

Patenta Rusia novedoso sistema para terminar con la basura espacial



Hace dos semanas la ONU advirtió que las seis décadas de la carrera espacial desarrollada por el ser humano dejaron en órbita miles de toneladas de chatarra que amenazan los sistemas de comunicación satelitales y hasta el propio estudio del espacio.

Es por esto, que es tan importan el hallazgo de un equipo de jóvenes científicos rusos que en las últimas horas patentó un sistema de aparatos espaciales para retirar la basura cósmica de la órbita terrestre, informó el Ministerio de Educación y Ciencia de ese país.

"Los estudiantes de la Universidad Báuman, bajo la dirección del profesor de la cátedra Sistemas Aeroespaciales, Gueorgui Scheglov, proyectaron un sistema único de naves espaciales para limpiar la órbita circunterrestre de las etapas superiores de los cohetes portadores y otros objetos de gran tamaño", señaló la entidad en un comunicado.

Desde el organismo, informaron en comunicación con EFE que los científicos de la Universidad Técnica Estatal de Moscú ya recibieron la patente para desarrollar estas naves.

Scheglov explicó que “el sistema está compuesto por varias naves: un módulo espacial principal y cerca de 15 módulos menores de frenado”. Estos módulos se fijarán a los fragmentos de la basura espacial y los retirarán de la órbita de nuestro planeta.

"En otros países existen proyectos análogos, existen varias patentes estadounidenses, pero sus esquemas son menos racionales que el nuestro. En particular cuentan con muchos brazos mecánicos y grandes cargas de acoplamiento, estudiamos todo esto antes de presentar la solicitud de patente", declaró el científico a la agencia rusa TASS.

Durante la próxima etapa los investigadores diseñarán el prototipo del sistema, por lo que requieren financiamiento. Este proyecto será presentado en el 70° Congreso Internacional de Astronomía, que se celebrará en Washington.

Desde 1957, cuando se inició la carrera espacial, más de cinco mil lanzamientos acumularon unos 23 mil objetos en órbita. De ellos, solo unos mil 200 son satélites en funcionamiento. El resto carece de utilidad y es clasificado como basura espacial, según la Agencia Espacial Europea (ESA).

Un problema enorme son las miles de toneladas de desechos surgidos de colisiones entre satélites o fuselajes de restos de cohetes y otros artefactos en órbita. Y la situación se agrava porque es un efecto en cadena, cuantos más objetos hay en órbita, más probabilidades existen de nuevas colisiones y de crear más chatarra a la deriva. (Fuente: [Cubadebate](#)).

<https://www.radiohc.cu/index.php/noticias/ciencias/201893-patenta-rusia-novedoso-sistema-para-terminar-con-la-basura-espacial>



Radio Habana Cuba