

POLARIS NA ORBICIE

SLV - indyjska rakieta nośna 21 stycznia wprowadziła na orbitę izraelskiego radarowego (SAR) satelitę Polaris (Tecsar). Start nastąpił z wyrzutni w Satish Dhawan Space Centre w Sriharikotie w pdł. Indiach. 20 minut po starcie aparat wszedł na planowaną orbitę, a w godzinę później stacja kontrolna IAI w Izraelu odebrała pierwsze sygnały. Satelita waży 300 kg i jest zdolny do rejestrowania obrazów w nocy i w dzień, bez względu na warunki atmosferyczne panujące na Ziemi. Orbita nachylona jest pod kątem 41° do równika, jej apogeum wynosi 580 km, a perigeum 450 km. Według źródeł izraelskich, satelita posłuży do monitorowania irańskiego programu nuklearnego. Pierwsze obrazy mają dotrzeć na Ziemię po dwóch tygodniach

od startu. Aparat został zbudowany przez zakłady MBT Space należące do Israeli Aerospace Industries (IAI). Skorzystanie z indyjskiej rakiety było potrzebne z uwagi umieszczenie aparatu na niskiej orbicie polarnej.

Był to drugi komercyjny start hinduskiej rakiety PSLV (Polar Satellite Launch Vehicle). 23 kwietnia 2007 roku Indie wyniosły w kosmos włoskiego satelitę astronomicznego AGILE, za co Włosi zapłacili 11 mln dolarów. Polaris jest uważany przez wiele krajów Zatoki Perskiej i Pakistan za satelitę szpiegowskiego. Państwa te były przeciw-



ne wyniesieniu urządzenia przez Indie. Start rakiety PSLV z izraelskim satelitą na pokładzie był już dwukrotnie przekładany i, podobnie jak start włoskiego satelity, utrzymywany przez indyjską agencję kosmiczną (ISRO) w tajemnicy. Przyczyną opóźnienia był prawdopodobnie nacisk państw sprzeciwiających się umieszczeniu Polarisu w kosmosie (choć ISRO oficjalnie temu zaprzecza). Po wystrzeleniu rakiety ostry atak na rząd indyjski przypuściła partia lewicowa (Samajwadi Party), która domaga się od rządu w Delhi wyjaśnień w tej sprawie.

AB

KONIEC MISJI ARIRANG 1

Korea Południowa postanowiła zakończyć ośmioletnią misję swojego satelity obrazowego Arirang 1. Aparat umieszczony na orbicie w grudniu 1999 roku miał pracować przez trzy lata. W grudniu 2007 r. utracono łączność z tym urządzeniem. Satelita posiada własny awaryjny system zasilający, który wystarczy na miesiąc pracy. Potem Arirang 1 będzie się obniżał i spłonie w atmosferze ziemskiej. Satelita zarejestrował około 470 000 zdjęć powierzchni Ziemi. Koreańska Agencja Kosmiczna formalnie zakończyła jego misję 31 stycznia.

ŹRÓDŁO: SPACE DAILY

NIEPOWODZENIE DAICHI

Przedstawiciele japońskiego Instytutu Pomiarów Geograficznych przyznali, że umieszczony dwa lata temu na orbicie satelita Daichi nie spełnia swojej funkcji. Urządzenie miało dostarczać danych umożliwiających wykonywanie szczegółowych map i aktualizację istniejących. Okazało się jednak, że zdjęcia rejestrowane przez satelitę są niewystarczająco dobrej jakości. Przedstawiciele Japońskiej Agencji Kosmicznej zastanawiają się teraz, w jaki sposób poprawić jakość danych, aby można je było wykorzystywać.

ŹRÓDŁO: SPACE DAILY

ZDJĘCIA Z WorldView-1 DOSTĘPNE DLA WSZYSTKICH

Firma DigitalGlobe, dostawca wysokorozdzielczych zdjęć satelitarnych, poinformowała, że WorldView-1 osiągnął pełną zdolność operacyjną dla wszystkich klientów. Satelita został wyniesiony na orbitę 18 września 2007 roku. Pierwsze pojedyncze obrazy przestał na Ziemię 15 października (zgodnie z założeniami) zaczął dostarczać zdjęcia tylko na potrzeby NGA (National Geospatial-Intelligence Agency). WorldView-1 to komercyjny satelita wykonujący zdjęcia o najwyższej obecnie rozdzielczości (0,5 m).



Wprowadzona właśnie powszechna dostępność obrazów z WorldView-1 pozwoli

DigitalGlobe na bardziej dynamiczną obsługę wzrastającego zapotrzebowania na dokładne, wysokorozdzielcze zdjęcia.

Należące do firmy DigitalGlobe satelity WorldView-1 i QuickBird rejestrują w ciągu doby zdjęcia z obszaru 900 tys. km². Cyfrowa biblioteka DigitalGlobe zawiera obrazy obejmujące teren o powierzchni 350 mln km². Prawie wszystkie z nich są dostępne on-line dla klientów.

ŹRÓDŁO: DIGITALGLOBE

