



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

AUGUST 2007

Nr. 261

Buletin SIEAR

IMPORTANT!

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

IMPORTANT!

1. ANUNTURI

1. Rugam membri SIEAR ca in perioada urmatoare sa trimita articole pentru manifestarile la care participa SIEAR ca organizator sau colaborator precum si pentru revistele "Electricianul" si "Masurari si Automatizari". Actiunile mai importante la care participa SIEAR si in care sunt necesare articole sunt:

12-15.09.2007 - Simpozion SIEAR in cadrul Evenimentului "[International Electric & Automation Show \(IEAS\) 2007](#)-Editia a 3-a" de la Palatul Parlamentului. Organizator: DK-EXPO. Detalii la Tel. +40 210-3272452, Fax. +40 210-3272454 si la www.ieas.ro, www.dk-expo.ro, office@dk-expo.ro.

17-20.10.2007 A 42-a Conferinta Nationala de Instalatii. A 42-a Conferinta de Instalatii Electrice si Automatizari - Sinaia 2007. organizatori: AIIR, SIEAR, ACESA, UTCB-FI, MTCT, SORPINC, SOROPA, AGFR, GIT, ARTECNO.

26-27.11.2007 - Simpozion SIEAR -Catedra Electrotehnica (Facultatea de Instalatii-UTCB) in cadrul celei de A XIV-a Conferinta a Facultatii de Instalatii din Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, cu tema: "*Eficienta, confort,*

conservarea energiei si protectia mediului. Termodinamica si transferul de caldura. Instalatii termo-hidraulice, de protectie a mediului si de protectie impotriva incendiilor. Electrotehnica, iluminat, instalatii electrice si automatizari". Organizatori: UTCB - Facultatea de Instalatii, AIIR, SIEAR, CNRI, SORPINC, AGFR, SOROPA.

Articolele pentru cele doua Simpozioane, pentru Conferinta de la Sinaia si pentru cele doua reviste se trimit prin e-mail la adresa: cionescu@instal.utcb.ro Termen: 31.07.2007

2. 10-14.09.2007 - Curs de pregatire pentru „Verificatori de proiecte si experti tehnici in instalatii”. 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 cate 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 verficatorilor de proiecte si expertilor pentru instalatii”;
- Extras din legislatia referitoare la verficatorii de proiecte si expertii tehnici.

Director curs: conf. dr. ing. Nicolae Ivan
tel.: 021-2524280/135; 0721/932632
nivan@instal.utcb.ro.

Alte informatii si inscrieri la

Secretar curs: teh. Cornelia Popovici
tel.: 021-2524280/136; 0723/384534
 Inscriserile se fac pana la 31.08.2007. Membrii AIIR si **SIEAR** beneficiaza de o reducere a costului cursurilor de pana la 20%.

3. 12-15.09.2007 ora 11:00 - Simpozion organizat de SIEAR „**Cladirile eficiente energetic performanță și necesitate**” in cadrul IEAS la Palatul Parlamentului **Sistemele de gestiune a energiei puse în serviciul performanțelor energetice ale cladirii. Detalii pe site-ul: www.ieas.ro**

4. 27.09.2007, ora 9:00 - **EMERGENCY DAY** la Hotel CARO, Sala Nicolae Iorga, str. Barbu Vacarascu nr. 164, sector 2, Bucuresti. In aceasta actiune este implicat si SIEAR. Pe site-ul Italian www.emergencyday.com este data pagina pentru Romania de unde puteti descarca Invitatie. Sau de pe site-ul SIEAR www.siear.ro sectiunea Download.

5. 27-28.09.2007 - Conferinta: „**Metode, instalatii si echipamente pentru masurarea, conservarea si gestiunea energiei**” organizata de **SOCER**. In aceasta actiune este implicat si SIEAR. Prin accesarea site-ului SIEAR, www.siear.ro/noutati.php B - Poz. 3 se poate vedea Invitatie (<http://www.siear.ro/socer.php>) Accesand sectiunea **Download** se poate descarca Invitatie (<http://www.siear.ro/download.php>) Din partea SIEAR participa: prof. dr. ing. Ioan Mircea - presedinte SIEAR Filiala Craiova.

2. ACTIUNI

912. A fost finalizat programul, cadrul organizatoric de desfasurare si Invitatie pentru „A 42-a Conferinta de Instalatii Electrice si Automatizari” - Sinaia 2007. Urmeaza a fi pus pe site la Sectiunea **Noutati** si **Download** pentru a o putea descarca.

3. CUNOASTEREA ESTE PUTEREA

Revista Constructiilor nr. 29/2007

- Cresterea performantei energetice a cladirilor
- Buletin ARACO nr. 20-21/2007***
- Avizarea documentatiilor tehnico-economice
- Proiectul de HG privind Certificarea Societatilor de Constructii.

Tehnica Instalatiilor nr. 6(47)/2007

- Capete termostactice

Tehnica Instalatiilor nr. 7(48)/2007

- Conferinta Tehnico-Stiintifica «Instalatii pentru Constructii si Economia de Energie» - Iasi, 5-6.07.2007.
- Danfoss - adevarat potential de economisire a energiei.
- Repartitoare de costuri pentru energia termica.

Mesagerul Energetic nr. 70/2007

- O noua politica energetica europeana
- Eficienta energetica in sectorul constructiilor.
- Potential hidroenergetic neexploatat
- Consiliul Special European al Energiei. Concluzii si recomandari.
- Simpozionul Aniversar «Tehnica tensiunilor inalte si lucrul sub tensiune», 22.06.2007, UPB
- Forumul Regional al Energiei-FOREN 2008
- Conferinta cu tema: «Energii regenerabile si actorii principali. O provocare pe termen lung». 30.08.2007, ISPE SA, Sala Amfiteatru.

Newsletter Genesys nr. 32/2007

- Sistemele de cablare de categorie 5E UTP sunt considerate astazi solutia minimala pentru constructia infrastructurii de baza a retelelor locale.

4. DIN ALTE SURSE

- Germania, locul 1 in lume la energie solara (Evenimentul Zilei). Lider in privinta productiei de biodiesel la nivel european, Germania a uimit intreaga comunitate internationala cu o performanta care ar parea imposibil de realizat pentru o tara in care cerul este innorat circa doua treimi din zilele anului: a reusit sa devina cel mai mare generator de energie solara din lume, relateaza Reuters.
- Lumile virtuale in general, si Second Life in particular, au reprezentat subiectul principal de discutie la al patrulea summit anual organizat de Universitatea Stanford din Statele Unite. Evenimentul aduna principalii directori executivi din industria IT pentru a dezbate

evolutia tehnologica la nivel global si impactul acesteia asupra economiei si comertului. Potrivit lui Rosedale, puterea de procesare necesara pentru a sustine o lume virtuala complexa este enorma, iar pana in 2017 vor fi sute de milioane de servere care vor rula lumi virtuale - un numar ce eclipseaza puternica infrastructura pe care o administreaza in prezent gigantul Google, cel mai puternic motor de cautare pe Internet.

- Compania de transport a energiei electrice SN Transelectrica va investi, pana in 2020, aproximativ 2 miliarde de euro, a anuntat ieri directorul pietei de capital din cadrul companiei, Razvan Purdila, in cadrul unui seminar pe probleme energetice organizat de Revista Focus Energetic.

- Chery, cea mai cunoscuta companie auto din China, si Fiat au ajuns la un acord de colaborare. Acest acord nu prevede, asa cum se vorbea, asamblarea de modele Fiat in China (s-a marsat destul de mult pe aceasta varianta punandu-se baza pe costurile reduse de productie in statul asiatic) ci furnizarea unor motoare produse de Chery spre Fiat. Altfel spus, unele modele Fiat din urmatoarea perioada vor beneficia de motoare produse in China.

- In ciuda faptului ca un mouse are un consum extrem de mic, un grup de studenti de la o Universitate din Danemarca au dezvoltat un astfel de produs care se alimenteaza exclusiv cu ajutorul unui panou solar incorporat. Mouse-ul, denumit 'Sole Mio' trebuie plasat intr-un loc luminos pentru a capta energia necesara functionarii pentru o zi de lucru.

- Farfuriile zburatoare ar putea deveni realitate, in curand. O companie americana va scoate, pe piata, farfurii zburatoare pentru transport. Dispozitivul, in forma circulara, se ridica la trei metri deasupra solului, are doua locuri, si decoleaza si aterizeaza vertical. Firma producatoarea spune ca aceste farfurii vor fi solutia, pentru orasele foarte aglomerate, unde masinile clasice nu mai fac fata ambuteiajelor. Pretul este de 90.000 de dolari bucata.

- Atelierul Brooks Brothers din New York, face croitorie cu senzori de masura. Cu un echipament informatizat se face scanarea corpului in 12 secunde pentru 200.000 de puncte. Datele sunt convertite intr-o harta tridimensionala a corpului clientului. Dupa alegerea materialului si stabilirea detaliilor,

masurarile sunt trimise la croitori iar peste 15 zile costumul ajunge prin posta la singura persoana careia i se potriveste.

- Fiat va vinde vehicule electrice in Brazilia
- Iata top-ul celor mai economice masini de oras:

1.Fiat	Panda	1.3	litri	Multijet
2.Citroen	C2	1.4	litri	HDI
3.Citroen	C1	1.0	litri	
4.Toyota	Aygo	1.0	litri	
5.Peugeot	107	1.0	litri	
6.Kia	Picanto	1.1	litri	
7.Daihatsu	Sirion	1.0	litri	
8.Smart	ForTwo	0.7	litri	
9.Fiat	Panda	1.2	litri	
10.Ford	Ka	1.3	litri	

- Decizia privind revizuirea Planului National de Numerotatie prevede ca, incepand cu data de 3 mai 2008, abonatii furnizorilor de servicii de telefonie fixa sa poata fi apelati doar daca se formeaza numarul national (format din 10 cifre), pentru toate apelurile inter si intrajudetene.

- **Vanzari imobiliare doar cu certificat energetic / 11 societati, autorizate ca administratori de fonduri de pensii private obligatorii / Situatiia pe pietele financiare internationale incepe sa se calmeze.** Piata imobiliara romaneasca va fi influentata sensibil in urmatoorii ani de un nou document, certificatul de performanta energetica, document ce va trebui prezentat obligatoriu la vanzarea sau inchirierea unui apartament. Acest document arata, printre altele, cat de buna este termoizolatia cladirii din care face parte acel apartament si, implicit, care sunt costurile reale pentru incalzirea locuintei in cauza. Prezentarea acestui certificat va fi obligatorie incepand cu tranzactiile imobiliare care vor fi realizate in cursul anului 2010. Ruxandra Cleciu, presedinta Asociatiei Romane a Agentiilor Imobiliare, considera ca obligativitatea detinerii unui certificat energetic pentru cladirile vechi, construite dupa normative ce nu tineau cont de izolarea termica, va avea o influenta, pe viitor, pe piata imobiliara: "Cei care vor cumpara vor trebui sa fie constienti de faptul ca pentru o constructie mai veche cheltuielile de intretinere vor fi mai mari si, pe termen lung, nu tocmai neglijabile. Un cumparator educat va trebui sa tina cont si de mentiunile din certificatul energetic al unei

cladiri. Va trebui sa se gandeasca de doua ori, mai ales ca va avea si de unde alege, in ultima perioada construindu-se destul de mult".

- Primul PC din lume s-a nascut in august 1981 (Agora) Lenovo, a treia companie distribuitoare de PC-uri la nivel mondial si totodata compania care, in urma cu mai putin de un an si jumătate, 'a preluat stafeta' de la IBM in dezvoltarea si marketingul business-ului cu computere personale, aniverseaza in acest an implinirea a 25 de ani de la aparitia primului PC.

- Nokia N95: telefonul media al anului 2007-2008 (PC Forum) Nokia a anuntat astazi desemnarea computerului multimedia Nokia N95 drept Telefonul Media al Anului 2007-2008 in Europa de catre European Imaging and Sound Association (EISA), una dintre cele mai importante asociatii de presa cu profil electronic.

- Transelectrica va privatiza trei filiale in primul semestru din 2008

- Publicitatea inselatoare si publicitatea comparativa ilegala ar putea fi sanctionate cu amenzi între 3000 lei si 30.000 lei, niveluri de pana la 7,5 ori mai ridicate decat cele actuale, potrivit unui proiect de lege privind publicitatea inselatoare si comparativa elaborat de Ministerul Economiei si Finantelor (MEF).

- Copiii din Europa sunt constienti de riscurile pe care le presupune descarcarea ilegala de fisiere audio si video de pe internet, dar isi justifica adesea actiunile prin faptul ca toata lumea face acelasi lucru, inclusiv parintii lor, potrivit unui studiu al Comisiei Europene, informeaza Reuters.

- NetJets, compania de avioane private a celui de-al doilea cel mai bogat om din lume, Warren Buffett, are sase clienti printre milionarii Romaniei, potrivit unor surse de pe piata. Compania a intrat pe piata locala in urma cu un an, dar abia in luna iunie are un partener de alianta, pe Mike Costache, cunoscut drept country manager al Maserati Romania. El nu a dorit sa-si nominalizeze clientii. Politica NetJets este de a vinde fractiuni din avion, cea mai mica fractiune fiind de 1/16. Pretul pentru 1/16 dintr-un avion mic porneste de la 406.250 de dolari (circa 300.000 de euro).

- LG ne uimeste încă o data si deschide calea catre o lume în care **luxul face legea**, cu al lor **PDP** (Plasma Display Panel) din **aur de 24k**.

Cu o diagonala gigantica de **71" (180 cm)** si însoțit de un sistem home-theater pe masura (**DVD player, subwoofer, 5 sateliți**), realizat din acelasi nobil element, televizorul va deveni probabil atractia oamenilor pe care aurul sau alte lucruri pretioase cantaresc foarte mult. Prea multe **caracteristici** tehnice nu cunoastem deoarece impresionantul TV a fost lansat doar în **Coreea** si nimeni nu a încercat (sau nu a fost capabil) sa deslusească misterul în totalitate. Tot ce pot sa-ti spun este ca vei viziona filme la rezolutie Full HD (**1920 x 1080 pixeli**), dar contrastul de **1500:1** si intensitatea luminoasa de **1000 cd/m²** nu cred ca te vor încanta la fel de mult precum o va face aurul. În orice caz, **imaginea** oferita de luxuosa plasma LG va fi **excelenta**, nici nu pot concepe ca un asemenea gadget ce va costa o avere sa însemne practic doar valoarea metalului care-l împodobeste.

- Companiile de dezvoltare imobiliara evita sa lanseze proiecte rezidentiale in timpul verii, cand o buna parte din potentialii clienti sunt plecati in vacanta. Lansarile de proiecte rezidentiale noi din aceasta vara pot fi numarate pe degete, in ciuda faptului ca pe multe santiere din Bucuresti se lucreaza intens. Dezvoltatorii imobiliari asteapta venirea toamnei si, implicit, revenirea oamenilor din concedii, precum si targurile imobiliare.

- Ministrul muncii, Paul Păcuraru, nu are prea mulți prieteni zilele acestea. Pana si colegii de partid devin brusc amnezici atunci cand vine vorba de numele sau. Totul a început atunci cand demnitarul a anuntat ca sunt mari sanse ca 10% din angajatii de la stat sa-si piarda locul de munca în cadrul unei restructurari menite sa scuteasca bugetul de cheltuieli anuale de 700 de milioane de euro pe an.

Acest buletin este distribuit gratuit prin intermediul site-ului www.siear.ro
E-mail: siear@siear.ro ; office@siear.ro