



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@siear.ro; web : www.siear.ro
Cod IBAN RO30BRDE441SV03899414410
BRD - Sucursala Unirea, București



OCTOMBRIE 2006

Nr. 203

Buletin SIEAR

1. Anunțuri
2. Actiuni
3. Cunoașterea este puterea
4. Din alte surse

1. ANUNTURI

1. Abonamentele pentru anul 2007 la revista **Electricianul – 10 apariții** pe an costa 100 de lei; pentru membrii SIEAR costa 80 lei.

Abonamentele pentru anul 2007 la revista **Masurari si Automatizari – 6 apariții/an** costa 60 de lei.

Pentru abonarea la pachet (ambele reviste), pentru membrii SIEAR costul este de 120 lei.

Plata se face prin **Ordin de plata** in conturile ARTECNO BUCURESTI SRL: COD IBAN- RO65 RNCB 5010000002250001 BCR Sector 1 Bucuresti sau RO50 TREZ 7025069XXX002730 TREZORERIE Sector 2.

Plata se poate face si prin **Mandat postal** pe numele Sofia Florica, Sos. Mihai Bravu nr.110, Bl.D2, Sc.B, Et.10, Ap.64, cod 021332, Sector 2, Bucuresti.

Pentru operativitate se va trimite prin, fax la numerele: 021-2527428, 2524840, 6426762, numarul abonamentelor facut la revistele respective, nr. Ordinului de plata sau al Mandatului postal.

2. Pe site-ul www.siear.ro la rubrica „Noutati” este data Lista participantilor la cea de A 41-a Conferinta de Instalatii Electrice si Automatizari – Sinaia 2006 si fotografiile facute cu aceasta ocazie. Fotografiile sunt date si la „Ultimele stiri”

3. Ca urmare a initiativei de aparitie a Manualului electricianului s-a propus efectuarea unui sondaj de opinie pe site-ul: www.siear.ro

4. Lista cu Verificatorii de Proiecte si Expertii Tehnici Ie a fost reactualizata la 31.10.2006 si o gasiti la Membri SIEAR Filiala VP si ET pe site-ul www.siear.ro/ltvpet.php

5. Pe site-ul www.siear.ro la rubrica „Ultimele stiri” gasiti detalii privind posibilitatea publicitatii pentru societatile membre SIEAR.

6. 30.11.2006 – ora 11 – Facultatea de Instalatii – Sala Coloanelor - Simpozion SIEAR in colaborare cu Catedra de Electrotehnica in cadrul Conferintei Facultatii de Instalatii-UTCB

7. Curs de pregatire pentru VERIFICATORI DE PROIECTE SI EXPERTI TEHNICI in instalatii 22-26 ianuarie 2007

Cursurile sunt organizate de SIEAR in colaborare cu AIIR pentru urmatoarele domenii:

- Instalatii sanitare (Is);
- Instalatii gaze petroliere si lichefiate (Ig);
- Instalatii de incalzire centrala (Ii);
- Instalatii de ventilare si climatizare (Iv);
- Instalatii electrice (Ie).

Cursurile se desfasoara pe parcursul a 5 zile a 6 ore/zi.

Cursantii primesc in functie de domeniul solicitat brosurile cu criteriile de performanta pentru instalatiile: Is, Ig, Ii, Iv respectiv Ie.

In afara de acestea, toti cursantii primesc urmatoarele:

- Regulament de verificare si expertizare tehnica de calitate a proiectelor, a executiei lucrarilor si a constructiilor;
- Brosura „Atestarea verifcatorilor de proiecte si expertilor pentru instalatii”;
- Extras din legislatia referitoare la verifcatorii de proiecte si expertii tehnici.

Responsabil curs: conf.dr.ing. Nicolae Ivan
tel.: 021-2524280/135; 0721/932632

Alte informatii si inscrieri la

Secretar curs: teh. Cornelia Popovici
tel. : 021- 2524280/136; 0723/384534

Inscrierile se fac in perioada 8 noiembrie 2006- 8 ianuarie 2007.

Membrii AIIR si SIEAR beneficiaza de o reducere a costului cursurilor de pana la 20%.

2. ACTIUNI

853. 27.10.2006. In urma Mesei rotunde destinate Manualului electricianului de la A 41-a Conferinta de Instalatii Electrice si Automatizari – Sinaia 2006, coordonatorul lucrarii prof.dr.ing. Ioan Ionescu-presedinte Filiala Targoviste, s-a preocupat de actualizarea autorilor si recenzorilor si a notificarii acestora in vederea terminarii lucrarii pana la 15.04.2007

3.CUNOASTEREA ESTE PUTEREA

Univers Ingineresc nr. 18 (376)/2006

- Ziua inginerului român – 14 septembrie – a fost marcată anul acesta de către Asociația Generală a Inginerilor din România prin organizarea, în zilele de 14-15 septembrie a.c., a celei de a VII –a ediții a Simpozionului Științific a Inginerilor Români de pretutindeni și a festivității de decernare a premiilor AGIR pentru anul 2005.
- Mesajul Academiei de Științe Tehnice din România
- Concluzii și propuneri rezultate din prezentarea și dezbaterile lucrărilor pe secțiuni
- Secțiunea 1 : schimbarea contextului în domeniul resurselor naturale. Viitorul resurselor naturale
- Secțiunea 2: Noi soluții în energetica actuală și de perspectivă. Eficiența energetică
- Secțiunea 3: Minimizarea consumurilor și a

pierderilor. Reciclarea materialelor.

- Secțiunea 4: Făurirea unei economii durabile prin utilizarea rațională a resurselor naturale, energiei și materialelor.
- Expoziția internațională de echipamente electrice și de automatizări – IEAS 2006.

Univers Ingineresc nr. 19 (377)/2006

- Impresii despre SINGRO 2006
- Vizita profesorului Lester Brown în România
Profesorul Lester R. Brown este unul dintre cei mai cunoscuți oameni de știință din lume, creatorul Institutului pentru Veghea Mondială – World Watch Institut din Washington DC.
- Premiile AGIR pentru anul 2005
- Simpozioanele IEAS 2006
- Dispare roata de rezervă

Instalatorul nr. 9/2006

- Conferința Acțiunii Concertate de aplicare a Directivei Performantei Energetice a Clădirilor
- Măsuri contra zgomotului într-un bloc cu centrală termică la subsol.
- Valve electromagnetice produse de ODE, Italia.
- Regulate cu acționare directă pentru toate tipurile de aplicații
- Considerații privind reconversia sistemelor energetice de pe gaze naturale pr hidrogen (II)
- Apă caldă gratis!? Tehnica solară
- PROIECT. Normă metodologică de aplicare a Ordonanței de urgență a Guvernului nr.174/2002 privind instituirea măsurilor speciale pentru reabilitarea termică a unor clădiri de locuit multietajate
- A 41-a Conferință Națională de Instalații - Volumul „Instalații sanitare, încălziri, ventilații, gaze”
- Considerații privind controlul vitezei și sensului de deplasare la roboți pentru diagnosticarea imagistică a conductelor de canalizare
- Energiile neconvenționale între oportunitate și necesitate
- Clădiri inteligente – eficiență energetică
- Asupra ecranării electromagnetice în instalațiile moderne.
- Armonizarea reglementărilor românești privind securitatea la incendiu cu cerințele directivei 89/106/CEE
- Energiile regenerabile și criza petrolului
- Casa eco-bio-economică. Aportul energiei solare pasive.
- Consumuri de energie termică într-un bloc de locuințe echipat cu repartitoare de costuri și

robinete termostactice

- Aspecte ale monitorizării consumurilor energetice în clădirile școlare și publice.
- Evaluarea riscului de incendiu optim asumat la săli aglomerate
- Analiza condițiilor de măsurare a consumurilor de gaze naturale la consumatorii cu debite instalate mici.

Mesagerul energetic nr. 60/2006

- Investiții în energia solară în clădirile municipalității din Berlin
- Extinderea termoficării în Bulgaria
- Declarația CME pe 2007: energia și schimbările climatice
- Conferința Internațională cu tema: energia în Europa Centrală și de Est, Athenee Palace Hilton, 21-23.11.2006
- Conferința cu tema: Finanțarea Investițiilor în Energie, 23 noiembrie 2006, Hotel Marriott.

Automatizări și Instrumentație nr. 5/2006

- Bazele unitare ale debitmetriei (partea II-a). Debitmetre neconvenționale (complexe)
- Măsurarea debitului în canale deschise
- Sistem de acționare și automatizare a unei fântâni arteziene
- Informatizarea instalațiilor sistemului electroenergetic și consecințele asupra calității energiei electrice
- Sistem de monitorizare integrat cu transmisie date on-line prin GSM
- Controlul funcționării echipamentelor cu acționare electro-hidraulică pentru deplasarea pe verticală a persoanelor
- Rețele ZigBee WN

SYSCOM info 130/2006

- Omni – un sistem integrat universal pentru interfața cu operatorul a traductoarelor

SYSCOM info 131/2006

- Debitmetrele Coriolis OPTIMASS – Aplicații
- Finish Thompson INC. (FTI) SUA – Pompe portabile pentru transferul lichidelor din butoaie și bazine
- Arzătoare pachet complet pentru încălziri de proces. Principiul de operare.

În cazul arzătorului RM HeatPak raportul aer/gaz este controlat cu ajutorul unui controler de raport de presiune, tip servo, de ultimă oră, integrat, cu două valve de închidere în același bloc. Controlerul asigură un raport de reglare extrem de sigur și un control constant al ieșirii din arzător. Controlerul de raport compensează automat și schimbările condițiilor de operare,

cum ar fi filtrele murdare de aer. Pentru fiecare tip de combustibil se selectează un orificiu specific pentru gaz, care limitează fluxul de gaze la capacitatea specificată a arzătorului. Această metodă simplifică setarea arzătorului deoarece capacitatea maximă a arzătorului este fixată.

- Modul de separare galvanică între două dispozitive cu interfață RS 232

- Indicatoare numerice: tuometre, numărătoare electronice, indicatoare de poziție, contoare de timp.

- Măsurarea debitelor de apă pe canale deschise

- Unitate de control pentru monitorizarea concentrației de gaze și avertizare asupra incendiului

Revista Construcțiilor nr. 20/2006

- ARACO – Integrarea europeană a societăților de construcții
- Certificări în domeniul construcțiilor
- Securitatea clădirilor în caz de incendiu
- Clădire pentru centrul de export CKD – Logan-Renault Internațional

Buletinul ARACO nr. 28/2006

- Firmele care nu respectă contractele vor fi excluse de la licitații.

Tehnica și Tehnologie nr. 5/2006

- Nou produs în gama oferită de SKF- Lansarea sistemului de aliniere cu laser Fixturlaser XA
- Siemens – Automation & Drives
- Reteaua informatică din birou în hala de producție
- Rețele Wireless de tip ZigBee pentru măsurări și automatizări
- Legea creativității permanente (I)

Tehnica instalațiilor nr. 7(38)/2006

- Reducerea cu până la 80% a consumului de energie. Noua generație de pompe de încălzire face posibilă economia substanțială de energie
- Conferința tehnico-științifică „Instalații pentru construcții și economia de energie”
- Elaborarea și aplicarea metodelor analitice de optimizare a rețelelor de distribuție a energiei electrice
- Energie din biomasă
- Sistemul solar Junkers – Program complet de panouri solare și accesorii
- Noul analizor MULTILYZER New Generation
- Ultima tehnologie în domeniul analizei gazelor de ardere

- Soluții de climatizare centralizate moderne oferite de LG Electronics România
- Valve electromagnetice
- VLT[®] HVAC Drive – Sisteme de ventilare eficiente și performante cu convertoare de frecvență VLT[®]
- Sisteme electrice pentru topirea gheții și zăpezii pe zone exterioare în jghiaburi și burlane.

Best Magazin nr. 8(38)/2006

- Bill Gates s-a retras de la conducerea companiei Microsoft la jumătatea anului 2006 și a anunțat o donație record în istoria umanității. Peste 95% din averea de 58 de miliarde de dolari urmează să fie donată unor laboratoare de cercetare medicală în domeniul combaterii cancerului, SIDA și bolilor de metabolism. Pentru sine va păstra o sumă care să-i permită o existență confortabilă până la adânci bătrânețe iar pentru copii câte 10 milioane de dolari. Explicația dată de el pentru această sumă mică comparativ cu totalul averii a fost pilduitoare: Pentru că nu doresc să-i nenorocesc. El a lăsat să se înțeleagă că este bine să pornești în viața cu avere dar și că o avere colosală poate da peste cap un om.

4. DIN ALTE SURSE

- Ambasadorul Germaniei la București, Roland Lohkamp a precizat că, România are nevoie de o creștere economică de 5% pe an, în următorii 20 de ani, pentru a putea atinge nivelul mediu de trai al Uniunii Europene. Mai trebuie luate măsuri în domeniul siguranței alimentare și al agriculturii. De asemenea, este nevoie de o reformă instituțională și a justiției. Combaterea corupției trebuie să aibă în vedere nu pedepse sau răzbunări, ci măsurile preventive, astfel încât corupția să nu ia naștere', a spus Lohkamp. El a afirmat că, în ansamblu, are o viziune optimistă asupra României, după ce a luat contact cu investitorii germani de aici. Nivelul forței de muncă din România este 'eclatant', dar în scolarizarea subuniversitară există un gol, a adăugat Lohkamp.

- Combat T-98 este un nou proiect al firmei rusești 'Combat armoring group', ce își are locația într-o fabrică militară din St. Petersburg. Noul Combat este cel mai rapid vehicul de teren blindat din lume. Oferă protecție chiar și împotriva gloanțelor de calibru 12.7mm. Mașina are la bază componente GM, incluzând aici motorul de

8.1litri, transmisia Allison și suspensia GM HD. Cele mai recente inovații din domeniul industriei auto au fost folosite în producția acestei mașini. Comfortul este asigurat de utilizarea materialelor de cea mai bună calitate și a echipamentelor electronice de ultima oră. Caroseria blindată reprezintă contribuția personală a grupului la acest proiect. Aceasta este deosebit de rezistentă și a fost testată în Germania. Pentru construcția ei a fost folosită tehnologia îmbinării oțelului cu materialele ceramice. Astfel s-a obținut un grad de protecție foarte ridicat comparativ cu automobilele civile blindate. Este imposibilă montarea unei astfel de caroserii, chiar și pe șasiul renumitului Hummer. Geamurile de 50mm grosime opun rezistență chiar și unui shotgun. De asemenea Combat face față cu brio chiar și exploziei unei mine. Mașina este realizată în variantele utility și VIP.

- Shuttle a anunțat că sistemele pe care le produce îndeplinesc standardul 'Energy Star Compliant' și folosesc cu 70% mai puțină energie decât un sistem normal. Programul 'Energy Star' a fost demarat în anul 1992 de Agenția de Protecție a Mediului. Calculatoarele au fost primele produse care au îndeplinit acest standard, în prezent sunt 180 de milioane de calculatoare în uz și folosesc aproape 2% din energia electrică a Statelor Unite

- Autostrada Transilvania va fi cu taxă.

- Fabrica Airbus în China.

- Președintele Bush a aprobat zidul de graniță cu Mexicul.

- Toyota a lansat în România modelul Prius, primul automobil de serie care, pe lângă clasicul motor cu combustie internă, poate fi propulsat și de un motor electric.

Mașina are două motoare: cel clasic pe benzină și unul electric care primește energie de la două generatoare care sunt încărcate de motorul pe benzină.

- Wikis-urile și blog-ul, noua formă de comunicare din companiile moderne. E-mailul e deja un moft, doar companiile demodate îl mai folosesc. Firmele 'trendy' utilizează pentru angajații lor așa-numitele wikis (pagini de internet editabile cu mare ușurință de către orice persoană care le accesează) sau blog-urile (jurnale personalizate online).