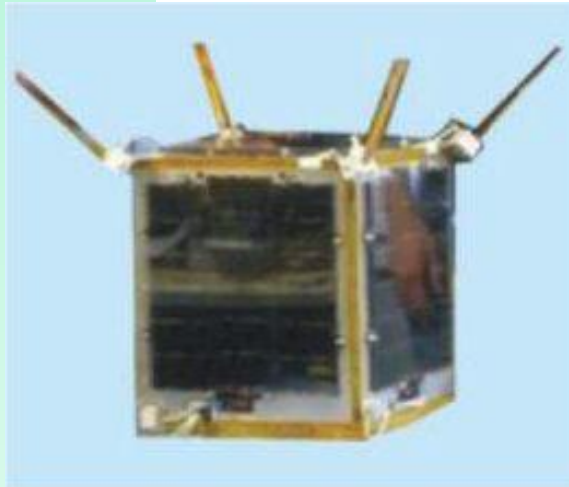




Astroexpress 18

Waldemar Zwierzchlejski
Częstochowa, 01.02.2012

09.01.2012 Taiyuan, CZ-4B, Zi Yuan-3A, VesselSat-2



13.01.2012 Xichang, CZ-3A, Feng Yun-2F



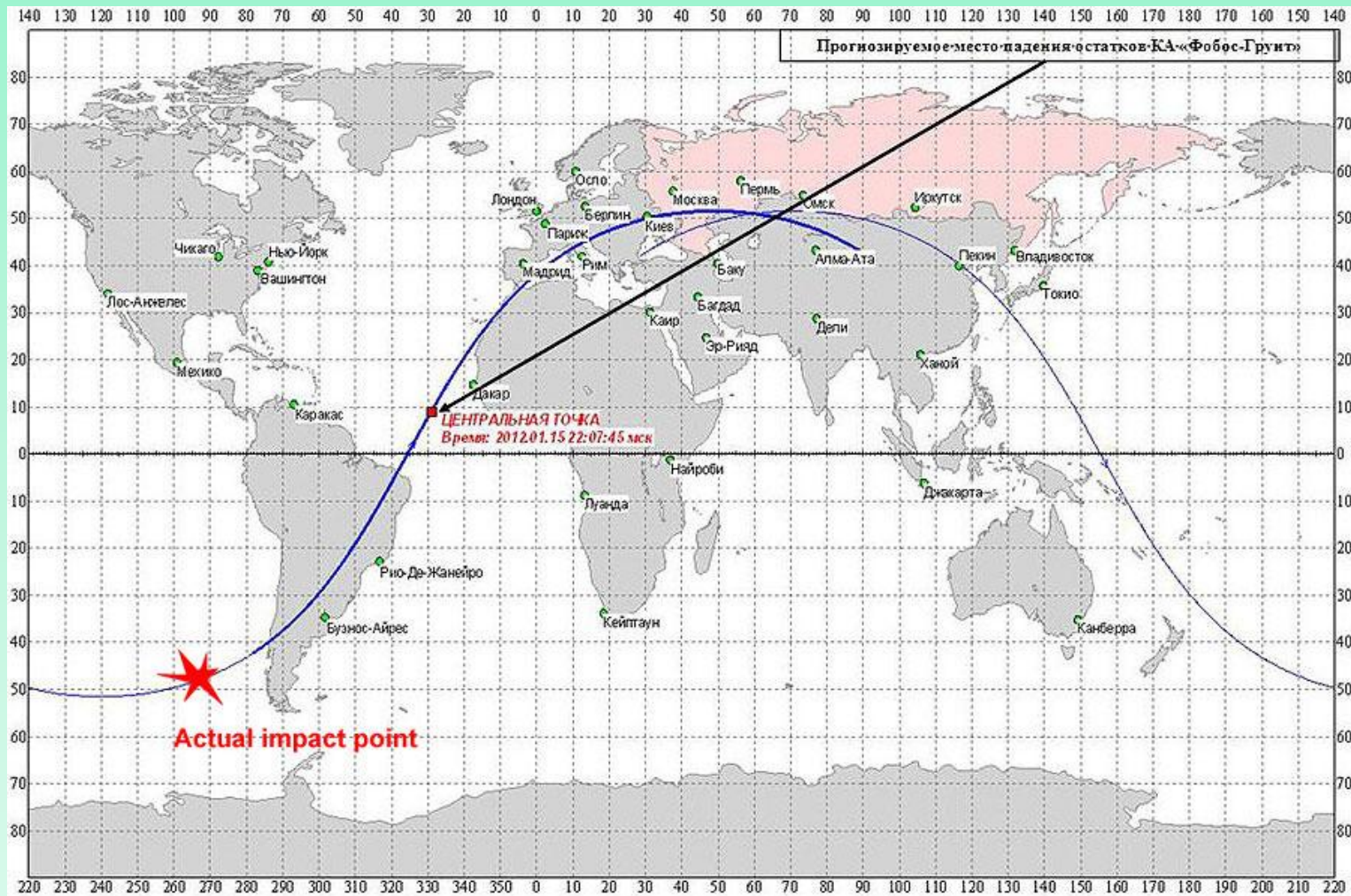
15.01.2012 gdzieś nad Pacyfikiem, Fobos-Grunt



15.01.2012 gdzieś nad Pacyfikiem, Fobos-Grunt



15.01.2012 gdzieś nad Pacyfikiem, Fobos-Grunt



19.01.2012 Cape Canaveral, Delta-4M, WGS-4



20.01.2012 Tennessee River, Delta Mariner



20.01.2012 Tennessee River, Delta Mariner



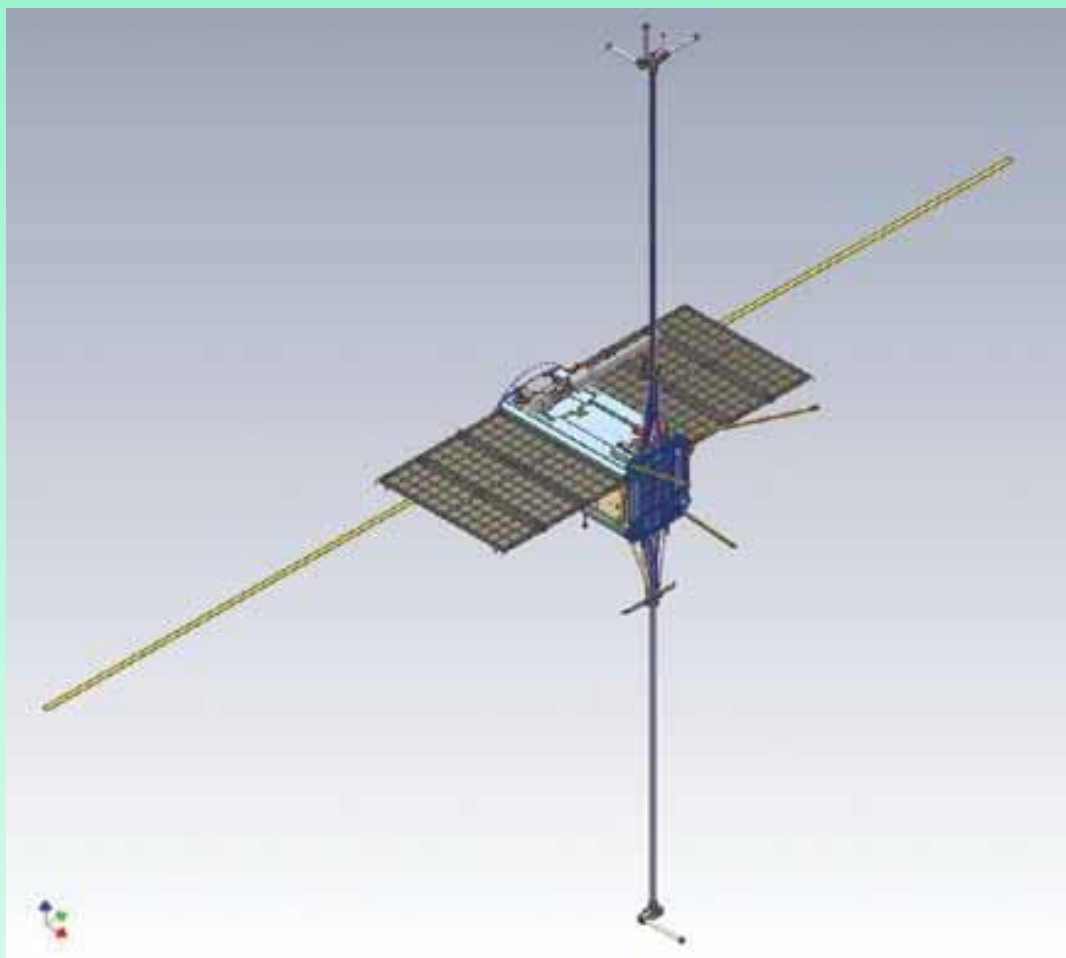
20.01.2012 Tennessee River, Delta Mariner



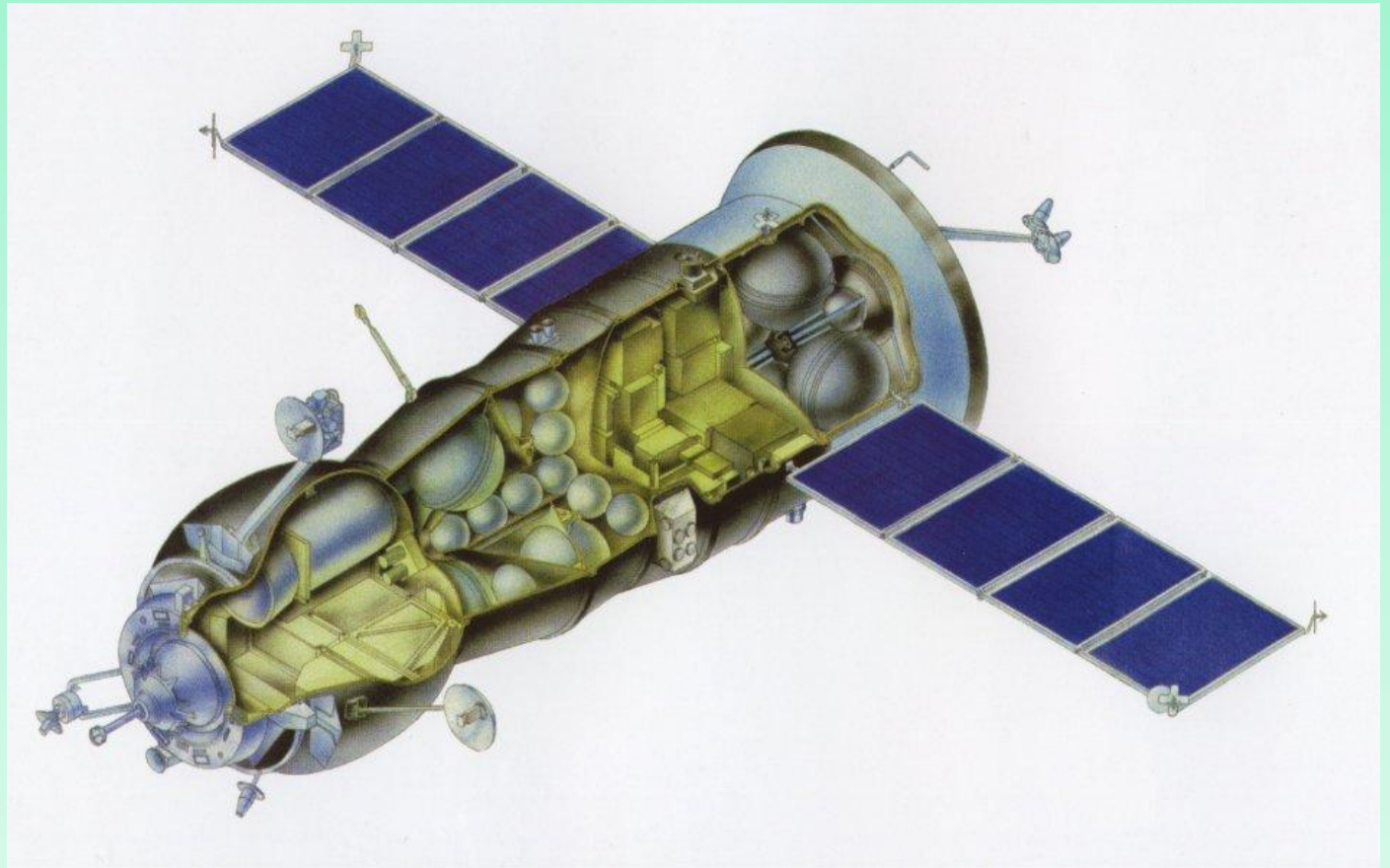
23.01.2012 ISS, odłączenie Progressa M-13M



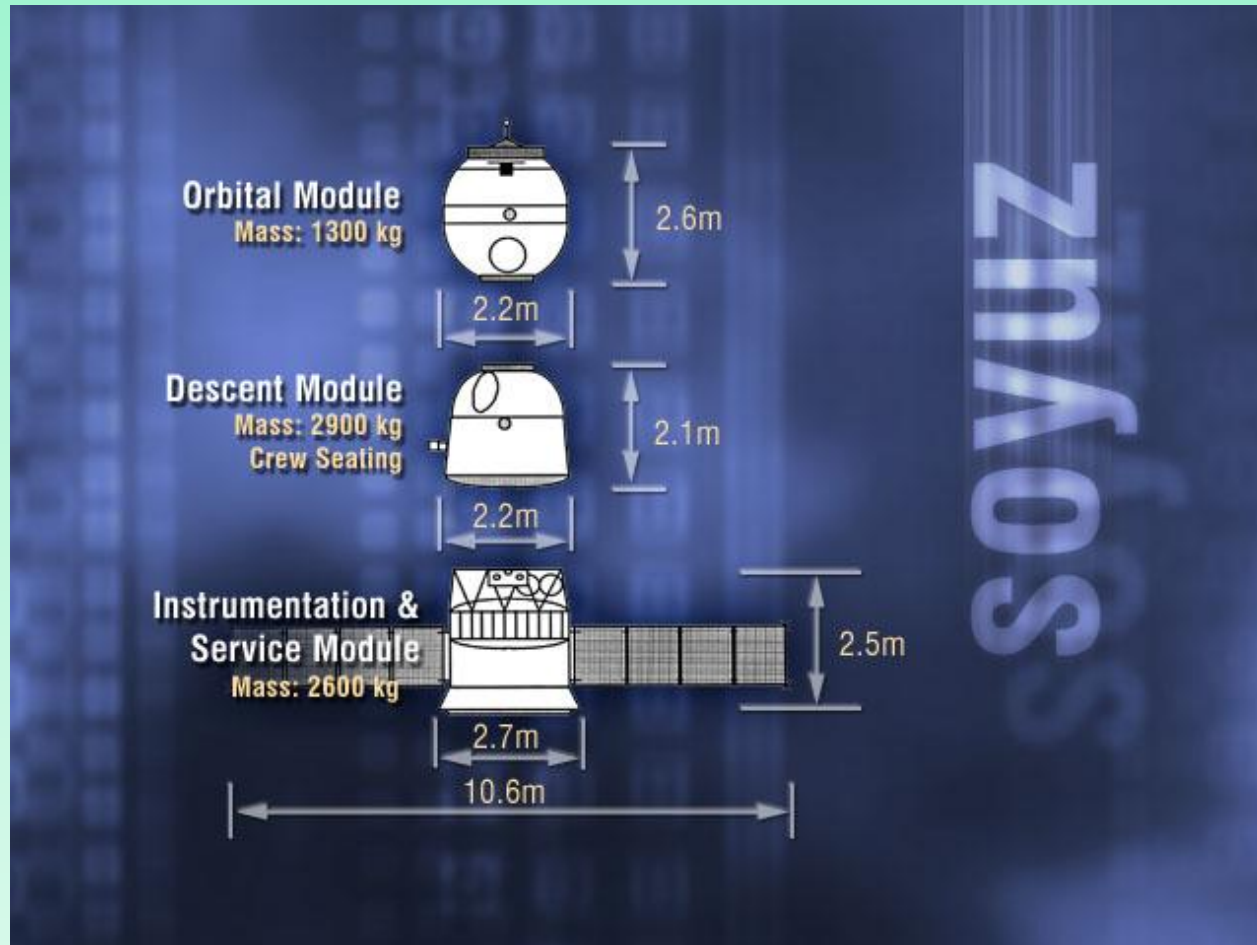
24.01.2012 ISS, Czibis-M



25.01.2012 Bajkonur, Sojuz-U, Progress M-14M



27.01.2012 Bajkonur, Sojuz TMA-04M



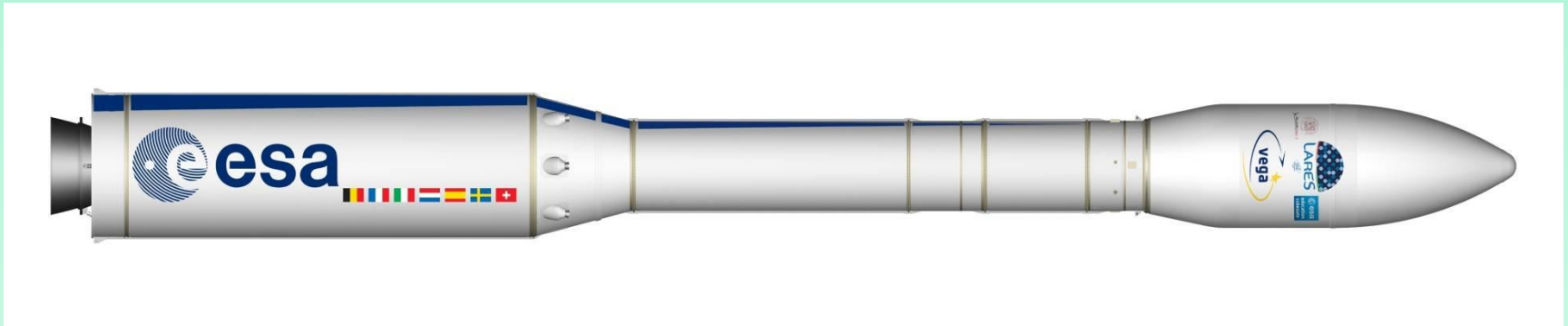
Co nas czeka w najbliższym czasie?

data	Wydarzenie
09.02.2012	pierwszy start Vegi, pierwszy polski satelita
20.03.2012	start Dragona, pierwsze połączenie z ISS
??.04.2012	pierwszy start rakiety Antares
dodatkowo	kilkanaście mniej ważnych startów
??.??.	lądowanie OTV-2

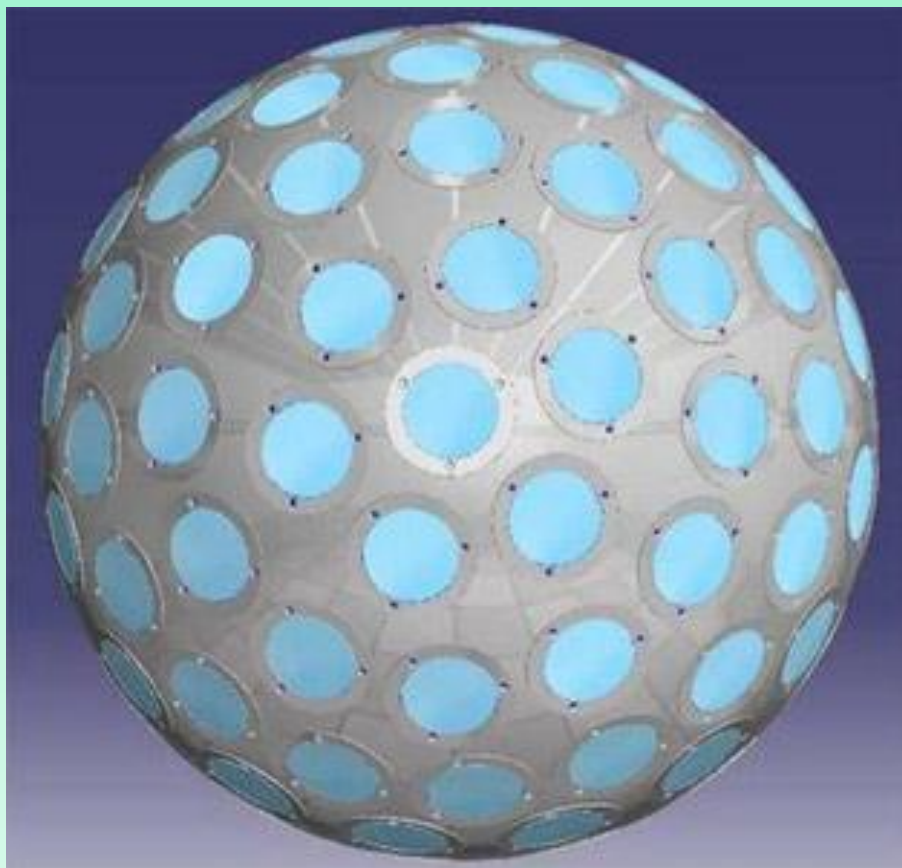
VEGA (Vettore Europeo di Generazione Avanzata)



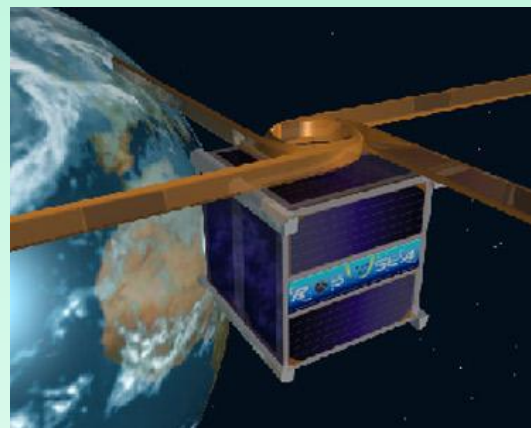
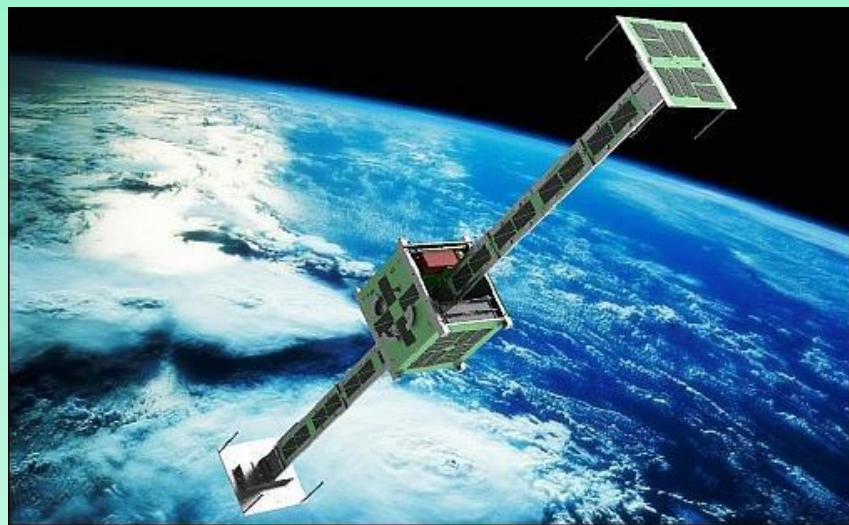
VEGA (Vettore Europeo di Generazione Avanzata)



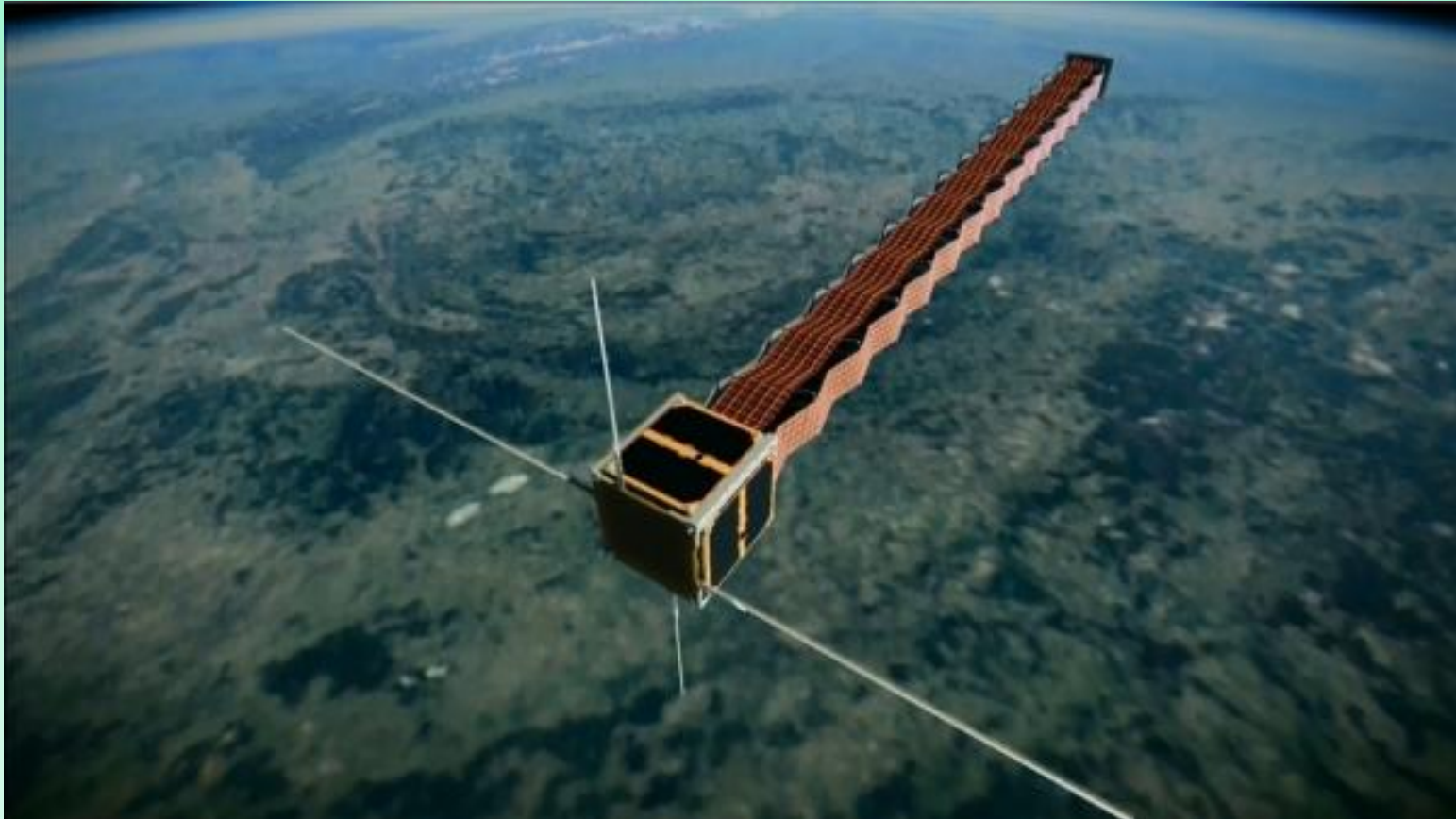
LARES (**L**aser **R**elativity **S**atellite)



P-POD i CubeSat



PW-Sat-1



PW-Sat-1



PW-Sat-1



PW-Sat-1



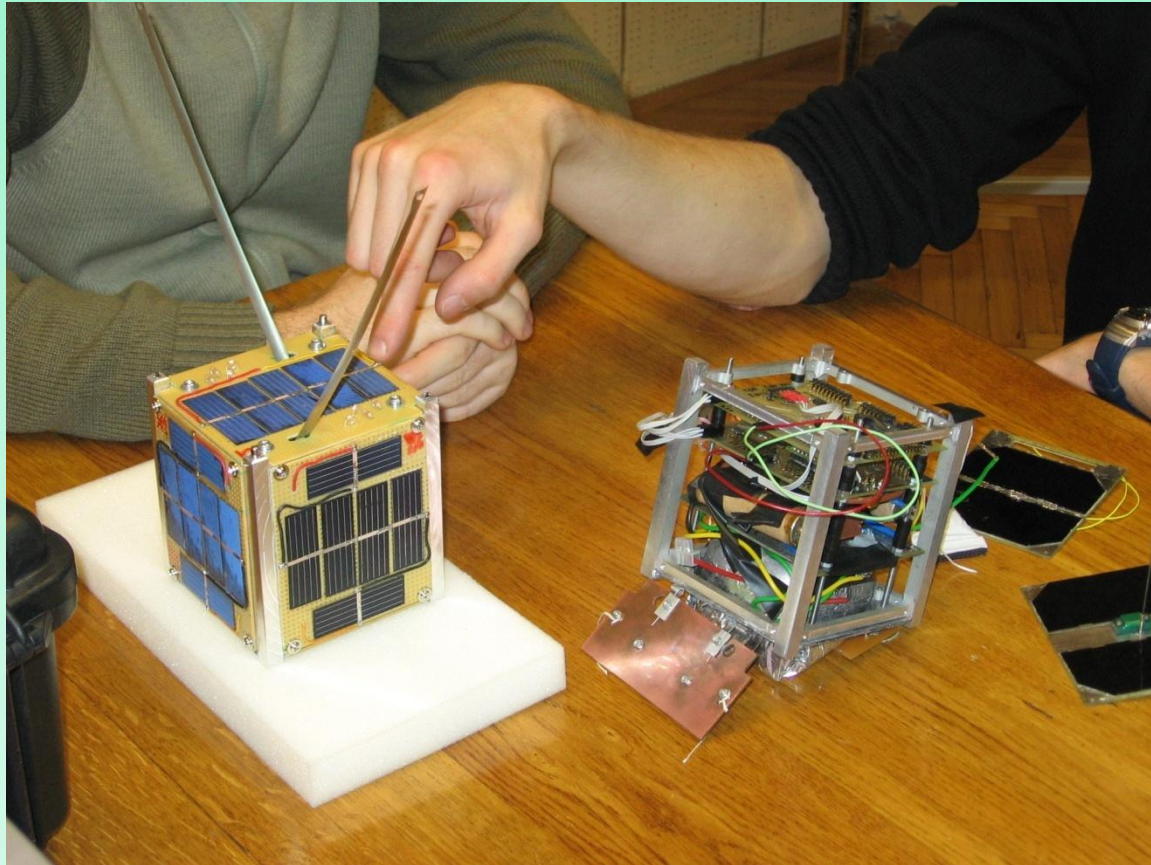
PW-Sat-1



PW-Sat-1



PW-Sat-1



Koniec

Aktualne i archiwalne wydania ‘Astroexpressu’
w formacie PDF dostępne są pod adresem:

<http://www.ptma.ajd.czyst.pl/astroexpress.php>