



Societatea de Instalatii Electrice si Automatizari din Romania
Romanian Society of Electrical & Control Engineering
B^{dul} Pache Protopopescu, nr.66, 021414 Bucuresti, Romania
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, Bucure ti



IULIE 2006

Nr.193

Buletin SIEAR

1. Anun uri
2. Actiuni
3. Cunoasterea este puterea
4. Din alte surse

1. ANUNTURI

1.5-8.09.2006. In aceasta perioada va avea loc la Palatul Parlamentului, evenimentul International Electric & Automation Show (IEAS), eveniment care imbina conceptul de expozitie specializata cu elementele de show. Expozitia este destinata exclusiv aparatelor si echipamentelor pentru instalatii electrice si automatizari . Concomitent au loc prezentari de produse si servicii la stand, simpozioane, prezentari de firme, lansari de carte, bursa locurilor de munca etc. Toate acestea vor aduce in atentia specialistilor informatii de ultima ora.

-Prin accesarea site-ului IEAS www.ieas.ro, puteti obtine informatii complete privind manifestarile tehnico-stiintifice organizate cu prilejul oranzarii evenimentului IEAS. Prin click pe banner-ul SIEAR intrati in site-ul SIEAR unde printre altele puteti citi ultimele buletine SIEAR .

-Prin accesarea site-ului SIEAR www.siear.ro si click pe banner-ul IEAS intrati in site-ul IEAS

-Societatile sau persoanele interesate pot obtine invitatia gratuita la IEAS accesand link-ul :<http://www.ieas.ro/invitatie.php>

2. 5-7.09.2006 In cadrul evenimentului

IEAS va avea loc „Bursa de locuri de munca”. Persoanele interesate vor depune CV-ul care va fi transmis la cele mai importante companii din piata de echipamente electrice si de automatizari. Detalii la www.ieas.ro

3. 6.09.2006. Programul de participare al SIEAR in cadrul IEAS cuprinde:

Simpozionul organizat intre orele 9,30-13,00 dupa urmatorul program:

Partea intai: 9,30-11,00 . Solutii de imbunatatire a performantelor energetice ale cladirilor-reducerea consumului de energie si cresterea eficientei energetice, prin aplicarea sistemelor BMS (Building Management Systems)-moderator prof.dr.ing. Constantin Ionescu- UTCB, presedinte SIEAR

Pauza cafea 11,00-11,30

Partea adoua: 11,30-13,00 „Cercetari si realizari in domeniul robotilor pentru constructii”-moderator prof.dr.ing. Adrian Bruja-UTCB, director programe ICECON

In cadrul celor doua parti se va face cate o prezentare de moderatorii temelor respective, prezentari de firme si discutii. **Stand** in cadrul expozitiei realizat in colaborare cu MATRIXROM

Lansare carti : „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

Sedinta Consiliului Director SIEAR

4. 7.09.2006 Simpozion IEAS: Standardizarea în domeniul paratr snetelor în România. Invitat special, prof.dr.ing. Ileana Bran-UPB. Cu aceasta ocazie se vor face unele prezentari de firma ECHIPOT printre care: Protec ia obiectivelor împotriva loviturilor de tr snet utilizând paratr snetul cu dispozitiv de amorsare PDA de tip IONIFLASH; Urm rirea i înregistrarea datelor meteo în cl dirile cu dot ri moderne în site-ul online de urm rire i înregistrare a desc rc rilor atmosferice dotat cu radare de tr snet, accesibil de la 7.09.2006.

5. Incepad cu data de 21.07.2006 prin accesarea site-ului SIEAR www.siear.ro si click pe banner-ul „SRAC-lider pe piata nationala de certificare”, intrati in site-ul SRAC. Cu click pe butonul instruire gasiti toate cursurile organizate de SRAC in anul 2006, oferte de instruire, regului de participare, alte cursuri, formulare de inscriere

6. 18-22.09.2006. Perioada de depunere a aplicatiilor pentru granturi la Consiliul National al Cercetarii Stiintifice din Invatamantul Superior CNCISIS pentru 2007. Detalii la:

www.cncsis.ro/granturi_2007.php.

Program de cercetare - tip A - Irina Stan, Laura Filip

Telefon: 021-3071934/ 021-3071924

Fax: 021- 3071919

E-mail: irina.stan@uefiscsu.ro

laura.filip@uefiscsu.ro

Program de cercetare tip At – Mihaela Fratila

Telefon: 021-3071932

Fax: 021- 3071919

E-mail: mihaela.fratila@uefiscsu.ro

Program de cercetare - tip Td – Beatrice Chirita, Mihaela Pirsoaga, Adriana Rotar

Telefon: 021-3071934/ 021-3071932/021-3071933

Fax: 021- 3071919

E-mail: beatrice.chirita@uefiscsu.ro

mihaela.pirsoaga@uefiscsu.ro

adriana.rotar@uefiscsu.ro

7. 12-14.10.2006. A IV-a Conferinta Internationala de Inginerie Electrica si Energetica-EPE 2006, organizata de Universitatea Gh. Asachi din Iasi,

Facultatea de Electrotehnica, Asociatia SETIS, Biroul Roman de Metrologie Legala, Academia de stiinte Tehnice din Romania si IEEE-Sectia Romania. Informatii suplimentare la www.epe2006.ee.tuiasi.ro

8. 11-15.11.2007. Rome 20TH World Energy Congress. The Energy Future in an Interdependent World. www.rome2007.it

Regulamentul pentru autorizarea persoanelor fizice i juridice care au dreptul s realizeze bilan uri energetice i a Regulamentul pentru atestarea responsabililor cu atribu iile în domeniul gestiunii energetice sunt aprobate prin Ordinul Nr.245/20.06.2002

Publicat în Monitorul Oficial al României nr.836/20.11.2002. Detalii la:

www.minind.ro/domenii_sectoare/energie

9. Regulamentul pentru autorizarea persoanelor fizice i juridice care au dreptul s realizeze bilan uri energetice i a Regulamentul pentru atestarea responsabililor cu atribu iile în domeniul gestiunii energetice sunt aprobate prin Ordinul Nr.245/20.06.2002

Publicat în Monitorul Oficial al României nr.836/20.11.2002. Detalii la:

www.minind.ro/domenii_sectoare/energie

2. ACTIUNI

822. 19.06.2006. *Intalnire pentru discutarea cap.2 de la „Ghid pentru masurarea consumurilor de energie electrica in cladiri in vederea stabilirii masurilor de crestere a performantelor energetice,,. Au participat: prof.dr.ing.Ion Iordanescu, prof.dr.ing. Sorin Caluianu, dir.ing. Cornel Chioreanu, prof.dr.ing. Constantin Ionescu*

823. 20.07.2006. *Intalnirea la MTCT a comisiei pentru atestarea verifcatorilor de proiecte si expertilor tehnici la cerinta C-securitate la foc. Din partea SIEAR au participat: prof.dr.ing. Niculae Mira si prof.dr.ing. Constantin Ionescu.*

824. 27.07.2006. *Sedinta Comitetului Tehnuic Permanent pentru Constructii de Agrementare Tehnica-Instalatii al MTCT. Din pareta SIEAR au participat: prof.dr.ing.Constantin Ionescu-UTCB.*

3. CUNOASTEREA ESTE PUTEREA

Electricianul nr.4/2006

- Luna soluțiilor de electroalimentare
- Unitech Electronics a organizat „Ziua soluțiilor de electroalimentare”
- Emergency Day
- Trenuri de mare viteză de la Siemens
- Forumul Regional al Energiei – FOREN 2006
- Caravana Hager 2006 România
- Metode de calcul pentru îmbunătățirea eficienței energetice a clădirilor
- Protecție modernă împotriva fenomenelor naturale
- Contoarele de energie electrică din Seria 7E de la FINDER
- Coordonarea protecției la joasă tensiune
- VSS+DC – sistem dinamic de stocare a energiei de la SOCOMEC SICON UPS
- UPS-urile Power Value™ – protecție la joasă tensiune pentru aplicații critice
- Stații electrice de transformare
- Evaluarea securității la incendiu a utilizatorilor
- unei clădiri rezidențiale (I)
- Particularitățile privind manifestarea cauzelor de incendiu cu natură electrică
- Restricted area monitoring application – implementation based on the usage of infrared thermal imaging camera
- Compensarea factorului de putere – o necesitate
- Măsurarea perturbațiilor emise prin radiație de către corpurile de iluminat moderne
- Coordonarea și protecția distribuției în canalizație electrică prefabricat
- Alimentarea optimă a sistemelor de iluminat cu LED
- Soluții noi de la OBO

Măsurări și Automatizări nr.3/2006

- Emergency Day – primul multibrand seminar internațional organizat în România pe tema electroalimentării de siguranță
- Sistem de monitorizare și teleconducere a unei stații electrice de 20kV
- Contor cu pistoane rotative, tip DELTA și corector electronic de volum, tip CORUS
- Echipamente electronice industriale, optimizarea costurilor în distribuția și tratarea apei
- Interfețe moderne de comunicații utilizate în sistemele UPS actuale pentru comanda de la distanță a echipamentelor
- Energie cu surse de comutație. –

- Protecția pompelor submersibile. Comutare și măsurare de nivel în puțuri
- Wonderware INDUSTRIAL APPLICATION SERVER în industria alimentară
- PACSystems™ – Tehnologia care vă dă acces
- Sistemul descentralizat de conducere a proceselor tehnologice SIMATIC PCS7
- Structura health monitoring with distributed wireless sensor networks
- Siemens va livra caile ferate rusești 8 trenuri de mare viteză (250 km/oră), care vor face legătura mai întâi între Moscova și Sankt Petersburg și apoi și între Moscova și Nishni Novgorod. Acestea sunt cele mai moderne trenuri de mare viteză din lume.

Univers Ingineresc nr.13(371)/2006

- Forumul regional al energiei FOREN 2006
- Productivitatea în procesul dezvoltării economice
- Conferința Națională Communications 2006
- Vizita în China a delegației Asociației Generale a Inginerilor din România
- Napoli întâlnește Bucureștiul

Mesagerul Energetic nr.57/2006

- Forumul regional al energiei – FOREN 2006
- Reuniunea de lucru WECM4 „Studiul privind situația actuală și perspectivele sectorului energetic în țările din S-E Europei”

Tehnica Instalării Iilor nr.6(37)/2006

- Economisirea energiei premisă pentru reducerea poluării mediului înconjurător și reducerea efectului de seră
- Noul detector portabil de scurgeri de gaze GSP 3 de la AFRISO-EURO-INDEX
- Utilizând Cazane Electrice LAING, costurile sunt sensibil apropiate de cele ale microcentralelor pe gaz metan.

Tehnica și Tehnologie nr.4 (28)/2006

- Proiectarea optimă, cu algoritmi genetici, a sistemelor complexe
- Spot mâna expozițiilor de tehnologie de la Milano
- SASI 2006 – Seminar de simulare și Analiza Sistemelor Ingineresti
- Informații CD „Ghid privind certificarea ISO 9001”
- Identificarea nevoilor de instruire
- Analiza dinamică și structurală a controlului calității - studiu de caz
- Considerente privind alegerea sistemului de măsurare a debitelor de gaze naturale.
- Mathcad Professional/2000
- Program pentru calculul dispersiei erorii –

varia ia func ie de curent la diferite valori ale num rului Reynolds i reprezentarea grafic a acestei varia ii.

Electronica azi nr. 6(98)/2006

-Indicator/Transmitter de umiditate relativ i temperatur syscom02@ab.ro

-M sur ri electrice, de izola ie i termografie la montare i dispozitive electrice

www.aparate-m sur -control.ro

www.ronexprim.com

SYSCOM Info nr.129/2006

-Solu ii inteligente pentru afi area informa iei

-Blocuri terminale i conectori

-Arz tor RatioAir – Arz toare de mare performan pentru înc lizarea aerului de proces

-Senzorii de proces de turbiditate MoniTurb i aplica iile lor

-Monitorizarea emisiilor în procesele de ardere
Sistemul de analiz multicomponent ACF-NT

-OPTISWIRL – noul debitmetru Vortex

OPTISWIRL este un debitmetru Vortex cu compensarea temperaturii i a presiunii integrat . OPTISWIRL 4070C m soar cu precizie debitul volumetric i debitul masic al fluidelor conductive i non-conductive, al gazului i al vaporilor chiar în cazul în care exist fluctua ii de presiune i temperatur .

- Senzori pentru debit, nivel, temperatur i presiune.

Bruel &Kjaer nr.1/2006

-Noul analizor de vibra ii

-Pentru utilizatorii de PULSE pute i desc rca gratuit un program de raportare rapid avansat

-Lansarea PULSE 11

-Cursuri în Danemarca

Informa ii la: ioana.tache@ENV1.RO

4. DIN ALTE SURSE

-Bogdan Raducanu din Suceava, in varsta de 19 ani, absolvent al Liceului de Informatica din Iasi, a facut programul „Mosquito Slammer (Distrugatorul de tantari) care a fost denumit in cele din urma „Mosquito Blaster” de alungare a tantarilor cu ajutorul calculatorului. La baza programului sta sistemul de operare Windows care este prevazut cu o infrastruktura ce permite crearea de sunete si redarea lor prin intermediul placii de sunet a calculatorului Programul realizat este de mici dimensiuni si

are o interfata cu doua elemente care regleaza volumul boxelor calculatorului si intensitatea ultrasunetelor. Astfel, calculatorul emite un sunet inalt, foarte ascutit, practic imperceptibil pentru urechea umana care alunga tantarii. Produsul nu este brevetat si poate fi descarcat de pe Internet. BR a mai facut si alte programe printre care „WordTracker” folosit pentru a cauta dferite expresii.

-Cartierul chinezesc –proiect in valoare de 150 milioane de euro

-La 19.07.1976 Nadia Comaneci a obtinut sapte note de 10 la gimnastica la Olimpiada de la Montreal. Dupa 30 de ani , la 19.07.2006 un fan american din Memphis a realizat un montaj video care a fost transmis in noaptea din18-19.07.2006 in spatiul cosmic printr-o antena de satelit. A fost platita o taxa pentru exclusivitate, astfel incat nici un mesaj pe plan sportiv sa nu mai fie transmis in spatiu. A fost eliberat un Certificat de transmitere prin care se confirma ca montajul video a fost trimis in spatiu. Zecele perfect va calatorii miliarde de kilometri in spatiul cosmic (1-3 ani lumina).

-Sony va lansa un card Memory Stick Pro Duo de 4GB

-In perioada 7-15.07.2006 la Irkutsk – Rusia a avut loc Olimpiada Interna ionala de chimie, informatic , matematic i fizic . Au participat echipe na ionale din România, Rusia, China, Coreea de Sud i Kazahstan. România a ob inut toate medaliiile (4 de aur, 4 de argint i 4 de bronz).

- Lotul olimpic de fizic a participat, în perioada 8-17 iulie 2006, la a XXXVII-a edi ie a Olimpiadei Interna ionale de Fizic , desf urat în Singapore, i a ob inut cinci medalii: una de aur, dou de argint i dou de bronz. Andrei Anghel clasa a XII-a Colegiul Na ional „Sfântul Sava” din Bucure ti, Bogdan Stoica de la Colegiul Na ional „Sfântul Sava” din Bucure ti, Alexandru Turcu, elev la Colegiul Na ional „Mihai Viteazul” din Capital , Bogdan Alexandru Georgescu (clasa a XI-a Colegiul Na ional „Mihai Viteazul” din Bucure ti) i Gabriel Ion Mih ilesu (clasa a XII-a Colegiul Na ional „Petru Rare ” Piatra Neam).La edi ia din acest an au participat peste 393 de concuren i din 93 de ri.