

Początek budowy Fiedieracji

#Astronautyka 12 kwietnia 2016

Konstruktor generalny Rakiety-kosmicznej korporacji (RKK) Energia Jewgienij Mikrin poinformował, że dobiegają końca prace projektowe nad nowym rosyjskim statkiem kosmicznym Fiedieracja. W czerwcu br. projekt powinien zostać zaakceptowany. Wtedy mają rozpocząć się prace związane z budową jego prototypu, począwszy od głównych węzłów konstrukcyjnych.



Według Mikrina harmonogram prac nad Fiedieracją jest bardzo napięty. Do ich planowego zakończenia zostało jedynie 5 lat. W 2021 ma wystartować w Kosmos bezzałogowy prototyp satelity. 2 lata później powinien odbyć się pierwszy lot załogowy Fiedieracji. Wersja przeznaczona do lotu na Księżyc ma być gotowa po kolejnych 2 latach.

Statki kosmiczne Fiedieracja mają zastąpić obecnie używane Sojuzy. Podobnie jak one, będą budowane w wersjach załogowych i transportowych. Wersja do lotów orbitalnych wokół Ziemi ma ważyć 12 t (w tym do 6 kosmonautów), a przeznaczona do lotów na Księżyc – 16,5 t (w tym do 4 kosmonautów). Rakieta-nosicielem nowego satelity ma być projektowana równolegle Energia startująca z nowego rosyjskiego kosmodromu Wostocznyj.

Nazwa satelity została wybrana w konkursie Roskosmosu, na który wpłynęło 6 tysięcy propozycji. Jej autorem jest Andriej Smokotin z Kiemierowa. Drugie i trzecie miejsce zajęły nazwy Gagarin i Wektor. Fiedieracja zwyciężyła mimo, że uzyskała mniej głosów w otwartym konkursie (3604 wobec – odpowiednio – 10389 i 4866).

Na prace projektowe nad Fiedieracją przeznaczono 58 mld rubli, czyli równowartość ok. 700 mln USD. Rosjanie podkreślają, że to 3,5 raza mniej niż na finansowany przez NASA projekt Dragon 2. Prywatna kompania SpaceX otrzymała na ten cel 2,6 mld USD.

W pierwszych latach użytkowania głównym celem lotów Fiedieracji ma być Międzynarodowa Stacja Kosmiczna ([Udany powrót silnika Falcona 9](#), 2016-04-09, [Sojuz TMA-16A powrócił](#), 2015-09-12).

Powiązane wiadomości

[Początek budowy Fiedieracji \(2016-04-12\)](#)

[Sojuz TMA-16A powrócił \(2015-09-12\)](#)

[Udany powrót silnika Falcona 9 \(2016-04-09\)](#)

[Nieudane lądowanie Falcona 9 \(2016-03-05\)](#)

[Twarde lądowanie pierwszego stopnia Falcona 9 \(2015-04-15\)](#)

[Dragon 9 wybuchł tuż po starcie \(2015-06-28\)](#)