

Нов космически експеримент с български прибор от серията "Люлин" на японския спътник Ten-Koh 2

Спътникът Ten-Koh 2, разработен от Университета Нихон, лаборатория Окуяма. Това е CubeSat с размери $30 \times 20 \times 10$ см. На повърхностите му са монтирани слънчеви клетки, за да осигуряват работна мощност. Спътникът е предназначен за получаване на данни от наблюдения на околната среда в ниска околоземна орбита и за демонстрация в орбита на комуникационни системи от следващо поколение.

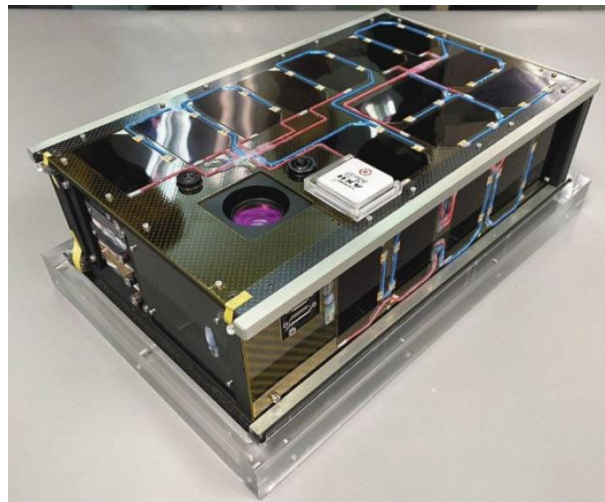
През октомври 2025 г., спътникът Ten-Koh 2 беше доставен на борда на Международната космическа станция (МКС) от новия японски транспортен кораб за снабдяване на космическата станция HTV-X, разработен от Японска агенция за аерокосмически изследвания (JAXA). След като завърши доставката на провизии, HTV-X се отдели от МКС, издигна се на височина от приблизително 500 км и изстреля „Ten-koh2“ на 11 март 2026 г.

Една от задачите на сателита е наблюдение на гео-пространството с помощта на детектор на заредени частици с висока енергия от серията Liulin. Приборът е разработен в Института за космически изследвания и технологии на Българска академия на науките в секция „Слънчево-земна физика“ под ръководството на проф. Цветан Дачев.

Проектът Ten-Koh 2 е международен, с участието на организации от България, САЩ и Япония.

Спътникът може да бъде проследен на живо на следния адрес
<https://satellitemap.space/sat/68261>

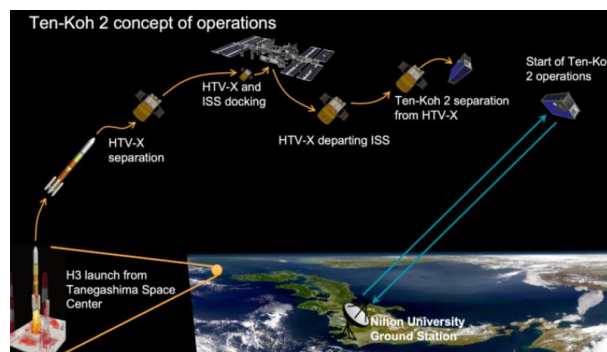
Фиг.1 Спътникът Ten-Koh 2



Фиг. 2 Дозиметър-спектрометър Liulin Ten-Koh 2



Фиг. 3 Схема на извеждането на спътникът Ten-Koh 2 в околоземна орбита



<https://aero.cst.nihon-u.ac.jp/okuyama/ten-koh-2/>