



Societatea de Instalații Electrice și Automatizări din România
Romanian Society of Electrical & Control Engineering
B^{dul} Pache Protopopescu, nr.66, 021414 București, România
Tel.: 252-4280/ 136, 135, 132, 128; Tel./Fax: 252-4834;
e-mail: siear@instal.utcb.ro; web : www.siear.ro
Cod IBAN RO30BRDE441SV03899414410
BRD - Sucursala Unirea, București



SEPTEMBRIE 2006

Nr.196

Buletin SIEAR

1.Anunturi

2.Actiuni

1. ANUNTURI

1. 5-8.09.2006. Programul de desfasurare al Simpozioanelor IEAS a fost urmatorul:

ziua 1: 5 septembrie 2006

10:30 – 11:30

- Deschidere oficiala

12:00 – 15:00

- Solutii de electroalimentare de siguranta in cazul situatiilor cu grad mare de risc

15:00 – 18:00

- Modalitati de abordare a analizei dpdv energetic a consumurilor de energie la nivelul proceselor de productie: consultanta, analiza – bilant, aparatura de testare, analiza, masurare si stocare a informatiei si solutii de automatizare a reglarii si conducerii proceselor.
- Solutii integrate pentru controlul, optimizarea si eficientizarea functionarii proceselor.

ziua 2: 6 septembrie 2006

ZIUA dedicata solutiilor BMS

9:00 – 14:00 Simpozionul SIEAR

- Solutii de imbunatatire a performantelor energetice ale cladirilor - reducerea consumului de energie si cresterea eficientei energetice, prin aplicarea sistemelor BMS (Building Management Systems)
- Roboti in constructii

14:00 – 15:00

Prezentare Rockwell Automation

15:00 – 18:00

- Siguranta, comunicare si confort – atributurile constructiilor dotate cu cablare structurata: tendinte, necesitate si actualitate
- Solutii de eficientizare a consumurilor de energie in cladiri la nivelul sistemelor de iluminat

ziua 3: 7 septembrie 2006

9:00 – 13:45

- Protectia persoanelor, bunurilor si instalatiilor impotriva riscurilor de natura electrica interne sau externe instalatiilor

14:00 – 15:00

Lansare in Romania firma DOBLE – unic reprezentant EE Test

Posibilitati concrete de integrare in proiectele constructiilor tertiare, industriale si rezidentiale a solutiilor de alimentare cu energie produsa descentralizat

*Project Manager Simpozioane IEAS 2006-
Ing. Manuela Draghicescu*

2. 14-15.09.2006. Simpozionul stiintific al Inginerilor romani de pretutindeni, SINGRO, editia a VII-a, organizat de AGIR. Detalii la:

office@agir.ro sau cristina.puican@agir.ro

3. 27-29.09.2006. Conferinta CFS 2006 jubiliara (A X-a) a SRAC organizata la Sinaia cu participare internationala Detalii la srac@srac.ro

4. 12-13.10.2006. Primul Simpozion IEEE-06

Simpozion International de Istorie a Electrotehnicii si educatie Inginereasca, Iasi-Facultatea de Electrotehnica. Detalii la : epe@ee.tuiasi.ro

5. 12-14.10.2006.A 4-a Conferinta Internationala de Inginerie electrica si energetica EPE-2006, Iasi-Romania. Detalii la : lukake@tuiasi.ro

6. 19-21.10.2006. A 41-a Conferinta Nationala de Instalatii si A 41-a Conferinta de Instalatii Electrice si Automatizari SIEAR, Sinaia 2006 Detalii la : siear@instal.utcb.ro

7. 1-3.11. 2006. La Centrul International de Conferinte Casino Sinaia va avea loc al VI-lea Simpozion National de Informatica si Telecomunicatii in Energetica SIE 2006. detalii la ing. Ana Poida 021/206-1229, 0722/361-954, www.sier.ro

8. 23-24.11.2006. Conferinta Facultatii de Instalatii-UTCB. Detalii la : serzar@instal.utcb.ro

9. Articole pentru Conferinta de Instalatii Electrice si Automatizari de la Sinaia (19021.10.2006) SIEAR 2006 se primesc pana la 11.09.2006

10. Cursuri IT (UPB Automatica si EEE Romania). Universitatea Politehnica Bucuresti Facultatea de Automatica si Calculatoare si European Education Establishment Romania organizeaza cursuri in domeniul IT (C/C++, Java, PHP, ASP.NET si multe altele.Nivel: incepator, mediu si avansat utilizand cele mai noi metode de instruire asistata (eLearning, frontal courses, vLab)Cursantii vor beneficia de CERTIFICATE RECUNOSCUTE INTERNATIONAL (ElementK, Microsoft, Adobe, Macromedia, CompTIA, Novell etc.) Contact: Email: cursuriupb@eeeromania.com, contact@eeeromania.com Telefon: 0748844448, 0723243958 (intre 10.00-16.00)

2. ACTIUNI

829,830 5, 6.09. 2006

IEAS 2006 si participarea SIEAR In perioada 5-8.09.2006 a avut loc la Palatul Parlamentului , evenimentul International Electric & Automation Show (IEAS), eveniment care imbina conceptul

de expozitie specializata cu elementele de show. Formula de organizare este inspirata de marile expozitii internationale din acest domeniu (INTERKAMA, ELEC,ISA EXPO etc). IEAS este sustinuta de cele mai importante companii din piata de profil din Romania. Expozitia specializata, prima din Romania (la a doua editie) a fost structurata pe domeniile de echipamente electrice si automatizari . Concomitent au avut loc prezentari de produse si servicii la stand, simpozioane, prezentari de firme, lansari de carte, bursa locurilor de munca etc. Toate acestea au adus in atentia specialistilor informatii de ultima ora.

In perioada 5-7.09.2006 au avut loc in cadrul evenimentului International Electric & Automation Show, Simpozioanele IEAS cu tematica:

Eficienta si Siguranta in alimentarea cu energie electrica si functionarea instalatiilor electrice din cladiri si procese de productie:

-1. Solutii de imbunatatire a performantelor energetice ale cladirilor-reducerea consumului de energie si cresterea eficientei energetice, prin aplicarea sistemelor BMS (Building Management Systems);

-2. Modalitati de abordare a analizei din punct de vedere energetic a consumurilor de energie la nivelul proceselor de productie: consultanta, analiza bilant, aparatura de testare, analiza, masurare si stocare a informatiei si solutii de automatizare a reglarii si conducerii proceselor.

-3. Posibilitati concrete de integrare in proiectele constructiilor teritiare, industriale si rezidentiale a solutiilor de alimentare cu energie produsa descentralizat.

-4. Alimentarea de rezerva pentru cresterea sigurantei in alimentarea cu energie in conditii de risc a consumatorilor cu grad de siguranta de nivel „0”.

-5. Protectia persoanelor, bunurilor si instalatiilor impotriva riscurilor de natura electrica interna sau externa instalatiilor.

-6. Solutii integrate pentru controlul, optimizarea si eficientizarea functionarii proceselor.

-7. Siguranta, comunicare si confort atribuitele constructiilor dotate cu cablare structurata: tendinte, necesitate si actualitate.

Participarea SIEAR

5 septembrie 2006 10:30 – 11:30

-Deschidere oficiala a Simpozioanelor
IEAS 2006

Prezidiu: Aureliu Leca- Sef Catedra
UNESCO-UPB; Virgil Musatescu- Presedinte
APER; Nicolae Opris- Presedinte ANRE ;
Constantin Ionescu- Presedinte SIEAR; Florin
Pop- Vicepresedinte CNRI; Ana Maria Bianchi-
Vicepresedinte SRT ; Sorin Caluianu- Sef
Catedra Electrotehnica- Facultatea de Instalatii-
UTCB; Johann Radacovits- General Manager
CE Europe Rockwell Automation

Dupa o prezentare generala a
problemelor legate de energie cu accent pe
sectorul rezidential facuta de prof.dr.ing.
Aureliu Leca, toti membri prezidiului au
avut interventii prin care a fost abordata din
diverse puncte de vedere

economisirea energiei in cladiri

6 septembrie 2006 9:00-14:00 Simpozionul
SIEAR: 9:00 - 9:30 *Inregistrare participanti.*
Deschidere Simpozion

Prezidiu: Prof.dr.ing. Constantin Ionescu-
Presedinte SIEAR; Prof.dr.ing Aureliu Leca-
Sef Catedra UNESCO-UPB; Prof.dr.ing. Niculae
Mira-Prorector UTCB, Vicepresedinte SIEAR;
Prof.dr.ing. Sorin Caluianu- Sef Catedra
Electrotehnica- Facultatea de Instalatii-UTCB;
Ing. Silviu Clep- Presedinte ARTS; Dir. Gen.
Ing. Cornel Chioreanu-C&I ELCA IMPEX,
Vicepresedinte SIEAR; Ing. Marius Smilovici-
ISPE, Presedinte Filiala VP si ET SIEAR

9:30-10:00 Solutii de imbunatatire a
performantelor energetice ale cladirilor -
reducerea consumului de energie si cresterea
eficientei energetice, prin aplicarea sistemelor
BMS (Building Management System),
Prof.dr.ing. Constantin Ionescu—UTCB;

10:00-10:30 Prezentare Solutii BMS – Danfoss,
Ing. Nicoleta Hajek

10:30 - 11:00 HBES –Home Building Electronic

System -ASRO, Exp.pr. Eugen Popa

11:00 - 11:30 Eficientizarea consumului de
energie prin implementarea BMS -

ICCOElectric-Ing. Vlad Mazilu

11:30 - 11:45 Lansare carti de Editura
MATRIXROM :Teoria sistemelor-
prof.dr.ing.Sorin Larionescu, Automatizari in
constructii-conf.dr.ing. Daniel Popescu.Au luat
cuvantul: Dir.mat. Ilie Iancu-MATRIXROM,
prof.dr.ing.Sorin Larionescu, conf.dr.ing.
Daniel Popescu, Prof.dr.ing. Sorin Caluianu

11:45 - 12:00 Pauza

12:00 - 12:30 Cercetari si realizari in domeniul
robotilor pentru constructii-Prof.dr.ing. Adrian
Bruja-UTCB, director programe ICECON

12:30 - 13:00 Building Management System-
Solutii de crestere a eficientei
energetice a cladirilor- SCHNEIDER Electric,
Ing. Adrian Cucereanu

13:00 - 13:40 Prezentare International Resource
Group IRG-USA, Alain Streicher,
Vicepresedinte IRG

13:40 - 13:45 Concluzii, Prof.dr.ing Aureliu
Leca

Inchiderea lucrarilor Simpozionului SIEAR

Participarea SIEAR in cadrul IEAS a
cuprins : participarea la deschiderea
oficiala a Simpozioanelor IEAS 2006 ;
simpozionul organizat in 6.09.2006 intre
orele 9,00-14,00; participarea in cadrul
Expozitiei cu un stand realizat in colaborare
cu MATRIXROM si SRAC; lansarea
cartilor: „Teoria Sistemelor” de prof.dr.ing.
Sorin Larionescu si „ Automatizari in
constructii ” de conf.dr.ing. Daniel Popescu,
ambele tiparite in Editura MATRIXROM
in anul 2006 si Sedinta Consiliului Director
SIEAR .

Se poate aprecia ca atat in ziua de
5.09.2006 la deschiderea simpozioanelor
IEAS, in cadrul simpozionului SIEAR din
6.09.2006 cat si la standurile firmelor,
prezentarile facute, intrebarile si discutiile
purtate au facut sa se cunoasca

preocuparile in domeniul BMS, noutati si stadiul actual la noi in tara.

Sunt de evidentiati cu noutati in domeniu firmele: Moeller Romania, Schneider Electric, Danfoss, ICCO, Demco, Proelectric, Proenerg, Echipot, etc. Foarte utila a fost prezentarea HBES a ASRO din care rezulta ca standardizarea a intrat si in domeniul BMS.

Important este de semnalat interesul pe care specialisti care nu lucreaza in domeniul electric l-au aratat pentru BMS, in special pentru contributia acestuia la obtinerea economisirii de energie in domeniul rezidential.

Sunt de evidentiati cercetarile si realizările deosebite ale ICECON in domeniul robotilor in constructii la care au participat si cadre didactice de la Catedra de Electrotehnica a Facultatii de Instalatii . Acestea au rezultat atat din prezentarea facuta in cadrul simpozionului SIEAR cat si din explicatiile date la standul ICECON din cadrul Expozitiei.

Remarcam participarea de reprezentanti :de la universitati, a unor cadre didactice si studenti (UPB, UTCB, UTCN, AP-Facultatea de Pompieri); de la firme de cercetare (ICECON); de la firme de proiectare (ISPE, Washington Group Eng.,UTI, C&I ELCA, DEMCO, ACSA Proiect,...); din executie (TIAB,...); din exploatare (ELECTRICA); firme care comercializeaza aparate si echipamente electrice si de automatizare (Moeller Romania, Schneider Electric, Danfoss, Genesys, National Instruments, Seba-Dynatronic, Ronexprim, ICCO, Demco, Proelectric, Proenerg, Echipot, Hager, COELCO, etc.); APER, ANRE, SRAC, OSIM ,asociatii profesionale (AIIR, ARTS, SIEAR); editurile (ARTECNO, MATRIXROM,...) si altele .

Cu aceasta ocazie au fost distribuite numeroase cataloage de produse, pliante, reviste (Electricianul, Masurari si Automatizari de ARTECNO, Alarma de la ARTS, ...), explicati si demonstratii la stand facute de mai multe firme intre care si ICECON

Este remarcabil faptul ca pentru prima data in Romania, IEAS reuseste organizarea unui asemenea eveniment

(editia 1 in anul 2005 si editia a doua in anul 2006) cu o expozitie numai pe domeniul electric si de automatizare in ambianta deosebita pe care o da Palatul Parlamentului .

SIEAR adreseaza multumiri pentru colaborare in cadrul expozitiei: ARTECNO (pentru difuzarea revistelor „ Electricianul „ nr.5/2006 si „ Masurari si Automatizari” nr.3/2006 care au reusit ca inaintea evenimentului IEAS sa publice articolele de actualitate); MATRIXROM (pentru sprijinul acordat in organizarea standului SIEAR, a tiparirii Buletinelor SIEAR nr. 193-195 in timp util pentru a putea fi distribuite in cadrul expozitiei, si a lansarii de carte tehnico-stiintifica de specialitate de actualitate); SRAC (pentru diseminarea informatiilor legate de activitatea de certificarea calitatii la noi in tara); ARTS (pentru punerea la dispozitia SIEAR in vederea difuzarii in cadrul expozitiei a unui numar de reviste ALARMA nr.1 si 2/2006 la care SIEAR a avut o contributie importanta), DK EXPO (pentru interesul aratat pentru participarea SIEAR, incepand cu partea de publicitate-banner, catalog expozitie precum si punerea la dispozitia SIEAR a standului din cadrul expozitiei).

Dincolo de cele aratate trebuie subliniata atmosfera de lucru, de interes pentru noutatile din domeniul instalatiilor electrice si de automatizare, de contactele si discutiile avute, de schimbul de informati, posibilitatile de implicare si mai mare in domeniul economiei de energie, etc., de cunoasterea a noi specialisti si stabilirea de viitoare colaborari.

In concluzie, evenimentul IEAS 2006 se poate considera ca a fost un succes pentru toate partile implicate.

Remarcam activitatea deosebita in organizarea expozitiei a dlui. Dir. ing.Ovidiu Joita precum si activitatea deosebita in organizarea simpozionelor IEAS a dnei Dir. ing. Manuela Draghicescu.

MULTUMIM DK EXPO!

LA REVEDERE IEAS 2006,

**SA NE INTALNIM CU MAI MULTE FIRME
SI MAI MULTE NOUTATI IN ANUL 2007**