

Japońska sonda odkryła tunel na Księżycu

19 października 2017

Japońska sonda kosmiczna odkryła na Księżycu tunel, w którym można wybudować bazę.



Japońscy uczeni z Instytutu Przestrzeni Kosmicznej i Badań Astronomicznych przy Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA) odkryli na Księżycu gigantyczny tunel, w którym można zbudować bazę kosmiczną – poinformowała agencję Ria Novosti rzeczniczka prasowa JAXA Azusa Yabe.

„Dane pochodzą z sondy Kaguya, która została opuszczona na Księżyc w 2007 roku i w ciągu półtora roku zbierała informacje. Jednak wtedy nie mieliśmy możliwości przeprowadzenia takiej analizy. Było to możliwe (dopiero – red.) przy współczesnym poziomie technologii. Okazało się, że w rejonie Marius Hills znajduje się otwór o średnicy i głębokości 50 m, który łączy się z tunelem, biegnącym kilkadziesiąt kilometrów pod powierzchnią Księżyca” – powiedziała rozmówczyni agencji.

Po przeanalizowaniu wskaźników promieniowania i temperatury, uczeni doszli do wniosku, że tunel chroni przed wahaniami

temperatury i radiacji, a także jest odporny na upadek meteorytów. Wszystkie te czynniki są poważną przeszkodą do zbudowania bazy na Księżycu – dodała Yabe.

Oprócz tego zdaniem uczonych tunel, który został wyrzeźbiony przez lawę wulkaniczną na Księżycu, może zawierać dowody na to, że wcześniej na satelicie Ziemi istniały bieguny magnetyczne, a także pozwala mieć nadzieję, że zostaną odnalezione tak zwane substancje lotne, m.in. woda – podkreśliła JAXA.

Otwór (wówczas zakładano, że jego średnica wynosi 80 metrów) został odkryty już w 2009 roku. Zakładano, że prowadzi on do systemu podziemnych tuneli, jednak nie znaleziono na to dowodów.

Tymczasem teraz, analizując dane, przekazane przez sondę, uczeni doszli do wniosku, że podobnych tuneli, wychodzących na powierzchnię Księżyca jest niewiele i jest to bardzo rzadkie zjawisko – podkreśliła JAXA. Specjaliści obliczyli także głębokość, na jakiej znajduje się tunel: wynosi ona od 10 do 100 m na różnych odcinkach.

„Dopiero dokonaliśmy tego odkrycia, nie ma jeszcze konkretnych planów, dotyczących jego wykorzystania, jednak uważamy, że takie korzyści (odkrycia tunelu – red.), jak możliwość ochrony ludzi i sprzętu przed promieniowaniem i (konsekwencjami – red.) uderzenia meteorytów dają podstawy do wykorzystania go w przyszłości jako miejsca budowy bazy (Ziemi – red.). Co prawda, jest jeszcze za wcześnie, by mówić o jakiś (konkretnych – red.) terminach: wiemy jeszcze zbyt mało o tym, jakie procesy zachodzą wewnątrz tunelu” – powiedziała rzeczniczka prasowa JAXA.

Ilustracja: [TRAPHITHO](#) (CC0)

Źródło: pl.SputnikNews.com