

Bajkonurból magyar űrhabot lóttak fel

Ma reggel a Bajkonuri űrrepülőtérrel fellótták a PROGRESS 36P jelű teherűrhajót, fedélzetén egy miskolci vállalkozás kísérleti eszközével. A borsodiak űrhabosítási kísérletét egy amerikai asztronauta végzi el.

A rakéta február 5-én kapcsolódik a Nemzetközi Űrállomásra. Az ezt követő órákban az űrállomás személyzete kipakolja a raketeret. A csomagok között ott van a FOCUS doboz. A FOCUS csomagot egy miskolci kisvállalkozás, az ADMATIS küldte fel. És ezzel megkezdődik egy fantasztikus kaland utolsó, legfontosabb része: magyar habosítási kísérlet mikrogravitációs körülmények között a Columbus modulban.

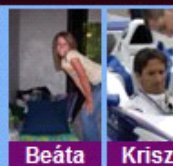
Magát a kísérletet Jeffrey Williams - amerikai asztronauta - végzi a terv szerint február 7-én. A végrehajtást földi operátor irányítja Münchenből, amit az Admatis legénysége az Európai Űrtechnikai Központ (ESTEC, Noordwijk) Felhasználósegítő Központjából követ. A kísérlet eredményét elektronikus formában rögzítik és továbbítják Miskolcra.

Az előzmények messzire nyúlnak. Az ADMATIS Kft 2006-ben nyerte el egyetlen magáncéggként az ESA és az Európai Közösség támogatását. A siker kettős volt: egyrészt a kísérlet választ ad egy - az ADMATIS földi fémhab-technológiájában kulcskérdésnek számító - tudományos kérdésre, másrészt a cég maga tervezhette és kivitelezhette a kísérleti berendezést. Azaz megváltotta a belépőjegyet az űripari kivitelezők szűk körű klubjába.

A hároméves munka gyümölcse megérett - FOCUS már fenn van az űrben. Már csak a kísérletnek kell sikerülnie. Az előkészületek okán van miért izgulni. Ugyanis a kísérletet a betöltéstől számított 14 napon belül el kell végezni, különben hiábavaló volt az egész. És február 8 már a betöltés utáni 12-ik nap. Úgyhogy január 28 déli 12 óra óta az egész ADMATIS a visszaszámlálót figyeli. Ha késik a dokkolás, ha sérül a készülék, ha túl hideg a Columbus kabin, ha más feladatot kap Jeffrey Williams...

A FOCUS kísérlet a második magyar anyagtudományi kísérlet a világűrben. Az elsőt Farkas Bertalan végezte, 1980-ban, épp 30 évvel ezelőtt. Az első kísérlet egy adathiányos ad hoc presztízsakció volt, definiálatlan kísérleti feltételekkel és homályos tudományos céllal. A második kísérlet pedig minden részletében pontosan előkészített, sokszorosan kipróbált és adatokban gazdag mérés, precízen meghatározott kísérleti körülmények között, konkrét technológiai céllal. Ez a cél nem más, mint habcellás anyagok földi gyártása.

A miskolciak úgy látják, hogy eljött az ideje annak, hogy a hazai kisvállalkozások megtalálják az utat az európai űriparhoz. A FOCUS kísérlet egy lépés előre ezen az úton.



Bajkonurból magyar űrhabot lóttak fel

Ma reggel a Bajkonuri űrrepülőtérrel fellótták a PROGRESS 36P jelű teherűrhajót, fedélzetén egy miskolci vállalkozás kísérleti eszközével. A borsodiak űrhabosítási kísérletét egy amerikai asztronauta végzi el.

Ö. Z. | NOL | 2010. február 3. | 1 komment

kedvencek / megosztás



A rakéta február 5-én kapcsolódik a Nemzetközi Űrállomásra. Az ezt követő órákban az űrállomás személyzete kipakolja a raketeret. A csomagok között ott van a FOCUS doboz. A FOCUS csomagot egy miskolci kisvállalkozás, az ADMATIS küldte fel. És ezzel megkezdődik egy fantasztikus kaland utolsó, legfontosabb része: magyar habosítási kísérlet mikrogravitációs körülmények között a Columbus modulban.

Magát a kísérletet Jeffrey Williams - amerikai asztronauta - végzi a terv szerint február 7-én. A végrehajtást földi operátor irányítja Münchenből, amit az Admatis Legénysége az Európai Űrtechnikai Központ (ESTEC, Noordwijk) Felhasználósegítő Központjából követ. A kísérlet eredményét elektronikus formában rögzítik és továbbítják Miskolcra.

Az előzmények messzire nyúlnak. Az ADMATIS Kft 2006-ben nyerte el egyetlen magáncéggként az ESA és az Európai Közösség támogatását. A siker kettős volt: egyrészt a kísérlet választ ad egy - az ADMATIS földi fémhab-

HIRDETÉS

trafó
www.trafo.hu

GALÉRIÁK

[kép](#) | [videó](#) | [i](#)