

Kondor-FKA Nr 1 na orbicie

#Astronautyka 27 maja 2023

Dziś, 27 maja 2023 o 00:14:51 czasu lokalnego (26 maja 2023, 21:14:51) z kosmodromu Wostocznyj wystartowała rakieta nośna Sojuz-2.1a z blokiem przyspieszającym Friegat. Na jej pokładzie znajdował się satelita obserwacyjny Kondor-FKA Nr 1. Satelita trafił na zaplanowaną orbitę heliosynchroniczną o wysokości 518,8 km. Wszystkie jego systemy funkcjonują prawidłowo.



Rakieta nośna Sojuz-2.1a startuje z kosmodromu Wostocznyj z satelitą Kondor-FKA Nr 1 / Zdjęcie: Roskosmos

Satelita Kondor-FKA (FKA oznacza Federalna Agencja Kosmiczna) jest przeznaczony do całodobowej obserwacji Ziemi w każdych warunkach pogodowych. Jest wyposażony w radar z syntetyczną aperturą pracujący w paśmie S. Ma rejestrować obrazy o średnich (5-30 m) i wysokich (1-2 m) rozdzielczościach. Wystrzelenie drugiego satelity tego typu zaplanowano na 2024, a dwóch kolejnych na lata 2029-2030.

Masa satelity Kondor-FKA wynosi 1050 kg. Jego czas pracy na orbicie jest planowany na 5 lat. W ostatnim okresie został opracowany satelita Kondor-FKA-M wyposażony w rosyjskie systemy pokładowe z radarem o rozdzielczości 0,5 m.