

Gdzieś na końcu świata

W nocy 20 września ub.r. w dolinę rzeki Koban w masywie Kazbeka (Północna Osetia) runął lodowiec Kalka. Wysoka na kilkadziesiąt metrów błotnista lawina z lodu, skał, ziemi oraz powalonych drzew spłynęła w dolinę z prędkością 60 km na godzinę, niszcząc wszystko na odcinku 25 kilometrów. Zatrzymała się dopiero 6 kilometrów od miejscowości Władykaukaz. Na jej drodze znalazła się wioska Karmadon oraz kilka pól kempingowych. Zginęło ponad 130 osób, głównie mieszkańców Karmadonu oraz turyści i grupa filmowców kręcąca tam film. Podobna katastrofa miała tu miejsce w 1902 r. (zginęło kilkadziesiąt osób). W okresie powojennym monitorowano stan lodowca. Gdy w latach 60. nastąpił jego widoczny wzrost, władze zbudowały specjalne bariery, które jednak uległy zniszczeniu w 1969 roku. W latach 70. zaprzestano kontrolowania ruchów lodowca.

Duże zdjęcie (w tle) zostało zarejestrowane przez wysokorozdzielczego satelitę QuickBird (25 września 2002), małe przedstawia obraz (w zafałszowanych barwach) z japońsko-amerykańskiego satelity Terra, zapisany przez radiometr termalny ASTER (20 września 2002).

AP

KRÓTKO

✦ **GPS** i telefony komórkowe umożliwią śledzenie ruchu autobusów turystycznych w indyjskim stanie Bihar; dane o liczbie przejechanych kilometrów, liczbie postojów, szybkości i zużyciu paliwa będą przekazywane do centrali w Patnie; informacje o ruchu autobusów będą dostępne w kioskach internetowych na lotnisku, w hotelach i w punktach IT.

✦ Dostawca sprzętu GPS firma **iSECURE-trac Corp.** oferuje usługę o nazwie **tracNET24** do monitorowania osób skazanych za przestępstwa na tle seksualnym, a przebywających na wolności pod kuratelą wymiaru sprawiedliwości; dla agencji rządowych koszt usługi wynosi 6 dolarów za (monitorowaną) osobę dziennie.

✦ **Safari Network SR-7100 Mark II** firmy **NavCom Technology, Inc** jest pierwszym w świecie wieloprotokołowym, szerokopasmowym, bezprzewodowym produktem komunikacji sieciowej opartym na opatentowanej przez NavCom technologii transmisji sekwencyjnej na bezpłatnej częstotliwości radiowej 2,4 GHz; system umożliwia np. automatyczną lokalizację pojazdów, kontrolę maszyn, przesyłanie danych wideo o ruchu drogowym do centrali, bezprzewodowy dostęp do sieci; ma również zastosowania militarne.

✦ Firma **Navman** poinformowała o wprowadzeniu na rynek odbiornika GPS 4400 przystosowanego do pracy z komputerami kieszonkowymi i tabletami PC z bezprzewodową anteną (technologia Bluetooth); 4400 umożliwi określenie położenia z dokładnością do 5 m.

✦ Kanadyjska firma **PCI Geomatics** dostarczy placówkom ONZ zajmującym się pomocą humanitarną w krajach Trzeciego Świata oprogramowanie do „produkcji” Numerycznego Modelu Terenu z danych pozyskiwanych z satelity Terra.

✦ Firma **SiRF Technology** udostępniła nową platformę GPS o nazwie **SiRFLoc**; odpowiednio wyposażone telefony komórkowe będą służyć do samodzielnego określania pozycji; sygnał przesłany do centrali pogotowia dla użytkowników komórek (E-911) pozwoli na ustalenie pozycji wzywającego abonenta i wysłanie informacji lub pomocy.

✦ **Trimble** poinformowała o wprowadzeniu na rynek kompaktowej karty GPS **BD950** z funkcją **RTK**, przeznaczonej do zastosowań w technologii **OEM**; **BD950** pozwala na uzyskiwanie dokładności wyznaczania pozycji rzędu 2-3 cm i rejestruje sygnały z systemów **GPS**, **EGNOS** i **WAAS**.

Satellite