

Mozaik

Fémhab az űrben

[2010. február 09., 10:10] [133]



■ **Sikerült fémhabot előállítani vasárnap a három évtized után második magyar anyag- tudományi űrkísérlésben a Nemzetközi Űr- állomás (ISS) fedélzetén – erősítette meg Bárczy Pál egyetemi tanár, a habosító be- rendezést kifejlesztő, miskolci székhelyű Admatis Kft. igazgatója.**

A habcellás anyagok földi gyártását célzó kísérletet még ki kell értékelni, az azonban biztos, hogy sikerült habot generálni, a berendezés működött – mondta a kutató az MTI-nek a habgenerátor hétfői miskolci sajtóbemutatója alkalmából.

A FOCUS nevű kísérletet, amelynek célja a habképződés mechanizmusának mélyebb megismerése és a habszerkezet stabilitásának vizsgálata, Jeffrey Williams amerikai űrhajós hajtotta végre az ISS Columbus-moduljában. Az eredményeket elektronikus formában rögzítették és továbbítják majd Miskolcra. A habosító be- rendezés már nem érkezik vissza a Földre, „űrszemét” lesz – közölte Bárczy.

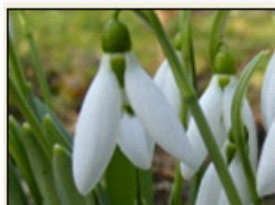
A miskolci cég 2006-ban tett javaslatot az Európai Űrügynökségnek (ESA), s ekkor nyerte el egyetlen magáncéggént a pályadíjat, az ESA és az Európai Közösség FP6 kasszájának támogatását – mondta el az előzményekről az egyetemi tanár, aki szerint a kísérlettel egyrészt megoldást találhatnak egy tudományos problémára, másrészt a cég „megváltotta a belépőjegyet az űripari kivitelezők szűk körű klubjába”.

A tájékoztatón elhangzott: a cég kutatásainak fő iránya a fémek habosítása. A fémhabok rendkívül könnyűek, nagy szilárdságúak, jó szigetelők és kiváló energiaelnyelők, előállításuk azonban még nem minden tekintetben megoldott. A cég gyártási technológiája lehetővé teszi alakos fémhabtermékek költséghatékony előállítását.

Az első magyar anyagtudományi űrkísérlést az első magyar űrhajós, Farkas Bertalan végezte 1980-ban.

Pagonyi Judit

Duna TV



- A saját képeit **ITT TÖLTHETI FEL**
- A lecsikereesebbek

Legfrissebb írásaink

- Törvény készül a kisebbségek nyelvhasználatáról
- Félkész stadionban lesz az EB nyitómeccse?
- A piac igényeihez kellene igazítani a szakképzést az EU-ban
- Székely közreműködés az olimpia nyitóünnepségén Vancouverben
- Kötvényekett bocsát ki a kormány
- Porszívó-illatosító drog terjed
- Célba ért az Endeavour
- Intelligens energiafelhasználás Temes megyében
- Csökkent a külkereskedelmi deficit
- Konferenciát szervez az ENMT a Fekete márciusról - AUDIÓ
- Ilyen a székely: fél lábón is lesiklik

Mozaik

Fémhab az űrben

[2010. február 09., 10:10] [133]

■ Sikertől fémhabot előállítani vasárnap a három évtized után második magyar anyagtudományi űrkísérlésben a Nemzetközi Űrállomás (ISS) fedélzetén – erősítette meg Bárczy Pál egyetemi tanár, a habosító berendezést kifejlesztő, miskolci székhelyű Admatis Kft. igazgatója.

A habcellás anyagok földi gyártását célzó kísérletet még ki kell értékelni, az azonban biztos, hogy sikerült habot generálni, a berendezés működött – mondta a kutató az MTI-nek a habgenerátor hétfői miskolci sajtóbemutatója alkalmából.

A FOCUS nevű kísérletet, amelynek célja a habképződés mechanizmusának mélyebb megismerése és a habszerkezet stabilitásának vizsgálata, Jeffrey Williams amerikai űrhajós hajtotta végre az ISS Columbus-moduljában. Az eredményeket elektronikus formában rögzítették és továbbítják majd Miskolcra. A habosító berendezés már nem érkezik vissza a Földre, „űrszemét” lesz – közölte Bárczy.

A miskolci cég 2006-ban tett javaslatot az Európai Űrügynökségnek (ESA), s ekkor nyerte el egyetlen magáncégként a pályadíjat, az ESA és az Európai Közösség FP6 kasszájának támogatását – mondta el az előzményekről az egyetemi tanár, aki szerint a kísérlettel egyrészt megoldást találhatnak egy tudományos problémára, másrészt a cég „megváltotta a belépőjegyet az űripari kivitelezők szűk körű klubjába”.

A tájékoztatón elhangzott: a cég kutatásainak fő iránya a fémek habosítása. A fémhabok rendkívül könnyűek, nagy szilárdságúak, jó szigetelők és kiváló energiaelnyelők, előállításuk azonban még nem minden tekintetben megoldott. A cég gyártási technológiája lehetővé teszi alakos fémhabtermékek költséghatékony előállítását.

Az első magyar anyagtudományi űrkísérlés az első magyar űrhajós, Farkas Bertalan végezte 1980-ban.



A nap gondolata

- A tükröd leszek, hogy lásd, ki vagy, ha nem látnád. (Jim Morrison)

Időjárás

A Kárpát-medence
IDŐJÁRÁSA
A DUNA
TELEVÍZIÓTÓL

Hírlevél

Válasszon a listából:

- Autonómia
- Ajánló
- Dokumentum
- Életmód
- Gazdaság
- Hátrányban
- Hitvilág
- Jótekonyság
- Kisrégió
- Kultúra
- Környezetünk
- Közéletünk