

Polka pokieruje ION

Renomowanym Institute of Navigation (ION) do 2017 roku pokieruje Dorota Grejner-Brzezińska. Jest ona związana z ION od 11 lat. Dotychczas była wiceprzewodniczącą Instytutu, a wcześniej odpowiadała za organizację zebrań ION GNSS – największych na świecie spotkań profesjonalistów zajmujących się systemami nawigacji satelitarnej. Jest również związana z Międzynarodową Asocjacją Geodezji (IAG), gdzie od 2011 r. kieruje Komisją 4 Positioning & Applications. Nowa przewodnicząca ION ukończyła Wydział Geodezji i Gospodarki Przestrzennej Akademii Rolniczo-Technicznej w Olsztynie (od 1999 r. Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie).

Obecnie jest pracownikiem Uniwersytetu Stanu Ohio. W 1995 r. otrzymała na nim tytuł doktora nauk geodezyjnych, a trzy lata później dołączyła do tamtejszego Wydziału Inżynierii Cywilnej. Wkrótce potem powołała laboratorium Satellite Positioning and Inertial Navigation (SPIN). Jest autorką lub współautorką ponad 300 publikacji naukowych. Jej zainteresowania koncentrują się wokół systemu GPS oraz innych kosmicznych technologii lokalizacyjnych, a także nawigacji inercyjnej i integracji sensorów na potrzeby wiarygodnego wyznaczania pozycji. ION jest międzynarodową organizacją non profit zajmującą się pozycjonowaniem, nawigacją i wyznaczaniem czasu.



Założona w 1945 r. grupuje specjalistów z różnych dziedzin – począwszy od astronomów i meteorologów, przez geodetów, kartografów, fotogrametów, po pilotów i marynarzy.

JK

Tuzin Galileo do końca roku

Europejska Agencja Kosmiczna zamierza w tym roku wyszłubić sześć satelitów nawigacyjnych Galileo – poinformował dyrektor ESA Jean-Jacques Dordain. Dołączą one do sześciu już orbitujących aparatów (dodajmy jednak, że z przyczyn technicznych sygnały nawigacyjne nadają na razie tylko trzy z nich). Dokładne terminy startów kolejnych satelitów Galileo mają zostać ustalone jeszcze na początku tego roku. Będą one wynoszone zarówno za pomocą rakiet Ariane 5, jak i Sojuz. Użycie tej ostatniej może zaskakiwać, gdyż usterka techniczna w jej konstrukcji w sierpniu 2014 r. spowodowała wyszłubienie dwóch satelitów Galileo na nieprzewidywaną orbitę. Światowe media zauważają ponadto, że po wprowadzeniu sankcji gospodarczych jest to jeden z niewielu przykładów współpracy Unii Europejskiej z Rosją.

Źródło: SpaceDaily

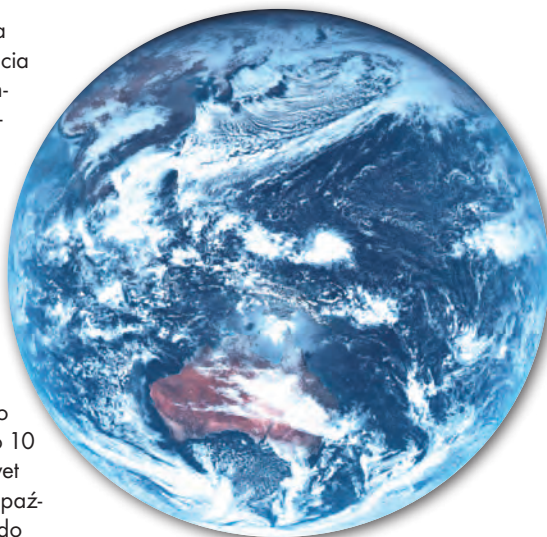
Sankcje opóźnią modernizację GLONASS

Nażłone na Rosję sankcje uderzą w modernizację GLONASS – przyznał producent satelitów dla tego systemu nawigacji. Jak wyjaśnia Nikołaj Testojedow, szef zakładów NSS Reszetniewa, spółka nie może sprowadzać z Zachodu odpornych na promieniowanie podzespołów elektronicznych, które są niezbędne do budowy aparatów z serii K2. Z tego powodu zdecydowano się zbudować więcej satelitów mniej zaawansowanego bloku K1 – 9 zamiast 2. Oznacza to opóźnienie modernizacji GLONASS o przynajmniej rok. Serię K2 miało wyróżniać m.in. nadawanie sygnałów nawigacyjnych L1 i L2 w technologii wielodostępu CDMA, której zastosowanie oznaczałoby zwiększenie kompatybilności GLONASS z GPS, Galileo czy BeiDou.

Źródło: GPS World

Nowa jakość zdjęć geostacjonarnych

Japońska Agencja Meteorologiczna (JMA) opublikowała pierwsze zdjęcia wykonane za pomocą sensora Advanced Himawari Imager (AHI) zainstalowanego na satelicie Himawari-8. To pierwszy geostacjonarny sensor nowej generacji amerykańskiej firmy Exelis. W porównaniu ze starszymi instrumentami JMA charakteryzuje go lepsza szczegółowość obrazów (rozdzielczość do 0,5 km zamiast 1 km) oraz rejestrowanie promieniowania na większej liczbie kanałów (16 zamiast 5). Nowością jest ponadto generowanie obrazu całego globu co 10 zamiast 30 minut, a dla Japonii – nawet co 2,5 minuty. Satelitę wyszłubiono w październiku 2014 r. W 2016 r. dołączy do niego bliźniaczy Himawari-9, również wyposażony w AHI. Podobny instrument (Advanced Baseline Imager – ABI) zostanie zainstalowany na amerykańskim aparacie



geostacjonarnym GOES-R. On także ma być wyszłubiony w przyszłym roku.

Źródło: Exelis

Wybrano nowego dyrektora ESA

Rada Europejskiej Agencji Kosmicznej (ESA) ogłosiła, że jej nowym dyrektorem generalnym będzie od 1 lipca 2015 r. Johann-Dietrich Wörner, obecny prezes Niemieckiego Centrum Lotnictwa i Kosmonautyki (DLR). Zastąpi on na tym stanowisku Jeana-Jacques'a Dordaina, który kieruje agencją nie-



przerwanie od 2003 r., a urzędowanie oficjalnie zakończy 30 czerwca br. Kadencja nowego dyrektora potrwa 4 lata. Johanna-Dietricha Wörnera wybrano w otwartym konkursie, w którym mogli startować obywatele wszystkich krajów członkowskich ESA.

Źródło: MG