



Nyitóelőadás kivonata

Szemelvények az Admatis úripari anyagfejlesztéseiből

Bárczy Tamás

Admatis Kft.

Óriási lépéseket tett és tesz meg az emberiség annak érdekében, hogy meghódítsa a világűr. Teszi ezt egyrészt azért, mert kíváncsi, szeretné tudni, hogyan keletkezett a világ, hogyan alakult ki az élet, van-e máshol élet, lesz-e hova menekülni, ha már komoly problémák lesznek a Földdel. Teszi ezt azért, mert szeretné kényelmesebbé és biztonságosabbá tenni az életét. Állandóan kommunikál, elhelyezi magát egy térképen, képeken nézi a Föld állapotát és elemzi a klímaváltozást, próbálja kitalálni mit fog tenni, ha egy aszteroida a Földre csapódna.

Ezek a lépések óriási erőfeszítésekkel járnak, rengeteg fejlesztőmunkát igényelnek sokszor több tucat ország, több száz szervezetének, több ezer embere által.

Az előadás rá kíván világítani az úripari fejlesztések sajátosságaira, a kihívásokra, a megoldásokhoz vezető sokszor rögzös útjára, fókuszálva a különböző anyagok és technológiák problémakörére.

Az előadás során bemutatásra kerül néhány olyan fejlesztés, amit az Admatis Kft. végzett el, és olyan eredményekhez vezettek, amelyek ma is a világűrben működnek. Lesz szó felületkezelésről, ragasztásról, kompozit anyagokról, holdporról, foszforeszkáló festékről. Ezek mindegyike már régóta létezik a Földön, számos alkalmazásuk széles körben elterjedt, de mégis, ahhoz, hogy az űrbe mehessenek, még végig kell menniük további fejlesztéseken, pontosításon, tesztorozaton.

Bemutatásra kerül néhány olyan fejlesztési igény az emberiség részéről, ami előttünk áll, és talán éppen Magyarországról fog kikerülni a megoldás. Ez sikerülhet, ha tisztában vagyunk az igényekkel, a képességeinkkel, a lehetőségeinkkel, összefogunk és keményen dolgozunk. És felvesszük a harcot a H₂ ellen.