



Utazás az űrbe  
(Kép: NASA)



Az emberiség fejlődésének több fontos mérföldköve közül kiemelkedik az ember kilépése a világűrbe. Ezzel bizonyítást nyert, hogy a világűrben való szabad közlekedés egyik legfontosabb akadálya, a gravitációs csapda leküzdhető. Persze maradt még bőven kihívás, például a gyilkos sugárzás, a nagyon hideg és nagyon meleg környezet, a belélegezhető levegő hiánya és további veszélyforrások. Az emberi elme azonban nem ismer lehetetlent. Ciolkovszkij, a rakétatechnológia úttörője mondta: „A Föld az emberiség bölcsője, de nem élhetünk állandóan bölcsőben.” Automata űrszondákat küldünk távoli bolygókhoz és nagy lendületet kapott a Hold és a Mars kutatása, ember számára alkalmas telepek létrehozása. Ebben a küldetésben a magyar kutatók és mérnökök is részt vesznek, eredményeik hozzájárulnak az emberiség közös tudásbázisának gyarapításához.

### Solymosi János (BHE Bonn Hungary Elektronikai Kft.) űrtechnológiai igazgató

Az előadó a BHE Bonn Hungary cég alapítója és űrtechnológiai igazgatója, 2009 és 2018 között a Magyar Űrszondázati Társaság (MANT) elnöke, a Magyar Repülő és Űrtechnológiai Platform (HATP) társelnöke, a Magyar Űrkutatási Tanács (MŰT) és az Űrkutatási Tudományos Tanács (ÜTT) tagja, a Nemzetközi Űrszondázati Akadémia (IAA) levelező tagja. 1983-90-ig a BME Űrkutató Csoportjának tagjaként több műhold fedélzeti energiaellátó berendezésének tervezésében vett részt. 1991-től a BHE űrtechnológiai igazgatójaként műholdfedélzeti és földi állomások mikrohullámú kommunikációs berendezéseinek fejlesztését irányítja. Berendezéseik ott vannak több műhold és a Nemzetközi Űrállomás fedélzetén.