

A konferencia programja

Október 7., péntek

19,00 – 22,00 – vacsora
Bethlen Kata Diakóniai Központ

Október 8., szombat

Helyszín: Bethlen Kata Diakóniai Központ

8,30 – regisztráció
9,30 – a konferencia megnyitója
10,00 – plenáris előadások
13,00 – ebéd
15,00 – szekcióelőadások
19,00 – állófogadás

Október 9., vasárnap

9,00 – kirándulás Szamosújvárra és a bonchidai
Bánffy-kastélyhoz
indulás a Bethlen Kata Diakóniai Központ
elől
13,00 – ebéd Kolozsváron a Bethlen Kata Diakóniai
Központban

Plenáris előadások

Ülésvezető: *Bíró Károly*

- 10,00 Szandtner Károly
*BSc szintű villamosmérnök képzés
az elektrotechnikai szakterületen*
- 10,30 Zétényi Zsigmond
Klímaváltozás avagy a félelem mértéke
- 11,00 szünet
- 11,30 Mitók Dezső
*WSCAD szoftverek az iparban
és a felsőoktatásban*

Cégbemutatók

- 12,00 Az INFOPLAN Mérnökiroda Kft.
tervezői tevékenysége
- 12,15 A szatmárnémeti TECHNOSAM Kft.
tevékenysége

**ERDÉLYI MAGYAR MŰSZAKI
TUDOMÁNYOS TÁRSASÁG**
– EMT –



**NEMZETKÖZI
ENERGETIKA
ELEKTROTECHNIKA
KONFERENCIA**

**ENELKO
2005**

2005. október 7-9.
Kolozsvár

Szervező

Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság
Energetika-elektrotechnika Szakosztály

A konferencia elnöke

Dr. Bíró Károly,
az EMT Energetika-elektrotechnika
Szakosztályának elnöke

Támogatók

Illyés Közalapítvány – Budapest
Oktatási és Kutatási Minisztérium – Bukarest
Pro Technica Alapítvány – Kolozsvár

A konferencia szervezőbizottsága

Brem Walter
Matekovits Hajnalka
Prokop Zoltán
Szabó Zsófia
Tankó Ildikó

Hasznos információk

Bethlen Kata Diakóniai Központ,
Ponorului 1, 0264-440510

Confort szálló, *Tordai út 48., 0264-592020*

Konferencia titkárság, *0722-570868*



Szekcióelőadások

Automatizálás és szabályozástechnika

Ülésvezetők

Ádám Tihamér, Preitl István

- 15,00 Ádám Tihamér, Kane Amadou, Vásárhelyi József, Raffay Csaba
Jelprocesszorok fejlesztői környezete
- 15,20 Preitl István, Precup Radu-Emil
Takagi-Sugeno fuzzy modellekre alapult szabályozók fejlesztése hajtás rendszerek részére
- 15,40 Preitl Zsuzsa
2p-SO módszer alapján hangolt PI(PID) szabályozós struktúrák érzékenységi vizsgálata
- 16,00 Czap László
Gépi szájról olvasás
- 16,20 szünet
- 16,50 Puklus Zoltán, Hodossy László
A PWM új felhasználásai
- 17,10 Geiszt Zoltán, Fodor Dénes
Digitális szabályozórendszer kifejlesztése több aszinkron motor pozíciószinkronizálására CANopen kommunikáció használatával
- 17,30 Kővári Attila, Kádár István, Halász Sándor
Hibrid invertervezérlő algoritmus feszültséginverterről táplált aszinkron motorokhoz
- 17,50 Czekkel János
A hőmérséklet és a környezeti tényezők szabályozása egy étkezési gombát termeszítő épületben

Energiahatékony alkalmazások

Ülésvezetők

Imecs Mária, Szandtner Károly

- 15,00 Büki Gergely
Energiamegtakarítás – az energiahatékonyság eszköze
- 15,20 Gács Iván
Energiamegtakarítás – környezetvédelem és támogatás
- 15,40 Némethné Vidovszky Ágnes, Szandtner Károly
Szabványos fénytechnikai jellemzők és energia megtakarítási szempontok a városi közvilágítás korszerűsítésben
- 16,00 Márkos Tibor, Tempfli György, Bora Róbert Dezső, Lakatos Klára
A hatékony energiafelhasználás menedzsmentje
- 16,20 szünet

- 16,50 Tóth Ferenc, Szabó Loránd
Megjegyzés a villamos gép mágneses terét leíró kifejezéshez
- 17,10 Incze János Jób, Imecs Mária, Mátis István, Szabó Csaba
Korszerű kísérleti próbapad szabályozott váltakozóáramú villamos hajtások fejlesztésére
- 17,30 Incze János Jób, Szabó Csaba, Mátis István, Imecs Mária, Zoltán Edgár
Váltakozóáramú villamos hajtások vezérlésének kísérleti implementációja
- 17,50 Szász Csaba
Lineáris szinkronmotorok alkalmazása egészségügyi-kiszolgáló rendszerekben
- 18,10 Dobai Jenő Barna, Szabó Loránd, Bíró Károly Agoston, Fodor Dénes
Hibás forgórészű aszinkrongépek numerikus módszeren alapuló vizsgálata
- 18,30 Vallasek István, Rodé Levente, Russu Tibor
A megújuló energiaforrások hasznosítási lehetőségei a Székelyföldön

Energetika

Ülésvezetők

Stróbl Alajos, Szabó Loránd

- 15,00 Homola Viktor
Kérdések és válaszok az energetikában
- 15,20 Lontay Zoltán, Gáti Gábor
Az olajkor vége?
- 15,40 Stróbl Alajos
A magyar villamosenergia-rendszer piacnyitásának tapasztalatai
- 16,00 Sigmond György
Távhőszolgáltatás és kapcsolt energiatermelés Magyarországon
- 16,20 szünet
- 16,50 Németh Imre
Gázmotorok gazdaságos üzemének tervezése kapcsolt hő és villamos energia termelő vállalatnál
- 17,10 Szabó Loránd
Lineáris generátorok hullámerőművek számára
- 17,30 Németh Endre, Tamus Zoltán Ádám
Villamos szigetelések diagnosztikája
- 17,50 Lingvay József, Ciogescu Ovidiu, Tankó Ildikó
Az energetikában használt földelések korróziós rongálódásai
- 18,10 Lingvay József, Tankó Ildikó, Isoc Dorin, Calin Homan
Hozzájárulások az energetikában használt vasbeton tartószerkezetek korróziós rongálódásainak tanulmányozásához
- 18,30 Emhő László
Az amerikai energiapolitika a 21. században, annak középeurópai vetülete



Résztevők névsora

- Ádám Tihamér Dr.** Miskolci Egyetem
3515 Miskolc - Egyetemváros
tel.: +36-46-565140
fax: +36-46-431822
e-mail: elkadam@gold.uni-miskolc.hu
- Ádám Tihamérné** Miskolc
- Almási László** Nagyváradai Tudományegyetem
- Bács Ödön** SC EL-CO SA
525400 Tg. Secuiesc ,
(Kézdivásárhely), str. Fabricii nr. 9
tel.: +40-267-362520/433
fax: +40-267-360777
e-mail: bacs.o@el-co.ro
- Bíró Károly Dr.** EMT
400750 Cluj (Kolozsvár) CP 1-140
tel./fax: +40-264-590825, 594042
e-mail: karoly.biro@mae.utcluj.ro
- Bora Róbert** Technosam Kft.
440198 Satu Mare (Szatmárnémeti)
str. Magnoliei nr. 29
tel.: +40-261-769285
e-mail: brobi@technosam.ro
- Brem Walter** EMT
400750 Cluj (Kolozsvár) CP 1-140
tel./fax: +40-264-590825, 594042
e-mail: brem@emt.ro
- Büki Gergely Dr.** BME
1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3
tel.: +36-1-4632593
fax: +36-1-4631762
e-mail: buki@energia.bme.hu
- Czap László Dr.** Miskolci Egyetem
3515 Miskolc-Egyetemváros
tel.: +36-46-565140
e-mail: czap@mazsola.iit.uni-miskolc.hu
- Czekkel János Dr.** Miskolci Egyetem
3515 Miskolc-Egyetemváros
tel.: +36-46-565111
e-mail: autczek@gold.uni-miskolc.hu
- Dobai Jenő Barna** Kolozsvári Műszaki Egyetem
455300 Șimleul Silvaniei
(Szilágysomlyó)
str. Gării bl. A1/17
tel.: +40-745-603813
e-mail: dobarni@yahoo.com
- Emhő László Dr.** BME Mérnöktovábbképző Intézet
1111 Budapest
Műegyetem rkp. 9
tel.: +36-1-4632471
fax: +36-1-4632470
e-mail: emho@mti.bme.hu
- Fodor Dénes Dr.** Veszprémi Egyetem
8200 Veszprém
Egyetem u. 10
tel.: +36-88-427633
e-mail: fodor@almos.vein.hu
- Gábor András** Infoplan Mérnökiroda Kft.
1221 Budapest
Ady Endre u. 73.
tel.: +36-1-4246511
fax: +36-1-4246510
e-mail: gabor.andras@infoplan.hu
- Gács Iván Dr.** BME
1111 Budapest
Műegyetem rkp. 3
tel.: +36-1-4632592
fax: +36-1-4631762
e-mail: gacs@energia.bme.hu
- Gács Ivánné** Budapest
- Gáti Gábor** EGI - Energiagazdálkodási Rt.
1117 Budapest, Irinyi J. u. 4-20
tel.: +36-1-2256172
e-mail: gati@egi.hu
- Geiszt Zoltán** Veszprémi Egyetem
8200 Veszprém
Egyetem u. 10
- Gönczi Péter** ETV-ERŐTERV Rt.
1094 Budapest, Angyal u. 1-3.
tel.: +36-1-4553677
e-mail: eroterv@etv.hu
- Homola Viktor** Magyar Energetikai Társaság
1027 Budapest
Fő u. 68.
tel./fax: +36-1-2017937
e-mail: homola.viktor@chello.hu
- Homola Viktorné** Budapest
- Hunyadi Sándor** Debrecen
tel.: +36-52-471610
e-mail: sandor@hunyadi.com
- Imecs Mária Dr.** Kolozsvári Műszaki Egyetem
400750 Cluj (Kolozsvár)
OP 1. CP 99.
tel.: +40-264-432025
e-mail: imecs@edr.utcluj.ro
- Kovács Lajos** Infoplan Mérnökiroda Kft.
1221 Budapest
Ady Endre u. 73.
tel.: +36-1-4246502
fax: +36-1-4246510
e-mail: kovacs.lajos@infoplan.hu
- Kovács-Dobolyi Réka** Pro Eco-Sanitas Egyesület
400076 Cluj (Kolozsvár)
Aleea Muscel nr. 21/12
tel.: +40-264-441732
e-mail: kovacs@cluj.astral.ro
- Kövári Attila** Dunaújvárosi Főiskola
2400 Dunaújváros
Batsányi János u. 31
tel.: +36-30-3874943
e-mail: kovariati@yahoo.com
- Lingvaj József Dr.** INCIE ICPE CA S.A.
024200 București (Bukarest) CP 3-30
tel.: +40-21-3464939,
+40-744-680238
fax: +40-21-3468299
e-mail: lingvaj@icpe-ca.ro
- Lipták András Dr.** Budaörs
tel.: +36-23-442629
e-mail: driptak.andras@axelero.hu
- Lontay Zoltán** META
1117 Budapest
Irinyi J. u. 4-20
tel.: +36-1-2256174
fax: +36-1-2256175
e-mail: lontay@egi.hu
- Makai Zoltán** ProEnerg Kft.
410094 Oradea (Nagyvárad)
str. M. Kogălniceanu nr. 60/A
tel.: +40-259-447
tel.: office@proenerg.ro
- Márkos Tibor** Technosam Kft.
440198 Satu Mare (Szatmárnémeti)
str. Magnoliei nr. 29
tel.: +40-261-769285
e-mail: mtibi@technosam.ro
- Matekovits Hajnalka** EMT
400750 Cluj (Kolozsvár) CP 1-140
tel./fax: +40-264-590825, 594042
e-mail: hajni@emt.ro



Résztevők névsora

- Mihály András** Irmeb Srevice Kft.
520003 Sf. Gheorghe
(Sepsiszentgyörgy)
str. Gróf Mikó Imre nr. 4/1/A/9
tel.: +40-267-313419
e-mail: andrys@honoris.ro
- Mitók Dezső** MD - Mérnök Iroda Kft.
1142 Budapest
Kacsoh Pongrác út 141/A
tel./fax: +36-1-2205596
e-mail: dezso.mitok@wscad.hu
- Nagy István** Ariola Kft.
400171 Cluj (Kolozsvár)
str. Dornei nr. 3
tel: +40-264-432616
- Németh Endre Dr.** BME Villamos Energetika Tanszék
1521 Budapest
tel./fax: +36-1-4632779
e-mail: endre.nemeth@t-online.hu
- Németh Endréné** Budapest
- Németh Imre Dr.** Magyar Villamos Művek Rt.
1011 Budapest, Vám u. 5-7.
tel.: +36-1-2246200/2542
e-mail: inemeth@mvm.hu
- Ország Károly** MAVIR Rt.
1014 Budapest
Petermann Biró u. 5-7.
tel.: +36-1-2241150
fax: +36-1-2021043
e-mail: orszag@mavir.hu
- Preitl István Dr.** Temesvári "Politehnica" Egyetem
300223 Timișoara (Temesvár)
Bd. V. Pârvan nr. 2
tel.: +40-256-403224
fax: +40-256-403214
e-mail: stefan.preitl@aut.upt.ro
- Preitl Zsuzsa** Temesvári "Politehnica" Egyetem
300223 Timișoara (Temesvár)
Bd. V. Pârvan nr. 2
tel.: +40-256-403224
fax: +40-256-403214
e-mail: preitl@sch.bme.hu,
zsuzsa.preitl@aut.upt.ro
- Puklus Zoltán Dr.** Széchenyi István Egyetem
9026 Győr, Egyetem tér 1.
e-mail: puklus@szif.hu
- Ráskó Ferenc** Energocoop Kft.
4400 Nyíregyháza
Tompa Mihály u. 12.
tel.: +36-42-421101
fax: +36-42-500218
e-mail: energocoop@axelero.hu
- Ronkay Ferenc Dr.** Budapesti és Pest Megyei
Mérnöki Kamara
1094 Budapest
Angyal u. 1-3
tel.: +36-1-4558865
e-mail: rf@mmk.hu
- 'Sigmond György** MaTáSzSz - Magyar
Távhőszolgáltatók
Szakmai Szövetsége
1116 Budapest
Barázda u. 20-30.
tel.: +36-1-4636457
fax: +36-1-4636063
e-mail: gysigmond@fotav.hu
- Stróbl Alajos Dr.** MAVIR Rt.
1027 Budapest
Medve u. 25-29.
tel.: +36-1-2255773
fax: +36-1-2255766
e-mail: strobl@mavir.hu
- Szabó Loránd Dr.** Kolozsvári Műszaki Egyetem
400750 Cluj (Kolozsvár)
OP 1. CP 358.
tel.: +40-264-410827
e-mail: lorand.szabo@mae.utcluj.ro
- Szabó Zsófia** EMT
400750 Cluj (Kolozsvár) CP 1-140
tel./fax: +40-264-590825, 594042
e-mail: zsofi@emt.ro
- Szandtner Károly Dr.** BME Villamos Energetika Tanszék
1111 Budapest, Egry József u. 18
tel.: +36-1-4632877,
fax: +36-1-4633231
e-mail: szandtner@ntb.bme.hu
- Szandtner Károlyné Szász Csaba Dr.** Budapest
Kolozsvári Műszaki Egyetem
400359 Cluj (Kolozsvár)
str. Rapsodie nr. 9/2
tel.: +40-264-401955
e-mail: szaszcsaba@yahoo.com
- Tamus Zoltán Ádám** BME Villamos Energetika Tanszék
1521 Budapest
tel.: +36-1-4632779
fax: +36-1-4633231
e-mail: tamus@ntb.bme.hu
- Tankó Ildikó** EMT
400750 Cluj (Kolozsvár) CP 1-140
tel./fax: +40-264-590825, 594042
e-mail: ildiko@emt.ro
- Tempfli György** Technosam Kft.
440198 Satu Mare (Szatmárnémeti)
str. Magnoliei nr. 29
tel.: +40-261-769285
e-mail: tgyuri@technosam.ro
- Tóth Ferenc Dr.** Miskolci Egyetem
3515 Miskolc - Egyetemváros
tel.: +36-46-565111
e-mail: elktoth@gold.uni-miskolc.hu
- Tóth Ferencné Tüdös Tibor** Miskolc
Budapest
tel.: +36-20-4548171
e-mail: tiber@tudos.hu
- Vallasek István** Sapientia EMTE
530104 Miercures Ciuc (Csíkszereda)
P-ța Libertății nr.1
tel.: +40-266-372099
e-mail: ivallasek@freemail.hu
- Varjú György Dr.** BME
1111 Budapest, Egry J. u. 18
tel.: +36-1-4633016
fax: +36-1-4633013
e-mail: varju@vmt.bme.hu
- Vásárhelyi József Dr.** Miskolci Egyetem
3515 Miskolc-Egyetemváros
tel.: +36-46-565111/1753
e-mail: vajo@mazsola.iit.uni-miskolc.hu
- Zarándy Pál** 1026 Budapest, Gárdonyi Géza u. 40
tel: +36-1-4752376
e-mail: zz.p.zarandy@axelero.hu
- Zétényi Zsigmond Dr.** Nagyváradai Tudományegyetem
410209 Oradea (Nagyvárad)
str. Primăriei nr. 48/4
tel.: +40-259-436060
e-mail: zetenyi@rdslink.ro

Kolozsvár, 1989. december 21. sugárút 116. sz.
Postacím: 400750 Cluj, Cp. 1-140.
Tel./fax: +40-264-590825; 594042; +40-744-783237
E-mail: emt@emt.ro
Honlap: <http://www.emt.ro>

