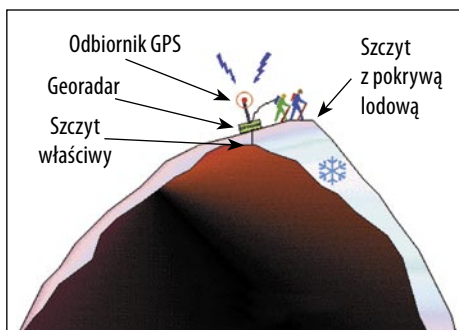


Mount Everest znów będzie mierzony

Chińska Akademia Nauk (CAS) oraz Krajowe Biuro Geodezji i Kartografii (SBSM) organizują wyprawę w region Mount Everestu. Od 20 marca do 20 czerwca chińscy naukowcy przeprowadzą badania wpływu temperatury na topnienie lodowców, a także ponownie zmierzą najwyższą górę świata.



Pierwszego pomiaru szczytu Himalajów dokonała w 1852 roku Indyjska Służba Topograficzna. Po przeprowadzeniu obliczeń stwierdzono, że jest to najwyższy z dotychczas zmierzonych punktów w tym regionie. Nazwano go Peak XV, a w roku 1856 Królewskie Towarzystwo Geograficzne nadało mu nazwę Mount Everest (na cześć brytyjskiego głównego geodety Indii sir George'a Everesta). Wysokość 8840 m n.p.m. przetrwała aż do roku 1955, kiedy to ponownie indyjska działalność w Himalajach zaowocowała wyznaczeniem tradycyjnymi metodami geodezyjnymi nowej wysokości Everestu – 8848 m n.p.m. Dwadzieścia lat później chińska wyprawa, w której oprócz geologów uczestnikami byli zawodowi żołnierze, dotarła po raz kolejny ze sprzętem pomiarowym na szczyt. Efektem China Summit & Mapping Expedition było potwierdzenie wysokości Czomolungmy – 8848 m

n.p.m. Jak można się było spodziewać, kolejna próba odbyła się już przy użyciu odbiorników GPS. Podczas wyprawy zorganizowanej przez Amerykanów w 1999 roku, zmierzono wysokość Everestu za pomocą instrumentów Trimble'a z dokładnością 10 cm. Uzyskano wynik 8850 m n.p.m. Wartość ta została przyjęta przez National Geographic Society i figuruje na oficjalnych mapach. Nie jest ona natomiast przyjmowana przez mieszkańców Tybetu i Nepalu. Jako główne przyczyny rozbieżności wysokości naukowcy podają ciągłe zmiany klimatyczne i geologiczne (topnienie czapy lodu i wypiętrzanie góry), jak również wzrost dokładności wykorzystywanych do pomiarów urządzeń. W tegorocznej ekspedycji na szczyt oprócz odbiornika GPS zostanie wniesiony georadar. Instrument ten posłuży do określenia grubości pokrywy lodowej.

Źródło: www.chinanews.cn

LUTY 2005

■ (24-25.02) USA, GPSWireless 2005 – The Mobile Information Markets Conference, San Francisco, www.gps-wireless.com/index.htm

MARZEC 2005

■ (8-10.03) Niemcy, The Munich Satellite Navigation Summit 2005, Monachium, www.munich-satellite-navigation-summit.org

KWIECIEŃ 2005

■ (12-14.04) Niemcy, Międzynarodowe Sympozjum nt. Certyfikacji Systemu i Serwisów Galileo – CERGAL 2005, Brunszwik, www.dgon.de/content/cergal2005.php

MAJ 2005

■ (2-5.05) Fairfax (Virginia), 5. Konferencja i Warsztaty Integrated Communications Navigation and Surveillance (ICNS)

<http://spacecom.grc.nasa.gov/icnsconf/2005/call.shtml>

■ (12-13.05) Łotwa, Międzynarodowa Konferencja pod hasłem „European Galileo Information Days in Riga”, Uniwersytet Łotewski w Rydze

<http://galileo.kosmos.gov.pl>

■ (23-25.05) Rosja, 12. Międzynarodowa Konferencja nt. Zintegrowanego Systemu Nawigacyjnego, Sankt Petersburg, www.elektropribor.spb.ru

LIPIEC 2005

■ (19-22.07) Niemcy, Europejska Konferencja Nawigacyjna – GNSS 2005, Monachium, www.dgon.de/enc-gnss2005.htm

LISTOPAD 2005

■ (24-25.11) Szczecin, XI Międzynarodowa Konferencja N-T „Inżynieria Ruchu Morskiego”, Instytut Inżynierii Ruchu Morskiego tel. (0 91) 48-09-403 lub 48-09-378 <http://www.wsm.szczecin.pl/>

Miesięcznik NAWI

SYSTEMY NAWIGACJI SATELITARNEJ – GPS, Galileo, GLONASS

Wydawca: Geodeta Sp. z o.o.

Redakcja: 02-541 Warszawa, ul. Narbutta 40/20,

tel./faks (0 22) 849-41-63, 646-87-44,

e-mail: geodeta@atomnet.pl, <http://www.magazyn.geodeta.pl>

Zespół redakcyjny: Katarzyna Pakuła-Kwiecińska (redaktor naczelny), Anna Wardziak (sekretarz redakcji), Jerzy Przywara, Bożena Baranek, Marek Pudło, Paulina Jakubicka

Współpraca: Punkt Informacyjny Galileo

Projekt graficzny: Jacek Królak. Redakcja techniczna i łamanie:

Majka Rokoszewska. Korekta: Katarzyna Jakubowska

Druk: Drukarnia Taurus

Niezamówionych materiałów redakcja nie zwraca. Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania skrótów oraz do własnych tytułów i śródtytułów. Za treść ogłoszeń redakcja nie odpowiada.

jak zamawiać NAWI

Aby otrzymywać NAWI – bezpłatny dodatek miesięcznika GEODETA – należy wypełnić i odesłać do redakcji kupon lub przekazać te same informacje na adres: geodeta@atomnet.pl

Imię i nazwisko: .. ☒

..... ☒

Nazwa instytucji (jeśli wysyłka na adres służbowy):

..... ☒

Kod pocztowy i miasto:

..... ☒

Ulica:

..... ☒

Telefon kontaktowy:

Aby otrzymać NAWI wraz z GEODETA, należy wykupić prenumeratę GEODETY (szczegóły na www.magazyn.geodeta.pl).