



Astroexpress 12

Waldemar Zwierzchlejski
Częstochowa, 30.03.2011

21.02.2011, KSC, STS-133, T-43H



24.02.2011, KSC LC-39A, STS-133/OV-103 F-39



Logo STS-134



Lindsey, Boe, Drew, Bowen, Barratt, Stott



Robonaut-2 – siódmy członek załogi

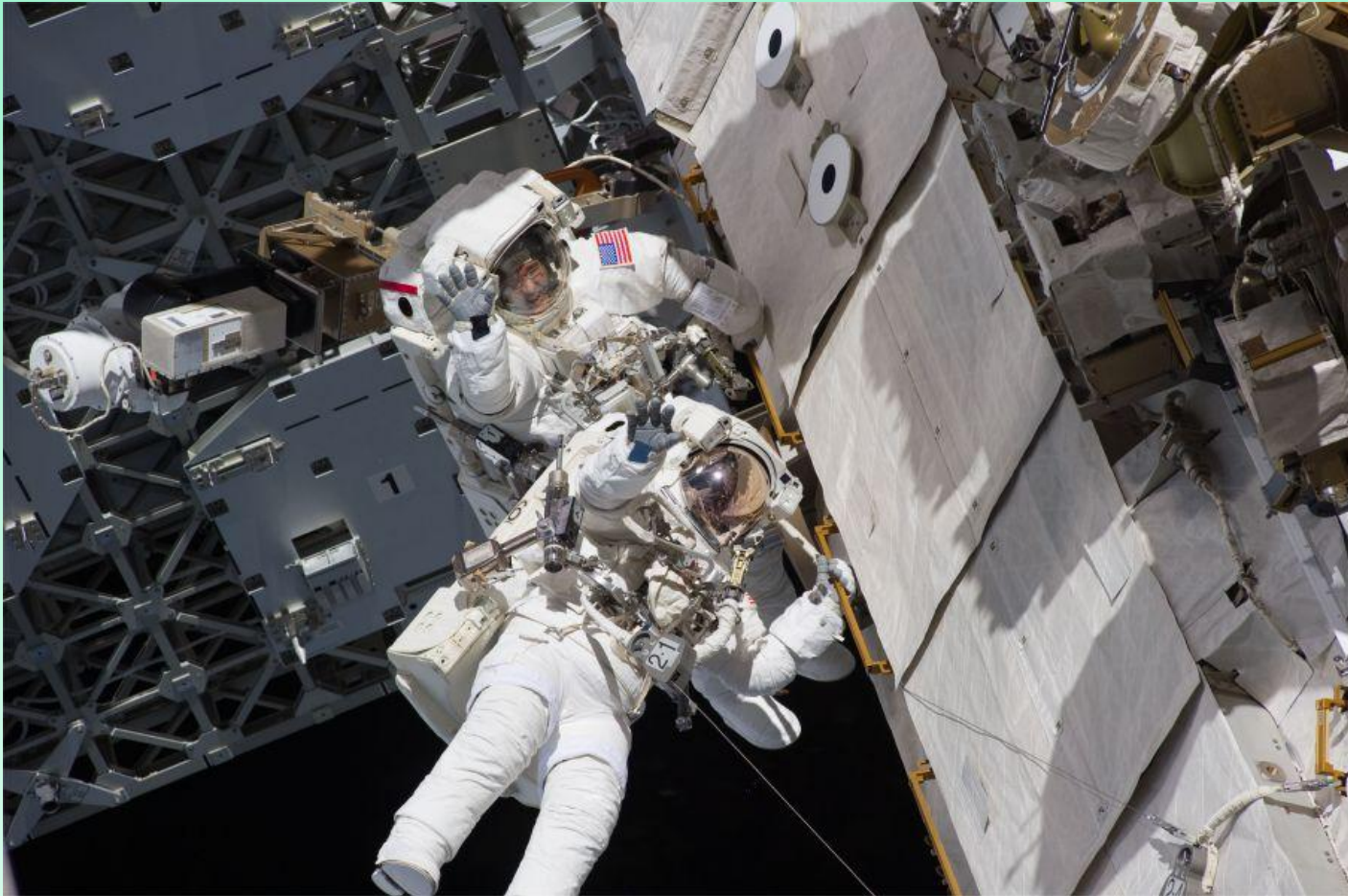


26.02.2011, orbita ISS



ISS026E030222

28.02.2011, EVA-1, Bowen, Drew

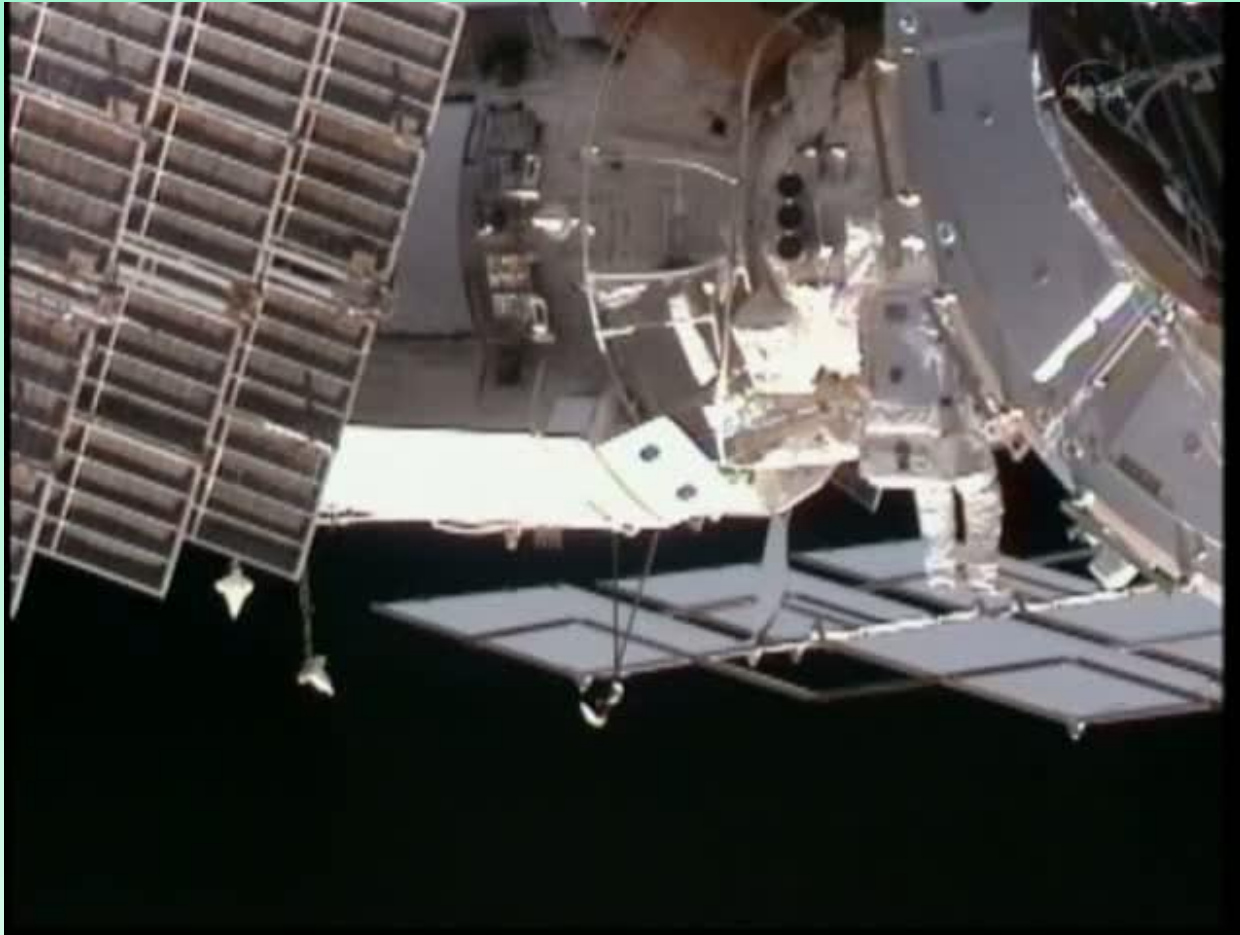


01.03.2011, PMM + ISS



S133E007808

02.03.2011, EVA-2, Bowen, Drew





3E010447

09.03.2011, KSC, SLF-15



11.03.2011, KSC, Endeavour, VAB => LC-39A



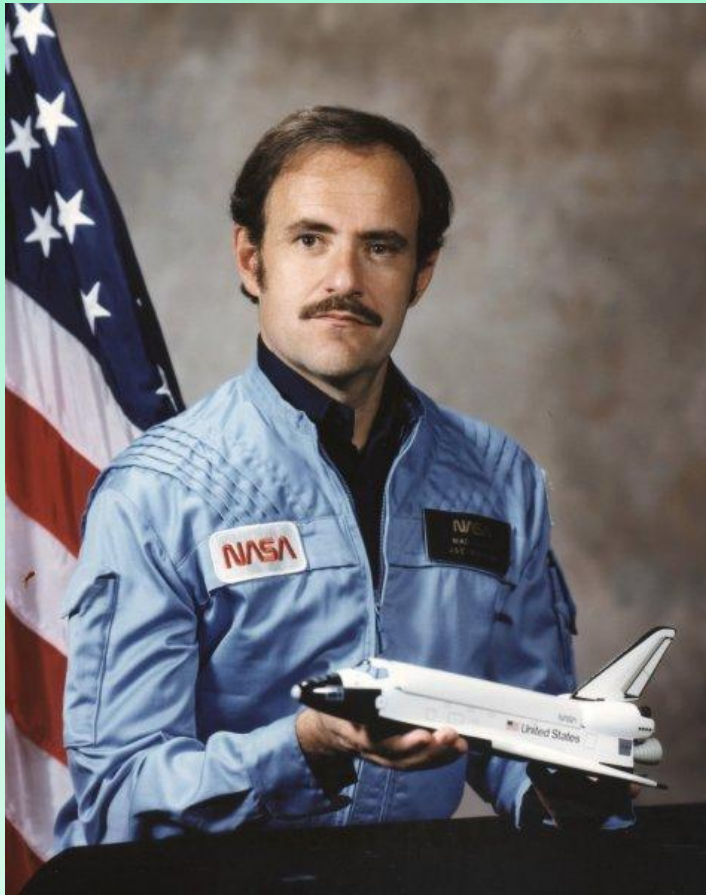
Pozostałe misje wahadłowców (wg stanu na 30.03.2011)

Lot	Orbiter	Ładunek	Data
STS-134	Endeavour	ELC-4, AMS-02	19.04.2011
<i>STS-135</i>	<i>Atlantis</i>	<i>MPLM</i>	<i>28.06.2011</i>

26.02.2011, Plesieck, Sojuz-2, Głonass-K-1



01.03.2011, John Lounge

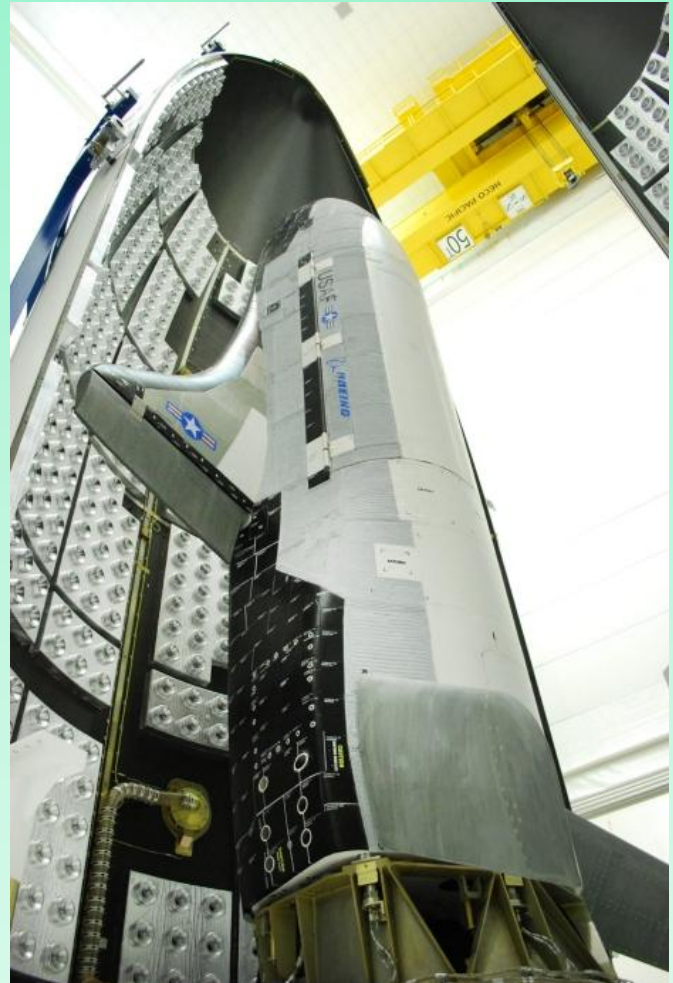


- ur. 1946 r.
- w NASA 1980-1991;
- STS-51I (1985, 7 dni);
- STS-26 (1988, 4 dni);
- STS-35 (1990, 9 dni).

04.03.2011, Vandenberg, Taurus-XL, Glory + 3 CubeSat



05.03.2011, Canaveral, Atlas-5, USA-226=OTV-2 F1



11.03.2011, Canaveral, Delta-4M, USA-227=SDS-3 F6



16.03.2011, Kazachstan, Sojuz TMA-01M



16.03.2011, Kazachstan, Sojuz TMA-01M



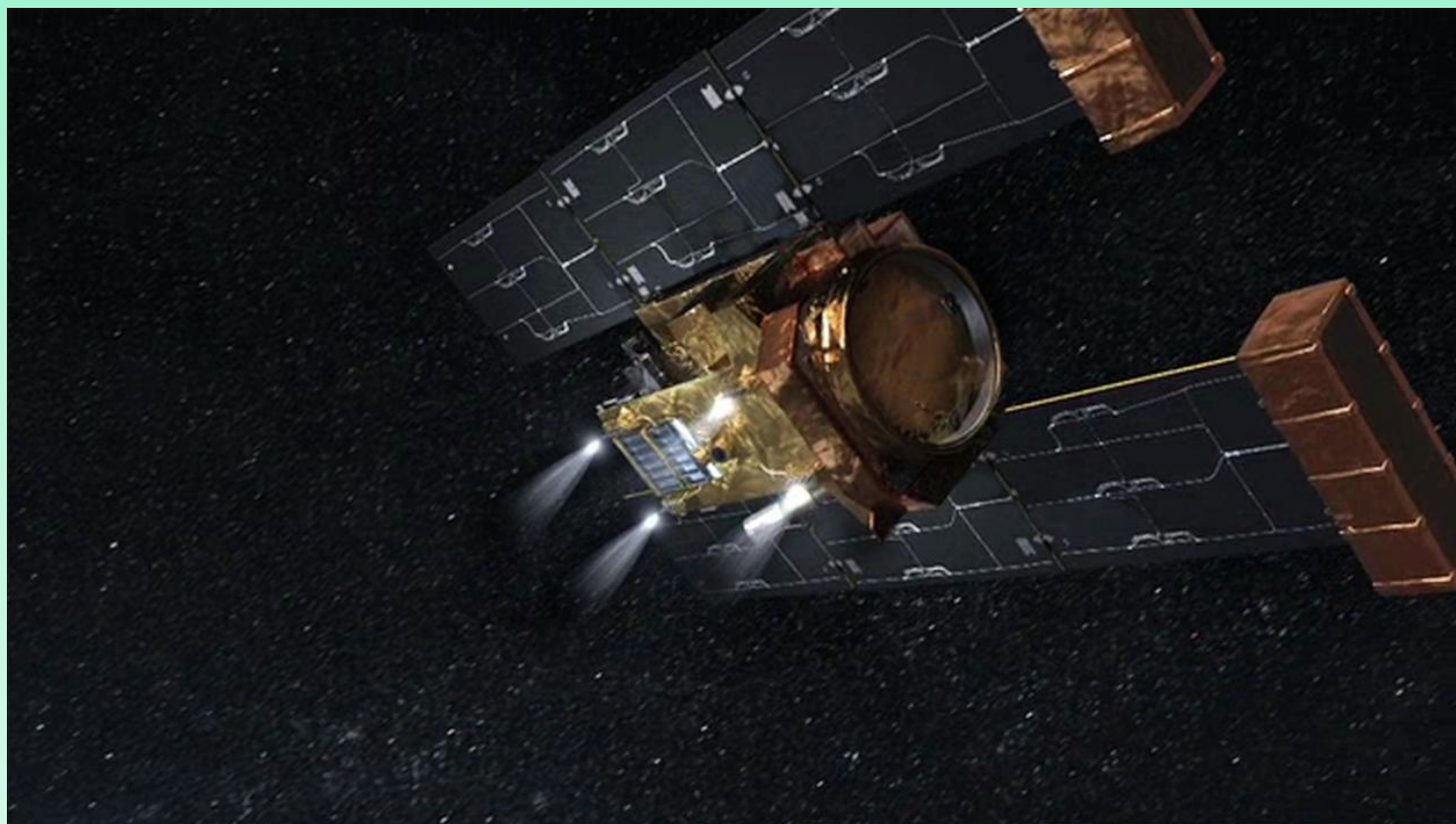
16.03.2011, Kazachstan, Sojuz TMA-01M



18.03.2011, MESSENGER



24.03.2011, Stardust/NEXT (Wild 2, Tempel 1)



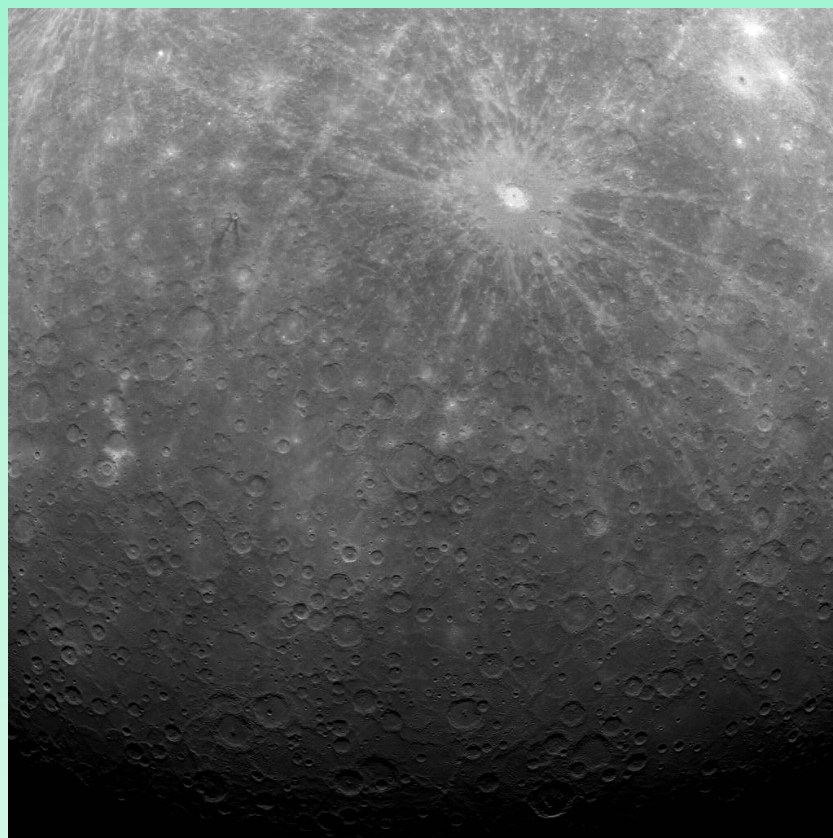
28.03.2011, HTV-2 - ISS



28.03.2011, HTV-2 - ISS



29.03.2011, MESSENGER



Koniec

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

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