

Racheta minune

Câțiva puști teribili și geniali se pregătesc să lanseze cea mai mare rachetă construită vreodată în Europa de Est. Reușita le poate aduce 10 milioane de dolari. Dar nimănui nu-i pasă...

CRISTIAN IONIȚĂ

ARCA este o organizație neguvernamentală formată din câțiva studenți ai Facultății de Inginerie Aero-spacială. Ei și-au propus să construiască o rachetă care să poată transporta trei persoane până la altitudinea de 100 de kilometri. Dacă vor reuși acest lucru, vor primi un premiu de 10 de milioane de dolari din partea Fundației X Prize, care tocmai a anunțat oficial că i-a primit în competiție. Singura lor problemă este că nimeni nu pare să-i ia în serios.

Supraomenesec

În ultimii trei ani, copiii teribili ai aeronauticii românești au reușit (numai ei știu cum) să conceapă, să construiască și să testeze cel mai mare vehicul suborbital ce a existat vreodată în această parte a Europei. Pentru a micșora greutatea rachetei, au inventat chiar un nou tip de carburant, pentru care au primit Marele Premiu la Salonul Regional de Invenții de la Craiova. Si-au cheltuit

ultimul bănuț din buzunar, au bătut la sute de uși căutând sponsorizări, au muncit și 20 de ore pe zi... Autoritățile i-au ignorat, iar posibii sponsori le-au trântit ușa în nas.

Străngeri de mână

În ultimele câteva luni, parcă a început să le suradă norocul. Câteva companii le-au furnizat o parte din materialele (foarte costisitoare) de care au nevoie. La 16 octombrie, Fundația X Prize a anunțat oficial că au fost admisi pentru a candida la premiul de 10 milioane de dolari, iar unele persoane publice au început să-i invite pe la birou.

Deocamdată, cei de la ARCA se află la jumătatea drumului. Racheta la care lucrează este doar una de probă. Pe cea cu care vor concura la X Prize speră să o lanseze în 2004.

► ARCA spațială

Asociația Română de Aeronautică și Cosmonautică (ARCA) a fost înființată în 1999 de câțiva studenți ai Facultății de Inginerie Aero-spacială. Liderul lor și președintele organizației este Dumitru Popescu – un tânăr eminent, în vârstă de doar 25 de ani. În ultima perioadă, ARCA a început să colaboreze cu Agenția Spațială Română, Ministerul Tineretului și Sportului, Comisia Națională a României pentru UNESCO și Ministerul Educației.

► Ce este X Prize

Competiția X Prize a fost creată pentru a determina construcția unor nave destinate turismului în spațiu. În concurs s-au înscris până acum 21 de echipe din șase țări: Argentina, Canada, România, Rusia, Anglia și Statele Unite. Pentru a încasa premiul de 10 milioane de dolari pus la bătaie de către organizatori, românii trebuie să construiască din fonduri private (nonguvernamentale) o navă spațială care să poată transporta trei persoane până la altitudinea de 10 kilometri. Câștigătoare va fi prima echipă ce va efectua două astfel de zboruri în decurs de două săptămâni.

► Racheta Orizont

Racheta din imagine se numește Orizont și este finalizată în proporție de 80%. Are o lungime de 14 metri și un diametru de 1,4 metri. Cei de la ARCA speră să o poată lansa din poligonul armatei de la Capul Midia, la sfârșitul primăverii anului 2003. Vehiculul este foarte simplu, fiabil și extrem de ieftin. Motorul este alimentat cu un amestec de hidrogen lichid și kerosen. Poate atinge o altitudine de 100 de kilometri, dar nu este destul de mare pentru a putea transporta trei persoane.



PERFORMANȚĂ. Câțiva tineri români au reușit să construiască