

Apophis może spaść na Ziemię w 2068 r.

18 stycznia 2019

Asteroida Apophis w 2068 roku może spaść na Ziemię, a w 2029 roku przeleci w odległości dziesięć razy bliższej planety niż odległość od Ziemi do Księżyca, obliczono na wydziale mechaniki kosmicznej Uniwersytetu Petersburskiego. Przygotowano odpowiedni raport dla Moskiewskiej Konferencji Kosmonautyki im. Korolowa.

„Unikalną cechą tej asteroidy jest dokładnie ustalone zbliżenie do Ziemi w dniu 13 kwietnia 2029 roku na 38 tysięcy kilometrów. To zbliżenie wywołuje znaczne rozproszenie możliwych trajektorii, w tym trajektorii zakładającej zbliżenie w 2051 roku. Odpowiednie zwroty rezonansowe zawierają wiele (około stu) możliwych na dziś zderzeń Apophisa z Ziemią, najbardziej niebezpieczne jest w 2068 roku” – czytamy w tezach raportu, który zostanie zaprezentowany na konferencji pod koniec stycznia.

Przed możliwą kolizją z Ziemią w 2068 roku asteroida zbliży się do naszej planety w 2044 roku na 16 milionów kilometrów, w 2051 roku – na 760 tysięcy kilometrów, a w 2060 na 5 milionów kilometrów.

Asteroidę Apophis mierzącą 325 metrów odkryto w 2004 roku. Odkrycie wywołało poruszenie – obliczenia wykazały, że istnieje prawdopodobieństwo 2,7%, że Apophis, który otrzymał swoje imię na cześć starożytnego egipskiego boga zła i zniszczenia, zderzy się z Ziemią w 2029 roku. Następnie naukowcy wykluczyli to zagrożenie po obliczeniu, że 13 kwietnia 2029 roku asteroida przeleci w odległości 37,6 tysięcy kilometrów od centrum Ziemi.

Stwierdzono jednak, że po zbliżeniu w 2029 roku asteroida może zmienić swoją orbitę w ten sposób, że zderzy się z Ziemią przy

następnym powrocie. Aby to zrobić asteroida w momencie zbliżenia musi przejść przez „dziurkę od klucza” – bardzo wąski obszar przestrzeni. Wcześniej sądzono, że przejście asteroidy przez jedną z tych „studni” może doprowadzić do jej upadku na Ziemię w 2036 roku, jednak zgodnie z wynikami nowych obserwacji ustalono, że to ryzyko jest praktycznie wykluczone.

Źródło: pl.SputnikNews.com