



25. Jubileumi Hegesztési Konferencia

A Gépipari Tudományos Egyesület Hegesztési Szakosztálya, a Magyar Hegesztéstechnikai és Anyagvizsgálati Egyesülés, valamint az Óbudai Egyetem szervezésében május 19-21 között került lebonyolításra a 25. Jubileumi Hegesztési Konferencia.



E rangos konferencia sorozatnak – 2002., 2004., 2006. és 2008. után – immár ötödik alkalommal ad helyszínt az Óbudai Egyetem, illetve jogelődje a Budapesti Műszaki Főiskola. A 130 éves történelmi múltra visszatekintő egyetem számára rangos megbecsülést jelent az elmúlt 10 évben e konferencia sorozat színvonalas megrendezésének lehetősége.

A 2010. évi Hegesztési Konferenciát a szervezők a Gépipari Tudományos Egyesület Hegesztési Szakosztálya 25. hazai és nemzetközi konferenciájaként rendezték, s a Magyar Hegesztéstechnikai és Anyagvizsgálati Egyesülés alapításának 20. évfordulójára ajánlották.

A konferencia három napja alatt a mintegy 130 regisztrált résztvevő 54 szerző 32 előadását követhette nyomon. A 25. Jubileumi Hegesztési Konferencia színvonalas lebonyolítását segítette elő a Nemzeti Kutatási és Technológia Hivatal Apponyi Albert Programjára benyújtott támogatási pályázat is.

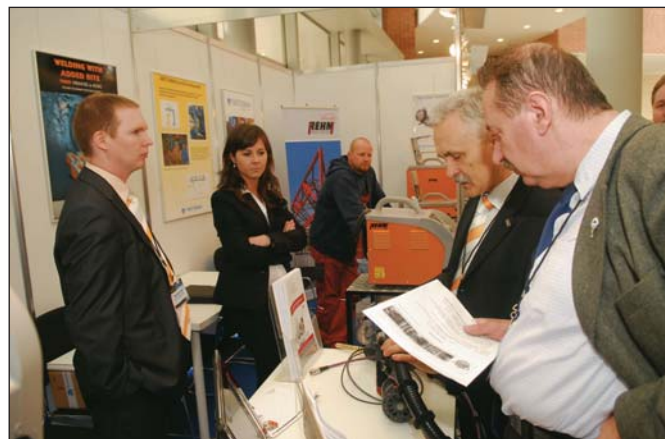
A konferencia rendezői – hagyományteremtő céllal – első alkalommal a hegesztés és rokon eljárásai, a hegesztett kötések vizsgálata tárgykörhöz kapcsolódva „**FÓRUMOT**” és „**HEGTECH 2010**” címmel kiállítási lehetőséget biztosítottak a szakterületen működő cégek részére.

A **FÓRUM** célja a felhasználó és kereskedő cégek képviselői közötti aktív, szervezett párbeszéd létesítése volt. A konzultáció témakörei között a résztvevők megvitatták

- a kohászati termékek minőségi bizonyítványainak tartalmát, különös tekintettel a hegesztőanyagokra,
- a hegesztőanyagok megválasztását nagy szilárdságú, termomechanikusan hengerelt, illetve nemcsépeztett acélokhoz, valamint
- az irányított rövidzártos MIG/MAG hegesztés technológiák alkalmazását.

A konferencia teljes ideje alatt látogatható volt a „**HEGTECH 2010**” kiállítás, melyen az AIR LIQUIDE Kft., az ECO-ELECTRO Kft., az ESAB Kft., a LINDE Zrt., a MESSER HUNGAROGÁZ Kft., a MIGATRONIC Kft., a Rehm Hegesztési Kft., a WELDOTHERM Hőtechnikai és Kereskedelmi Kft. mutatkozott be.

A megnyitó keretében kerültek átadásra a Gépipari Tudományos Egyesület Hegesztési Szakosztálya által 1986-ban alapított, mára a szakterület legnagyobb elismerésévé vált **Zorkóczy Béla Emlékérmek**. Ez évben kiemelkedő szakmai munkája elismeréséül **Szepesváry Györgyné**, a Gépipari Tudományos Egyesület nemzetközi kapcsolatainak ügyintézője, **Köber József**, a KÖZ-GÉP felelős hegesztő szakmérnöke, **Dr. Szokol György**, az ESAB cég magyarországi leányvállalatának nyugalmazott igazgatója, a Magyar-Koreai Műszaki Együttműködési Központ Alapítvány ügyvezető főtítkára, valamint **Dr. Török Imre**, a Miskolci Egyetem Gépészmérnöki és Informatikai Kar Mechanikai Technológia Tanszék egyetemi docense vehette át.



Zorkóczy Béla Emlékérem kitüntetésben részesült a jubileumi rendezvénysorozat keretében az alapításának 20. évfordulóját ünneplő Magyar Hegesztéstechnikai és Anyagvizsgálati Egyesülés is.

A GTE MOL Nyrt. Százhalombattai Szervezete, valamint a Hegesztési Szakosztály Nyomástartó Berendezések Szakbizottsága által kiírt diplomatervezési pályázat eredményhirdetése során pénz- és könyvjutalomban, elismerésben részesült **Kindlein Melinda** tudományos munkatárs „*Különböző acélanyagok akusztikus aktivitásának ellenőrző mérése akusztikus emissziós vizsgálattal*” című diplomamunkája.

A program megjelenítésre került a konferencia hivatalos honlapján, a <http://hegkonf2010.uni-obuda.hu/> felületen, az előadások nyomtatott kiadványban láttak napvilágot.

Dr. Gáti József



Környezetmegőrzés a ma és a jövő szolgálatában

A Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar immár hagyományosan szakmai nap keretében ünnepelte a FÖLD NAPJÁT április 22-én, középpontba állítva az ember és a természet egymásra hatásának és a fenntartható jövő alternatíváinak kérdését. A délelőtti konferencia előadások és a délutáni szakmai, gyakorlati, terepi programok célja az volt, hogy hallgatóink figyelmét ráirányítsuk korunk globális társadalmi és környezeti kihívásaira. Üzenetünk, hogy az ember cselekvő lény, aki a szűkebb, tágabb világ történéseinek nem passzív elszenvetője, hanem kreatív alakítója. Keresünk annak lehetőségeit, hogy hogyan élhetünk etikus, fenntartható és harmonikus módon.

Az 1800-as évek elejétől uralomra jutott ún. neoklasszikus gazdasági elméletnek sokat köszönhetünk: gazdagságot, békét, egészséget. A világgazdasági válsággal mégis nyilvánvaló lett ezen ideológia tarthatatlansága, immár nem csak ökológiai és társadalmi téren. Az utóbbi évek éghajlatváltozással kapcsolatos katasztrófái

sokakat ráébresztettek arra, hogy az ember a környezettel szerves egységet alkot, s tetteinek tovaryűző hatása világméretű problémák forrása. Az emberiség legnagyobb kihívása az egység fenntartása, annak biztosítása, hogy a Föld eltartó képességének határa ne csak elméleti fogalomként létezzen. Az új gazdasági paradigma szükségességéről már régóta beszélünk, s mára a közgazdászok egy jelentős csoportja kialakította körvonalait az élet törvényeit figyelembe vevő, az életet szolgáló közgazdaságtan gyakorlatának, s ami talán még fontosabb, az emberek mintegy 30%-a „posztglobális” szellemenben kezd élni. Mindez egy tudatosodási folyamat szerves részét képezi, amelyben a jelenlegi civilizáció eljut arra a szintre, ahol megkérdőjelezi életmódját, gazdaságát, változtat fogyasztási szokásain.

Délelőtt a plenáris előadásokon elismert nemzetközi és hazai szakemberek, a téma legkiválóbb szaktekintélyei, ismerői osztották meg véleményüket, ismereteiket, eredményeiket a hallgatósággal: **Prof. Dr. Guy Turchany**, a Lau-



sanne-i Műszaki Egyetetről, **Dr. Kordos László**, a Magyar Állami Földtani Intézet igazgatója, **Lingauer János**, az Aquaprofit ZRt. természetvédelmi igazgatója.

Délután kisebb csoportokban gyakorlati, terepi programokra került sor: nyilvános környezetvédelmi labor vizsgálatokra, a kar saját tanösvényének, a Doberdó tanösvénynek a bejárására, természetvédelmi kis túrára a Budai-hegyekben, valamint az aulában „ökolábnyom számítás” és

„hulladékból bútor” kiállítás várta az érdeklődőket. Színesítette a programot növény- és gyümölcsvásár, öregdiák találkozó, filmvetítés. A rendezvény ideje alatt a korábban meghirdetett környezetvédelmi témájú pályázatra beérkezett alkotásokat is kiállítottuk az aulában, ahol a papírbútorokat ki is próbálhatták az érdeklődők. A környezetmémők hallgatók idén is elültettek egy fát az RKK udvarán.

Némethné Dr. Katona Judit

VI. Közép-európai Tésztahídépítő Bajnokság

A több évtizedes hagyományokkal rendelkező tésztahídépítő versenyt több európai és tengeren túli mérnök-képző felsőoktatási intézményben rendeznek. A versenyzők szigorú szabályok alapján saját tervezésű híd-szerkezetet készítenek száraztésztából, és azokat terhelési próbán eltörve kiválasztják a legnagyobb teherbírást. A versengés több kategóriában zajlik. A legnagyobb szakmai kihívást jelentő nehézsúlyú versenyre szigorú szabályok alapján megépített, maximum 1 kg tömegű, 1 méter fesztávú hidakat lehet nevezni, melyeket középen terhelnek.

Az egyetem Bánki Karának Gépszerkezettani és Biztonságtechnikai Intézete mintegy tíz évvel ezelőtt kapcsolódott a versengéshez, s hallgatói az elmúlt 8 évben a kanadai Okanagan University College legrangosabbnak számító világversenyét 6 alkalommal nyerték meg.

Intézményünk 2004 óta szervezi RECCS márkanéven a tésztából épített hidak versengését. Az eddigi öt magyarországi versenyen született eredmények alapján nem szerénytelenség azt állítani, hogy a világ legszínvonalasabb tésztahíd építő versenyévé nőtte ki magát. A „RECCS 2006”-on például Vida Balázs győri építész-hallgató közel 400 kg-os eredménnyel győzött, 2008-ban pedig a „Bánkis” *Márkos Szilárd Attila hídja* 560,3 kg terhelésnél ment tönkre, amely messze a világ eddigi legjobb eredménye.

VI. Közép-Európai Tésztahíd Építő Bajnokság, a „RECCS 2010” május 21-én az került lebonyolításra minden eddigit meghaladó érdeklődés mellett. A hagyományos „nehézsúlyú verseny” mellett a Széchenyi emlékévként a program új kategóriával bővült: a szervezők meghirdették a „**A Lánchíd spagettiből**” kategóriát. Az nevezőknek a budapesti Lánchíd mását kellett száraztészta és ragasztó felhasználásával tetszőleges méretarányban elkészíteniük.

A hazai tésztahíd építő fellegvárak – Óbudai Egyetem, Széchenyi Egyetem, Nyíregyházi Főiskola – csapatai mellett Marosvásárhelyről, Szabadkáról, Révkomáromból, a Pisai Egyetetről, Iránból és Lettországból is érkeztek versenyzők mindkét kategóriában.



„**A Lánchíd spagettiből**” kategóriába 27 alkotás érkezett, melyből a szakértő zsűri választotta ki a legszebb és a leghűbb spagetti Lánchidat. Az értékelés alapján – meglepetésre az **I. díjat Mehdi Zekavati, Jamshid Baghdadi, Mostafa Amedi, Melika Naderi, Shaghayegh Nassertorabi** összeállítású, a Teheráni Iszlám Egyetem csapata nyerte, míg a **II. díjat Hege-dús Dávid**, az Óbudai Egyetem Bánki Karának hallgatója vehette át, a **III. helyezett Kiskopárdi Zoltán**, az Óbudai Egyetem Bánki Karának hallgatója lett. Versenyen kívül készítették el tésztából a Dunaújvárosi Főiskola hallgatói, **Deák Dániel** és **Domonkos Attila** a dunaújvárosi hidat. A bemutató különleges látványosságát jelentette Dr. Szunyogh Gábor, egyetemünk tanára és Dr. Kisbán Judit által papírból elkészített híd, mely a Széchenyi Lánchíd hű másolata.

A RECCS hagyományos nehézsúlyú versenyére 30 tésztahíddal neveztek, de ezúttal a világcsúcs elmaradt. A törésteszték során **I. díjat nyert Győrei Marcell** és **Czipó Dávid**, a győri Széchenyi Egyetem hallgatójai híd-szerkezetük **369,1 kg** terhelés mellett tört el. **II. helyezést Erdősi Roland**, a Nyíregyházi Főiskola hallgatója szerzett a **341,1 kg** terhelést elviselő hídjával, míg a **III. díjat a Mehdi Zekavati, Jamshid Baghdadi, Mostafa Amedi, Melika Naderi, Shaghayegh Nassertorabi** összetételű Teheráni Iszlám Egyetem csapata vihette haza **329,9 kg** terhelés mellett károsodott tésztahídjával.

A kategória **Szépségdíját Schauber Norbert** és **Tarrósi Péter**, az Óbudai Egyetem Bánki Karának hallgatói nyerték, az **Innovációs díjat** ugyancsak ők vihették haza, míg a legjobb határon túli magyar szerkezetnek járó **Gyermelyi díjat** a marosvásárhelyi Sapientia Egyetem hallgatói, **Sipos Dezső** és **Daczó Tamás** hídja kapta meg.

Az Óbudai Egyetem tervei között 2011-re egy világméretű **Térszathíd Építő Bajnokság** szerepel, melyre az elmúlt évek és az idej érdeklődés alapján további más földrészek felsőoktatási intézményeinek hallgatói csapatát várják.

Dr. Gáti József–Dr. Horváth Sándor



A hazai számítástechnika-oktatás kezdetei

A Neumann János Számítógép-tudományi Társaság Informatika Történeti Fóruma (iTf) „**A számítástechnika-oktatás kezdetei Magyarországon**” címmel 2010. március 11-én az Óbudai Egyetemen tartotta rendezvényét. A fórumon **Sántáné-Tóth Edit** azonos című tanulmányának bemutatása kapcsán a számítástechnikai oktatást 1971-ig elsőként megkezdő intézmények oktatási tevékenységének áttekintésére került sor.

A házigazdák és szervezők nevében **Fodor János** egyetemi tanár, rektorhelyettes, valamint **Kutor László**, a Neumann János Informatikai Kar tanára, az iTf vezetőségi tagja köszöntötte az egybegyűlt több mint 70 résztvevőt. **Dömölki Bálint**, az iTf elnöke, az első hazai elektronikus számítógép-építés egykori vezető munkatársa hangsúlyozta a rendezvény kivételes jelentőségét és a szakmatörténelem feldolgozásának fontosságát. A nagy anyagot felölelő oktatástörténeti tanulmány szerzője és szerkesztője **Sántáné-Tóth Edit**, c. főiskolai docens ismertette a feldolgozás módszertanát és eddigi eredményeit. Megköszönte a mintegy hatvan közreműködő nélkülözhetetlen munkáját, és kérte további segítők bekapcsolódását is a tanulmány bővítésére.

Elsőként a hazai első elektronikus számítógépet 1957-1959 között kifejlesztő MTA Kibernetikai Kutató Csoportjából (MTA KKCS) **Szelecsán János** professzor emeritus „*A hazai számítástechnika-oktatás bölcsője, az MTA KKCS*” címen tartott előadást.

A Kalmár Lászlóhoz kötődő, „szegedi iskola” néven is emlegetett korai számítógépes oktatásról és a „(számológépes) alkalmazott matematika szak”-ról **Szabó Péter Gábor** egyetemi adjunktus „*A számítástechnika-oktatás kezdetei a Szegedi Tudományegyetemen (1957/58.)*” címen tartott előadást, amit **Hunya Péter**, a Kibernetikai Laboratórium volt igazgatója személyes tapasztalataival egészítette ki.

A Budapesti Corvinus Egyetem jogelődjében, a Marx Károly Közgazdaságtudományi Egyetemen az 1960/61-ben szervezett „*terv-matematika szak*”-ról **Kovács Győző**, a szak egyik kezdeményezője és első oktatója beszélt. Ezután **Csépai János** egyetemi docens tartott előadást „*A számítástechnika oktatás kezdeteit a Közgazdaságtudományi Egyetemen 1960-1970 között*” címen.

Faragó Sándor, a Számítástechnikai Oktató Központ (SZÁMOK) alapítója és egykori igazgatója, a „*SZÁMOK: az első hazai számítástechnika-oktatási központ 1969-1971*” címmel tartott nagyhatású áttekintő előadást, melyben számos ma is korszerű szervezési elvről, pl. az oktatók gyakorlati munkába való ciklikus kihehelyezéséről is beszámolt.

Iványos Lajos főiskolai tanár, a főiskolai szintű villamosmérnöki „*számítástechnikai szak*” megszervezője és a Számítástechnikai Tanszék alapítója „*A számítástechnika oktatásának kezdete az Óbudai Egyetem elődintézményében, a KKVMF-en*” címen tartott előadást. Ezt követően **Sima Dezső** egyetemi tanár, a mára Neumann János Informatikai Kar alapító főigazgatója vázolta a számítógépes mérnökképzés küzdelmes történetét.

A Dunaújvárosi Főiskola elődintézményében úttörőként szervezett „*rendszertervező szak*” történetét **Gémes Ferenc** nyugalmazott főiskolai tanár „*A számítástechnika-oktatás kezdetei a Dunaújvárosi Főiskolán 1971/72.*” címen ismertette. A számítástechnika hőskorába bepillantást nyújtó előadást **Kögelmann Gábor** főiskolai docens több évtizedes oktatási tapasztalataival egészítette ki.

Az esti órákba nyúló, sokaknak nagy élményt nyújtó rendezvényen az izgalmas előadások sorát **Ballai János**, a Kandó Kálmán Villamosipari Műszaki Főiskola egykori főmérnöke személyes tapasztalataival zárta a székesfehérvári kihelyezett tagozaton 1971-ben indított számítástechnika szak történetéből emelve ki tanulságokat.

Az iTF „A nagy hazai műhelyek” címmel rendezett történeti sorozatának következő rendezvényén 2010. május 27-én az MTA SzTAKI mutatkozott be.

A számítástechnika-oktatás kezdetei Magyaror-

szágon tanulmány olvasható a www.njszt.hu/files/neumann/infotortenet_honlap_Projektek_oldalán; ugyanitt megtekinthetők az összeállítás prezentációi és képei is.

Dr. Kutor László

PLC verseny 2010

Automatizálásban ismét csúcson az óbudai Kandó

Az Országos Irányítástechnikai Programozó Verseny (közismert nevén a PLC verseny) tizenhatodik alkalommal került megrendezésre április harmadik hetében. A versenynek évről-évre más felsőoktatási intézmény ad otthont, idén a győri Széchenyi István Egyetem volt a házigazda.

A PLC versenyen a programozható irányítások szakterületét művelő felsőoktatási intézmények vesznek részt. A megfelelő szakmai színvonal és a kiegyensúlyozott elbírálhatóság érdekében az intézményenként delegálható csapatok száma kettőre van korlátozva, így az Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Karának Automatika Intézete is két csapattal indult a 10 intézményt és 17 csapatot számláló mezőnyben.

A verseny háromfordulós. Az első napon a csapatok elméleti feladatokat oldanak meg az automatizálás tágabban értelmezett területéről, a második és harmadik napon pedig „éles” technológiára írnak PLC vezérlő programot, gyakorlatilag „vakon”, hiszen – a feladatbemutatót leszámítva – magához a technológiához minden csapat csak néhány percig csatlakoztathatja a PLC-jét.

Az Automatika Intézet csapatainak legfőbb riválisa tavalyhoz hasonlóan idén is egy kitűnően felkészült, fegyelmezett versenyző győri csapat volt, akik még a második fordulót is az első helyen zárták. A harmadik napon azonban sikerült fordítani, így végül a két óbudai Kandós csapat végzett az élen.

1. helyezést ért el az „Óbudai Abszissza” elnevezésű csapat, melynek tagjai: **Bodócs Péter, Boros Tamás, Honffy Dániel. 2. helyezést** ért el a **Kocsis András Gergő, Magyar Ákos, Zsiga István** összetételű „Óbudai Ordináta” elnevezésű csapat.

A hallgatók felkészülését Lamár Krisztián adjunktus irányította Zalotay Péter nyugalmazott főiskolai docens közreműködésével. Fontos megemlíteni, hogy a teljes mezőnyben ez a két csapat volt az egyetlen, akik mindkét gyakorlati feladatrészt maximális pontszámmal teljesítették.

A győztes hallgatók pénzjutalmat, a felkészítő intézmények pedig tárgyjutalmakat kaptak. Az Óbudai Egyetem külön öröme, hogy az első díjjal járó tárgyjutalmat az egyik szponzor képviselőjében Tóth Norbert úr adta át, aki korábban szintén az Automatika Intézet, ezen belül a programozható irányítások szakterület hallgatója



volt. Ha nem is versenyzőként, de társainak szurkoló „külsős” csapattagként ő is részt vett az egyik korábbi PLC versenyen.

Az Automatika Intézet csapatai az elmúlt négy évben mindig dobogósok voltak, sőt az elmúlt három évben az első helyezést is sikerült megszerezni Óbuda számára, így szerénytelenség nélkül mondhatjuk, hogy az Óbudai Egyetem Automatika Intézete a programozható irányítások oktatásának egyik zászlóshajója.

Az idei PLC verseny nem csak a résztvevő hallgatók számára lesz maradandó élmény. Miközben a versenyzők a feladatokat oldották meg, a felkészítő oktatók számára a szervezők változatos szakmai és kulturális programot állítottak össze. Ennek keretében a tanárok megtekintették Győr csodálatosan felújított barokk óvárosát, illetve látogatást tettek egy kisalföldi 12 turbinás szélerőmű parkban, ahol az egyik turbina oszlopot belülről is megtekinthették. Az oktatók kérésére a szakmai idegenvezető külön kitért a rendszer irányítástechnikai sajátosságaira is.

A kitűnően szervezett PLC versenynek is szerepe lehet abban, hogy a győztes csapatból két hallgató is a győri Széchenyi Egyetem villamosmérnöki MSc képzése keretében kívánja folytatni a felsőfokú tanulmányait. Izgalmas helyzet lesz, ha úgy alakul, hogy a jövő évi versenyen az egyik rivális győri csapatban látjuk őket viszont.

A következő, tizenhetedik PLC versenyt 2011-ben az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépészmérnöki Kara fogja rendezni. Reméljük, hogy az Automatika Intézet negyedik éve töretlen sikersorozata ott is folytatódni fog.

Lamár Krisztián

Nemzetközi és tudományos élet hírei

INES 2010

Immár 14. alkalommal kezdte meg munkáját Dr. Rudas Imre professzor, az Óbudai Egyetem rektora által alapított konferencia, az „International Conference on Intelligent Engineering Systems”. A május 5-7 között a spanyolországi Gran Canarian megrendezett tanácskozás szervezői az Óbudai Egyetem, a spanyol University of Las Palmas of Gran Canaria, valamint a lengyel Wroclaw University of Technology voltak.

Az INES 2010, a 14th IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems konferencia az IEEE Computational Intelligence Chapter, Hungary, az IEEE Joint Chapter of IES and RAS, Hungary, valamint az IEEE SMC Chapter, Hungary támogatásával jött létre.

Az Elder Múzeumban lebonyolított háromnapos tanácskozást **Prof Dr. José Regidor Garcia**, a University of Las Palmas of Gran Canaria rektora nyitotta meg, majd a házigazda Elder Múzeum vezetője üdvözölte a megjelenteket. A tanácskozás a konferencia elnökök – **Dr. Fodor János** (Óbudai Egyetem), **Dr. Ryszard Klempous** (Wroclaw-i Egyetem), valamint **Dr. Carmen Paz Suárez Araujo** (Las Palmas-i Egyetem) köszöntőjével folytatódott. Fodor János visszaemlékezett a konferenciasorozat 1997-es budapesti indítására, illetve egyes állomásaira. Magyarországot a környező országok, Ausztria, Szlovákiai, majd Szlovénia követte a rendezésben. Az évente lebonyolításra kerülő tanácskozások helyszíne a későbbiekben Horvátország, Egyiptom, Románia, a Mediterrán tenger, Anglia volt, amelyet ismét Magyarország követett. Ezt követően a konferencia útja Miami és Barbadoson keresztül vezetett Las Palmas-ra – emelte ki az előadó.

A 14th IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems konferenciára benyújtott 68 előadástervezet 83%-a, 57 került elfogadásra, s jelent meg CD kiadványban.

Magyarország mellett további 10 ország – köztük Ausztria, Lengyelország, Olaszország, Románia, Szlovákia, Csehország, Spanyolország, Dél-Afrika, Irán, Mexikó, Costa Rica, Ausztrália, Németország és India – kutatóit felvonultató konferencia három napja során összesen 61 prezentációra került sor: 3 plenáris-, 35 szekcielőadás, 3 előadás speciális szekció keretében, valamint 19 poszter bemutató és 1 gyakorlati bemutató jellemezte a programot. A konferenciáról további információ a <http://www.ines-conf.org> honlapon érhető el.

A konferencia megrendezése alkalmat adott az Óbudai Egyetem és a University of Las Palmas of Gran Canaria között együttműködési szerződés megkötésére is. Dr. Rudas Imre rektor kézjeggyével ellátott megállapodást

a Las Palmas-i egyetem rektoránál tett látogatás alkalmával Dr. Fodor János rektorhelyettes és Dr. Gáti József kancellár nyújtotta át Dr. José Regidor Garcia-nak.

A 15. IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems konferenciára 2011-ben június 23-25 között Szlovákiában, Poprádon kerül sor, amelyről előzetes hírek a <http://www.ines-conf.org> honlapon követhetők nyomon.

Dr. Gáti József

◆◆◆

Németországi szakmai látogatás a VDE támogatásával

Az Óbudai Egyetem Kandó Karának Villamosenergetikai Intézete és a Kandó Kálmán Szakkollégium 2010 májusában szakmai látogatást szervezett végzős hallgatók számára Németországba, az VDE szakmai támogatásával.

Az utazás hazai támogatói a Paksi Erőmű, az E.ON Hungária, a MEE, az SAG, a Kandó Alapítvány és az OVIT, míg Németországból a fogadó cégeken túl a VDE Baden-Württemberg-i és müncheni szervezete. Az utazás előkészítésében és lebonyolításában ki kell emelni Hermann Wackerhage/VDE München, Günther Volz/VDE Stuttgart és a stuttgarti konzulátus szerepét Vigh Albert és Ábrahám Tibor személyében.

A kiránduláson mintegy 40 hallgató vett részt főleg a Kandó Villamos Karról, de voltak vendégek a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemről is. Az éjszakai utazás után az első meglátogatott létesítmény a Regensburgtól nem messze lévő 1 MW-os napelemes erőmű volt.

Utunk az E.ON Bayernwerk schwandorfi oktatóközpontjába vitt, ahol Robert Mühlbauer úr mutatta be az egykori szénerőmű telephelyén 2000-ben az E.ON által létesített kukorica fermentációra alapozott biogáz erőművet, amely a 4 MW-os villamos teljesítményen túl



mintegy 10 MW teljesítménynek megfelelő biogázt képes a gázhálózatba betáplálni. A létesítmény üzemanyag igényét mintegy 250 hektáron termelik meg.

Következő programpont az E.ON Bayernwerk egyik zászlóshajója, az Essenbach-i Isar atomerőmű megtekintése volt, melynek során Hans Zöller tartott előadást az erőműről. Bajorország villamos energia termelésének 60 %-át atomerőművek adják: több mint öt évtizede egy 100 MW CO₂ hűtésű nehézvízes reaktor építését kezdték meg itt, de koncepciót váltottak és végül 33 éve egy 900 MW-os forrált vizes reaktort adtak át. 22 éve készült el az 1500 MW-os nyomott vizes reaktor. Külön érdekesség, hogy üzemi kamerával, zárt láncú élő közvetítéssel jártuk be az aktív zónát, a generátortermet és a vezénlyőt. A telephelyet busszal utaztuk körbe, majd a hűtőtorony tövében pihenőt tartottunk. Megtapasztalhattuk a kéményhatás által keltett intenzív légáramlást, amelyet a mintegy 3000 MW hőteljesítmény disszipálása keltett. A 140 hektáros telephely környékén élő helyi lakosok igen elfogadók a létesítmény tekintetében. A 700 alkalmazott 46 szakmát képvisel, 110-en mérnökök.



Másnap meglátogattuk a Pfisterer cég stuttgarti gyárárt, mely Karl Pfisterer családi vállalkozásából 1921-ben indult, s mára már 1300 dolgozót foglalkoztató szigetelés- és kapcsolástechnikai nemzetközi cégcsoport. Martin Schuster előadásában bemutatta, hogy a cég az erőműtől a fogyasztókig csatlakozó megoldásokat mérőeszközök, kábelvégek, karmantyúk, szerelvények 300 kV-ig, szilikon kompozit szigetelők, szigetelő láncok, támszigetelők, vezeték-lengés csillapítók, vasút-villamosítási szerelvények, felsővezeték tartók, vezetékfeszítők, szikraközök gyárt.

A hallgatóság számára egyszeriben nyilvánvalóvá lett, hogy az egykori, egy kicsit a periférián létező szigeteléstechika tantárgyban tanultak mennyire jelen vannak a villamosipar minden területén. Szerdán az Energie Baden Württemberg (EnBW) energiaszolgáltató Glems-i tározós vízerőművét tekintettük meg. Az 1964-ben átadott 2x45 MW teljesítményű, 300 m szintkülönbséggel bíró komplexum teljesítménye mind erőmű mód-



ban (Francis turbinákkal), mind hidraulikus rövidzárral szabályozható. A rendszert működő modelleken és élőben is megtekinthettük. A két gépegység tartalmaz egy indító Pelton turbinát is. A 6 hektáros felső tározó mintegy 850 ezer m³-es, a rendszer eredő hatásfoka 73%.

Az Audi Neckarsulm-i telephelye mellett elhaladva a következő állomás az EnBW heilbronni széntüzelésű erőműve volt. A 2 db 130 MW-os blokkot a 60-as években építették, alapvetően németországi szénre alapozva. Jelenleg éppen felújítás alatt voltak, így lehetőség volt a szétszerelt turbinákat és generátorokat is megtekinteni. Az erőmű villamos hatásfoka 40-41%, az 545 fokos gőz nyomása 200 bar. A 27 kV-os tekercselésű generátor 22 kA-re méretezték, a blokktranszformátor 400 kV-ra kapcsolódik.

Az utolsó napon megtekinthettük Rastattban, a Mercedes gyárat, ahol az A- és B-osztályú modelleket gyártják. Ez utóbbi továbbfejlesztett változatát fogják Kecskeméten is gyártani. Elég impresszív látvány, ahogy a 85 másodperces ciklusidővel (napi 1000 db gépkocsi) a 240 munkafázisból álló szalagon egy kb. 800 főt foglalkoztató csarnokban futószalagról legördülnek a különböző színű és komfort fokozatú járművek. Az ablaküvegeket robotok illesztik és ragasztják helyükre, nem kevésbé automatikusan kerül a motorblokk a helyére és az alváz és felépítmény is 1,5 perc alatt egy-

másra talál. A professzionális gyártást elegáns vendég-látás követte.

A Süweg AG Pleidelsheim-i telephelyén megtekintettük a Neckar 1914-ben épített Francis turbinás vízerő-művét (a 4 blokk 8 m eséssel, 20 m³/s vízhozammal mintegy 4,6 MW teljesítmény nyújt). A napot és egyben szakmai látogatásunkat a VDE területi szervezetének rendezvénye zárta le, ahol Ulrich Burr részlegvezető az áramszolgáltatói feladatok átalakulásáról szóló előadása után egy igazi vidéki német vacsorában volt részünk.

Ezúton is köszönjük minden támogatóknak, hogy az utazást lehetővé tették.

Kádár Péter

◆◆◆

Biztonságtechnikai Szimpózium

Április 27-én került megrendezésre a Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Karon a hagyományos Tavasz Biztonságtechnikai Szimpózium, melyen **Dr. Kovács Tibor** főiskolai tanár, a biztonságtechnika-munkavédelem szakcsoport vezetője vezetésével a szakterület kompetens személyiségei tartottak előadást.

A rendezvény célja az volt, hogy a biztonságtechnika szakos mérnökhallgatók bepillantást nyerjenek a szakterület újdonságaiba, megismerjék a fejlődési irányokat, kapcsolatrendszerük bővüljön. A hallgatóság a Galamb József terem zsúfolásig megtöltötte.

Az egyes prezentációk érintették a zárláncú kamerarendszerek analóg és digitális megoldásait, a beléptési pontoknál használatos mechanikai akadályok szerepét – elsősorban az Egyesült Államokban érvényben levő szabványok tükrében, a biometrikus azonosításon alapuló munkaidő-nyilvántartás, illetőleg a telematikus gépjárművédelem legaktuálisabb kérdéseit.

Szűcs Gábor, a Robert Bosch Kft. CCTV termékmenedzsere előadásának célja volt bemutatni, hogy megrendelői-, és installációs szempontból melyek lehetnek egy összetett igényű, nagy biztonságú rendszer CCTV-s



kameraválasztásának főbb kritériumai. Milyen költség-tényezők merülhetnek fel a kamera bekerülésén kívül az installáció nem várt eseményei során, illetve milyen szolgáltatásokat nyújthat a kamera ezek megelőzéséhez.

Teubl András, a Shield Biztonság és Műszertechnikai Kft. termékmenedzsere arról beszélt, hogy a megapixel kamerák alkalmazása nagy áttörést jelenthet a megfigyelésben, hiszen alapvetően sokkal részletesebb képeket készíthetünk, mint a hagyományos analóg vagy VGA felbontású IP kamerákkal. Néhány gyakorlati példán keresztül külön ismertette az Arecont Vision kamerákban alkalmazott megapixel technológiát. Bemutatta a cége által NightHawk néven forgalmazott, magyar fejlesztésű DVR/NVR szoftvert is.

Roszmann Gábor, a Gunnebo Magyarország Kft. üzletágvezetője rámutatott arra, hogy az objektumok megfelelő védelmét az elektronikus és mechanikus megoldások együttes alkalmazása teszi teljessé. Az előadás keretein belül kiemelten tárgyalta a periméter mechanikus védelmét a behajtási pontokon, de röviden szó esett a kerítésvonalról és a mechanikus személyi beléptető megoldásokról is.

Otti Csaba, a Login Autonom Kft. ügyvezetője prezentációjában ismertette az integrált munkaidő nyilvántartó rendszerek lényegét, egy termelő cégnél bevezetésre kerülő rendszer részeit, a bevezetés lépéseit és az értékelés lehetőségeit. Kiemelte, hogy a beléptető-, a munkaidő nyilvántartó-, és a HR rendszerek adatrögzítése közösen, egyszeri adatbevitellel történik. Ezáltal elkerülhetők a redundáns adatbázisok, kevesebb hibával, jóval hatékonyabban működtethetőkké válnak az eszköz-csoportok.

Sebestyén Ákos és **Maros Róbert** a Setech Hungária Kft., **Margit Konrad** (UNIQA Austria) és **Kovács Tamás** (UNIQA) munkatársai felhívták a hallgatóság figyelmét, hogy a kockázatokat valamilyen módon mindig célszerű „megmérni”. Az információk alapján akár személyre szabott biztosítási ajánlatokat lehet készíteni. Az UNIQA Biztosító ebben volt úttörő és elsőként vezette be a hazai piacon a legújabb biztosítási modellt, aminek alapja a Telematika alkalmazása. Beszámoltak arról, hogy közismerten a világ minden nagyvárosának problémája a közlekedési dugó, amikor is a Telematika alkalmazása online közlekedési információk biztosítása révén szolgáltat megoldást. Egy másik problematikus terület, ha a gépkocsiban egy alkatrész meghibásodik. Ilyenkor az információ azonnal eljut a gépkocsi gyártójához, aki aztán értesíti azt a szervizt, ahol a gépkocsi a legutóbb járt és már küldi is a meghibásodott alkatrészt – vagyis az ügyfél talán még nem is értesült a hibáról, amikor már a kijavításról is gondoskodtak.

◆◆◆

Pályázati nyitó ünnepség

Április 28-án az AMC telephelyén a Regionális Fejlesztési Programok Irányító Hatóságának támogatásával ünnepélyes projektnyitó rendezvényre került sor volt.

Az AMC Europe Kft. a kaliforniai Advanced Motion Controls hajtás elektronikai cég magyarországi képviselője 2009-ben az „Ipari koordinált mozgás vezérlés fejlesztése PLCopen alapon” című munkájával pályázott a Közép-Magyarországi Operatív Program „Piacorientált kutatás-fejlesztési tevékenység támogatása” (KMOP-1.1.1/2009) című kiírására.

Az AMC Europe Kft. az elmúlt években hozta létre a Click&Move nevű programrendszert, amely ipari vezérlők fejlesztésére használható. A programnak van funkcióblokk-diagram rajzoló, nyomkövető, valós eszközöket modellező és HMI készítő része is. A rendszer számos funkcióblokk könyvtárat tartalmaz. A szokásos könyvtárakon kívül (logikai, matematikai, kommunikációs, stb.) tartalmaz egy független motor tengelyek vezérlésére szolgáló funkcióblokk könyvtárat is. A felhasználó készíthet saját funkcióblokk könyvtárat is. A bonyolultabb vagy hatékonyabb funkcióblokk készítéshez, a grafikus programozáson túl, a rendszer képes egy C++ váz generálására, amelyet a felhasználó egyszerű módon feltölthet kóddal. A lefordított vezérlő program futtat PC-n vagy az AMC programozható hajtásaiban. A vállalat az idén kezdi el a PLCopen/TC2 munkacsoport által javasolt ipari koordinált mozgásvezérlő könyvtár fejlesztését. A fejlesztésbe a BME Villamos Energetika Tanszéke és az Óbudai Egyetem Automatika Intézete is bekapcsolódik.

Farkas András

◆◆◆

XVIII. Nemzetközi Gépészeti Találkozó Nagybányán

Az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság Gépészeti Szakosztálya szervezésében 2010. április 22-25 között került megrendezésre a XVIII. Nemzetközi Gépészeti Találkozó, az OGÉT 2010.

A megalakulásának 20 éves jubileumát ünneplő Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság az a tudományos civil szervezet, amely 1990 óta meghatározó szerepet tölt be az erdélyi és Kárpát-medencei műszaki és természettudományokkal foglalkozó értelmiség életében.

Az OGÉT a legnagyobb magyar nyelvű gépészeti konferencia, célja lehetőséget teremteni az erdélyi, magyarországi, illetve más államokbeli magyar szakemberek tudományos eredményeinek bemutatására, az ismerkedésre, kapcsolatteremtésre. Az Óbudai Egyetem, illetve a jogelőd BMF Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnika Kara az OGÉT társszervezője, a kar dékánja, dr. Horváth Sándor tagja a konferencia tudományos bizottságának.

Az idei, XVIII. Találkozón – melynek a Nagybányai Északi Egyetem adott otthont, több mint 150 résztvevője volt – CAD, Mechatronika és finommechanika, Fogaskerék-hajtások, Minőségbiztosítás és környezetvédelem, Anyagtudomány és technológia, Járművek, valamint Általános gépészet témakörökben hangzottak el szakmai előadások.

Az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnika Karáról Dr. Bencsik Attila, Gyurecz György, Dr. Gáti József, Dr. Horváth Sándor és Dr. Legeza László, a Kandó Kálmán Villamosmérnöki Karról pedig dr. Lendvai Marianna előadásai szerepeltek.

Dr. Horváth Sándor

Hírek röviden

Dr. Kovács Mihály Pattantyús Ábrahám Géza Díj kitüntetése

Dr. Kovács Mihály, az egyetem Bánki Karának docense, nemzetközi hegesztőmérnök, az Anyag- és Alakítástechnológia Szakcsoport vezetője 1967-ben végzett a BME gépészmérnöki karán, mint gépgyártástechnológus gépészmérnök, gépészmérnök-tanár. Végzést követően rögtön a Bánkiba került, majd 1970-ben a német ZIS-ben, 1971-ben pedig a BME-n hegesztő szakmérnöki oklevelet szerzett. Főiskolára kerülését követően hamar bekapcsolódott a GTE munkájába, megalakította a Fiatal Hegesztő Szakemberek Fórumát. Sokáig tagja volt a GTE Hegesztési Szakosztály vezetőségének. A védőgázos ívhegesztés hazai megismertetésében jelentős szerepet vállalt a

Bánki Mechanikai Technológia Tanszéke a GTE-vel és a Fémipari Kutató Intézettel közösen szervezett nagyszerű tanfolyamaival. Irányításával és közreműködésével 1971-től 1998-ig közel 55 tanfolyamon képeztek ki mintegy 1700 hegesztő műszaki szakembert. Szervezője és elindítója volt a hazai nemzetközi hegesztőtechnológus és hegesztőspecialista képzésnek.

Az 1980-ban „*Vékony titánlemezek korszerű és gazdaságos hegesztéstechnológiája*” témakörű egyetemi doktori fokozatának megszerzését követően ösztöndíjasként Svájc legnagyobb anyagvizsgáló intézetében, az EMPÁ-ban. Az Ulm-i Főiskolán megszerzett tapasztalatait felhasználta mind a képzésben, mind pedig a szakkönyvek írásában. Összesen 34 szakkönyve, közép- és felső-szintű jegyzete, 90 további publikációja mutatja szakmai

elkötelezettségét. Kezdetől fogva részt vett a Magyar Hegesztéstechnikai és Anyagvizsgálati Egyesülés különböző testületei munkájában, az MhTE által szervezett képzésekben, alapkútól a hegesztőtechnológusig mint oktató, továbbá mint fémhegesztő vizsgabiztos, fémhegesztő tanúsító személy. Számos hegesztési szabvány fordításával segítette azok hazai bevezetését.

2002-ben Zorkóczy Béla Emlékplakett, 2003-ban a Magyar Felsőoktatási Emlékérem, illetve ugyanebben az évben Pro MhTE emlékérem kitüntettetje. Hallgatói önmagával és tanítványaival egyaránt szigorú oktatónak tartják, amely mögött azonban egy barátságos természet rejlik. Nem áll messze tőle a humán területek iránti érdeklődés, így alapítója volt az egykori tanszéki zenekarnak, és mind a mai napig kedvenc időtöltése a zongorázás.

Szakmaszeretete, elkötelezettsége, a hegesztő szakemberek több generációjának oktatása, a képzés szervezése és az abban való közreműködése alapján adományozta a Gépipari Tudományos Egyesület a Pattantyús Ábrahám Géza Díjat Dr. Kovács Mihálynak.

Dr. Gáti József

◆◆◆

Állásbörze 2010

Az idei évben 12. alkalommal került megrendezésre intézményünk egyik kiemelkedő rendezvénye, az Óbudai Egyetem Állásbörzéje. Az esemény rangját, mind a végzős diákok népes és elégedett tábora, mind a jelenlévő cégek elégedettsége mutatta.

A Magyar Mérnökhallgatók Egyesületének (IAESTE-Hungary) fő célja, hogy a diákok képzésük során és a képzést követően otthonosabban mozogjanak a gyorsan fejlődő és egyre több elvárást eléjük támasztó mérnöki szakmákban. Az Állásbörze hozzásegíti az egyetemek, főiskolák hallgatóit, – az alsóbb éveseket és végzősöket egyaránt – hogy egy átfogó képet kapjanak a vállalatok által nyújtott lehetőségekről, a hazai munkaerőpiac elvárásairól és az ipari élet sokszínűségéről. Ugyanakkor a vállalatok is információt szerezhetnek a soron következő generáció felkészültségéről, munkahellyel szembeni elvárásairól, a gyakorlati tapasztalatok szerzését segítő kooperatív képzésről. Korábbi tapasztalatok rámutattak arra, hogy az állásbörzék mind a cégek körében, mind a hallgatók körében még mindig népszerűek, hiszen az ország egész területéről vonzzák a pályakezdő, és a már tapasztalt, munkát kereső mérnököket, valamint a gyakorlati helyet kereső hallgatókat.

Az Állásbörze egyben egy remek alkalom arra, hogy a vállalatok kedvükre válogathassanak az egyetem hallgatói között és megismertethessék tevékenységüket velük. Az idei rendezvényt is eredményesen zárhattuk, mert számunkra egy rendezvény mindig sikeres, ha azzal a benyo-

mással ér véget, hogy egy lépéssel közelebb kerültünk célunkhoz. Ez pedig nem lehet más, mint az a tény, hogy inkább mi változtassuk a jövőnket, mint a jövőnk minket.

Páva Péter

◆◆◆

Bánki Donát konferencia Szombathelyen

A Nyugat-magyarországi Egyetem Savaria Egyetemi Központjában április 21-én került sor a Bánki Donát Konferenciára, melyet a Természettudományi és Műszaki Kar rendezett. A mini konferencia a Savaria Egyetemi Központ és jogelődje alapításának 50. évfordulója alkalmából rendezett „50 éves a felsőoktatás Szombathelyen” című programsorozat keretében került lebonyolításra.

Bánki Donát munkásságáról és a korabeli Bánki–Csonka motorok működéséről szóló konferenciát **Dr. Veress Márton** professzor, a kar dékánja nyitotta meg, s köszöntötte az Óbudai Egyetem vezetőit, **Dr. Gáti József** kancellárt, **Dr. Horváth Sándor** dékánt, valamint **Dr. Szunyogh Gábor** főiskolai tanárt és **Reha Ilona** PR és marketing vezetőt. A megnyitó szavait követően Gáti József „In memoriam Bánki Donát” című előadásában mutatta be az egyik legnagyobb magyar gépészmérnök, konstruktőr, egyetemi tanár, dékán, tudós, a Magyar Tudományos Akadémia levelező tagja életpályáját, munkásságát. Az utókor emlékeztetere utalva az előadó idézte Sasvári Géza Bánki Donátról az MMÉE Közlöny 1922. 32-33 számában írt nekrológiáját:

„Bánki Donát a legnagyobbak közül való volt: a Siemensek, a Carnot-k, a Poncelet-k, a Grashof-ok fajtájából. Nevét ismerik és tisztelettel említik az összes művelt nemzetek gépészmérnökei... megjelent száznál jóval több tudományos dolgozata közül akárhány van olyan, mely korszakos jelentőségű a géptechnika egy-egy ágában, s az utóbbi évek műszaki irodalmában alig találkozik oly szakba vágó külföldi munka, mely Bánki kutatásainak eredményeit fel nem említené és fel nem használná. Ezt a világhírt csupán a tiszta tudomány eszközeivel vívta ki.”



Az ifjú természettudományi, illetve műszaki hallgató-ság elé példaképp állítva Bánkit kiemelte, hogy amikor a már sikeres mérnök és tanár számára a világszerte híres svájci műegyetem tanári állást kínált, Bánki Donát nemlegesen felelt. Levelében kifejtette: kötelességének érzi, hogy a budapesti Műegyetemen maradjon, és szolgálja hazája kulturális és gazdasági fejlődését.

A számos korabeli fotóval és gépszerkezettel illusztrált előadást Szunyogh Gábor „**Bánki-Csonka stabilmotorok a Mobileumban**” című előadása követte. Az előadás ismertette a Bánki-motorok mai szemmel nézve már szokatlanak tűnő műszaki megoldásait, jellegzetességeit. Felhívta a figyelmet arra, hogy a Bánki Donát és Csonka János által tervezett gázgépek még magukon viselték az akkoriban széles körben használt gőzgépek számos vonását (robosztus kivitel, szabadon elhelyezett mechanizmust, excenteres szelepmozgatást stb.), de már megjelentek rajtuk mindazok a szervek, melyek a mai Otto-motoroknak is elengedhetetlen részei (porlasztó, röpsúlyos fordulatszám-szabályozó, 1:2-es áttételű vezértengely, gyújtóberendezés, vízbefecskendező szerkezet, stb.) Az előadás különlegessége az volt, hogy e gépalkatrészeket a Magyar Műszaki és Közlekedési Múzeum MOBILEUM elnevezésű interaktív gépcsarnokában felvett digitális kisfilmekben működés közben lehetett megfigyelni.

A Tudományos Bizottság által támogatott emléküléshez kapcsolódva Bánki Donát életpályáját és örökségét bemutató tablósorozatból kiállítás nyílt az aulájában, mely 21 tablóból álló sorozatot az Óbudai Egyetem bocsátotta a Nyugat-magyarországi Egyetem Természettudományi és Műszaki Kara rendelkezésére. A tárlat egy hónapig látogatható.

Reha Ilona

♦♦♦

Galamb József és a Ford T-modell kiállítás Szombathelyen

2010. április 21-én Szombathelyen, a Gépipari és Informatikai Szakközépiskolában került sor a „Galamb József és a T-modell” című kiállítás megnyitójára. A XX. század autójának választott Ford T-modell vezető tervezője, Galamb József az Óbudai Egyetem jogelőd intézményében, a Magyar királyi Állami Felső Ipariskolában folytatta mérnöki tanulmányait, abban a Népszínház utcai épületben, amelyben ma is gépészmérnök képzés folyik.

A kiállítást **Dr. Horváth Sándor**, az Óbudai Egyetem, Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Karának dékánja nyitotta meg. A megnyitó előadás Galamb mérnöki és emberi kiválóságának bemutatása mellett ismertette a T-modell újdonságait, legfontosabb műszaki paramétereit, bemutatta egy 1922-ben gyártott



modell restaurálási folyamatát és megpróbált választ találni arra a kérdésre, hogy mi lehet a máig tartó T-modell kultusz magyarázata.

Az ünnepi hangulatú megnyitón a 60 éves jubileumát ünneplő Gépipari és Informatikai Szakközépiskola diákja-in kívül két szombathelyi gimnázium egy-egy osztálya, vállalatok, szakmai szervezetek képviselői is jelen voltak.

Reha Ilona

♦♦♦

Interjú a Bánki Kempo világbajnokával

Egyetemünk újabb tehetséggel büszkélkedhet! **Imrik Csaba** április 15-én Ukrajnában, Harkov városában szerint kiharcolta magának a Kempo, azon belül a Chikara Kurabe világbajnoki címet, s emellett ezüstérmet szerzett Full Contact kategóriában.

A versenyen tizenhat ország kilencszáz versenyzője vett részt. A Magyar Kempo Szövetség válogatottja huszonhat fővel indult, összesen ötven érmet szereztek, melyből: 20 arany, 22 ezüst, 8 bronz. Így a magyar válogatott összesítésben a második helyezést érte el.

Csaba jó benyomásokat szerzett Ukrajnában: „Harkov nagyon szép, tiszta a város, modern az autóparkjuk, a sportcsarnok is hatalmas és igényes, és a boltokban nagy a választék” – sorolta. Néhány dolgot furának talált: megfigyelése alapján az ottaniak sokkal kevesebbet esznek, fázósabbak, és a város tele van kóbor kutyákkal (de a járdákon ez nem látszik meg).

A versenyről és az ezzel kapcsolatos érzésekről is faggattuk bajnokunkat: „A verseny előtt kavarnak a gondolatok az emberben. Egyik pillanatban úgy érzem, hogy össze tudnék törni mindenkit, a következőben pedig kételkedek. Idegileg nagyon fárasztó, mivel nem lehet pontosan tudni, ki mikor következik. Így bemelegíteni is nehéz. Amint elkezdődik a küzdelem, minden letisztul, és igyekszem elérni, hogy én irányítsak, hiszen akkor a saját ritmusomban dolgozhatok. Természetesen nem a fájdalom okozás nyújt örömet, inkább a felülkerekedés, az, hogy én vagyok a jobb. Ahogy mondani szoktam, harcolni olyan,

mint az igaz karácsony: jobb adni, mint kapni! A végén, amikor győzöl, az valami hihetetlen érzés, teljes eufória. Két nap kellett, hogy megnyugodjak, s megértsem, hogy milyen eredményt is értem el. A győzelem igazi értékét pedig a mögötte rejlő, sok éves munka adja, amit mesterelem, Lovász Gábor irányított.”

Csaba már a VB előtt is szép eredményekkel büszkélkedhetett, hiszen ötszörös magyar bajnok (Kempo Chikara Kurabe), Földharc (Ju-Jitsu) magyar bajnok, kétszeres Európa bajnok (Kempo: Chikara Kurabe, valamint Európa Bajnokságon harmadik helyezést (Kempo: Knock Down) ért el. Gratulálunk a sikerekhez!

Draskovits Laura

◆◆◆

Dr. Nagy Imre Zoltán előadása

Dr. Nagy Imre Zoltán, a Keleti Károly Kar főiskolai tanára az Erasmus keretében vendégelőadást tartott 2010 áprilisában a Kaiserslauterni Főiskola (FH Kaiserslautern) Üzemgazdasági Karán, Zweibrückenben. Az öt tanórás vendégelőadás három előadást tartalmazott: a jövedelem-előttilkolás okai, a KKV szerepe a magyar gazdaságban és a vállalkozás jogi formái Magyarországon témaköröket. Az utazás folyamán lehetőség nyílt a kapcsolat felvételére a Stuttgarter Ipari és Kereskedelmi Kamarával is.

◆◆◆

Óbudai egyetem az OLDTIMER EXPO-n

Idén is megrendezésre került a már hagyományos OLDTIMER EXPO a Tatai úti Vasúttörténeti Parkban. A kiállítás a hazai oldtimeres élet egyik jelentős eseménye, amelyen magánszemélyek, cégek, veterán autós-motoros klubok állítják ki a féltett kincseiket is.

2010-ben az Óbudai Egyetem többszörösen is érdekelt volt az OLDTIMER EXPO veterán jármű kiállításán. Egyfelől az egyetem tulajdonában lévő, 1929-es gyártású Ford A-modell gépkocsit állítottuk ki, melynek felújításban oroszánrészt vállalt Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Kar.

A másik szalon a kar „Veterán-gépjármű restaurátor” szakmérnöki képzés hallgatói képviselték az egyetemet a kiállításon. Szabó Tamás szakmérnök hallgató vezetésé-



vel egy kis csapat, az utolsó csavarig lebontott és felújított Pannónia motorkerékpár összeszerelésére vállalkozott a látogatók szeme láttára, a kiállítás nyitvatartási ideje alatt. A vállalat alaposan sikerült túlszárnyalni, mert a motorkerékpár vasárnap délután helyett már szombaton „estére készre volt szerelve”. Beindítani a csarnokban nem volt mód, de záráskor, vasárnap már „saját lábán” távozott a gyönyörűen restaurált Pannónia motorkerékpár.

A szakmérnöki képzés hallgatója – Maróti József – a Maróti Könyvkiadó tulajdonosa is kiállította a veteránózással kapcsolatos könyv újdonságait is.

A veterános szakmérnök hallgatók szombaton a délelőtti tanítást követően közösen mentek ki a kiállítást megtekinteni. Az utazás stílszerűen veterán autóbusszal, 30 éves Trabant, Ford Taunus 17M, Dnyepri motorke-
rékpár és NSU gépkocsi segítségével történt.

Hervay Péter

◆◆◆

Újabb előadás a „Szakmai Tudományos Műhely” keretében

Április 14-én újabb ismeretterjesztő előadásra került sor a Bánki Donát Tagkollégiumban a „Szakmai Tudományos Műhely” program keretében. Ez már a sorozat harmadik állomása volt, és akik részt vettek Dr. Szunyogh Gábor főiskolai tanár, a BGK oktatója által tartott „Barlangkutató szemmel” című előadásán, újfent nem csalódtak a programban. Az előadás a „Hogyan készül a barlangok műszaki rajza?”, „Omlásveszélyesek-e a barlangok?”, „Mi köze a hőtanak a barlangok keletkezésében?” témakörökbe nyújtott betekintést.

Az Óbudai Egyetem kiadványa

1034 Budapest, Bécsi út 96/b. • Telefon: 666-5613, fax: 666-5621 • Honlap: www.uni-obuda.hu

Felelős kiadó: Prof. Dr. Rudas Imre rektor

Főszerkesztő: Dr. Gáti József kancellár

Szerkesztőbizottság titkára: Reha Ilona PR csoportvezető

Készült: 1500 pld-ban az Innova-Print Nyomdában