

Nő a környezetvédelem fontossága régióinkban

Október 27-28. között tartották meg Budapesten a Környezetünk Veszélyei – 2000 című nemzetközi konferenciát, a Magyar Mérnökök és Építészek Világszövetsége Magyarországi Egyesülete (MMÉV-ME) és a Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Alapítvány (BZAKA) szervezésében. Ez a konferencia szerves részét képezi annak a környezetvédő folyamatnak, melyet az MMÉV-ME hazai és külföldi szervekkel együttműködve több éve elindított. Kitzűzött célja, talán fordulatot eredményezhet a régiók építésében, környezetünk védelmében résztvevő szakembereknél, döntéshozó vezetőknél.

A konferencia fővédnöke Dr. Ligetvári Ferenc, környezetvédelmi miniszter, elnöke prof. Pungor Ernő, az MMÉV-ME tiszteletbeli elnöke és a BZAKA főigazgatója.

A konferenciát Dr. Kászonyi Gábor vezette, az alábbi előadások hangzottak el:

Nagy Sándor: *A magyar atomenergia helyzete, perspektívái*

Finta József: *A vizuális – esztétikai környezetszennyezés*

Balogh Balázs: *Esztétikai környezetszennyezés*

Fekete Jenő György: *A környezetvédelem stratégiai jelentősége*

Katona Kálmán: *Egyedi kibocsátás – globális hatások. A villamosenergia termelés és a fenntartható fejlődés összhangja.*

Mécs Imre: *Mobil berendezés a Kárpát-medence élővízeinek a megóvására*

Pekli József: *Az ártéri környezetgazdálkodás modellálása a Közép-Tisza vidékén*

Illés Zoltán: *Az EU integráció környezeti vonatkozásai*

Nemcsics Ákos: *Környezetvédelmi kérdések a mérnökök kutatásában*

Bárczy Zoltán: *Mi van az olajos hulladékokban?*

Kováts Balázs: *A Paksi Atomerőmű Rt. társadalmi megítélése a közvélemény-kutatások tükrében*

Szombaton, október 28-án a rendezők kirándulást szerveztek a Paksi Atomerőműhöz, Kováts Balázs vezetésével. A 2 órás látogatás során, lehetőség nyílt betekinteni az atomerőmű mindennapos életébe. A turbina-termet leszámítva, a létesítményben teljes csend uralkodott. Jellemző volt a pontosság, a hatalmas rend és fegyelm.

Távozáskor egy olyan telepet hagytunk hátra az őszi tájjal egybeolvadva, ami nem is sejtette magáról, hogy az ország 38%-nak a villamosenergiáját szolgáltatja.

Simon Levente, Majdik Zoltán

Biztatóan mutatkozott be az ENELKO

Társaságunk, az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság – EMT szervezésében első alkalommal került sor az energetika-elektrotechnika terén dolgozó szakemberek találkozójára, az ENELKO rendezvényre Kolozsváron, a Műszaki Egyetemen 2000. október 6–8. között.

Rendezvényünk főbb célkitűzései a következők voltak:

- az energetika-elektrotechnika terén dolgozó mérnökök megismerése és tudományos eredményeik bemutatása,
- a résztvevők kölcsönös tájékoztatása az energetika-elektrotechnika helyzetéről és a jövőben várható főbb irányzatokról.

Az ENergetika-Elektrotechnika KONferencia szombaton reggel öt plenáris előadással kezdődött, majd a GANZ TRANSELEKTRO Rt. (Dr. Ruzsányi Tamás), budapesti és a FROSYS Kft. kolozsvári cégek bemutatásával ért véget a délelőtti program. Az első előadó Dr. Zettner Tamás, a MTESZ alelnöke és az Energiagazdálkodási Tudományos Egyesület elnöke, a magyar energiapolitika irányait ismertette az EU követelményei figyelembevételével, Dr. Stróbl Alajos, a Magyar Villamos Művek Rt. részéről, a magyar energetika aktuális kérdéseiről beszélt, Homola Viktor, a Magyar Energetikai Társaság részéről, a Magyarországon folyó erőműépítést ismertette. A szünet utáni hazai előadók Katona László, a Bukaresti ICPEP kutatója, a „Tér” energiájának lehetséges felhasználásáról beszélt „A nulla pont mező és energia” című előadás keretében és Dr. Imecs Mária, a Kolozsvári Műszaki Egyetem tanszékvezető tanára a „Villamos hajtások szabályozása mai szemmel” című előadást ismertette.

A délutáni program keretében először Dr. Tombor Antal, a Magyar Villamos Művek Rt. részéről a piacnyitási lehetőségeit ismertette a magyar villamosenergia iparban, majd Csató János, a debreceni MTESZ elnöke és az ENERGO KÖR Kft képviselője „Régióink és a korszerű technológiák” című előadása következett. A szünet után a résztvevők két szekció keretében mutatták be előadásait.

Az Elektrotechnika szekció – vezetője Dr. Imecs Mária – keretében az elektrotechnika terén dolgozó 8 előadó bemutatta kutatási eredményeit. Az előadók: Dr. Delesega Gyula, a Temesvári Műszaki Egyetemről, Dr. Keresztes Péter és Dr. Puklus Zoltán, a győri Széchenyi István Főiskola oktatói, Dr. Ruzsányi Tamás, a GANZ TRANSELEKTRO Rt. osztályvezetője, Dr. Szabó Lóránd, Szabó Csaba és Incze János Jób, a Kolozsvári Műszaki Egyetem tanárai és kutatói, valamint Vásárhelyi József, a Miskolci Egyetem tanársegédje.

Az Energetikai szekció – vezetője Moldován Béla, Marosvásárhelyről – keretében az energetika terén dolgozó 7 előadó bemutatta kutatási eredményeit. Az előadók: Paál Ernő, a GANZ TRANSELEKTRO Rt. kutatómérnöke, Dr. Almási László, Zétényi Zsigmond, Lázár Csaba, a Nagyvárad Egyetem tanárai és kutatómérnökei, Makai Zoltán, a nagyvárad PROENERG Kft. vezetője, Kovács Dobolyi Réka a kolozsvári SINERG Kft. munkatársa.

Az előadások elhangzása után a résztvevők kérdésekkel fordultak az előadókhöz és hozzászólásaikban ismertették saját tapasztalataikat, észrevételeiket. Az előadások nagy része nagy érdeklődést váltott ki a résztvevők körében.

A konferencián részt vettek: Boros János, Kolozsvár alpolgármestere, Dr. Bejan Mircea, az AGIR kolozsvári fiókjának elnöke, a Magyar Elektrotechnikai Egyesület részéről Dr. Benkó Balázs, a NK bizottság elnöke és Dr. Madarász György szakosztály elnök, a magyarországi Energiagazdálkodási Tudományos Egyesület részéről Bubálik Sándor elnökségi tag, az egyesület Pécsi csoportjának részéről Csonka Ernő és Németh Zsuzsanna, a Magyar Villamos Művek Rt. részéről Holló Vilmos, Jakabfy György, Pelle Gábor, a ELECTRICA Rt. Kolozsvár részéről Katona Árpád és Reider László, a ELECTRICA Rt. Csíkszeredai kirendeltségétől Csala Dénes, Dr. Demeter Elek, a bukaresti ICPE - ME Rt. Vezérigazgatója, Csala Ildikó és Németi Árpád a ELCO Rt. Csíkszereda részéről, GANZ-KK-Romania Kft.– Nagyvárad részéről Ilosvai Károly, a nagyvárad Condimpexa Kft. részéről Ifj. Ilosvai Károly, kolozsvári ECO-ERG Kft. részéről Nagy István, a kolozsvári PIEME Kft. Képviselője Szabó Erzsébet. A résztvevők többsége megígérte, hogy a jövő évi rendezvényen előadással is hozzájárulnak a konferencia sikeréhez.

A konferencia állófogadással zárult, ahol mindenki nagyon jól érezte magát és a jövő évi viszontlátás reményében búcsúztunk.

Dr. Bíró Károly
az EMT elnöke

**Az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság – EMT
1-3 hónapos magyarországi ösztöndíjat hirdet
fiatal műszaki egyetemi oktatók részére.**

Pályázhatnak valamely hazai egyetemen oktató, doktoráló
vagy más posztgraduális képzésen részt vevő műszakiak, korhatár 35 év.

Jelentkezési határidő: 2001. január 15.

A pályázáshoz szükséges adatlap személyesen, postai úton vagy e-mailon igényelhető.

Bővebb felvilágosításért kérjük forduljon az EMT titkárságához!

**Általános magyar műszaki
terminológia előadásorozatok**

Az Apáczai Közalapítvány támogatásával az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság – EMT – fakultatív magyar műszaki terminológia előadásorozatok beindítását kezdeményezte. Az egyetemi tanárok és hallgatók munkájának eredménye: a Kolozsvári Műszaki Egyetemen 4 karon (számítástechnika – automatizálás, elektrotechnika – villamosmérnöki, gépészmérnöki – mechanika, építészet – építészmérnöki), a BBTE-n 1 karon (vegyészmérnöki) októbertől kezdődően hetente egy előadás megtartása.

A két szemeszterben, 10 – 10 előadás van betervezve. Az előadások hamarosan az Interneten is hozzáférhetőek lesznek, illetve az előadások anyagának kötetekben való kiadását is tervezzük.

Elért eredmények: a diákok kérésére az egyetem jóváhagyta az előadások megtartását (az 5 karon több mint 250 magyar egyetemi hallgató írta alá a kérést), minden karon összeállt a részletes tanterv (több mint 30 tanár közreműködésével az első félévben).

Az előadásokon a diákok részvétele várokozáson felüli – ez igazolja, hogy a magyar nyelvű előadásokra igény van.

Novemberben a következő előadások várhatók:

elektrotechnika – villamosmérnöki

2000. november 4.	Szabó Lóránd	Villamos kapcsolókészülékek és vezérlőberendezések
2000. november 11.	Imecs Mária	Teljesítményelektronika
2000. november 18.	Bíró Károly	Villamos gépek tervezése
2000. november 25.	Imecs Mária	Automatizált villamos hajtások

építészet – építőmérnöki

2000. november 4.	Köllő Gábor	Vasút, út és hídépítészet
2000. november 11.	Köllő Gábor	Vasút, út és hídépítészet
2000. november 18.	Köllő Gábor	Vasút, út és hídépítészet
2000. november 25.	Bogdánovits Péter	Lakásépítés és faszerkezetek

számítástechnika - automatizálás

2000. november 4.	Farkas György	Memória technológiák
2000. november 11.	Baruch Zoltán	Ki-/Bemenő rendszerek
2000. november 18.	Pusztai Kálmán	Párhuzamos feldolgozású számítógépek
2000. november 25.	Sebestyén György	Mikroprocesszorok – belső felépítés

gépészmérnöki – mechanika

2000. november 4.	Antal Béla	Az ábrázoló geometria szabályainak alkalmazása a testek ábrázolásánál
2000. november 11.	Kerekes László	Minőségbiztosítási alapok
2000. november 18.	Kerekes László	ISO 9000 – minőségbiztosítási szabványcsalád
2000. november 25.	Antal Béla	Illesztések és fűrészek használata a gépelem ábrázolásánál. Felületi érdesség.

vegyészmérnöki

2000. november 4.	Bódis Jenő	Szerves vegyületek izomériája
2000. november 10.	Muzsnay Csaba	Analitikai kémia napjainkban
2000. november 11.	Kékedy-Nagy László	Modern analitikai eljárások
2000. november 18.	Szabó Gabriella	Oszcilláló kémiai rendszerek
2000. november 25.	Paizs Csaba	Mikrobiológiai iparok termékei

Meg szeretné ismerné az IT dinamikus világát?

inter@ktív2

Számítástechnikai melléklet

Megjelenik kéthetente

Segít Önnek az

az EMT–Szabadság közös melléklete



EMT-KONFERENCIÁK

VEGYÉSZKONFERENCIA 2000

Az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság–EMT Kémia Szakosztálya az idén, 2000. november 17–19. között Kolozsváron szervezi meg a Vegyészkonferenciát.

A rendezvény programja

péntek, november 17.

12⁰⁰ – 20⁰⁰ – érkezés, elszállásolás

20⁰⁰ – ismerkedés egy pohár bor mellett

szombat, november 18.

9⁰⁰ – megnyitó, köszöntők

9³⁰ – plenáris előadások

13³⁰ – Vízi Béla kispasztikáiról

14⁰⁰ – ebédszünet

15⁰⁰ – cégbemutatók

16⁰⁰ – szekciól előadások, poszterbemutatók

20⁰⁰ – fogadás

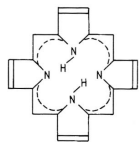
vasárnap, november 19.

9⁰⁰ – kirándulás: városnézés (Házsongárd, Óváros)
a Tordai sóbánya megtekintése

Ízelítő a konferencia programjából:

Plenáris előadók: Markó László (Veszprém);
Pokol György (Budapest);
Szilágyi László (Budapest);
Poppe László (Budapest);
Körtvélyessy Gyula (Budapest);
Grünwald Ernő (Kolozsvár).
Görög Sándor (Budapest)

Vízi Béla
Kémia ihlette kispasztikák



A porfin a növények zöld színű klorofiljének, és az ember vérében levő vörös színű heminek a része. A porfin állandó rezgő mozgást végez, mely rezgő mozgás megváltoztatja a molekula alakját. Mindezt fejezi ki a szobor, a művészet.

De vajon összeférnek-e a tudomány és művészet, anyag és szellem, diszciplínált tudás és csapongó fantázia?

„Természet és művészet látszólag menekül egymástól, és mégis előbb sem, mint hihetnének egymásra találnak”

(Goethe)

Bővebb információk az EMT titkárságán igényelhetők.

Társszervezeteink rendezvényei

Kecskeméten november 2-3-án *Milleniumi Magyar Tudomány Napi megyei Tudományos Fórumot* tartanak. A konferencia célja a régió tudáspolitikai és műszaki fejlesztési kérdéseinek áttekintése, ezen belül pedig különös figyelmet fordítanak a várható EU csatlakozást elősegítő kérdésekre. A témakörön belül a határon túli magyar tudományos műhelyek és szervezetek is számot adnak a vezérgondolathoz kapcsolódó együttműködési lehetőségekről, az egységes magyar tudomány érdekében.

A Magyar Tudományos Akadémia 175. évfordulója alkalmával ünneplik meg 2000. november 25-én a Magyar Tudomány napját. Ennek érdekében egy *műszaki tudományos ülésszakot* terveznek az Erdélyi Múzeum Egyesület székhelyén.

FIÓKSZERVEZETI HÍREK

NAGYVÁRAD

A MTESZ Gépipari Tudományos Egyesület tagjainak látogatása az EMT Nagyváradi Fiókszervezeténél

A Hajdú-Bihar Megyei MTESZ Gépészeti Szakosztálya, Dr. Nagy Géza szakosztályvezető szervezésében, szeptember 29-én, pénteken, előre egyeztetett program keretén belül felkereste az EMT Nagyváradi Fiókszervezetét.

Az Ady Endre Líceum dísztermében tartott protokoll fogadás után a vendégek ellátogattak a helyi „STIMIN” szerszámgépgyárba, melyet a vállalat műszaki igazgatója, Dr. Ganea Macedon mutatott be.

A találkozás kiváló alkalmat biztosított, hogy a résztvevők eszmecsere-t folytassanak az alábbi témákról:

- Hajdú-Bihar megye gépiparának jelenlegi helyzetéről,
- Bihar megye gépiparának múltjáról, jelenéről és perspektíváiról,
- a globalizáció várható hatásairól a kelet-európai térség gépiparára,
- a multinacionális cégek szerepéről a magyar gépipar és gazdaság fejlesztésében,
- a jövőbeli együttműködés lehetőségeiről.

A délutáni városlátogatás, illetve szabadidős program után, a Partium Egyetem ünnepi megnyitóján vehettek részt az érdeklődők.

A tartalmas program kidolgozásáért, a színvonalas szervezésért, Agyagási Ernő, Makai Zoltán, Molnár Mihály, Széll Sándor és Zétényi Zsigmond Nagyváradi EMT tagokat illeti elismerés.

Az EMT-elnökségi határozata értelmében a 2000-es évre a tagsági díj 60.000 lej, diákoknak 30.000 lej.

Felkérjük szervezetünk tagságát, hogy szíveskedjenek a tagdíjat folyó évre kifizetni.

Ösztöndíj fiatal műszaki egyetemi oktatók magyarországi továbbképzésére

A pályázati lehetőség nyilvános meghirdetése után, október 9-én a kuratórium meghozta döntését.

Az első fordulóra 8 pályázatot nyújtottak be, ebből 5 pályázó kap támogatást. A támogatottak névsora:

Kovács Lehel, BBTE, Matematika és informatika kar
 Poszet Ottó, Nagyvárad Egyetem, Elektrotechnika és számítógép kar
 Paizs Csaba, BBTE, Kémia Fakultás
 Katona Gabriel, BBTE, Kémia Fakultás
 László Ferenc, Kolozsvári Műszaki Egyetem, Építész-mérnöki kar

Munkájukhoz sok sikert kívánunk!

Kémia, biológia, fizika, földrajz szakos tanárok figyelmében!

Természetkutató kör

A természetkutató kör, az EMT kémia és fizika szakosztályának kezdeményezésére, a szaktanárok és érdeklődő diákok közös kutatómunkáját szervezi meg.

A kör évközi kirándulások, és kerekasztal megbeszélések szervezését tervezi, melyben elméleti és gyakorlati kutatás folyik a fizika, kémia, biológia és földrajz szakterületein. Tervezünk talaj és vízvizsgálatot, csillagászati megfigyelést, közzétani és domborzati jellemzők felmérését.

Reméljük külön érdekességnek számít majd a növényi társulások, madárvilág, rovarvilág vizsgálata.

Fontos feladatnak tekintjük természetünk megismerését és megvédését.

Alakuló ülés november 20-án, du. 17.00 órától az EMT székházban.

Szeretettel várunk!

EMT TÁJÉKOZTATÓ

Szerkesztik:

Deák Melinda, Égely János,
 Gaál Tünde, Horváth Erika,
 Jablonovszki Judit, Matekovits Hajnalka,
 Prokop Zoltán, Tibád Zoltán

Cím:

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

Postacím:

3400 Cluj, C.P. 1-140.

Tel./Fax:

064-190825; 194042; 094-783237,

E-mail:

emt@emt.ro,

Honlap:

http://www.emt.ro

Bankszámlaszám:

BCR Suc. Cluj 2511.1-815.1 / ROL,
 BCR Suc. Cluj 2511.1-815.3 / USD

Megjelent a Firka 1. száma

A tartalomról:

Fizika

100 éve született Gábor Dénes
 A PC – vagyis a személyi számítógép – VI.
 Alfa fizikusok versenye
 Kitűzött fizika feladatok
 Megoldott fizika feladatok

Kémia

Műkincsek és a modern természettudományok
 Kémiatörténeti évfordulók
 Mérési hibának vélt ezredgrammnyi tömegmérés kü-
 lönségek új elemek felfedezését eredményezte
 A vulkánok működésének hatása az éghajlatra
 Kitűzött kémia feladatok
 Megoldott kémia feladatok

Informatika

Az objektumorientált paradigma
 Kitűzött informatika feladatok
 Informatika hírek

Műszaki Szemle

Megjelent a Műszaki Szemle 9-10. száma.

Ezúton újból felkérjük az EMT tagságát, elsősorban azokat, akik tudományos téren tevékenykednek, hogy írásaikon keresztül aktívan támogassák a Műszaki Szemle megjelenését.

A folyóirat lehetőséget biztosít cégek termékeinek, technológiáinak a bemutatására és reklámozására is.

A dolgozatokat e-mail-en, vagy floppy-n, az esetleges illusztrációkat (pauszpapírra tussal), a képanyagot (kontrasztos fénykép) a szerkesztőség címére várjuk. A cikkek formai követelményeiről az EMT titkárságán lehet érdeklődni.

A Műszaki Szemle 9-10. számának tartalmából:

Dr. Köllő Gábor

Együttműködő acél-beton öszvérhídszerkezetek

Jancsó Árpád

A Bánság útügyei 1890-től 1914-ig

Dr. Kazinczy László

A kerék-sín között fellépő Hertz-féle érintkezési feszültség vizsgálata közúti vasúti felépítmények esetében

Dr. Mihalik András

Vasalt földtámszerkezetek,
 szívárgást gátló árvízvédelmi töltések stabilitásánál

Dr. Szócs Katalin, Bengeanu Monica

A főbb erdélyi agyagásványok

Dr. Vodnár János, Dr. Kolozi Jenő

A felfutó folyadékfilmű csöves kémiai reaktorok és abszorberek hidrodinamikai és matematikai jellemzése

A folyóiratot az EMT titkárságán
 lehet megtalálni.

www.emt.ro

emt@emt.ro

EMT TÁJÉKOZTATÓ

Szerkesztik:

Deák Melinda, Égly János,
Gaál Tünde, Horváth Erika,
Jablonovszki Judit, Matekovits Hajnalka,
Prokop Zoltán, Tibád Zoltán

Cím:

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

Postacím:

3400 Cluj, C.P. 1-140.

Tel./Fax:

064-190825; 194042; 094-783237,

E-mail:

emt@emt.ro,

Honlap:

<http://www.emt.ro>

Bankszámlaszám:

BCR-Cluj 2511.1-815.1 / ROL,
2511.1-815.3 / USD
