

# Dumitru PRUNARIU – despre evoluția tehnologiilor spațiale

*Pe 28 septembrie 2018, profesori și studenți ai UTM au venit la TEKWILL să audieze o prelegere inedită despre istoria dezvoltării științelor și tehnologiilor spațiale în România, dar și despre contribuția națiunii române la explorarea și valorificarea spațiului cosmic, ținută de inginerul aeronautic, pilotul inginer, cosmonautul, prof. univ., dr. ing. Dumitru Dorin PRUNARIU, Doctor Honoris Causa al UTM. A fost și un prilej deosebit pentru a-i adresa sincere felicitări cu ocazia zilei de naștere, pe care a marcat-o la Chișinău pentru prima dată, printr-o fericită coincidență a evenimentelor.*

Mulțumind pentru primirea caldă și aprecierile enunțate de către prof. univ., dr. hab. Viorel BOSTAN, rectorul

UTM, și prof. univ., dr. Cătălin BORDEIANU, vicedirector al Institutului Cultural Român „Mihai Eminescu”, primul cosmonaut român a menționat că este onorat să aibă în față un public select, din ingineri de seamă sau în devenire, în fața căruia a mai avut fericitul prilej să vorbească. Tocmai de aceea a căutat să-și împărtășească trăirile pe care numai de acolo, din înalțuri, ar fi putut să le culeagă:

– Din cosmos, Pământul se vede ca un măr, iar atmosfera care întreține viața pe Terra e la fel de subțire precum coaja unui măr. După un zbor în spațiu, percepi cu totul altfel cât de fragile și vulnerabile sunt valorile terestre.

D-sa a punctat principalele jaloane

de dezvoltare a domeniului căruia i-a închinat întreaga viață, după care a subliniat că, drept recunoaștere a realizărilor obținute în România în domeniul tehnologiilor de vârf, specialiști din țară participă la managementul planetar al spațiului cosmic prin ONU „UN COPUS”, Comisia UE și ESA și evoluează cu valoroase comunicări științifice la diferite foruri internaționale de profil.

Totodată, distinsul oaspete a încercat să satisfacă curiozitatea celor prezenți, răspunzând la întrebări, inclusiv cum se adaptează organismul uman în



cosmos și pe Terra; care este volumul spațiului navelor cosmice, dar și al stației cosmice în care se află cosmonauții; compoziția aerului din stație; particularitățile specifice la decolare și aterizare; tematica cercetărilor științifice efectuate; deșeurile cosmice și pericolul lor pentru navele spațiale; situațiile excepționale și impactul acestora asupra vieții cosmonauților ș.a.

Cu ocazia prelegerii a fost vernisată o expoziție ambulantă „Dumitru PRUNARIU – primul român în cosmos”, care a impresionat publicul cu imagini,

texte, ilustrații cu referire directă la evenimentele cruciale din viața și activitatea cosmonautului, aviatorului, inginerului și diplomatului român.

*Dumitru PRUNARIU este primul și singurul român care a ajuns în spațiul cosmic. Împreună cu colonelul sovietic Leonid POPOV, el a efectuat zborul în perioada 14-22 mai 1981, la bordul navei cosmice „Soiuz-40”, unde pentru 7 zile, 20 de ore, 42 de minute și 52 de secunde avea să fie cetățean al spațiului cosmic. La bordul stației orbitale „Saliut-6” a efectuat 22 de experimente științifice privind astrofizica, fizica nucleară, biomedicina și alte domenii, utilizând 17 aparate și instalații, proiectate de savanți și ingineri români, produse în unitățile industriale din România.*