



Asamblea General

Distr. general
19 de diciembre de 2022
Español
Original: inglés

Comisión sobre la Utilización del Espacio Ultraterrestre con Fines Pacíficos

Información proporcionada de conformidad con la resolución 1721 B (XVI) de la Asamblea General por los Estados que han lanzado objetos capaces de describir una órbita o alcanzar puntos más distantes

Nota verbal de 14 de diciembre de 2022 dirigida al Secretario General por la Misión Permanente de la República de Moldova ante las Naciones Unidas (Viena)

La Misión Permanente de la República de Moldova ante las Naciones Unidas (Viena), de conformidad con lo dispuesto en el párrafo 1 de la resolución 1721 B (XVI) de la Asamblea General, de 20 de diciembre de 1961, tiene el honor de transmitir información sobre el registro del satélite TUMnanoSAT, lanzado el 12 de agosto de 2022 (véase el anexo)¹.

¹ Los datos sobre el objeto espacial a que se hace referencia en el anexo se consignaron en el Registro de Objetos Lanzados al Espacio Ultraterrestre el 19 de diciembre de 2022.



Anexo

Datos de registro de un objeto espacial lanzado por la República de Moldova*

TUMnanoSAT

Designación internacional del Comité de Investigaciones Espaciales	1998-067UD
Nombre del objeto espacial	TUMnanoSAT
Designación o número de registro nacional	Registro Estatal de Radiofrecuencias y Estaciones de Radiocomunicaciones/1
Estado de registro	República de Moldova
Otros Estados de lanzamiento	Japón
Fecha y territorio o lugar de lanzamiento	12 de agosto de 2022 a las 09:45:15 horas UTC; Cabo Cañaveral/Polígono de Ensayos Oriental (Estados Unidos de América)
Parámetros orbitales básicos	
Período nodal	92,68 minutos
Inclinación	51,64 grados
Apogeo	410 kilómetros
Perigeo	408 kilómetros
Función general del objeto espacial	El nanosatélite TUMnanoSAT tiene las misiones siguientes: <ol style="list-style-type: none"> 1. Educacional: <ol style="list-style-type: none"> a) Ensayo de los sensores (magnetómetros, microgiroscopios y sensores solares) del subsistema para determinar la actitud del satélite, a fin de optimizar los algoritmos de control de la actitud; b) Creación de un subsistema eficiente de comunicación “satélite-estación terrestre”; c) Ensayo del sistema de suministro de energía solar a fin de encontrar la forma óptima de distribuir la energía acumulada. 2. Investigativa: <ol style="list-style-type: none"> a) Estudio de la funcionalidad y el comportamiento de los nanosensores en las condiciones del espacio; b) Comprobación de la fiabilidad de los componentes electrónicos en condiciones de radiación espacial.
Propietario o encargado de la explotación del objeto espacial	Universidad Técnica de Moldova
Sitio web	https://cnts.utm.md/
Vehículo de lanzamiento	SpaceX Falcon 9 y Dragon 2 Cargo; módulo Kibo de la Estación Espacial Internacional (ISS), J-SSOD#22_L1

* La información, cuyo formato ha sido ajustado por la Secretaría, se presentó utilizando el formulario preparado en cumplimiento de la resolución 62/101 de la Asamblea General.