

Mozaik

Jól működik az űrben a miskolci berendezés

2010. február 8. 20:19

MNO - FMM

Sikerült fémhabot előállítani vasárnap három évtized után a második magyar anyagtudományi űrkísérletben a Nemzetközi Űrállomás (ISS) fedélzetén – erősítette meg Bárczy Pál egyetemi tanár, a habosítóberendezést 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. A feladat végrehajtása során a miskolci kutatók figyelemmel kísérték a fejleményeket, és szükség szerint tanácsokkal látták el az asztronautát. A kísérletet a földi operátor irányította Münchenből, végrehajtását az Admatis szakemberei a nordwijki Európai Űrtechnikai Központ felhasználósegítő központjából kísérték figyelemmel. Az eredményeket elektronikus formában rögzítették és továbbítják majd Miskolcra. A habosítóberendezés már nem érkezik vissza a Földre, „űrszemét” lesz – közölte Bárczy. Az Admatis Kft. berendezése a bajkonuri űrrepülőtérről a Progress 37P jelű automatikus teherűrhajóval jutott fel pénteken az űrállomásra.

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 miskolci sajtótájékoztatón Szirovicza Péter, a társaság fejlesztőmérnöke az űrállomás moduljában lezajlott mikrogravitációs anyagtudományi kísérletben alkalmazott habosítóberendezés működését szemléltette a cég laboratóriumában.

A tájékoztató 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 űrkísérletet az első magyar űrhajós, Farkas Bertalan végezte 1980-ban.

(MTI)

MNO
★ 🏠



Magyar Nemzet
könyvek



MN Mail

A Magyar Nemzet ingyenes

2010. február 9. kedd, Abigél, Alex napja

→ **Kalendárium**

A pontos idő Budapesten: 08:53



TATAI KÖRNYEZETVÉDELMI

Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Belföld | Gazdaság | Külföld | Vezércikk | Kultúra | Krónika | Sport | Fórum

Erdőkerülő



Előfizetés



ELŐFIZETÉSEK

• **TÉVÉMŰSOR**

Fizetett hirdetés

Mozaik

Jól működik az ūrben a miskolci berendezés

2010. február 8. 20:19

Mit hagytak ránk,
és mit űr



R

08:

kap

08:

ala

Tat

08:

jár

08:

ron

08:

08:

tag

07:

köz

ver

07:

kül

szá

07: