

Rosjanie tworzą mapę Księżyca

22 marca 2020

Rosyjski aparat orbitalny Łuna 26 stworzy trójwymiarową mapę, aby można było wybrać miejsce do lądowania pierwszych kosmonautów – powiedział dyrektor Instytutu Badań Kosmicznych Rosyjskiej Akademii Nauk Anatolij Pietrukowicz na posiedzeniu Rady Kosmicznej RAN.

„Po raz pierwszy przy pomocy fotografii stereoskopowej stworzymy mapę topograficzną Księżyca w rozdzielczości 2-3 metry. W płaszczyźnie już istnieje dzięki amerykańskim satelitom, ale teraz otrzymamy, przy użyciu obrazowania stereo i analizy światła, uniwersalną mapę wysokości całego Księżyca z dużą dokładnością” – wyjaśnił Pietrukowicz.

Jak dodał, naukowcy będą mogli analizować obrazy uzyskane z aparatu Łuna 26 w celu dokładniejszego zbadania powierzchni naturalnego satelity Ziemi. Mapy z dokładnym określeniem wysokości płaskorzeźby pozwolą rosyjskim kosmonautom na ustalenie gwarantowanej trasy nawigacyjnej kolejnych misji na Księżyc w porównaniu z „płaskimi” zdjęciami amerykańskiej stacji Lunar Reconnaissance Orbiter.

Mapa Księżyca ma powstać już w pierwszym roku lotu aparatu z niskiej orbity okołoziemskiej, która wymaga okresowej korekty. Później Łuna 26 zostanie wprowadzony na orbitę epileptyczną, która pozostanie stabilna przez następne 30 lat i pozwoli na przeprowadzanie różnego rodzaju badań naturalnego satelity Ziemi. W sumie planuje się otrzymywać do 40 GB danych dziennie.

Orbiter Łuna 26 zostanie wystrzelony w 2024 roku.

Źródło: pl.SputnikNews.com