



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

IUNIE 2007

Nr. 251

Buletin SIEAR

IMPORTANT!

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

IMPORTANT!

10-14.09.2007 - Curs de pregătire pentru „Verificatori de proiecte și experți tehnici în instalații”. Cursurile sunt organizate de SIEAR în colaborare cu AIIR pentru următoarele domenii:

- Instalații sanitare (Is);
- Instalații gaze petroliere și lichefiate (Ig);
- Instalații de încălzire centrală (Ii);
- Instalații de ventilație și climatizare (Iv);
- Instalații electrice (Ie).

Cursurile se desfășoară pe parcursul a 5 zile câte 6 ore/zi. Cursanții primesc în funcție de domeniul solicitat broșurile cu criteriile de performanță pentru instalațiile: Is, Ig, Ii, Iv respectiv Ie. În afara de acestea, toți cursanții primesc următoarele:

- Regulament de verificare și expertizare tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și a construcțiilor;
- Broșura „Atestarea verificatorilor de proiecte și experților pentru instalații”;
- Extras din legislația referitoare la verificatorii de proiecte și experții tehnici.

Director curs: conf. dr. ing. Nicolae Ivan

tel.: 021-2524280/135; 0721/932632

nivan@instal.utcb.ro

Alte informații și înscrieri la

Secretar curs: teh. Cornelia Popovici

tel.: 021-2524280/136; 0723/384534

Înscrierile se fac până la 11.06.2007. Membrii AIIR și SIEAR beneficiază de o reducere a costului cursurilor de până la 20%.

1. ANUNȚURI

1. La data de 4.06.2007 la Facultatea de Instalații-UTCB a avut loc o prezentare a firmei Phoenix Contact și a Laboratorului mobil pentru protecții la supratensiuni, supracurenți și tensiuni tranzitorii. Pe site-ul www.siear.ro la secțiunea Biblioteca poz.20, Alte actiuni SIEAR sau la adresa <http://www.siear.ro/album06.php> găsiți fotografiile făcute cu această ocazie.

2. Modul de scriere a articolelor a fost prezentat sub forma:

[Ghid pentru redactarea articolelor științifice;](#)
[Instrucțiuni de tehnoredactare](#) și [Exemplu de articol](#). Se află pe site-ul www.siear.ro la Secțiunea Publicații la poz. 3, Mod de scriere a articolelor sau poate fi accesat direct la adresa: www.siear.ro/publicatii.php.

[Ghid pentru redactarea articolelor științifice](#) poate fi accesat prin click pe <http://www.siear.ro/doc/ghidred.pdf>.

[Instrucțiuni de tehnoredactare](#) poate fi accesat prin click pe <http://www.siear.ro/doc/instejno.pdf>. [Exemplu de articol](#) poate fi accesat prin click pe <http://www.siear.ro/doc/exart.pdf>

3. A apărut numărul 5 al revistei InfoElectrică. Ca noutăți: prezentarea grupului redacțional al revistei, articole diverse, un design nou și un sponsor, firma Moeller, care va premia câte un articol publicat în fiecare număr.

Revista se poate descărca gratuit pe www.PortalElectric.Ro

Parerile dvs sunt deosebit de importante pentru imbunatatirea acestei reviste, de aceea va rog sa va expuneti in paginile forumului de pe acest site opiniile, pro sau contra, sugestii sau alte propuneri.

4. 28.06-01.07.2007 - Expozitia Nationala de Constructii si Instalatii - CAMEX, editia IV-a, Suceava

5. 5-6.07.2007 - A XVII-a Conferinta cu tema: "Instalatii pentru constructii si economie de energie", organizata de AIIR Filiala Moldova - Iasi s.a.

6. 30.08-02.09.2007 - Expozitia Nationala de Constructii si Instalatii, CAMEX, Editia IV-a, Baia Mare.

7. 12-15.09.2007 - Evenimentul *International Electric & Automation Show (IEAS) 2007*. **Simpozion SIEAR**. Mai multe detalii la: DK-EXPO Tel. +40 210-3272452, Fax. +40 210-3272454 si la www.ieas.ro, www.dk-expo.ro, office@dk-expo.ro.

8. 26-27.09.2007 - Al 15-lea Simpozion AAIR la UZINEXPORT (Bd. Iancu de Hunedoara nr. 8 bloc H3) sala ON TOP OF BUCHAREST (et. 7). Contributia de participare la Simpozion 170 lei. Detalii la Secretariat AAIR tel/fax: 021/210-5055, 031/405-6799; e-mail: aaair@aaair.org.ro

9. 27.09.2007 - Emergency Day Convention. Seminar International Tehnic pentru specialistii sectorului electric. Seminarul va promova informatii noi ale tehnologiilor de alimentare cu energie in conditii speciale. Detalii la www.emergencyday.com

10. 27-30.09.2007 - Expozitia Nationala de Constructii si Instalatii - CAMEX, Editia a VI-a, organizator, Abplus, Timisoara.

11. 27-30.09.2007 - TIB-Targul Tehnic International Bucuresti - organizator ROMEXPO.

12. 11-14.10.2007 - Expozitia Nationala de Constructii si Instalatii - CAMEX, Editia a VIII-a, organizator, Abplus, Galati.

13. 17-20.10.2007 - A 42-a Conferinta Nationala de Instalatii. A 42-a Conferinta de Instalatii Electrice si Automatizari - Sinaia 2007.

14. In atentia societatile membre SIEAR!

Site-ul **SIEAR** are posibilitatea de a gazdui informatii despre societatea dvs. Va rugam sa trimiteti informatii privind domeniul de

activitate, datele de contact si adresa societatii dvs. pe maxim o pagina format A4, precum si un banner.

Detalii referitoare la banner!

Bannerul trebuie sa aiba dimensiunile 468x60 pixeli si una din extensiile: JPG, GIF sau SWF, iar marimea acestuia sa nu depaseasca 200 Kb.

ATENTIE! Orice alte formate sau marimi care nu corespund cerintelor de mai sus nu vor fi luate in considerare.

Conditii de gazduire!

Acest serviciu este gratuit si se ofera doar societatile membre **SIEAR** ce au achitat cotizatia pe anul in curs si/sau care pot sa gazduiasca pe site-ul propriu prezentarea si bannerul **SIEAR**.

Puteti trimite bannerul dvs. impreuna cu pagina de prezentare pe adresa de e-mail: office@siear.ro. Va multumim!

2. ACTIUNI

902. 18.06.2007 - Intalnire pentru discutarea stadiului de elaborare a „**Ghid pentru masurarea consumurilor de energie electrica in cladiri in vederea stabilirii masurilor de crestere a performantelor energetice**”.

Au participat: prof. dr. ing. Serban Lazar - prodecan Facultatea de Instalatii - UTCB, Vicepresedinte SIEAR, Filiala MIT prof. dr. ing. Ion Iordanescu UPB; prof. dr. ing. Sorin Caluianu - sef Catedra Electrotehnica - UTCB; conf. dr. ing. Hrisia Moroldo - UTCB; Conf. dr. ing. Daniel Popescu - UTCB; Sl. dr. ing. Eleonora Darie - UTCB; Sl. drd. ing. Mircea Rosca - UTCB; Dir. Gen. ing. Cornel Chioreanu - C&I ELCA IMPEX; prof. dr. ing. Constantin Ionescu - SIEAR. Urmatoarea intalnire la 6.07.2007 ora 10:00.

3. CUNOASTEREA ESTE PUTEREA

Agenda Constructiilor 5.06.2007

Andami investeste 55 milioane euro in doua ansambluri de locuinte. Immoeast se extinde pe logistica cu inca 300 milioane de euro. Proiect imobiliar de 34 milioane de euro in nordul Capitalei.

Bloc turn de 15 etaje la Targu-Mures.

Soseaua de centura din Barlad costa 45 milioane de euro.

Newsletter Genesys nr. 22/2007

- Cunoscuta organizatie de cercetare [AV-Test.org Labs](http://AV-Test.org), a supus unei testari complexe cele mai cunoscute programe antivirus.

- In oferta **GENESYS DISTRIBUTIE** puteti gasi peste 1000 de produse si servicii dedicate retelisticii si tehnologiei VoIP de ultima generatie de la Patton

- **GENESYS DISTRIBUTIE**, una dintre cele mai importante companii din domeniul distributiei de solutii IT&C, a organizat la 12 iunie 2007 „Citrix Solutions Seminar 2007”, eveniment ce se înscrie într-un amplu program de manifestari similare susținute de partenerii Citrix din întreaga Europa. Conferinta gazduita de hotelul Caro din Bucuresti a avut un caracter multivalent, adresandu-se în egala masura clientilor Citrix si partenerilor **GENESYS DISTRIBUTIE** din Romania, specialisti cu functii executive de business sau cu certificari tehnice, din întreaga tara. Invitatul de onoare al conferintei a fost Artur Cyganek – Channel Manager, Citrix Systems Eastern Europe, aflat la a patra sa vizita în Romania, care împreuna cu specialistii pe linie de produse Citrix de la Genesys au prezentat cele mai noi concepte, produse si tehnologii integrate de Citrix în noua sa generatie de solutii pentru accesul la infrastructura.

In viziunea Citrix, asigurarea accesului la aplicatiile si datele esentiale de business a devenit o necesitate tot mai stringenta, dictata de nevoie continua de extindere, reducere a costurilor interne, eficientizare si securitate.

Platformele Citrix în care aplicatiile critice de business sunt puse la dispozitia oricarii utilizator autorizat, care lucreaza din orice locatie, de pe orice echipament de calcul si prin orice retea, au devenit în timp nuclee de baza ale oricarei infrastructuri moderne.

Newsletter Genesys nr. 23/2007

- Compania Dell a lansat un program de parteneriat pe termen lung cu clientii sai, cu ajutorul carora isi propune sa devina cea mai ecologica companie de tehnologie pe plan mondial.

- **GENESYS DISTRIBUTIE** a organizat marti, 12 iunie, "Citrix Solutions Seminar 2007", eveniment ce se înscrie într-un amplu program

de manifestari similare sustinute de partenerii Citrix din întreaga Europa.

- Modelul 1720dn produs de catre Dell este o imprimanta laser de retea special conceputa pentru a fi utilizata in grupuri de lucru mici si medii.

- ConceptPower DPATM este noua gama de UPS-uri a producatorului elvetian Newave care raspunde pe deplin atat cerintelor de disponibilitate si protectie a consumatorilor critici impotriva problemelor de alimentare prezente in reseaua publica, cat si a celor legate de costuri mici de exploatare.

4. DIN ALTE SURSE

- Seagate lanseaza hard-diskul de un terabit (1Tb=1000 GB).

- Pana in 2009 Franta, Germania, Belgia, Olanda si Luxemburg vor avea o piata unica de energie electrica.

Pe sase iunie cele cinci state membre UE au semnat un Memorandum de Intelegere, prin care se angajeaza sa implementeze reglementari pentru o piata comuna pentru energia electrica.

Memorandumul a fost semnat atat de reprezentanti ai guvernelor celor cinci, dar si de autoritatile de reglementare in domeniu, operatorii de sisteme de transmisie si asociatiile de energie.

- Cinefilii descopera din ce in ce mai mult experienta 3D gratie cresterii cinema-ului digital, unde filmul de celuloid este inlocuit cu date stocate pe hard-discuri si casete.

Noile modele de echipamente 3D sunt integrate in proiectoare digitale, dand nastere unei noi generatii de filme tridimensionale.

- Xerox dezvolta o noua tehnologie care simplifica modificarea culorilor într-un document, astfel incat utilizatorii pot comanda vocal o nuanta mai inchisa a unei culori pentru a ajusta imaginea.

- Primul motor de racheta din Romania. Tinerii fizicieni care au conceput proiectul au pus la punct toate detaliile, iar sambata au făcut și ultimele teste înaintea lansarii care va avea loc, luna viitoare, la Capul Midia, într-un poligon militar.

Verificarile au fost facute cu aparate speciale, de catre o echipa a clubului de astronomie din Galati.

Aventura spatiala a început în urma cu cativa

ani, atunci cand galateanul Florin Mingireanu a fost selectat de specialistii de la NASA, pentru o colaborare.

A prins astfel contur prima încercare romaneasca de zbor în spatiu. Pana acolo însa, mai e drum lung...

Rachetele proiectate de romani au oricum, destule întrebuintari.

Testele de sambata au fost facute cu ajutorul unor rachete mult mai mici ca dimensiuni, însa cu ajutorul lor, astronomii galateni si-au calibrat aparatele pentru marea lansare.

Traectoria zborului a fost atent monitorizata. Rachetele lansate sambata au ajuns pana la 600 de metri altitudine si au atins o viteza de 500 de kilometri pe ora.

Peste o luna, însa, racheta care va fi lansata la Capul Midia va fi mult mai performanta.

Va avea aproape 3 metri lungime, va atinge o viteza de peste 2,000 de kilometri pe ora si va ajunge pana la o altitudine de peste 5000 de metri.

- Dehumidificatoarele - solutia perfecta pentru case fara igrasie si mucegai. Va confruntati cu igrasie in camere sau in beci?

Ati incercat numeroase solutii antimucegai cu actiune imediata dar fara prea mare folos in timp?

Ati instalat ventilatoare pentru improspatarea aerului?

Si cu toate acestea nu ati scapat de igrasie.

O modalitate simpla si ieftina de a scapa de mucegai si mai ales pentru a optimiza umiditatea aerului este echiparea apartamentului, a casei sau beciului cu un dehumidicator de aer.

Preturile difera in functie de puterea aparatului si suprafata de actiune.

Nu uitati ca acest tip de aparat nu necesita instalare speciala sau consumabile, se poate muta cu usurinta dintr-o incapere in alta, iar consumul de energie electrica este redus.

Echipamentul asigura un mediu sanatos, igienic, impiedicand degradarea parchetului sau a obiectelor de mobilier si oferind in schimb un aer proaspat.

Un dehumidicator poate fi montat in orice spatiu incluzand restaurante, crame, pinacoteci, arhive sau muzee, bucatarii, subsoluri, beciuri, depozite, bai, saloane de infrumusetare, camere de locuit, piscine acoperite, etc.

Modul de functionare al acestui tip de

echipament este simplu: aerul este aspirat de un ventilator puternic, dupa care este trecut printr-un sistem de evaporare - condensare, fara a-i modifica temperatura.

Umezeala din aer este transformata treptat in apa care va fi colectata intr-un bazin cu sistem de supraplin, adica se va opri automat cand este plin si va va avertiza printr-un led rosu, sau evacuata direct printr-un tub flexibil. Aparatul are incorporat un sistem de control al umiditatii (umidistat), care mentine in mod automat gradul de umiditate dorit.

Suplimentar, dehumidificatoarele beneficiaza de un sistem avansat de filtrare a aerului, retinand praful si eliminand mirosurile neplacute.

Pentru improspatarea aerului puteti picura pe unul din filtre esente arome de pin sau trandafiri.

Utilizarea unui dehumidicator constituie o solutie extrem de eficienta si pentru eliminarea umiditatii excesive din incaperile afectate de inundatii, uscarea mai rapida a sapelor si tencuielilor din constructiile noi etc.

Ce trebuie sa stiti cand cumparati un astfel de aparat?

Sunt de preferat cele care evacueaza singure apa, nu cumparati aparate mai mari decat este necesar pentru ca vor consuma mai multa energie si vor face si destul zgomot.

- **Un roman a simulat atentatele din 11.09.2001.** Un roman a simulat stiintific foarte precis impactul coliziunilor din 11 septembrie 2001. Asta dupa ce în ultimii ani au circulat diverse teorii care sustineau ca turnurile World Trade Center din New York nu puteau cadea doar din cauza celor doua avioane care le-au lovit si ca ar fi existat bombe amplasate în interior.

Voicu Popescu este profesor asistent la Universitatea Purdue din Statele Unite si a reusit sa demonstreze ca prabusirea Gemenelor a fost cauzata strict de distrugerea protectiilor termice ale coloanelor de rezistenta, ulterior căldura degajata topind coloanele de otel care sustineau cladirile.

Echipa romanului a construit un program care simuleaza în detalii tehnice cat mai precise filmul impactului.

Acest buletin este distribuit gratuit prin intermediul site-ului www.siear.ro

E-mail: siear@siear.ro; office@siear.ro