



Magyar
Asztronautikai
Társaság



Sajtóközlemény – 2015. május 5.

Magyar Űrkutatási Fórum 2015 – Sopron

A Magyar Asztronautikai Társaság és az MTA Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont Geodéziai és Geofizikai Intézet közös kezdeményezésére, a Nyugat-magyarországi Egyetem Simonyi Károly Műszaki, Faanyagtudományi és Művészeti Kar társszervezésével 2015. május 7-9. között Sopronban kerül sor a *Magyar Űrkutatási Fórum 2015* konferenciára. A rendezvény támogatója a SES Astra, a világ vezető műholdas távközlési vállalata.

Új név, megújuló és kibővített tartalom, a hagyományok megtartása – ezekkel a szavakkal lehet a legtalálébban jellemezni a **Magyar Űrkutatási Fórum 2015** konferenciát. A Magyar Asztronautikai Társaság (MANT) és a Geodéziai és Geofizikai Intézet (GGKI) közös kezdeményezésére a legrégebb hagyományokkal rendelkező hazai űrkutatási szakmai rendezvény új nevet visel. Az Ionoszféra- és Magnetoszféra-fizikai Szemináriumok 1972-ben éppen Sopronban kezdődött sorozatában ez már a 29. alkalom. A név és a tartalom megújításának célja, hogy minél szélesebb körű bemutatkozási lehetőséget teremtsünk a magyar űrkutatás és az űripar szereplői számára, továbbá az egyetemisták, doktoranduszok kutatómunkába való bevonása. Magyarországon ebben az évben válik az **Európai Űrügynökség (ESA)** teljes jogú tagjává. A fórum hozzájárul a meglévő szakmai kapcsolatok erősítéséhez, új együttműködések kialakításához, az ESA-tagsággal összefüggő feladatok támogatásához, és elősegítheti az eredményes pályázati tevékenységet.

A május 7-9. között sorra kerülő rendezvény helyszíne a Magyar Tudományos Akadémia Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont Geodéziai és Geofizikai Intézet (9400 Sopron Csatkai Endre u. 6-8.).

A Magyar Űrkutatási Fórumot *Török Ádám*, az MTA főtitkára nyitja meg. A plenáris előadások többek közt az űrfizika, napfizika, geofizika, légkörfizika, űrgeodézia, űrcsillagászat, planetológia témáit érintik. Alkalom nyílik az űrkutatáshoz, űrtevékenységhez kapcsolódó más tudományterületeken, műszaki fejlesztésekben elért hazai eredmények bemutatására, megvitatására is. A szóbeli előadások mellett a résztvevők több mint 20 poszterrel készülnek. A tudományos program részleteiről a Magyar Űrkutatási Fórum 2015 honlapján (urforum.ggki.hu) tájékozódhatnak.

A rendezvény szakmai partnere idén a világ vezető műhold-üzemeltetője, a SES Astra, amely megbízható és biztonságos műholdalapú kommunikációs szolgáltatásokat nyújt műsorszolgáltatók, telekommunikációs szolgáltatók, vállalkozások és kormányzati szervek számára világszerte.

További tájékoztatás kérhető:

Dr. Bacsárdi László, MANT főtitkár, e-mail: bacsardi.laszlo@mant.hu, mobil: (30) 266-6845

HÁTTÉRANYAG

A Magyar Asztronautikai Társaság

A Magyar Asztronautikai Társaság (MANT) jogelődje 1956-ban alakult. Küldetése azóta is változatlan, legfontosabb célkitűzései az alábbiak: terjeszteni az űrhajózási-űrkutatási ismereteket; egységes magyar szaknyelv kialakítása az asztronautikában; foglalkozni az ifjúsággal, és erősíteni azt az elvet, hogy az űrtan nem csak az űrhajózást jelenti, hanem jelen van mindennapi életünkben: a katasztrófa-előrejelzéstől kezdve a termésbecslésen és a műholdas helymeghatározáson át az orvos- és jogtudományig egyaránt. A MANT az űrkutatás iránt érdeklődő és az űrtevékenységgel aktívan foglalkozó hazai szakembereket tömöríti. A társaság szakmai programok (konferenciák, szemináriumok, találkozók) szervezése mellett minél szélesebb közönséghez szeretne szólni, a fiataloktól az idősekig egyaránt. Az általános és középiskolás fiatalok számára pályázatokat, programokat, a felsőoktatásban tanulók számára ifjúsági szakmai fórumot, világűrklubot szervez, rendszeres kiadványokat jelentet meg.

További információ a Társaságról: www.mant.hu

MTA Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont Geodéziai és Geofizikai Intézet

Az MTA Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont Geodéziai és Geofizikai Intézet három nagy múltú intézet összevonásával létrehozott kutatóintézet. A Geodéziai és a Geofizikai Kutatólaboratóriumok az egykori Selmecebányai Akadémia utódintézményei, a Földrengésjelző Intézetet 1905-ben alapították Budapesten. Nemzetközi és hazai kutatási feladata a bolygóközi tértől a Föld magjáig terjedő óriási térrész, a Föld-rendszer fizikai állapotának, folyamatainak megfigyelése, modellezése és elemzése. A felfedező kutatások mellett közfeladatként ellátja a Nemzeti Szeizmológiai Szolgálat és a Föld körüli térség diagnosztizálásának feladatait is. Az intézet űrkutatási tevékenysége a műholdas gravimetriai kutatások, tektonikai folyamatok űrgeodéziai módszerekkel való megfigyelése, valamint a Nap–Föld fizikai kölcsönhatások, a Föld plazmakörnyezete és a geomágneses tér modellezése terén jelentős. ESA pályázat keretében folyik a műholdradar-interferometria módszertani fejlesztése elmozdulások nagy pontosságú meghatározásához, az EU FP-7 támogatásával az intézet készítette el azt a matematikai-fizikai-földtani modellt, amivel a nagy napkitöréseket kísérő geomágneses viharok kritikus infrastruktúrát veszélyeztető hatásait számítani, előre jelezni lehet.

Az Föld körüli térség állapotának, az ún. űridőjárásnak a megfigyelésére létesült az aktív űrkutatás kezdetével egy időben, 1957-ben az MTA Széchenyi István Geofizikai Observatórium. Az observatóriumi mérések javarészt nemzetközi programokhoz kapcsolódnak, de számos olyan egyedi elektromágneses megfigyelés is folyik, ami űreszközökön nem végezhető el. Több mint öt napciklust felölelő adatsorai lehetőséget adnak a változó naptevékenység földi hatásainak elemzésére, beleértve azokat a globális változásokat is, melyeket mindmáig nem értünk kellően.

További információ: www.ggki.hu

A SES-ről, az ASTRA-ról

Az ASTRA a SES bejegyzett védjegye. A SES (NYSE: Euronext; párizsi és luxemburgi értéktőzsde: SESG) a világ vezető műhold-üzemeltetője, flottájában több mint 50 Föld körüli műholddal. A vállalat műholdas kommunikációs szolgáltatásokat nyújt műsorszolgáltatók, tartalom- és internetszolgáltatók, mobil és vezetékes hálózati szolgáltatók, valamint üzleti és kormányzati szervezetek számára világszerte. A SES elkötelezett híve a hosszú távú üzleti kapcsolatoknak, a magas minőségű szolgáltatásoknak és a műsorszolgáltatói iparág kiválóságának. A SES kulturálisan sokszínű regionális csapatai világszerte jelen vannak és szorosan együttműködnek annak érdekében, hogy megfeleljenek a speciális műholdas átviteli és szolgáltatási követelményeknek. A SES-nek részesedése van az O3b Networks következő generációs műholdas hálózatban, amely a műholdak elérhetőségét fiber sebességgel ötvözi.

További információ: www.ses.com