

UNIVERS INGINERESC

BILUNAR DE OPINIE ȘI INFORMARE Director fondator: Mihai Mihăiță Anul XVII Nr. 10 (368) 16 – 31 mai 2006 0,8 lei

**Număr editat cu sprijinul
Ministerului Educației și Cercetării
– Autoritatea Națională pentru
Cercetare Științifică**

„Într-o nenorocire, răsul e o insultă.”

(Publius Syrus, sec. I î. Hr.)

CERF – 2006. ORAȘUL DIGITAL

În intervalul 3-7 mai a.c., în Complexul Expozițional *Romexpo* a avut loc a XV-a ediție anuală a *Expoziției și Conferinței Internaționale CERF (Computer and Electronics Romanian Fair)*, care a reunit 150 de companii. Au fost prezentate peste 550 de mărci și produse noi.

Vizitatorii au primit informații despre ultimele noutăți tehnologice în domeniul IT&C direct de la 3000 de consultanți specialiști.



Soluțiile inovatoare în premieră pentru România au fost vizualizate și testate în cadrul standurilor amenajate de firmele participante.

CERF 2006 este primul eveniment internațional care s-a desfășurat în România cu acces Internet wireless în toată expoziția.

(Continuare în pag. 8)

Veronica O. Mândroiu

PROGRAMUL FOREN – 2006

Sub auspiciile *Consiliului Mondial al Energiei (WEC)*, *Comitetul Național Român (CNR-CME)* organizează a 8-a reuniune regională *Forumul Regional al Energiei FOREN 2006*, cu tema *Un parteneriat regional în energie, pentru dezvoltarea durabilă*, care va avea loc la Neptun-Olimp, între 11-15 iunie 2006.

FOREN 2006 a adoptat sloganul *Politici și acțiuni pentru promovarea energiei durabile*.

Sesiunea constă în comunicări verbale și poster, care vor fi susținute de ingineri, inventatori, inovatori, conducători din industria energetică din România, țările din sud-estul (Continuare în pag. 3)

Mihai Olteanescu

Comentariu

Poate că niciodată ca până acum, n-au fost așteptate cu atâtă înfrigurare deciziile organelor de la Bruxelles. Fie rațional, fie intuitiv, segmente reprezentative ale populației țării au considerat că menționarea, în Raportul de țară, a unei date certe pentru aderarea țării noastre la Uniunea Europeană ar fi reprezentat o imensă ușurare, un mesaj generator de procese și fenomene dintre cele mai pozitive, inclusiv în viața personală a fiecăruia. Nu întâmplător se afirmă că pe măsură ce așteptările sunt mai mari, pe atât dezamăgirile sunt mai dureroase.

Întrucât primul val emoțional a trecut, să încercăm să examinăm lucrurile la

„rece”, să le evaluăm (ca să spunem așa) înțelegându-le. Ca mai dură întrebare ar putea să fie astfel formulată: ar fi fost posibilă (corectă) o altă manieră de abordare din partea Comisiei Europene a recentului Raport de țară?

Există un set impresionant de argumente care converg spre un răspuns negativ. Fie și numai simpla enumerare a domeniilor însemnate cu stegulețe roșii (4) și cu stegulețe galbene (37), și tot va fi suficient pentru a îngheța că evaluarea specialiștilor de la Comisia Europeană a fost obiectivă.

Cine ar putea pretinde că situația din agricultură și din sistemul fiscal (dome-

niile în care mai sunt stegulețe roșii), dar și din numeroase alte sfere de activitate, precum lupta anticorupție, protecția consumatorilor, aplicarea regulilor concurenței locale, armonizarea reglementărilor din energetică și din siderurgie cu standardele UE, politicile sociale și de ocupare a forței de muncă, exigențele pregătirilor pentru integrarea în Uniunea Vamală, se află în stadiul în care se poate afirma „cu mâna pe inimă”, că putem fi primiți fără probleme în UE?

În loc să arătăm cu degetul la alții (sau, într-o manieră absolut penibilă, să dăm vina pe bulgari că restanțele lor au în-

fluențat decizia CE și în privința noastră), ar fi foarte bine să ne gândim la propriile noastre derapaje, la propriile noastre neîmpliniri și să tragem concluziile care se impun. Avem în față patru luni de test sever continuu, cu consecințe dintre cele mai importante pentru țară și pentru fiecare cetățean în parte. Mesajul transmis de oficialitățile de la Bruxelles nu suferă o dublă interpretare: să ne însem serios de treabă, să scăpăm de stegulețele roșii și galbene. Este în interesul nostru să acționăm astfel. Nu pentru că o cer alții.

Dr. ec. Teodor Brateș

PROPRIETATEA INTELLECTUALĂ ÎN SUA

(pag. 4-5)



Foto: www.GreatBuildings.com & www.uspto.gov

INFP – ROMÂNIA, LAUREAT AL PREMIILOR EUROPENE IST

Pe data de 22 martie 2006 a avut loc la Viena, în Palatul Hofburg, Sala de marmură (Kongresszentrum Hofburg) pentru ambasadori *The European IST Prize Awards Ceremony – Premiile Europene pentru Tehnologiile Societății Informaționale* – ceremonie transmisă prin satelit.

Institutul Național pentru Fizica Pământului din România a fost unul dintre cei 20 de câștigători. Vicecancelarul Austriei, Hubert Gorbach, în discursul său a arătat, numai pentru România, că este pentru prima dată când un proiect dintr-o țară care nu este membru UE ajunge în fața finală de premiere.

Proiectul pentru care a fost premiat *Institutul Național pentru Fizica Pământului* îl reprezintă *Sistemul de avertizare seismică în timp real pentru instalații industriale cu risc major la cutremure vrăncene*.

Acest sistem a fost construit în Vrancea, la Ploștina, la 9 km de Vranceioara, și întreaga aparatură este aici. Semnalul este apoi transmis în 0,9 secunde la *Comandamentul seismic* al institutului din București, aflat pe Platforma de Fizică Atomică.

Sistemul permite ca în maximum 0,9-1,2 secunde (din cele 28-32 de secunde până la sosirea undelor seismice distrugătoare) să se poată lua următoarele măsuri preventive:

– **blocarea automată** a obiectivelor de interes național cu risc major la cutremure puternice: gazul metan (la cutremurul din 4 martie 1977 au fost circa 42 de incendii și au fost găsiți peste 380 de oameni carbonizați), CNE Cernavodă, instalațiile electrice de înaltă tensiune, calculatoarele la nivel central (salvarea datelor), unitățile de stocare a datelor centrale, lifurile dintr-o poziție de siguranță, conductele de petrol și de apă, trenurile de mare viteză, instalațiile aeronautice, rafinăriile etc.;

– **activarea** mijloacelor de salvare, protecție și intervenție: Protecția Civilă, personalul și grupurile electrogene din sălile de operații din spitale, băncile de date naționale, instalațiile aeronautice, distribuția de energie electrică, apă etc.

Sunt excluse confuziile sau aprecierile subiective, sistemul fiind, în întregime, automatizat. Acest sistem va duce în mod cert și la salvarea de vieți omenești și la reducerea pagubelor materiale postseismice.



Integrarea europeană a României: decizie amânată

Prof. ing. CORNELIU CASASOVICI

OMAGIEREA A 120 DE ANI DE LA NAȘTERE



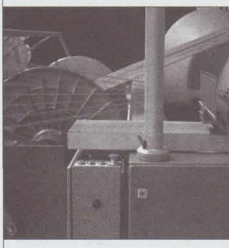
Recent s-au împlinit 120 de ani de la nașterea marelui profesor universitar ing. Corneliu Casasovici, inițiator și fondator al învățământului textil din România.

Cu acest prilej, aducem primul inginer-textilist și marelui profesor Corneliu Casasovici omagiul și prețuirea noastră pentru rodnicia și prodigioasa sa activitate.

Profesorul Casasovici s-a născut la 11 martie 1886 la București, ca fiu al colonelului medic Haralambie Casasovici, unul dintre primii studenți români ai prof. dr. Carol Davila, medic de batalion în prima linie a luptelor de la Plezna. Prof. Corneliu Casasovici a absolvit în anul 1909 Școala Politehnică din Dresda, obținând titlul de „Diplom Ingeiner” în specialitatea „Textil-Fabrikingenieur”.

Până la Primul Război Mondial a lucrat la *Fabrica de Zahăr din Roman*, pe care a pus-o în funcțiune, și la *Fabrica de Zahăr Bod*, iar între anii 1916-1919 a activat în cadrul Ministerului de Război la *Pulberăria Armatei din Iași*. Reîntors în viața civilă, a intrat în învățământul superior în anul 1922, în calitate de conferențiar pentru merceologie la *Academia de Comerț din București*. Fiind membru încă din 1920 în *Consiliul de Perfecționare al Școlii Politehnice din București*, în toamna anului 1923 a fost numit conferențiar pentru *Industria Textilă și a Zahărului*, funcție pe care a deținut-o până în anul 1945, când a fost îndepărtat din învățământ, pe considerente că a fost mare industrial.

În calitate de cadru didactic a deosebit de la început o activitate stăruitoare pentru organizarea învățământului tehnic superior pe baze moderne, realizând încă din prima etapă un laborator textil bine înzestrat.



În ziua de 14 aprilie a.c. a avut loc la sediul central AGIR din București o sesiune științifică cu tema *Viața și opera profesorului inginer Corneliu Casasovici*, organizată de *Societatea Inginerilor Textiliști din AGIR (SIT-AGIR)*, *Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Textile-Pielărie (INCDDP)*, *Academia de Științe Tehnice din România (ASTR)* și *Facultatea de Textile-Pielărie din Iași*. Au participat personalități din industrie, învățământul textil, membrii familiei Casasovici.

În deschiderea lucrărilor, dl prof. ing. Aristide Dodu, membru de onoare al ASTR, AGIR și IFKT-RO, a salutat personalitățile participante și a prezentat programul sesiunii.

Dna Emilia Visileanu, director general INCDDP, președinte SIT-AGIR, a prezentat comunicarea *Platforme europene, oportunități pentru industria textilă și de confecții din România*, din care reținem: în domeniul cercetării din

Pe lângă cele două camere puse inițial la dispoziție de către Școala Politehnică, a mai construit, în anul 1926, alte două săli mari, din fondurile acordate de către *Camera de Comerț din București*. În continuarea activității didactice s-a desfășurat în șase încăperi în care se găseau montate mașini de filat (carda, fleyer, mașini cu ineluse, selfactor, mașini de pieptănat lână etc.), șase mașini mecanice de țesut, instalații pentru albit, vopsit și imprimat. O cameră era rezervată pentru laboratorul de microscopie. Toate acestea s-au realizat prin subvenții acordate de întreprinderi industriale textile. Laboratorul de textile, bine dotat cu utilaje și aparatură specifică, a servit în acea perioadă și ca laborator de încercări de stat pentru experimentări și analize oficiale asupra materialelor textile.

În acest timp, prof. ing. C. Casasovici a scris și editat personal sau în colaborare cu foști studenți o serie de cursuri, cum ar fi: *Materii prime textile, Filatura, Tășorie mecanică, Compoziție și Decompoziție, Albitorie și Vopsitorie*.

În anul 1936, pentru a crea o legătură informativă de specialitate mai bună între teorie și practică, între învățământ și industrie, a înființat *Revista industriei textile române*.

În perioada anilor '30, odată cu dezvoltarea deosebită a industriei textile în România, s-a simțit tot mai mult lipsa unor cadre tehnice autohtone, bine pregătite în această specialitate. În acest scop, prof. ing. Corneliu Casasovici a înființat, în anul 1934, Școala Superioară de Textile, cu sediul în localul Școlii Politehnice din București, al cărui profesor și director a fost de la înființare și până în anul 1945. Școala a fost organizată în două secții de specialitate, și anume: *Mecanică textilă și Chimie textilă*. La început, numărul elevilor a fost de 60, dar a crescut ulterior la 100, în fiecare an fiind necesară instituirea unui examen de selecție din cei 250-300 de candidați. La această școală, pentru realizarea programelor de învățământ, au predat circa 30 de profesori, conferențieri și alte cadre

didactice, în majoritate foști studenți, cu care au redactat și publicat 25 de cursuri. Școala a avut un caracter particular, cheltuielile fiind suportate dintr-o mică taxă de școlarizare plătită de către studenți, din contribuțiile întreprinderilor industriale și cu ajutorul permanent acordat de către prof. ing. C. Casasovici. De abia în anul 1941, Ministerul Învățământului a început să subvenționeze parțial Școala Superioară de Textile. Date fiind condițiile de învățământ în localul Școlii Politehnice, ce deveneau tot mai dificile față de extinderea luată de Școala Superioară de Textile, profesorul Casasovici înființează, în anul 1938, *Asociația Profesională a Industriei Textile, APIT*, fără scop lucrativ, pentru sprijinirea învățământului de specialitate. Cu subvențiile acordate de către Banca Națională și de către unele întreprinderi industriale, APIT a cumpărat un teren de 20.000 mp în cartierul Bucureștii Noi, unde a construit o hală de 2500 mp, destinată atelierelor pentru prelucrări mecanice și chimice. Dificultățile anilor de război care au urmat împiedicând începerea amlor construcții, destinate sălilor de cursuri, birourilor administrative etc., precum și dotarea cu utilajele necesare.

Odată cu instaurarea, în anul 1945, a unei noi puteri politice în țara noastră, programul de construcție a *Centrului de Învățământ Superior Textil* la București a fost abandonat, iar clădirea construită de APIT, în mod abuziv, a primit o altă destinație. Școala Superioară de Textile a devenit mai târziu, în anul 1948, nucleul *Facultății de Textile a Institutului Politehnic București*, iar din anul 1952 a fost transferată la Iași.

În cadrul activității didactice a profesorului Corneliu Casasovici mai trebuie menționat și cursul de Industrie textilă predat, începând din anul 1938, ofițerilor Secției de intențență a Școlii Superioare de Război.

În perioada anilor 1919-1926, perioadă în care România se confrunța cu problema devalorizării monedei naționale, profesorul Casasovici a depus și o intensă activitate publicistică, ca redactor al ziarului economic ARGUS. A fost au-

tor la unor apreciate articole de specialitate publicate în *Mellandi Textilberiche*, revistă de prestigiu internațional, dintre care amintim studiul făcut în anul 1940 asupra utilizării stufului ca materie primă în industria textilă. În afara cursurilor redactate pentru învățământul din Școala Politehnică (1923-1946) și cel din Școala Superioară de Textile (1934-1946), profesorul Casasovici a publicat mai multe lucrări, dintre care amintim: *Chestiunea zahărului în România (1916)* și *Chestiunea hârlului și cănepei în România (1919)*. La un an de la deces, respectiv în anul 1968 i-a apărut, la Editura Tehnică, *Utilizarea rațională a deșeurilor textile*.

Timp de mai bine de două decenii, prof. ing. C. Casasovici a fost consultat și solicitat ca specialist, cu autoritate necuștată în domeniul textilelor, de către autoritățile statului român. Astfel, *Ministerul Industriei și Comerțului* l-a numit în *Comisia Industriei* (1929), apoi în *Comitetul de Direcție al Camerei de Comerț și Industrie din București* și în *Comisia pentru acordarea autorizațiilor pentru importul de mașini industriale* (1934), *Ministerul Finanelor* l-a numit membru în *Comisia de Experți a Direcțiunii Vămilor* (1932 și 1939) și în *Consiliul de Administrație al Casei de Amortizare* (1932). A mai activat în cadrul *Ministerului Comerțului* (Continuare în pag. 3)

Cercet. șt. prof. ing. Aristide Dodu, membru de onoare ASTR, AGIR și FTP1, președinte de onoare al Societății Inginerilor Textiliști din AGIR

SESIUNEA ȘTIINȚIFICĂ TEHNOCET - 2006

industria textilă, pielărie, confecții funcționează zece centre de transfer tehnologic și șapte parteneri științifici tehnologici; industria românească de textile-confecții reprezintă o ramură importantă la nivelul economiei naționale și europene. În anul 2005 a realizat 5,5% din PIB, 9,0% din totalul volumului de producție industrială a României; a angajat 23% din forța de muncă din industria producătoare; efectuează 29% din exportul românesc; în domeniul textil funcționează 9684 societăți comerciale, 28% în sectorul privat; totalul salariilor este de 450.000. România este cel mai important exportator din Uniunea Europeană.

Dl ing. dipl. Vasile Mirciu, dr. gen. adj. în *Ministerul Economiei și Comerțului*, a prezentat comunicarea *Competitivitatea, element cheie în integrare pe piața europeană a noi textile și confecții*.

Au fost lansate două cărți tehnice de o deosebită importanță pentru inginerii

textiliști: *Dicționarul explicativ textil poliglot*, operă colectivă a unui grup de specialiști, care a fost prezentat de dl prof. ing. A. Dodu, din partea Comisiei de terminologie pentru științe exacte a Academiei Române, și *Mașini de țesut neconvenționale*, autor: dr. ing. Mihai Ciocota, prof. univ. la Universitatea Tehnică Iași, Facultatea Textile-Pielărie.

Comunicarea *Industria textilă în viața și opera profesorului inginer Corneliu Casasovici, omagierea a 120 de ani de la naștere* a fost susținută de dl prof. ing. Aristide Dodu.

Din partea familiei au prezentat mesaje dna Adina Juvara (fiică) și dna Ioana Crețoiu (nepoată) și din partea foștilor studenți Maurice Tuperman, Corneliu Robodea și Lucia Papiu.

Domnul dr. ing. Mihai Mihăță, președintele AGIR, a înmănat din partea asociației dlui prof. ing. Mircea Casavosovici (fiu), diploma de excelență și medalia

AGIR post-mortem pentru tatăl său, cu următorul text: „Se acordă diploma și medalia post-mortem profesorului universitar inginer Corneliu Casasovici, întemeietorul învățământului superior textil din România, primul președinte inițiator al Asociației Profesionale a Inginerilor Textiliști din România și al primii filaturii de bumbac din România.”

Totodată a adus un omagiu prof. ing. Mircea Casasovici, membru încă activ al AGIR, la împlinirea vârstei de 90 de ani, și a subliniat faptul că a contribuit financiar la realizarea Manualului inginerului textilist și a instituit o bursă pentru un student.

Cu această ocazie a fost omagiată și dna prof.univ.dr.doc. Martha Stan, la împlinirea vârstei de 95 de ani, pentru contribuțiile valoroase aduse la dezvoltarea industriei textile și în învățământ.

Mihai Oțeneanu

ZILELE ACADEMIEI ROMÂNE - 140 de ani de la înființare

La 1/13 aprilie 1866 a fost semnat la București decretul de întemeiere a *Societății Literare Române*, care la 27 martie/8 aprilie 1879, prin decret domnesc a devenit *Academia Română*, cu trei secții - literară, istorică și științifică.

Luni, 3 aprilie a.c., a avut loc *Sesiunea solemnă în onoarea Institutului Francez*, prezidată de dl Eugen Simion, președintele în funcție al *Academiei Române*, și dl Gabriel de Broglie, cancelarul Institutului Francez. Au fost prezentate comunicări despre: *Relațiile politice și culturale dintre Franța și România, de-a lungul timpului*, subliniindu-se rolul Franței la constituirea României moderne - acad. Dan Berindei, președintele de onoare al *Secției de științe*

istorice; Rolul academiilor în Europa franceză - Jean Dercourt, membru de onoare al Academiei Române ș.a.

În ziua de 4 aprilie a.c. a avut loc *Sesiunea solemnă aniversară*, la care au participat președintele României, dl Traian Băsescu; foștii președinți ai României, domnii Ion Iliescu și Emil Constantinescu; delegații reprezentând 40 de academii europene, conduse în majoritate de președinți, cu care Academia Română are relații de prietenie și colaborare; membri ai Academiei Române, purtând uniformele tradiționale (la care s-a renunțat cu 58 de ani în urmă).

Cuvântul de deschidere a fost rostit de dl acad. Eugen Simion, președinte în func-

ție. D-sa a arătat că Academia Română este un loc în care pasiunile politice se potolește și oamenii inteligenți pot dialoga între ei. Această reuniune demonstrează că pentru români, Academia este un reper cultural și științific și că țara noastră are mulți prieteni. Prezența președintelui țării și a delegaților academiilor prietene este un semn bun, care demonstrează că suntem sprijiniți pentru intrarea în UE. A anunțat publicarea de curând a *Istoriei Academiei Române*, operă a acad. Dan Berindei; a volumului despre *Institutele Academiei Române*, coordonat de dna acad. Maya Simionescu, și *Mica istorie a Academiei Române*, pregătită de dna dr. Dorina Rusu. În încheierea alocuțiunii sale, dl Eugen Simion a urât Academiei să continue să aibă aceleași calități care au condus-o la locul pe care îl ocupă în societatea românească și globală.

Luând cuvântul, dl Traian Băsescu, președintele României, a spus că participarea sa la acest eveniment o consideră o onoare personală. După ce a făcut referire la câteva momente din istoria Academiei Române, a arătat că „a devenit instituția cea mai puternică, păstrătoare a inteligenței și valorilor culturale și științifice românești” și a partener de neînlocuit al guvernelor care s-au succedat până a prefgura viitorul acestei națiuni, direcțiile și prioritățile ei de dezvoltare.

A urmat o ceremonie prin care președintele României a acordat distincții românești unor personalități ale academiilor din străinătate, colaboratori ai Academiei Române. După care oaspeții străini au prezentat mesajele lor de felicitare. În încheierea sesiunii omagiale, dl Eugen Simion a prezentat comunicarea *140 de ani de la fondarea Academiei Române*, din care reținem câteva date de importanță istorică.

Societatea Literară Română, înființată la 1/13 aprilie 1866, a avut 21 de membri fondatori, aleși din provinciile româ-



nești (Muntenia, Moldova, Transilvania, Basarabia, Banat, Maramureș, Bucovina și sudul Dunării). Formată la început din oameni de literă, avea ca obiective: determinarea ortografiei române, elaborarea gramaticii române și a dicționarului limbii române. I s-au atașat ulterior artiști și oameni de știință.

În prezent Academia Română are 181 de membri corepondenți și titulari; 132 de membri de onoare, dintre care 100 din străinătate. Numărul total de membri de la înființare până în prezent este de 1583, dintre care 533 de membri străini. Primul membru din străinătate a fost ales Edgar Quinet în 1869. Aceasta dovedește faptul că Academia a avut o deschidere spre lumea întreagă.

Academia Română dispune astăzi de 65 de institute de cercetare fundamentală și avansată; 3000 de cercetători științifici, care lucrează în programe naționale și internaționale; 16 institute de cercetare sunt considerate de excelență.

Ziua de 5 aprilie a.c. a fost dedicată analizei activității Academiei din ultimii patru ani, alegeri de noi membri și a președintelui pentru un mandat de 4 ani.

Urmare a votului exprimat democratic de membrii Academiei, a fost ales în funcție de președinte pentru următorii patru ani dl acad. Ionel Haiduc.

Mihai Olteneanu

PROGRAMUL FOREN - 2006

(Urmare din pag. 1)

Europoi și din UE. Se vor prezenta programe tehnice ale industriei energetice, adaptate pentru integrarea României în UE. Va fi o „zonă o expoziție în care se vor prezenta echipamente moderne și servicii.

Va avea loc în parteneriat un program în care companiile vor avea un schimb de informații și idei, la mese rotunde, prin prezentare de filme, vizite cu caracter tehnic, la standurile expozitive ș.a..

Membrii WEC vor avea prilejul să se întâlnească cu colegii lor pentru schimburi de informații directe.

Lucrările se vor desfășura la *Centrul de Conferințe Neptun*. Limbile oficiale vor fi engleza și româna.

Forumul este deschis pentru membrii WEC, membrii organizațiilor și parlamentelor din statele participante, comunitățile academice, persoanele fizice, toți cei interesați de tematica prezentată.

În ziua de sâmbătă, 10 iunie, între orele 10.00-16.00

se va face înregistrarea participanților la *Centrul de Conferințe Neptun-Olimp*. Duminică, 11 iunie, între orele 15.00-17.00 - deschiderea oficială; 17.00-19.00 - un spectacol coreografic. În zilele de 11-15 iunie vor avea loc lucrările pe secțiuni și în plen și va funcționa *EXPO FOREN la Bazin Club*. Vineri, 15 iunie, între orele 16.00-17.00 se va desfășura ceremonia de încheiere a sesiunii.

Adrese de contact: tel.211.41.55/56; fax. 211.41.57; www.cnr.cmc.ro/foren 2006; e-mail: foren2006a.cnr-cmc.ro; adresă: B-dul Lacul Tei nr. 1-3, sector 2, cd 020371 București - România.



Prof. ing. CORNELIU CASSASOVICI - 120 de ani de la naștere

(Urmare din pag. 2)

nicuților, în calitate de membru, în *Consiliul de Administrație al Căilor Ferate* (1929), la *Ministerul Agriculturii*, ca delegat în *Consiliul Superior al Oficiului Național al Textilelor* (1939), în *Comisia Consultativă a Ministerului Înzestrării Armatei* (1939), în *Comisia Centrală a Meseriilor din Ministerul Muncii* ș.a.

În 1940, date fiind greutățile întâmpinate de filatură, în special în ceea ce privește aprovizionarea cu materii prime, a fost înființată societatea nonprofit *Romano-Coton*, ca asociație a filaturilor de bambac, avându-l ca președinte pe prof. ing. C. Cassasovici.

În această calitate a urmărit modul în care erau distribuite materiile prime la filatură, funcție de numărul de fuse de filat, supraveghind, în același timp, și realizarea sarcinilor impuse de starea de război în care se afla țara. Activitățile multiple la care era solicitat prof. Cassasovici nu l-au împiedicat să realizeze în mod consecvent ceea ce a considerat întotdeauna sarcina principală a vieții sale, și anume, crearea a două mari întreprinderi industriale moderne. Astfel, în anul 1919, după ce alături de Stan Rizescu a preluat conducerea tehnică a testătoriei mecanice *Stan Rizescu* din comuna Brânceni, jud. Dâmbovița, pe atunci o fabrică mică, cu numai 160 de războai de țesut, în mare parte uzate din punct de

vedere fizic și moral, a început modernizarea și restructurarea ei.

Temp de 15 ani, care au inclus și perioada de criză economică, 1926-1929, numărul mașinilor de țesut a crescut la 700. Au fost montate, de asemenea, instalații moderne de albit, mercerizat, vopsit, scâmoșat ș.a. Folosind pentru desfacerea produselor un lanț de magazine proprii, în numeroase orașe din țară, întreprinderea a devenit independentă din punct de vedere economic.

În 1932, ing. Cassasovici înființează în comuna Zăraoafa, jud. Dâmbovița, pe o suprafață de 20 ha, Filatura de Bambac *Ing. Cassasovici*. La început au fost montate 5000 de fuse, dar pe măsura formării forței de muncă și a asigurării desfacerii firelor produse, au fost montate, mai întâi 5000 fuse, apoi 10.000, pentru ca în 1942 Filatura să lucreze cu 20.556 de fuse. În cadrul întreprinderii funcționa, de asemenea, o secție de pieptănăt bambac și una de dublat și răsucit.

În același timp cu intrarea în funcțiune a Filaturii, s-au construit trei vile pentru personalul tehnic, o cantină pentru salariați și un cămin pentru 80 de lucrătoare. Ulterior s-a mai construit o fermă, o vilă pentru conducere și s-a asfaltat o porțiune de șosea, între localitățile Târgoviște și Pucioasa.

Începând din anul 1944, prin achiziționarea unui teren nou, în suprafață de 9 ha, au fost construite o creșă și mai multe locuințe pentru salariați.

Programul de construcții inițial, care mai cuprindea un dispensar și un club, a fost întrerupt odată cu naționalizarea întreprinderii. În timpul călă a condus Filatura, prof. ing. Corneliu Cassasovici s-a preocupat personal permanent de calitatea firelor produse, în baza unui program strict de încercări, precum și de organizarea pe baze științifice a întregului proces de producție.

După naționalizarea mijloacelor de producție în România, prof. Corneliu Ca-

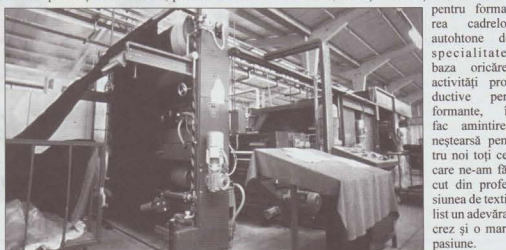
ssasovici a fost marginalizat. Dintre foștii colaboratori, care, în majoritate, i-au fost studenți, cei mai mulți nu i-au mai trecut pragul, ceea ce i-a creat mare amărăciune și singurătate.

Prof. ing. Corneliu Cassasovici a decedat la 1 martie 1961, în urma unui infarct miocardic.

Astăzi, la 120 de ani de la nașterea prof. ing. Corneliu Cassasovici, celui ce a fost inițiatorul și creatorul învățământului textil din România îi aducem un piios omagiu.

Meritele sale incontestabile în dezvoltarea industriei textile din România și, mai ales, înființarea învățământului textil

pentru formarea cadrelor autohtone de specialitate, baza oricărei activități productive performante, îi fac amintirea neștersă pentru noi toți cei care ne-am făcut din profesia de textilist un adevărat crez și o mare pasiune.



DIN ISTORIA INGINERIEI ROMÂNEȘTI

I. CONCEPTUL DE INGINERIE

În dicționarul limbii române moderne se explică, din punct de vedere literar, că: – *Ingineria* este profesiunea inginerului, iar

– *Inginerul* este specialistul cu pregătire tehnică și teoretică obținută într-un institut de învățământ superior, care organizează și conduce procesele tehnologice dintr-o întreprindere.

Ingineria este definită ca știința de a aplica în practică descoperirile științifice pure ca matematica, fizica, chimia, biologia etc.

Ingineria de-a lungul timpurilor este marcată prin aceea că prăpăstia care s-a produs cu peste 3000 de ani în urmă între *știința pură* – cum își demaneau *oramentele de știință domeniul lor* – și *știința practică – domeniul inginerilor* – se poate spune că aproape a dispărut în a doua jumătate a secolului XIX, diferențele anterioare atenuându-se, îndeosebi ca urmare a serviciilor multiple și de proporții pe care realizările inginerilor le-au adus societății, prin aceasta favorizând și dezvoltarea *științelor pure*.

Cooperarea *știință-inginerie* a început în a doua jumătate a secolului XIX, în transporturi, în construcții, în industria chimică, în electrotehnica și energetică, iar la începutul secolului XX a cuprins toate ramurile ingineriei.

În secolele XVII-XVIII revoluția industrială a succedat revoluției științifice, pe când în secolul XX, ca urmare a cooperării științei și tehnicii, revoluțiile au fost aproape simultane.

Evidențiem faptul că și colaborarea dintre fizician și inginer este totuși cât se poate

de strâns, dar numai inginerul este cel care răspunde în lumea largă rezultatele de laborator și le transformă în surse de beneficiu.

Ca urmare, în ultimele decenii au apărut activități noi, care nu au corespundență în fizică sau în celelalte științe fundamentale, și anume automatica, transmisia datelor, ingineria nucleară etc.

Nu trebuie să uităm influența *matematicii*, cu conceptele ei abstracte, asupra formării inginerului și ca mijloc de exprimare sintetică a fenomenelor și proceselor întâlnite în inginerie.

În România, zece ingineri, la inițiativa inginerului Ion Ionescu de la Școala Națională de Poduri și Șosele din București, au fondat în anul 1895 *Gazeta matematică*, care apare de atunci fără întrerupere și a contribuit în mod hotărâtor la formarea pentru știință a tinerilor.

Corpul ingineresc datorează recunoștință tuturor celor care au cultivat cunoștințele matematice la noi, pentru rolul pe care l-a avut matematica în dezvoltarea spiritului rațional al tinerilor, al disciplinei și ordinii spiritului, calități prețioase pentru ingineri.

Realizările tehnice se sprijină pe cercetarea fundamentală, totodată se remarcă faptul că propășirea intelectuală nu este incompatibilă cu lucrurile practice, din contră, sunt două calități care se completează.

Ingineria de-a lungul timpurilor în lume este marcată în antichitate, între alții, de Heron din Alexandria (150-100 î.Hr.), inginerul și arhitectul roman Marcus Pollio Vitruvius (sec I î.Hr.) etc.

Creațiile inginerilor de-a lungul veacurilor corespund dezvoltării societății

și într-o mare măsură evoluției științei. Vom prezenta unele exemple punctuale.

Referitor la *inginerie*, vom remarca faptul că în trecut ingineria era legată în primul rând de construcții – acesta fiind ceea mai grandioasă realizări tehnice ale epocii. Până la sfârșitul secolului al XVIII-lea, inginerul era inginerul constructor, mai ales cel militar, care construia fortificații. De abia după revoluția burgheză din Franța se creează școlile tehnice superioare în care se formează specialiști de înaltă calificare pentru nevoile noilor industrii, care apăreau ca urmare a primei revoluții industriale. Treptat, spiritul tehnic de precizie și de analiză științifică, pe baza legilor specifice, cuprinde domenii tot mai largi ale creației tehnice. Astfel, după descoperirea legii lui Hooke (1653-1703) se dezvoltă elasticitatea, dar și rezistența materialelor.

După descoperirea de către Kirchoff (1824-1887) a legilor care guvernează rețelele electrice cu constante concentrate, s-a dezvoltat atât studiul electrocinetic și electrodinamic, cât și studiul mașinilor electrice, al rețelilor electrice liniare și neliniare etc.

Triumful mașinii în secolele XVIII-XIX, ca o exemplificare a ingineriei, a fost marcat de inventarea și crearea motoarelor cu ardere internă de către inginerii germani Nikolaus August Otto (1876), Karl Friedrich Benz (1878), Rudolf Diesel (1892). S-au creat și echipamentele necesare industriei de extracție și de rafinare a petrolului. A început formarea industriilor



de proces, între care industriile de rafinare a petrolului, chimia și petrochimia.

În contextul realizărilor remarcabile ale inginerilor, trebuie amintit suedezul Alfred Nobel (1833-1896), *inginer și inventator*, așa cum a fost în susțea recomandă împăratului Napoleon al III-lea. A creat dinamita (prin înglobarea nitroglicerinei într-un material inert), care nu mai explodează prin lovire, ceea ce a făcut ca ea să fie folosită în industria minieră, a construcțiilor feroviare – de pământ etc. Pe baza imense sale averi s-a înstituit Premiul Nobel, când au fost decernate pentru prima dată aceste premii, datorită *inginerului* Alfred Nobel, s-a creat în plus *ingineria în știință*, la nivel mondial.

Tot datorită inginerilor s-au dezvoltat în secolul XX industria electrotehnică și electronică, automatizările și producerea de calculatoare și procesore, ceea ce a permis ridicarea performanțelor mașinilor tehnice, ale instalațiilor din industriile de proces (chimică, petrochimică, alimentară, metalurgică etc.), precum și ale instalațiilor energetice etc., definindu-se astfel știința ingineriei.

(Continuare în numărul viitor)

Ing. dipl. Vasile Popovici

PROPRIETATEA INTELLECTUALĂ ÎN SUA

(Urmare din pag. 5)

Organizații profesionale și ONG-uri ar putea acorda ajutor logistic, iar statul – ajutor financiar celor care pot crea.

Patențarea nu este totală. Mai trebuie să fii în măsură să-i aperi drepturile și, în această privință, după cum spuneam, un proces pentru un patent software poate costa 500.000\$. Este nevoie de aceea ca, prin asociere, să se creeze forța capabilă să gestioneze și să apere acest capital intelectual.

REFERINȚE

- R1. Stephen Fishman, *Public Domain*, NOLO PRESS;
- R2. EU Software Patent Directive: *Parliament vs Council's Version*, <http://www.patent.it/index.html>;
- R3. *Wikipedia*, http://en.wikipedia.org/wiki/Software_patent_debate;
- R4. Gary L. Reback, *Patently Absurd*, www.forbes.com/asp/2002/0624/044.html;
- R5. Adam B. Jaffe, Josh Lerner, *Innovation and Its Discontents: How Our Broken Patent System is Endangering Innovation and Progress, and What to Do About It*;
- R6. Adam B. Jaffe, Josh Lerner, *Patent Prescription: A Radical cure for the ailing US Patent system*, IEEE Spectrum 2004, 18 Dec. 2004;
- R7. *Rectors of the Future?*, <http://www.msnbc.com/6478691/rectors/newweek>;
- R8. USPTO, *Patent and Trademark Office Intellectual Property*, www.uspto.gov/main/patents.htm;
- R9. David Pressman, *Patent It Yourself*, Ediția a11-a (aprilie 2005)
- R10. USPTO, *General Information Concerning Patents*, www.uspto.gov/web/offices/pac/doc/general/index.html;
- R11. USPTO, *Revisions effective October 1, 2005*, www.uspto.gov/web/offices/aq/qs/2005oct01.htm
- R12. *Wikipedia*, http://www.wikipedia.org/wiki/Business_method_patent;
- R13. USPTO, *Patent Business Methods*, <http://www.uspto.gov/web/inventor/pbmethod/>
- R14. USPTO, *Patent Classification*, <http://www.uspto.gov/ip/classification/>
- R15. *Philosophy of the GNU Project*, www.gnu.org/philosophy/
- R16. United States Patent and Trademark Office. Before The Board of Patent Appeals. And Interferences. Ex parte CARL A. LUNDGREN. Appeal No. 2003-2088, www.uspto.gov/web/offices/dcom/bpai/prec/2003-2008.pdf;
- R17. Robert C. Scheinfeld and Parker H. Bagley *Ex Parte Landgren's Expansive Patentable Subject Matter*, *New York Law Journal* Nov 23 2005
- R18. Patent suit could sting eBay By Troy Wolverton, CNET News.com Published on ZDNet News, September 5, 2002
- R19. *Westlaw* Consignment nodes United States Patent 5,845,265 December 1, 1998
- R20. Charles Jaffe, *Supreme Court will hear-it now for eBay*, <http://arstechnica.com/news/arslpost/2005/128-5636.htm>
- R21. Ben Nblingy, *More patent nonsense*. For anyone wondering how to get rich quick in IT, the answer is patently obvious - IT Week, 02 Dec 2003
- R22. *Manual of Patent Examination Procedure (MPEP) Eighth Edition*, August 2001 - Latest Revision October 2005 – <http://www.uspto.gov/web/offices/pac/mpep.htm>

PAȘAPORTUL SIMPLU

(Urmare din numărul trecut)

(5) În situația în care titularul constată faptul că datele de identitate înscrise în pașaport sunt incomplete sau inexacte, trebuie să sesizeze autoritatea emitentă, care este obligată să i-l elibereze un nou document. În acest caz, eliberarea noului pașaport nu este supusă taxelor și tarifului suplimentar, prezente la alin. (4).

Art. 16. – (1) Cetățenii români nu pot deține în același timp decât câte un singur pașaport simplu valabil, cu excepția cazurilor care justifică dețineră simultană a două

judecătorăscă rămasă definitivă și irrevocabilă sau, după caz, a reprezentantului legal; b) în cazul minorilor care a împlinit vârsta de 14 ani, la cererea acestuia, numai cu acordul ambilor părinți, a părintelui supraviețuitor, a părintelui căruia i-a fost încredințat prin hotărâre judecătorească rămasă definitivă și irrevocabilă sau, după caz, a reprezentantului legal.

(2) Minorii cetățenii români, care nu au împlinit vârsta de 14 ani, pot fi incluși în pașapoartele ambilor părinți sau, după caz, în pașaportul unuia dintre părinți, în condițiile prezente la alin. (1) lit. a). În cazul în care minorul este titular al unui pașaport simplu,

Curier legislativ

sau mai multe pașapoarte, stabilite prin ordin al ministrului administrației și internelor.

(2) Cetățenii români care sunt titulari ai mai multor pașapoarte valabile, în condițiile prezentei legi, au obligația ca, în termen de 15 zile de la înțetarea cazurilor prezente la alin. (1), să predea autorităților competente pașapoartele deținute suplimentar.

(3) Ordinul ministrului administrației și internelor prezintă la alin. (1) se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Art. 17. – (1) Minorilor cetățenii români, care nu se află în una dintre situațiile de suspendare a exercitării dreptului la liberă circulație în străinătate, li se eliberează pașapoarte simple în următoarele condiții:

a) în cazul minorilor care nu a împlinit vârsta de 14 ani, numai la cererea ambilor părinți, a părintelui supraviețuitor, a părintelui căruia i-a fost încredințat prin hotărâre

ceasta poate fi anulată la solicitarea părintelui, concomitent cu efectuarea mențiunii privind înlocuirea în pașaportul acestuia.

(3) În situația în care se solicită, în conformitate cu alin. (1) și (2), eliberarea unui pașaport pentru un minor sau, după caz, includerea minorului în pașaportul unuia părinte și nu există, dacă legea o cere, acordul celui/altui părinte, autoritățile competente vor elibera pașaportul sau, după caz, vor include minorul în pașaportul părintelui solicitant, dacă se argumentează necesitatea eliberării sau includerii prin faptul că minorul urmează să se deplaseze în străinătate pentru studii ori pentru a participa la concursuri oficiale, prezentând documente dovădoitoare în acest sens.

(Continuare în numărul viitor)

Adreea Panțiru,
consilier juridic, INDACO SYSTEMS

Puls AGIR • Puls AGIR

SC PALTIM SA TIMIȘOARA este o firmă cu tradiție în domeniul fabricației de pălării. Fondată în anul 1896, este prima fabrică de profil din zona de sud-est a Europei. Față de profilul inițial de fabricație – cloșuri și pălării din lână/păr de iepure – din 1952 PALTIM a ajuns producătorul unic din România al beretelor civile și militare, iar din 1972 și-a extins gama produselor prin asimilarea producerii pălărilor din țesături pe suport termoplast și a pălărilor din diferite țesături, ce au în compoziție fibre naturale (lână, bumbac, in).

Acestea au fost motivele pentru care un număr de 10 membre ale Societății Femeilor Ingineri, Filiala AGIR Timiș, interesate în cunoașterea tehnologiilor de fabricație, a producției efective, dar și a modelelor de creație, prin bunăvoința doamnei director general ing. dipl. Ileana Ciudin, au organizat o acțiune la PALTIM.

Întreaga echipă a conducerii PALTIM, ca o gazdă perfectă, ne-a prezentat istoricul firmei, evoluția fa-

bricației de pălării, respectiv modul de organizare a firmei. Am fost conduse în toate secțiile PALTIM și ni s-au dat răspunsuri la toate întrebările noastre. S-a constatat clar că experiența acumulată, dar și rezultatele favorabile înregistrate în modernizarea producției, au condus la câștigarea încrederii clienților din țară, dar și din țările Europei, SUA, Asia. De menționat totodată că PALTIM este certificată de Sistemul de Management al Calității SR EN ISO 9001:2001, iar Laboratorul de încercări fizico-mecanice este acreditat conform SR EN ISO 17025:2001. Vizita a început și s-a sfârșit în Sala de protocol a PALTIM, unde au putut fi admirate trofeele și diplomele câștigate de PALTIM de-a lungul timpului, dar și expoziția cu ultimele creații în domeniu, care demonstrează clar că *bunul gust este la el acasă*.

Conf. dr. ing. **Mihaela Popescu**,
președinta Societății Femeilor Ingineri,
Filiala AGIR Timiș

Lucrări disponibile publicate în Editura AGIR



Dicționare explicative

*** Industrie alimentară (IAL 2), **Produse de origine animală și vegetală**, Română-Englez-Francez-Rus, 6,00 lei

*** Industrie alimentară (IAL 3), **Industrii fermentative**, Română-Englez-Francez-Rus, 8,00 lei

*** Industrie alimentară (IAL 4), **Industrii extractive**, Română-Englez-Francez-Rus, 8,00 lei

*** Industrie alimentară (IAL 5), **Operații unitare**, Română-Englez-Francez-Rus, 20,00 lei

*** Industrie alimentară (IAL 6), **Aditivi**, Română-Englez-Francez-Rus, 10,50 lei

*** Industrie ușoară (IU 1), **Textile, Litera A**, Română-Englez-Francez-German-Italian-Rus, 8,00 lei

*** Industrie ușoară (IU 2), **Textile, Litera B**, Română-Englez-Francez-German-Italian-Rus, 8,00 lei

*** Industrie ușoară (TEX 3), **Textile, Litera C**, Română-Englez-Francez-German-Italian-Rus, 20,00 lei

*** Industrie ușoară (TEX 4), **Textile, Litera D-E**, Română-Englez-Francez-German-Italian-Rus, 10,50 lei

*** Industrie ușoară (TEX 5), **Textile, Litera F-G**, Română-Englez-Francez-German-Italian-Rus, 10,50 lei

*** Industrie ușoară (TEX 6), **Textile, Litera H-L**, Română-Englez-Francez-German-Italian-Rus, 10,50 lei

*** **Tiponologie (CAL 1)**, Română-Englez-Francez, 15,00 lei

Repere istorice, personalități, diverse

Gh. Ivănuș ș. a., **Istoria petrolului în România**, 19,00 lei
C. Rucăreanu, **Începuturile electrificării în București**, 6,00 lei
N. Drăgulănescu, **Science et techniques de l'information. Genese et evolution**, 5,00 lei

N. Drăgulănescu, **Știința și tehnologiile informației. Geneză și evoluție**, 15,00 lei

D. Drăgulănescu ș. a., **Istoria documentării în România**, 9,00 lei
G. Sonea, **Dimensiuni ale științei și tehnologiei în dezvoltarea României (1938-1989)**, 14,00 lei

M. Duma, **Cercetarea, industria, economia României și conexiunile lor. Diagnoze, politici, soluții, noi abordări (1965-2004)**, 25,00 lei

Lucrările pot fi comandate pe adresa Editurii AGIR, Calea Victoriei nr. 118, sector 1, cod 010093, București, fax 021/312.55.31, tel. 021/319.49.45 (difuzare) sau 021/316.89.92 (redacție), e-mail: libraria@agir.ro sau prin intermediul site-ului nostru www.agir.ro

La prețurile menționate se adaugă 9% T.V.A. și taxele poștale.



IN MEMORIAM RADU ALDULESCU

Un mare prieten al Orchestrei Inginerilor ne-a părăsit

În timp ce Orchestra Inginerilor sărbătorea intr-o frumoasă dimineață de duminică din luna martie a.c. jumătate de secol de existență, într-o clinică din orașul francez Nisa înceta din viață inegalabilul violoncelist **Radu Aldulescu**.

Fiu de inginer, care a început studiul violoncelului la vârsta de șapte ani, iar la zece ani era considerat un copil-mir. A urmat studiile muzicale la **Conservatorul din București**, la clasa profesorului Dimitrie Dimescu. În această perioadă el s-a făcut remarcant și de către marele nostru George Enescu, care i-a prezis o carieră strălucită.

După absolvirea conservatorului, Radu Aldulescu a devenit prim-solist al **Orchestrai Operei Române din București** și apoi solist al Filarmonei George Enescu. În aceeași perioadă el a avut o bogată activitate solistică atât în țară, cât și în străinătate, obținând o serie de titluri prestigioase.

După 1970, maestrul Aldulescu a emigrat în Italia și apoi s-a stabilit în Franța. A urmat o foarte bogată activitate solistică, Radu Aldulescu concertând pe toate meridianele lumii, unde a dus pe cele mai înalte culmi faima artist interpretive românești. Printre marii muzicieni cu care a colaborat și care l-au apreciat în mod deosebit se numără violoncelistul spaniol Gaspar Cassado și Yehudi Menuhin.

Maestrul Aldulescu a fost și un mare pedagog. Ca profesor la Conservatorul **Santa Cecilia** din Roma, al prestigiosului **Conservator din Paris** etc. a oferit arti din a rândul cursuri de măiestrie în arta violoncelistică, formând o pleiadă de valoroși violonceliști de diferite naționalități, printre care se numără și câțiva tineri români.

De asemenea, Radu Aldulescu a organizat timp de 25 de ani în vestitele festivaluri muzicale din localitatea spaniolă Torroella de Montgrí (Costa Brava), care acum, după dispariția sa, îi poartă numele.

Maestrul Radu Aldulescu a fost un prieten adevărat al **Orchestrai Inginerilor**, a cărei activitate muzicală a urmărit-o cu mult interes și după plecarea sa din țară.

Membri fondatori ai Orchestrei Inginerilor doresc pe această cale să-i transmită doamnei Galia Aldulescu, soția maestrului, regretele lor și sincere condoleanțe.

Prof. dr. ing. **Petru Ghenghea**

O nouă apariție la Editura AGIR

Ovidiu Țuțuianu
EVALUAREA ȘI RAPORTAREA PERFORMANTELOR DE MEDIU
INDICATORI DE MEDIU
Format 17x24 cm, 360 pag., 30,0 lei (RON)/ex.

Lucrarea, elaborată de un specialist cu experiență în domeniu, prezintă principalii indicatori de mediu utilizați în evaluarea presiunii antropice (impactului) asupra mediului, în evaluarea stării (calității) mediului și în evaluarea răspunsului societății la modificarea stării mediului. De asemenea, sunt ilustrate cerințele impuse de standardele din seria ISO 14000 și modalitatea de implementare, certificare, menținere și îmbunătățire a unui sistem de mediu (SSM). În anexă sunt date valorile indicatorilor de mediu promovați de Uniunea Europeană și ONU și practici în diferite țări cu economie dezvoltată (Germania, SUA, Canada ș.a.).

Cartea se adresează specialiștilor implicați în analiza, evaluarea și raportarea performanțelor de mediu, dar și factorilor de decizie.



MANIFESTĂRI TEHNICO-ȘTIINȚIFICE

În perioada 8-10 iunie 2006 va avea loc în București, la **Cercul Militar Național, Conferința COMMUNICATIONS 2006**. Informații în www.comm2006.ro

A VI-a Conferință științifică Internațională **Managementul modern al producției miniere, geologie și protecția mediului** – SGMEM 2006 va avea loc la Albenă, Bulgaria, în perioada 12-16 iunie 2006. Detalii: sgmem.org, sgmem@stef92.com, www.sgmem.org

Ediția 2006 a **Conferinței internaționale de inginerie de consultanță** – „Unde drumurile se întâlnesc” va avea loc la Budapesta, în perioada 24-27 septembrie a.c. Detalii în site-ul www.consulting2006.org

În perioada 12-13 octombrie 2006, Facultatea de **Electrotehnică din Iași** va fi gazda primului **Simpozion internațional de istorie a electrotehnicii și educație inginerescă – IEI 2006**. Informații: e-mail: epe@ee.tuiasi.ro, www.ee.tuiasi.ro/~SIIIE, Fax +40-232-237627.

AGENDĂ EXPOZIȚIONALĂ



• ROMTHERM Expoziție internațională pentru echipamente, instalații termice și sanitare

Cea de-a XII-a ediție ROMTHERM s-a bucurat de aprecierea specialiștilor și de o atenție deosebită din partea publicului. Ea a reunit firme din domeniul încălzirii, răcirii și condiționării aerului, care au la scop asigurarea confortului termic în clădiri. Au participat 270 de expozanți, 186 de firme românești și 84 străine din 16 țări.

Au fost organizate manifestări tehnico-stiințifice în colaborare cu Patronatul Frigului și Aerului Condiționați din România, cu Asociația Producătorilor și Importatorilor de Centrale Termice.

Produce noi: cazanul mural în condensate cu putere de 100 kW; un nou cazan din fontă Logan G125 (firma Buderus România); radiatoarele Faro și Kos orizontale (Amber Technologies); în premieră mondială, noul cazan cu schimbător bi-termic majorat; un cazan combinat de încălzire și apă caldă Radiant-Slim B-Condense (societatea Euroman Extim SRL); panouri radiante Zehnder, pentru montaj în hale industriale, ateliere, săli de sport, spații comerciale (firma Ruck-Zack Hauspartner); cazane din oțel ce folosesc combustibil solid (lemn sau cărbune); radiatoare ornamentale din aluminiu; cazane din oțel cu foc pre-suratizat și ventilatoare (compania Rada); radiatoare DiaNorm din fontă, radiatoare decorative Noblesse Line și Noblesse TOPLine (firma Hornoff Trade Consult) ș.a.

• EXPO SECURITY Expoziție internațională pentru sisteme de securitate, poliție, alarme și protecție civilă, contra incendiilor și dezastrelor

Este cea mai importantă manifestare expozițională specializată care și-a propus să sprijine crearea unui climat de apărare pentru prevenirea pericolului care apar într-un ritm alarmant al infrastructurii. Specialiștii din domeniu au oferit soluții și tehnici moderne de protecție proprietății și de preveni-

rea efectelor dezastrelor naturale.

Ediția a IX-a a Expo Security a reunit 101 firme, din care 84 românești și 17 străine din 7 țări, fapt care a demonstrat interesul specialiștilor pentru dezvoltarea acestui segment de piață. Au fost prezentate cele mai recente **noutăți** în domeniul sistemelor de securitate și alarmare, de detectare, avertizare și alarmare contra focului, fumului și gazelor, de protecție și siguranță contra dezastrelor; sisteme mecanice de securitate; sisteme de siguranță pentru instituții financiare; sisteme de descoperire și prevenire a crimelor și infracțiunilor; servicii, echipamente pentru transportul banilor; proiectarea programelor de calculator ș.a.



• CERF – 2006 Orașul digital

(Urmare din pag. 1)

În premieră s-a organizat un concurs de fotografie cu tema CERF – Orașul digital.

În incinta expoziției s-a amenajat **WiFi Internet Zone**, parcul orașului digital, dotat cu calculatoare și cu acces wireless la Internet.

Exponatele au fost prezentate în trei sectoare: **Comunicații**, care au reunit principalii operatori de telefonie, furnizorii de servicii Internet și transfer de date, furnizorii de echipamente și soluții în domeniul comunicațiilor; **IT Digital și Imaging**, dedicat producătorilor și distribuitorilor de echipamente, sisteme de soluții digitale, fotografiilor digitale. În acest sector pentru prima dată au participat mari producători mondiali LG, Panasonic, Philips și Sony; **B2B**, unde au fost prezenți distribuitorii



IT, furnizorii de soluții IT, software, servicii și aplicații pentru companii. În acest sector s-au ținut conferințele CERF Business cuprinzând zile tematice, seminarii și prezentări comerciale.

Ziua Comunicațiilor, care a avut loc pe 4 mai 2006, a marcat 10 ani de activitate în domeniu. Cu această ocazie s-a afirmat că în acest an, peste 150 de milioane de oameni din întreaga lume vor intra în spațiul wireless, alte 100 de milioane vor descoperi lumea digitală, micșorând decajul economic din societatea umană. Participanți și parteneri de ziua comunicațiilor au fost cele mai importante firme și companii internaționale.

Sectorul românesc de IT & C înregistrează cea mai rată de creștere în comparație cu celelalte sectoare ale economiei românești, cu o contribuție de 8% din PIB, fiind în același timp și una dintre pietele cu cea mai rapidă creștere din Europa Centrală și de Est.

În premieră la CERF 2006, **Vodafone România** prezintă tehnologia HSDPA (High Speed Downlink Packet Access) – 3G broadband, următorul nivel al tehnologiei 3G, care permite atingerea unei viteze de până la 1,4 MBps; portalul Vodafone Live, ce permite accesarea serviciilor multimedia – muzică digitală, filme, transmitii TV, știri; Vodafone Mobile Connect prin HSDPA – cea mai performantă soluție de conectare wireless pentru utilizatorii de laptop din România.

Orange România va extinde aria de acoperire tehnologică EDGE – Enhanced Data Rates for GSM Evolution (2,75 G) la nivel național, în prezent fiind disponibilă în toate orașele reședință de județ și în zona litorală.

Veronica O. Măndroiu



"Dacă tăceni..."

Proverbul-acesta limitrof
Cu paradoxul, imi displace:
Nu pot să văd un filosof
În orice vîd care tace.

Unor străduțomani

Dușmani de moarte ai risicii
Citează învățați și legi,
Făcîndu apologeta clipei
În pleoara de ore-ntragei.

Sorin Paraf

(Din volumul Antologia epigramei
românești, Editura Premier, Ploiești, 2004)



Catalogul Standardelor Române 2006 Ghidul lui în lumea standardelor

Catalogul Standardelor Române 2006 este o aplicație web care asigură accesul utilizatorilor la informații de interes privind standardele românești și europene. Catalogul prezintă în format electronic și în format PDF toate standardele românești în vigoare, în curs de elaborare, și europenele de referință, precum și informații despre procedurile de solicitare și de aprobare a standardelor românești, standardele europene în vigoare, lista standardelor în curs de elaborare și informații despre activitatea de standardizare.

ASRO

indaco

Quoi qu'il en soit

Printre articolele pe care ni le-a oferit regretatul prof. dr. ing. Aurelian Stan, membru de onoare al Academiei Române, fost colaborator apropiat al Universității Ingingeres, am găsit și această minicolecție de reflecții grupate sub titlul de mai sus, care s-ar putea traduce aici prin **oric-ar fi, fie ce-o fi, orice-ar întâmpla** (prin această).

Reflecțiile nu au menționat sursa, deci nu știm dacă ele au aparținut academicianului Aurelian Stan pur și simplu au fost colecționate și „arhivate” de el, pe motivul evident că i-au „mers la suflet.”

Le reproducem alturlat, în traducere din limba franceză, cu convingerea că ele vor reaminti cititorilor noștri realitățile, umanismul și înalta tinută morală a regretatului academician prof. dr. ing. Aurelian Stan.

- Oamenii nu sunt nici rezonabili, nici logici, nici generoși. Lubește-i, orice-ar fi.
- Dacă acționezi bine, vei fi acuzat de gânduri ascunse. Acționează bine, orice-ar fi.

- Dacă vei reuși, vei avea fălci prieteni și adevărați dușmani. Reușește, orice-ar fi.

- Binele pe care îl faci astăzi, mâine va fi uitat. Fii bun, orice-ar fi.
- Onestitatea și sinceritatea te vor face vulnerabil. Fii onest și sincer, orice-ar fi.

- Ceea ce îți ai noaptea să construiești poate fi distrus într-o noapte. Perseverează, orice-ar fi.

- Oamenii nu au adevărat nevoie de ajutor, dar ei sunt capabili să te atace dacă îi ajuzi. Ajută-i, orice-ar fi.

- Dacă lumea ceea ce ai mai bun în tine, și vei fi lovit drept în moalele capului. Dacă lumea ceea ce ai mai bun în tine, orice-ar fi.

UNIVERS INGERESC

ISSN 1223-0724

Adresa: Calcea Victoria nr. 118,
sector 1, București, 010093

Telefon: + 4021 312 89 93

Fax: + 4021 312 55 31

http://www.agir.ro

e-mail: alex.marculescu@agir.ro

Colegiul director:

- Drd. ing. George Bal
- Drd. ing. Corneliu Berbente
- Prof. ing. Anistide Dodu
- Drd. ing. Dan Ghiocel
- Dr. ing. Mihai Mihalaj
- Prof. dr. ing. Nicolae Vasile
- Acad. Radu Voinea

Redacția:

- Radactor-șef: Alex. Marculescu
- Colaboratori:
- Dr. ec. Teodor Brațes
- Dr. ec. Otilia Otilia
- Mihai Otilia
- Correspondenți:
- Ing. Dipl. Gh. Moraru (Galati)
- Eugen Răpă (Iasi)

Procesare texte:

- Florentina Dragomirescu
- Gabriela și DTP: Ion Marin
- Proiectare-difuzeare:
- Virgil Tomiș
- Tipar:
- S. C. Semine '94 SRL
- București

Opiniile publicate în ziarul „Univers Ingeresc” și nu reprezintă punctele de vedere ale vreunui partid, grupuri sau formațiuni politice. Conform art. 205-206 C.P., întreaga răspundere juridică pentru conținutul articolelor revine exclusiv autorilor acestora.