

Híreextra.hu:

Fémhab generátor az űrben Nagy siker kapujában a magyar űrkutatás

Farkas Bertalan után új magyar kerülhet az űrbe. Igaz „csupán” egy mechanikai csodáról, az úgynevezett fémhab generátorról van szó. Ha a most esedékes tesztek sikeresek, repülhet a szerkezet a végtelen kapujába, így akár gyakorlati hasznót is hajthat az emberiségnek. Az Admatis Kft.

Kevesen tudják, de Magyarországon is folynak űrtechnológiával kapcsolatos kísérletek. Említésre méltó példa a miskolci Admatis Kft., melyet kilenc éve alapított Dr. Bárczy Pál. A Bay Zoltán- díjas kutató olyan termékeket bocsát egyetemek, kutatóközpontok, laborok rendelkezésére, mint a kristályosítók, precíziós hőkezelő kemencék, habosító központok, szatellitkemencék, szén nanocső előállítók és egyéb science fiction-ökbe illő berendezések.

A cég történetének múltja azonban 1979-ig nyúlik vissza, amikor felvetődött a kérdés, Valerij Kubaszovban (Farkas Bertalan mérnökében), miért nincsenek anyagtechnológiai kísérletek a tervben, mikor a technikai feltételek adóttak. A magyar-oros delegáció pályázott és meg is nyerte a díjat. Innen vezet az út a NASA kísérletekig.

Termékeiket előbb a MIR űrállomáson majd a NASA-val közösen is tesztelték. A legkülönbözőbb szerkezetek nem csupán az űrkutatásban, hanem a mindennapi élet folyamán is fontos szerepet játszhatnak. A kemencék és kristályosítók már megállták a helyüket az évtizedek folyamán, és fejlesztésük tovább folyik.

Az ezredforduló

2000-ben új lehetőséggel kecsegtetett a NASA: kristálynövesztő berendezések beszerzéshez írtak ki pályázatot. Miután az amerikai cégek sorra megbuktak, Európa felé kacsintgattak az Új Világ professzorai. Ekkor került sor az űrberendezések tervezésére, gyártására, szállítására szakosodott cég létrejöttelére. A pályázatot megnyerte a cég és rekordidő alatt állította össze a két kristályosító központot. 2002 óta NASA projekteken használják a szerkezetet. Ezután egy további berendezés leszállítására kapott ajánlatot a vállalkozás.

A fémhab

2006-ban került be az első magyar egyetemista csapat az Európai Űrügynökség diák parabolarepülési pályázatába. Az úgynevezett FT6-os keret programot egyedülálló módon nyerte meg a cég. A miskolci diákok a fémhab tulajdonságait tesztelheték a súlytalanság állapotában. Ezt az anyagot a jövőben, földi körülmények között kívánják hasznosítani a kutatók.

- Az Admatisnak a földi fémhab technológia kifejlesztése a célja – árulta el Dr. Bárczy Pál, a jelenleg folyó FOCUS űrkutatási program projektvezetője a HírExtra megkeresésére.

A habok a XXI. század anyagai lehetnek. A természet és az emberi találmányok már bebizonyították a lyukacsos szerkezetű anyagok hatékonyságát (csont, kenyér, cipőtalp). A fémhab megszilárdulva nagyon könnyű, mégis igen erős. A technológia iránt leginkább az autóipar érdeklődik, de például csontprotézisek készítésénél is fontos szerepe lehet. Ehhez a technológiához nyújtana további segítséget a FOCUS projekt.

A jelenlegi cél

Az Admatis Kft. azon dolgozik, hogy a habgenerátor megfeleljen a követelményeknek. Ez egy előállítási technológia, melynek tökéletes kifejlesztése a cél. Az űrbeli tesztek ezt szolgálják.

"A tesztek kedden és szerdán folynak. Az űrbe jutó eszközök egy bonyolult teszt sorozaton kell átmenjenek. Ennek több előzetes állomása is van. Ami most folyik itt, az az elfogadási teszt. Abban az űrbe kerülő példány alkalmasságát tesztelik. Ez itt Magyarországon történik. Ha a teszt sikeres,

akkor az űrállomásra kerülhet a szerkezet" – mondta Bárczy.

Sok sikert!

A tudomány, az űrtechnika, az informatika olyan mértékben fejlődik, hogy a jövő világa valóban olyan lehet, mint a legbizarrabb sci-fikben. Képzeljük el, hogy a levegőt hasító járművek, az épületek mind-mind olyan anyagból készülnek, olyan eljárással, melyek kifejlesztésében hazánk szakértő is segédkezne. Nagy dolog lenne, ha a magyar kutatómunka ismét bebizonyítaná világnak páratlanságát!

HírExtra - Mozilla Firefox

Éjl Szerkesztés Nézet Előzmények Könyvjelzők Eszközök Súgó

http://hirextra.hu/2009/08/04/nagy-siker-kapujaban-a-magyar-urkutatas/ egy magyar cég termékével echo tv ABP

HírExtra

Bejelentkezés Regisztráció • 2010. január 28. - Károly, Karola napja van. Keresés OK

HÍREXTRA.HU Belföld Külföld Gazdaság Sport Bulvár Életmód Tudomány Szubjektív Fotótár Fórum RSS

További linkek: Radiovan • Rockvan • xdsport • Gyógyítópont • PontFM • Legyen a HírExtra a kezdőlapom • Feliratkozás a HírExtra hírlevélre

Top hírek: Pamela újabb mellet • Babos párosban döntős

Fémháb generátor az űrben

Nagy siker kapujában a magyar űrkutatás

Farkas Bertalan után új magyar kerülhet az űrbe. Igaz „csupán” egy mechanikai csodáról, az úgynevezett fémháb generátorról van szó. Ha a most esedékes tesztek sikeresek, repülhet a szerkezet a végtelen kapujába, így akár gyakorlati hasznot is hajthat az emberiségnek.

- Épül a világ legnagyobb teleszkópja
- Megkezdte úrsétáját az Endeavour legénysége
- Itt az „úrgró” hordozórepülő

2009. augusztus 4. kedd 17:16 - Kanizsai Ádám

Az Admatis Kft.

Kevesen tudják, de Magyarországon is folynak [űrtechnológiai](#) kapcsolatos kísérletek. Emeltesre méltó példa a miskolci Admatis Kft., melyet kilenc éve alapított Dr. Bárczy Pál. A Bay Zoltán- díjas kutató olyan termékeket bocsát egyetlenek, kutatóközpontok, laborok rendelkezésére, mint a kristályosítók, precíziós hőkezelő kemencék, habosító központok, szatellitkemencék, szén nanocső előállítók és egyéb science fiction-ökbe illő berendezések.

A cég történetének múltja azonban 1979-ig nyúlik vissza, amikor felvetődött a kérdés - Valerij Kúbaszovban (Farkas Bertalan memóriájában), miért nincsenek anyagtéchnológiai kísérletek a tervben, mikor a technikai feltételek adottak. A magyar-orosz delegáció pályázott és meg is nyerte a díjat. Innen vezet az út a NASA kísérletekig.

Termékeiket előbb a MIR űrállomáson majd a NASA-val közösen is tesztelték. A legkülönbözőbb szerkezetek nem csupán az űrkutatásban, hanem a mindennapi élet folyamán is fontos szerepet játszanak. A kemencék és kristályosítók már megállták a helyüket az évtizedek folyamán, és fejlesztésük tovább folyik.

Az ezredforduló

2000. ben őt lehetőséget kapott a NASA...

Keresés: nagy siker

Következő Előző Összes kiemelés Kip- és nagybetűk megkülönböztetése Kifejezés nem található

Kész

Start Total Commander 7.0... 2.doc - OpenOffice.o... Névtelen 1 - OpenOff... HírExtra - Mozilla Fire... 12:21

Legfrissebb híreink Legolvasottabb híreink

- 12:20 - Folytatódott a gazdasági kilábalás januárban is
- 12:11 - Szigorúbb hiúszigetelési előírások kellenek
- 12:04 - Jánosik Kft: meghaladta az 5 milliárd forintot
- 11:51 - Temesvár az európai egység szemlémét előlegezte meg
- 11:42 - Tovább keresik a Berettyóban eltűnt kislányt
- 11:36 - Pénteken szmogriadót rendelhetnek el
- 11:30 - Zsúclag: nem építettünk ki civil szervezetek hálózatát
- 11:22 - Hóvíharok, súlyos közlekedési problémák
- 11:15 - Kitalánák a koldusokat Pécs központjából
- 11:08 - Letette a képviselői esküt Hútray Gyula

Megint lesznek őslények az erdőben?

Az ember számtalan állatfajt pusztított ki, és mint egy bűnbánó gyerek, a - tudomány segítségével – ismét életre próbálja kelteni őket. Vajon sikerülhet? A HírExtra Dr. Falus András genetikust, egyetemi tanárt kérdezte.

- Gyurcsány furcsa pszichéje
- Még mindig nincs MSZP és MDF lista
- A második Bokros-csomag konkrét intézkedései
- Elkészült a második Bokros-csomag
- Orbán Viktor Bokros teendői

Időgép

Állítsa be a dátumot és megtudja mi történt azon a világban! A HírExtra különleges időgépevel nem csupán egyetlen hírré, de az adott nap teljes hír anyagára ráláthat.

A kiválasztott dátum:

A kiválasztott idő:

Szavazás

Összesített szavazás a Működés a HírExtra-n című témában