



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.198

Buletin SIEAR

1. Anunturi
2. Actiuni
3. Teme supuse discutiei
4. Cunoasterea este puterea
5. Din alte surse

1. ANUNTURI

1. Comunicat dat la inchiderea Simpozioanelor IEAS (9.09.2006). Simpozioanele IEAS 2006 s-au incheiat. Au participat 315 persoane, au prezentat 18 firme și 29 de specialiști în colaborare cu 8 asociații. Au fost 9 invitați speciali din străinătate. Multumim Domnilor:

-Sef Catedra UNESCO- DI. Aureliu LECA

-Presedinte APER- DI. Virgil MUSATESCU

-Presedinte ANRE- DI. Nicolae OPRIS

-Presedinte SIEAR- DI. Constantin IONESCU

-Vicepresedinte CNRI- DI. Florin POP

-Vicepresedinte SRT- Dna. Ana Maria BIANCHI

-DI. Gheorghe INDRE - CNR-CME

și Rockwell Automation Gold Partner al Simpozioanelor IEAS 2006.

Echipa Organizatorica ECAS TRADE

Sos. Mihai Bravu nr. 108, Bl. D2, parter, sector 2, București, Tel.: 021 252 70 62, 021 252 75 18; Fax: 021 252 75 19 E-mail: ieas@ecastrade.ro; Mobil: 0723 139 530

2. 5.10.2006 ora 11:00 la ROMEXPO Pav.1, Et.1, stand 311-312, ICPE organizeaza masa

rotunda cu tema: Produse ecologice, tehnologii nepoluante utilizate în producția de mașini, echipamente, aparate și accesorii electrice. Detalii la : ionelpopa@icpe.ro

3. 19-21.10.2006. A 41-a Conferința Națională de Instalații cu tema: Instalații pentru începutul mileniului trei-creșterea performanței energetice a clădirilor și instalațiilor aferente. Sinaia 2006. -Prin rubrica "Teme supuse discutiei" a Buletinelor SIEAR și prin Sedința Consiliului Director din 6.09.2006 s-au stabilit ca teme pentru mesele rotunde din cadrul celei de A 41-a Conferința de Instalații Electrice și Automatizări-Sinaia 2006 următoarele: 1. Reglementări tehnice; 2. Verificatori proiecte și experți tehnici; 3. Performanțele energetice ale construcțiilor-BMS; 4. Certificarea Calificării Profesionale. 5. Elemente de actualitate în proiectarea instalațiilor electrice și de automatizări 6. Stadiul lucrărilor: "Manualul electricianului" și „Ghid pentru măsurarea consumurilor de energie electrică în clădiri în vederea stabilirii măsurilor de creștere a performanțelor energetice“ Solicităm observatii, propuneri, necesare în vederea definitivării programului

Detalii în următorul Buletin SIEAR

4. **SIER anunta reluarea** unui nou ciclu de Module **LPQIVES** (se va derula in perioada **oct. 2006 - nov. 2007**):-

Modulul 0: *Introducere în Calitatea Energiei Electrice*, 6-7 octombrie 2006, Sinaia, Hotelul Caraiman.
- **Modulul 1:** *Goluri de tensiune si intreruperi scurte*, 24-25 noiembrie 2006, Sinaia, Hotelul Caraiman. –

7 noi brosurii, versiunea in limba romana, din colectia **Ghid de Aplicare - Calitatea Energiei Electrice**. Detalii in: www.sier.ro

2. ACTIUNI

833. 21.09.2006. *Sedinta Consiliului Director CNR-CME. Din partea SIEAR a participat prof.dr.ing. Serban Lazar-prodecan Facultatea de Instalatii-Vicepresedinte Filiala SIEAR-MIT*

834. 21.09.2006. *Sedinta Consiliului Director SRAC. Din partea SIEAR a participat prof.dr.ing. Al Stamatiu si Constantin Ionescu*

835. 22.09.2006. *Intalnire la IGSU cu participarea conducătorilor sau a unor reprezentanți ai conducătorilor: IGSU; AIIR; SORPINC; ARTS; Centrul National pentru Securitate la Incendiu si Protectie Civila; si SIEAR in legatura cu elaborarea metodologiei de aplicare a Legii nr.307/2006 privind apararea impotriva incendiilor. In principal se pune problema atestării persoanelor fizice si autorizarea agentilor economici de IGSU. Din partea SIEAR a participat prof.dr.ing. Constantin Ionescu*

836. 27-29.09.2006. *Conferinta CFS 2006 jubiliara (A X-a) a SRAC organizata la Sinaia cu participare internationala. Detalii la srac@srac.ro Din partea SIEAR prof.dr.ing. Al Stamatiu*

3. TEME SUPUSE DISCUTIEI

-In sedinta Consiliului Director din 6.09.2006

s-au stabilit ca teme pentru mesele rotunde din cadrul celei de A 41-a Conferinta de Instalatii Electrice si Automatizari-Sinaia 2006 urmatoarele: 1. Reglementari tehnice; 2. Verificatori proiecte si experti tehnici; 3. Performantele energetice ale constructiilor-BMS; 4. Certificarea Calificarii Profesionale. 5. Elemente de actualitate in proiectarea instalatiilor electrice si de automatizari 6. Stadiul lucrarilor: “Manualul electricianului” si „Ghid pentru masurarea consumurilor de energie electrica in cladiri in vederea stabilirii masurilor de crestere a performantelor energetice“.

Solicitam observatii, propuneri, necesare in vederea definitivarii programului

4. CUNOAȘTEREA ESTE PUTEREA Măsurări și Automatizări nr.4/2006

- Sărbătorirea Centenarului Comisiei Electrotehnice Internaționale (CEI)
- Cuvântul academicianului Radu Voinea – Președintele Academiei de Științe Tehnice din România (ASTR) la sărbătorirea centenarului Comisiei Electrotehnice Internaționale (CEI)
- Îmbunătățiri practice pentru gestiunea exactă a temperaturii
- Măsurare debit în canalele deschise – Canal Parshall
- Sistem EFDP – detectarea și prevenirea în avans a defectelor
- MIKES-TESTINGPARTNERS – laborator de compatibilitate electromagnetice, securitate electrică și telecomunicații
- Mentenanța predictivă a echipamentelor electronice și a instalațiilor electrice cu sisteme moderne de termoviziune
- Motoarele viitorului încep să prindă formă
- VLT® 2800. Convertizorul de frecvență cu destinație generală
- Noutăți în cadrul familiei de automate programabile SIMATIC S7 – 300
- Software care simulează sistemul de navigare prin satelit Galileo

Univers Ingineresc nr.16(374)/2006

- Internet și rețele de date prin priză
- HENRI COANDA (1886-1972) cel mai cunoscut inventator român

- A VI-a Conferință națională multidisciplinară cu participare internațională „Profesorul DORIN PAVEL – Fondatorul Hidroenergeticii Românești”, Sebeș-Alba, 2-3 iunie 2006
- Adunarea Generală a Academiei de Științe Tehnice din România – printre noii membrii aleși și membrii SIEAR: prof.dr.ing. Chiriac Florea, prof.dr.ing. Nicolae Golovanov,
- Aria Românească a Cercetării – cuvântul de recepție a d-lui prof.dr.ing. Anton Anton
- Răspunsul d-lui acad. Radu Voinea

Univers Ingineresc nr. 17(375)

- 14 septembrie-ziua inginerului roman
- Initiativa “un laptop pentru fiecare copil”
- Concluzii si recomandari rezultate din dezbaterile FOREN 2006.Sectia 1-Energie electrica (conf.dr.ing. Nicolae Coroiu, director general SC Electrica SA, Corina Ionescu); Sectia 2- Petrol si Gaze Naturale (ing. Stefan Cosmeanu,presedinte ANRGN); Sectia 3 Carbune (dr.ing. Gheorghe Buliga, presedinte ANRM, ing. Dana Lupescu,expert); Sectia 4-Regenerabile (Ing. Nicolae Opris, presedinte ANRE). Dintre concluzii si propuneri: energia are un rol important in mentinerea si dezvoltarea viitoare a civilizatiei umane; in prezent , 75% din energia consumata este produsa de resurse limitate si poluante; 70% din rezervele de petrol si gaze sunt utilizate in transporturi; exploatarea carbunelui este conditionata de modernizarea tehnologica a minelor; restructurarea sectorului de energie electrica conform Directivei 54/EC/2003; promovarea surselor regenerabile de energie

Revista Construcțiilor nr.18/2006

- Quality Cert. Calificarea profesionala a intreprinderilor de constructii
- Rolul asigurarilor in promovarea calitatii in constructii.

Revista Construcțiilor nr.19/2006

- ARACO – Integrarea europeană a construcțiilor (VI)
- VELUX – Dispozitive de comandă pentru ferestre de mansardă
- Eficiența energetică a ferestrelor
- AMVIC – Case cu pașaport energetic
- TIAB – Sisteme de conducere centralizată a alimentării cu energie electrică

Buletin ARACO nr.23/24- 2006

Organizarea asociațiilor de întreprinderi de construcții

Mesagerul Energetic nr. 59/2006

- Este pregatita Europa sa indeplineasca nevoile

energetice viitoare ?

- Sisteme fotovoltaice cuplate la retea
- FOREN 2006 vazut de oameni de afaceri
- FORUMUL REGIONAL AL ENERGIEI – FOREN 2006 . Masa rotunda cu tema: Mesajul participantilor FOREN 2006. Concluzii si recomandari.
- Conferinta cu tema: Strategii pentru o politica energetica europeana, 5.10.2006, Romexpo
- Conferinta cu tema: Finantarea investitiilor in energie, 23.11.2006, hotel Marriott

Asigurarea Calitatii nr.47/2006

- Risk management: What Are the Key Issues from a Quality Management Perspective?
- Modelul universitar al unui sistem de management al calitatii bazat pe proces
- Aliantele strategice- instrument de crestere a competitivitatilor companiilor in conditiile globalizarii

Calitatea acces la succes nr. 9/2006

- A aparut noua editie a standardului SR EN ISO 9000:2006-Sisteme de management al calitatii. Principii fundamentale si vocabular
- Planificarea la nivel tactic si imbunatatirea continua
- Pregatirea profesionala a resurselor umane
- Etapele de certificare ale SMC
- Sisteme de management de mediu (ISO 14001)

5. DIN ALTE SURSE

-Samsung Electronics lanseaza pe piata cel mai mare TV mobil bazat pe standardul DMB (Digital Multimedia Broadcasting -emisie digitala multimedia), cu o diagonala de 10 inch, destinat utilizatorilor aflati in miscare. Acest televizor mobil va marca inceputul unei noi epoci, in care fiecare om va avea propriul televizor. Samsung se plaseaza in pozitia de lider incontestabil pe piata televizoarelor mobile, creand primul terminal DMB terestru in septembrie 2004, dezvoltand tehnologia de receptie DMB portabila si lansand pe piata primul TV mobil cu ecran de 6 inch, in iulie 2005. Design-ul noului televizor mobil este aliniat la design-ul elegant' al seriei de televizoare R7 LCD ('Bordeaux') produse de companie. Cat despre caracteristici, acest model ofera functii video si audio de inalta calitate, bazate pe excelente capacitati de receptie mobila. Se estimeaza ca va fi utilizat ca televizor mobil digital pentru locuinta, unde ofera o calitate excelenta a imaginii, fara a fi conectat la nici o retea. Cel mai

mare dintre televizoarele mobile are un ecran cu o diagonala de 10 inci, configurat pentru raportul de aspect 16:9, optim pentru vizionarea programelor digitale. Televizorul are functii de rulare a fisierelor MP3 si a fotografiilor digitale, si o conexiune catre un hard disk extern, pentru a rula continut multimedia descariat de pe Internet. Sang Heung Shin, Senior Vice President, Samsung's Visual Display Division a declarat: 'Am facut eforturi pentru a transforma conceptul de televizor, dintr-un dispozitiv fix, orientat catre familie, catre acela al unui dispozitiv mobil, mai personal. Acest fenomen va produce o schimbare mai mare decat a produs casetofonul portabil in industria muzicii. Samsung intentioneaza sa promoveze televizorul mobil ca un dispozitiv extrem de versatil. O data cu lansarea acestuia, compania Samsung este decisa sa isi consolideze pozitia de lider in epoca televizoarelor mobile, aflata in plina dezvoltare.

-Cea mai mare companie producatoare de centrale eoliene din Germania, Enercon vrea sa monteze centrale eoliene in comuna Mihai Viteazu din Tulcea. Nicolae Oprea administratorul societati producatoare de energie eoliana Ecoprod Energy din Romania afirma ca cele mai bune zone pentru instalarea centralelor eoliene este zona Marii Negre, platforma continentală, urmata de litoral zona Costinesti si Dobrogea. Firma Ecoprod Energy va investi 3,5-4 milioane euro in constructia unui parc de centrale eoliene in Tulcea care va avea o productie de 3,2 MWh. Productia va incepe in martie 2007. Centrala de la Ploiesti cu o capacitate de 660 kWh va fi relocata in parcul de la Tulcea. Alaturi vor fi instalate inca trei centrale de 150 kWh fiecare. Durata de recuperare a investitiei este cuprinsa intre 5-7 ani. Compania Pentium Satu Mare care produce energie eoliana al carui administrator Dan Chincea care a investit intr-o centrala eoliana la Tulcea de 550 kWh arata ca dupa 5 luni de functionare apreciaza ca recuperarea investitiei se va face dupa 3 ani. In continuare firma va investi intr-un parc de centrale eoliene in comuna Baia cu o capacitate totala de 20 MWh. Administratorul Ilies Martin al companiei IleximpBistrita a instalat o centrala eoliana de 250 kWh in

psul Tihuta.

-BMW Hydrogen 7 este rezultatul cercetarilor si dezvoltarii sustinute de strategia crearii unui model cu combustie pe hidrogen, proiect sustinut intens de grupul german. Hydrogen 7 cu cei 12 cilindri ai sai dezvolta o putere de 240 cai si accelereaza de la 0 la 100 km/h in 9,5 secunde. Viteza de top este limitata electronic la 230 km/h. Sustinerea propulsiei doar pe hidrogen nu este garantata, de aceea, constructorul german a proiectat un comutator pentru trecerea pe propulsia cu benzina. Demersul grupului BMW a demonstrat ca modelele bazate pe combustie pe hidrogen pot reprezenta o alternativa sigura pentru viitorul producatorilor de masini. Practic, emiterea dioxidului de carbon in momentul rularii pe versiunea cu hidrogen este zero, ceea ce face foarte utila inovatia tehnologica a celor de la BMW.

- Estimările pentru acest an indica o crestere a exporturilor de produse si servicii IT, care vor ajunge la aproximativ 350 de milioane de euro, fata de 280 de milioane de euro in 2005.

- WTC renaste . Pana in anul 2012, patru zgarii-nori se vor inalta pe locul unde Turnurile Gemene s-au prabusit pe 11 septembrie 2001. Motorul reconstructiei este Larry Silverstein, cel care a luat in concesiune complexul cu doar 6 saptamani inainte de atentate.

- Recuperarea inregistrarii din telefonul mobil. Indiferent de tipul de card de memorie folosit de telefonul mobil, recuperarea datelor in cazul unei stergeri sau chiar a formatarei este facila. Softuri precum 'Deleted Memory Card Recovery', 'PhotoRescue' sau 'Flash File Recovery' pot recupera in unele cazuri datele chiar si de pe carduri defecte sau din memoria interna a aparatelor foto sau telefoanelor.

-Romania va investi pana in anul 2008, peste un miliard de euro in dezvoltarea infrastructurii IT&C

-Piata romaneasca de IT&C in crestere cu peste 20 %

-Universitatea Harvard are un adversar in varianta ruseasca . Se va construi o scoala de afaceri la Skolkovo in apropiere de Moscova, scoala care ar putea concura cele mai mari centre de invatamant din USA. Campusul este proiectat de un arhitect londonez si costul este estimat la 300 milioane USD