

¿Se están comiendo la EEI unos peligrosos microorganismos?



Según algunos informes, ciertos microorganismos se están comiendo la Estación Espacial Internacional: los astronautas han encontrado más de cien puntos dañados por la corrosión. Como resultado, la despresurización podría estar amenazando la estación.

Los especialistas creen que por eso hace falta ahora idear maneras de controlar dicha corrosión y arreglar los datos. En Rusia ya están creando el equipo necesario para probarlo en la EEI.

Sputnik habló con el investigador del Instituto de Investigaciones Espaciales de la Academia de Ciencias de Rusia, Natán Eismont, para saber más sobre el origen de la amenaza.

“Los microorganismos no se detectaron ayer. Se sabe que están allí desde hace tiempo, pero la pregunta es cuál es su naturaleza y si peligrosos. No obstante puedo asegurar que la despresurización de la EEI es muy poco probable por ahora”, comentó Eismont.

Dicho organismos se estudian tomando muestras de la corrosión espacial, y luego se traen de vuelta a la Tierra para analizarlos detalladamente. Eismont no descarta que hayan mutado en algo más peligroso, lo que sería “un problema de otro nivel”. Pero hasta ahora no ha habido hallazgos semejantes, y, a su juicio, hablar sobre el inminente peligro que atraviesa la estación es exagerar mucho.

Lo que sí ejerce un impacto importante sobre la estación y sobre su tripulación es la radiación. Lo único que les salva de la destrucción es el campo magnético de la Tierra. Si estuviera orbitando Marte, por ejemplo, el viaje sería inmensamente más peligroso para la gente a bordo y para los aparatos, afirma el científico. Motivo por el que la EEI vuela a esa altura y no más arriba.

Otro efecto nocivo de la radiación tiene que ver con los paneles solares de los aparatos espaciales, puesto que su efectividad se ve drásticamente reducida en estas condiciones. De hecho, incluso pueden darse casos en los que los paneles solares dejan de funcionar temporalmente. A lo largo de los años ha hecho falta reemplazar estas partes esenciales debido a que se van desgastando por la radiación.

Fuente: sputniknews.