

NASA wciąż nie odzyskała łączności z Opportunity

17 sierpnia 2018

Marsjański łazik Opportunity krążył po powierzchni Czerwonej Planety nieprzerwanie od 14 lat, aż do ostatniej gigantycznej burzy piaskowej. Do tej pory nie odzyskano kontaktu z łazikiem i coraz bardziej prawdopodobne jest, że może być to koniec jego misji.

Łazik korzysta z paneli słonecznych, aby naładować akumulatory, jednak jest to niemożliwe, gdy występują burze piaskowe. Nowszy łazik Curiosity jest wyposażony w termoelektryczny generator izotopów promieniotwórczych do tworzenia energii z kawałka materiału radioaktywnego.

W maju, NASA przełączyła łazik na tryb oszczędzania energii, mając nadzieję na zachowanie wystarczającej mocy, aby utrzymać go w aktywności podczas burzy. Mimo tego, łączność z łazikiem została przerwana w czerwcu. NASA zgłosiła w tym czasie, że Opportunity najprawdopodobniej uruchomił tryb awaryjny, który wyłącza wszystko, z wyjątkiem zegara misji.

Istnieje szansa, że łazik może zacząć pobierać światło, gdy burza zniknie i ponownie się włączy. Panele słoneczne mogą jednak być pokryte kurzem, a chłód panujący na Marsie może nieodwracalnie uszkodzić baterię.

Możliwe również, że Opportunity może nadal korzystać z części paneli, co oznacza znacznie dłuższe ładowanie. Łazik może osiągnąć potrzebny poziom energii w każdym momencie, a zespół naukowców z NASA z niecierpliwością oczekuje na pierwszy sygnał.

Autorstwo: B

Na podstawie: Extremetech.com

Źródło: ZmianyNaZiemi.pl