

Złowrogie asteroidy

4 marca 2012

Asteroid zwany 2011 AG5 jest w stanie zagrozić Ziemi! Obliczono jego przyszłą orbitę i okazało się, że znajdzie się on niebezpiecznie blisko naszej planety w lutym 2040 roku. Kosmiczny kamyk ma ponad 137 m średnicy i naukowcy nie są do końca pewni, gdzie będzie za 28 lat. Na razie NASA ustaliło prawdopodobieństwo kolizji na 625:1, a asteroid ma po bacznej obserwacją. Donald Yeomans, który zarządza grupą prowadzącą tą obserwację jest pewien, że z czasem to prawdopodobieństwo spadnie do zera.

W międzyczasie temat ten będzie wzięty pod rozważenie na wiedeńskim spotkaniu naukowo-technicznej podkomisji ONZ, będącej częścią Komitetu do Pokojowego Wykorzystania Przestrzeni Kosmicznej (co za bizantyjska biurokracja...). Członkowie Komitetu zgodzili się, że obserwacja asteroidy będzie świetną okazją do wspólnych ćwiczeń mających na celu przeciwdziałanie ewentualnemu zagrożeniu z kosmosu – jeśli takie kiedykolwiek nastąpi.

Na spotkaniu dyskutowano rozmaite metody postępowania i zgodzono się, że wiedza na temat takiego zagrożenia, na wiele lat zanim ono nastąpi, może w poważny sposób ułatwić podjęcie odpowiedniej strategii w celu jego uniknięcia. Mając do dyspozycji 30 lat do zderzenia, ma się wystarczającą ilość czasu aby wysłać na niebezpieczną asteroidę pojazd kosmiczny z ładunkiem wybuchowym lub z silnikami rakietowymi, które zepchną go z trajektorii Ziemi. W takiej sytuacji wystarczy nawet minimalne odchylenie asteroid z jego orbity, aby w konsekwencji przeleciał on w bezpiecznej odległości od Ziemi wiele lat później.

Wciąż niewiele jest wiadomo o naturze 2011 AG5. Nie wiadomo czy jest on zbudowany ze skały czy np z żelaza, lub może jest tylko zlepkiem złożonym z mniejszych kosmicznych kamieni.

Donald Yoemans uspokaja jednak, że wciąż mamy wystarczającą ilość czasu aby to ustalić.

Opracowanie: Chris Miekina

Źródło: [Nowa Atlantyda](#)