

EMT Napok 2003 Sepsiszentgyörgy

Június 27-29. között zajlottak Sepsiszentgyörgyön a hagyományos EMT Napok. A program, ipartörténeti hagyományaink keretében, a sepsibükszádi üveggyártás történetének megismerésével kezdődött. A sepsibükszádi Gróf Mikes Ármán Általános iskolában található emlékszobát Balogh Gábor, Málnás község polgármestere mutatta be, házigazdánk Bács Piroška, az iskola igazgatója volt.

Június 28-án szombaton *Tudás és alkotás – a tudásalapú társadalom kérdései* témakörben előadások és hozzászólások hangzottak el. Üdvözlő beszédet mondott Szakács Zoltán, az EMT sepsiszentgyörgyi fiókszervezetének elnöke, Dr. Köllő Gábor, az EMT tudományos elnökhelyettese és Olosz Gergely, Kovászna megye alprefektusa.

Ezt követően előadások hangzottak el: *Tanulás – tudás – alkotás az ezredforduló információs társadalmában* – Dr. Vofkori László, EMTE Csíkszeredai Kar, *A megújuló energiaforrások hasznosítási lehetőségei* – Dr. Vallasek István, EMTE Csíkszeredai Kar, *A teleházak és a távtanulás a falun élő, valamint a határon túli falusi emberek oktatásában* – Dr. Kovács Győző, Budapest, *A fizika tanításának hatékonnyabbá tétele* – Dr. Kovács Zoltán, BBTE Kolozsvár, Szakács Júlia, Sepsiszentgyörgy, *Grafológia – a humán erőforrás szolgálatában – az alkotó ember jellemzői* – Borbáth Zsuzsanna okleveles grafológus, *Az informatizált társadalom kihívásai* – Bereczki Kinga, Amőba Oktatási Központ, *A tudás és az innováció. Székelyföld tartós fejlesztésének feltételei. A székelyföldi kutatási és fejlesztési intézet bemutatása* – Klárik László, Európai Integrációs Iroda, *Megyei Tanács, A civil szervezetek szerepe a kutatás és fejlesztés támogatásában* – Szakács Zoltán, Sepsiszentgyörgy, *Tudás és alkotás: Neumann János életműve* – Dr. Kovács Győző, Budapest.

A témák kibővítése vasárnap folytatódott a Sapientia EMTE csíkszeredai központjában. A közel negyven résztvevő megismerkedhetett az itt folyó oktatási és tudományos tevékenységekkel valamint a központ felszereltségével.

Ezúton is köszönetünket fejezzük ki mindazoknak, akik támogattak: Kovászna Megye Tanácsa, Sepsiszentgyörgy Polgármesteri Hivatala, IAME Rt., Illyés Közalapítvány, EMT Kolozsvár, Plastico Rt., Mikes Kelemen Líceum, Míves Ház, Mikes Ármán Általános Iskola, Sapientia EMTE Csíkszereda, Multi – Trans Rt.

Szakács Dalma

Közlekedés – Környezetvédelem nemzetközi konferencia

2003. szeptember 5-7.

Kolozsvár, Bethlen Kata Diakóniai Központ

A világ átalakulása, a társadalmi mobilitás növekedése nagymértékben köszönhető a közlekedési technikáknak az elmúlt másfélszáz évben bekövetkezett fejlődésének. Mára a közlekedés teljesen lebontotta a kapcsolatok távolság-korlátait. Ugyanakkor, mint energiafelhasználó, s mint az éghajlatváltozásért felelős széndioxid-kibocsátó, a közlekedés jelentős mértékben okozója is a gazdasági növekedést kísérő kedvezőtlen természeti folyamatoknak. A világban ma közlekedő 630 millió gépkocsi felelős a közlekedésből származó széndioxid-kibocsátás mintegy 75 százalékáért, a WHO felmérése szerint Nyugat-Európában kétszer annyian halnak meg a járművekből származó szennyeződések miatt, mint baleset következtében. Különösen súlyos a helyzet a nagyvárosokban, ahol a levegő már élvezhetetlen.

A Kárpát-medence sem mentes ma már a közlekedés negatív hatásaitól. Mint a világ más részein, ebben a régióban is napirendre kerül e negatív következmények mérséklésének az ügye. Mindannyiunk érdeke, hogy megkíméljük itteni természeti életterünk levegőjét, növényzetét, a vizek tisztaságát. Ez nem könnyű feladat ma sehol sem. Az Európai Uniónak „Fehér könyvet” kellett kiadnia a közlekedés mai ártalmairól, új közlekedéspolitikát, környezetbarát közlekedési technikákat és közlekedés-szervezést sürgetve. Nekünk, Kárpát-medencei szakembereknek is hozzá kell járulnunk e gondok megoldásához. Ezt a célt szolgálja mostani tudományos konferenciánk is, amely az 1994. évi „Közös környezetünk Európa” című tanácskozásunkat, majd a 2000. októberi „Környezetünk veszélyei” című konferenciánkat folytatva most a közlekedés hatásait vizsgálja meg.

Dr. Kászonyi Gábor Ph.D.,
az MMÉV-ME elnöke

Prof. Pungor Ernő
az MMÉV-ME tiszteletbeli elnöke

A konferencia programja

2003. szeptember 6., szombat

- 9.00 *Elnöki megnyitó*
prof. Pungor Ernő, akadémikus, az MMÉV-ME tiszteletbeli elnöke
- 9.15 *Az MMÉV 50 éves története*
Dr. Kászonyi Gábor, főiskolai tanár, az MMÉV-ME elnöke
- 9.45 *AZ EMT története és kapcsolata az MMÉV-vel*
Dr. Köllő Gábor, az EMT tudományos elnökhelyettese
- 10.15 – 10.45 szünet
- Konferencia szakelőadásai
Elnököl: Dr. Kászonyi Gábor
- 10.45 *Magyarország közlekedésének környezetvédelmi problémái*
prof. Kerkápoly Endre, egyetemi tanár, a KTE elnöke
- 11.15 *Környezetkímélő közlekedési rendszerek.*
Csökkenthetők-e a közlekedés okozta légköri szennyeződések?
Dr. Köllő Gábor, az EMT tudományos elnökhelyettese
- 11.45 *Budapest közlekedésének környezetvédelmi problémái*
Dr. Tölgyesi Vilmos, a BKV Rt. főmérnöke
- Elnököl: Dr. Köllő Gábor
- 13.15 *Légszennyezési problémák katasztrófa-helyzetekben*
prof. Solymosi József, Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem
- 13.45 *A motorizáció nagymértékű fejlődésének hatása*
prof. Gyenge Csaba - Varga András, Kolozsvári Műszaki Egyetem
- 14.15 *Az olajszennyeződés hatásai*
Bárczy Zoltán, okl. vegyész mérnök, Budapest
- 14.45 *Környezetvédelmi hatások a városképi rehabilitációban*
Dr. Jancsó Gábor, a Zöld Gyűrű Alapítvány elnöke, Budapest

Szervezők:

Magyar Mérnökök és Építészek Világszövetsége – Magyarországi Egyesülete
Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság

EMT-KONFERENCIÁK

ENELKO 2003

IV. Energetika – Elektrotechnika Konferencia

Helyszín, időpont:

Kolozsvár, Bethlen Kata Diakóniai Központ, 2003. október 3-5.

Témája:

Újdonságok és tendenciák az energia termelése és felhasználása terén

Szervező:

Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT)
Energetika-elektrotechnika Szakosztály

A konferencia elnöke:

Dr. Bíró Károly, az EMT elnöke

A konferencia programja

október 3., péntek:

megérkezés, regisztráció, vacsora

október 4., szombat:

tudományos konferencia, előadások, cégbemutatók,
szakmai kiállítás, este állófogadás

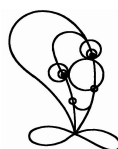
október 5., vasárnap:

délelőtti kirándulás Kolozsvár környékén
ebéd után hazautazás

Tervezett témakörök: energiatermelés, villamos hajtás és vezérlés, más energiafelhasználások

Előadók, résztvevők és kiállítók jelentkezését várjuk: 2003. szeptember 8-ig!

Bővebb információért forduljanak az EMT kolozsvári titkárságához. Tel./fax: +40-264-590825, 594042. Kapcsolattartó személy Matekovits Hajnalka, e-mail: hajni@emt.ro.



IX. NEMZETKÖZI VEGYÉSZKONFERENCIA

Szervező:

Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT)
Kémia Szakosztály

Időpont/helyszín:

2003. november 14-16., Kolozsvár,
Babeş-Bolyai Tudományegyetem, Kogălniceanu u. 1.

A konferencia programja

péntek, november 14.

délután: érkezés, regisztráció, elszállásolás

szombat, november 15.

délelőtt: plenáris előadások

délután: szekcióülések és poszterek bemutatása

vasárnap, november 16.

délelőtt: kirándulás, városnézés

Tervezett szekciók

- | | |
|------------------------|----------------------|
| – alkalmazott kémia | – környezetvédelem |
| – analitikai kémia | – oktatás-módszertan |
| – biokémia | – szerves kémia |
| – fizikai kémia | – szervesetlen kémia |
| – kombinatorikus kémia | – poszter |

A diákok a diák-poszter szekcióba jelentkezhetnek!

A konferencia hivatalos nyelve magyar.

Előadók, résztvevők jelentkezését várjuk: 2003. október 10-ig.

Az érdeklődők bővebb felvilágosítást, jelentkezési lapokat az EMT kolozsvári titkárságán igényelhetnek a következő telefonszámokon: 0264-594042, 590825, vagy az emt@emt.ro e-mail címen.

Villamosmérnök-találkozó Regensburgban

– beszámoló –

Május 22-23. között tartották meg Regensburgban a németországi villamosmérnökök egyik szakmai egyesületének találkozóját (*Joint IEEE IAS/PELS/IES Chapter Meeting*). Az a megtisztelés ért, hogy (részben az EMT képviselésében is) részt vehettem ezen.

Az IEEE (*Institute of Electrical & Electronics Engineers*) a világ legnagyobb műszaki szakmai szervezete: közel 150 országban több mint 377 ezer tagot számlál. A villamosmérnöki tudományághoz kapcsolódó valamennyi szakterületet átöleli. A különböző társasági fokozatot (a hallgatótól az örökös tagig) elért szakemberek 41 szakmai társaságba (*society*) szerveződnek. Hazánkban 760 tagjuk van. Az 1884-ben alapított szervezetnek olyan neves tagjai voltak, mint Thomas Edison, Alexander Graham Bell, Nikola Tesla, stb.

A szervezet egyik leghatékonyabban működő szerkezeti egysége az ún. *chapter*. Németországban három helyi IEEE társaság (az Industry Applications Society, a Power Electronics Society és az Industrial Electronics Society) tagsága alapított ilyen jellegű szervezetet 1997-ben. Elnökük, Dr. Magyar Péter fáradhatatlanul évente több szakmai találkozót szervez, amelyek kiválóan alkalmasak hatékony tudományos munkájuk összefoglalására és a személyes kapcsolatok életben tartására.

Legutóbbi találkozójukat a történelmi Regensburgban, az Infineon félvezetőgyár helyi telepén tartották. A rekordszámú (több mint 100) résztvevő betekintést nyerhetett többek között a házigazda Infineon AG legújabb teljesítményelektronikai újdonságaiba, a szilíciumkarbid technológia perspektíváiba és a mikrokontrollerek fejlesztési titkaiba. Számomra a legérdekesebb előadást Alan Jack professzor (University of Newcastle upon Tyne) tartotta a szigetelt vaspör alapú mágneses anyagok felhasználásáról a villamosgépekben. A résztvevőknek alkalmuk nyílt egy ritka lehetőségre is: „úrhajósruhába” öltözve meglátogatni a félvezetőgyárat.

A volt szocialista országokból jött meghívottak is bemutathatták a szakmai szervezet helyi tevékenységét és a *chapter*-alapítási elképzelésüket. Ehhez számos gyakorlati tanácsot is kaptak a találkozó alatt.

A szakmai előadások között városnézésre is sor került. Egy patinás étteremben tartott fogadáson pedig ismeretséget lehetett kötni a hasonló területen dolgozó szakemberekkel.

Mindent egybevetve a találkozó kiváló alkalmat nyújtott nemcsak a szakmai újdonságok megismerésére, hanem műszaki szervezeteink bemutatására is. Köszönet érte a szervezőknek!

Szabó Loránd, Kolozsvári Műszaki Egyetem

EMT-KONFERENCIÁK

Beszámoló

Építéstudományi Konferencia
ÉPKO 2003

Csíksomlyó, 2003. május 29. – június 1.

Elfogultság nélkül állíthatjuk, hogy az ÉPKO az EMT legsikeresebb konferenciája! Az idei konferencián számos romániai és határon túli egyetem, szervezet és cég képviseltette magát, és bízunk benne, hogy a jelenlevő szakemberek azon túl, hogy az elhangzott előadásokból megismerhették egymás tevékenységét, új kapcsolatokat alakíthattak ki, amelyek a jövőben gyümölcsözővé válnak majd.

Szombat délelőtt a következő plenáris előadások hangzottak el:

A hidak és a környezetvédelem

Dr. Tassi Géza – Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Magyarország

Robbanás elleni épület tervezés

Dr. Baltay Miklós – Sun Valley, Kalifornia, Amerikai Egyesült Államok

IMS utófeldolgozott vasbeton födémek erőtanai modellezése

Dr. Farkas György – Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Magyarország

Acél-beton együttműködő hídemelek

Dr. Duricza Antónia, Kassai Műszaki Egyetem, Szlovákia

Az építészet változása és ezek hatása a designra és a szakmagyakorlásra

Dr. Balogh Balázs – Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Magyarország

Vasbeton szerkezetek tartóssági kérdései

Dr. Madaras Gábor – ÉMI-TÜV Bayern Kft., Magyarország

*Nagynyílású feszített**vasbeton tartók viselkedése próbaterhelésre*

Dr. Kiss Zoltán – PLAN 31 RO Kft., Románia

Hasznosan és kellemesen telt ez a három nap Csíksomlyón, a hosszú kirándulás 4 autóbusszal a Gyimesekbe és az Ojtoszorosba, maga a konferencia a több, mint 200 résztvevővel és a 75 előadással, ami délelőtt a teljes plénum előtt, délután pedig 5 szekcióban zajlott, na meg persze a fogadás, ami – mint mindig – nagyon jó hangulatú buliba torkollott. De sajnos mindennek, ami jó, hamar vége szakad, így volt ez az idei ÉPKO-val is.

Megmaradtak a hangulatos baráti találkozások emlékei, a videokamerák által rögzített képsorok, a pillanatképek, amelyek egy-egy festői tájat örökítettek meg. Megmarad egy bensőséges erdélyi rendezvény hangulata, egy már majdnem jól összeszokott társaság találkozójának kellemes emléke.

Sajnos a belföldi részvétel most sem volt népes. Nem tudom, pedig nagyon szeretném, hogy mit kéne nyújtania egy ilyen rendezvénynek, hogy a romániai építők és építészek is megfelelő számban érdeklődjenek, és azt aktív részvételükkel is bizonyítsák.

Szeretnénk a jövőben a konferencia vonzáskörét minél szélesebbé bővíteni, minél több szakmai csoportot bevonni a rendezvény tevékenységébe, ill. minél több európai és más földrész magyarul beszélő építéstudományi szakemberét résztvevőként itt látni Csíksomlyón. Hiszen lehet magyar nyelvű konferencia is nemzetközi, amelyet nem csak a romániai és magyarországi, hanem más országok szakemberei is megismernek és elfogadnak nemzetközi tudományos fórumnak.

Dr. Köllő Gábor,
az EMT Építéstudományi Szakosztályának elnöke

(folytatás a 6. oldalon)

IV. FÖLDMÉRŐ TALÁLKOZÓ

Csíksomlyó, 2003. június 19–22.

A már hagyományosnak minősített, sorrendben a negyedik Földmérő Találkozó az idén is gazdagította az EMT és a Földmérő Szakosztály tevékenységét. Találkozóknak ez alkalommal is a csíksomlyói Jakab Antal Tanulmányi Ház adott otthont. A találkozó témája – *A földmérés a tudás alapú társadalomban* – az anyaországi és erdélyi földmérők széleskörű érdeklődésének örvendett, amit a résztvevők magas száma egyértelműen bizonyít (90 anyaországi és 55 erdélyi résztvevő). Találkozónk, hasonlóan a korábbi rendezvényeinkhez, ismét összegyűjtötte az állami hatóságok, felsőoktatási intézmények és a magánvállalkozások anyaországi és erdélyi tisztelt képviselőit. Rendezvényünk sikere a kitartó és eredményes szervezést, valamint a lelkes résztvevők odaadó hozzáállását tükrözi.

A rendezvény a pénteki egész napos kirándulással indult a következő útvonalon: Csíksomlyó-Gyimesek-Gyimesfelsőlok-Ojtoszoros-Kézdivásárhely-Bálványos-Tusnádfürdő-Csíksomlyó. Kissé borús-ködös-hűvös meteorológiai, de annál melegebb hangulatú körülmények között, három autóbussz indult a kirándulás résztvevőivel az előre meghatározott útvonalon, amelynek megállóit történelmünk emlékeinek és a mai tenni akarásnak hordozói, és amelyek bemutatását szakszerű idegenvezetés biztosította. Találkozónk színhelyére este 9 óra körül kissé fáradtan, de maradandó élményekkel és a keleti végek e részére vonatkozó sok új információval gazdagodva érkezünk meg.

Találkozónk harmadik napja, szombat a szakmáé volt. Délelőtt, a Jakab Antal Tanulmányi Ház dísztermében Dr. Köllő Gábor, az EMT tudományos elnökhelyettese nyitotta meg a konferenciát, majd Dr. Ferencz József, az EMT Földmérő Szakosztályának elnöke megnyitó beszédében köszöntötte az anyaországi és erdélyi résztvevőket majd Zsombori Vilmos, a Hargita Megyei Tanács elnöke szólt fel, aki köszöntő beszédében elismerően nyilatkozott a földmérői tevékenységről. Ezt követően Dr. Hodobay-Böröcz András az anyaországi szakmai hatóság valamint az Magyar Földmérési, Térképészeti és Távérzékelési Társaság (MFTTT) nevében köszöntötte a találkozót, majd felolvasta Dr. Apagyi Géza, az MFTTT elnökének találkozónkhöz intézett meleg hangú köszöntőjét.

A szombati plenáris ülésen a találkozó fő témájához szervesen illeszkedő, 10 érdekes előadást követhettünk figyelemmel, melyeket a délutáni előadások és szakmai megbeszélések követték.

A délutáni ülés munkálatai keretén belül Dr. Ferencz József meleg szavakkal köszöntötte a 75. életévüket betöltött, kimagasló és elismert eredményekkel fémjelzett magyar földmérői életpálya és a *FSZ FŐ GEODÉTA DÍJ* birtokosait, Dr. Márton Gyárfás és Dr. Joó István személyében. Továbbá bejelentette, hogy az idén Bartos Ferenc, Ponicsán Gábor és Zágorszki Tibor kapta a *FŐ GEODÉTA DÍJ*-at.

A színvonalas és érdekes előadásokat kérdések, válaszok és véleménycsere követték, amelyek során hasznos információkkal gazdagodtunk.

A hagyományos állófogadásra házigazdánk éttermében került sor, melyen Dr. Köllő Gábor és Dr. Ferencz József rövid beszédekben méltatták a találkozót, megköszönve a rendezők és a résztvevők sikeres együttműködését, mindenkinek jó mulatást kívánva.

Utólag értékelve a találkozót megállapíthatjuk, hogy ezúttal is egy szakmailag sikeres rendezvényen vettünk részt, ahol érezhető volt az erdélyi szakemberek minőségi fejlődése, ami az anyaországi szakemberekkel való intézményesített kapcsolat eredménye is. Csíksomlyó, a Jakab Antal Tanulmányi Ház most is jó házigazdának bizonyult, kellemes, az igényeknek megfelelő körülményeket biztosítva.

Remélem, a következő találkozónkat is siker koronázza. Viszontlátásra 2004-ben!

Dr. Ferencz József, az EMT Földmérő Szakosztályának elnöke

KONFERENCIÁK

Beszámoló

Számítástechnika.Konferencia@Fonyód.hu

Június 22–26. között, az EMT közvetítésével és képviselőtében kilencen vehettünk részt Erdélyből a 20. Számítástechnika Konferencián Fonyódon.

A továbbképző jellegű rendezvényen az előző évekhez hasonlóan gyakorló tanárok és rendszergazdák tartottak interaktív előadásokat a mintegy 40 résztvevőnek.

Első nap Fodor Zsolt az iskolai portál létrehozásáról beszélt. A tervezés során elsősorban a felhasználói szinteket kell elkülöníteni, ő három szintet javasolt: az érdeklődők csoportja, a résztvevők (tanárok és diákok) közössége, illetve az iskola vezetősége által elérhető hozzáférési szinteket. Az igényeket csak az iskolai adatbázissal összekötött dinamikus weblapokkal lehet megfelelően kielégíteni. Kulcskérdés az adatbázis, a felületeket pl. *php-nuke* segítségével lehet egyszerűbben kialakítani. Érdekes körülnézni a www.hotscripts.com oldalon. Délután a *Logo*, oktatási célú programozási nyelv tanításáról hangzott el előadás.

Kedd délelőtt a MS Office kevésbé ismert, de hasznos lehetőségeiről tartottunk nagyon gyakorlati „agyvihart”. Érdekes kipróbálni például elektronikusan kiküldött és visszavárt Word kérdőívek esetén a *Nézet* menüben bekapcsolható *Űrlap* eszköztárat.

Ebéd után Hajdú János előadása következett a DVD formátumokról, kódolásokról, írásukról, másolásukról. Ha egy DVD filmet szeretnénk hagyományos cd-re átvinni Windows alatt, akkor a SmartRipper, DVD2AVI, GraphEdit, TMPGEnc négyest ajánlott kipróbálni (lásd www.doom9.hu).

Szerdán „Számítástechnika az iskolavezetésben” címmel hallottunk előadást elsősorban a csoportmunkát támogató szoftverekről. Habár valószínűleg a Lotus Notes a piacvezető ebben a kategóriában, egy iskola méretű, típusú intézmény számára biztos megoldást jelenthet a MS Outlook.

Délután rendszerváltás címszóval Linux disztribúció-bemutatót láthattunk: RedHat, Debian, Suse és UHU, a magyar terjesztés, amit annak ellenére érdemes kipróbálni, hogy még gyerekcipőben jár. (Olyan, mint a magyar narancs: kicsit sárgább, kicsit savanyúbb, de a mienk!) Étvágygerjesztőnek felvillant előttünk a Linux grafikus felületén futó sok-sok versenyképes alkalmazás is.

Csütörtökön az előző délutáni előadó, Gerendás Zoltán vezetésével egésznapos Linuxos rendszergazdaképzés folyt. Az érdeklődők száma csökkent ugyan – sokan választották Linux helyett a „Sun Solaris” a strandon –, annál intenzívebben rágtuk át a szervertémákat: partíciók, fájlrendszerek, boot kérdések, RAID, szerverek szétválasztása, samba, nfs, dns, dhcp, squid és a főtémát, a védelem, a tűzfal beállításait. Néhány ajánlás röviden: használjunk külön tűzfal gépet egyetlen felhasználóval, boot loader jelszóval védeni a gépet, *mtr* traceroute helyett, dns használata belső célra is megéri, logical volume manager, *samba.conf*-ba „character set=iso8859-2”, jüzer adminisztrálásra legrugalmasabb a *userconf* (linuxconf része), démonok beállítása *chkconfig*-al és a csomagszűrő tűzfal IPTables konfigurálása a *gshield* programmal.

Nekünk, erdélyieknek, a részvétel költségeit szinte teljesen egészében fedezte a helyi cégek és intézmények támogatása, amit a vendéglátó Balaton Kollégium igazgatója, Horváth István szerzett. Ezúttal is hálásan köszönjük nekik, hogy lehetőséget biztosítottak számunkra egy nagyon tartalmas továbbképzésre, szakmai, emberi kapcsolatok építésére és kikapcsolódásra a Balaton déli partján.

juhasz.peter@proteo.kereszteny.hu

Az Európai Vaskultúra Útja Nemzetközi Konferencia

Miskolc, 2003. május 27–29.

A címbéli rendezvényt az OMBKE Borsod megyei szervezete rendezte, melyen az EMT részéről Bíró Károly elnök és Wanek Ferenc, a Földtani Szakosztály elnöke, egyben az Európai Vaskultúra Útjának (a továbbiakban EVÚ) erdélyi bővítésével megbízott személy vett részt.

A háromnapos találkozót 27-én, kedden délelőtt Drótos László a házigazdák nevében nyitotta meg, majd a protokoll megkövetelte felszólalások után Laár Tibor, az EVÚ keleti bővítésének koordinátora beszélt a mozgalom eddigi eredményeiről és a jövő feladatairól. Ezt követően érdekesítő plenáris előadásokra került sor, melyek jó kitekintést nyújtottak az EVÚ helyzetéről az Európai Kulturális Utak programjai keretében. Délután „Kiállítás” címen poszterbemutatót vehettek részt a jelenlévők.

Második nap két szekcióban – *Szakmatörténeti és Turisztikai* – folytatódott a Konferencia munkálatai. Ezek időbeni levezetése ugyan kissé kifutott a rendezők keze alól, ám tartalmilag kiváló előadások hangzottak el. Az első szekcióban utolsónak került sor Wanek Ferenc előadására (*A torockói vasművészeti természeti háttere, társadalmi és kulturális hatása, hanyatlása és megőrzött értékei*), mely elsősorban azt célozta meg, hogy helyes történelmi szemléletbe vezesse vissza a torockói vaskultúra hagyományainak kezelését, mentesítve azt a ráakódott, hamis eredtetudat csapdáitól.

Délután ünnepélyes keretek között (óriási hőségben) került sor a résztvevő országok (Ausztria, Magyarország, Lengyelország, Horvátország, Szlovénia, Szlovákia, Ukrajna és Románia) EVÚ Együttműködési Protokolljának aláírására, melyet az EMT részéről Bíró Károly elnök látott el kézjeggyel. Az eseményt a jelen lévő budapesti Európa Tanács Információs és Dokumentációs Központjának igazgatónöje, a kolozsvári származású Pappné Farkas Klára méltatása zárta.

Harmadnap két tanulmányi útvonal közt választhattak a résztvevők: az egyik Rudabánya–Ózd–Salgótarján–Mezőkövesd, a másik Diósgyörgy–Lilafüred–Ómasa–Miskolctapolca útvonal vasművészeti látnivalóit kínálta.

A Konferencia messze a várakozáson felüli sikerrel ért véget, amint Gerhard Sperl úr, az EVÚ elnöke is megfogalmazta záróbeszédében, mondván, hogy itt kezdett igazi arcára lenni a keleti bővítés.

250 éves Magyar Szénbányászat Tudományos Konferencia

Sopron, 2003. június 13.

Ezt a konferenciát szintén az OMBKE, valamint a soproni székhelyű Központi Bányászati Múzeum rendezte. Bár a babona nem sok jót ígért (péntek 13.), a rendezvény rendkívül jónak, ugyan szerényebbnek mint a Miskolci konferencia, de kitűnően előkészítettnek mondható. Meghívásos alapon ezen Wanek Ferenc, a Földtani Szakosztály elnöke vett részt.

A műsor három részből állt: egy délelőtti tudománytörténeti előadássorozatból, melyen igen jól vezetve 10, zömében rendkívül színvonalas előadás hangzott el, köztük Wanek Ferencé *Az erdélyi szénbányászat kezdetei* címmel. Ezt egy szabadtéri állófogadás követte rekkenő hőségben, majd a Központi Bányászati Múzeum ez alkalomra rendezett, remekül összeállított kiállításának bemutatására került sor. A rendezvény záró aktusára Brennbergbányán került sor, ahol a már bezárt 250 éves bánya Emlékmúzeumánál koszorúzásra került sor. Ezt a helyi német lakosság énekkarának szép mősora, valamint egy onnan elszármazott idős bányamérnök helyi tájszólásban elmondott megható szavai tették ünnepivé.

A találkozó főrendezőjét, Bircher Erzsébet igazgatóasszonyt minden elismerés megilleti.

DIÁKRENDEZVÉNYEK

Beszámoló a

Vermes Miklós Nemzetközi Fizikaversenyről

Sopron, 2003. június 14-17.

Vermes Miklós (1905-1990) a magyarországi fizikatanítás kiemelkedő személyisége volt, a híres budapesti Fasori Evangélikus Gimnázium tanára. A középiskolát a soproni Berzsényi Dániel Evangélikus Gimnáziumban végezte. Ezért nevezték el róla az immár negyvenéves hagyományra visszatekintő fizikaversenyt.

A verseny döntőjén mintegy száz, IX, X és XI-es magyar diák vett részt az egész Kárpát-medencéből. A határon túli magyar diákok legnagyobb csoportja természetesen Erdélyből érkezett, 13-an vettek részt az idén májusban Marosvásárhelyen megszervezett erdélyi döntő nyertes diákjai. Az erdélyi diákok a következő városok neves iskoláiból valók: Csíkszereda, Kolozsvár, Marosvásárhely, Nagyszalonta, Nagykaroly, Szatmárnémeti, Székelyudvarhely és Zilah.

A versenyzők a helyszínen választhattak, hogy mechanika, hőtan vagy elektromosság és fénytán kategóriákban szeretnének indulni. A legnépesebb mezőny mechanikából volt (kb. 50 fő), a másik két kategóriában kb. 25-25 fő versenyzett. Az erdélyi diákok közül a IX. és X. osztályosok mechanikából, míg a XI - esek hőtanból versenyeztek.

Minden kategóriában a versenynek volt egy elméleti és egy kísérleti fordulója. Az elméleti megméretetés hétfőn délelőtt volt a Berzsényi Dániel Evangélikus Gimnáziumban. A rendelkezésre álló négy óra alatt mechanikából és hőtanból hat-hat, míg elektromosságtanból hét feladatot kellett megoldani. A verseny gyakorlati (kísérleti) részére másnap került sor. Itt a rendelkezésre álló idő változott a kategóriák szerint.

Hétfőn és kedden délután két-két órán át Härtlein Károly, a Budapesti Műszaki Egyetem tanára kísérleti bemutatót tartott. A versenyzőknek alkalmuk volt olyan kísérleteket látni, amelyekhez szárazjég vagy folyékony nitrogén szükséges. Az alacsony hőmérsékleten lejátszódó jelenségek mellett láthattuk a fény polarizációjának alkalmazását, az ún. kelta kő viselkedését, továbbá az elektromágneses indukcióval kapcsolatos érdekes kísérleteket, és megismerhettük a mikrohullámú sütőben lejátszódó jelenségeket.

Hétfő délután az érdeklődők Nagy Mártonné tanárnő színvonalas idegenvezetése mellett megnézhettek Sopron belvárosát, ahol jóformán minden ház műemlék. Szerdán reggel megkoszorúztuk a Berzsényi Dániel Evangélikus Gimnázium falán található Vermes Miklós emléktáblát. Ezt követte az eredményhirdetés, ahol megtudtuk, hogy az erdélyi diákok szép eredményeket értek el:

A mechanika kategóriában György Lóránt a zilahi „Silvania” Főgimnáziumból 3. helyezést ért el, Erdei-Doloczi Csongor 7. és Ferencz Ildikó 16. a szatmárnémeti Kölcsey Ferenc Főgimnáziumból, Lakatos János a székelyudvarhelyi Tamási Áron Gimnáziumból 23., 30. helyen végzett Puscaş Krisztián a nagykarolyi Elméleti Líceumból és Szász Annamária a székelyudvarhelyi Tamási Áron Gimnáziumból, Bencze Szabolcs a csíkszeredai Márton Áron Gimnáziumból 34. és Puskás Attila a marosvásárhelyi Bolyai Farkas Líceumból 36. lett. A hőtan kategóriában 3. lett Mátyás Gábor Lehel és 9. Szommer Orsolya a zilahi „Silvania” Főgimnáziumból, Balogh Imre 15. a nagyszalontai Elméleti Líceumból, 16. Jenei István a kolozsvári Báthory István Líceumból, valamint Horváth Emőke Ágnes a marosvásárhelyi Bolyai Farkas Líceumból a 19. helyen végzett.

Szerda délelőtt indultunk haza, útközben még Budapesten meglátogattuk a Csodák Palotáját, ahol a kiállított eszközök a természettörvények működését mutatják be, amint ezt a látogatók maguk is megtapasztalhatják.

Köszönet és elismerés illeti a verseny lelkes és szakavatott szervezőjét, Nagy Márton soproni tanár urat, aki már több mint 50 éve szívügyének tekinti a fiatal fizikus tehetségek felkutatását és ápolását.

László Judit,
Silvania Főgimnázium, Zilah

III. Természetkutató tábor

Vársonkolyos,
2003. július 1-6.

Az EMT az idén is megszervezte a már hagyományossá vált Természetkutató táborát Vársonkolyoson, a Zichy-kastélyban.

A tavalyi tábor sikerének köszönhetően az idén sokkal többen, mintegy 49-en jöhettek el Erdély különböző vidékeiről. A tábor vezetésére ismét Décei Leventét kérték fel, aki ezúttal is sikeresen szervezte meg a tábort. A résztvevő diákok különböző szakfoglalkozások során számos új ismeretre tehettek szert.

Az első nap az utazást és elszállásolást követően, a diákok és a kísérő tanárok bemutatkoztak és elmondták, hogy miért jöttek, mit várnak el a tábortól.

Másnap délelőtt a kémia szakfoglalkozás zajlott Hăşmăşan Judit tanárnő (Brassai Sámuel Elméleti Líceum, Kolozsvár) irányításával. A diákok csoportokra osztva, nagy érdeklődéssel vizsgálták a Misid patak vizének összetételét, szennyezettségi fokát, összehasonlították és megbeszélték eredményeiket. Az analízisek után keresztjeitvények megoldásával kémiai ismereteiket mérhették fel. Azok a diákok, akik leghamarabb adták be a helyes megoldást, jutalomban részesültek.

Délután a Nagy Magyar barlangmúzeum megtekintésére került sor, mely Románia második legnagyobb bejárható barlangja, ősemberi településének nyomait őrizve.

A harmadik nap a földrajz volt. Vincze Csilla tanárnő (Báthory István Líceum, Kolozsvár) az Erdélyi-sziget-hegység- és Királyerdő domborzatairól, településeiről tartott előadást. Minden diák részletes térképet kapott, amelyen megjelölték a tábor ideje alatt bejárt útvonalakat, barlangokat.

Délután Románia leghosszabb barlangjában, a Szelek barlangjában expedícióra került sor Vass Jutka és Balogh Miklós, a Kolozsvári Amatőr Barlangászklub képviselői vezetésével.

Negyedik nap, Wencel Márton a nagyváradi Körös Múzeum biológusa kirándulás közben a Misid völgyének csodálatos állat- és növényvilágát mutatta be.

Délután Wanek Ferenc kolozsvári geológus a Révi-szoros érdekes ásványairól, kőzeteiről, teraszok kialakításáról mesélt. A diákok a kővezetek típusát állapították meg a tanár segítségével, majd kérdéseket tettek fel a geológiai fogalmakkal kapcsolatban.

Szombat délelőtt a tábor barátságos területén Rend Erzsébet fizikatanárnő (Margittai I-VIII. osztályos Iskola) játékos kísérleteket, eszközöket mutatott be. A diákok csoportokra osztva, élvezettel tanulmányozták az eszközöket és próbálták megmagyarázni működésüket. A legnagyobb sikert a vizes-rakéta, a helikoptermodell, az „elektromos nyuszi” aratta.

Ilyen vitaminozott program után, Décei Levente táborvezető tájékoztató ismereteket tanított.

Este a diákok izgalommal készültek a bulira, később pedig a tábortűz mellett énekeltek, és megígérték egymásnak, hogy az itt kialakult barátságokat ápolni fogják.

Visszajelzések szerint a diákok zöme értékelte a szaktevékenységeket, kirándulásokat, alternatív szabadidő programokat, a búcsúzó pedig így hangzott:

jövőre újból együtt!

A kísérőtanárok

www.emt.ro

emt@emt.ro

17. Magyar Öntőnapok

Az Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesület (OMBKE) Öntészeti Szakosztálya és a Magyar Öntészeti Szövetség konferenciát és szakkiállítást szervez 2003. október 5-7. között Lillafüreden *17. Magyar Öntőnapok* címmel.

A konferencia mottója: *Öntészetünk az EU csatlakozás küszöbén.*

A konferencia résztvevői – az általános érdeklődésre számot tartó közös plenáris előadások és kiállítás mellett – szakmai érdeklődésüknek megfelelő szekciókban és tanulmányokon vehetnek részt.

Az érdeklődők bővebb felvilágosítást, jelentkezési lapokat az alábbi címen igényelhetnek:

Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesület (OMBKE)
17. Magyar Öntőnapok szervezőbizottsága
H-1751 Budapest, Pf.: 200/101.
Tel.: 0036-1-4208404, fax: 0036-1-2761062
E-mail: jsohajda@intranet.hu

II. PhD CiviExpo

Időpont: 2004. január 29-30.

Helyszín: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Tervezett szekciók

- Geodézia, térinformatika, fotogrammetria
- Geotechnika
- Út- és vasútépítés
- Vízépítés, vízgazdálkodás, közművek
- Környezetvédelem
- Infrastruktúra menedzsment

A konferencia nyelve angol.

További információk: BME Út és Vasútépítési Tanszék, 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3 K. mf. 22., Tel.: +36-1-4632579, Fax.: +36-1-4633799, e-mail: phd@uvt.bme, web: <http://phd.uvt.bme.hu>.

Nyári szakmai látogatás

A BME Vegyészmérnöki Kara és az EMT Kémia Szakosztálya *nyári szakmai látogatást* szervez a kémia és fizikai-kémia szakos II. éves diákok számára. A szakmai látogatás nagy jelentőségű a kolozsvári diákság számára, hiszen így lehetőségük van megismerni a BME tanszékeit, a főbb kutatási témákat, a könyvtárat, valamint kapcsolatot teremthetnek az ottani diákszövetséggel. A most induló program új lehetőséget jelent diákjainknak a szakmai ismeretek bővítésére.

Dr. Majdik Kornélia

2003. július 1-től megváltoztak az EMT kolozsvári titkárságának telefonszámai. A telefonszámok első számjegye 1-ről 5-re változik. Az új számaink: +40-264-590825, 594042. Címünkben az irányítószám 3400-ról 400604-ra változott.



A kiadvány megjelenését támogatja az Illyés Közalapítvány – Budapest

Megjelent a Műszaki Szemle 22. száma

A tartalomról:

- Dr. Horváth Ferenc, Dr. Kubinszky Mihály
Az erdélyi vasútépítéssel előzményei - X.
- Dr. Cornel Brisan, Dr. Mircea Bara, Dr. Vencel Csibi
Párhuzamos szerkezetű szerszámgépek virtuális modelljei
- Cucu Liviu, Dr. Gobesz Zsongor,
Turda Dan, Popa Anca, Dr. Marțian Ironim
Hibrid végeelem módszer vastag lemezek elemzéséhez
- Dr. Petru Moga, Dr. Gábor Köllő,
Ștefan Guțiu, Cătălin Moga
A gerinclemezes főtartójú acélhidak megerősítésének hatékony módszerei
- Koltai Zoltán, Dr. Váradi Károly
Kerámia fémhalogén lámpa zománc beforrasztása után keletkező hőfeszültségek végeelemes vizsgálata
- Szász Imre, Dr. Szász Csaba
Hulladéktárolók optimális tervezése és elhelyezése Hargita megye területén

(folytatás a 3. oldalról)

Építéstudományi Konferencia ÉPKO 2003

Az ÉPKO 2003 legfontosabb számadatai:

Bejelentkezett résztvevők száma: 200, ebből 140 külföldi és 60 belföldi. A konferencia kiadványában megjelent előadások száma: 60. Bemutatásra került előadások száma: 75.

Azon országok névsora, ahonnan résztvevők voltak jelen: Románia, Magyarország, Szlovákia, Ausztria, Németország, Anglia, Amerikai Egyesült Államok (Kalifornia).

Az egész napos kirándulás útvonala:

Csiksomlyó – Gyimesek – Moldva – Ojtoz szoros – Kézdívásárhely – Bálványos – Tusnádfürdő – Csiksomlyó.

Végezetül szeretném megköszönni az EMT titkárság lelkes munkáját, szervezését. Külön kiemelném és megköszönöm a titkárság részéről a főszervező, Pap Tünde közreműködését, szervezőmunkáját.

Csak így tovább, hiszen jövőre biztosan többen leszünk! Addig is mindenkinek kellemes nyári pihenést kívánok!

EMT TÁJÉKOZTATÓ

Szerkesztik:

Horváth Erika, Kovács Enikő, Matekovits Hajnalka,
Pap Tünde, Prokop Zoltán, Tibád Zoltán

Cím:

Kolozsvár, 1989. december 21. sugárút
(Magyar u.) 116. sz.,

Postacím:

400604 Cluj, C.P. 1-140.

Tel./Fax:

0264-190825; 0264-194042; 0744-783237,

E-mail:

emt@emt.ro,

Honlap:

<http://www.emt.ro>

Bankszámlaszámok:

SV7971871300 /ROL – BRD Suc. Cluj
SV6401121300 /EUR – BRD Suc. Cluj
SV6715841300 /USD – BRD Suc. Cluj
2511.1-815.1 / ROL – BCR Suc. Cluj
2511.1-815.3 / USD – BCR Suc. Cluj