

UNIVERS INGINERESC

BILUNAR DE OPINIE ȘI INFORMARE

Director fondator: Mihai Mihăiță

Anul XII Nr. 4 (242) 16 - 28 februarie 2001 3000 lei

"Propriul nostru interes este busola care ne călăuzește opiniile."

(Florian, 1792)

Pedeapsa de a fi mai bun

Trăim într-o Românie tulbură, plină de contradicții, o lume paradoxală care își dorește un capitalism de tip socialist sau invers, într-un sistem de valori răsturnate în care lucrurile se așează cu greu. Poate că 10 ani sunt prea puțini pentru a înțelege mersul exact al lucrurilor, dar pentru noi, cei trecători, anii aceștia sunt mult mai importanți decât pentru istorie.

Totuși, viața a reușit să demonstreze ceva. Unii dintre noi sunt mai buni, au rezultate mai bune, sunt mai eficienți, firmele lor sunt mai bogate, iar ei oameni mai împliniți. Ei reprezintă de fapt acei fermenți de care capitalismul are nevoie, acei catalizatori al resurselor care conduc la progres și prosperitate. În aceeași condiții, cu aceleași legi, în aceeași corupție, unii sunt mai pregătiți să-și dezvolte afaceri profitabile, în vreme ce alții supraviețuiesc cu motoarele oprite. În vreme ce unii oferă locuri de muncă sau obțin ei înșiși poziții importante în companii internaționale, alții se lamentează și disperă înainte de a face vreo jumătate de pas.

Cum îi recompensează însă societatea și ce așteaptă ea de la unii și de la alții? Păi... de la cei buni ne așteptăm să fie și mai buni, să producă mai mult și mai ieftin, să dea de lucru la tot mai mulți oameni și în plus să plătească pentru strădaniile lor un impozit tot mai substanțial. Pe ceilalți însă îi iertăm, ca pe un fel de handicapați, îi cocoloșim cu haina nepuținței și îi premiem pentru propria lor incapacitate cu impozitele cele mai scăzute.

V-ați gândit vreodată ce s-ar întâmpla dacă am inversa această stare de fapt? Dacă angajatul cu salariu mic ar avea impozit mare, ar fi el oare motivat să facă ceva așa încât să-și crească venitul, dacă pentru acel venit ar datora statului un impozit mai mic? Dar cel cu salariul cel mai mare, căruia statul îi va lăsa în mână mai mulți bani, nu-i va cheltui el oare pentru bunuri și servicii purtătoare de TVA? Și dacă cererea de bunuri și servicii ar crește, n-ar fi de lucru atunci pentru mai multă lume? Iar dacă firmelor le-ar merge mai bine și le-ar rămâne și mai mulți bani în urma impozitării, oare ele nu s-ar dezvolta creând astfel locuri de muncă? Singurul impozit pe care guvernarea noastră se laudă că îl strâng și pe care se bazează de fapt este TVA-ul. De ce atunci să nu găsim o modalitate de a-l spori? **Motivația internă a fiecăruia de a avea mai mulți bani pe care să-i cheltuiască pentru o viață proprie mai bună mi se pare prea puțin exploatăată de actualul sistem.**

Cred însă că merită să ne gândim puțin dacă avem mai mult de câștigat pedepsindu-i pe cei mai buni și pemiindu-i pe ceilalți sau dacă nu cumva greșim și poate ar trebui să ne corectăm.

ing. Iosana Martinov

Starea de spirit

A făcut și face o oarecare vâlvă sondajul de opinie efectuat de Biroul de Cercetări Sociale (BCS) la finalul lunii ianuarie a.c. pe câteva teme privind starea de spirit a populației. Nu ne propunem să comentăm toate rezultatele prezentate, ci să ne referim exclusiv la faptul că autorii sondajului au înregistrat o tendință cu adevărat dramatică: **aproape 40 la sută dintre concetățenii noștri cu studii superioare intenționează să plece definitiv în străinătate.**

Simultan cu procentul amintit se constată că 84,5 la sută din totalul celor chestionați se declară puternic atrași de țară, iar 81,5 la sută de localitățile în care trăiesc. Totodată, așa-numitul câmp de așteptare sau, mai simplu spus, speranțele sunt mai mari după alegerile din noiembrie 2000. Cum vin de se împacă toate acestea? Sigur, potrivit sondajului, doriția cea mai mare de a pleca din țară o au concetățenii cu studii superioare, la alte categorii procentele fiind de 30 la sută și mai mici. Cu toa-



PIAȚA DE CAPITAL trebuie să fie guvernată de legile eticii, nu de ale junglei

SILVIU OPRÎȘ,

președinte executiv al Confederației Patronale din Industria României "CONPIROM"

Adoptarea Ordonanței nr. 229/2000 pentru modificarea și completarea Legii nr. 52 referitoare la valorile mobiliare răspunde unor necesități de mult simțite pentru buna funcționare a pieței de capital. Nu este vorba numai de protecția acționarului minoritar, adică a acelor care dețin mai puțin de 50% din acțiunile societăților comerciale. Sunt puse în discuție în primul rând existența și dezvoltarea acestei piețe, necesitatea de a se asigura o funcționare dinamică, concurențială și etică, pusă în slujba dezvoltării și creșterii performanțelor comerciale, a economiei naționale în general. Drept vorbind, nu numai datorită nivelului de dezvoltare economică, dar și din cauza lacunelor legislative și a practicilor pe care acestea le-au permis, piața de capital din România este de departe cea mai slabă din zonă. Capitalizarea BVB abia a atins circa 370 milioane dolari, în vreme ce Bursa de la Budapesta a atins circa 12 miliarde dolari, cea de la Praga 10 miliarde, iar cea de la Varșovia circa 24 miliarde dolari. De câteva ori mai mari sunt și capitalizările de la bursele celorlalte țări ca Slovenia, Croația, Estonia, ale căror capitale au o populație mult mai mică decât cea a Bucureștiului.

Ordonanța a venit să elimine lipsurile constatate în Legea 52. Aceste lipsuri au permis practici abuzive din partea unora dintre acționarii majoritari, în dauna intereselor pieței de capital, ale societăților comerciale, ale

acționarilor minoritari și ale statului. Prin tot felul de "inginerii financiare" au avut loc concentrări ale capitalului majoritar, supraevaluări ale aportului de capital, aporturi neproductive sau fără motivație în necesitățile, tehnologia și obiectul de activitate al societății comerciale. În schimb nu au fost realizate investițiile în tehnologie și nici cele avute în vedere de contractele de privatizare și planul de afaceri ce au stat la baza lor. Au fost "dotate" întreprinderile cu aport de utilaje "second-hand" și lucrări nerelevante în raport cu necesitățile acestora. Aceste aporturi au condus apoi la modificarea structurii acționarului, la creșterea ponderii celui majoritar. Practic fără acordul acționarilor minoritari și fără reevaluarea patrimoniului, ceea ce a condus la micșorarea nejustificată a cotelor de participare ale acestora. Aceleași lipsuri au permis și transferul nejustificat de profit în afara societății, neplata dividendelor la termen sau plata lor discriminatorie în favoarea acționarului

(Continuare în pag. 3)

Termoficarea

pag.

4-5



Jubileu UGIR 1903

pag.

8



te acestea, avem de-a face cu o cotă ridicată.

Nu punem în discuție probitatea autorilor sondajului, ci ne gândim doar la faptul că multe rezultate depind de eșanț și de priceperea de a formula întrebările. Dacă citim numerele din "Monitorul oficial" care conțin listele cu persoanele care au renunțat la cetățenia română și dacă luăm în considerare comunicatele oficiale privind migrațiile, ne dăm seama că ponderea celor care doresc să părăsească definitiv țara este mult mai mică. Prin modul în care se concep unele sondaje se lasă impresia că s-a dorit, neapărat, să se obțină un anumit rezultat, că s-a urmărit inducerea unei anumite stări de spirit. Avem

în vedere, mai ales, defetismul, renunțarea la luptă. În cazul unor persoane cu studii superioare sunt exact defecte pe care le au în proporții mai mici decât alte segmente ale populației.

Nimeni nu mai poate fi - în condițiile actuale - "priponit" în țară, cu orice mijloace. Este o opțiune, de regulă, individuală. Dar, a provoca și a întreține o stare de spirit favorabilă "scurgerii creierelor" este altceva.

Asemenea detectivilor care își încep investigațiile în cazurile cele mai complicate prin formularea întrebării "cui îi folosește?" avem și noi căderea să ne întrebăm cum a folosit și îl folosește un astfel de "semaial de alarmă"? (T.B.)

Grigore P. Cerchez

Eminentă personalitate a școlii românești de construcții și arhitectură



1851 - 1927

culturnu arhitecturii românești.

Acestea au fost numai câteva exemple. A construit numeroase locuințe particulare la București și Constanța.

Toate edificiile proiectate și realizate de Gr. Cerchez se caracterizează prin incontestabila eleganță a formelor, a împărțirii utile a spațiilor, prin bogăția și frumusețea decorațiilor interioare și exterioare. Construcțiile efectuate de Gr. Cerchez se păstrează intacte.

Ca iubitor al trecutului creator al neamului său, și-a îndreptat atenția asupra restaurării unor valoroase monumente de arhitectură: Biserica Sf. Nicolae Domnesc din Curtea de Argeș; Biserica Sfinților din București ș.a.

A fost membru marcant al Societății Politehnice și președinte al Societății Arhitecților Români (1913 - 1918).

S-a stins din viață la București, în anul 1927.

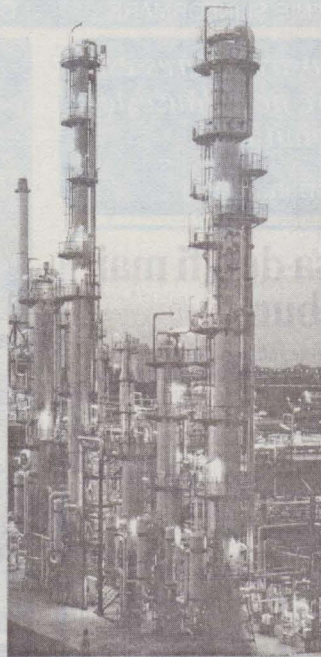
În istoria arhitecturii românești este consemnat ca făcând parte din pleiada constructorilor care la limita dintre secolele XIX și XX au creat construcții monumentale, plasând Bucureștiul printre cele mai frumoase orașe ale Europei și chiar ale lumii.

arhitect Zhani Canco, Tirana - Albania, membru al Asociației de Prietenie Albania - România

Petrochimia românească încotro ?

Sub acest generic, la sfârșitul lunii ianuarie a.c., la Universitatea Politehnică din București s-a desfășurat un seminar tutelat de Societatea de Chimie din România. Seminarul s-a bucurat de o largă audiență, printr-o participare numărându-se academicienii, profesorii universitari, conducătorii de mari societăți comerciale de profil, reprezentanți ai SNP, specialiști din proiectare și cercetare etc.

În cuvântul inaugural, președintele Societății de Chimie din România, academicianul V. Em. Sahini a făcut un istoric al dezvoltării industriei de petrol-petrochimie, care a început cu prima rafinărie din lume, secol în funcțiune în anul XIX în Prahova, și a ajuns la capacități de rafinare de 32 - 35 milioane tone țitei, capacități cuplate cu numeroase complexe petrochimice.



lipropilenă, polistiren, terpolimeri etc.

La PETROBRAZI (din 1965 - 1968), ARPECHIM (1972 - 1975), PETROTEL, astăzi LUKOIL (1981), PETROMIDIA (1982 - 1984) etc. aceste concepte noi privind întregirea rafinării petrolului cu industria petrochimică sunt realizate de multe decenii.

Planurile generale elaborate minuțios de specialiștii din institutele de proiectare din vremea respectivă (IITPIC București, IPIP Ploiești) au scurtat la maximum traseele dintre cele două tipuri de instalații, folosind în comun estacadele aeriene și cele de la sol, atât pentru produsele din amonte cât și pentru cele din aval. De asemenea, și pentru utilitățile necesare, toate fabricațiile au fost bilanțate și realizate în comun pe șantier, cu părți de contribuție ale fiecărui consumator în parte, la debitele și parametri necesari și la cota parte din

investiție.

Petrochimia românească încotro ?

Există instalații cu tehnologii care nu sunt uzate moral și care, cu sprijinul unor investitori creditori, pot fi repornite, după o revizie corespunzătoare și necesară, cerută de nefuncționarea lor, instalații care au fost sau nu conservate.

O categorie aparte o formează instalațiile care au, de asemenea, la bază o licență și un basic-design care le menține pe linia de plutire, dar care au unele modernizări (catalizatori noi mai selectivi, talere tip sită, recuperări de energie secundare etc.) și care vor deveni competitive atât prin specificația tehnică de calitate a produselor, cât și prin costuri, cu orice produs de pe piață.

Se susține și demonstra, la aceste conferințe tehnice internaționale, că integrarea rafinăriilor în complexe combinate petrochimice are drept rezultat creșterea eficienței tonei de țitei distilat și prelucrat superior.

Rămâne o strategie pentru viitor ca multe din marile sortorii internaționale de rafinare să conceapă o fuziune care să integreze aceste firme care prelucreză produsele petroliere și să reducă în acest fel energiile și cheltuielile de transport, consumurile de utilități, costurile de producție etc.

Dacă acest concept ar trebui să fie și în atenția industriei de specialitate din România, ca una din căile de aliniere la economia europeană și la globalizare, specialiștii în domeniu au arătat că România are deja aplicat, de multe decenii, acest lanț de prelucrare și anume: industria de rafinare + industria produselor petrochimice de bază (etilenă, propilenă etc.) + industria produselor petrochimice intermediare (acrilonitril, fenol-acetona, benzen-toluen-xileni, anhidrida ftalică, anhidrida maleică, DMT etc.).

Mai mult decât atât, unele dintre marile platforme petrochimice industriale merg cu prelucrarea superioară chiar până la fabricarea pe aceeași platformă a produselor petrochimice finale, ca: polietilene de înaltă și joasă densitate, po-

limeri pentru modernizări, pierderii pietelor de desfacere externe dar și interne, ultima devenită un bun al produselor importate.

La seminariile internaționale cu tema dezvoltării industriei petrochimice pe plan mondial - arăta dl ing. M. Georgescu, directorul ARPECHIM Pitești - SNP PETROM - se pune accent pe o coroborare permanentă a specialiștilor din rafinarea petrolului cu cei din instalațiile petrochimice. O legătură strânsă între acești specialiști permite realizarea unor produse intermediare de calitate corespunzătoare, care să satisfacă conținutul noile licențe de catalizatori, reactoare, tip de talere etc. apărute în instalațiile din aval.

Se susține și demonstra, la aceste conferințe tehnice internaționale, că integrarea rafinăriilor în complexe combinate petrochimice are drept rezultat creșterea eficienței tonei de țitei distilat și prelucrat superior.

Rămâne o strategie pentru viitor ca multe din marile sortorii internaționale de rafinare să conceapă o fuziune care să integreze aceste firme care prelucreză produsele petroliere și să reducă în acest fel energiile și cheltuielile de transport, consumurile de utilități, costurile de producție etc.

Mai mult decât atât, unele dintre marile platforme petrochimice industriale merg cu prelucrarea superioară chiar până la fabricarea pe aceeași platformă a produselor petrochimice finale, ca: polietilene de înaltă și joasă densitate, po-

Academia Română l-a sărbătorit pe valorosul savant Ion N. Băncilă la împlinirea vârstei de 100 de ani

Pentru prima dată în istoria Academiei Române, înființată în 1866, a fost sărbătorit un membru al său la împlinirea vârstei de 100 ani.

Ion Băncilă s-a născut la 2 februarie 1901 în satul Scorțaru Nou, județul Brăila, într-o familie de agricultori.

După ce a urmat cursul primar în satul natal, a fost elev al Liceului "Nicolae Bălcescu" din Brăila, pe care l-a absolvit în 1920.

În 1924 a devenit licențiat al Facultății de Științe Naturale; doctor în științe în 1936 și doctor docent în 1969, titluri obținute la Universitatea din București.

Și-a început cariera didactică în învățământul superior în 1924, urcând în timp toate treptele învățământului superior. A funcționat și ca profesor la liceele Matei Basarab și Gh. Lazăr din București.

A fost ales membru corespondent al Academiei Române în 1937 și a devenit membru titular în 1991, la vârsta de 90 de ani, când și-a încheiat cariera științifică cu realizări excepționale în țară, fiind recunoscut pe plan internațional ca un mare om de știință.

Lucrările sale comunicate și publicate, reprezentând rezultatul cercetărilor fundamentale, au devenit clasice pentru cercetătorii Munților



Carpăți.

În domeniul geologiei aplicate și-a adus o contribuție importantă și absolut originală în calitate de coordonator al studiilor geotehnice necesare amplasării barajului și lacului de acumulare de la Bicaz, a marilor baraje situate pe diferite râuri, a ecluzelor Canalului Dunărea - Marea Neagră ș.a. Semnătura sa o găsim și pe proiectele planurilor de electricizare și ale hârlilor geologice din zonele petrolifere, fiind și descoperitor al unor importante zăcăminte de hidrocarburi.

La adunarea festivă care a avut loc la Academia Română, chiar în ziua de naștere a marelui om de știință român (2 februarie a.c.), au participat academicienii, miniștrii, parlamentarii, foștii săi studenți și colaboratori.

Cuvântul omagial a fost rostit de domnul Eugen Si-

mion, președintele Academiei Române, și de academicianul Mircea Săndulescu.

S-a dat citire mesajului d-lui Ion Iliescu, președintele României. I-au fost adresate mesaje din partea instituțiilor care au avut șansa să fie conduse sau au beneficiat de îndrumarea Domniei Sale (PETROM, GEOTEC, ISPH, universitățile din țară ș.a.).

Primarul orașului Brăila a anunțat că numele cetățeanului de onoare Ion Băncilă va fi purtat de o stradă și un liceu din oraș.

Președintele Academiei i-a înmănat din partea președintelui României Ordinul Serviciului Credincios în Gradul de Mare Cruce, care se adaugă altor numeroase decorații cu care a fost distins de-a lungul timpului.

Un impresionant mesaj i-a fost adresat sărbătoritului de domnul Robert Ficheux, în vârstă de 103 ani, decanul de vârstă al academicienilor români, născut la Saint Omer, Franța, membru de onoare din străinătate al Academiei Române din anul 1991.

A fost lansată lucrarea autobiografică "Arc peste timp" (418 pagini, Editura Istros și Muzeul din Brăila), în care autorul își povestește viața de la naștere până în 1999.

Mihai Olteanu

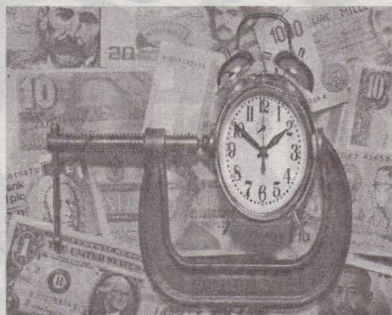
PIAȚA DE CAPITAL

trebuie să fie guvernată de legile eticii, nu de ale junglei

(Urmare din pag. 1)

majoritar. Toate acestea au fost posibile datorită lipșurii legii care a permis ignorarea punctului de vedere al capitalului minoritar de la actul decizional în adunările generale și consiliile de administrație. Lipsurile legii, cele din contractele de privatizare, împreună cu lipsa de control asupra realizării acestora au permis ca prin astfel de malversățiuni să se aducă pagube venitului național și acționarilor minoritari. Mai mult, la unele societăți comerciale acționarul majoritar a trecut la vânzarea de active și secții întregi, chiar înainte de îndeplinirea obligațiilor prevăzute în contractul de privatizare. Așa se și explică paradoxurile care au apărut în economie: o dată cu creșterea volumului privatizat, a scăzut produsul intern brut; în loc să crească piața de capital, ea dă semne tot mai pronunțate de scădere. În astfel de condiții, investițiile de portofoliu, de regulă deținute de acționarii minoritari, sunt descurajate. Nimeni nu este interesat să investească în acțiuni a căror valoare scade tot mai mult, când dividendele nu se plătesc, când statul încasează impozite tot mai mici. Ordonanța 229 vine să înlăture tocmai aceste lipsuri, să aprobe interesele statului și ale acționarului minoritar, să împiedice abuzurile de până acum.

Desigur, Ordonanța este perfectibilă. Trebuie asigurat, prin reglementări, un echilibru just între interesele



diferitelor categorii de acționari. Dar de aici și până la suspendarea aplicării Ordonanței, cum cer anumite cercuri, este o cale lungă. Până la perfecționare, Ordonanța trebuie aplicată în litera și spiritul ei. Acționarul minoritar trebuie să participe la actul decizional și să primească la termen dividendele cuvenite. Numai așa vor putea fi înviorate piața de capital și climatul investițional din România. Numai în acest fel va putea fi schimbată recaptalizarea societăților comerciale, mai accelerat și mai protejat procesul de atragere a capitalului de orice fel, autohton și străin, în economia României. Nu în ultimul rând, prin aplicarea Ordonanței va fi stimulată și formarea mult-doritei clase de mijloc din rândul investitorilor autohtoni.

Că aplicarea acestei Ordonanțe a stârnit protestul unora dintre acționarii majoritari, este de înțeles. Dar tot atât de înțeleasă trebuie să fie și obligația statului de a-și apăra propriile interese, pe cele ale acționarilor minoritari, promovarea principiilor de etică și echitate în practica vieții economice de la noi. Așa cum se întâmplă, de altfel, în toate țările dezvoltate cu economie de piață. Acolo, fapte de felul celor petrecute la noi sunt sancționate de legea civilă și penală foarte aspru. De ce în România să fie altfel? Și piața de capital din România trebuie să devină un câmp al competiției loiale, după regulile eticii, nu după cele ale junglei!

Ghidul telelucrătorului

I. Introducere

În ultimii 11 ani s-au dezvoltat rapid noi Tehnologii Informaționale și de Comunicare (TIC), astfel încât în centrul dezbaterilor științifice, politice și economice din ultima perioadă au stat apariția și dezvoltarea Societății Informaționale, generatoare de noi oportunități de muncă, dar și de schimbări esențiale în ceea ce privește natura muncii și modul de lucru, schimbări comparabile cu cele petrecute în revoluția industrială.

În acest context, telelucrul (TL) a devenit domeniu strategic din punct de vedere teoretic și practic, deoarece:

- > reprezintă o soluție cu potențial practic important;
- > se poate dezvolta repede;
- > poate influența în bine viața multor europeni;
- > este un excelent promotor al noilor procese și tehnologii avansate;
- > este o componentă a noii revoluții științifice și

tehnologice, orientată spre societatea bazată pe informație și cunoaștere.

TL, ca un nou mod de a lucra prin efectuarea unei activități (forme de muncă) flexibile în timp și la distanță, utilizează tehnologia informațională și comunicațiile avansate, se concretizează în *teleactivități și teleservicii*.

a. Ce este Telelucrul

> Telelucrul este activitatea prin care se utilizează Tehologia Informației și Comunicațiilor (TIC) pentru realizarea unei activități lucrative, la distanță de locul unde este nevoie de rezultatul muncii sau de locul unde s-ar fi desfășurat munca în mod normal.

Telelucrul include:

Telelucrul mobil: când o parte din personalul unei firme (TIC), care îi permite să fie mai mult timp în contact cu clienții sau să livreze, în timp ce nu este la birou, o serie de servicii care implică, în mod normal, prezența în birourile companiei.

Telecentre: oferă facilități de birouri locale pen-

tru persoanele care nu vor să lucreze acasă, dar intenționează să profite de avantajele oferite de TL. Fiecare angajat lucrează în biroul firmei aflat cel mai aproape de el sau cel mai convenabil, iar aceste centre sunt cuplate prin rețeaua electronică. Ele pot aparține unei singure companii sau compania interesată poate să închirieze o parte din acestea în scopul telelucrului.

Telecomunități (Telecottages): comunități locale cu acces, datorită marii performanțe a TIC, la avantajele dezvoltării și la societatea care îi lipsește unui lucrător acasă, numite așa datorită originii lor în zonele rurale. Prima telecomunitate a existat în Scandinavia. Telecomunitățile au următoarele avantaje:

- > posibilități îmbunătățite de instruire;
- > regenerare economică;
- > rol social.

Modificarea funcțională: funcțiile afacerii care inițial erau localizate aproape de client sunt concentrate și livrate la distanță; activitățile includ:

- > **front office** - vânzări care înainte erau efectuate "în drumul cumpărătorului", iar acum sunt făcute prin telefon sau rețea;
- > **back office** - acele activități de întreținere și service realizate înainte "la fața locului", care sunt îndeplinite oriunde în lume, folosindu-se accesul la distanță.

Se poate considera, de

asemenea, că TL include **echipe de lucru dispersate** prin care, de exemplu, o companie de engineering folosește trei sau mai multe echipe în zone geografice diferite, fapt care îi permite să lucreze 24 de ore pe zi, datorită decalajului orar dintre zone, fiecare echipă "predând ștafeta" altuia la sfârșitul zilei sale de lucru.

La toate aceste terminologii și clasificări consacrate se poate adăuga o noțiune folosită în prezent pe Internet, dar care nu este legată în mod special de conceptul de telelucru: **comunitățile virtuale**. Aceste "orașe ale Internetului" cunosc în prezent o dezvoltare explozivă, constituindu-se, în același timp, ca principalele centre de inițiere și dezvoltare a multor telelucrători.

De asemenea, o activitate de viitor în domeniul TL o reprezintă înființarea unor **companii virtuale** fără statut juridic, în cadrul cărora mai mulți telelucrători cu calități complementare se unesc pentru a satisface, simultan, o gamă cât mai diversă de solicitări, unindu-și eforturile și ajutându-se reciproc.

Alte activități legate de TL
Convergența telecomunicațiilor cu tehnologia calculatoarelor care facilitează telelucrul face, de asemenea, posibile alte forme de interacțiune colectivă, cunoscute sub numele de *teleactivități*.

Nicolae Stetcu

(Continuare în nr. viitor)

ANCHETA REDACȚIEI

Ce pași trebuie să facem spre societatea informațională?

Există un număr infinit de argumente care pledează pentru o tratare pragmatică a problematicii complexe a societății informaționale, temă dezbătută frecvent în paginile "Universului ingineresc". Punem accentul pe abordarea pragmatică deoarece, cantonând exclusiv în zonele teoriei, ni se înfățișează totul la orizontul unor ani îndepărtați, pe când avem de-a face cu unele cerințe deosebit de presante la ordinea zilei.

Asupra acestora dorim să stăruim în ancheta care demarează astăzi.

Și acum, cele dintâi "luări de poziție".

Ing. Simona Marinescu - SC "FLORA" SA: "Primii pași nu pot să fie decât cei de ordin legislativ. Am citit considerațiile apărute în presă ale dlui Nica, ministrul comunicațiilor și tehnologiei informației, și consider că este corect să se pună accentul pe elaborarea unui sistem de norme, de reguli care să pună ordine într-un domeniu care a fost lăsat - după mine - de izbeliște. Aș dori să exemplific cu un singur aspect: politica investițională în domeniul informației. Nu mă gândesc neapărat la investiții din bugetul de stat - deși nici acest element nu trebuie subapreciat - ci la măsuri de ordin fiscal și vamal care să stimuleze investiții, în special cele străine, să vină în România. Trebuie să fim sinceri cu noi înșine și să recunoaștem că n-avem resurse financiare suficiente pentru a face investiții măcar la nivelul minim necesar. Și atunci? Atunci, așteptăm vreo <<minune>>? <<Minunea>> se va petrece doar atunci când îi asigurăm premisele apariției. În termeni practici, aceasta înseamnă o politică de stimulare a investițiilor. Cu aceasta cred (sunt convins) că trebuie să se înceapă."

Ing. Florin Istodor - SC "POLAR" SA: "Am aflat că la Universitatea Politehnică București - Facultatea de Automatizări și Calculatoare (facultate pe care am absolvit-o și eu în urmă cu opt ani) s-a înființat un Centru de Monitorizare și Management al Rețelelor, obiectiv pentru care s-au cheltuit cca 100.000 de dolari. Mi se pare că o asemenea informație (pentru că tot vorbim de informatică) are o importanță de excepție. Ea ne oferă suficiente teme de reflecție care să conducă la identificarea primilor pași care trebuie să-i facem spre societatea informațională. Acești pași trebuie făcuți în învățământ, iar antrenarea în procesul de dotare cu ultimele tehnologii se poate face cu succes prin colaborarea cu firme prestigioase cum este <<Hewlett-Packard>>. Nu contest nici o clipă (iar însemna să mă contest pe mine) că școala românească formează specialiști de marcă în domeniul IT, dar nivelul lor de pregătire este dependent, în măsură decisivă, de nivelul dotării în facultăți de genul celei de la Universitatea Politehnică - București. De aici se cuvine să începem. Să punem accentul pe o foarte bună dotare a unităților de învățământ de profil."

Ing. Petre Teslaru - SC "EUROPAX" SRL: "Principala cauză a modului aleatoriu în care se acționează în vaste zone ale domeniului de care ne ocupăm este absența unui autentic program cu caracter strategic. Mă gândesc la experiența SUA. Fostul președinte Clinton a înțeles, încă de la începutul primului lui mandat, că Internetul reprezintă viitorul. El a făcut - vorba aceea - totul pentru elaborarea unei strategii naționale în domeniu, strategie care includea și măsuri stimulatorii pentru promotorii adevărați ai IT. Chiar dacă, în anumite perioade, se înregistrează la bursa căderii ale companiilor ce se ocupă cu informatica, tendința generală este de progres rapid, care a antrenat toate ramurile economiei americane. Ce s-a întâmplat reprezintă rezultanta concepției și aplicării amintitei strategii care s-a bucurat de patronajul șefului statului. Trebuie să învățăm, păstrând - bineînțeles - proporțiile, dintr-o atare experiență. Dar, rețetă: absența unei adevărate strategii este principala piatră de moară care ne împiedică să avansăm nu la modul ideal, ci la cel posibil. Performanțele parțiale confirmă valoabilitatea unei astfel de păreri. Și ar fi bine ca - în procesul întocmirii preconizatei strategii - să fie antrenată cât mai mulți specialiști, nu numai dintr-un anumit domeniu, ci din cât mai multe, implicate în ceea ce ne interesează."

Ing. Florea Mihail - SC "ARGUS" SRL: "Dacă ar fi să argumentez părerea pe care doresc s-o împărtășesc colegilor prin intermediul "Universului ingineresc" așa face întâi apel la un vechi dicton: "Omul este măsura tuturor lucrurilor". De la acest dicton (adevăr) trebuie să se pornească, adică de la un program național de pregătire a specialiștilor în domeniu. Cred că ne-am îmbătat prea devreme de pe urma laudelor pe care ni le-au adus firmele străine pentru calificarea profesională a tinerilor care au fost formați pentru domeniul IT. Nici calitativ și nici cantitativ nu putem să considerăm că am atins nivelul de performanță. Puțină modestie grevată de puțin realism ne-ar conduce spre concluzii moderat optimiste. Ar fi foarte necesar programul la care m-am referit, pentru că în caz contrar vom fi - în continuare - în urmă nu numai la capitolul dotare, ci și la cel de resurse umane."

ACADEMIA ROMÂNĂ anunță deschiderea competiției Granturilor Academiei Române pentru anul în curs. Începând cu data de **15 februarie 2001**, solicitanții se pot prezenta cu o dischetă formatată pentru copierea formularului de cerere la Academia Română, București, Calea Victoriei nr. 125 - Secretariatul GAR, camera 88, parter sau la următoarele adrese: <http://nt1.ici.ro/Academia> <http://www.ici.ro/ici/GAR>

Cererile complete în 3 exemplare vor fi depuse (ultima dată pentru expediția poștală - 15 martie) până la data de **15 martie 2001, ora 16**.

Informații suplimentare la telefon: 650 76 80, int.: 146, 151 sau apopescu.acad.ro / lil.acad.ro

SECTIUNE

în timp și spațiu



Termoficarea - marea durere a cetățeanului dependent de structuri monopoliste

- Ne aflăm - mulți dintre noi - în situația lui Adam, căruia i s-a spus să-și aleagă pe cine dorește de soție
- Frigul din case - o obsesie de care nu mai reușim să scăpăm
- Dacă acestea v-au plăcut, iar o luăm de la început

cei abilitați.

Este vorba de deficitul de organizare industrială, de absența unor măsuri tehnologice, de lipsa de preocupare pentru promovarea unei atitudini de educație civică și, de aici, pierderi de peste 35 - 40% în buznarul cetățeanului abonat, de risipă de apă și energie termică pentru instituții, ceea ce înseamnă zilnic pierderi de miliarde de lei.

În fosta URSS normele prevedeau 100 l/om zi la 65 °C, iar la noi în perioada când standardizarea reprezenta încă o instituție de directivă cu drept de penalizare a nerespectării prevederilor sale, STAS 1907/1 - 90 indica pentru consumul de a.c.m. 110 l/om zi apă livrată la 60 °C.

Un contract cu "hibe"

RADET, în contractele sale privind obligațiile ce și le asumă, la art. 3 alineatul b se obligă să asigure livrarea a.c.m. la o temperatură de minim 40 °C și max 60 °C.

În privința cantității de a.c.m., contractul nu cuprinde nici o prevedere.

La art. 3 alin. h, RADET se obligă în calitate de furnizor să controleze la consumator modul de utilizare a instalațiilor, iar la art. 3 alin. i să acționeze pentru reducerea la minimum a pierderilor de energie din instalațiile proprii.

În privința obligațiilor consumatorului, la art. 4 alin. f se prevede că trebuie să ia măsuri de reducere a pierderilor; la art. 4 alin. h - să ia măsuri pentru eliminarea cauzelor scurgerilor; la art. 4 alin. i - să asigure accesul furnizorului la toate instalațiile din apartament și subsol.

Ne-am decis să abordăm - pe larg - tema termoficării "incitați" de articolul colegului nostru de breaslă, ing. Vinicius Brătescu, pornind de la dificultățile pe care mulți concetățeni le au în asigurarea unei condiții elementare pentru un trai civilizat: căldura.

Nu dorim să anticipăm, dar punctul de vedere pe care îl susține articolul merge la esența lucrurilor și explică, în bună măsură, fenomenul atât de umilitor (ca și sărăcia însăși) al debransărilor. La cumpăna secolelor și mileniiilor, nu credeam că vom ajunge acolo încât să existe semeni de-ai noștri care să nu dispună de sursele minime necesare pentru a avea căldură și apă caldă în casele lor. Dar, aceasta este situația și trebuie s-o privim în față, fără disimulări, fără false pudori.

Remarcăm modul ingineresc în care "este pusă problema" și considerăm că discuția pe această temă merită să fie continuată. Nu numai critică, ci și cu soluții - este poziția pe care "Univers ingineresc" se situează nedezmînțit.

Premisele analizei

Facturile pe care RADET le emite lunar, la plata serviciilor sale pentru apa caldă menajeră evidențiază metrii cubi de apă potabilă consumată, cantitatea de energie termică

în Gcal și lei/Gcal, căldură introdusă în apa potabilă pentru transformarea ei în apă caldă menajeră - a.c.m., precum și numărul persoanelor la care aceasta se repar-tizează.

Prin transformarea acestor cifre globale în valori specifice, rezultă două concluzii:

1) cantitatea zilnică de a.c.m. în litri/om și zi pe care o plătește abonatul;

2) cantitatea de energie termică asimilată în apa caldă pe care o plătește abonatul. Aceasta este prezentată ca intensitate termică preluată în litrul de apă rece. Intensitatea termică se indică în grade Celsius (°C). În ceea ce privește apa rece transportată subteran, după anotimp, aceasta prezintă temperaturi de livrare între 5 și 10 °C. În plus, se știe că la temperaturi sub 100 °C, creșterea intensității termice cu 1 °C la litru este echivalentă cu introducerea a 1 kcal/litru.

Având în față facturile pe mai mult de 12 luni ale perioadei imediat parcurse privind două clădiri termoficate din cartiere diferite ale Bucureștiului, constatăm:

1) media consumurilor zilnice de a.c.m. se situează la 171 și 179 l/zi și locatar;

2) cantitatea de energie termică introdusă la prepararea a.c.m. se situează la o medie de 38,51 și 39,32 kcal/l și prezintă valori extreme între 31 și 51 kcal/l, după anotimp. La valorile medii dacă se mai adaugă căldura de 5-10 kcal/l conținută în apa rece livrată se va deduce intensitatea termică de preparare a a.c.m. la livrare, între 45 și 50 °C.

Pentru aceste cifre specifice, normele de directivă în Europa Occidentală, în diferite țări ca Franța, Belgia, Anglia, Germania, prevăd - la consum-limitate între 65 și 90 l/zi și om pentru a.c.m. livrată la 55 - 65 °C.

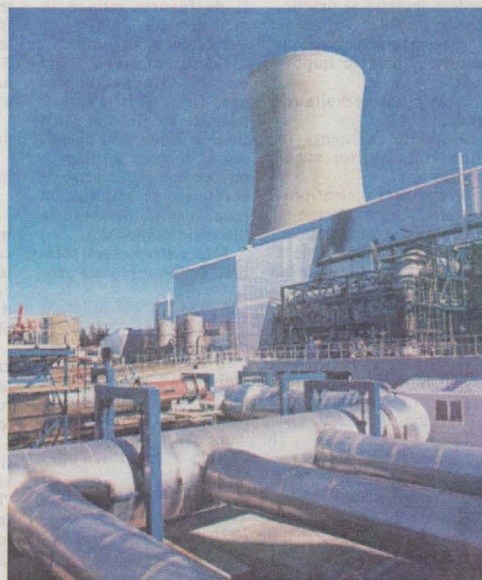
Criza s-a declanșat de mult

Situația de astăzi are rădăcini adânci, ea a fost sesizată cu ani înaintea, dar superficialitatea caracteristică nouă în preluarea și tratarea problemelor tehnice și sociale, lipsa de atenție și de aprofundare a fenomenelor în desfășurarea lor au condus la stadiul actual.

Pentru București, RADET - cu peste 1,5 milioane persoane incluse în sistem - oare ce măsuri și îmbunătățiri a efectuat la normele în vigoare, în baza experienței acumulate în decursul anilor? Serviciul tehnic al acestei întreprinderi mamut, ce determinări a realizat pentru evoluția activităților tehnologice în spiritul reducerii consumurilor specifice și al desfășurării economice a proceselor? Ce alte activități prioritare și studii a avut în față și le-a rezolvat spre a asigura eficiența instituției? Dar conducerea RADET cum a dirijat îmbunătățirea activităților specifice?

Sunt îndreptățite aceste întrebări de o deosebită duritate, întrucât desfășurarea activității în cadrul RADET este cea care a condus la situația deznădăduită ce o trăim azi, din care sunt observabile, dezolant, de ani de zile, abateri majore care în loc să fie corectate, în timp, se amplifică.

În cele ce urmează ne vom limita la prezentarea unei singure abateri, dar care se produce lună de lună, an de an și prezintă - prin ea însăși - caracteristica lipsei de interes în urmărirea unui fenomen important pentru resursele naționale, pentru milioanele de oameni care așteaptă ca viața mai bună să vină prin soluțiile aduse de





Conform dispozițiilor în vigoare, costurile sunt următoarele:

- apă utilizată la prepararea a.c.m. revine la 3667 lei/m³;
- costul căldurii este de 294118 lei/Gcal;
- costul kWh la energia electrică se situează la 3052 lei/kWh - pentru orele de vârf de sarcină și de 1134 lei/kWh - pentru restul orelor de zi. Orele de vârf fiind maximum 5 între 17.00 și 22.00 în perioada de iarnă (noiembrie - februarie).

Analiza elementelor prezentate ne permite să formulăm câteva observații.

Valorile consumurilor reale sunt mult inferioare valorilor normate și se situează la a.c.m. undeva între 30 - 40 l/om zi, restul reprezentând pierderi.

De la 90 l/om zi în Occident la 110 l/om zi în România s-a considerat pierdere tolerată chiar de cei ce au standardizat-o, cunoscând coordonatele locale, dar ca de la 110 l/om zi să promoveze în permanență, ani de zile, 170 - 180 l/om zi, demonstrează că avem de-a face cu un proces scăpat din mână, necontrolat.

Cauzele unor pierderi aberante

Conform schemei privind a.c.m. în punctul termic - P.T. - presiunea pompei de rețea, ca pompă de mare putere, împinge apa potabilă rece în schimbătorul de căldură pentru încălzire și de aici, sub formă de a.c.m., în colectorul de distribuție către consumatorii din blocuri.

Rețeaua este proiectată pentru capacitatea maximă de consum pentru orele de vârf de sâmbătă (deci larg dimensionată) și preia volume importante de lichid transportat. Apa neconsumată din lipsă de cerere înaintea în conductă cu viteză mică și își pierde căldura înmagazinată proporțional cu timpul de staționare, în special în zonele din subsol cu izolație degradată, până la utilizare ajungând să aibă o intensitate calorică redusă sub 40 °C.

Se știe că apa caldă sub 40-42 °C nu prezintă proprietăți corespunzătoare pentru spălare în special a grăsimilor. Utilizatorul, în această situație, a fost învățat să lase apa răcită să se scurgă și așteaptă să vină a.c.m. la temperatură corespunzătoare.

Această situație în care instalația nu-și atinge scopul pentru care a fost creată este principala cauză producătoare de pierderi, la care mai pot fi suprapuse pierderile la robinetele consumatorilor încorecți, care - în lipsa unui control eficace - nu întrețin corespunzător instalațiile interioare. De asemenea, pierderi importante pot interveni în urma scurgerilor din magistralele de rețea ca urmare a lipsei de control și a întreținerii necorespunzătoare prin P.T. și atelierelor de reparații RADET; deci neglijență la locul de muncă.

“La bani mărunți”

În actuala organizare, un punct termic servește 2000-3000 locatari reprezentând 800 - 1000 apartamente amplasate în blocuri a căror distanță față de P.T. nu depășește 500 - 600 m.

În schema termică a circuitului de a.c.m. este inclusă în P.T. o instalație by-pass de ocolare, care are o mică pompă pentru recircularea a.c.m.

Recircularea, în prezent, se realizează ocazional dimineața - la ora 5 - la pornirea instalației, de către ope-

ratorii conștiințioși.

Viteza de circulație a apei în conducte prin dimensionările proiectate este $v = 1,5 - 2$ m/s. Circuitul tur + retur maxim va fi de 600 m + 600 m = 1200 m. Timpul necesar pentru parcurgerea apei într-un tur + retur va reveni la 1200 m / 1,5 m/s ≈ 800 secunde, adică 13 minute și 20 secunde și practic se poate adopta de 15 minute.

Pompa pentru recircularea a.c.m. are, după mărimea P.T., motor electric asincron trifazic de 2,2 sau 3 kW la

o tensiune de 0,4 kV.

Făcându-se manevrele de recirculare prin introducerea în circuit a pompei de 3 kW, apa din circuitul leneș, neconsumată și având o temperatură sub 40 °C, retrasă prin schimbătorul de căldură conduce la fenomene ca:

1) redarea în circuitul de tur a apei reîncălzite la o temperatură mai ridicată cu 8 - 12 °C, reprezentând amestecul de apă rece plus cea recirculată, și

2) circuitul tur-retur este activat, circulația în conducte pe orizontală este rapidă și a.c.m. se distribuie până la consumatorii de capăt ai rețelei, care astfel se vor bucura de temperatură ridicată la a.c.m.

Abonații beneficiind de apă la temperatură ridicată, robinetele nu vor mai necesita scurgeri de aducere la temperatură, iar consumurile de a.c.m. se vor înscrie sub 110 l/om zi.

Economic, aceasta va însemna:

— reducerea cu 170 - 110 = 60 l/om zi a consumului de apă, ceea ce la 1,5 milioane locuitori revine la o economie de 90.000 m³ apă/zi, adică 3750 m³/h, fapt care - în criza de apă de azi - o va impune ca o soluție de economisire. Raportând la prețul de cost al apei de 3667 lei/m³, va rezulta o economie de 330.030.000 lei/zi;

— cei 60 l/zi om apă pierdută reprezintă apă în care a fost inclusă și căldură în medie de 39 kcal/litru, deci 60 l/zi x 39 kcal/litru x 1,5 mil. beneficiari înseamnă 3510 x 10⁶ kcal, adică 3510 Gcal/zi, iar în lei 3510 Gcal x 294118 lei/Gcal revine la 1.032.360.000 lei/zi pierderi.

Recircularea necesită însă cheltuiere de energie electrică. Funcționarea se va realiza pentru două cicluri tur+retur, ceea ce înseamnă o funcționare efectivă de 1/2 ore/oră pentru motorul electric, începând de la ora 5 dimineața până la ora 23.30 în noaptea.

Prin urmare, perioada de funcționare va totaliza 19,5 h x 1/2 h = 9,75 h/zi. Adică 9,75 h/zi x 3 kW = 29,25 kWh/zi.

La ciclul cel mai defavorabil în perioada de iarnă costul mediu al kWh va reveni la: (3052 x 5 + 1134 x 14,5)/19,5 = 1625,79 lei/kWh.

Deci, costurile electrice vor fi pe P.T. de 1625,79 x 29,25 kWh/zi = 47554,65 lei/zi și P.T.

La un P.T. mediu, deservind 2500 beneficiari, relația va conduce la 1.500.000 locuitori/ 2500/loc/PT = 600 PT-ice.

Cheltuielile totale pentru recirculație se vor ridica la: 47554,65 lei/zi PT x 600 PT-ice = 28.532.790 lei/zi.

Bilanțul situației în ansamblu se va prezenta, în final, astfel:

— economii apă/zi — 90000 m³ — 330.030.000 lei

— economii energie termică/zi 3510 Gcal — 1.032.360.000 lei

— cheltuieli cu energia electrică/zi care se scad 17750 kWh 28.532.790 lei

Total economii pe zi
1.333.857.300 lei

Scurte concluzii

Prin reglementarea problemei, se vor produce anual economii de peste 486 miliarde lei pentru activitățile de stat care servesc 1,5 milioane locuitori ai

Bucureștilui și care - la rândul lor - vor beneficia fiecare de 324.572 lei economie, adică pentru o familie de 3 persoane economia numai la a.c.m. se va ridica la 973.716 lei/an la nivelul preturilor din decembrie 2000.

Analiza demonstrează cât de departe se situează termoficarea Bucureștilui de un procedeu economic.

Dar în cadrul termoficării se desfășoară și procesul încălzirii spațiilor interioare. Astfel, funcționarea cu inerție nejustificată a încălzirii interioare la 24 - 25° C - când se stă cu ferestrele deschise, iar în exterior temperatura este de 16 - 18° C zile întregi - arată că nu se face simțită existența diagramei și nici a conducerii operative între surse și consumatori, iar cu aceste ocazii pierderile de energie termică devin majore.

Dar problema termoficării, în general, este bine să revină în analiză și să intre în obiectivul unor organisme de specialitate, care pe baza rezultatelor să dispună adoptarea unor măsuri ferme, ce vor conduce la o altă mentalitate, la o formă eficientă de muncă și de stăpânire tehnologică a proceselor specifice.

Nu mai atunci vom putea ajunge din urmă Europa, iar viața noastră de zi cu zi va putea deveni mai bogată material și moral.

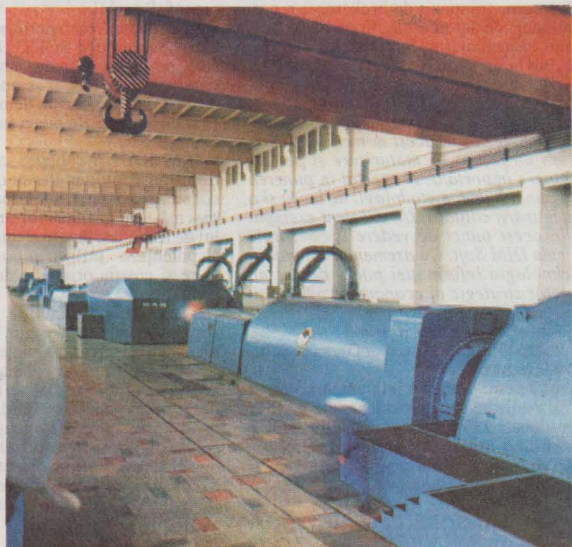
ing. Vinicius Brătescu,
Clubul Politehnic Timișoara din București

Punctul de vedere al RADET

Pomind de la principiul că în orice problemă controversată se impune a cunoaște și părerea celeilalte părți, am solicitat conducerii RADET un răspuns la întrebarea: “De ce costurile încălzirii prin centrale termice individuale sunt mai mici decât cele ale încălzirii prin termoficare?” Am primit un răspuns amplu, pe care nu avem posibilitatea să-l publicăm acum, în numărul de față. Reținem doar - pentru această fază a dezbaterii - argumentele aduse de dl ing. Virgil Ramba, secretar general al RADET, argumente care susțin punctul de vedere potrivit căruia nu este valabilă aserțiunea că avem de-a face cu costuri mai mici în cazul centralelor termice individuale comparativ cu încălzirea prin termoficare.

“Montajul unei centrale termice individuale costă aproximativ 400 milioane de lei; investiția se poate amortiza într-un număr de ani care variază în funcție de consum; datorită posibilității de adaptare, în funcție de nevoile individuale de încălzire, costurile lunare scad direct proporțional cu scăderea confortului termic din apartament (doar în acest caz, investiția se poate amortiza mai repede); centralele individuale funcționează cu consum de gaz metan care, în prezent, este subvenționat. Din acest motiv, costurile par mai mici. În realitate, însă, gazul metan este la fel de scump ca și energia termică.

Țările dezvoltate ale Europei au adoptat soluția termoficării, respectiv a cogenerării. Cogenerarea este folosită deja și în România și constă în producerea simultană a energiei electrice și termice. Ca urmare, căldura rezultată din acest proces este mult mai ieftină decât căldura produsă în mod tradițional.”



Soluții IT prin servicii profesioniste

DIM SOFT SRL este o companie care se manifestă în domeniul tehnicii de calcul și al informaticii, acoperind o arie largă de activități, de la distribuția de echipamente, produse software, instalări și configurări de rețele, consultanță de specialitate, integrări de sisteme informatice, până la soluții "la cheie".

Compania și-a făcut cunoscută prezența în piață începând cu 1997, an în care a realizat parteneriate tehnice și comerciale cu liderii din domeniu, prezența la acea dată în România - Microsoft, Compaq și IBM - relații care s-au consolidat în timp și au marcat o ascensiune continuă, concretizată printr-o diversificare, an de an, a arilor de colaborare și implicit a volumului de afaceri.

Cifra de vânzări a înregistrat un gradient crescător de aproximativ 15% anual, ajungând la sfârșitul anului 2000 la peste 2,5 milioane USD. Creșterea permanentă a ratei profitului brut este datorată orientării tot mai accentuate spre servicii, valoarea pe anul 2000 fiind de aproximativ 15%.

Creșterile anuale înregistrate sunt cu atât mai relevante cu cât ele s-au înregistrat nu numai prin mărirea numărului de beneficiari, ci și prin lărgirea domeniilor abordate.

Orientarea de bază a companiei este de a oferi servicii informatice cu valoare adăugată, accentul punându-se pe edificarea de soluții integrate moderne, pe platformă Intel, utilizând tehnologii Microsoft. DIM SOFT răspunde cu ferocitate provocărilor noilor tehnologii construind soluții de informatizare profesionale și de ultimă oră.

În această idee, sunt reprezentative realizările sistemului de mesagerie electronică de corporație — cu peste 500 de utilizatori, la Bancorex, a sistemului informatic cu puncte de lucru la distanță, la holdingul Euro Inter Trade, a sistemului de transmisii date la nivelul întregului teritoriu al țării pentru o unitate strategică din sistemul de apărare, precum și realizarea a numeroase rețele informatice deschise de tip LAN—WAN, la Rom-Telecom, companii de brokerage, reprezentanțe de automobile, firme din domeniul alimentar sau farmaceutic, referindu-ne la cei peste 250 de beneficiari.

"Competența specialiștilor de tehnologia informației din România este recunoscută pe plan internațional. Firmele românești din acest domeniu au parcurs un proces de maturizare și perfecționare important, în special în punerea la punct a unei metodologii de lucru și a asigurării calității. Un excelent exemplu din acest punct de vedere îl constituie firma DIM Soft. Cu asemenea companii, tehnologia informației poate deveni un sector strategic al economiei românești, iar România un exportator de inteligență și nu de materii prime."

Mihai Pașcadi, Director General Compaq România

Marea majoritate a implementărilor au fost realizate cu echipamente ale marilor producători Compaq și IBM, DIM SOFT investind importante resurse în pregătirea de specialiști și pentru susținerea și promovarea produselor și soluțiilor acestor companii.

"Amadeus Global Travel Distribution



a găsit în DIM Soft un partener român pe măsura așteptărilor unei companii internaționale: profesionalism, competență tehnică și servicii ireproșabile către utilizatorii sistemului nostru de rezervări. În plus, DIM Soft contribuie activ la găsirea de noi soluții de implementare a aplicației, la soluții tehnice locale pentru satisfacerea clienților, într-un cuvânt la dezvoltarea segmentului nostru de piață în România. Colaborarea noastră cu DIM Soft este deosebită și dorim să fie de lungă durată."

Răzvan Antoni, Director General Amadeus România

O activitate importantă, cu derulare la scară națională, este cea de mentenanță a aplicației Amadeus Pro Tempo - destinată rezervării de bilete de avion, de hotel, rent-a-car world-wide - aplicație instalată la toate agențiile turistice din țară care sunt afiliate la concernul Amadeus Spania. Mai mult decât asistența tehnică propriu-zisă, DIM SOFT asigură - pentru acest produs - și dezvoltări software care constau în customizări legate de cerințe proprii pieței noastre, contribuții care au fluidizat, în mare măsură, intrarea pe piața românească a produsului.

"DIM Soft s-a lansat pe piața la scurtă vreme de la deschiderea oficială a Microsoft România. Aș zice că o parte importantă a capitalului au reprezentat-o cunoștințele privind produsele Microsoft și bogata experiență în promovarea lor. Astfel, colaborarea noastră a fost imediată și firească, DIM Soft devenind repede unul dintre cei mai buni parteneri ai noștri. Succesul colegilor mei de generație este rezultatul unei strategii pe termen lung, bazată pe muncă, investiție în competență, preocupare continuă pentru satisfacția celor pentru care au lucrat. Rezultatele deosebite ale Microsoft în România li se datorează, cu siguranță, și celor de la DIM Soft. Le mulțumesc pentru că ne-au fost alături, la bine și, mai ales, la greu, și le doresc să aibă parte de împliniri pe măsura activității lor deosebite."

Silviu Hoțărăn, Director General Microsoft România

În concertul parteneriatelor strategice cultivate de DIM SOFT, cel cu Microsoft, pe lângă statuarea angajamentelor comerciale, poartă și semnificația angajării companiei într-un demers de educare și dezvoltare ale pieței informatice românești.

DIM SOFT, în calitate de Microsoft Solution Provider Partner, participă la construirea de soluții Microsoft și, în aceeași măsură, sprijină eforturile concernului de asigurare în țară a unui climat care să potențeze utilizarea produselor software și creația originală de aplicații informatice.

Rezultatele financiare pozitive ale companiei rezidă, desigur, în abordarea managerială corectă a pieței, în alocarea optimă de resurse și aplicarea unui marketing inspirat, dar realist. Însă mai mult decât atât, credem că DIM SOFT a dobândit o imagine a eleganței în afaceri, pentru că a cultivat cu obstință, în egală măsură, respectul și corectitudinea față de clienți și față de furnizori și pentru că se opune cu tenacitate rutinei și superficialității.

MANAGEMENTUL CUNOȘTINȚELOR (II)

Cunoștințele proprii, specifice, trebuie identificate, asimilate și stocate în forme utilizabile în cadrul organizației. Semnificația este ca toate părțile constituente ale capitalului intelectual să fie integrate pentru a forma o bază de cunoaștere care să satisfacă cerințele reale ale organizației economice.

Să sperăm că și organizațiile economice românești, chiar în condițiile grele ale tranziției, sunt preocupate să-și constituie și să-și pună în valoare propriile baze de cunoștințe precum și să-și dezvolte capitalul intelectual.

Managementul cunoștințelor
Este surprinzător să auzi specialiști a căror activitate constă, în principal, în a-și pune în valoare cunoștințele, că în ultimii ani nu mai este real vechiul dicton "cunoștințele înseamnă putere". Noua atitudine a acestora este justificată întrucât viața a demonstrat că adevărata putere nu o dă existența cunoștințelor, ci abilitatea de a le implementa în activitatea cotidiană printr-un management eficient.

Managementul cunoștințelor (M.C.) este mai mult decât o combinație între managementul informațiilor și dezvoltarea actuală a tehnologiilor informației și comunicațiilor. Managementul cunoștințelor presupune conștientizarea în rândul personalului, la toate nivelurile, a unei noi atitudini față de munca în colectiv, față de necesitatea dezvoltării continue a bazei existente de cunoștințe. Pentru ca M.C. să devină o realitate este necesar ca organizația economică să schimbe în interiorul ei competiția cu parteneriatul, cu coparticipația.

Pentru a se putea realiza trecerea, în cadrul unei organizații, de la "acesta este domeniul meu de competență și mă pot întrece cu oricine în cadrul lui", la "acesta este domeniul meu de competență și sunt gata să împărtășesc experiența și cunoștințele mele oricui spre binele unității economice în care lucrez", este necesar să se îndeplinească simultan următoarele condiții:

- personalul angajat să aibă certitudinea că rămâne cel puțin pe postul pe care se situează;
- salariații să aibă un mediu social care îi obligă să lucreze împreună;
- cunoștințele existente să nu se piardă (de exemplu, prin pensionare), ci baza de cunoștințe să se dezvolte, îmbogățindu-se continuu cantitativ și calitativ.

Orice organizație economică trebuie să găsească modalitatea prin care cunoștințele utile dezvoltării și desfacerii producției, realizării tuturor directivelor sale, pot fi identificate, stocate într-o bază de cunoștințe și distribuite tu-

turor celor interesați din cadrul unității, stimulând coparticiparea.

Salariati unei organizații economice în care se aplică M.C. sunt încurajați să concureze cu colegii din colectiv și nu să se concureze între ei, noul concept fiind apreciat de marea majoritate a angajaților, deși implementarea lui este privită cu suspiciune. Dacă nu se procedează cu tact de către organizatorii unității, managementul cunoștințelor poate crea o stare de nemulțumire în rândul salariaților, deoarece cunoștințele sunt valori individuale, personale, și intenția de a le stoca într-o bază unică a unității poate fi analizată cel puțin cu reticență.

În ciuda greutăților apărute în implementarea practică a managementului cunoștințelor, în țările puternic industrializate s-a înțeles că totalitatea cunoștințelor unei organizații este atât de importantă încât ea trebuie inclusă distinct în strategia unității. Cunoștințele trebuie să fie considerate ca orice alt activ tangibil sau intangibil.

La dezvoltarea utilității unei organizații, personalul care deservește noile mijloace de producție trebuie reînstruit, asigurându-i-se accesul la toate cunoștințele referitoare la noile echipamente. În funcție de aptitudinile, de abilitățile salariaților, aceștia asimilează noile cunoștințe în ritmuri diferite, iar unii dintre ei, acționând creativ, dezvoltă cunoștințele asimilate. Conceptul managementului cunoștințelor impune ca toate cunoștințele existente într-o organizație să fie immagazinate pentru a fi împărtășite tuturor salariaților acelei organizații. Orice cunoștință, rezultat al unei dezvoltări creative personale, necomunicată tuturor salariaților interesați, ar putea fi apreciată ca o lipsă de lealitate, deoarece ținută ascunsă nu va contribui global la realizarea obiectivului unității.

Problema elaborării unei strategii de management al cunoștințelor nu este numai cum să se convingă salariații cu ideea că trebuie să-și împărtășască unul altuia toate cunoștințele, ci presupune și găsirea posibilității de a se stimula real persoanele creative și crearea unei opinii, convingeri fundamentate în rândul salariaților, că organizația are succes pe piață. Schimbarea unei atitudini față de muncă, schimbarea competiției prin coparticipare poate dura o decadă sau mai mult și este greu de obținut. Oamenii, mai ales în perioadele nesigure de tranziție, se opun schimbărilor și se tem de acestea, deoarece orice schimbare presupune, implicit, și crearea unor incertitudini.

prof.dr.ing. Ștefan Iancu

Cărți noi în Biblioteca AGIR

Constantin Preda: Tehnologii flexibile și neconvenționale pentru prelucrarea fibrelor și obținerea textilelor nețesute

Florentina Harnagea: Proiectarea și tehnologia articolelor de marochinărie
Aurel Contrea, Marius Contrea: Biochimia mediului înconjurător

Mihai Exarhu, Emil-Alexandru Brujan: Elemente de dinamica biofluidelor
Mihai Exarhu, Cornelia Chiușdea: Hidrodinamica lichidelor neomogene și a soluțiilor de polimeri

Mulțumim pe această cale autorilor pentru amabilitatea de a dona Bibliotecii AGIR aceste volume.

EVENTIMENTE • EVENIMENTE

Institutul de Mecanica Solidelor, IMS, organizează în perioada 24-25 mai 2001 Simpozionul Anual al Institutului de Mecanica Solidelor - SISOM 2001, sub patronajul Academiei Române și al Academiei de Științe Tehnice din România, în colaborare cu Asociația Generală a Inginerilor din România, Societatea de Inginerie și Tehnologie Industrială, En-

gineering & Dealer — ABB, Societatea de Inginerie și Servicii în Informatică.

Informații suplimentare se pot obține de la IMS — str. C-tin Mille nr. 15, C.P. 1-863, 70701 București, tel.: 314.40.36; fax: 312.67.36, E-mail: mecsol@siret.ro.

ing. Laurențiu Popescu

* * *

În perioada 14 - 18 martie 2001, ROMEXPO organizează Expoziția internațională de arhitectură, tehnologii, echipamente, instalații, scule, dispozitive și materiale pentru construcții, **CONSTRUCT EXPO**. Această manifestare reunește 380 de expozanți din 18 țări, pe o suprafață de 28500 mp.

În aceeași perioadă, în Complexul Expozițional Romexpo se vor desfășura și manifestările:

— **EXPO CITY** - Salon internațional de urbanism;

— **ROMTHERM** - Expoziție interna-

țională de echipamente pentru încălzire, răcire, condiționare a aerului și instalații termice;

— **EXPO SECURITY** - Expoziție internațională pentru sisteme de securitate, poliție, alarme și protecție civilă contra incendiilor și dezastrelor.

Așa cum ne-a obișnuit, pe perioada manifestărilor organizate de Romexpo S.A. va funcționa standul "Business Meeting Point", care are rolul de a facilita contacte de afaceri între expozanți și vizitatori profesionali.

PULS AGIR • PULS AGIR • PULS AGIR • PULS AGIR • PULS AGIR

Din Programul
de manifestări tehnico-științifice și dezbateri tematice
organizate de societățile profesionale din cadrul AGIR
pe anul 2001
- Proiect -

Nr. crt.	Denumirea manifestării/dezbaterii tematice	Data/perioada desfășurării	Responsabili/Colaboratori
A. SOCIETATEA INGINERILOR TEXTILIȘTI (SIT)			
1.	Simpozion cu tema: <i>50 de ani de cercetare în domeniul textilelor și pielăriei</i>	aprilie	SIT-AGIR/Ministerul Industriei și Resurselor (MIR), Ministerul Educației și Cercetării (MEC), Facult. Textile - Pielărie din Iași
2.	Conferința națională cu tema: <i>Probleme actuale și de perspectivă ale industriei textile din România</i>	ianie	SIT-AGIR/MIR, MEC, Institute de învățământ și cercetare
B. SOCIETATEA INGINERILOR DE TELECOMUNICAȚII (SITC)			
1.	Evocarea prof.dr.doc. Edmond Nicolau	mai	SITC-AGIR/ASTR
2.	Consfățuire cu IMM-urile din domeniul telecomunicațiilor	mai	SITC-AGIR/ASTR, IMM-uri din domeniu
3.	Sprrijinirea conferinței internaționale <i>Information and Communication Technology, ICT - 2001</i>	ianie	SITC-AGIR/Academia Română, ASTR, UPB
4.	Evocarea prof.dr.ing. Paul Postelnicu	octombrie	SITC-AGIR/ASTR
C. FEDERAȚIA INGINERILOR METALURGI (FIM)			
1.	Conferința internațională <i>Știința și Ingineria Materialelor BRAMAT - 2001</i>	1-2 martie	ATTR și Univ."Transilvania" Brașov/FIM-AGIR
2.	Simpozion cu tema: <i>Materiale și tehnologii avansate în domeniul produselor refractare și al modificării fontelor</i>	15-16 martie	ATTR, LAFRAGE - Franța, ELKEM - Norvegia/FIM-AGIR
3.	<i>A 16-a Conferință Națională de Turnătorie</i>	4-6 iunie	FIM-AGIR/ATTR
4.	Participarea la Congresul Internațional de Turnătorie cu tema: <i>Metalurgia fieroasă și neferoasă</i>	22-24 martie	FIM-AGIR/ATTR
D. SOCIETATEA ROMÂNĂ PENTRU TELELUCRU (SRT)			
1.	Crearea primului Centru de Teleducru funcțional românesc, în Craiova	trim. I	SRT-AGIR/Centrul de Inovare în Ing. și Transfer Tehnologic - Univ. Craiova
2.	Masă rotundă: <i>Teleducrul în România</i>	ianie	SRT-AGIR/AGIR
3.	Inițierea de noi modalități de promovare a teleducrului în România: <i>Forumuri de discuții, baze de date cu linkuri și oferte-cereri de joburi pentru teleducrători români, web ringuri, noi site-uri web dedicate, liste de discuții</i>	permanent	SRT-AGIR
E. SOCIETATEA INGINERILOR MILITARI (SIM)			
1.	<i>A XXXII-a Sesiune de comunicări științifice</i> , cu participare internațională, a Agenției de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare (ACTTM)	12-13 aprilie	Cercul Militar Național București
2.	Conferința Internațională pentru Sisteme de Armament	9-11 mai	Brno, Cehia
3.	ITEC 2001 - Conferința Internațională pentru Educație și Instruire	9-12 mai	Lille, Franța
4.	<i>A XVII-a Sesiune de comunicări științifice</i> , cu participare internațională, a Academiei Forțelor Navale "Mircea cel Bătrân" - NAVMAREDU 2001	24-26 mai	Acad. Forțelor Navale Constanța
5.	Workshop: <i>Simularea sistemelor militare</i>	septembrie	ATM/SIM-AGIR
6.	Conferință internațională pe probleme de construcții de mașini	septembrie	Coorganizatori ATM/SIM-AGIR și Universitatea de Stat din Donek, Ucraina
7.	Workshop: <i>Protecția navei militare împotriva amenințărilor</i>	27-28 sept.	Hotelul Militar Constanța
8.	<i>A XXIX-a Sesiune de comunicări științifice</i> , cu participare internațională, a Academiei Tehnice Militare (ATM)	noiembrie	ATM București
F. SOCIETATEA DE REZISTENȚA MATERIELELOR (SRM)			
1.	Sărbătorirea a 80 de ani de la nașterea profesorului Lazăr Boleanțu	24 aprilie	Timișoara
2.	Concursul de Rezistență Materialelor "C.C. Teodorescu", țară națională	11-13 mai	Ciuj-Napoca
3.	Zilele Academice Timișene, prin Simpozionul de Rezistență și Încercarea Materialelor	24-25 mai	Timișoara
4.	Simpozion: REZMAT 8	31 mai	Craiova
5.	Sărbătorirea a 100 de ani de la nașterea acad. Ștefan Nădășan	septembrie	Timișoara
G. ASOCIAȚIA DE ACȚIONĂRI ELECTRICE (AAE)			
1.	<i>A XI-a Conferință Națională de Acționări Electrice - CNAE 2001</i> , cu participare internațională	octombrie	Galați
H. SOCIETATEA ROMÂNĂ DE ENERGETICĂ (SRE)			
1.	Simpozionul Național de Tehnica Tensiunilor Înalte	octombrie	București
I. SOCIETATEA INGINERILOR DE PETROL ȘI GAZE (SIPG)			
1.	Conferință cu tema: <i>Problemele integrării europene în domeniul petrolului</i>	martie	București
2.	Conferință cu tema: <i>Reglementări în domeniul energetic, în particular al celui de petrol</i>	aprilie	București
3.	Simpozion cu tema: <i>Prezent și perspective ale industriei petro-gaziere din România</i>	septembrie	Ploiești
4.	Conferință cu tema: <i>Tehnici noi în domeniul torajului sondelor și al exploataării zăcămintelor</i>	octombrie	București
5.	Acțiuni de omagiere a unor personalități din domeniul petrolului: acad. Grigore Ioachim, prof.dr. Constantin Beca, prof.dr. Radu Țițeica, prof.dr. Gheorghe Mastacan, prof.dr. Veceslav Harnay, dr.ing. Ion Lari	permanent	București

Din Programul
de manifestări tehnico-științifice și dezbateri tematice
organizate de filialele teritoriale ale AGIR pe anul 2001
- Proiect -

Nr. crt.	Denumirea manifestării/dezbaterii tematice	Data/perioada desfășurării	Responsabili/Colaboratori
A. Filiala ALBA			
1.	Masă rotundă cu Filiala Economistilor, pe teme tehnico-economice	martie-aprilie	Fil. AGIR-Alba/Fil. AGIR-Cluj
2.	Simpozion tehnico-științific	mai	Fil. AGIR-Alba/Primăria Sebeș/SC Electrica SA Sebeș
3.	Simpozion cu tema: <i>Perspectivile de dezvoltare a SC Cugir SA</i>	octombrie	Fil. AGIR-Alba/SC Cugir SA
B. Filiala ARAD			
1.	Seminar: <i>Asigurarea calității</i>	martie	Fil. AGIR-Arad
C. Cercul ARO-CAMPULUNG			
1.	Seminar cu tema: <i>Modul de aplicare a noilor standarde ISO 9000-2000 în întreprinderile cu sistem de management al calității certificat conform edițiilor din 1994</i>	Sem. II	Cerc Aro-Câmpulung/SC ARO SA și alte organizații locale furnizoare de produse și servicii
D. Filiala BACĂU			
1.	Simpozion cu tema: <i>Managementul în industria de aviație</i>	octombrie	Fil. AGIR-Bacău
E. Filiala BRAȘOV			
1.	Simpozion cu tema: <i>Creativitate, Inventică, Robotică</i>	ianie	Fil. AGIR-Brașov
F. Filiala CLUJ			
1.	Simpozion cu tema: <i>Euroregiuni sau euronajuni?</i>	martie-aprilie	Fil. AGIR-Cluj/Fil. AGER-Cluj
2.	Simpozion tehnico-științific	mai	Fil. AGIR-Cluj/Fil. AGIR-Alba/Primăria Sebeș
3.	Realizarea unui număr de Buletin AGIR	oct.-decembrie	Fil. AGIR-Cluj
G. Filiala GALAȚI			
1.	Expunere, urmată de întrebări și opinii: <i>Perspectivile ale navalității românești</i>	martie	Fil. AGIR-Galați/ICEPRONAV Galați
2.	Expunere, cu proiectii: <i>Cu privire la implicațiile unui cutremur major în zona Vrancea</i>	ianie	Fil. AGIR-Galați/Univ. "Dunărea de Jos" Galați
3.	Dezbateri: <i>Din nou cu privire la calitate și la tendințele de progres în inginerie</i>	septembrie	Fil. AGIR-Galați/ICLP/UA-Galați
4.	Colocviu cu tema: <i>Inginerul și viața publică</i>	noiembrie	Fil. AGIR-Galați/Univ. "Dunărea de Jos" Galați
H. Filiala IAȘI			
1.	Excursie de documentare la <i>Expoziția Internațională de Mașini Textile TECNO TMA TEXTIL - 2001</i> , Bologna-Italia	26-30 mai	Fil. AGIR-Iași/Fac. de Textile-Pielărie Iași
2.	Editarea și tipărirea Revistei Române de Textile-Pielărie, secțiunea <i>TEHNOLOGIA TRICOTURILOR</i>	trimestrial	Fil. AGIR-Iași/Fac. de Textile-Pielărie Iași
3.	Participarea la <i>Târgul internațional de mașini textile BITME</i> , București	ianie	Fac. de Textile-Pielărie Iași/Fil. AGIR-Iași
4.	Primul simpozion al specialiștilor din domeniul producției pe mașini circulare de tricotat cu diametru mare	septembrie	Fil. AGIR-Iași/MEC, INCDTP, firme construct. de mașini de tricotat
5.	<i>Al III-lea simpozion al specialiștilor din domeniul producției pe mașini rectilinii de tricotat automate</i>	decembrie	Fil. AGIR-Iași/MEC, INCDTP, firme construct. de mașini de tricotat
I. Filiala MARAMUREȘ			
1.	Participare la organizarea sesiunii științifice jubiliare a Universității de Nord Baia Mare (40 de ani de la fondare)	mai	Fil. AGIR-Maramureș/ICPM-Baia Mare
2.	Realizarea unui număr din <i>Buletinul AGIR</i> , cu tema: <i>Exploatarea minieră de neferoase și mediu</i>	septembrie	Fil. AGIR-Maramureș
3.	<i>Al IV-lea Simpozion de istoria Mineritului și a Metalurgiei Neferoase</i>	noiembrie	Fil. AGIR-Maramureș
J. Filiala MEHEDIȚI			
1.	<i>Proiect zonal de oportunități de afaceri</i> în domeniul reconstrucției industriale și a comerțului, cu finanțare UE, denumit <i>Balkan Connection</i>	februarie-martie	Fil. AGIR-Mehediți/Companii din Grecia, Bulgaria și Belgia
2.	<i>Al II-a ediție a Simpozionului AGIR-MH</i> , cu tema: <i>Stadiul actual al dezvoltării Societății Informaționale în România</i>	octombrie, Drobeta Turnu Severin	Fil. AGIR-Mehediți
K. Filiala MUREȘ			
1.	Colocviu privind <i>Managementul de energie electrică și sisteme SCADA</i>	14 martie	Fil. AGIR-Mureș/Univ. "Petru Maior" Târgu Mureș
2.	Masă rotundă cu tema: <i>Aplicații ale inteligenței artificiale în inginerie, prezent și perspective</i> , cu lansarea cărții <i>Rețele Neuronale și Logica Fuzzy în Automatizări</i> , autori: L. David, M. Marton	11 aprilie	Fil. AGIR-Mureș/Univ. "Petru Maior" Târgu Mureș/Librăria "Romulus Guga" Târgu Mureș
3.	Masă rotundă cu tema: <i>Noi perspective în aplicații multimedia</i>	16 mai	Fil. AGIR-Mureș/Univ. "Petru Maior" Târgu Mureș
4.	Masă rotundă cu tema: <i>Tendențe și perspective în bioinformatică</i>	20 iunie	Fil. AGIR-Mureș/UMF Târgu Mureș, Clinica de reabilitare cardiovasculară
5.	Realizarea unei publicații care să prezinte fondul de documentare tehnică din Târgu Mureș	19 septembrie	Fil. AGIR-Mureș/Univ. "Petru Maior" Târgu Mureș, Biblioteca tehnică Mureș
6.	Masă rotundă cu tema: <i>Noi perspective în cercetarea rețelelor neuronale</i> , prezentarea direcțiilor de cercetare și a metodelor aplicative din Univ. din Oxford	10 octombrie	Fil. AGIR-Mureș/Univ. "Petru Maior" Târgu Mureș, Casa de Cultură a Tineretului Târgu Mureș
7.	Seminar cu tema: <i>Gradul de pătrundere al tehnologiilor moderne de proiectare în întreprinderile din județul Mureș</i>	14 noiembrie	Fil. AGIR-Mureș/Univ. "Petru Maior" Târgu Mureș
8.	Organizarea lansării de carte tehnică apărută la Editura "Petru Maior"	5 decembrie	Fil. AGIR-Mureș/Univ. "Petru Maior" Târgu Mureș, Biblioteca tehnică Mureș
L. Filiala SIBIU			
1.	Omagiere personalității ingineresti: <i>Henri Coandă</i>	februarie	Fil. AGIR-Sibiu
2.	Dezbateri tematice: <i>Promovarea conceptului de competență în formarea și evaluarea profesională și elaborarea de standarde ocupaționale</i>	martie	Fil. AGIR-Sibiu
3.	Organizare de cursuri de pregătire și perfecționare profesională: <i>Inițiere în inventică și formare de experți de proprietate industrială</i>	aprilie mai iunie	Fil. AGIR-Sibiu
4.	Simpozion cu tema: <i>Importanța profesiei de inginer</i> , organizat cu ocazia Zilei inginerului	12 septembrie	Fil. AGIR-Sibiu
5.	Simpozion cu tema: <i>Noi metode de prelucrare a materialelor metalice prin presare la rece</i>	24-25 octombrie	Fil. AGIR-Sibiu
6.	Sărbătorirea Zilei Naționale a României de la 1 Decembrie	28 noiembrie	Fil. AGIR-Sibiu
7.	Lansări de carte	permanent	Fil. AGIR-Sibiu

NOTĂ. Membrii AGIR care doresc să participe la anumite activități din acest program sunt rugați să ia legătura cu societățile/asociațiile organizatoare, pentru a primi informații exacte și definitive privind locul și data/ora de desfășurare a manifestării respective.

(Continuare în nr. viitor)



Jubileu UGIR 1903

Pe baza materialului audiat de participanții la Adunarea Generală, având ca temă "UGIR 1903, instituție de reprezentare a intereselor economiei naționale, partener în dialogul social tripartit și factor de stabilitate socială în România", s-a aprobat înființarea Clubului Industriștilor din România, în scopul consolidării mediului de afaceri autohton prin dezvoltarea relațiilor economice, științifice, culturale și umane între oamenii de afaceri membri ai UGIR 1903 sau din afara Uniunii.

În același cadru s-a aprobat înființarea publicației **INDUSTRIA**, săptămânal economic și de afaceri editat de UGIR 1903, precum și instituirea distincțiilor profesionale **Ordinul Master pentru Industrie** și titlul de **Cavaler al Ordinului Master pentru Industrie**.

UGIR 1903, cea mai mare și reprezentativă confederație patronală din România - 4600 de societăți comerciale cu 4,3 milioane salariați, 37 de organizații patronale de ramură și

Confederația Patronală a Uniunii Generale a Industriștilor din România, fondată la 27 ianuarie 1903 - UGIR 1903 - a aniversat 98 de ani de existență la Palatul Parlamentului, printr-o Adunare Generală Jubiliară la care au participat peste 500 de personalități marcante ale vieții economice și politice, reprezentanți ai misiunilor diplomatice acreditați în România, ai patronatelor și sindicatelor.

Remarcând importanța structurilor patronale în dezvoltarea economică și socială a României, în mesajele adresate de Președinția și Guvernul României, de lideri de partide, lideri de patronate și confederații sindicale, s-au făcut aprecieri privind importanța și rolul de lider al UGIR 1903 în cadrul sistemului patronal, potențialul și contribuția acesteia la realizarea unui parteneriat real cu toți factorii economici, politici și sociali.

În cadrul Adunării Generale, președintele UGIR 1903, dr.ing. Dan Ioan Popescu, a prezentat Raportul "Obiectivele și strategiile Confederației Patronale UGIR 1903 pentru relansarea economiei românești 2001 - 2002", document prin care s-au lansat strategiile sectoriale ale patronatelor membre ale Confederației UGIR 1903, având ca obiectiv includerea patronatului și a relației tripartite în mecanismul de luare a deciziilor strategice în interesul reconstrucției și remodelării economiei românești.

Dintre prioritățile macrostabilizării economice, Raportul menționează: stabilirea obiectivelor reformei structurale; privatizarea managementului și accelerarea transferului proprietății asupra capitalului; strategiile de dezvoltare sectorială a principalelor sectoare și ramuri industriale; politica fiscală și Codul Fiscal al României; rolul creditului, al sistemului bancar, în relansarea economiei; legislația economică a României și mediul de afaceri; rolul UGIR 1903, ca patronat confederativ, în accelerarea reformei de aderare la Uniunea Europeană; programul acțiunilor de strategie patronală și oferta de servicii strategice ale UGIR 1903; condiționări ale relansării economice a României.

Documentul prezentat de președintele UGIR 1903 va constitui principalul instrument în relațiile cu organismele parlamentare și guvernamentale, precum și un mijloc de acțiune ce poate fi folosit de partenerii economici și sociali spre a exercita o influență directă și unitară privind actul de guvernare.



42 de filiale, poate și trebuie să reprezinte interesele patronatului român în relațiile interne și internaționale.

Ing. Ion Rozanide

Forumul de afaceri româno-israelian

ianuarie 2004, având ca obiective dezvoltarea comerțului bilateral și încurajarea investițiilor israeliene în România, pe fondul liberalizării totale a schimburilor comerciale cu produse industriale.

În România funcționează actualmente peste 1600 de societăți mixte cu capital româno-israelian sau integral israelian, cu o cifră de afaceri globală de 1,5 miliarde USD și cu un număr de peste 30.000 locuri de muncă.

Există condiții de dezvoltare a relațiilor economice între

comunitățile oamenilor de afaceri din cele două țări, ținând seama de complementaritatea economiilor și industriilor, de dezvoltarea piețelor de profil din cele două zone geografice, în concordanță cu interesele societăților comerciale de a oferi oportunități în crearea unor acțiuni de anvergură în domeniul producției, serviciilor și activităților comerciale.

Participanții la lucrări au menționat existența unei legislații instabile, a unui climat de afaceri neprietenos, a unui sistem fiscal și bancar necorespunzător, precum și încă multă birocrație și corupție; se speră că noua administrație, prin programul guvernamental anunțat, va realiza mult-asteptata relaxare fiscală referitoare la activitatea IMM-urilor, va aplica noua strategie economică care va relansa industria, agricultura și alte ramuri industriale și care să susțină obiectivele acordului bilateral dintre cele două țări și printr-o infrastructură financiar-bancară ce va permite derularea unor afaceri prospere în România.

Totodată se vor promova noi acțiuni ale cercurilor de afaceri din țara noastră în Israel, prin intermediul unor misiuni economice care vor facilita participarea managerilor și specialiștilor români la târgurile de tehnologie (Iunie, Tel Aviv), de produse de securitate, farmaceutice, de agricultură (Tel Aviv și Mashov), precum și prezentarea industriei românești de sticlărie, porțelan, obiecte sanitare, confecții și mobilă pentru a crește ponderea exporturilor autohtone pe piețele din Israel.

Ing. Ion Rozanide

De-ale scriitorilor și artiștilor Acolo unde era "haremul" poetului...

Puțini dintre cei ce trec azi pe lângă clădirea din fața Muzeului Național al României, de pe Calea Victoriei, pe care se poate vedea o placă - "Regia Națională Loteria Română" - mai știu că aici a locuit în urmă cu mai bine de două sute de ani un boier, poet de mare faimă: **I e n a c h i ț ă**

Văcărescu (c.1740 - 1797). Dar mai bine să dăm ceasornicul timpului înapoi și să vedem ce se întâmplă...

Dinlăuntru se aud sunete de scripeți, de tample și de vioiri și răsună melodii de petrece-re, fiindcă, notează un cronicar al timpului, "O multime de fete, tinere și gingașe, nimfe și baiaedre, îmbrăcate cu cele mai luxoase veșminte, cu rochii de Saluri și de Sevain, cu ii de borangic și de zăbranic, bogat cusute, îi slujeau (lui Ienăchiță, n.n.) unind, pe lângă serviciul casei și talentele desăftătoare ale dansului, ale cântării și ale muzicii instrumentale."

Nu trebuie să ne mire nimic, fiindcă stăpânul casei e



Calea Victoriei. Vedere de epocă

din fire un petrecăreț, iar chiohanurile se țin lanț în casa lui: încep în amurg și se termină în zori. Fumul ciubucelor și narghilelor (după modelul turcesc) umple bolțile încăperilor, dansurile nu se mai sfârșesc, iar slugile nu mai pridesc aducând cafele pline cu vinuri alese din pivnițele casei. Ienăchiță este, pe lângă altele, un mare crai, un afemeiat sadea și i s-a dus vestea de Barbă-Albastră în tot târgul. Inșuși doctorul Personal al gazdei, un anume Personal, pare a fi invidios pe boier. Altfel cum i-ar fi scris el o poezie în care zice: "Nici plăcerile, nici durerile, /Nici dragostele tale nu mi-au fost tănuite. /S-a întâmplat ca o cu-

coană să-ți pară urâtă prea, / Ori prea nebulă, ori prea cuminte, ori prea frumoașă; / Dar dintre roabele tale niciuna nu ți s-a împotrivit! / Ce mai boier Ienăchiță! / Bine-nvăntat să fie! / Pe niciuna n-a lasat-o fecioară, / Ei, e prea faptă mare și boierească!"

Arătos la chip și priceput la compus poezii, Ienăchiță i-a plăcut într-o vreme chiar nevastei domnitorului Alexandru Moruzi, iar acesta, aflând de amorul femeii, ar fi zis într-un cerc de apropiați: "De-mi va cădea Ienăchiță în mână, dacă nu voi avea streang voi lua pețelul Doamnei mele pentru a-l sugruma!" Dar n-a fost să se întâmple așa, fiindcă Moruzi și-a pierdut repede domnia, a plecat în exil, iar la întoarcere, când s-a urcat din nou pe tronul țării, era prea târziu: Ienăchiță trecuse de câțiva ani buni în lumea drepților...

Sub valurile vremii bărfelă, cântecele și zvonurile despre iubărețul boier au fost uitate și ele. A rămas doar casa, banală azi prisma construcției mari din jur, dar plină de amintiri.

Florentin Popescu

FĂRĂ ADIȚIONALE

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

Orizontal: 1. Bine crescuți. 2. Cuvânt ocazional. 3. Reprize de joc - Etalon absolut. 4. Ca portocala - Sertar mijlociu! 5. Vrancea automobilistică! - Mai-marele vânturilor. 6. Omoară microbii - Urmează scorpionul. 7. Kung fu autohton - Verb autocritic. 8. Comprimat matinal - Momentul execuției - Pune pe afară! 9. Ceva subînțeles - Ieșire din normal (pl.). 10. Vine mereu după el (pl.) - De-ale stelelor (sing.).

Vertical: 1. Fără interes. 2. Premiul toreadorului - Școala... învățătorului (masc.). 3. Jocul numerelor - Dată din dată! - În fruntea cetății! 4. Bătutul în lemn (pl.) - Aparți recent. 5. Schimb operativ - Termen limită. 6. Calea cea justă. 7. În loc de dar - Valoarea unui gol - Omul potrivit. 8. Clapon în devenire (pl.) - Mare mică - Fluier final! 9. Siret din fire - Stabiliment balnear. 10. A absolvi - Aparat sportiv (sing.).

Cuvinte rare: EOL, OLE.

Claudiu - Viorel Săvulescu

Rezolvarea careului din nr. 3/2001

Orizontal: 1. DESTRAMARI. 2. EVIDENT - OM. 3. MOT - L - SITA. 4. OCARAT - MIG. 5. NARĂTOR - TI. 6. STI - IN - OAN. 7. TO - AVERS - A. 8. RASPA - ATAT. 9. ARAT - OPACI. 10. TEU - ONESTI.

Opiniile publicate în ziarul "Univers Ingineresc" aparțin autorilor și nu reprezintă punctele de vedere ale vreunor partide, grupări sau formațiuni politice. Conform art. 205-206 C.P., întreaga răspundere juridică pentru conținutul articolelor revine exclusiv autorilor acestora.

Tipar: SC Bren Prod SRL, Str. Lucăcești nr. 12, București, Tel.: 223 43 47

ASOCIAȚIA GENERALĂ A INGINERILOR DIN ROMÂNIA



UNIVERS INGINERESC ISSN 1223 - 0294

Colegiul director: prof.ing. Aristide Dodu prof.dr.ing. Dan Ghiocel dr.ing. Mihai Mihăiță ing. Viorica Anghelii Mocanu prof.dr.doc.ing. Dr.H.C. Dumitru Teacă acad. Radu Voinea

Redactor-șef: Alexandru Mărculescu Colaboratori: dr.ec. Teodor Brătes ing. Ion Rozanide ing. Mihai Olteneanu

Corespondenți: ing. Ghiorghe Moraru (Galați) Eugen Răpă (Iași)

Procesare texte: Florentina Dragomirescu Secretariat de redacție, paginatie comp. inf. Camelia Bogoi Producție-Difuzare: Georgeta Pupezescu

EDITURA AGIR

Redacția: Calea Victoriei nr.118 București Tel.: 659.22.75, 659.41.60 Fax: 312.55.31 E-mail: agir@euroweb.ro lscurei@euroweb.ro http://ro-ing.hypermart.net

DIN VÂRFUL PENITEI

Pensionarul

După lipsiri scandalose și restricții foarte dure, A rămas un pumn de oase Și o gură... ca să-njure.

ing. Corneliu Costăchescu, București

Semidoctul

El nu-i așa, un fitecine, Dar n-are cine să-l asculte; Vorbește mult despre puține Și tace despre foarte multe!

ing. Cornelius Enescu, București

(Din antologia Ingerii în familia epigramiștilor, alcătuită de Elis Răpeanu, lucrare în curs de apariție la Editura AGIR)