

X-37B znowu na orbicie

#Astronautyka #Strategia i polityka 17 maja 2020

Dziś o 13:14 UTC z kompleksu 41 kosmodromu Cape Canaveral na Florydzie wystartowała rakieta nośna Atlas V z bezzałogowym wahadłowcem X-37B. Po zaledwie kilku sekundach rakieta zniknęła w chmurach. Na żądanie US Air Force transmisję z lotu zakończono po niecałych 5 minutach, tuż po odrzuceniu osłony głównego ładunku. Około 20 min. po starcie wojskowy pojazd znalazł się na zaplanowanej orbicie – około 350 kilometrów nad Ziemią, z nachyleniem ok. 44° do równika.



*Rakieta nośna Atlas V z
bezzałogowym wahadłowcem X-37B
startuje z kompleksu 41 kosmodromu
Cape Canaveral na Florydzie, 13:14
UTC / Zdjęcie: Alex Polimeni -
Spaceflight Now*

Rakieta Atlas V została dostarczona przez United Launch Alliance. W jej pierwszym stopniu zostały użyte rosyjskie silniki RD-180. W drugim stopniu wykorzystano amerykańskie silniki Aerojet Rocketdyne RL10. Elementy rakiety weszły ponownie w atmosferę ziemską nad Oceanem Indyjskim na południowy zachód od Australii, około godziny od startu.

Dzisiejsza misja X-37B jest szóstą w historii programu od 2010. Tak jak w przypadku poprzednich, jej cel nie został ujawniony. Wiadomo, że na pokładzie X-37B znajduje się satelita FalconSAT-8 zaprojektowany przez Air Force Academy, o wielkości standardowej zmywarki do naczyń i masie nieco ponad 135 kg. Umieszczono tam też urządzenia do eksperymentów na rzecz NASA i Naval Research Laboratory.