

PSLV zamiast GSLV

#Astronautyka 26 stycznia 2011

Na pierwszy kwartał 2011 zaplanowano start indyjskiej rakiety Polar Satellite Launch Vehicle (PSLV) z trzema satelitami na pokładzie. Zastąpi ona zawodną raketę GSLV.

W najbliższym czasie PSLV będzie podstawową indyjską raketą kosmiczną. W większej

Indyjska organizacja badań kosmicznych, po nieudanych próbach wystrzelenia rakiet GSLV w kwietniu i grudniu 2010 (zobacz: [Nieudany start indyjskiej rakiety](#)), ogłosiła, że w kolejną misję poleci sprawdzona PSLV (zobacz: [Indyjski rekord kosmiczny](#), [Indyjska misja księżycowa](#)).

Zaplanowany lot ma się odbyć z centrum kosmicznego Satish Dhawan Space Centre, na wyspie Sriharikota. Ładunek rakiety będą stanowić indyjski satelita Resourcesat-II i dwie mikrosatelity: singapurska X-sat oraz indyjsko-rosyjska Youthsat. ISRO planuje również drugi lot PSLV, mający wynieść na orbitę komunikacyjnego GSat-12, który zastąpi wystrzelonego w 2000 Insat-3B.

Indyjska organizacja badań kosmicznych zdecydowała się wykorzystać mniejszą PSLV (masa startowa 295-316 t, masa ładunku 1,6-3,5 t, w zależności od orbity), gdyż jest to konstrukcja bardziej niezawodna. Ten typ rakiety wyniósł już na orbitę satelity klientów z Algierii, Belgii, Kanady, Niemiec, Indonezji, Izraela, Włoch, Korei Południowej oraz Szwajcarii.

Indie cały czas borykają się z problemami, trapiącymi krajowe rakiety klasy GLSV o masie startowej 403 t i wynoszące do 2,5 t ładunku na wyższe, geostacjonarne orbity. Większość prób zakończyła się porażką. Obecnie funkcjonujące satelity Insat zostały umieszczone w przestrzeni okołozemskiej na pokładzie względnie niezawodnych, francuskich Ariane 5.

Rakiety GLSV mają stanowić kluczowy element indyjskiego programu podboju kosmosu. ISRO planuje wystrzelenie lądownika księżycowego Chandrayaan-2 w 2013 oraz wysłanie na srebrny glob misji załogowej 2016.



W najbliższym czasie PSLV będzie podstawową indyjską rakieta kosmiczną. W większej GSLV szwankujące silniki spowodowały, że tylko 2 na 7 prób startu było udanych / Zdjęcie: ISRO

Zaplanowany lot ma się odbyć z centrum kosmicznego Satish Dhawan Space Centre, na wyspie Sriharikota. Ładunek rakiety będą stanowić indyjski satelita Resourcesat-II i dwie mikrosatelity: singapurska X-sat oraz indyjsko-rosyjska Youthsat. ISRO planuje również drugi lot PSLV, mający wynieść na orbitę komunikacyjnego GSat-12, który zastąpi wystrzelonego w 2000 Insat-3B.

Indyjska organizacja badań kosmicznych zdecydowała się wykorzystać mniejszą PSLV (masa startowa 295-316 t, masa ładunku 1,6-3,5 t, w zależności od orbity), gdyż jest to konstrukcja bardziej niezawodna. Ten typ rakiety wyniósł już na orbitę satelity klientów z Algierii, Belgii, Kanady, Niemiec, Indonezji, Izraela, Włoch, Korei Południowej oraz Szwajcarii.

Indie cały czas borykają się z problemami, trapiącymi krajowe rakiety klasy GLSV o masie startowej 403 t i wynoszące do 2,5 t ładunku na wyższe, geostacjonarne orbity. Większość prób zakończyła się porażką. Obecnie funkcjonujące satelity Insat zostały umieszczone w przestrzeni okołozemskiej na pokładzie względnie niezawodnych, francuskich Ariane 5.

Rakiety GLSV mają stanowić kluczowy element indyjskiego programu podboju kosmosu. ISRO planuje wystrzelenie lądownika księżycowego Chandrayaan-2 w 2013 oraz wysłanie na srebrny glob misji załogowej 2016.

Powiązane wiadomości

[PSLV zamiast GSLV \(2011-01-26\)](#)

[Indyjski rekord kosmiczny \(2008-04-29\)](#)

[Indyjska misja księżycowa \(2008-10-23\)](#)

[Powrót Shenzhou 7 \(2008-09-29\)](#)

[Shenzhou 7 na orbicie \(2008-09-25\)](#)

[Nieudany start indyjskiej rakiety \(2010-12-25\)](#)
