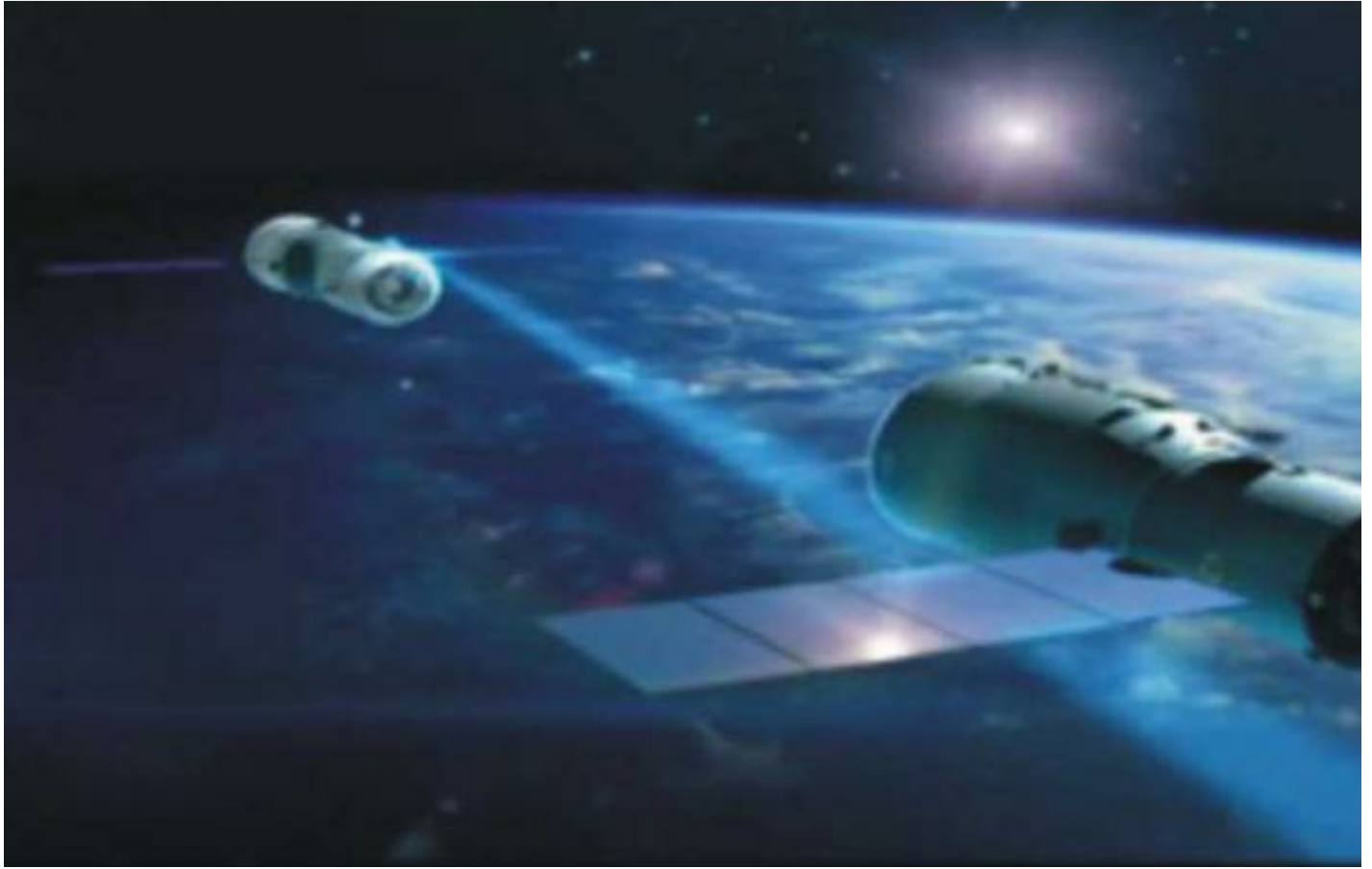


SPECTACOL pe cer: Stația chineză Tiangong-1 s-a dezintegrat

Mircea F. Cristian / 02 apr 2018 / 07:52



Descriere foto:

Laboratorul spațial chinez Tiangong-1 s-a dezintegrat la reintrarea sa în atmosfera terestră luni, deasupra părții Pacificului de Sud, după un zbor necontrolat pe orbită care a durat aproximativ doi ani, informează AFP.

După mai multe zile de incertitudini, fostul laborator spațial a reintrat în atmosferă luni în jurul 00.15 GMT, a anunțat CMSEO chinez însărcinat cu coordonarea zborurilor spațiale cu echipaje umane la bord. 'Cele mai multe dintre echipamente au în timpul fazei de reîntrare în atmosferă', a precizat CMSEO într-un comunicat. Modulul spațial, care nu mai răspunde din 2016, a reintrat în atmosferă puțin mai devreme decât au prevăzut specialiștii.

CMSEO anunțase că revenirea stației chineze pe Terra se va produce în jurul orei 00.42 GMT, ceea ce ar fi plasa Atlanticului de Sud, în largul orașului brazilian Sao Paulo. Stația spațială dezafectată avea o greutate de opt tone, însă nu prezenta riscul de a produce pagube materiale, au anunțat autoritățile chineze, care au promis pământenilor că vo spectacol 'splendid', asemănător unei 'ploi de stele'.

'Oamenii nu au niciun motiv să se îngrijoreze', a asigurat CMSEO săptămâna aceasta.

Acest tip de stație spațială 'nu se prăbușește pe Terra în mod violent ca în filmele științifico-fantastice', a explicat un reprezentant al instituției chineze. Laboratorul spațial chinez a fost plasat pe orbită în septembrie 2011. Tiangong-1 ar fi trebuit să reîntră în atmosferă controlată în atmosfera terestră, însă a încetat să funcționeze în martie 2016, generând îngrijorări legate de zborul său pe Terra.

Un risc de 1 la 700 de milioane

Totuși, riscul pentru ca o persoană să fie lovită de un fragment desprins din stația chineză cu greutatea de peste 200 de kilograme este de 1 la 700 de milioane, potrivit CMSEO. Tiangong-1, supranumit și 'Palatul celestial', a fost utilizat pentru realizarea unor experimente medicale. Acest laborator era de asemenea considerat drept o etapă intermediară pentru construirea unei stații spațiale. În 60 de ani de zboruri spațiale, au existat doar 6.000 de intrări necontrolate în atmosferă ale unor obiecte de mare dimensiune fabricate de om și un singur deșeu spațial a lovit o persoană, fără să o rănească, afirmă Stijn Lemmens, un expert la Agenția Spațială Europeană (ESA).

În timpul reîntrării în atmosferă, căldura tot mai mare și forța de frecare cu aerul determină o combustie sau o explozie principale a acestor structuri, la o altitudine de aproximativ 80 de kilometri. Cele mai multe dintre fragmente se dispe

și doar un mic număr dintre ele pot apoi să cadă, relativ lent, înainte de a se prăbuși pe Terra. Contactul cu planeta noastră mai mari șanse să se realizeze în mare, întrucât oceanele ocupă peste 70% din suprafața Terrei.

Simbol al puterii regăsite a țării

Stația Tiangong-1 ocupă locul 50 în topul celor mai mari obiecte care efectuează o intrare necontrolată în atmosferă după anul 1957, a estimat Jonathan McDowell, un astronom de la Centrul de astrofizică Harvard-Smithsonian din SUA. China a investit miliarde de euro în programul său de cucerire a spațiului, încercând să prindă din urmă UE și SUA. Coordonat de armată, acest program spațial este considerat un veritabil simbol al puterii regăsite a țării.

[citeste si]

Autoritățile de la Beijing și-au anunțat intenția de a trimite un vehicul spațial pe orbita planetei Marte în jurul anului 2020 și să încerce să plaseze un vehicul teleghidat pe suprafața 'Planetei Roșii'. De asemenea, China dorește să plaseze pe o orbită în jurul Lunii în 2022 o stație spațială ce va avea la bord echipaje de astronauți, în momentul în care Stația Spațială Internațională (ISS) să funcționeze. Totodată, China dorește să trimită și un astronaut pe suprafața Lunii.