

**Geomatika Szeminárium, Sopron, 2008. november 6-7.
(nov. 6. csütörtök)**

10.00-10.15 Megnyitó, **Závoti József** az MTA GGKI igazgatója

10.15-10.30 Tájékoztató, **Mihály Szabolcs** a FÖMI főigazgatója
AZ EOMA és a geodéziai hálózatok jövője

Geomatematika

10.30-10.45 **Kádár István**, Karsay Ferenc: *A geodéziai és a kartográfiai helymeghatározás szintézise a Shannon-görbe alapján*

10.45-11.00 **Závoti József**, Kalmár János, Battha László: *Nemlineáris modellek a geodéziában*

11.00-11.15 **Jancsó Tamás**: *Durva hibák szűrése térbeli hasonlósági transzformációnál*

11.15-11.30 **Zaletnyik Piroska**, Paláncz Béla: *Térbeli affin transzformáció egzakt megoldása*

11.30-11.45 **Laky Sándor**: *Differenciális evolúciós algoritmus alkalmazása geodéziai hálózatok kiegyenlítésére*

11.45-12.00 **Horváth Attila**, Orbán Aladár, Gyimóthy Attila: *Felsőrendű digitális szintezőműszerek összehasonlító vizsgálata az MTA GGKI kalibráló laboratóriumában*

12.00-13.00

Ebédszünet (Egyetemi étterem)

**Geomatika Szeminárium, Sopron, 2008. november 6-7.
(nov. 6. csütörtök)**

Nehézségi erőtér

- 13.00-13.15 **Völgyesi Lajos, Égető Csaba, Laky Sándor, Tóth Gyula, Ultmann Zita:** Eötvös-inga mérések a Mátyás-barlangban
- 13.15-13.30 **Csapó Géza, Égető Csaba, Kloska Károly, Laky Sándor, Tóth Gyula, Völgyesi Lajos:** Graviméteres és Eötvös-inga mérések a Csepel-sziget déli részén
- 13.30-13.45 **Dobróka Mihály, Völgyesi Lajos:** A nehézségi erőtér 3D potenciál-függvényének inverziós előállítása
- 13.45-14.00 **Papp Gábor, Benedek Judit:** Mért és szintetikus nehézségi adatok együttes alkalmazása a geopotenciális mérőszám nagy pontosságú meghatározására
- 14.00-14.15 **hozzászólások, szünet**
- 14.15-14.30 **Földváry Lóránt, Mészáros Péter:** Az Antarktisz tömegátrendeződéseinek vizsgálata GRACE geopotenciális modellek alapján
- 14.30-14.45 **Völgyesi Lajos:** A geoid időbeli változása
- 14.45-15.00 **Tóth Gyula:** A HGTUB2007 új magyarországi kombinált geoidmegoldás
- 15.00-15.15 **Bányai László, Gyimóthy Attila:** A hazai geodéziai hálózatok és a geoidmodellek vizsgálata koordinátatranszformációk alkalmazásával
- 15.15-15.45 **hozzászólások, nagyszünet**

**Geomatika Szeminárium, Sopron, 2008. november 6-7.
(nov. 6. csütörtök)**

GNSS, alkalmazások és egyéb helymeghatározás

15.45-16.00 **Busics György**: A WGS84 és HD72 rendszerek közötti méretaránytényező kérdése

16.00-16.15 **Frey Sándor, Moór Attila**: „Pontállandósítás” az égen – milyen kvázárok alkalmasak az égi vonatkoztatási rendszer kijelölésére?

16.15-16.30 **Horváth Tamás**: A GNSSnet.hu szolgáltatás jelene és jövője

16.30-16.45 *hozzászólások, szünet*

16.45-17.00 **Kenyeres Ambrus, Mariusz Figurski, Grenerczy Gyula**: Permanens állomáshálózatok a GPS kampányok eredményeinek újra feldolgozása: nemzetközi és hazai eredmények

17.00-17.15 **Rózsa Szabolcs, Dombai Ferenc, Németh Péter, Ablonczy Dávid**: Integrált vízgőztartalom becslése GPS adatok alapján

17.15-17.30 **Ferencz Viktória**: Geodéziai GPS a vasúti vágányhálózat újfelmérésében

19.15- *Baráti találkozó, Egyetemi Étterem*

**Geomatika Szeminárium, Sopron, 2008. november 6-7.
(nov. 7. péntek)**

Geodinamika, mozgás- és deformáció vizsgálat

- 8.30 - 8.45 **Gribovszki Katalin, Paskaleva I, Kostov K, Varga P, Nikolov G, Surányi G:** Felső becslés adása történelmi földrengés-katalógust megelőző időkben keletkezett rengésekre ...
- 8.45 - 9.00 **Kiszely Márta:** A Kárpát-medence és környéke földrengéseinek statisztikai elemzése és fraktál tulajdonságai
- 9.00 - 9.15 **Deák Ottó:** A Paksi Atomerőmű magassági alapponthálózatának mozgásvizsgálata
- 9.15 - 9.30 **Grenerczy Gyula, Kenyeres Ambrus:** GPS hálózatok integrált kéregmozgás-vizsgálati analízise
- 9.30 - 9.45 *hozzászólások, szünet*
- 9.45-10.00 **Siki Zoltán, Dede Károly, Homolya András, Kiss Antal:** Paksi Atomerőmű II. blokk lokalizációs torony deformáció mérése
- 10.00-10.15 **Babcsány János, Földváry Lóránt, Laky Sándor, Rózsa Szabolcs:** A sósúti mikrogeodéziai hálózat mozgásvizsgálata különböző mérési technológiák felhasználásával
- 10.15-10.30 **Grenerczy Gyula, Oberle Zoltán, Virag Gábor, Frey Sándor:** A lokális felszínmozgás monitorozás csúcstechnikája: PSInSAR
- 10.30-10.45 **Újvári Gábor, Mentés Gy, Bányai L, Gyimóthy A, Holler I:** A dunaszekcsői földcsuszamlás mozgásviszonyai: geodéziai mérések és földtani háttér
- 10.45-11.00 *hozzászólások, szünet*

**Geomatika Szeminárium, Sopron, 2008. november 6-7.
(nov. 7. péntek)**

Fotogrammetria és távérzékelés

- 11.00-11.15 **Szabó György, Michael Gruber:** A nagyfelbontású digitális fotogrammetria felvevő rendszerek hatása a fotogrammetriai munkafolyamatokra
- 11.15-11.30 **Czímber Kornél:** Új általános célú képosztályozó kifejlesztése nagyfelbontású, textúrával rendelkező digitális képek feldolgozására
- 11.30-11.45 **Fekete Károly, Mélykúti Gábor, Schrott Péter:** Közelfotogrammetriai kamerák minősítése átlagos képkoordináta középhiba-tárgytávolság függvényekkel
- 11.45-12.00 **Varga Emese, Hegedűs István, Földváry Lóránt:** Mérési pontok optimalizációja egy arc fotogrammetriai kiértékelése számára
- 12.00-13.30 ebédszünet
- 13.30-13.45 **Verőné Wojtaszek Malgorzata:** Földhasznosítás változásának követése távérzékeléssel a Velencei-tó vízgyűjtőjében
- 13.45-14.00 **Lovas Tamás, Barsi Árpád, Berényi Attila, Dunai László:** Földi lézerszkennelés mérnökgeodéziai célú alkalmazása
- 14.00-14.15 **Brolly Gábor, Király Géza, Márkus István:** Faállományok magassági modelljeinek előállítása távérzékelési eljárásokkal
- 14.15-14.30 **Kertész Imre, Lovas Tamás, Barsi Árpád:** Úthálózat felmérése Budapesten kamerás mobil térképező rendszerrel
- 14.30-14.45 hozzászólások, szünet

**Geomatika Szeminárium, Sopron, 2008. november 6-7.
(nov. 7. péntek)**

Térinformatika

- 14.45-15.00 **Németh András**: Közműnyilvántartás vagy integrált műszaki rendszer térinformatikai funkcióval?
- 15.00-15.15 **Ládai András Dénes**: Térinformatika a külszíni bányászatban
- 15.15-15.30 **Kugler Zsófia, Barsi Árpád**: Terepmodell megbízhatóságának vizsgálata hidraulikai elöntésmodellek támogatására
- 15.30-15.45 **Nagy Gábor**: Korszerű grafikus eszközök által nyújtott lehetőségek kihasználása domborzatmodellek térhatású megjelenítésekor
- 15.45-16.00 **hozzászólások, szünet**
- 16.00-16.15 **Király Géza, Náhlik András**: Gímszarvasok mozgásának térinformatikai elemzése és modellezése GPS-nyakörv által szolgáltatott, valamint kiegészítő adatok alapján
- 16.15-16.30 **Oberle Zoltán**: Budapesti ASMI (Állandó Szórópontú Műholdradar Interferometria) adatok internetes információs rendszerének kiépítése
- 16.30-16.45 **Juhász Attila**: Az idő kezelésének lehetőségei a hadtörténeti GIS rekonstrukciókban
- 16.45-17.00 **Zárszó**, Závoti József az MTA GGKI igazgatója