

Nieudany start indyjskiej rakiety

#Astronautyka 25 grudnia 2010

Indyjska rakietka kosmiczna GSLV z satelitą GSAT-5P wybuchła krótko po starcie. To druga nieudana próba w br.



Pierwotnie start rakiety GSLV (Geosynchronous Satellite Launch Vehicle-F06) planowano na 20 grudnia. Opóźniono go z powodu problemów z rosyjskim silnikiem kriogenicznym. Ostatecznie rakietka wystartowała z kosmodromu Satish Dhawan Space Center w Sriharikota dziś o 16:04 czasu lokalnego, po 29-godzinny odliczaniu. Szybko odchyliła się od prawidłowego toru lotu i 148 s po starcie, tuż po oddzieleniu 2. stopnia

wybuchła. Zniszczeniu uległ wart 30 mln USD satelita komunikacyjny GSAT-5.

Pierwszy stopień GSLV składa się z głównego 139-tonowego silnika na stały materiał pędny i czterech 42-tonowych silników na paliwo ciekłe. Drugi stopień to silnik na paliwo ciekłe o masie 39,4 t. Trzeci to rosyjski silnik o masie 15,2 t z ciekłym wodorem i tlenem.

Image not found or type unknown



To druga katastrofa GSLV w br. Poprzednia rakietą tego typu - GSLV-D3, wybuchła podczas startu 15 kwietnia. Jej szczątki i znajdujący się na pokładzie satelita GSAT-4 wpadły do Zatoki Bengalskiej. Wówczas powodem była awaria kriogenicznego silnika 12KRB trzeciego stopnia rakiety. Tylko 2 z 7 dotychczasowych startów GSLV było w pełni udanych.

GSAT-5 (Insat-4D) to satelita telekomunikacyjny o masie

2310 kg wyposażony 24 transponderów zakresu C i 12 zakresu extended C, dwudziesty geostacjonarny satelita zaprojektowany przez ISRO Satellite Centre z Bangalore. Jego żywotność wyliczono na 12 lat. Miał zastąpić satelitę INSAT-5E, który znajduje się na orbicie od 1999.



Pierwotnie start rakiety GSLV (Geosynchronous Satellite Launch Vehicle-F06) planowano na 20 grudnia. Opóźniono go z powodu problemów z rosyjskim silnikiem kriogenicznym. Ostatecznie rakietą wystartowała z kosmodromu Satish Dhawan Space Center w Sriharikota dziś o 16:04 czasu lokalnego, po 29-godzinnym odliczaniu. Szybko odchyliła się od prawidłowego toru lotu i 148 s po starcie, tuż po oddzieleniu 2. stopnia wybuchła. Zniszczeniu uległ wart 30 mln USD satelita komunikacyjny GSAT-5.

Pierwszy stopień GSLV składa się z głównego 139-tonowego silnika na stały materiał pędny i czterech 42-tonowych silników na paliwo ciekłe. Drugi stopień to silnik na paliwo ciekłe o masie 39,4 t. Trzeci to rosyjski silnik o masie 15,2 t z ciekłym wodorem i tlenem.



To druga katastrofa GSLV w br. Poprzednia rakieta tego typu - GSLV-D3, wybuchła podczas startu 15 kwietnia. Jej szczątki i znajdujący się na pokładzie satelita GSAT-4 wpadły do Zatoki Bengalskiej. Wówczas powodem była awaria kriogenicznego silnika 12KRB trzeciego stopnia rakiety. Tylko 2 z 7 dotychczasowych startów GSLV było w pełni udanych.

GSAT-5 (Insat-4D) to satelita telekomunikacyjny o masie 2310 kg wyposażony 24 transponderów zakresu C i 12 zakresu extended C, dwudziesty geostacjonarny satelita zaprojektowany przez ISRO Satellite Centre z Bangalore. Jego żywotność wyliczono na 12 lat. Miał zastąpić satelitę INSAT-5E, który znajduje się na orbicie od 1999.
