

Odkryto emisje węgla z powierzchni Księżyca

10 maja 2020

Japońscy astrofizycy odnotowali emisje węgla z powierzchni Księżyca. Odkrycie zmusza naukowców do ponownego rozważenia teorii powstania naturalnego satelity Ziemi – poinformowało czasopismo „Science Advances”.

Naukowcy przeanalizowali dane z satelity Kaguya, który przez półtora roku znajdował się na orbicie księżycowej. Okazało się, że silne strumienie jonów węgla i innych pierwiastków są emitowane z powierzchni Księżyca.

Odkrycie to jest sprzeczne z koncepcją „suchego” Księżyca, która tłumaczy jego pojawienie się w wyniku zderzenia dużego kosmicznego ciała z młodą Ziemią, przez co znaczna część lotnych substancji wyparowała pod wpływem wysokich temperatur.

Naukowcy sugerują, że węgiel mógł pojawić się w skałach księżycowych na samym początku jego powstawania. Jak wynika z badań, hipoteza ta wymaga korekty ogólnie przyjętej teorii powstania Księżyca, ponieważ w wysokich temperaturach węgiel po prostu wyparowałby.

Źródło: pl.SputnikNews.com