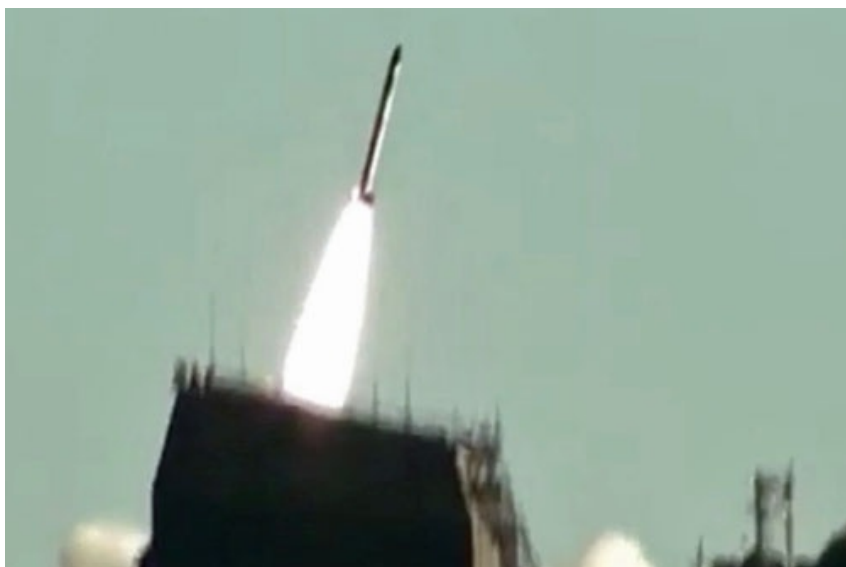


Nieudany start SS-520-4

#Astronautyka 15 stycznia 2017

Dziś o 8:33 czasu lokalnego (wczoraj 23:33 UTC) z kosmodromu Uchinoura w Prefekturze Kagoshima w Japonii wystartowała eksperymentalna, zmodyfikowana mini-rakieta nośna SS-520-4. Miała wynieść na niską orbitę mikro-satelitę TRICOM-1. Wkrótce po starcie, z powodu problemów technicznych, lot został przerwany przez obsługę z japońskiej agencji kosmicznej JAXA.



Start mini-rakiety nośnej SS-520-4. Jedna taka misja kosztuje ok. 400 mln jenów (3,6 mld USD) / Zdjęcie: via YouTube

Według wstępnych analiz na podstawie danych telemetrycznych, zawiódł system zapłonu drugiego stopnia rakiety. Kontynuowała ona lot inercyjnie. Ostatecznie wpadła do wód Morza Japońskiego.

Zmodyfikowana rakieta SS-520 została opracowana przez IHI Aerospace i Canona na zlecenie i przy współpracy z Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA). Napędzana jest silnikami na stały materiał pędny. Jej długość wynosi 9,54 m, a jej średnica to 52 cm. SS-520 waży 2,6 t. Została zbudowana, by wynosić na niskie orbity (800-1000 km) małe satelity o masie do 140 kg. Standardowa rakieta jest dwustopniowa. W SS-520-4 dodano mały, trzeci stopień.

Pierwszy start mini-rakiety SS-520 miał miejsce 5 lutego 1998 z kosmodromu Uchinoura. Drugi w grudniu 2000, z Svalbard w Norwegii. Wcześniej JAXA testowała jednostopniowe rakiety S-520, osiągające wysokość 200-400 km, na bazie których, poprzez dodanie drugiego stopnia, zbudowano SS-520.

Mikro-satelita TRICOM-1 CubeSat został zaprojektowany przez Uniwersytet Tokio. Jest wyposażony w systemy telekomunikacyjne i 5 kamer do rejestrowania obrazów Ziemi. Satelity tego typu mają budowę modułową. Składający się z trzech modułów TRICOM-1

ma wymiary 10x10x30 cm.

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2026 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o