

Pozvánka na SAVinci kaviareň: Čo s vesmírnym odpadom?

1.4.2026 - Andrea Nozdrovická | SAV

Čo ak by staré satelity a zvyšky rakiet na orbite neboli len vesmírnym odpadom, ale cenným zdrojom materiálu? Vesmírne aktivity vstupujú do novej éry, v ktorej sa čoraz viac hovorí o udržateľnosti, servise a recyklácii priamo na orbite. Vo vedeckej kaviarni SAVinci v pondelok 13. apríla 2026 o 19.00 hod. o tom porozpráva Marek Gebura z Ústavu materiálov a mechaniky strojov SAV, v. v. i. Podujatie sa koná v malej sále Káčečka na bratislavskom Kamennom námestí.

Matej Gebura sa v prednáške zameria na koncept cirkulárnej vesmírnej ekonomiky – od problému vesmírneho odpadu až po víziu budúcnosti, v ktorej bude možné satelity opravovať, znovu využívať alebo z nich získavať materiál pre nové konštrukcie.

Dozviete sa tiež, ako k týmto riešeniam prispieva slovenský výskum, vrátane technológií na spájanie a spracovanie materiálov vo vesmíre či autonómnej spolupráce kozmických systémov.

Marek Gebura je materiálový inžinier pôsobiaci na Ústave materiálov a mechaniky strojov SAV v Bratislave. Venuje sa najmä technológiám spájania a spracovania materiálov pre náročné technické aplikácie vrátane vesmírnych systémov.

Je tiež spoluzakladateľom slovenskej vesmírnej technologickej iniciatívy Space scAvengers, ktorá sa zameriava na riešenia pre manipuláciu s vesmírnym odpadom a autonómne spolupracujúce kozmické systémy.

Jeho práca sa sústreďuje na vývoj technológií, ktoré by v budúcnosti mohli umožniť opravy satelitov, servis a recykláciu objektov priamo na orbite, čím by prispeli k udržateľnejšiemu využívaniu vesmíru.

Vstup je voľný.

Spracovala: Andrea Nozdrovická

Grafika: Natália Feriančeková

https://www.sav.sk?doc=services-news&lang=sk&news_no=13523&source_no=20