

Asteroida Apophis może zderzyć się z Ziemią!

25 listopada 2020

Asteroida Apophis, została odkryta jeszcze w 2004 roku. Wkrótce potem, naukowcy obliczyli trajektorię jej orbity i odkryli, że ten olbrzymi kosmiczny obiekt o promieniu około 185 metrów, przeleci w pobliżu Ziemi w 2013, 2029, 2036 i 2068 roku. Kluczowe były jednak obawy co do możliwej kolizji tego ciała niebieskiego z Ziemią.



Dalsze badania wykazały, że ryzyko zderzenia Apophisa z Ziemią było znikomo małe. [Nowe badanie amerykańskiego astronoma](#) Davida Tholena i jego współpracowników, wykazało że te groźną asteroidę należy traktować z większą ostrożnością. Tholen i jego koledzy zauważyli, że wcześniejsze obliczenia nie brały pod uwagę tak zwanego efektu Yarkovsky'ego.

Jest to zjawisko, w którym promienie słoneczne padają na jedną stronę asteroidy. Prowadzi to do pojawienia się impulsu reaktywnego z powodu nagrzewania i chłodzenia tej strony i nadaje ciału niebieskiemu dodatkowe przyspieszenie. Efekt ten powoduje, że Apophis odchyła się od obliczonej trajektorii o około 170 metrów na rok. Na nasze nieszczęście, asteroida stopniowo zbliża się do Ziemi.

Może to oznaczać, że prawdopodobieństwo jej zderzenia z Ziemią jest wyższe niż wcześniej zakładano. Tholen uważa, że w 2029 i 2036 roku, ryzyko zderzenia asteroidy z planetą pozostaje czysto teoretyczne. Przelot Apophisa w 2068 roku, może się jednak przerodzić w katastrofę o niewyobrażalnej skali. Badanie Apophisa, gdy zbliży się on 2029 roku, powinno dać naukowcom więcej danych aby upewnić się, czy ta olbrzymia asteroida, zagrozi ludzkości 39 lat później. Według obliczeń w

2029 roku znajdzie się na tyle blisko Ziemi, że będzie można go zobaczyć gołym okiem.

Źródło: ZmianyNaZiemi.pl