

A konferencia programja

Október 3., péntek

16,00 – 21,00 – regisztráció
Bethlen Kata Diakóniai Központ
19,00 – vacsora
Bethlen Kata Diakóniai Központ

Október 4., szombat

8,00 – regisztráció – Bethlen Kata Diakóniai Központ
9,00 – a konferencia megnyitója
9,15 – plenáris előadások
13,00 – ebéd
14,30 – szekcióelőadások
19,00 – állófogadás

Október 5., vasárnap

9,30 – kirándulás Magyarvistára
indulás a Bethlen Kata
Diakóniai Központ elől
13,00 – ebéd – Bethlen Kata Diakóniai Központ

Plenáris előadások

Ülésvezető: *Bíró Károly*

- 9,15 Benkó Balázs
*Az Európai Unió energiapolitikája
és a magyarországi válaszok*
- 9,40 Emhő László
*Lényeges integrált energia-,
és létesítmény-gazdálkodási megoldások
az AEE energia világkonferenciáiról*
- 10,00 Quyen T. Quach, Zala László
*Energiaellátás szerződési szempontok
a NASA Glenn Kutatóközpont
és a First Energy Áramszolgáltató Rt. között*
- 10,20 Makai Zoltán, Zétényi Zsigmond
100 éves a villamosítás Nagyváradon
- 10,40 kávészünet
- 11,00 Stróbl Alajos
A kiserőművek helyzete és jövője
- 11,25 Imecs Mária, Incze János Jób, Szabó Csaba,
Ádám Tihamér
*Váltakozó áramú motorok skaláris
és vektoriális szabályozási struktúrái*
- 11,50 Ádám Tihamér, Sergiu Nedeveschi, Imecs Mária
Digitális jelprocesszorok fejlődése és alkalmazása
- 12,15 Popescu Dan
*A rendszerek robusztusságának
és érzékenységének tanulmányozása*
- 12,40 Borda Monica
A vízjelezés elvei

**ERDÉLYI MAGYAR MŰSZAKI
TUZOMÁNYOS TÁRSASÁG
– EMT –**



**ENERGETIKA
ELEKTROTECHNIKA
KONFERENCIA**

**ENELKO
2003**

Újdonságok és tendenciák az energia termelése és felhasználása terén

2003. október 3-5.
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
Communitas Alapítvány – Kolozsvár
Pro Technica Alapítvány – Kolozsvár

A konferencia szervezőbizottsága

Brem Walter
Horváth Erika
Kovács Enikő
Matekovits Hajnalka
Pap Tünde
Prokop Zoltán

A konferencia helyszíne

Kolozsvár
Bethlen Kata Diakóniai Központ: Ponorului u. 1 sz.



Szekcióelőadások

Energetika szekció

Ülésvezetők

Orlay Imre, Szabó Loránd, Szandtner Károly

- 14,30 Emhő László
Legújabb gázturbina hatásfok-növelő gyártmány- és rendszerfejlesztések
- 14,45 Zala László
A clevelandi NASA Glenn Kutatóközpont és energiagazdálkodása
- 15,00 Zsebik Albin
A hőhasznosítási mutató – a fogyasztói rendszerek energetikai jellemzője
- 15,15 Szandtner Károly
Nagyépületek nagy megbízhatóságú villamos energiaellátása
- 15,30 Szabó Loránd, Szabó Gabriella Stefánia
Üzemanyagcellák gépjárművek számára
- 15,45 kávészünet
- 16,15 Orlay Imre
Kiserőművek hálózati csatlakozásának műszaki feltételei
- 16,30 Zsebik Albin
Vasmű hulladék hőjének hasznosítása távhőellátásra
- 16,45 Gács Iván
A távhőellátás környezeti haszna
- 17,00 Lontay Zoltán
Fából villanyt?
- 17,15 Vallasek István
Termoelektromos generátorok
- 17,25 Vallasek István
Napenergiás elektromos energiatermelő eljárások és berendezések

Elektrotechnika szekció

Ülésvezetők

Imecs Mária, Makra Péter, Tóth Ferenc

- 14,30 Fekete Gábor
A kapcsolati energia hasznosítása az új mágneses erőgépben
- 14,45 Tóth Ferenc, Ádám Tihamér
A haladó hullám-gerjesztésű szinkron-jellegű lineáris motor konstrukcióinak összehasonlítása
- 15,00 Imecs Mária, Incze János Jób, Tóth Ferenc
Lineáris indukciós motorok számítógépes szimulációja
- 15,15 Cipeigan Liana
A transzformátor remanens mágnesességéhez fűződő kapcsolási túláram szimulációja

- 15,30 Szász Csaba
Az állandómágneses hibrid léptetőmotor dinamikai jellemzői egyszerűsített vektoriális vezérléssel
- 15,45 kávészünet
- 16,15 Makra Péter
A korszerű túlfeszültség-védelmi eszközök beépítésének szükségessége, tervezési- és üzemeltetési problémái a 0.4 kV-os erőáramú, valamint az integrált áramkörös mikroprocesszoros adatátviteli rendszerekben
- 16,30 Paál Ernő, Szilágyi Pál
Biztosító nélkül felépített nagyteljesítményű terhelés kommutációjú inverter közvetlen fénygyújtású tirisztorokkal erőművi alkalmazásra
- 16,45 Kövári Attila, Kádár István, Halász Sándor
Inverterről táplált mezőorientált szabályozású aszinkron motoros szervo hajtások kapcsolási veszteségének vizsgálata
- 17,00 Bikfalvi Péter, Radu Munteanu
Villamos motorok és hajtások felügyelete és hibadiagnosztikája – jelen és jövő

Automatika és oktatás szekció

Ülésvezetők

Ádám Tihamér, Preitl István, Puklus Zoltán

- 14,30 Preitl István, Preitl Zsuzsa, Radu-Emil Precup
Holtidős folyamatok szabályozására alkalmazott tervezési módszerek
- 14,45 Preitl Zsuzsa, Levendovszky Tihamér
Kétszabadságfokú (2DF) szabályozó számítógéppel segített tervezése
- 15,00 Fodor Dénes, Szalay László, Vass József, Bíró Károly Agoston, Szabó Loránd, Dobai Barna Jenő
Aszinkronmotor robusztus szabályozása H_∞ szabályozóval
- 15,15 Serfőző Péter
Digitális szűrők tervezési és megvalósítási lehetőségei DSP-n modern módszerekkel
- 15,30 Puklus Zoltán, Bíró Károly
Aramgenerátor karakterisztikájú rezonáns konverter
- 15,45 kávészünet
- 16,15 Lingvay József, Lingvay Carmen
Robbanásveszélyes környezetben üzemelő, korrózió ellen katódosan védett, fémszerkezetek elektromos védelme
- 16,30 Kovács János, Ádám Tihamér
Távoktató-oktatás a Miskolci Egyetemen
- 16,45 Vásárhelyi József
Rendszer rekonfiguráció
- 17,00 Szecső Gusztáv
Intelligens áramlásszenzor oktatási célra



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
- Bács Ödön** SC EL-CO SA
525400 Tg. Seciuesc (Kézdivásárhely)
str. Fabricii nr. 9
tel.: +40-267-362520/433
fax: +40-267-360777
- Benkó Balázs Dr.** MVM Rt.
1011 Budapest
Vám u. 5-7
tel.: +36-1-2246180
e-mail: bbenko@mvm.hu
- Bikfalvi Péter Dr.** Miskolci Egyetem
3515 Miskolc - Egyetemváros
- Bíró Károly Dr.** EMT
400604 Cluj (Kolozsvár)
Bd. 21 Dec. 1989 nr. 116
tel./fax: +40-264-590825, 594042
e-mail: biro@emt.ro
- Borda Monica Dr.** Kolozsvári Műszaki Egyetem
- Brem Walter** EMT
400604 Cluj (Kolozsvár)
Bd. 21 Dec. 1989 nr. 116
tel./fax: +40-264-590825, 594042
e-mail: emt@emt.ro
- Cipcigan Liana Mirela** Kolozsvári Műszaki Egyetem
400020 Cluj (Kolozsvár)
str. C. Daicovicu nr. 15
tel.: +40-264-595699/190
fax: +40-264-592055
e-mail: liana.cipcigan@eps.utcluj.ro
- Dobai Jenő Barna** Kolozsvári Műszaki Egyetem
Villamosgépek Tanszék
455300 Șimleu Silvaniei (Szilágysomlyó)
str. Gării nr. 3 bl. A1/17
tel.: +40-745-603813
e-mail: dbarna@email.ro
- Emhő László Dr.** BERT, Budapesti Erőmű Rt.
1117 Budapest
Budafoki út 52
tel.: +36-20-4586695
fax: +36-1-4638085
e-mail: emho@bert.hu
- Fekete Gábor Dr.** Miskolci Egyetem
3515 Miskolc - Egyetemváros
tel.: +36-46-565111/1217
fax: +36-46-563447
e-mail: elkfegab@gold.uni-miskolc.hu
- Fodor Dénes** Veszprémi Egyetem
8200 Veszprém
Egyetem u. 10
tel.: +36-88-427633
e-mail: fodor@almos.vein.hu
- Gács Iván Dr.** BME Energetikai Gépek és
Rendszerek Tanszék
1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3
tel.: +36-1-4632592
fax: +36-1-4631762
e-mail: gacs@energia.bme.hu
- Gulácsi Sándor** ISPE Timișoara
300081 Timișoara (Temesvár)
str. Gheorghe Lazăr nr. 18-20
tel.: +40-256-200390
fax.: +40-256-192088
e-mail: al.gulacsi@ispetm.ro
- Hadnagy István** ELCO Rt.
530190 Miercurea Ciuc (Csíkszereda)
Szentlélek u. 49/A
tel.: +40-266-371823
- Horváth Erika** EMT
400604 Cluj (Kolozsvár)
Bd. 21 Dec. 1989 nr. 116
tel./fax: +40-264-590825, 594042
e-mail: erika@emt.ro
- Imecs Mária Dr.** Kolozsvári Műszaki Egyetem
400750 Cluj (Kolozsvár)
OP 1. CP 99.
tel.: +40-264-595699/164
fax: +40-264-592055
e-mail: imecs@edr.utcluj.ro
- Incze János Jób** Kolozsvári Műszaki Egyetem
400750 Cluj (Kolozsvár)
OP 1. CP 99.
tel.: +40-264-595699/164
fax: +40-264-592055
e-mail: ioan.incze@edr.utcluj.ro
- Kerekes Sándor** Kolozs Megyei Tanács
Kolozsvár
tel.: +40-264-596416
e-mail: kerekes@cjcluj.ro
- Kovács Enikő** EMT
400604 Cluj (Kolozsvár)
Bd. 21 Dec. 1989 nr. 116
tel./fax: +40-264-590825, 594042
e-mail: eniko@emt.ro
- Kovács-Dobolyi Réka** SINERG Kft.
400076 Cluj (Kolozsvár)
Aleea Muscel nr. 21/12
tel.: +40-264-441732
e-mail: kovacs@cluj.astral.ro
- Kövári Attila** BME Villamos Energetika Tanszék
1111 Budapest
Egry József u. 18
tel.: +36-1-4632904
e-mail: kovari.attila@webmail.hu
- Lingvay József Dr.** ICPE CA S.A.
030138 București sector 3
Splaiul Unirii nr. 313
tel.: +40-21-3464939
fax: +40-21-3468299
e-mail: lingvay@icpe-ca.ro
- Lontay Zoltán** EGI Energiagazdálkodási Rt.
1027 Budapest
Bem rkp. 33-34.
tel: +36-1-2256176
e-mail: lontay@egi.hu
- Makai Zoltán** ProEnerg Kft.
410518 Oradea (Nagyvárad)
str. Muntele Găina nr. 14-K
tel.: +40-259-447163
fax: +40-259-413869
e-mail: office@proenerg.ro
- Makra Péter** Mezőgazdasági és
Vidékfejlesztési Hivatal
SAPARD Igazgatóság
Dél-Alföldi Regionális Iroda
6721 Szeged
Tisza Lajos krt. 2-4
tel.: +36-62-553617
fax: +36-62-551189
e-mail: peter.makra@sapard.fvm.hu
- Matekovits Hajnalka** EMT
400604 Cluj (Kolozsvár)
Bd. 21 Dec. 1989 nr. 116
tel./fax: +40-264-590825, 594042
e-mail: hajni@emt.ro
- Nagy István** ECO-ERG Kft.
400053 Cluj (Kolozsvár)
str. Anton Pann nr. 26
tel.: +40-264-432304
e-mail: eco-erg@mail.dntcj.ro



Résztevők névsora

- Orlay Imre** Magyar Elektrotechnikai Egyesület
3525 Miskolc
Patak u. 7-9
tel.: +36-46-347081
fax: +36-46-347271
e-mail: imre.orlay@emasz.hu
- Pap Tünde** EMT
400604 Cluj (Kolozsvár)
Bd. 21 Dec. 1989 nr. 116
tel./fax: +40-264-590825, 594042
e-mail: tunde@emt.ro
- Popescu Dan Dr.** Craiovai Egyetem
1100 Craiova, str. Lăpuşului nr. 5
tel.: +40-251-435724
e-mail: dpopescu@automation.ucv.ro
- Preitl István Dr.** Temesvári "Politehnica" Egyetem
300223 Timişoara (Temesvár)
Bd. V. Pârvan nr. 2
tel.: +40-256-403224
e-mail: spreitl@aut.utt.ro
- Preitl Zsuzsa** BME
Automatizálás és
Alkalmazott Informatika Tsz.
1111 Budapest
Goldman György tér 3, V2-456
tel.: +36-1-4632886
fax: +36-1-4632871
e-mail: preitl@sch.bme.hu
- Prokop Zoltán** EMT
400604 Cluj (Kolozsvár)
Bd. 21 Dec. 1989 nr. 116
tel./fax: +40-264-590825, 594042
e-mail: prokop@emt.ro
- Puklus Zoltán Dr.** Széchenyi István Egyetem
9007 Győr
Egyetem tér 1
tel./fax: +36-96-503400/3258
e-mail: puklus@sze.hu
- Serfőző Péter** Miskolci Egyetem
Automatizálási Tanszék
3515 Miskolc - Egyetemváros
tel.: +36-46-565111
e-mail: serfozo1@mazsola.iit.uni-miskolc.hu
- Sigmond György** FŐTÁV Rt. - Budapesti Távhőszolgáltató
Részvénytársaság
1116 Budapest
Kalotaszeg u. 31
tel.: +36-1-4636457
e-mail: gysigmond@fotav.hu
- Stróbl Alajos Dr.** MAVIR Rt.
1255 Budapest Pf. 158
tel.: +36-1-2255773
fax: +36-1-2255766
e-mail: strobl@mavir.hu
- Szabó Csaba** Kolozsvári Műszaki Egyetem
400750 Cluj (Kolozsvár)
OP 1. CP 99.
tel.: +40-264-595699/164
fax: +40-264-592055
e-mail: csaba.szabo@edr.utcluj.ro
- Szabó Loránd Dr.** Kolozsvári Műszaki Egyetem
400750 Cluj (Kolozsvár)
OP 1. CP 358.
tel.: +40-264-139519
e-mail: lorand.szabo@mae.utcluj.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
- Szász Csaba Dr.** Kolozsvári Műszaki Egyetem
Villamosmérnöki Kar
400359 Cluj (Kolozsvár)
str. Rapsodie nr. 9/27
tel.: +40-264-593161/131
e-mail: csaba.szasz@edr.utcluj.ro
- Szilágyi Pál** Ganz Transelektro
1243 Budapest Pf. 650
tel.: +36-1-4836959
fax: +36-1-4836891
e-mail: pszilagyi@ganztrans.hu
- Tibád Zoltán** EMT
400604 Cluj (Kolozsvár)
Bd. 21 Dec. 1989 nr. 116
tel./fax: +40-264-590825, 594042
e-mail: angyal@emt.ro
- Tóth Ferenc Dr.** Miskolci Egyetem
3515 Miskolc - Egyetemváros
tel.: +36-46-565111/1259
fax: +36-46-563447
e-mail: elktoth@gold.uni-miskolc.hu
- Vallasek István Dr.** SAPIENTIA EMTE
530104 Csíkszereda (Miercurea Ciuc)
P-ța Libertății nr. 1
tel.: +40-721-244834
fax: +40-266-314657
e-mail: vallasekistvan@sapientia.nexta.ro
- Vásárhelyi József** Miskolci Egyetem
3530 Miskolc, Toronyalja u. 31
tel.: +36-46-350877
fax: +36-46-431822
e-mail: vajo@mazsola.iit.uni-miskolc.hu
- Zétényi Zsigmond Dr.** Nagyváradai Tudományegyetem
410209 Oradea (Nagyvárad)
str. Primăriei nr. 48/4
tel.: +40-259-236060
e-mail: zetenyi@rdslink.ro
- Zsebik Albin Dr.** Energiagazdálkodási
Tudományos Egyesület
1055 Budapest
Kossuth Lajos tér 6-8
tel.: +36-1-3532751
fax: +36-1-3533894
e-mail: zsebik@energia.bme.hu

Hasznos információk

Címek

Bethlen Kata Diakóniai Központ
Ponorului utca 1. szám

Hotel Confort
Tordai út 48. szám

Telefonszámok

Konferencia regisztráció – 0722 / 570868

Magyar Főkonzulátus, Kolozsvár – 0264 / 596300

Bethlen Kata Diakóniai Központ – 0264 / 440510

Confort szálló – 0264 / 598410

Taxi telefonszámok

DIESEL-taxi: 597732, 597733

PRITAX-taxi: 592727



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>