

GLONASS na orbicie

#Astronautyka 4 października 2011

Rosyjski satelita systemu nawigacyjnego GLONASS znalazł się na właściwej orbicie. Glonass-M został wyniesiony przez ракетę Sojuz-2.1b startującą wczoraj z Plesiecka.

Image not found or type unknown



Start rakiety nośnej Sojuz-2.1b z satelitą Glonass-M odbył się z kosmodromu w Plesiecku wczoraj o 0:15 czasu moskiewskiego. Lot rakiety i manewry satelity dla zajęcia właściwej orbity odbyły się bez problemów. O 3:55 kontrolę nad satelitą przejął ośrodek kierowania im. Titowa.

Glonass-M ma wejść do normalnej eksploatacji do końca października. GLONASS obejmie wówczas - po 15 latach od początku

budowy systemu - obszar całej Ziemi. Do końca 2011 na orbitach mają znaleźć się jeszcze 3 rezerwowe satelity Glonass, a na początku 2012 czwarty.

Sojuz-2.1b to rakieta nośna powstała jako drugi etap modernizacji Sojuza-2 w CSKB Progress. Jest wyposażona w całkowicie nowy, cyfrowy system sterowania, jednolity dla wszystkich trzech stopni napędowych, a także silniki o zwiększonym ciągu, dzięki którym może wynosić ładunki cięższe niż wynosi Sojuz-U. Do tej pory wystartowało 13 rakiet Sojuz-2 różnych odmian, w tym 8 z Bajkonuru i 5 z Plesiecka.

Glonass-M to zmodernizowany satelita systemu nawigacji satelitarnej zbudowany przez ISS im. Reszetykowa. Jego masa wynosi 1415 kg. Czas eksploatacji ma sięgać 7 lat.

Pierwotnie start satelity planowano na 26 sierpnia, ale zrezygnowano z niego po nieudanym starcie rakiety Sojuz-U z satelitą transportowym Progress M ([Rozbił się Progress M](#), 2011-08-24). Kolejny termin startu wyznaczono na 2 października.

Odłożono go o dobę ze względu na fatalną pogodę w rejonie Plesiecka, w tym przede wszystkim silny wiatr.



Start rakiety nośnej Sojuz-2.1b z satelitą Glonass-M odbył się z kosmodromu w Plesiecku wczoraj o 0:15 czasu moskiewskiego. Lot rakiety i manewry satelity dla zajęcia właściwej orbity odbyły się bez problemów. O 3:55 kontrolę nad satelitą przejął ośrodek kierowania im. Titowa.

Glonass-M ma wejść do normalnej eksploatacji do końca października. GLONASS obejmie wówczas - po 15 latach od początku budowy systemu - obszar całej Ziemi. Do końca 2011 na orbitach mają znaleźć się jeszcze 3 rezerwowe satelity Glonass, a na początku 2012 czwarty.

Sojuz-2.1b to rakieta nośna powstała jako drugi etap modernizacji Sojuza-2 w CSKB Progress. Jest wyposażona w całkowicie nowy, cyfrowy system sterowania, jednolity dla wszystkich trzech stopni napędowych, a także silniki o zwiększonym ciągu, dzięki którym może wynosić ładunki cięższe niż wynosi Sojuz-U. Do tej pory wystartowało 13 rakiet Sojuz-2 różnych odmian, w tym 8 z Bajkonuru i 5 z Plesiecka.

Glonass-M to zmodernizowany satelita systemu nawigacji satelitarnej zbudowany przez ISS im. Reszetykowa. Jego masa wynosi 1415 kg. Czas eksploatacji ma sięgać 7 lat.

Pierwotnie start satelity planowano na 26 sierpnia, ale zrezygnowano z niego po nieudanym starcie rakiety Sojuz-U z satelitą transportowym Progress M ([Rozbił się Progress M](#), 2011-08-24). Kolejny termin startu wyznaczono na 2 października. Odłożono go o dobę ze względu na fatalną pogodę w rejonie Plesiecka, w tym przede wszystkim silny wiatr.

Powiązane wiadomości

[GLONASS na orbicie \(2011-10-04\)](#)

[Rozbił się Progress M \(2011-08-24\)](#)

[Rekord MKS \(ISS\) \(2010-10-25\)](#)

[Sojuz TMA-18 na Ziemi \(2010-09-25\)](#)
[Koniec ery wahadłowców \(2011-07-22\)](#)
[Koniec lotów Discovery \(2011-03-10\)](#)
[Amerykanie odnaleźli rosyjskiego satelitę \(2011-08-20\)](#)

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2025 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o