

kezdődtek. Ő a helyi vezetőkkel még a 30-as években végzett fotogrammetriai munkák során jó kapcsolatokat épített ki. A tárgyalások eredményeképpen 1947. március 25-én aláírták a fegyverszünetet Linggajati-ban és Indonézia részleges függetlenségét kapott. A béke azonban nem tartott sokáig. A harcok kiújultak, *Schermerhorn* pedig visszatért Hollandiába. 1948. elején *Schermerhorn* átvette a Holland Fotogrammetriai Társaság vezetését, és szeptemberben Hágában megrendezte az ISP 6. nemzetközi kongresszusát. (Számukra sajnálatos volt, hogy politikai nyomásra a Magyar Fotogrammetriai Társaság akkor lépett ki az ISP-ből.)

W. Schermerhorn figyelmét ismét a fotogrammetria nemzetközi elterjesztése felé fordította. A 6. kongresszuson világossá vált előtte, hogy az csak úgy lehetséges, ha a szakoktatást is nemzetközivé teszik. Ennek érdekében 1950-ben javaslatára létrehozták az ITC-t, ahova – a Holland állam anyagi támogatásával – a világ minden részéről jöttek fiatal szakemberek tanulni. *Schermerhorn*-t pártja – az 1951-es választás során – a felsőházba delegálta, így több ideje maradt a szakmai munkára.

W. Schermerhorn-t 1951-ben megválasztották az ITC igazgatójának, és ezt a pozíciót 70 éves koráig, 1964-ig megtartotta. Közben a Tudományos Akadémia tagjai közé választot-

ták. 1963-ban a Zürichi, 1964-ben a Milánói, 1965-ben a Glasgovi és 1966-ban pedig a Hannoveri Egyetemen avatták díszdoktorrá. *Dr. Homoródi Lajos* professzor meghívására ellátogatott Magyarországra, részt vett és előadást tartott az Akadémián 1963 októberében megrendezett nemzetközi geodéziai konferencián (az előadás szövege a *Geodézia és Kartográfia* 1964/2. számában: „A fotogrammetria fejlődésének irányai” címmel jelent meg). A magyarországi látogatást követően – *Schermerhorn* közbenjárására – több magyar szakember utazhatott Delft-be és vehetett részt ITC-kurzuson.

W. Schermerhorn élete során számos holland és nemzetközi kitüntetésben részesült. Nyugdíjas éveiben sem szakadt meg kapcsolata az ITC-vel. 1974 decemberében, 80. születésnapján tiszteletére házi ünnepséget rendeztek. Még megélhette az általa alapított intézet fennállásának 25. évfordulóját (1975). Életének 83. évében, 1977. március 10-én hunyt el a hollandiai Haonlemben. Küzdelmes élete máig élő legenda. Budapesti előadásának nyitó mondata jól tükrözi életfelfogását:

*„Ha valaki a jövőt akarja megismerni,
akkor nem csak a mára kell tekintenie,
hanem a múltat is ismernie kell.”*

Dr. Székely Domokos – Winkler Péter

KONFERENCIÁK

TakarNet24 „Földhivatali adatok non-stop szolgáltató rendszere ügyfélkapun keresztül” projekt nyitó rendezvénye

Az Új Magyarország Fejlesztési Terv keretében a FÖLDHIVATALI ADATOK ELEKTRONIKUS NON-STOP SZOLGÁLTATÓ RENDSZERE ÜGYFÉL-KAPUN KERESZTÜL elnevezésű, rövid nevén TakarNet24, EKOP-1.1.3 kiemelt projekt megvalósítása elkezdődött. A projekt eredményeként a földhivatali adatokat az állampolgárok is elérhetik elektronikusan, 0–24 órában az Interneten keresztül a Kormányzati Portálon a Központi Ügyfélkapun belépve. A projekt nyitórendezvényére 2009. március 5-én került sor az FVM színháztermében több mint száz fő részvételével. A rendezvényen elhangzott előadásokat az alábbiakban röviden ismertetjük.

Bevezetőjében *Horváth Gábor főosztályvezető* üdvözölte a konferencia résztvevőit. Hangsúlyozta, hogy a TakarNet24 projekt az első lépés, amelynek eredménye a digitális földhivatali hálózat létrejötte.

Sirman Ferenc FVM szakállamtitkár méltatta a földhivatalok eddigi eredményes munkáját, és meggyőződését fejezte ki, hogy a digitális földhivatal megvalósítását biztosító projektet is sikeresen fogja az ágazat teljesíteni, biztosíték erre az a tudás, tapasztalat, amellyel az itt dolgozó vezetők, munkatársak rendelkeznek.

Ezt követően *dr. Bálint Ákos, az NFÜ Közigazgatási Reform Programok Irányító Hatóságának*

vezetője tájékoztatta a résztvevőket, hogy a projekt az Új Magyarország Terv keretében, az EU Regionális Fejlesztési Alap által biztosított 2 Mrd Ft támogatással indul. A projekt jól illeszkedik az e-közigazgatás programba, amelynek egyik célja az idő és pénz megtakarítás az ügyfelek részéről, valamint a közigazgatás olcsóbbá tétele.

Az előkészítés eredményeként egy jó projektterv készült, rendelkezésre állnak az anyagi források, közös munkával, jó együttműködéssel biztosított a projekt eredményes befejezése. Az Ügynökség folyamatosan felügyeli a projekt végrehajtását. A sikeres végrehajtás egyik feltétele a megfelelő kommunikáció, ami a projektben résztvevő valamennyi szereplő kiemelt feladata.

Dr. Mihály Szabolcs főigazgató előadásában kiemelte, hogy a szolgáltatás fejlesztés a földügyi intézményhálózat minden szegmensében kiemelt feladat. A most induló projekt célja a szolgáltatás-fejlesztés az egységes ingatlan-nyilvántartásban, amely jelenti e tevékenység térképi (geometriai), jogi és pénzügyi oldalát, a tulajdonjog biztonságát, a fenntartható fejlődést.

Ismertette az e-kormányzat, az e-közigazgatás és az e-környezetvédelem és a korszerűbb ingatlan-nyilvántartás kapcsolat rendszerét, ahol meghatározó a teljeskörű 4. szintű on-line ügyintézés és földhivatali szolgáltatás, a központi adatbázison keresztül, a napi 24 órás rendelkezésre állás, az egyenrangú állam-állampolgár kapcsolat.

Fejlesztési célként fogalmazta meg az előadó az adatbázisok és információk „együttműködését” (szinergiáját), az integrált közigazgatási és közszolgáltatási egységek létrehozását, amelynek része a Nemzeti Téradat-infrastruktúra is.

A fejlesztés földügyi belső érdek is. A magyar ingatlan-nyilvántartási rendszer fenntarthatóságának egyik feltétele az értéknövelt szolgáltatások fejlesztése, körének bővítése.

Ezt követően összefoglalta a digitális földhivatal hosszú távú fejlesztésének főbb összetevőit. Itt külön kiemelte az elektronikus ügyfélkapu, a központi tranzakciós, a gazdaságstatisztikai szolgáltató rendszert és az on-line kapcsolatot az egyéb közigazgatási rendszerekkel.

Zalaba Piroska főtanácsos (FVM FTF) a „TakarNet24 projekt: célkitűzések, ütemezés, főbb lépések” című előadásában foglalta össze az induló projekt leglényegesebb összefüggéseit.

Stratégiai célként fogalmazta meg az elektronikus földhivatali nyilvántartás továbbfejlesztését, a szolgáltatás színvonalának növelését, az ügyfél-orientált ügyintézés biztosítását, a szol-

gáltatások hatékonyságának, minőségének javítását. A digitális földhivatal kiépítésével meg kell teremteni a nemzeti téradat-infrastruktúra felügyelt alapjait, és biztosítani kell ezek egyéb célokra való felhasználását.

A program első lépéseként fogalmazta meg a földhivatali adatok elektronikus non-stop szolgáltató rendszerének kiépítését, a központi statisztikai adatszolgáltatás biztosítását, az egységes kódállomány kialakítását, az adattisztítást a körzeti földhivatalok szintjén és az elektronikus fizetési rendszer bevezetését.

A projekt hosszú távú célkitűzései közé sorolta a földhivatali szolgáltatások fejlesztését az elektronikus ügyintézés irányába, a szolgáltatások beillesztését az e-kormányzati funkcióba, a nemzetközi, EU szintű adatsere biztosítását az INSPIRE direktíváknak megfelelően és általában a földügyi szolgáltatások színvonalának növelését, a környezetkímélő, hatékony technológia és architektúra alkalmazását.

Közvetlen célként említette a non-stop rendelkezésre állást, az e-szolgáltatások felhasználói körének bővítését, a kormányzati ügyfélkapun keresztül történő adatszolgáltatást, az esélyegyenlőség biztosítását a földhivatali szolgáltatásokhoz való hozzáférésben, valamint az értéknövelt szolgáltatások körének bővítését.

Előadása végén ismertette a projekt finanszírozásának kérdéseit és a megvalósítás ütemezését. A projekttel kapcsolatos szerződéskötés 2008. november 28-án történt, a projekt tervezett befejezése 2010. szeptember 30.

Weninger Zoltán központvezető (FÖMI) a „Jelenlegi TakarNet rendszer és a megvalósítandó új rendszer összehasonlítása” című előadásában bemutatta a jelenleg működő rendszer néhány jellemzőjét, a felhasználói kör évenkénti jelentős bővülését. A felhasználói kört jelenleg a regisztrált felhasználók jelentik, akik egy engedélyezési eljárást követően, digitális igazolvánnyal tudják a TakarNet szolgáltatásait igénybe venni, havi számlázással úgy, hogy számukra a szolgáltatás csak földhivatalok munkaidejében biztosított. Az adatelérés a földhivatali adatbázisból történik, ami a folyamatot lassítja és időhöz kötötté teszi.

A TakarNet24 biztosítani fogja a közvetlen otthoni felhasználást, illetve hozzáférést. A felhasználó azonosítása ügyfélkapun keresztül történik, a szolgáltatás igénybevételét megelőző e-fizetéssel, napi 24 órás rendelkezésre állással. Az adatelérés az ügyfélkapun keresztül közvetle-

nül a központi adatbázisból történik, ahol az állomány frissítése a földhivatallal való kapcsolaton keresztül biztosított. A rendszer megváltoztatja a szolgáltatások igénybevételének költség- és időigényét is, része lesz a hatékonyabb, olcsóbb közigazgatásnak, biztosítani fogja az információ szabad áramlását, ezen keresztül az adatokhoz való hozzáférés esélyegyenlőségét, előtérbe kerül az átláthatóság, a számonkérhetőség.

Dr. Gábori László projektszakértő előadásában a „Projekt indítása és irányítása” témakört érintette. Ismertette a pályázati szakasz fontosabb állomásait, a 2141/2008. Korm. határozatot, a pályázat kiírását a 2008. november 28-i szerződéskötés időpontjáig, a pályázati számítások, tervek rövid tartalmát, a projekt (SWOT) kockázatelemzését. A projekt megvalósítási szakasza és a hozzátartozó szerteágazó feladatok teljesítése szerződés megkötését követően 2010. szeptember 30-ig a projekt zárásáig tart. A projektirányítás (alaplokumentuma a Projekt Indító Dokumentum) végig kíséri a projekt teljes életútját, a tervezésben, követésben és az elszámolásban nyújt hatékony segítséget, közben tartja a teljes folyamatot, összhangba kell, hogy hozza a rendelkezésre álló anyagi, technológiai és emberi erőforrásokat. Összefoglalta a projekt tervezésében, irányításában és a felhasználói oldalon megjelenő szereplők feladatait. A VÁTI Kht., mint Közreműködő Szervezet vesz részt az NFÜ megbízása alapján a projekt irányításában, ellenőrzésében. A projekt felhasználói a földügyi szakág munkatársai és a külső felhasználók lesznek. A teljes folyamatot Gantt diagramban ábrázolták, amelyben 532 tevékenység jelent meg.

A projekt lényeges eleme a kommunikáció, internetes honlapokon, sajtótájékoztatókon, rendezvényeken kell ismertetni a projekt előrehaladását, bevezetését, üzemzerű működését.

Doroszlai Tamás osztályvezető (FÖMI) „A projekt mérföldkövei” címmel megtartott előadásában ismertette a feladatok ütemezésénél alkalmazott módszertan legfontosabb elemeit. A projekt mérföldköveit fogalmazta meg az az átfogó rendszerterv, amely tartalmazta az igazgatási, fizikai, logikai migrációs és oktatási terveket, a kódharmonizációval, adatbázis migrációval kapcsolatos szabályozási feladatokat. A projekt mérföldköveként megfogalmazott feladatokhoz tartozik a központi adatbázis létrehozása. Ez tartalmazza az összes földhivatali adatot, amely majd kiszolgálja a lekérdezéseket. Külön feladatként jelenik meg a webes szolgáltatások fejlesztése és integrálása a TakarNet ügyfelek részére kifejlesztésre kerülő modulba, a számlázáshoz, menedzseléshez szükséges jelenleg is futó alkalmazások átalakítása. A projekt megvalósítása során biztosítani kell a Központi Ügyfélkapun belépő felhasználók azonosítását, kiszolgálását, a számlázási alrendszer átalakítását. A további feladatokként kell ütemezni a hardver beszerzéseket, az oktatást, a vezetői információk szabályozott szolgáltatását az FVM FTF részére.

Bodokiné Reményi Gabriella (FÖMI) „Adatmigráció, kódharmonizáció” című előadásában összefoglalta az adatmigráció, a kódkarbantartó jelenlegi működését, a kódharmonizáció feladatait és a központi kódkarbantartó rendszer feladatait.

Előadásában hangsúlyozta, hogy az informatikai rendszerek bevezetésének egyik legfontosabb lépése a rendszer kezdeti adatokkal való feltöltése, és ha a készülő új alkalmazás egy másik, korábbi alkalmazást vált ki, annak adataira épül, akkor a meglévő alkalmazás adatait egy migrációs eljárással át kell tölteni az új alkalmazást jelentő adatbázisba. Ennek első lépése a rendelkezésre álló adatok javítása, egységesítése, majd ezután következik az egységesített szerkezetbe az így előállított adatok betöltése. Első lépésként tehát el kell végezni a kódok tisztítását, harmonizálását, majd létre kell hozni a központi kódkarbantartó adatbázist, ezután következhet a körzeti adatbázisok központi rendszerbe történő betöltése.

A migrálás egyszeri folyamat, de a konzisztens állapot fenntartása folyamatos feladat. Jelenleg a körzeti földhivatalokban alkalmazott kódállományok nem egységesek, ezért ezek egységesítését kell első lépésben biztosítani. A központi kódkarbantartó rendszernek épp ez a feladata: kódállományok harmonizációja után biztosítsa az egységes központi kódelosztást.

Ismertette a migrálással kapcsolatos FÖMI és földhivatali feladatokat.

Dr. Mihály Szabolcs főigazgató (FÖMI) a „Projekt szervezeti struktúrája” című összefoglaló előadásában ismertette a szervezet felépítését, működési rendjét és az egyes szervezeti egységekhez rendelt szakértőket, munkatársakat.

A projekt legfelső irányítási szintje a *Projekt Irányító Bizottság*. Stratégiai, szakmapolitikai kérdésekben foglal állást. Illetékessége kiterjed a projekt célok megfogalmazására, a teljesítések ellenőrzésére, értékelésére. Elnöke *Horváth Gábor* főosztályvezető. Ügyvezető elnöke, aki egyben a projekt gazda, *dr. Mihály Szabolcs* főigazgató. Egyszemélyi felelősséggel tartozik az általa aláírt

támogatási szerződésben foglaltak végrehajtásáért. Tagjai: *dr. Bak Péter* hivatalvezető, *dr. Krisztof István* hivatalvezető, *dr. Papp Iván* hivatalvezető, *dr. Sipos Gertrúd* hivatalvezető, *dr. Szabó Zsolt* hivatalvezető, *Molnár Zoltán*, a MEH EKK delegált képviselője. A projekt vezetője *Zalaba Piroska* vezető főtanácsos, a projekt igazgatója *Weninger Zoltán* központvezető, projekt gazda *Megyes Jenő* gazdasági főigazgató-helyettes, *dr. Schock László* vezető jogtanácsos, titkára *Szendró Dénes* szakértő.

A *Projekt Igazgatóság* a projekt végrehajtásával kapcsolatos operatív ügyeket intézi. Projektvezető *Zalaba Piroska* vezető főtanácsos. Felelőssége, hogy a projekt a földügyi ágazat érdekeinek megfelelően valósuljon meg és teljesüljenek a felhasználói követelmények. Projektigazgató *Weninger Zoltán* központvezető, közvetlenül felelős a projekt feladatainak megvalósulásáért. Teljes felelősséggel tartozik a projekt szervezéséért, a projekt tevékenységének ellenőrzéséért, a monitoring rendszer kialakításáért. Projekt asszisztensek *Nagyné Gelencsér Andrea* és *Ratkai Renáta*. A közönségkapcsolatokért *Bérces László* és *dr. Kristóf Dániel* felelős.

A *Projekt Minőségbiztosítási Csoport* vezetője *dr. Forgács Zoltán*, szakmai felelős *dr. Gábori László* szakértő. Felelősségük a projekt minőségbiztosítási rendszerének kialakítása és a minőségbiztosítási rendszer működtetése.

A *Projekt Támogató Csoport* feladata a pénzügyi, jogi, gazdasági, könyvelési és logisztikai támogatás biztosítása a projekt eredményes végrehajtása érdekében. Vezetője *Zsarkó-Berta László* osztályvezető, tagjai: *Demeter Lászlóné*, *Kulcsár Krisztina*, *Péli Mária*, *Sütő Erzsébet*, *Szovák Zsolt*.

A *Projekt Munkacsoportok* felépítése, feladatai a projekt szakaszainak természetétől, a jelentkező megoldandó feladatoktól, valamint a rendelkezésre álló szakmai humán erőforrástól függ.

Az előadásokat követően a projekt eddigi előrehaladásáról, a földhivatalok projektben betöltött szerepéről, az ezzel kapcsolatos földhivatali beruházásokról, a jogszabályi háttér hozzárendelésének szükségességéről, az oktatás célszerű megszervezéséről, ennek anyagi kihatásait érintő kérdéseket, észrevételeket fogalmaztak meg a konferencia hozzászóló résztvevői. Javaslatként elhangzott, hogy a projekt befejezését követően egyszeri ingyenes lekérdezési lehetőséget lenne célszerű biztosítani a felhasználó állampolgárok számára.

A válaszadók elmondták, hogy a projekt teljes folyamatát részben az NFÜ, megbízottjaként a VÁTI Kht., valamint az EU is folyamatosan ellenőrzi.

A kormányzati geoportálon, valamint a földhivataloknál személyesen eddig is ellenőrizhetők voltak – jogosultsággal – a tulajdoni lapokon feltüntetett adatok. A projekt a meglévő jogszabályi háttér módosítását nem igényli, hiszen ez egy technológiai váltás, a jogszabályi feltételrendszer változtatásának igénye nélkül. A projekt eredményeként a szolgáltatás színvonala, a hozzáférés lehetősége bővül. A földhivatalokat érintő hardver és szoftver beszerzés nem része a projektnek.

A projekt végrehajtásával kapcsolatos érdemi munka megindult, erről a FÖMI folyamatos tájékoztatást fognak adni mind a földhivatalok, mind a potenciális külső felhasználók felé.

Dr. Riegler Péter
főszerkesztő

Földhivatali munkatársak továbbképzése a Geoinformatikai Karon

A felsőfokú képzésben megszerzett tudás a diploma megszerzését követően gyorsan és egyre gyorsabban túlhaladottá válik. A korábban megszerzett ismeretek folyamatos frissítése elengedhetetlen a hatékony, az elvárásoknak megfelelő munkavégzéshez. Ennek felismerése fontos egyéni érdek, de alapvető érdeke a munkáltatónak is. Az „élethosszig”-való tanulás napjainkban társadalmi szükségletté vált. E szükséglet kielé-

gítésére a felsőoktatási intézményeknek készen kell állniuk a végzett hallgatók tudásának szinten tartására, illetve a mindenkori követelményeknek megfelelő kielégítésére. Ez a felismerés vezette a Nyugat-magyarországi Egyetem Geoinformatikai Karát, amikor a földügyi szakigazgatásban dolgozó szakemberek részére a különböző témájú továbbképzési programjait összeállította és a Magyar Közigazgatási Intézetnél akkreditáltatta.

Ennek keretében rendezték meg a – Fejér megyében működő földhivatali munkatársak részére – „Az ingatlan-nyilvántartási törvény változásával kapcsolatos feladatok” című továbbképzést. A program összeállítása a Fejér Megyei Földhivatal kérésének megfelelően történt. A tanfolyamot Székesfehérváron, az Egyetem Tudásközpontjában ez év március 5-én tartották.

Az elhangzott előadások és előadók a következők:

- a) Változások a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló törvényben: *dr. Gelencsér József*, a Közép-dunántúli Regionális Államigazgatási Hivatal vezetője,
- b) Társasházak és a szövethazai házak nyilvántartása: *dr. Kurucz Mihály*, ELTE, egyetemi docens,

- c) A termőföldről szóló törvény ingatlan-nyilvántartást érintő rendelkezései, különös tekintettel a külföldiek tulajdonszerzésére: *dr. Papp Iván*, Baranya Megyei Földhivatal vezetője,
- d) Bírósági esetek és az ítélkezési gyakorlat ingatlan-nyilvántartási összefüggései: *dr. Tölg-Molnár László*, Fővárosi Ítéltábla, tanácselnök.

Az egyes előadások keretében konzultációra is volt lehetőség, ahol a résztvevők a jogalkalmazás során felvetődő kérdéseikre kaptak választ. A tanfolyam Holczheim Gábor hivatalvezető zárásával ért véget és a tanfolyam elvégzéséről a hallgatók látogatási bizonyítványt kaptak.

Dr. Fenyő György
főiskolai docens

OKTATÁS

Szakirányú továbbképzések záróvizsgálója a Nyugat-magyarországi Egyetem Geoinformatikai Karán

A szokásoknak megfelelően 2008-ban is novemberben tartottuk a szakmérnöki képzések záróvizsgáit Székesfehérváron a GEO-ban. Az Építési geodézia szakon 14 fő, míg a Geoinformatika szakon 8 fő teljesítette a szakmérnöki diploma megszerzéséhez szükséges feltételeket, és benyújtotta szakdolgozatát.

2008. november 22-én volt a szakdolgozatok véde. Szakmérnök hallgatóink ez alkalommal mutathatták be munkáikat, melyeken már tavasz óta dolgoztak. Szakdolgozatukban legtöbbször a munkahelyi aktuális feladatuk megoldásával foglalkoztak, azok korszerű technológiával történő megoldására, gazdaságosabbá, hatékonyabbá tételére tettek javaslatot. Néhányan a korábbi felsőfokú tanulmányaik során készített szakdolgozati témájukat folytatták tovább, immár magasabb szinten.

Az Építési geodézia szakon a Záróvizsga Bizottságban védéskor *dr. Szepes András* elnökölt, tagjai *Holéczi Ernő* MMK GGT elnök és *dr. Végző Ferenc* voltak, míg a szóbeli vizsgán *dr. Ágfalvi Mihály* volt az elnök, és *Holéczi Ernő* mellett *dr. Busics György* kérdezett, a titkári teendőket *Tarsoly Péter* látta el.

A védéskor bemutatott dolgozatok:

- Bakó Attila:* Anyagtároló siló süllyedés vizsgálata
- Baráth András:* A szakági közműnyilvántartások digitális átalakítása
- Biró Gábor:* Nyíregyháza város közműnyilvántartásának fejlesztése
- Boór Attila:* Térinformatika alkalmazása az útépítésben
- Bozsó Ervin:* Elektromos közmű szakág felmérése és feldolgozása
- Hajdú Anita:* Belterületet elkerülő útszakasz és a hozzá kapcsolódó, főfolyáson átvezető híd építésének geodéziai munkálatai
- Horváth Gábor:* Folyómeder változások meghatározása, a változások kezelésének geodéziai és igazgatási feladatai
- Kirchner Kolos :* Folyó átívelő közúti hidak építésének geodéziai feladatai
- Molnár Krisztián:* Kács Község szennyvízcsatorna-hálózati tervezésének geodéziai feladatai
- Pozsár Péter:* Szentes város digitális közműnyilvántartása.

Skerhák Szabolcs: Keszthelyi bevásárló központ forgalomtechnikai helyszínrajz készítése

Szekeres József: Közút korszerűsítésének geodéziai munkái

Szűcs Péter: Mérnökgeodéziai mozgás-vizsgálati feladata

Tölgyesi Levente: Előre gyártott építőelemek deformáció vizsgálata

A november 23-i szóbeli vizsgát mindenki sikerrel teljesítette. Összességében 2 kiváló, 6 jeles 4 jó és 1 közepes minősítésű oklevelet adtunk ki.

A Geoinformatika szakon mindkét nap *Prof. Dr. Márkus Béla* elnökölt, *Domokos György* CDA-TA Kft. és *dr. Szepes András* segítette munkáját.

A jelöltek az alábbi szakdolgozatokat mutatták be:

Eke István: Mobil térinformatikai eszköz használata régészeti terepbejárások során

Gyenes Márton: Élőhely térképezés és ökológiai hálózat a Pénzesgyőri-medencében

Havasi Bálint : Zalaszentő-Tátikai őskori tumulusok kataszterének elkészítése

Hermann Tamás: Földügyi információs rendszer (LIS) a mezőgazdasági gyakorlatban

Joó Bernadett: Autópálya információs rendszer kialakítása

Szabó Andrea: Térinformatika alkalmazása az Erdőtervezési Irodánál

Szente Anikó: Ete mezőváros régészeti feltárásainak térinformatikai feldolgozása – Levéltári térképek térinformatikai felhasználása

Szikszainé Szigeti Ildikó : Élőhely-információs rendszer létrehozása Csákvár melletti mintaterületen

A második napon megtartott szóbeli vizsgán mindenki sikeresen teljesített, így 3 kiváló, 4 jó és 1 közepes minősítésű oklevelet kaptak hallgatóink.

Eredményeikhez gratulálunk, további szakmai sikereket kívánunk.

Dr. Szepes András



Végzősök és tanáraik

A GEO-ban átadták az első BSc szakon szerzett diplomákat

A Záróvizsga Bizottságok elnökei és tagjai számára szokatlan volt, hogy ezúttal nem zúgott a termekben a kánikulai meleget, no meg a vizsgadrukk okozta verejtékezést enyhítendő ventilátor. A GEO-ban az eddigiektől eltérően június utolsó napjai helyett a hideg január végi napokban zajlottak a szakdolgozati védések és záróvizsgák.

Ez volt az első alkalom, hogy a „Bolognai rendszer”-re való áttérést követően földmérő és földrendező alapszakon végeztek hallgatóink. Az új, kétszintű képzési rendszer első lépcsőfokát jelentő BSc szak bevezetésével a képzés az évtizedek alatt megszokott hatfél éves időtartamról hétfél évesre változott. (A záróvizsgák időpontja



Prof. Dr. Takáts Péter a NyME oktatási rektorhelyettese köszönti a végzős hallgatókat, mellette dr. Mélykúti Gábor dékán



Frissdiplomások egy csoportja

júniusról januárra tolódott.) Szokatlan volt ez a GEO oktatói számára, ugyanakkor „haszonélvezői” voltunk annak a ténynek, hogy a zömében külső méréseket igénylő szakdolgozat készítési időszak tavasztól őszig tartott és nem – a gyakran mostoha időjárású – őszi-téli napokra esett.

A január 19-i védésen a bizottságok elnökei *dr. Busics György* főiskolai docens és *dr. Dorgai László* egyetemi docens voltak. A január 26-án tartott záróvizsgán egyik bizottságban *dr. Mihály Szabolcs* egyetemi docens, a FÖMI főigazgatója, a másik bizottságban *dr. Busics György* főiskolai docens elnökölt. A bizottságok munkájában mindkét alkalommal oktató kollégáink közreműködtek, és először segítette munkájukat *Holczheim Gábor*, a Fejér Megyei Földhivatal hivatalvezetője, aki valamikor maga is hallgatója volt intézményünknek.

2009. január 28-án a Kar főépületének Tanácstermében végzős hallgatóink elsőként vehettek át Európában is elismert, azaz EU-konform diplomát. A nyelvvizsgával nem rendelkező végzősök – annak megszerzéséig – tanúsítványt kaptak.

Földmérő és földrendező mérnöki oklevelet, illetve tanúsítványt kapott geoinformatikai szakirányban: *Czuczai Tamás, Farkas Krisztina, Kiss Attila, Kovács Andrea, Nagy Dániel, Oravecz Gábor, Sarusi Gergely, Szarvas Tamás, Szendrey Noémi.*

Földmérő és földrendező mérnöki oklevelet, illetve tanúsítványt kapott földrendező szakirányban: *Bankó Péter, Kabai József.*

Földmérő és földrendező mérnöki oklevelet, illetve tanúsítványt kapott ingatlankezelési szakirányban: *Pályi Róbert.*

Földmérőmérnöki oklevelet, illetve tanúsítványt kapott mérő szakirányban: *Schöck Balázs.*

Földmérőmérnöki oklevelet, illetve tanúsítványt kapott térinformatika szakirányban: *Barta Bálint, Furtner István, Tarró József.*

Földrendező mérnöki oklevelet, illetve tanúsítványt kapott rendező szakirányban: *Bodnár Gergely, Császár Ferenc, Horváth Livia, Szilvás Károly Dániel.*

A záróvizsgák jegyzőkönyvei alapján a szakdolgozati témák a szakterület széles skáláját ölelik fel, a dolgozatok a vonatkozó előírások betartásával, kellő mélységű ismeretet tükrözve, megfelelő mérnöki színvonalon készültek. A szóbeli védés és vizsga alkalmával sok szép felelet hangzott el (több közülük kiemelkedő, szakmai fórumok felé is ajánlható), de néhány – egyébként megfelelő színvonalú munka – kevésbé élvezetes bemutatóját is hallhattuk, amely elsősorban az előadói készség és a szakmai aktualitások nyomon követésének hiányára utal.

Kedves Végzőseink!

A munkában eltöltött évek során tapasztalni fogják, hogy a diploma értékének megőrzéséért folyamatosan tenni kell, amelyhez Alma Materük különböző posztgraduális képzések, valamint a BSc-re épülő, 2009 szeptemberében induló Birtokrendező mérnök (MSc) mesterképzés kínálattal járul hozzá.

Eredményes vizsgájukhoz valamennyiüknek gratulálunk, szakmai és magánéletükben sok sikert kívánunk!

Tudományos Diákköri Konferencia a BME-n

A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (BME) Építőmérnöki Karán 2008. november 19-én rendezték meg az éves Tudományos Diákköri Konferenciát (TDK). Ennek keretén belül a Földmérő és térinformatikai szekcióban hallgatóink lebilincselő előadásokban ismertették az elmúlt hónapokban végzett munkájuk, kutatásuk eredményeit. A dolgozatokat értékelő zsüri tagjai *dr. Busics György* (Nyugat-Magyarországi Egyetem, Geodézia Tanszék), *dr. Papp Gábor* (MTA Geodéziai és Geofizikai Kutatóintézet, GGKI), *dr. Zaletnyik Piroska*, *dr. Dede Károly* (BME Általános- és Felsőgeodézia Tanszék, ÁFGT), *dr. Paláncz Béla*, *dr. Barsi Árpád* és *dr. Szabó György* (BME Fotogrammetria és Térinformatika Tanszék) voltak.

Fényi István „Ultrahangos folyómeder-felmérési módszerek pontossági vizsgálata” című dolgozatában több korszerű technológiát vett górcső alá: mind a mélység-meghatározási, mind a helymeghatározási feladat elvégzésére két-két lehetséges eljárást vizsgált meg, és ezeket a gyakorlatban is kipróbálva vont le hasznos következtetéseket alkalmazhatóságukról. Konzulensei *dr. Rózsa Szabolcs* (BME ÁFGT), *Baranya Sándor*, *dr. Krámer Tamás* (BME Vízépítési és Vízgazdálkodási Tanszék), valamint *dr. Földváry Lóránt* (MTA-BME Fizikai Geodézia és Geodinamikai Kutatócsoport, FGG) voltak. A dolgozatot a zsüri III. helyezéssel jutalmazta.

Ress Zsuzsanna „Területtorzulások a hely függvényében” című dolgozatában a Magyarországon a múltban és jelenleg alkalmazott különböző vetületek területtorzulási viszonyait hasonlította össze az ország különböző pontjain. A dolgozat érdekessége hogy a területi modulus helyett a vizsgálatot véges kiterjedésű területek vetítésével végezte el. Konzulense *dr. Varga József* (BME ÁFGT) volt. A dolgozatot a zsüri dicsérettel jutalmazta.

Somodi Balázs „Numerikus integrálási módszerek vizsgálata geodéziai műholdak pályájának meghatározására” című dolgozata a mai korszerű geodéziai műholdak korában igen időszerű témát dolgoz fel. Ezen műholdak pályájának szimulációja nem csak a műholdak tervezőinek és üzemeltetőinek lényeges: a terület fontos szerepet kap a különböző műholdak segítségével elérhető eredmények pontossági előrejelzésében, és a műholdak mérési adatainak feldolgozásakor is nagy

jelentőséggel bír. Dolgozatában egy alacsony pályájú (GOCE) és egy magas pályájú műholdra (GPS) is végzett vizsgálatokat, ezzel a geodéziai műholdak pályáinak mindkét végétét lefedte. Konzulense *dr. Földváry Lóránt* (MTA-BME FGG). A dolgozatot a zsüri I. helyezéssel jutalmazta.

Szűcs Eszter „Geoidmeghatározás Magyarország területére az EGM 2008 geopotenciális modell felhasználásával” című dolgozatában a ma elérhető egyik legfrissebb és legkorszerűbb globális geoidmodell, az EGM 2008 segítségével hazánk területére számított geoid undulációs értékeket hasonlította össze az Országos GPS Hálózat (OGPSH) adataiból nyert értékekkel. A dolgozat témája igencsak időszerű, hiszen a GPS technikával meghatározott ellipszoidi magasságok tengerszint feletti magasságokká való átszámítása immár napi szintű feladat a földmérők számára. Konzulense *dr. Tóth Gyula* (BME ÁFGT). A dolgozatot a zsüri III. helyezéssel jutalmazta.

Ress Zsuzsanna második dolgozata a „Csillagászati helymeghatározás gazdaságos zenitkamera-rendszerrel” címet viselte. Célja egy – még egész Európában is ritkaságszámba menő – műszer, a gyors és pontos csillagászati helymeghatározást lehetővé tevő digitális zenitkamera előállítás volt, mindez természetesen az itthoni anyagi körülményekhez igazodva olcsó, vagy már eleve rendelkezésre álló alkatrészekből. A műszer jelentősége, hogy GPS vevővel kombinálva alkalmas a függővonal-elhajlás értékének meghatározására, ami lehetővé teszi a geoid meghatározásának további pontosítását. Konzulensei *Laky Sándor* és *Nagy Imre* (MTA-BME FGG). A dolgozatot a zsüri II. helyezéssel jutalmazta.

Ulmann Zita „Mérések Eötvös-ingával” című dolgozatában az Eötvös Loránd Geofizikai Intézet (ELGI) laboratóriumában (a Mátyás-hegyi barlangban) végzett méréseinek eredményeit foglalta össze. Napjainkban már nem sokan értenek ennek a egyszerű műszernek a használatához, amely a sikeres műszerfelújításokat követően mind az ELGI-ben, mind a BME-n ismét a figyelem középpontjába került. A dolgozat egyik érdekessége a helyszínről rendelkezésre álló régebbi mérési eredmények összevetése a legújabb eredményekkel. Konzulense *dr. Völgyesi Lajos* (BME

ÁFGT). A dolgozatot a zsűri III. helyezéssel, a GGKI pedig különdíjjal ismerte el.

A legjobb dolgozatokkal és szerzőikkel idén áprilisban Miskolcon az Országos TDK Konferencia Műszaki tudományi szekciójában, a „Geotechnológia, geodézia, műszaki földtudomány”

tagozaton találkozhatunk újra, illetve a GGKI különdíjas előadást és az ahhoz kapcsolódó legújabb fejleményeket Sopronban, a 2010-es Geomatika szemináriumon hallgathatjuk meg.

Laky Sándor

KÖNYVISMERTETÉS

Unverhau, Dagmar (ed.): State Security and Mapping in the German Democratic Republic. Map falsification as a Consequence of Excessive Secrecy?

(Állambiztonság és térképezés a Német Demokratikus Köztársaságban. Térképtorzítás, mint a túlzott biztonság következménye?)
LIT Verlag, Berlin, 2006. 302. oldal.

Németország rendszeresen próbálja feltárni a kommunista időszak, sokak számára akkor is értelmetlennek tűnő utasításait. A neveléses intézkedések jelentős területe volt a térképek titkosítása, a tartalom egy részének elhagyása, és a nagyközönségnek készülő, forgalomba kerülő úgynevezett nyílt térképek torzítása. Az ehhez hasonló intézkedések nálunk is teljesen indokolatlanok voltak, de különösen igaz ez az NDK-ra. A háború előtti egységes Németország szétszakadása után a háború kitöréséig készült topográfiai térképek mindkét Németországban, számtalan intézetben egyaránt meg voltak. A topográfiai szelvényekből és a pontos turistatérképekből nagyon sok volt az egyes embereknél is. A könyv 10 tanulmányban ismerteti a térképtorzítások különböző területeit, majd függelékben közli az azokról döntő nemzetközi és nemzeti megbeszéléseket, illetve az azok alapján megszületett határozatokat.

A tanulmányok közül az egyik történelmileg vizsgálja a politika és a térképészet kapcsolatát, és tárja fel a nem általános, de egyedi térképtorzításokat. Egy másik tanulmány sorra veszi a térképhasználat korlátozását előíró jogszabályokat, rendeleteket. Külön színes mellékletekkel kísért tanulmányok tárgyalják a titkos topográfiai térképek készítésével alkalmazott módosításokat, a korlátozott (szolgálati) használatú népgazdaságot segítő térképek előállítását, a közepes méretará-

nyú, mezőgazdasági termelést segítő térképek valamint a turista és várostérképek torzításait. Érdekes a Szovjetunió nagy világtérképe különböző kiadásainak összehasonlító elemzése a torzítások mértékének, számának térképmellékletekben való bemutatásával.

A függelékben található anyagok közül csak néhányat ismertetünk. Az első melléklet az NDK és az orosz térképészeti főhatóság vezetőinek 1958. évi moszkvai találkozásának jegyzőkönyvét ismerteti. A találkozásra az adott okot, hogy a Nemzetközi Geodéziai és Geofizikai Unió (UGGI) XI. torontói közgyűlése 1957 szeptemberében szükségesnek tartotta a Potsdami Rendszer javítását és erre felkérte Németországot. Az oroszok tiltakoztak, hogy a nemzetközi szervezetben nem külön országgént szerepel az NDK és javasolták az Akadémia alá tartozó intézet Térképészeti Főhatóság alá rendelését. Ezzel a németek nem értettek egyet, de a jegyzőkönyv szerint kétnapi tárgyalás után azt elfogadták, hogy nincs szükség az új gravimetriai és asztronómiai adatok átadására a kapitalista országoknak.

Egy másik határozat az úgynevezett nyílt térképek előállításáról szól. Az NDK-ban 1954–1961 között 1:25 000–1:500 000 méretarányok között elkészültek a titkos topográfiai térképek. 1957-től folyt az 1:10 000 méretarányú térképsorozat készítése is. 1962-ben a Földmérési és Térképészeti Főhatóság megállapította, hogy tit-

kos jellegük miatt ezek a térképek nem hasznosulnak a népgazdaságban. 30 példány fogyott csak a különböző méretarányú szelvényekből. A különböző intézmények céljaikra saját, nem titkos térképeket készítenek. Ennek elkerülésére az 1:10 000 méretarányú térképeket felújítva és átalakítva kell a népgazdaság rendelkezésére bocsátani. Ezek a térképek nem tartalmazhatnak földrajzi vagy geodézia koordinátákat, háromszögelési pontokat, a tárgyakat jellemző adatokat, katonai objektumokat. Az átdolgozott térképeket is minősíteni kell, „*Bizalmas hivatalos anyag a meghatalmazottaknak*” felirattal.

Magyar szempontból nagyon érdekes az NDK, a magyar és szovjet földmérési és térképészeti főhatóságok vezetőinek 1964. május 26.–június 1. közötti moszkvai tanácskozása. A tanácskozáson járultak hozzá az oroszok, hogy a Nemzetközi Térképészeti Társulás konferenciáján Edinburghban a szocialista országok részt vehessenek és kérhessék taggá válásukat. Megbeszélték, hogy a készülő 1:2 500 000 méretarányú világtérkép bemutatására a legalkalmasabb fórum a Nemzetközi Földrajzi Unió londoni konferenciája lenne. Az NDK térképészolgálat nem kapott engedélyt a londoni részvételre. *Radó* „mint a Londoni Konferencia társelnöke” (?) felajánlotta, elintézi, hogy az NDK beszámolóját hivatalos konferencia dokumentumként elfogadják és a Világtérkép NDK által készített London szelvényét a térképkiallításra bemutatassák. Gondoskodik arról is, hogy az egyes küldöttségek vezetői kapjanak egy-egy példányt a London szelvényből, és az összes küldött a szelvényáttekintőből. Ezeket az anyagokat az NDK állítja elő és küldi Londonba.

Ezen a konferencián erősítette meg a Szovjetunió, hogy a nagyközönség részére torzított térképeket kell kiadni. Közölték, hogy a készülő, Szovjetuniót ábrázoló 1:2 500 000 méretarányú térképek tartalmilag és irányok szerint is torzítottak. Az egyes elemek pontossága ± 10 – 20 km. Bejelentették, hogy a jövőben ez a térkép szolgál minden nyílt térkép alapjául. Az NDK-nak hasonló céllal, 1:500 000 méretarányú alaptérkép elkészítését ajánlották.

Magyarországon mintha nem lenne érdekes a térképészeti múlt szörnyű intézkedéseinek, a térképészeti kultúra drasztikus csökkenésének a kérdése. Tudunkkal a jelen könyvismertetést író turistatérképek torzításairól szóló cikkét kivéve (Geodézia és Kartográfia, 2005/11) nem jelent meg publikáció a hivatalos térképek elrajzolásáról, a térképek titkos ügykezelésének szörnyűségéről stb. Mintha még mindig félnénk erről beszélni, vagy talán túlzottan szégyelljük, hogy a teljesen értelmetlen intézkedéseket szó nélkül és fegyelmezetten végrehajtottuk?

Nagyon jó lenne, ha folyóiratunk a Geodézia és Kartográfia vagy még jobb volna, ha Főhatóságunk pályázatot írna ki a téma részletes feldolgozására és az egyéni tapasztalatok, élmények megörökítésére. Jó lenne minél előbb lépni, mert lassan elveszítjük azokat, akik jól ismerik – mert tevékenyen benne éltek – ezt az időszakot. Az ismertett német könyv jó példával szolgálhat nekünk is múltunkkal való szembenézéshez.

Dr. Papp-Váry Árpád

Psarev, A. A.: Russian Military Mapping

(Orosz Katonai térképészet) East View Cartographic, Minneapolis, 2005. 187 o.

A topográfiai térképek a cári birodalomban és a szovjet időkben is titkosak voltak. A II. világháború alatt, *Radó Sándor* szóbeli közlése szerint, Hitler egyszer kifakadt, hogy lehet harcolni olyan ország ellen, ahol nincsenek térképek. A térképhiány pótlására a német hadsereg 1:500 000 méretarányban majdnem Moszkváig térképezte a szovjet területeket. A Rand McNally világtárszának készítésekor a Szovjetunió európai részének térképét a Hadtörténeti Múzeum és Térképtár tulajdonában lévő térképek alapján készítette el a Kartográfiai Vállalat.

A szovjetunióbeli rendszerváltozás után a korábban titkos topográfiai térképeket egy rövid ideig meg lehetett vásárolni. Nemcsak a Szovjetunió területét ábrázoló, hanem egy várható világháborúra való felkészülés jegyében a fél világról készített térképeket is. Egy oroszul tudó amerikai, *Kent D. Lee* Keletet szemléltető térképészet (East View Cartography) címen vállalatot alapított. Felvásárolta a szovjet topográfiai térképeket és világszerte forgalmazni kezdte azokat. A tőkés világ örömmel vásárolta az addig elérhetetlen titkos topográfiai térképeket. A orosz

nyelvű, cirillírású jelmagyarázat, az ismeretlen geodéziai alapok azonban megnehezítették a térképek felhasználását. Ezért az East View vezetője elhatározta, lefordítja az orosz tisztek képzését szolgáló tankönyvet. A 2003. évi orosz kiadás két évvel később jelent meg angolul.

A könyv részletesen tárgyalja az orosz topográfiai térképrendszer. Ismerteti az 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000, 1:200 000, 1:500 000 szelvények méreteit, az ábrázolt terület nagyságát, a különböző méretarányokban ábrázolt elemek minimális nagyságát, az 1:1 000 000 méretarányú nemzetközi világtérkép szelvényezését, a domborzatértékelési feladatokat stb. Színes fénykép és térképrészlet egybevetése segíti a különböző tájtípusok térképi ábrázolásának megértését. Érdekesek a láthatóságra és a hangok észlelésére vonatkozó adatok. Az égő cigarettát 0,5–0,8, az égő gyufát 1,5 kilométerig lehet észrevenni. A ruha eltérő színű részei 250–300, a csendes beszélgetés 200–300 méterről észlelhető. Külön

rész ismerteti a topográfiai térképekre rajzolt, a várható csata vagy már lezajlott ütközet lépéseit szemléltető ún. taktikai jeleket.

A 76 oldalas, ábrákkal, fényképekkel tagolt szöveges részt 110 oldalon a mellékletek egészítik ki. Ennek legfontosabb része a topográfiai térképekre rajzolt vagy azok alapján szerkesztett tematikus (speciális) térképek jelkulcsa, a földrajzi adatokkal kiegészített légifénykép típusok és a fotótérképek bemutatása. A befejező rész a kartometriafeladatok ismerteti.

Az eredeti orosz könyv a számítástechnika térképhasználatra gyakorolt hatásával nem foglalkozik. Hagyományosan szerkeszti meg például a beláthatóságot. Ez talán nem is baj. A régi térképekkel és térképolvasási ismeretekkel egy szerencsére elmaradt háborúra való felkészülés térképészeti ismereteit közvetíti ma már minden térképhasználó számára.

Dr. Papp-Váry Árpád

Égen-földön informatika

TYPOTEX Kiadó, 2008

A Nemzeti Hírközlési és Informatikai Tanács Dömölki Bálint által vezetett projektje alapján összeállították és kiadták az „Égen Földön informatika” című, 800 oldalas tanulmánykötetet.

Minden bizonnyal széleskörű érdeklődésre tarthat számot a számítástechnika, az informatika elmúlt években elért eredményeit, és a kommunikációs technológiáknak az elkövetkező évtizedekben várható fejlődésének irányait összefoglaló mű, amely a Nemzeti Hírközlési és Informatikai Tanács gondozásában jelent meg a közelmúltban.

A kötet első *Általános áttekintés* című fejezete az infokommunikációs technológiák, valamint alkalmazásaik lehetőségét, kínálatát és hasznosulását foglalja össze tizenkét témakörben és részletezi ezt tovább számos rövid, de a lényeges irányzatokat bemutató fejezetben.

Három fejezet foglalkozik az *üzleti*, a *közszolgálati* és a *magánfelhasználás* igényeivel, mint a hasznosulási kereslet legfontosabb területeivel.

További hat fejezet a keresletet kiszolgáló technológiai kínálat összefüggéseit ismerteti. Az „*Alapok*” fejezetben az információ tárolását, feldolgozását és továbbítását végző alapvető berendezésekkel, ezek működését megalapozó

természettudományos törvényszerűségekkel, a „*Hírközlés*” az információ átvitelének rendszereivel, az elektronikus hírközlés minden formájával, a „*Végberendezések*” fejezetben az informatikai berendezések és a külvilág közötti kapcsolatot megvalósító eszközök (perifériák) körét foglalja össze. A „*Rendszertechnika*” az architektúrais alapelveket, ezek megvalósítását ismerteti. Az „*Alkalmazási rendszerek*” című fejezetben a konkrét alkalmazásokban felhasználásra kerülő feladatcsoportok általános megoldását biztosító rendszereket foglalja össze. Ehhez a témakörhöz kapcsolódik *Detrekői Ákos* és *Szabó György* által összeállított „*Helymeghatározási technológiák*” című tanulmánya. A szerzők kiemelik, hogy a növekvő mobilitás következtében napjainkban növekszik a helyhez kapcsolódó információk iránti igény. E technológiák jelentősege tovább fog növekedni, terjednek majd azok az eszközök, amelyek egyidejűleg több technológia megvalósítására alkalmasak, bővülni fog a helymeghatározáson és a hely megjelenítésén alapuló szolgáltatások köre, mind a mindennapi életben, mind a gazdasági tevékenységben. A tanulmány a jelenlegi helyzet jellemzésére négy, széles körben elterjedt technológia csoportot mutat be: a

mesterséges holdakon alapuló globális navigációs rendszereket, a távközlési és információs hálózatokon alapuló helymeghatározási technológiákat, az RFID-eljárást alkalmazó (lokális) helymeghatározást és a képalkotást felhasználó (távérzékelési alapú) helymeghatározást. Összefoglalja a folyamatban lévő kutatásokat, fejlesztéseket, amelyek részben a technológiával, az eszközökkel és a nagy nemzetközi projektekkel kapcsolatosak. Befejezésül ismerteti a fejlesztések, alkalmazások jelenlegi hazai helyzetét és a várható fejlesztéseket, fejlődés technológiai, gazdasági és társadalmi hatásait.

A „Tartalomkezelés” részben a különböző (adat, szöveg, kép, hang stb) információk előállításának, tárolásának, rendezésének, visszakeresésének lehetőségeit foglalja össze.

Három további témakör olyan kérdésekkel foglalkozik, melyek mind a keresleti, mind a kínálati oldalon megjelenhetnek. Ilyenek a „Fejlesztés és működtetés”, amelyben az informatikai rendszerek létrehozásához és üzemeltetéséhez használt módszereket, eszközöket és munkafolyamatokat foglalja össze. A „Biztonság” című fejezet az informatikai eszközök, rendszerek és hálózatok fenyegetettségekkel szembeni védeltségének biztosításáról ad összefoglaló képet. A „Szabályozás” az állam által végzett és támogatott szabályozásokat ismerteti, melyek az informatika fejlődésének hatására létrejövő új társadalmi viszonyok igényeit kell, hogy figyelembe vegye.

A kötet második részében további fejezetek foglalkoznak a várható legjelentősebb technológiai változásokkal, amelyeknek jelentős, radikális hatásuk lehet a hasznosulásra, és interdiszciplináris jellegüknel fogva az informatika több területét fogják befolyásolni.

A harmadik fejezet bemutatja, hogy a tárgyalt technológiai jelenségek, várható fejlesztések figyelembevételével milyen jövőképeket lehet megfogalmazni, milyen jövőképet lehet vizionálni.

A szerzők által megfogalmazott témakörök feldolgozása – és ez valamennyi fejezetre igaz – szerkezetileg egységes jól áttekinthető. A feldolgozandó témakör

rövid ismertetése és a jelenlegi helyzet felvázolása után a folyamatban lévő kutatások, fejlesztések rövid bemutatása és ezek várható hatásának összefoglalását követően az adott téma hazai helyzetéről ad áttekintést, majd minden esetben egy jól összeállított összefoglaló zárja az adott témakört.

Egy ilyen átfogó mű olvasása közben óhatatlanul megfogalmazódik az olvasóban két kérdés:

- mi volt a szerzők célja ennek a kutatási anyagnak a közreadásával, illetve
- kik számára íródott ez a kötet?

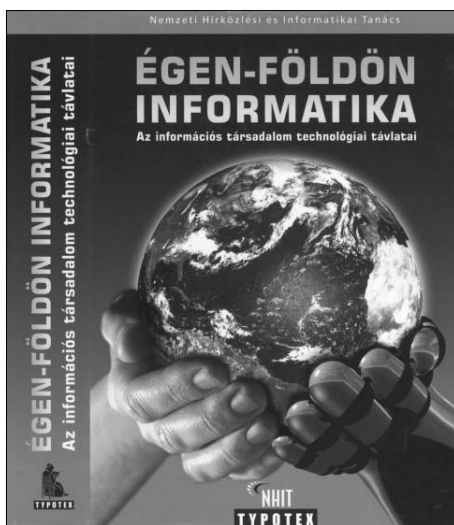
A szerzők négy év munkájának összefoglalásával betekintést kívántak adni a következő évtized(ek) várható informatikai fejlődésébe, egy olyan jövőbe, ahol a számítógépek és adatátviteli vonalak teljesítményei már nem jelentenek korlátot a megoldandó feladatok méreteire, ahol teljessé válik az eszközök összekapcsoltsága, ahol ezek a lehetőségek a mindennapi élet részeivé válnak, ahol az informatikai rendszerek működése egyre több intelligens vonást mutat, ahol a felhasználók egyre inkább nem termékeket, hanem szolgáltatásokat vásárolnak, és ahol

e rendszerek működésének biztonsága egyre növekvő kihívást jelent. Az olvasó számára a jövőnek egy olyan képe bontakozik ki, amely megkönnyíti a tájékozódást az infokommunikációs világban.

A könyv jól szerkesztett olvasható stílusa az informatikában kevésbé jártas szakemberek számára érthetővé teszi az eddig fetisizált fogalmakat, összefüggéseket. Az informatikával foglalkozók számára pedig mintegy példát mutat arra, hogy az informatika sok esetben elvont fogalmait, összefüggéseit hogyan lehet közérthetően, a kívül állók érdeklődését is felkeltve tárgyalni.

Olvasóinknak ajánlom és kívánom forgassák eredményesen és érdeklődéssel a TYPOTEX igényes kiadásában megjelent művet.

*Dr Riegler Péter
főszerkesztő*



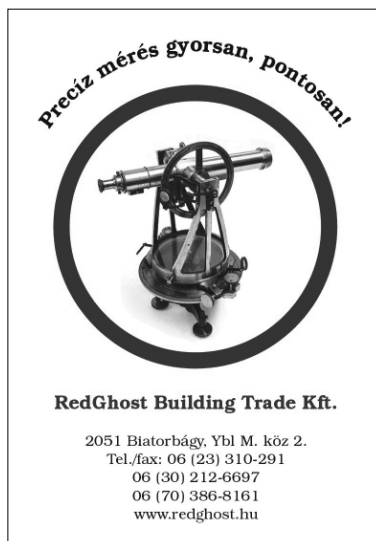
A kiadvány címlapja

Geodéziai szakmai konferencia¹

Február utolsó munkanapján, egy esős péntek délelőtt a RedGhost Kft. Nyílt Napot rendezett „Minden, ami geodézia” címmel. Ezzel a rendezvénnyel mutatkozott be ez a fiatal, geodéziai műszereket forgalmazó biatorbágyi cég a szakmának szintúgy, mint a potenciális vevőknek.

A meghívottak között szerepeltek építőipari cégek, tervezőirodák és geodéták. A szakmai konferencia célja az ismeretterjesztés volt neves meghívott előadók által.

A földmérés különböző eszközeit a Navicom Kft képviselője, *Stenzel Sándor* mutatta be a szintezőktől a GPS vezérlésig. A szakmailag magas szintű előadást egy gyakorlati tapasztalatokban bővelkedő beszámoló követte. *Kecskeméti István* cégvezető (Geotrend Kft) Nyíregyházáról utazott hozzánk, hogy elmesélje, milyen módszereket használtak a geodéták régen és milyen lehetőségekből választhatnak ma. A preventív szerviz jelentőségét méltatta *Gritsch Norbert* a Geokomp



Precíz mérés gyorsan, pontosan!

RedGhost Building Trade Kft.

2051 Biatorbágy, Ybl M. köz 2.
Tel./fax: 06 (23) 310-291
06 (30) 212-6697
06 (70) 386-8161
www.redghost.hu

A kft. névjegykártyája

Kft ügyvezetője, akit szintén nagy érdeklődéssel hallgatott a közönség a mérőberendezések tipikus meghibásodásait és ennek elkerülését illetően. Majd vitaindító összegzésre került sor a RedGhost Kft részéről az építőipar jelenlegi helyzetéről. Örömmel tapasztaltuk, hogy éltek a lehetőséggel a meghívott vendégek és élénk beszélgetés alakult ki a Nyílt Nap végén, ki kávézgatva, ki süteményt majszolva vitatta meg az idei évre várható projektlehetőségeket.

Az igazán kellemes hangulatú délelőtről azzal az érzéssel tértek haza a vendégek, hogy hallottak valami hasznosat, tanultak itt valamit. Bízunk benne, hogy a jó kapcsolatokból mindenki számára jó üzletek születnek hamarosan! A helyválasztás mindenestre kiváló, a RedGhost Kft előtt mennek el nap mint nap a lakóparkban építkező cégek képviselői.

Gockler Márta



A biatorbágyi cég lelkes

¹ Fizetett céges bemutatkozó hirdetés.

KITÜNTETÉSEK¹

Az oktatási és kulturális miniszter javaslatára a Magyar Köztársaság elnöke 2009. március 15. alkalmából a

MAGYAR KÖZTÁRSASÁGI ÉRDEMREND LOVAGKERESZTJE

kitüntetésben részesítette

Dr. Márkus Béla professzor urat, a Nyugat-magyarországi Egyetem Geoinformatikai Karának volt dékánját, intézetigazgató egyetemi tanárát.. A kitüntetést *Hiller István* miniszter úr adta át.



Dr. Márkus Béla professzor úr 22 éven keresztül a Budapesti Műszaki Egyetemen oktatója volt, ahol geodéziát, számítástechnikát, programozást, később térinformatikát, térbeli műveleteket, térbeli módszereket, térinformatikai menedzsmentet oktatott. Fél évig a Salzburgi Egyetemen is vendégprofesszorként dolgozott.

1994-ben pályázat útján került Székesfehérvárra, ahol feladata a Térinformatika Tanszék megszervezése lett. Munkatársaival közösen szervezett térinformatikai tanfolyamok révén tevékenysége országos és nemzetközi szintű elismerést szerzett. 1995-ben Idrisi (Clark University, USA) Regionális Tudásközponttá vált a Kar. 1995-től a Tanszék tagja lett az UNIGIS távoktató egyetemi hálózatnak. Az itt szerzett tapasztalatok igazolták a távoktatás létjogosultságát. Ennek volt köszönhető a Nemzeti Kataszteri Program Oktatási projektjében a vezető szerep elvállalását

Kezdeményezésére az ERASMUS EU program keretében jöttek létre a diákcserre kapcsolatok Ausztriával, Hollandiával és Spanyolországgal.

1999-ben habilitált és egyetemi tanári kinevezést kapott.

2001-től, a Kar főigazgatója, majd a Kar Dékánjaként két cikluson át eredményesen vezette az intézmény munkáját. Sikeres pályázati tevé-

kenysége révén számos nagy volumenű projektet irányított, illetve irányít jelenleg is. Vezetői tevékenysége alatt alakult meg az Általános Jogi Tanszék, kezdeményezte a kihelyezett Térinformatikai Technológiák Tanszékének FÖMI-vel közös létrehozását.

Az interaktív elektronikus médiával támogatott oktatás, illetve tanulás fontosságát felismerve formálta a kar oktatásfejlesztési törekvéseit Munkatársaival sokat tett az oktatási portál fejlesztése és megvalósítása érdekében.

2004-től az intézmény egyetemi karként működik. Vezetésével az Erdőmérnöki Kar támogatásával doktori programot szervezett, és irányításával valósult meg a Birtokrendező MSc szak alapítására.

Irányításával, illetve támogatásával a Kar sikeres pályázati tevékenységet folytatott az infrastruktúra fejlesztése terén is. Ezek eredményként létrejött a főépület bővítése, a Budai úti campus, melyhez a kollégium felújítása is társult.

Legismertebb kutatási területe a digitális domborzatmodellezés, a térbeli elemzések megbízhatósága, a térbeli döntések támogatása, a távoktatás módszertani kérdései. Legfontosabb megbízatásai:

- a FIG 3. Oktatási Bizottságának elnöke,
- a FIG Foundation Igazgató Tanácsának tagja,
- az MFTTT FIG Nemzeti Bizottság elnöke,
- a Geodézia és Kartográfia Szerkesztő Bizottságának tagja,
- az EuroPACE Igazgató Tanácsának tagja,
- a magyar UNIGIS elnöke.

Szakirodalmi tevékenysége hazai és nemzetközi konferenciák, kiadványok mellett alapképzési és továbbképzési jegyzetek formájában is megjelenik magyar és angol nyelven.

Kitüntetését több évtizedes oktató, kutatói és vezetői tevékenysége, 7 éves főigazgatói, illetve dékáni munkája, iskolateremtő tevékenysége indokolja.

*

A Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium az 1848–49. forradalom és szabadságharc 161. évfordulója alkalmából 2009. március 13-án ünnepséget rendezett.

Az ünnepségen Gráf József miniszter mondott ünnepi beszédet, majd kitüntetéseket adott át – összesen 102 – olyan szakembereknek,

¹ Az ünnepségen készült fotókat Hodobay-Böröcz András készítette.

akik eddigi pályafutásuk során kiemelkedő és elismerésre méltó teljesítményt nyújtottak. Szakterületünk elismerését jelenti, hogy a geodézia és térképészet, földügy területén tevékenykedő dolgozók között kollégáinknak a Magyar Köztársaság elnöke állami kitüntetését adományozott.

A földművelésügyi és vidékfejlesztési miniszter javaslatára a Magyar Köztársaság elnöke 2009. március 15. alkalmából

MAGYAR KÖZTÁRSASÁGI EZÜST ÉRDEMKERESZT

kitüntetésben részesítette

Friedrich Ferenc urat, az Ajkai Körzeti Földhivatal hivatalvezetőjét az ingatlanügyi munkában hivatalvezetőként végzett több évtizedes kiemelkedő munkája elismeréseként.

Friedrich Ferenc úr agrármérnöki végzettséggel 1978. május 1. óta dolgozik az Ajkai Körzeti Földhivatalnál, illetve a jogelőd Devecseri Járási és Városi Földhivatalnál, hivatalvezető beosztásban.

Eredményesen dolgozott a korábbi ingatlan regisztereket követő új ingatlan-nyilvántartási rendszer létrehozásán, később a mintateres és talajtérképes földértékelés bevezetésén. Az ingatlan-nyilvántartás számítógépes rendszerének bevezetését a megyei körzeti hivatalok között elsőként valósította meg. A rendszerváltozást követő tulajdoni reform során a kárpótlás és részaránykiadás feladatainak irányítása és végzése mellett nagy szerepet vállalt az önkormányzati tulajdon továbbá az egyházi ingatlanok rendezésében.

1991. szeptember 1. óta tagja volt a Veszprém Megyei Vagyonátadó Bizottságnak. A bizottságban végzett kiemelkedő tevékenysége lehetővé tette, hogy a megye területén az önkormányzatokat megillető vagyon átadása, a tulajdonjog ingatlan-nyilvántartásban történő átvezetése egyszerűsített eljárásban, a vagyontörvényben foglalt módon megtörténhessen.



Gróf József miniszter ünnepi beszédet mond

Közreműködött a német kormány által támogatott komplex vidékfejlesztési program kidolgozásában.

Folyamatosan részt vesz az FVM Földügyi és Térinformatikai Főosztálya törvényelőkészítő, véleményező és hatásvizsgálati munkáiban.

A Nyugat-magyarországi Egyetem Geoinformatikai Karán posztgraduális szakmérnöki képzésen 2002-ben kitüntetéses főiskolai oklevelet szerzett. Széleskörű szakmai ismereteivel, tapasztalatával,

jártasságával, készséggel áll az ügyfelek szolgálatára, segíti munkatársai fejlődését.

*

Szabóné Jeszenszky Jolán asszonyt, a Nyíregyházi Körzeti Földhivatal osztályvezetőjét, az agrárium területén végzett földvédelmi, földhasznosítási, földminősítési hatósági munkában végzett több évtizedes tartósan kiemelkedő munkája elismeréseként.



Szabóné Jeszenszky Jolán 1974-ben kapott növénytermesztési üzemérnöki oklevelet. 1979 augusztusától a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Földhivatal dolgozója.

Részt vett a talajtérképezési és földértékelési munkálatok szervezésében, a földhasznosítással, földvédelemmel összefüggő feladatok koordinálásában. 2000-től a földvédelmi, földhasznosítási és földminősítési osztály vezetője. Szervezte a kárpótlással és a privatizációval kapcsolatos munkákat. A parlagfümentesítési program végrehajtásában is kiemelkedett szerepvállalása.

Szakterületén kiváló együttműködést épített ki az önkormányzatokkal, a gazdálkodó szervezetekkel.

Szorgalmával, magas szintű felkészültségével és széleskörű ismereteivel, jó kapcsolat építésével növelte a Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Földhivatal általános elismertségét is.

*

A földművelésügyi és vidékfejlesztési miniszter a földmérés, földügy és térképészet terén kifejtett kiemelkedő tevékenysége elismeréséül

FASCHING ANTAL DÍJAT
adományozott

Dr. Borza Tibor úrnak, a Földmérési és Távérzékelési Intézet Kozmikus Geodéziai Observatórium vezetőjének, osztályvezetőnek.

Dr. Borza Tibor földmérőmérnöki diplomáját 1970-ben szerezte.

A Szabolcs-Szatmár Megyei Földhivatalnál két évet töltött, majd bekapcsolódott a mesterséges holdak megfigyelésébe, a Kozmikus Geodéziai Observatórium (KGO) keretében.



Egyetemi doktori értekezését a mesterséges holdak előrejelzéséből írta 1975-ben Különböző észlelési technikák kombinálásával új helymeghatározási módszereket dolgozott ki. Ezeket a módszereket foglalta össze a kandidátusi értekezésében. A tudományos fokozatot 1982-ben szerezte meg.

Bekapcsolódott a doppleres észlelések interferometrius kiértékelésébe.

1986-ban a Delfti egyetemen speciális pályán keringő űrVLBI mesterséges holdra végzett perturbációs számításokat. Az itt kapott eredményeket több külföldi és hazai kutató hasznosította.

Társszerzője az eddig megjelent három GPS szakkönyvnek.

Kidolgozta az állami földmérés eddigi két legnagyobb GPS-szel végzett programjának, a IV. rendű vízszintes hálózat befejezésének, ill. az Országos GPS Hálózat létesítésének a technológiáját. Egyik kezdeményezője a magyarországi GPS Mozgásvizsgáló Programnak, Kezdeményezője és irányítója a hazai GNSS infrastruktúra kiépítésének.

Tagja az MTA Geodéziai Tudományos Bizottságának. A GPS hazai bevezetésében végzett munkája elismeréseként több kollégájával együtt 1993-ban akadémiai díjat, 2002-ben pedig a MANT Nagy Ernő díját kapta meg.

1993-tól a Kozmikus Geodéziai Observatórium vezető helyettese, 2003-tól vezetője;

*

Hidvéginé dr. Erdélyi Erika asszonynak, a Pest megyei Földhivatal hivatalvezetőjének.

Hidvéginé dr. Erdélyi Erikát, az Eötvös Loránd Tudományegyetem Állam- és Jogtudományi Karán, 1983-ban avatták doktornérrá.

1983 májusától a Pest Megyei Földhivatal dolgozója. 1995. február 1-től a Pest Megyei Földhivatal vezetője.

Hivatalvezetői tevékenysége időszakában csúcsosodtak ki a privatizációs folyamatok, a kárpótlási eljárás földhivatali teendői. Vezetésével az



előkészítési, kitzúzési és ingatlan-nyilvántartási munkálatok határidőben és jó minőségben folytak le.

Eredményes munkát végeztek az irányítása alatt lévő földhivatalok az ingatlan-nyilvántartás

számítógépesítése, a részarány földkiadás, a digitális térképi adatállományok előállítás terén.

A budapesti agglomeráció sajátos jellegére is tekintettel különös gondot fordított és fordít a termőföld védelmével és használatával kapcsolatos jogszabályi előírások helyes gyakorlati alkalmazására.

Komoly erőfeszítéssel, szisztematikus, következetes vezetői tevékenységgel szervezte és irányította a felhalmozódott ingatlan-nyilvántartási ügyirathátralék felszámolását.

Hangsúlyos vezetői feladatának tekintette a körzeti földhivatalok működési körülményeinek tervszerű javítását, épületek és felszerelések felújítását, megújítását, az informatika eszközeinek minél szélesebb körű alkalmazását. Munkásságának eredményességét különösen dicséri az új körzeti földhivatali épületek létesítése és felszerelése (Dunakeszi, Érd, Cegléd, Szentendre).

Az új kezdeményezések iránti fogékonyságát dicséri többek közt a kísérleti birtokrendezési, az ún. TAMA projektben való közreműködése.

A Nyugat-magyarországi Egyetem Geoinformatikai Karán az ingatlan-nyilvántartási jog tantárgyat oktatja. Társszerzője az ingatlan-nyilvántartási szakkönyvnek.

Vezetői tevékenységét elmélyült szakmai tudására és gyakorlati tapasztalataira alapozva fejti ki, jellemző rá a lelkiismeretes munkavégzés, a vezetői felelősségérzet, a következetesség és emberség a követelmény-támasztásban és számonkérésben egyaránt.

*

Dr. Papp-Váry Árpád úrnak, a Cartographia Kft. nyugalmazott igazgatójának.

Dr. Papp-Váry Árpád 1962-ben biológia-földrajz szakos középiskolai tanári, 1963-ban térképész oklevelet szerzett az Eötvös Loránd Tudományegyetem Természettudományi Karán.

1963–1969 között a Kartográfiai Vállalatnál térképszerkesztőként, majd termelésirányítóként tevékenykedett. 1969-ben „Az ókor térképészete” címmel védte meg egyetemi doktori disszertációját.



Ezt követően 1969–91 között a Mezőgazdasági és Élelemezésügyi (majd Földművelésügyi) Minisztériumban a földügyi és térképészeti szakterületen különböző beosztásokban dolgozott. 1986–90 között

a Földügyi és Térképészeti hivatal hivatalvezető-helyettesi feladatait látta el.

Tevékenységéhez olyan jelentős térképművek fűződnek, mint a hatkötetes Magyarország tervezési-gazdasági atlasz-sorozata (1974), vagy Magyarország Nemzeti Atlasza (1989). Utóbbi munkájáért többedmagával Széchenyi-díjban részesült.

Irányításával kezdődtek meg a földhivatalok adatszolgáltatásának korszerűsítési munkái.

1978-ban a földrajzi információs rendszerek témakörében megszerezte a földrajz (térkép) tudományok kandidátusa tudományos fokozatot. 1991-ben akadémiai doktori fokozatot szerzett (a földrajztudományok doktora).

1969–76 között a Geodéziai és Kartográfiai Egyesület főtitkára, majd 1976–1990 között elnöke, 1987–1995 között a Nemzetközi Térképészeti Társulás (ICA) alelnöke, szervezte az 1989-ben Budapesten rendezett ICA konferenciát, 2001-ben a Magyar Földrajzi Társaság elnökévé választották, 1991-től 2003-ig a Kartográfiai Vállalat, illetve jogutódja a Cartographia Kft. igazgatója.

2003. évi nyugdíjba vonulása óta a Debreceni Egyetemen és a Budapesti Kommunikációs és Üzleti Főiskolán térképtörténetet és gazdaság-földrajzot oktat. 2004-ben megszerezte az egyetemi magántanári címet.

*

Dr. Alabér László nyugállományú alezredes urat, a katonai és polgári térképészet kapcsolatainak építésében, a topográfiai térképrenszeretek műszaki alapjainak kidolgozásában, valamint a földmérési és térképészeti jogszabályok megalkotásában végzett kiemelkedő tevékenységéért az önálló magyar katonai térképészet megalakulásának 90. évfordulója alkalmából. *Dr. Alabér Lászlónak* a kitüntetést a Magyar Katonai Térképészeti Csoport megalakulásának 90. évfordulója alkalmából rendezett ünnepi megemlékezésen Göögös Zoltán államtitkár adta át, amelyről előző számunkban – fényképpel – adtunk hírt. *Dr. Alabér László* méltatását most adjuk közre.

Dr. Alabér László főiskolai tanulmányait a Leningrádi Katonai Térképész Parancsnoki Főiskolán végezte, ahol térképészmérnöki oklevelet szerzett. Tanulmányai befejezése után, 1980-ban került a Magyar Honvédség térképész szolgálatának állományába.

1984-től 1987-ig Moszkvában a Kujbisev Műszaki Akadémia Kartográfus szakának hallgatója. 1987-től a Magyar Honvédség Térképészeti Intézeténél, illetve annak jogutód szervezeteinél töltött be különböző szakbeosztásokat. Dolgozott térképész főtitkár, térkép főszerkesztő, tudományos osztályvezető, tudományos kutató, topográfiai programigazgató helyettesi beosztásokban.

Jelenlegi, műszaki tanácsadói munkakörét 2001-től – a HM Térképészeti Közhasznú Társaság megalakulása óta – tölti be.

2004-ben a Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetemen doktori címet szerzett. Széleskörű elméleti ismeretekkel, több évtizedes szakmai és megalapozott vezetői gyakorlattal rendelkezik.

Jelentős munkát végzett a földmérési és térképészeti tevékenységet szabályozó törvény alapján kialakított új állami topográfiai térképrendszer létrehozásában, a digitális térinformatikai alapadatbázisok technológiájának megteremtésében, az adatbázisok széleskörű felhasználásának elősegítésében.

Szakismeretei átadásához a ZMNE – en tudományos oktatói tevékenységet folytat.

Kiemelkedő tevékenységet végzett a katonai és polgári térképészet kapcsolatainak építésében, munkájuk összehangolásában.

Aktív és értékes tevékenységet fejt ki a földmérés és térképészet társadalmi szervezeteiben. 2006-tól a Magyar Földmérési Térképészeti és Távérzékelési Társaság főtitkár helyettese.

*

A földművelésügyi és vidékfejlesztési miniszter sikeres életútja elismeréséül

ÉLETFA EMLÉKPLAKETETT BRONZ
fokozatát adományozta

Ilyés Ferencné asszonynak, a Törökszentmiklósi Körzeti Földhivatal Karcagi Kirendeltsége nyugalmazott ingatlan-nyilvántartási ügyintézőjének;

Végh Lukács úrnak, a Tiszafüredi Körzeti Földhivatal nyugalmazott hivatalvezetőjének.

*

A földművelésügyi és vidékfejlesztési miniszter példamutatóan végzett eredményes szakmai munkássága elismeréséül

MINISZTERI ELISMERŐ OKLEVÉL
kitüntetésben részesítette

Andráská Katalin asszonyt, a Dunakeszi Körzeti Földhivatal hivatalvezetőjét;

Dobó Géza urat, a Földmérési és Távérzékelési Intézet irányító mérnökét;

Gáva Józsefné asszonyt, a Nyíregyházi Körzeti Földhivatal ingatlan-nyilvántartási ügyintézőjét;
Gulyásné Nagy Klára asszonyt, a Veszprémi Körzeti Földhivatal ingatlan-nyilvántartási ügyintézőjét;

Huckerné Szegedi Barbara asszonyt, a Mosonmagyaróvári Körzeti Földhivatal hivatalvezetőjét;

Lesch Norbert urat, a Tapolcai Körzeti Földhivatal általános hivatalvezető-helyettesét;

Maszlavér Imre urat, a Tatai Körzeti Földhivatal általános hivatalvezetőjét;

Nász Zoltán urat, a Pest Megyei Földhivatal osztályvezetőjét;

Dr. Németh Zsuzsanna asszonyt, a Földmérési és Távérzékelési Intézet nyugdíjas tanácsadóját;

Samu Gyula urat, a Sárvári Körzeti Földhivatal mezőgazdását;

Simon Tihamérné asszonyt, a Baranya Megyei Földhivatal gazdasági vezetőjét;

Soltész Jenőné asszonyt, a Tiszafüredi Körzeti Földhivatal pénzügyi gazdasági ügyintézőjét.

A kitüntetetteknek szívből gratulálunk!

Szerkesztőség

AZ MFTTT 2009. májusi programja

Dátum	Helyszín	Előadó neve	Előadás címe	Szakosztály
2009. 05. 12. (kedd) 16.30	C	Dr. Török Zsolt	Reneszánsz kozmográfia Firenzében: Francesco Rosselli térképei	Szakmatörténeti Szakosztály
2009. 05. 14. (csüt.) 12:00	A	Völgyesi Lajos	A geoid időbeli változása	Geodéziai Szakosztály és a Rédey István Geodéziai Szeminárium
2009. 05. 14. (csüt.) 15:00	B	Rohonczi Anita	Tiflorkartográfiai kutatások gyakorlati alkalmazása (Térképek vakoknak és gyengénlátóknak)	Kartográfiai Szakosztály
2009. 05. 14–17.	Szovát-fürdő		X. Földmérő Találkozó Részletes információ a www.emt.ro honlapon	Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT)
2009. 07. 02–04.	Nyíregyháza	Huba Márk	Vándorgyűlés (Részletes program később a www.mftt.hu honlapon és a folyóiratban)	MFTTT

Helyszínek:

A: Budapesti Műszaki Egyetem Általános- és Felsőgeodéziai Tanszék Oltay terme,
1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3. K épület mfisz. 16.

B: ELTE Lágymányosi campus – Északi tömb,
1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/A VII. em. 7.21-es Kari tanácsterem

C: ELTE Lágymányosi campus – Északi tömb,
1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/A VII. em. 7.59-es előadóterem