

<http://index.hu/>

Sikeres volt a kísérlet a magyar fémhabbal a Nemzetközi Űrállomáson

A hab olyan könnyű, hogy úszik a víz felszínén.

index

2010. február 7., vasárnap - Tódor, Rómeó.

Címlap

Belföld

Külföld

Bulvár

Gazdaság

Tech

Tudomány

Kult

Sport

Vélemény

Videó

Totalcar

Velvet

Portfolio

Inforadio.hu

Divány

Mozi

Honfoglaló

Műsorok

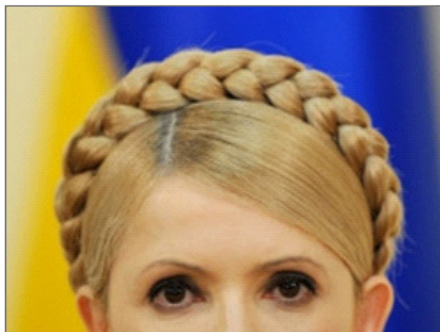
Blog.hu

Fórum

C-Travel

Boo

Megint elszabadulhat a pokol Ukrajnában



Timosenko a narancsos forradalomnál is nagyobb megmozdulásokkal fenyegetőzött, Janukovics hétfőre hívott össze nagygyűlést. Már az is épp elég bajt jelentene, ha bírósági kifogások miatt lenne az elnököt választó országból az új Florida.

Az exit poll szerint Janukovics nyerte az ukrán választást

Bokros: Kicsi és okos államra van szükség

Dávid Ibolya szerint Bokros lehet Orbán Viktor egyetlen fajsúlyos kihívója, de a közgazdász a programjuk kemény elemeiről nem beszélt.

Mohó, önző emberek ülnek az államban

Bokros Lajos éwertékelő beszéde zanzásítva.

Szerdától megint havazások várhatók

Lassan felszakadozik a felhőzet, de Borsodban még most is nehéz közlekedni. A vonatok öt-tíz perceket késnek. Szerdától ismét tízcentis hó eshet.

Sikeres volt a kísérlet a magyar fémhabbal a Nemzetközi Űrállomáson

A hab olyan könnyű, hogy úszik a víz felszínén.

Felrobbant egy gázerőmű Amerikában

A robbanást 25 kilométeres távolságból is érezni lehetett, lakóházak is összeomlottak a környéken.

Irán szórakozik a Nyugattal

Mégsem fogadják el a Nyugat urándúsításra vonatkozó javaslatát, újabb engedményeket akarnak.

Inda
Mi a téma,
Új, vicces hátte
Indamailesekne

Időjárás

Budapest

Másik város

▼ hirdetés

Úrkatatás

Sikeres volt a kísérlet az ISS-en a magyar fémhabbal

- [Index/MTI](#)

2010. február 7., vasárnap 19:57 | Frissítve: 34 perce

Jeffrey Williams amerikai űrhajós vasárnap délelőtt sikeresen végrehajtotta a magyar Focus kísérletet a Nemzetközi Űrállomás (ISS)

fedélzetén. Az anyagtudományi kísérletben fémhabot állított elő és annak tulajdonságait vizsgálta.

Az űrsörnek is becézett, magyar fejlesztésű fémhabról már [többször írtunk](#), de az elmúlt évek egyik legizgalmasabb magyar űrkutatási projektje most ért révbe: eddig csak a Földön gyártottunk fémhabot, február 7-én azonban az ISS-en mikrogravitációs körülmények között sikerült fémhabot fejleszteni és annak tulajdonságait vizsgálni.

A Focus (Foam Casting and Utilization in Space) projekt egy fémhabot előállító berendezést küldött az ISS-re, a szerda hajnalban Bajkonurból elindult Progressz 37P teherűrhajóval. Bárczy Pál egyetemi tanár, a berendezést kifejlesztő, miskolci székhelyű Admatis Kft. igazgatója akkor elmondta, hogy a habokban, akár folyékony, akár szilárd állapotban vannak, gázbuborékok – úgynevezett cellák – találhatóak. Fémből azonban nehéz habot előállítani, mert a gravitáció igen nagy mértékben befolyásolja a cellák méretét, alakját.

A vasrnap lezajlott kísérlettel a habképződés mechanizmusának mélyebb megismerése vált lehetővé, illetve a habszerkezet stabilitásának vizsgálata mikrogravitációban. Az NKTH és az európai űrügynökség (ESA) által is felkarolt projekten három évig dolgoztak a magyar kutatók. Bárczy Pál, az Admatis Kft. igazgatója a Népszabadságnak elmondta, hogy a projekt előzetes költségvetése összesen 260 ezer euró volt, a fellövés és az ISS-en végzett kísérlet pedig 280 ezer euróba került.

A fémhab olyan könnyű, hogy úszik a víz tetején. Tulajdonságai széles skálán változtathatóak, így az adott feladathoz adott tulajdonságú fémhab társítható. Alkalmazási lehetőségei nemcsak űrtechnológiai jellegűek, az autóiparban is használható lehet.

Űrkutatás

Sikeres volt a kísérlet az ISS-en a magyar fémhabbal

Index/MTI

2010. február 7., vasárnap 19:57 | Frissítve: 34 perce



Jeffrey Williams amerikai űrhajós vasárnap délelőtt sikeresen végrehajtotta a magyar Focus kísérletet a Nemzetközi Űrállomás (ISS) fedélzetén. Az anyagtudományi kísérletben fémhabot állított elő és annak tulajdonságait vizsgálta.

Az űrsörnek is becézett, magyar fejlesztésű fémhabról már [többször írtunk](#), de az elmúlt évek egyik legizgalmasabb magyar űrkutatási projektje most ért révbbe: eddig csak a Földön gyártottunk fémhabot, február 7-én azonban az ISS-en mikrogravitációs körülmények között sikerült fémhabot fejleszteni és annak tulajdonságait vizsgálni.

A Focus (Foam Casting and Utilization in Space) projekt egy fémhabot előállító berendezést küldött az ISS-re, a szerda hajnalban Bajkonurból elindult Progressz 37P teherűrhajóval. Bárczy Pál egyetemi tanár, a berendezést

Kapcsolódó anyagok:

- Magyar anyagtudományi kísérlet a világűrben
- Magyar kísérlet a nemzetközi űrállomás
- Bordeaux-ba repül a magyar űrsör
- Fémből készült sörhab és Magyari Béla a Jövő Házában
- Űrsörrel nyertek a magyar egyetemisták

Címkefelhő

atlantis, csillagászat, discovery, endeavour, exobolygó, galaxis, hold, holdraszállás, hubble, iss, kisbolygó, mars, műhold, nap, nasa, szaturnusz, szupernóva, űrkutatás, űrsikló, űrturista

A tudomány rovat cikkei

- 300 millió éves megkövesedett erdőre bukkantak Oroszországban