty do zwrócenia się w tę stronę. Telekomunikacyjny potentat – Bell Atlantic wprowadził do sieci Intranetu dane dotyczące 160 tys. km długości sieci światłowodowej na Manhattanie. Wykorzystano do tego oprogramowanie MapExtreme firmy MapInfo, za pomocą którego wprowadzono do systemu dane zapisane dotychczas na tysiącach stron. Obecnie jedno kliknięcie myszki pozwala uzyskać na ekranie interaktywną mapę z odpowiednimi informacjami technicznymi.

Źródło: Bell Atlantic

## Onkologiczny GIS

Francuska firma farmaceutyczna Aventis Pharma uruchomiła gisowski portal ZoomCancer.com przeznaczony dla pacjentów, lekarzy i użytkowników Internetu. Dzięki niemu można odnaleźć najbliższych od miejsca zamieszkania specjalistów ds. onkologii lub szpitale i ośrodki radioterapeutyczne. Serwis obejmuje Francję, Belgię, Wielką Brytanię oraz Szwajcarię i wykorzystuje rozwiązania stosowane w znanym portalu geoinformatycznym Maporama.com.

Źródło: Aventis Pharma



## GeoObjects 3.0

Blue Marble Geographics – znany producent oprogramowania gisowskiego poinformował o wypuszczeniu na rynek GeoObjects 3.0. Nowa aplikacja pozwala m.in. na wprowadzanie map i obiektów zapisanych w formatach: shp, agf, dxf, dwg, dat/dbf, xls, tiff do własnych systemów. GeoObjects pracuje pod kontrolą ActiveX'a – technologii przyłączania i osadzania obiektów (OLE) i zawiera ponad 50 znacznych zmian stosunku do wersji poprzedniej.

Źródło: Blue Marble Geographics

## V8 w obcych językach

Bentley Systems poinformował, że wersje francuska, włoska, niemiecka i hiszpańska sztandarowego oprogramowania MicroStation V8 są już gotowe. Klienci mogą odbierać je na krążku CD lub za pomocą Internetu na stronach SELECT-SERVICE Bentleya.

Źródło: Bentley Systems Inc.

## Autodesk rozwija rdzeń

Firma Autodesk, producent oprogramowania wspomagającego projektowanie i dostawca rozwiązań dla biznesu w dziedzinie cyfrowego przetwarzania danych, poinformowała, że rozpoczyna prace nad nowym rdzeniem graficznym do modelowania trójwymiarowego o nazwie Autodesk ShapeManager. Zostanie on zastosowany w programach wspomagających projektowanie oferowanych przez Autodesk. ShapeManager umożliwi tworzenie i modyfikowanie złożonych trójwymiarowych modeli wirtualnych, do wygenerowania których stosuje się wyszukane obliczenia matematyczne. Prace rozwojowe nad rdzeniem będzie prowadził liczny, doświadczony zespół specjalistów, którzy uczestniczyli także w opracowywaniu jądra ACIS. Ich zadaniem będzie stworzenie wyspecjalizowanego rdzenia do programu Autodesk Inventor, a także do pracowania w szczegółach cech oczekiwanych przez użytkowników trójwymiarowych systemów projektowania mechanicznego. Dzięki temu, że Autodesk ShapeManager będzie zgodny operacyjnie z jądrem ACIS, wprowadzenie go nie spowoduje problemów z migracją plików, jak również nie będzie wymagało korzystania z narzędzi do konwersji geometrii. Zachowana zostanie zgodność z ACIS 7.0 i wersjami wcześniejszymi.

Źródło: Autodesk Inc.