

Opracuję program walki z kosmicznym zagrożeniem

31 października 2013

Od kilku dni dowiadujemy się o nowo odkrywanych asteroidach, które szczęśliwie mijają naszą planetę. W lutym tego roku jedno z takich ciał niebieskich pozostało zupełnie niezauważone i wpadło w atmosferę nad Uralem. Grupa specjalistów od spraw kosmosu, w której skład wchodzi również byli astronauta przekonuje, że sprawa jest poważna i potrzebna jest koordynacja działań. Zagadnieniem ma zająć się ONZ.

Były astronauta, Ed Lu powiedział w jednym z wywiadów, że to niedopuszczalne, aby wiodące agencje kosmiczne o upadku asteroidy na Ziemię dowiadywały się z Twittera czy innych mediów. Jego zdaniem jest oczywiste, że trzeba coś zrobić z poprawieniem wykrywalności takich asteroid, aby być w stanie zobaczyć je na tyle wcześnie, żeby był jakiś czas na reakcję.

Z tym też jest zresztą problem, bo nie wiadomo, kto miałby działać na wypadek niebezpieczeństwa i w jaki sposób. Panuje obecnie niepisana zasada, że każdy prowadzi poszukiwania niebezpiecznych obiektów na własną rękę, ale wszyscy dzielą się rezultatami. Oczywiste wydaje się to, że brakuje tutaj koordynacji. Fakt, że kilka asteroid, które przeleciały w odległości mniejszej niż księżycowa, zostało odkrytych na kilka dni przed perygeum wskazuje na to, że zdolności wykrywania obiektów NEO są na żenującym poziomie.

W odpowiedzi na dramatyczne apele organizacji Association of Space Explorers (ASE), ma dojść do powołania specjalnej grupy ostrzegania przed asteroidami (International Asteroid Warning Group). Inicjatorem powołania takiego projektu jest Organizacja Narodów Zjednoczonych. Gdyby doszło do wykrycia zagrożenia do akcji ma być włączany ONZ-owski Komitet do spraw

Pokojowego Wykorzystania Przestrzeni Kosmicznej. Jego celem byłoby koordynowanie misji ratunkowej, której celem mogłoby być rozbicie obiektu lub wywołanie zmiany jego kursu.

Kluczowe wydaje się być wykrywanie obiektów. Jeśli uda się zlokalizować ciało niebieskie na kursie kolizyjnym z Ziemią, to mają do dyspozycji 5 czy 10 lat można przeprowadzić misję polegającą na przykład na pomałowaniu części tego obiektu celem zastosowania efektu Jarkowskiego i wykorzystania Słońca do powolnej zmiany orbity niebezpiecznej planetoidy.

Na podstawie: www.scientificamerican.com

Źródło: [Zmiany na Ziemi](#)