Czy Ziemia zderzy się z asteroidą Apophis?

9 lutego 2019

Naukowcy z Uniwersytetu Państwowego w Petersburgu doszli do wniosku, że asteroida Apophis zbliży się do Ziemi na krytyczną odległość 13 kwietnia 2029 roku. Asteroida porusza się z prędkością ponad 30 kilometrów na sekundę.

Asteroida Apophis porusza się z prędkością ponad 30 kilometrów na sekundę na przemian zbliża i oddala się od naszej planety. Zbliżenie w 2019 roku, o którym mówią petersburscy naukowcy, spowoduje znaczne rozproszenie możliwych trajektorii asteroidy. Zderzenie Apophis z Ziemią może doprowadzić do silnej eksplozji lub tsunami. Początkowo naukowcy z NASA oceniali siłę ewentualnej eksplozji na 1480 Mt, następnie – po uściśleniu rozmiarów asteroidy – swoje prognozy obniżyli do 506 Mt. Naukowcy sądzą, że ludzie nie mają możliwości zmiany trajektorii asteroidy, nawet jeśli wystąpi ryzyko zderzenia z Ziemią.

„Jej orbita jest obserwowana od momentu jej odkrycia 15 lat temu. Zebrano dużo informacji. Jednak istnieje specyfika obserwacji tego typu asteroidów. Nie znamy ich orbity całkiem dokładnie. Im bardziej oddalone w czasie prognozy, tym są one bardziej nieokreślone – dlatego zawsze należy obserwować" – mówił o asteroidzie Apophis astrofizyk Anton Biriukow.

Asteroida Apophis została odkryta w 2004 roku i nazwana na cześć starożytnego egipskiego wężowego demona zła i zniszczenia Apopa (Apofisa), symbolu sił ciemności. 9 stycznia 2013 roku asteroida zbliżyła się do Ziemi na odległość około 15 milionów kilometrów.

Źródło: pl.SputnikNews.com