

Rozbił się Proton-M

#Astronautyka 17 maja 2014

Po starcie z kosmodromu Bajkonur rozbiła się rakieta nośna Proton-M. Przyczyną była prawdopodobnie awaria silnika sterującego trzeciego stopnia rakiety.



Proton-M uległ zniszczeniu ok. 150 km nad powierzchnią Ziemi / Zdjęcie: Roskosmos

Wczoraj z kosmodromu Bajkonur wystartowała rakieta nośna Proton-M z blokiem przyspieszającym Briz-M i satelitą Ekspress-AM4R. W 545 sekundzie lotu doszło do awarii. Na 40 s przed planowanym oddzieleniem bloku przyspieszającego silnik trzeciego stopnia napędowego uległ zniszczeniu. Szczątki rakiety spadły poza terytorium Kazachstanu, gdzie znajduje się Bajkonur, głównie na Ałtaj i Pacyfik.

Do awarii doszło na wysokości około 150 km nad Ziemią. Dzięki temu nie spowodowała ona strat ekologicznych. Według nieoficjalnych źródeł w Rosawiacji, paliwo znajdujące się w bloku Briz-M spaliło się w górnych warstwach atmosfery.

Projektantem i producentem trzeciego stopnia rakiety Proton-M jest OAO Kostruktorskoje biuro Chimawtomatiki. Według wstępnych analiz, przyczyną awarii mogło być wadliwe działanie jednego z silników sterujących. Wstępny wynik prac specjalnej komisji badającej przyczyny katastrofy może być gotowy w ciągu 7-10 dni. Ostateczna ocena jest spodziewana w połowie czerwca.

Satelita Ekspress-AM4R, zbudowany przez EADS Astrium na zamówienie FGUP Kosmicheskaja Swiaź, był wart 150 mln Euro. Aparat o masie 5755 kg został zaprojektowany na bazie platformy Eurostar E3000. Miał zapewnić łączność na całym terytorium FR i państw WNP.

Ekspress-AM4R był ubezpieczony w kompanii Innostrach. Wartość ubezpieczenia wynosiła 7,8 mld rubli. Innostrach zawarł umowy reasekuracyjne z syndykatem Lloyd's i kilkoma innymi kompaniami, w tym Allianz i SCOR. Analitycy oceniają, że zniszczenie Protona-M może wpłynąć na wartość ubezpieczeń kolejnych startów rosyjskich rakiet nośnych, nawet o 30%.

16 marca Proton-M wyniósł na orbity dwa satelity serii Ekspress – AT1 i AT. Na 15 czerwca był zaplanowany kolejny start rakiety Proton-M, tym razem z satelitą Ekspress-AM6. Odwołano go na niekreślony czas.

ciągu 4 ostatnich lat Roskosmos zrealizował 100 startów rakiet nośnych. 6 z nich uznano za nieudane. 5 z nieudanych startów było ubezpieczonych.
