

UNIVERS INGINERESC

BILUNAR DE OPINIE ȘI INFORMARE

Director fondator: Mihai Mihăiță

Anul XI Nr.7 (221) 1 - 15 aprilie 2000 2000 lei

„Este efort zadarnic să critici trivialul, căci el va rămâne mereu la fel.”

(Goethe, 1749-1832)

Vulgaritatea ca mod de viață

Mihai Mihăiță

Vulgaritatea este omniprezentă și nediscriminatorie, uniform reprezentată geografic, social, cultural, politic, rasial sau sexual, vulgaritatea are spirit democratic. Este o buruiănă de mult globalizată, pe care nici nu ne mai propunem să o stărpim.

Vulgaritatea n-a lipsit niciodată din viață, dar parcă niciodată n-a fost mai sfidător răspândită ca acum. Perioada de tranziție pare a se acomoda bine cu vulgaritatea. În tranziție, vulgaritatea este la ea acasă. O aflăm peste tot instalată cu josnicia și grosolană caracteristică. Nu lipsește, firește, nici din lumea afacerilor, unde se pare că domină și stăpânește, unde îmbogățirii rapid datorită unor "tunuri" bine țintite se lăfăiesc în mașini luxoase, se comportă trușaf, grosolan, disprețuindu-i pe ceilalți prin comportament totdeauna agresiv și deșăntat.

Descoperim vulgaritatea la tineri, la cei organizați în bande sau numai în grupuri de cartier, care agrează fetele și femeile, îi jignesc pe cei bătrâni și fură sub amenințarea șisului. Acestor bande li se alătură infractorii profesioniști care domină și stăpânesc totul în zona unde activează.

Poliția, chiar atunci când i se aduc la cunoștință astfel de comportări ce viciază morală publică, se face a nu auzi pur și simplu, pentru că nu are mijloacele necesare pentru a interveni.

În ultimul timp, în presă, tema se bucură de o atenție considerabilă, deși, paradoxal, cu cât este mai tare criticată, cu atât vulgaritatea crește, devine agresivă. Valul crescând al vulgarității inundă străzile, casele și sufețele, afișele, zierele și revistele, scenele de teatru și micile ecrane. Vulgaritatea este direct proporțională cu sărăcia și mizeria din care nu mai ieșim, iar cu agitația electorală intrăm și mai mult. Nu se suflă o vorbă despre "vulgaritatea elitei". Se vorbește în schimb despre penibilă vulgaritate a "elitei politice". Exemplul cel mai elocvent din rândul parlamentarilor îl reprezintă afișarea trivială și ofensativă în costum popular bucovinean, în ciuda burții dizgrațioase ce se revarsă. Adăugându-și personaje la fel costumate, s-a prezentat și la ceremonia desfășurată la Președinție. Acestui procedeu de penibilă reprezentare i s-a mai adăugat unul, acela când au fost convocati la Cotroceni pensionarii. Iată că există oameni politici care nu s-au dat în lături nici de la astfel de manifestări vulgare care s-au mai petrecut la noi și de care credeam cu naivitate că am scăpat pentru totdeauna.

(Continuare în pag. 3)

Amânări păguboase

Nimeni nu poate să pretindă ca deciziile dificile să fie adoptate fără o analiză serioasă, fără luarea în considerare a consecințelor, a implicațiilor multiple, pe termen scurt, mediu și lung. Cum nu avem intenția de a prezenta o lecție de management, vom intra direct în subiect, afirmând că este demnă de respect preocuparea actualului Executiv de a conferi hotărârilor pe care le adoptă girul unor studii și documentații consistente.

Niciodată n-am confundat operativitatea cu pripeala.

Cu toate acestea, prestația unor miniștri relevă că tactica amânării deciziilor dificile nu a fost părăsită nici după ce premierul I-sărescu a dorit să imprime mai multă rigoare activității guvernamentale.

Cum numai primul ministru este independent, alți membri ai Cabinetului promovează - cu încercare - politicile propriilor partide, mai ales că ne aflăm în plină campanie



Întâlnire cu reprezentanții PER (pag. 4-5)

ETICA INGINEREASCĂ ÎN PERIOADA DE TRANZIȚIE

Perioada de tranziție spre capitalism a adus în societatea românească numeroase schimbări și restructurări care au modificat esențial cerințele și condițiile de lucru în toate domeniile de activitate. Dintre acestea, industria este poate domeniul cel mai afectat. Peisajul întreprinderilor industriale producătoare dar și consumatoare de valori este complet schimbat atât ca structură internă, cât și ca legături relaționale.

Se conturează în aceste zile strategia de dezvoltare a României pe termen lung. Guvernul, întreaga clasă politică de la putere ca și din opoziție consideră creșterea economică un obiectiv de mare importanță. Își închipuie oare cineva că acest obiectiv poate fi atins fără contribuția industriei? Și se pot oare imagina o dezvoltare și o creștere "sănătoasă" a industriei fără ingineri? Desigur, nu! În afara enunțării și uneori chiar a promovării unor linii strategice generale - privatizare, reformare, restructurare, lichidare a "găurilor negre", creștere a IMM-urilor - nu s-a dat încă o definiție exactă a dezvoltării "sănătoase" a industriei. Frecvent se arată ce nu trebuie

făcut, mai rar ce trebuie făcut și numai uneori cum și în ce domenii trebuie acționat pentru o dezvoltare "sănătoasă" a industriei. Nu este cazul și nici nu avem competența de a elabora această definiție de mare importanță, după părerea noastră. La întrebarea cum trebuie să acționeze inginerul pentru a contribui la dezvoltarea sănătoasă a industriei, considerăm că etica inginerască și respectarea sa riguroasă oferă câteva răspunsuri ce merită a fi considerate.

Codul de etică inginerască reprezintă, ca și decalogul pentru creștini, o colecție de reguli de comportament ingineresc care au fost validate de activitatea practică de-a lungul anilor în orice situație. Aceste reguli diferă ca formulare, dar sunt identice în conținut, fie că au fost elaborate de AGIR, de IEEE sau de altă asociație inginerască.

prof. dr. Ing. Adelaida Mateescu, decan al Colegiului de etică al AGIR

(Continuare în pag. 3)

electorală (mascată). Așa se explică de ce un proces atât de important și necesar cum este demonopolizarea utilităților publice trenează de câțiva ani buni. Deși se programase de mai multe ori, în ședințele de guvern, dezbaterile acestei teme esențiale, s-au găsit - de fiecare dată - suficiente pretexte pentru amânări succesive. Surrogatul de demonopolizare preconizat a se realiza până la 30 iunie a.c., respectiv împărțirea unor companii naționale precum ROMGAZ și CONEL în monopoliuri separate, pe domeniile producției și distribuției, nu constituie pași radicali, așa cum se tot propovăduiește, în direcția cea bună. Ce concurență poate exista în producție, bunăoară, când tot o singură entitate economică desfășoară acest tip de activitate?

Lucrurile nu stau deloc bine nici în ceea ce privește privatizarea marilor unități industriale sau blocarea "canalelor" prin care se scurg pierderi și ariarate. După ce s-a văzut că așa-numitele măsuri compensatorii nu duc la diminuarea datoriilor, blocajul financiar n-a mai reprezentat o preocupare majoră a ministerelor implicate. În definitiv, de ce să se renunțe la acest sistem de creditare fără dobândă, dar perpetuat pe spinarea contribuabilului român?

S-ar mai putea prezenta numeroase alte exemple de amânări, de tergiversări. Efectele sunt, de regulă, dintre cele mai păguboase. În aceste situații nu este valabilă zicala "mai bine mai târziu decât niciodată". Mai târziu ar putea să însemne... prea târziu. (T.B.)

Primul Congres Mondial al Inginerilor

pag.

7



UE versus SIDEX Galați

pag.

8



Personalități ale asociațiilor
generale ale inginerilor

Scarlat Vârnăv

1851 - 1918

S-a născut la Iași la 22 septembrie 1851, într-o familie de cărturari cu tradiții.

Tatăl său, doctorul Scarlat Vârnăv, a studiat medicina la Budapesta și a scris în limba latină o carte despre starea sanitară a Moldovei. El a înființat în anul 1845 o publicație intitulată "Povățitorul sănătății și economiei", care se adresa în special țăranilor. Un frate al tatălui său a întemeiat la Paris o societate care milita pentru unirea Principatelor Române.

La Iași a învățat primele litere la o școală primară care funcționa pe lângă biserică. În familie a învățat să scrie și să citească. În anul 1865 a absolvit cursurile liceului și apoi Școala Centrală de Artă și Manufacturi, pe care a absolvit-o în anul 1875, obținând titlul de inginer.

După terminarea studiilor s-a întors la Iași, a fost numit inginer la construcția căii ferate Iași-Ungheni care făcea legătura cu Rusia și care avea un important rol strategic, în acele timpuri ale războiului pentru independență din 1877.

Tânărul inginer s-a confruntat cu multe greutăți pentru a pune în exploatare această cale ferată, necesară pentru transportarea trupelor rusești și a materialelor de război spre front. El a rezolvat problema tehnică destul de complicată a transbordării vagoanelor rusești care circulau pe linii cu ecartament diferit de cele recent construite de el.

Apreciat pentru munca depusă, a înaintat foarte repede în grad. În 1882 era inginer clasa a II-a și în același an a fost numit inginer proiectant pentru linia de cale ferată București-Fetești. În 1893 a fost din nou avansat la gradul de inginer clasa I.

Societatea de Construcții, o întreprindere particulară, l-a angajat ca director și sub conducerea lui, societatea a executat numeroase clădiri în București, printre care și Eforia Spitalelor situată pe Bulevardul Elisabeta, pe care o admirăm și în prezent. Tot el a realizat și proiectul de alimentare cu apă a orașului Botoșani.

Timp de un an (1900-1901), cât a fost director general al Monopolului Statului, a avut rezultate deosebite, dintre care cităm: a reușit să asigure funcționarea fabricii de tutun din Iași; a încheiat un contract pentru aprovizionarea cu sare a Serbiei; a înființat case de asigurări, pentru despăgubirea cultivatorilor de tutun în caz de distrugerii provocate de incendii, inundații și grindină.

A fost deputat al Partidului Țărănist (pe atunci considerat de stânga) și a luptat pentru unele legi privitoare la problemele tehnice.

Ca prefect de Constanța, în anii 1902 și 1909, s-a ocupat de ridicarea morală și culturală a populației și a luat o serie de măsuri tehnice pentru construirea de diguri care să apere orașul de inundații și malurile de eroziunea valurilor.

El a colaborat cu Saligny și cu alți ingineri la construcția Cazinoului din Constanța, care și acum este un simbol al orașului.

În județul Constanța, din inițiativa lui au fost construite 117 școli și 42 de biserici. Pentru a atrage și minoritățile în procesul de învățământ, a introdus cursuri de limba turcă, greacă și armeană. Față de aceste importante realizări, numele lui Scarlat Vârnăv rămâne legat de aportul său pentru ridicarea culturală și socială a ținuturilor dobroge.

Ca om politic, a luat atitudine împotriva subvenționării de către stat a căilor ferate și a pledat pentru închirierea docurilor către o societate particulară care le putea exploata mai eficient decât o regie de stat birocratică și cu prea mulți funcționari.

Profesorul inginer Gh. Duca, apreciind pregătirea, experiența și activitatea lui Scarlat Vârnăv, îl solicită să predea cursuri la Școala de Constructori Desenatori și apoi ca director la Școala Națională de Poduri și Șosele, când el a trecut ca director general la CFR. Și în acest important așezământ de învățământ superior, ca director, a avut o remarcabilă activitate. A continuat clădirea școlii, începută de predecesorul lui, la completarea dotărilor necesare cu laboratoare și achișoare, a îmbogățit biblioteca cu tratate de specialitate și a introdus în program noi cursuri.

A continuat tradiția de strictă disciplină introdusă de Gh. Duca. În acele timpuri, studenții politehnicieni purtau uniformă și el personal făcea inspecții pentru a se asigura că este purtată cu demnitate.

Din veniturile proprii și prin burse îi ajuta pe elevii săraci și merituoși.

Prin legile care funcționau în epocă, erau admisi în producție absolvenții universităților tehnice din străinătate direct ca ingineri clasa I, iar cei care terminau Școala de Poduri și Șosele din București erau angajați ca elevi ingineri și obțineau cu greutate gradele de superioare. Considerând acest tratament ca o discriminare și o umilintă, fiindcă tinerii ingineri români pregătiți în țară dădeau dovadă de competență și dovedeau profesio-

nală chiar mai bună decât cei cu studii în străinătate, pentru a șterge această nedreptate a făcut demersuri și l-a convins pe Al. Marghiloman, ministrul lucrărilor publice, să emită o lege prin care absolvenții politehniciei române să se bucure de aceleași drepturi, iar cei proveniți de la universitățile străine (Paris, Viena, Berlin sau Zürich) să se prezinte în fața unei comisii pentru a li se omologa diploma. Această nedreptate s-a reparat prin Decretul Regal nr. 3124 din 15 noiembrie 1890.

S-a stins din viață la 23 octombrie 1918, regretat de toți cei care l-au cunoscut îndeaproape. Despre vechea familie de moldoveni din care făcea parte, marele istoric prof. Nicolae Iorga a finit o conferință publică la Academia Română și a scris un necrolog pe care l-a publicat în revista pe care o edita, "Neamul Românesc". Prof. ing. matematician Ion Ionescu a scris un articol omagial despre activitatea lui ca profesor, inginer și om politic, unde printre altele mărturisea: "Scarlat Vârnăv, prin calea dreaptă și neșovăit a conștiinței sale, nu a putut să aibă în viață exprimată toată recunoștința la care îi dădea dreptul munca și conduita sa".

Mihai Olteanu



TRAIAN VUIA - comemorat în Franța

borare cu Ministerul de Externe și Ministerul Transporturilor din România și Academia Română.

Cu acest prilej, o piață din Montesson a primit numele lui Traian Vuia, unde s-a

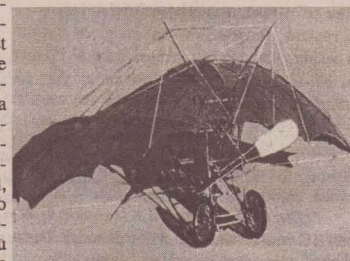
dezvelit o placă comemorativă și în sala festivă a primăriei a fost dezvelit un bust reprezentându-l pe inventatorul român. La expoziția comemorativă au fost expuse avionul original Vuia I și alte obiecte tehnice rămase de la el, precum și o colecție filatelică cu tematică de

aviație.

În scurte alocuțiuni au prezentat omul și opera François Bel, primarul orașului și alte personalități franceze și dl secretar general al Academiei Române, academicianul Andrei Țugulea.

Franța l-a adoptat pe inginerul Traian Vuia, acordându-i cetățenia franceză.

Mihai Olteanu



* La 18 martie a.c. a avut loc la Montesson, lângă Paris, o manifestare comemorativă marcând 50 de ani de la trecerea în neființă a lui Traian Vuia (1872 - 1950), inventator român, pionier al aviației mondiale, constructor al primului avion din lume, brevetat în Franța la 17 august 1903, cu care la 18 martie 1906 s-a ridicat de la sol, exclusiv prin forța motorului propriu, pe câmpul de aviație de la Montesson.

Manifestarea a fost organizată de Primăria orașului Montesson, în cola-

Pe data de 10 aprilie a.c. prof. dr. ing. Gleb Drăgan, membru corespondent al Academiei Române, a fost ales de către Adunarea Generală a Academiei de Științe a Republicii Moldova membru de onoare al acestei prestigioase instituții.

Balada magistrului din Broșteni

Dedicată profesorului Panainte Mazilu cu ocazia împlinirii vârstei de 85 de ani

S-a născut în primăvară
Sus în Vrancea, la
Broșteni.

Un copil din cale-afară
Din părinți pur
pământeni.

...Cățiva anișori și gata!
Cu ghiozdanul atârnat
Prășlea a plecat cu tata
La Liceul-Internat.

Și acolo, fără preget,
Le-a spus fără echivoc
Arătându-le un deget:
Eu nu vreau decât un
loc!

Admira cu ochii-n rouă
Pe colegii mai holtei
Jucând volley-ul în
nouă,

Furând Pupăza din tei...

...Călător pe drumul
vieții

El creștea, sârguincios,
Și-acum Prășlea-al
Dimineții
Era tânăr arătos.

Ca student în Capitală
A muncit fără relache
Căștigând respect și călă
Pe scurt: Bursa
Adamachi.

...După '45: Programe
Austere, cuțit-os;
Toată lumea făcea
foame -
Panaite făcea... Cross!

Prin '50: cadru didactic

Și, din nou, out of list:
Întreprinzător și practic,
Dar în rest...
nonconformist!

Unii plătiți cu simbricie
S-au "alinat" seicias.
Panaite zise: Mie
Dați-mi voie să zic pas!

"Viața este ca o carte -
Comenta el, mucaliti,
Toți citim din ea o parte,
Dar pricepem diferit!"

Filozofic niciodată
Nu a fost în rând cu ei
Căci materia predată
Era spirit cu scânteii!

...În această primăvară
Bilanț suprapământean:

O școală de top în țară
Și destui... peste Ocean!

Toți bunicii în albume
Îl arată la nepoți
Confesându-se anume:
"Chiar de vrei să-l uiți,
nu poți!"

Cunoscându-i anvergura
- Din Pacific pân-la
Nistru -
I-au etalonat statura:
"El, profesor? E
Magistru!"

...conf. dr. ing. Mircea
Balcu,
UTCB, Catedra de
rezistența materialelor

CITITORII AU CUVÂNTUL

Adresându-se domnului
dr. ing. Mihai Mihăiță,
președintele AGIR,
domnul Take Makri din
Atena, Grecia, scrie, între
altele:

"... În articolul «Anul
2000, Anul Eminescu» ai
pus degetul pe rană și,
citindu-l, m-am gândit că
nimic nu poate ajuta, nu
poate «regenera», așa cum
spui, cât versurile lui
Eminescu.

A scris din inimă, a scris
pentru întregul glob, a
scris pentru poporul lui, a

scris pentru toate
timpurile.

Din păcate, fac parte
dintr-o generație care în
ultimele clase de liceu era
obligată să învețe numai
poezia «Împărat și
proletar» și-mi amintesc și
acum cum se străduia
profesorul Vasiliu să-i facă
polizizarea.

Ce oameni au putut fi
acea care au dat aceste
indicații și au știrbit
fineretul învățăturile
prețioase pentru viitorul
României?

Eu l-am citit, îl citesc
și-l voi citi pentru că
versurile lui sunt un izvor
nesecat de adevăruri cu
care te confrunți în viața
de toate zilele și învățatură
pentru cei ce înțeleg esența
filozofiei lui.

Întotdeauna când viața
m-a pus în dilemă,
versurile lui Eminescu au
fost ca un far, arătându-mi
drumul pe care să pășesc.

De fapt a fost un far
pentru întreaga mea
generație, cu excepția că
unii, datorită intereselor

personale, au închis ochii,
s-au rătăcit și au ajuns pe
alte limanuri din care tu te
străduiești să-i aduci
înapoi.

Să sperăm că flacăra
versurilor lui va străluci în
sufletele tineretului și că
un «Lucaefăr» îi va
îndruma pe drumul
construirii unei societăți
scăpată de «descurcări»
care au făcut să dispară
principii, patriotism și
mândrie de neam..."

ETICA INGINEREASCĂ ÎN PERIOADA DE TRANZIȚIE

(Urmare din pag. 1)

În toate formulările se arată ce trebuie și ce nu trebuie să facă un inginer în practicarea meseriei sale. Variantele diferitelor asociații ingineresti diferă uneori, dar numai în mică măsură, în punctele referitoare la metodele de acțiune (cum trebuie să facă).

În acest sens codul de etică inginerescă este o definiție în 10 puncte a ceea ce înseamnă o activitate inginerescă "sănătoasă".

Credem că respectarea acestui decalog ingineresc este obligatorie mai ales în perioada de tranziție.

Examinarea cu atenție a regulilor de etică prevăzute în codul AGIR (ca și în cele ale altor asociații) evidențiază existența a două laturi ale acestora:

- o latură de responsabilitate, formulată explicit, ce urmărește ridicarea nivelului calitativ al activităților ingineresti;

- o latură de protecție a prestigiului ingineresc și de solidaritate de breaslă, care rezultă implicit din prevederile codului.

Ambele aspecte sunt de mare actualitate și ele trebuie considerate în evaluarea oricărei activități ingineresti.

În legătură cu primul aspect menționat, codul de etică prevede obligația de a accepta răspunderea deciziilor luate în activitatea inginerescă, desfășurată în folosul societății fără a dauna siguranței vieții sociale, persoanelor particulare sau mediului înconjurător. Desigur că îndatoririle menționate sunt valabile oricând, dar respectarea lor se impune mai ales în această tranziție.

Marea industrie a anilor '70-'80 nu mai reprezintă astăzi "mândria" capacității de creație ingineresti ci este de regulă cotată ca o acumulare de "gauri negre" con-

sumatoare de valori, ce trebuie reformată sau lichidată. În criticele agresive, justificate sub multe aspecte, îndreptate împotriva "coloșilor industriali", se menționează rareori că în multe din sectoarele, secțiile sau atelierele acestor coloși s-au format echipe de ingineri, care au activat cu un înalt profesionalism și cu un profund respect față de activitatea inginerescă. Izbită de valorile perioadei de tranziție și sub presiunea noilor tehnologii, fosta "mare" industrie se prăbușește sau se transformă. Nu se poate însă trece cu vederea că din aceasta s-au ridicat la suprafață unele unități de elită precum combinatul de prelucrare a aluminiului din Slatina sau Alcatel din Timișoara, pentru a cita numai două exemple bine cunoscute.

Puternica infuzie de capital străin și de forță de creație inginerescă tânără nu ar fi condus numai pe acestea la realizările tehnologice de vârf și la rentabilitatea economică. Cine cunoaște sau vizitează numai aceste uzine constată că aici responsabilitatea, profesionalismul și etica inginerescă sunt pe primul plan și că acestea au fost induse și introduse de managerii ingineri de cea mai înaltă clasă, care au realizat la scară unităților pe care le conduc o dezvoltare cu siguranță sănătoasă. Nu ar fi acești managerii ingineri potriviți să contribuie la definirea conceptului de dezvoltare sănătoasă a industriei românești în perioada de tranziție? În discuțiile pe care le-am avut cu personalități de înalt nivel profesional și managerial din domeniul telecomunicațiilor (din Franța, Anglia, Germania), acestea au subliniat importanța responsabilității ingineresti mai ales în perioadele de restructurare și dezvoltare. Cred că aceste opinii sunt cunoscute și

în cercurile de putere din România. Cu toate acestea, opiniile inginerilor sunt luate în considerare în mică măsură în definirea restructurării, reformării sau dezvoltării sectoarelor industriale.

Un alt fapt recent care ilustrează importanța responsabilității ingineresti este scandalul provocat de deversarea reziduurilor de cianură de la întreprinderea Aurul. Desigur că au fost constituite echipe guvernamentale și internaționale de experți care vor evalua responsabilitățile. Ar fi util să se precizeze în ce măsură accidentul s-a datorat unor erori tehnologice și care este partea de responsabilitate a inginerilor. Întreaga analiză ar fi decurs normal dacă proiectul de lege privind protecția și exercitarea profesiei de inginer depus de AGIR la Parlamentul României ar fi fost discutat și aprobat. Legea conține prevederi precise privind exercitarea profesiei de inginer, dar și posibilitatea de limitare sau retragere a acestuia drept. Ancheta privind aspectele tehnice ale accidentului care ne-a șocat ar fi revenit de drept Registrului Național al Inginerilor din România, care a existat și a funcționat și înainte celui de-al doilea război mondial. Proiectul de lege se află desigur într-un sertar al unui birou de la parlament și din păcate se dovedește că numărul mare de ingineri parlamentari nu a fost în folosul cultivării responsabilităților ingineresti. Etica parlamentară pare a nu fi în avangarda eticii ingineresti.

Codul de etică al AGIR conține prevederi care asigură și o latură de protecție a inginerilor. Astfel, sunt incluse obligații de cooperare onestă, cu evitarea conflictelor de interese pe cât este posibil sau cel puțin stingerea lor prin discuții și

negocieri. Aplicarea acestor prevederi contribuie la ridicarea autorității și a respectului față de breasla inginerescă.

Prestigiul profesiei de inginer este garantat în primul rând de către cei ce practică ingineria. Nimeni nu contestă astăzi, de exemplu, profesionalismul inginerilor noștri de software cu aplicații în cele mai diferite domenii. Ridicarea prestigiului constituie în ultimă instanță o latură de protecție care are un efect colectiv. Angajarea în muncă și încredințarea unor activități importante devin în acest caz mai facile și mai rapide.

În acest context nu este lipsită de interes preocuparea existentă în țările dezvoltate de a promova "etica organizațională". Unitățile industriale mari adrează codul de etică la cerințele locale. În unele unități mari există chiar un "oficiu cu etică", responsabil cu aplicarea prevederilor de cod. Forumul Iberoamerican care a avut loc în 1998 la Mexico-City a elaborat recomandări pentru dezvoltarea eticii organizaționale. Printre altele s-a arătat că publicul recepționează comportamentul etic al unei societăți în ansamblu ei prin calitatea produselor și a serviciilor oferite, prin decența prețurilor promovate, prin respectul pentru mediu și pentru siguranța publicului. Concluzia generală a întrunirii a fost că "etica organizațională conduce la calitatea totală".

Toate aceste considerații cu privire la etică sunt de mare actualitate în perioada de tranziție și apreciem că aplicarea lor ar contribui nu numai la ridicarea prestigiului colectiv al breșii ingineresti, ci și la instaurarea unui climat mai sănătos în practicarea meseriei de inginer.

LA ÎNCHEIEREA UNEI ANCHETE

Cu leafă la stat sau la "privati"?



Timp de mai multe luni, s-a derulat ancheta redacției sub semnul întrebării formulate în titlul însemnărilor de față. S-au exprimat zeci de păreri dintre cele mai diverse și, pe această cale, mulțumim tuturor aceluia care și-au găsit răgazul și dispoziția sufletească de a răspunde solicitării redacției.

Apreciam că această anchetă, asemenea altora, a reliefat capacitatea colegilor de breaslă de a sesiza esențialul în diferite fenomene și procese și de a formula propuneri pertinente. Nu dorim să flătmăm pe nimeni, dar - în atmosfera de individualism exacerbat în care trăim - găsirea justei măsurii între interesul personal și cel public reprezintă o caracteristică nedezmințită a inginerilor.

Nu este cazul să facem o sinteză a multitudinii de idei emise de participanții la anchetă. Mult mai important este să ne gândim la finalitatea demersului nostru comun. Știm, din proprie experiență, că instituțiile statului abilitate să rezolve problemele de genul celor ridicate de recenta anchetă manifestă (ca să folosim un cuvânt blând) o oarecare lenoțenie. Dacă vom utiliza "metoda" obișnuită, cea a remiterii unei sinteze a observațiilor și propunerilor sau chiar textelor integrale ale intervențiilor ne vom trezi ori cu un răspuns formal, ori cu o tăcere mai mult decât concludentă.

În consecință, cu consultarea conducerii AGIR, am ajuns la concluzia că se impune a alege o altă "cale". Dat fiind faptul că ancheta pe tema salarizării a vizat mai multe organisme ale statului și ale societății civile, am considerat oportun să se inițieze o discuție cu reprezentanți autorizați ai Consiliului Economic și Social (format pe o bază tripartită: guvern-sindicate-patronate), astfel încât prin intermediul acestuia să fie comunicate punctele de vedere ale colegilor noștri, propunerile lor formulate atât cu prilejul anchetei, cât și cu alte ocazii. Bineînțeles, vom informa cititorii în legătură cu efectele acestui demers. Sperăm că vom primi un răspuns pozitiv, iar dacă această speranță a noastră (și - suntem conștienți - a dvs.) nu se va împlini, vom informa cititorii și în legătură cu acest... rezultat.

Vulgaritatea ca mod de viață

(Urmare din pag. 1)

Ziarele au reprodus obscenitățile de langaj ale senatorului de Oradea, care a rămas dâr în mojiția sa și nu a cerut scuze nimănui.

Vulgaritatea primejdioasă și crasă este vulgaritatea gândirii unor politicieni care, în manevrele clasei politice, devine tot mai nestăpânită și mai agresivă.

Duminica este tragi-comic să-i vezi pe oameni de toate convingerile, categoriile și culorile, cu căută îndârjire cultivă speranța unui câștig real. Bingoul, cu prezentatori agramați și triviali, îi isterizează pe toți, ca și telenovelele pe gospodine.

Lista de urâtenii și de kitsch-uri este fără margini, așa cum prostia este fără măsură, iar reminiscențele fără leac.

Mitocănia a devenit un fenomen, este încurajată prin ceea ce vedem și auzim: mimări primitive și dizgrațioase ale actului erotic, gesticulație abundentă și nesupravegheată, un limbaj al străzii, cu expresii scârboase și vulgare. Mai nou au apărut și "spectacole" de exhibiții degustătoare pe viu, care, depășind orice limită, vizează îndobitocirea cetățeanului, aducerea lui la stadiul reflexelor primare.

Trăim într-o lume ne bună, în care mișună cei care dau cu pumnul, care injură. Trăim în mijlocul celor care zgârie sistemul auditiv cu un limbaj ce provoacă silă, îi tolerăm, ne acomodăm cu ei, îi acceptăm, ne modelăm după chipul și asemănarea lor, le găsim circumstanțe atenuante pentru a putea scuza comportamentul și mizeria lor verbală.

Vulgaritatea este un mod de a trăi, de a exista, este un soi de autenticitate, un soi de mândrie pentru unii. Ea nu este o boală și nici nu ține de lipsa de cultură, dar este vindicabilă, posibil, prin educație. Nu toți putem fi vulgari.

Piețele internaționale în fața marilor fuziuni

Globalizarea, noul concept politic și economic care va domina și reprezenta factorul dinamizator al "noii ordini mondiale" în următoarele decenii, își face simțită zilnic prezența în cele trei mari zone de influență - America, Asia-Pacific și Europa - prin numeroase fuziuni de firme naționale și transnaționale, care să asigure dominația pe piețele internaționale.

Caracterizată drept cea mai spectaculoasă operațiune financiară a tuturor timpurilor în domeniul IT, la începutul acestui an s-a anunțat fuziunea dintre cel mai mare furnizor de servicii Internet, American On Line (AOL) și un grup reprezentativ de media în ierarhia mondială, Time Warner (TWX), constituind o companie gigant, AOL TIME WARNER, cu un capital bursier record de 350 miliarde USD.

Această mega-fuziune reflectă două tendințe distincte pe piața IT&C: pe de o parte, convergența între calculatoare, televiziune și telecomunicații, iar pe de altă parte, creșterea importanței pe care o capătă companiile de mari dimensiuni în domeniul Internetului. Fuziunea în sine vizează lansarea în premieră mondială de servicii de informații, comunicații și show-business pornind de pe platforme diferite, deschizând noi evoluții tehnologice ce vor permite dezvoltarea rapidă a producției de media on-line și implicit creșterea activităților și a veniturilor.

Industria farmaceutică va avea un nou lider mondial prin crearea celei mai mari companii producătoare de medicamente din lume, prin fuziunea firmelor din Marea Britanie, GLAXO Wellcome și SMITHKLINE Beecham, valoarea tranzacției fiind de 82 miliarde USD.

Prima firmă este specializată în domeniul tratamentelor pentru SIDA și astm, iar cea de a doua în cercetările genetice și vaccinuri. Unite, ele vor consolida poziția de lider, urmând să controleze 7,5% din piață, cu vânzări globale anuale de peste 18 miliarde USD.

Industria medicamentelor, destul de segmentată, va cunoaște în curând o altă tranzație cu mari implicații, între concernele americane PFIZER Inc și American Home Products Corp., ce vor prelua compania Warner-Lambert Co, generând un complex industrial cu o cotă de piață de peste 6%.

Italia duce o politică de încurajare pentru crearea unor mari grupuri industriale în sectorul hi-tech, pentru a-și spori competitivitatea economică, în special în sectorul industriei electronice și comunicații.

Informativ, menționăm că

volumul tranzacțiilor internaționale de fuziuni și achiziții, în primele 9 luni ale anului trecut, a atins valoarea de 608 miliarde USD, în care Marea Britanie deține primul loc cu 202 miliarde USD, urmat de SUA cu 113 miliarde USD, Franța cu 74 miliarde USD și Germania cu 45 miliarde USD.

Pe plan internațional, segmentul poșta-comunicații a fost cel mai activ pe piața mondială de fuziuni și achiziții, cu tranzacții în valoare de 108 miliarde USD, urmat de industria chimică cu un volum de 75 miliarde USD, industria alimentară cu 30 miliarde USD și industria de petrol-gaze cu 17 miliarde USD.

Și procesul continuă la scară mondială cu pași rapizi, invadând piețele aflate în plină expansiune economică.

Ing. Ion Rozanide

SECTIUNE

în timp și spațiu

Întâlnire la AGIR cu reprezentanți ai PER
Ingineria și ecologia

- Protecția mediului înseamnă, înainte de toate, protecția omului ● Se discută la nesfârșit și se amână faptele tot la... nesfârșit ● Banul public - sursă de venituri necuvenite ● Și iadul este pavat cu bune intenții

În continuarea dialogului inițiat de AGIR cu liderii ai formațiunilor politice parlamentare, la sediul central al Asociației noastre a avut loc și o întâlnire cu reprezentanții Partidului Ecologist Român (PER), dnii prof. ing. Mihai Measnicov, vicepreședinte, și dipl. ing. ec. Dan Rădulescu, secretar general.

AGIR a fost reprezentat de dr. ing. Mihai Mihăiță, președinte, prof. dr. ing. Mircea Petrescu, vicepreședinte și prof. dr. ing. Petre Avrămoaie.

Cum a devenit de pe acum o cutumă, prezentarea discuției nu va urma firul ei; dat fiind faptul că un schimb liber de păreri conține numeroase paranteze, reveniri, reveniri la... reveniri, noi ne propunem să extragem esențialul într-o formulă sistematizată. Prin urmare, fragmentele din intervenții sunt grupate tematic, evitându-se - pe cât posibil - repetările. Această manieră de tratare a fost convenită cu invitații AGIR.

Tot potrivit cutumei, în deschiderea întâlnirii, dr. ing. Mihai Mihăiță i-a salutată pe oaspeții, a prezentat istoricul clădirii sediului central și s-a referit la principalele preocupări interne și internaționale ale asociației noastre.

Oaspeții au mulțumit pentru invitație și - simțindu-se ca între prieteni și cunoscuți - nu au adoptat o atitudine oficială, protocolară, ci au abordat o sumă de teme în mod deschis, sincer.

Despre o Lege a inginerului și despre statutul social al profesiei noastre

La începutul discuției, oaspeții au fost informați despre intenția AGIR de a determina adoptarea unei Legi a inginerului, intenție împărtășită și la întâlnirile anterioare cu liderii ai partidelor parlamentare. Reprezentanții PER s-au arătat - la rândul domniilor lor - foarte receptivi. Mihai Measnicov: "Putem să vă ajutăm prin deputații noștri, dacă ne puneți la dispoziție documentația. Noi vom ridica această chestiune și multe altele din când în

când prin parlamentarii noștri, că avem cinci deputați și un senator. Oricând doriți să promovați ceva, Partidul Ecologist vă stă la dispoziție."

Dan Rădulescu: "Personal pot să mențin eu legătura cu dv., ca să fim siguri că nu apar distorsiuni."

Mihai Mihăiță: "Vă mulțumim foarte mult."

Mihai Measnicov: "Dacă doriți să ridicăm în Parlament o problemă, noi desemnăm un deputat. Poate dacă nu este de specialitate, o să i se dea unele explicații, pentru a putea răspunde cu motivația cuvenită la eventualele întrebări. Noi am mai făcut acest lucru pentru mai multe asociații."

Din păcate, în toată lumea - nu știu din ce motive - situația socială a inginerilor este în cădere. Nu e just. Au început să fie promovate foarte mult anumite ramuri ale economiștilor, și acest lucru nu e rău, dar inginerii sunt dați la o parte. Eu am fost în Canada și o mulțime de ingineri cu care am venit în contact erau de asemenea nemulțumiți de situația aceasta. Și noi trebuie să facem ceva în țară. După mine, toate meseriile sunt la fel de importante, toate merită atenție, merită sprijin.

Revenind la propunerea dv. concretă cu Legea inginerului, o să vorbim cu președintele nostru, domnul Otto Weber, care este deputat... Doriți ca inițiativa să vină din partea noastră?"

Mihai Mihăiță: "Noi am dori ca inițiativa să vină din partea mai multor partide parlamentare (...) Trebuie să găsim o formulă, mai ales că nu e o problemă politică."

Mihai Measnicov: "Absolut, trebuie să găsim o formulă. Chiar dacă nu este o problemă politică, ea are nevoie de puțin sprijin."

M. Mihăiță: "Noi suntem echidistanți, noi discutăm la fel și cu cei de la putere și cu cei din opoziție. Ținem seama doar de interesele breslei, în contextul sprijinirii interesului național."

Dan Rădulescu: "Faptul este normal. Oricum, o economie sănătoasă se bazează pe un corp ingineresc foarte bun."

M. Measnicov: "Pe mine m-a șocat faptul că ați spus dv. că ați intervenit la mai multe partide din coaliția guvernamentală și că nu vi s-a răspuns nimic."

M. Mihăiță: "Da, este adevărat, în afară de UDMR, cu care am avut recent un dialog, sperăm noi, fructuos." (La data întâlnirii nu avusese loc decât dialogul menționat - n.r.).

Societatea civilă trebuie să se implice

S-a discutat mult și despre racilele perioadei de tranziție, exprimându-se opinii dintre cele mai tranșante. Bunăoară, pe tema valorilor și nonvalorilor.

Dan Rădulescu: "După Revoluție s-a promovat nonvaloarea. Chiar dacă la nivel declarativ totul este minunat! Astăzi, de exemplu, este o rușine să te duci în piață și să spui că ești inginer. Ți se răspunde: «Eu am BMW!» Este anormal! Părerea mea este că mulți dintre noi gândesc antiproduktiv, nu sunt interesați să schimbe ceva. Părerea noastră este că AGIR ar trebui să aibă un rol clar, mai important în structura generală; noi vă susținem să deveniți un fel de instanță morală, profesională. Către aceasta ar trebui să tindă societatea civilă."

De la tema specifică a raportului dintre valoare și nonvaloare s-a ajuns, firesc, la relevarea rolului, de ansamblu, al societății civile în imprimarea unui alt curs dezvoltării României. Toți participanții au fost de acord că trebuie create premisele legislative, instituționale, etice prin care societatea civilă să fie ajutată efectiv să se structureze, să se organizeze, să acționeze în direcțiile care îi sunt proprii. În acest cadru s-a relevat și posibilitatea unei cooperări strânse între AGIR și PER.

Dan Rădulescu: "Trebuie educate și comunitățile locale, pentru că foarte multe probleme pleacă de acolo."

Noi ar trebui să convenim să avem întâlniri permanente, pentru că, după părerea noastră, situația din România nu se poate redresa decât dacă asociațiile profesionale au un cuvânt de spus la nivel decizional. În România se face foarte multă politică - inclusiv în apartamentele noastre - și mai puțină muncă, asta-i nenorocirea. Vorbim cu toții, dar facem foarte puțin."

Lucrurile nu pot fi lăsate la voia întâmplării

Abordarea, cu precădere, a temelor protecției mediului s-a justificat atât prin specializarea, prin profilul politic

și profesional al oaspeților, cât și prin acuitatea lor, resimțită de întregul corp ingineresc. Sunt probleme a căror soluționare nu este decluc ușoară.

Dan Rădulescu: "În general, problemele ecologice nu pot fi rezolvate decât prin investiții serioase. Aceasta nu înseamnă că vine un investitor mare, care promite multe și face puține, ci o firmă mai mică, dar care are o politică pe termen lung, care se ocupă efectiv de problema respectivă. Mai înseamnă o educare a oamenilor. Eu, de exemplu, am fost la tineret cu electoratul și am fost înjurat în sală pentru că am spus că trebuie să fim civilizați, să ducem politici economice de centru-dreapta - adică investiții serioase. Și unii nu au fost de acord, cred că sunt foarte mulți."

Petre Avrămoaie: "Totuși, ceva succese s-au înregistrat în ultima vreme pe linie ecologică - exemplul de la Copșa Mică. Țara noastră a fost puternic sensibilizată pe problemele ecologice. Necazul este, însă, că la noi se poluează apa, se poluează aerul, solul etc. La noi există o lege care spune că nu ai voie să poluezi. Cine trebuie să aplice această lege?"

Dan Rădulescu: "Este un fenomen general, după părerea mea. În nici un stat, în nici un spațiu din lume nu se poate menține curățenia dacă trei mâini vin și ridică gunoaiile, iar o mie aruncă gunoaiile. Prin urmare, trebuie acționat pentru educația cetățeanului. Nu mi se pare normal ca Primăria să adune totul sau poliția să amendeze zeci de mii de cetățeni. Trebuie luate măsuri relativ extreme pe o perioadă scurtă, ca omul să capete puțină frică de lege, pentru a opri acest fenomen. Cu jumătăți de măsură nu se poate face nimic!"

Buturuga mică și carul mare

O atenție deosebită s-a acordat și altor probleme de natură ecologică și, în acest context, s-a subliniat rolul pe care îl au în Parlament, în viața politică și socială (în general), partidele care se revendică de la această doctrină. Întrucât PER - ca să folosim un limbaj specific - are "un deficit de vizibilitate", tema n-a putut să fie ocrotită. Și, de fapt, nici nu s-a dorit așa ceva.

M. Measnicov: "În general, după cum vedeți, noi nu prea suntem în frunte la nici un minister, la nimic, pentru că noi cerem bani. Protecția mediului necesită intervenții cu bani. Și atunci, se preferă soluții ca apare la Ministerul Mediului un inginer silvic; silvicultura este mai bine organizată, ei sunt o «rasă» inginerescă - să mă exprim așa - mult mai strâns împreună și acest lucru îi avantajează; sunt mai bine organizați, au bani. Iar restul protecției mediului, a apelor este lăsat mai în afară. Mai ales noi, cei din agricultură, suntem lăsați total în afară. Am făcut parte din Colegiul Național al Ministerului Apelor, Pădurilor și Mediului și de trei ani nu m-a invitat nimeni acolo, pentru că am criticat o dată, am zis că trebuie să știm la sfârșitul anului ce s-a făcut și la începutul anului următor ce se va face."

Dan Rădulescu: "Mai este o problemă. (...) În România, foarte mulți se preocupă predilect de partea organizatorică, de funcții etc., decât de activitatea în sine. Noi trebuie să învățăm să dezvoltăm proiecte. De exemplu, această lege pe care o propunem dv. este un proiect. Dv. și cu noi trebuie să ne implicăm în acest proiect, să încercăm să facem ca legea să intre și să treacă de Parlament. Aveți tot concursul din partea noastră."

Gestionarea proiectelor și a banului public

Cei prezentați au fost unanimi în a considera că este nevoie de un efort concentrat și concertat pentru gestionarea penuriei, pentru o selecție riguroasă a proiectelor și pentru administrarea fondurilor, atât bugetare cât și a celor primite de peste hotare (credite rambursabile și nerambursabile), potrivit interesului public. Astfel, banul public și interesul public au reprezentat o temă predilectă.

Mihai Mihăiță: "În probleme de dezvoltare durabilă, noi am ținut foarte multe dezbateri, prelegeri, consultări. Și, într-adevăr, lumea este foarte sensibilă la aceasta și o aprobă ca pe o mare necesitate. Dar ne-am oprit aici, la etapa de sensibilizare, pentru că pentru a merge mai departe, într-adevăr, este nevoie de bani. Dar pun în discuție următoarea chestiune: sunt foarte multe proiecte pe această temă finanțate de Comunitatea Europeană. N-am văzut prea multe proiecte luate și aplicate cu bani



de afară. Există diverse organisme care se ocupă de aceste probleme, dar este foarte greu de pătruns. Noi am încercat să ne adresăm, dar n-am putut să pătrundem acolo pentru că, probabil, sunt alte interese. În final, nici măcar asemenea proiecte finanțate de alții, în acest domeniu, nu se aplică. Aici v-aș sugera să vă implicați, să faceți o analiză a posibilităților de aplicare."

M. Measnicov: "De președinte, noi avem o opinie în această problemă și încercăm să o soluționăm. Nu suntem de acord ca pentru toate finanțările externe să facă o X organizație sau un cetățean un proiect, nimeni nu știe nici dacă e de importanță primordială sau secundară, nimeni nu-l discută într-un anumit consens, toți se bazează pe faptul că nu avem un plan de scurtă sau de mai lungă durată. Noi încercăm să luptăm în Parlament - acum chiar am redactat unele materiale - pentru ca toate proiectele să treacă prin niște unități, fie ministere, fie organizații mari, care să le trieze. Unele proiecte au titluri foarte frumoase, pompoase, dar în fond nu slujesc la nimic, nici măcar la prelucrarea și ambalarea rumegușului. Noi nu suntem de acord. Fostul președinte al Clubului de la Roma, Schneider, avea următoarea opinie: statul să hotărască, totuși, ce-i trebuie lui - să zicem Ministerul Agriculturii are nevoie de anumite formule de irigații. Unde vrem noi, unde avem nevoie, unde trebuie... Ministrul acuză mereu că s-au finanțat în general proiecte foarte mari - și exemplifică proiecte privind cultura grâului în Tanzania, niște baraje mari etc. - care după aceea n-au fost utile oamenilor, ba chiar aceștia au pățimit de pe urma lor pentru că au fost scoși din zonele respective, vitele au pierit ș.a.m.d. Opinia noastră este că toate aceste proiecte finanțate din străinătate, pe cât posibil, să răspundă la nevoile noastre directe, nu la niște proiecte făcute de terți, în diferite zone ale țării, care nu sunt cu adevărat importante."

Dan Rădulescu: "Consider că aceste proiecte trebuie supuse unui control foarte clar al societății civile."

M. Mihăiță: "Și să se știe dacă banii obținuți au fost cheltuiți pentru destinația prevăzută."

M. Measnicov: "Absolut, așa ar trebui. Dar în realitate se țin două-trei simpozioane și... s-au dus banii. Vrem ca proiectele acestea care vin cu bani să nu fie date la niște organizații prăpădite, care nu pot face nimic, decât, eu știu, un simpozion."

În legătură cu unele rezultate, dl Mihai Measnicov a oferit câteva exemple: "Noi am împiedicat, prin intervenții directe, ca Delta Dunării să dispară. Am intervenit permanent ca să nu fie licitații pentru lucrul de apă, pentru ca pescarii din tată în fiu să ajungă să pescuiască cel mult 3 kg de pește pentru consumul intern și în rest să facă rogojini - că aceasta a fost formula. Și am reușit să obținem ca pescarii să nu dispară de acolo de undă lacul se dă în licitație. Am reușit să împiedicăm și pescuitul excesiv."

Educația - alfa și omega

Participanții la discuție au fost de acord că măsurile coercitive, administrative sau de altă natură, oricât de importante ar fi (și trebuie puse în acțiune), nu rezolvă problemele de fond care vizează mentalități și comportamente. În consecință, s-a acordat o foarte mare atenție temelor educației.

Mihai Measnicov: "Noi încercăm să lucrăm pe linia învățământului, începând de la grădiniță. Încercăm și în rândurile Armatei. Știți că sunt două "vărfuri" în Armată care se ocupă acum de problemele de poluare, de mediu."

Dan Rădulescu: "Este o mare problemă. Dv. știți că majoritatea televiziunilor sunt de tip comercial. În afara televiziunii naționale, care are alocat un spațiu oarecare unor emisiuni de educație, la celelalte nu prea am văzut emisiuni educative. Nu există nici în școli astfel de cursuri educative. Nu este normal. Eu sunt născut în comunism, sunt - sper - un om normal, deoarece am învățat, totuși, că anumite lucruri nu se fac. Și nu le fac

nu pentru că mi-e «frică de lege», ci pentru că așa am fost învățat."

Mircea Petrescu: "Din păcate, asistăm la o degradare generală a climatului social."

Mihai Measnicov: "Noi considerăm că la baza poluării se află sărăcia, ca prim factor. Și nu numai noi."

Mircea Petrescu: "La MEN nu am întâlnit, din acest punct de vedere, nici un dram de politică - hai să zic - ecologică. În contextul actual, când ecologia a devenit o problemă fundamentală, la scară mondială - deși lumea nu o prea «iubește» - ar fi normal ca ea să se reflecte în pregătirea profesională a specialiștilor. Dv. ați putea face aici ceva, sau noi, împreună. Și ar trebui să se reflecte în ceea ce pregătim noi ca specialiști în momentul de față. Noi continuăm, în materie de învățământ ingineresc, să avem cam aceeași distribuție în specializări pe care o aveam acum 15 ani. Este absurd ca la Politehnică, de exemplu, să nu fie o specializare de mediu - ecologie, pentru că există Catedră de mașini termice, există o Facultate de Energetică. Toată lumea vine în contact mai mare sau mai mic cu aceste probleme ecologice."

Dan Rădulescu: "Este o mare greșeală. Catastrofele ecologice au la bază de foarte multe ori lipsa specialistului la fața locului."

Teme numeroase, rezolvări puține

De-a lungul schimbului de opinii au fost tratate multe teme, începând cu necesitatea opririi exodului tinerilor, continuând cu criza clasei politice și terminând cu statutul profesional și social al inginerilor. Dat fiind faptul că unele dintre ele au fost doar menționate, fără să fie posibilă o tratare mai amplă (aici și-a spus cuvântul și timpul limitat de care au dispus oaspeții), le menționăm și noi, telegrafic, pentru a da o imagine cât mai cuprinzătoare a întâlnirii cu reprezentanții PER.

Dni Mihăiță, Petrescu și Avrămoaie au intervenit deseori pentru a prezenta punctul de vedere al AGIR și pentru a afla cât mai multe despre poziția PER într-o serie de domenii de larg interes.

Nota dominantă a considerațiilor expuse de ambele "tabere" a fost exprimarea îngrijorării în legătură cu permanența acumulare de probleme nerezolvate, fie că s-a discutat despre sprijinul care trebuie acordat IMM-urilor (aici dl Rădulescu a evocat situația din Germania, care, în perioada postbelică a progresat spectaculos datorită dezvoltării întreprinderilor mici și mijlocii), fie că s-au reliefat uriașele dificultăți în care se zbate agricultura (la acest capitol, dl Avrămoaie a prezentat date și fapte dintre cele mai pertinente), fie că atenția participanților s-a concentrat pe problematica dramatică a sărăciei (dl Measnicov a apreciat - în mod repetat - că extinderea sărăciei este și principala cauză a problemelor ecologice grave din societate).

S-au mai făcut referiri la organizarea unei noi întâlniri a inginerilor români de pretutindeni (dl Mihăiță a precizat că tema acestei reuniuni va fi tocmai dezvoltarea durabilă, ceea ce vine în întâmpinarea preocupărilor în materie de ecologie), la procesul de privatizare (dl Measnicov a menționat transferuri ilegale de proprietate în dauna interesului național, punct de vedere împărtășit de dl Mihăiță), la situația din câmpul educațional (dl Petrescu a tratat multidisciplinar această temă esențială), la alte câteva subiecte nu mai puțin importante. Considerațiile expuse vor fi folosite în elaborarea unor viitoare numere ale publicației noastre.

Cu toate că "nota" ecologistă a dominat discuțiile, nu este greu de descifrat și mesajul principal al întâlnirii despre care am informat: criza clasei politice își pune amprenta - foarte puternic - asupra realităților noastre, realități în care inginerii sunt implicați (și afectați) profund. Am încercat doar - prin sistematizarea temelor - să asigurăm un minimum de coerență relatării noastre. În rest, credem că fiecare cititor își poate formula propria părere.

Reamintim că au mai avut loc întâlniri cu reprezentanții ai Uniunii Forțelor de Dreapta, Partidului Unității Naționale Române și Partidului România Mare (despre care vom relata în "Univers ingineresc").

Cu toate revenirile AGIR, nu au dat - până acum - curs invitației de a participa la întâlnirile propuse liderii PNȚCD, PD, PNL, PSDR.

Academicianul Nicolae N. Constantinescu sărbătorit de Academia Română

La împlinirea vârstei de 80 de ani, academicianul Nicolae N. Constantinescu, președintele Secției de științe economice, juridice și sociologice a Academiei Române a fost sărbătorit în cadrul unei ședințe festive, la 27 martie a.c., în Aula Academiei Române.

Acad. Eugen Simion, președintele Academiei Române, în cuvântul său introductiv, a adus un omagiu acad. Nicolae N. Constantinescu, insistând în special pe activitatea desfășurată în cadrul Academiei.

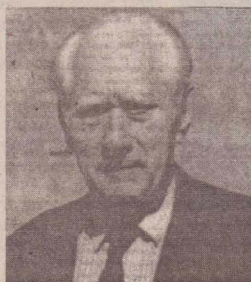
Acad. Nicolae N. Constantinescu s-a născut la 27 martie 1920, a făcut studiile liceale la Liceul Comercial "Nicolae Bălcescu" și cele universitare la Academia de Înalte Studii Comerciale și Industriale din București. În 1959 a devenit doctor în economie, iar în 1972 și-a luat doctoratul. Timp de jumătate de deceniu a desfășurat o bogată și rodnică activitate de profesor la Academia de Studii Economice din București. În paralel a avut o bogată activitate științifică, îndeosebi în domenii cum sunt istoria economică și socială, istoria gândirii economice, teoria economică contemporană, economia protecției mediului ambiant, metodologia cercetării științifice economice, problemele economiei de piață ș.a., concretizate în peste 350 de lucrări de specialitate.

Despre calitățile de excepție ale omului de știință, ale profesorului și omului Nicolae N. Constantinescu au vorbit: acad. Iulian Văcărel, acad. Tudor Postolache, prof. Niță Dobrotă, prof. Gheorghe Zaman, prof. Constantin Ionete, membru de onoare al Academiei Române ș.a.

Mircea Ciumara, secretar de stat, a transmis un mesaj de felicitare din partea domnului prim-ministru Mugur Isărescu. Prof. Sergiu Chircă, membru de onoare al Academiei Române, a transmis un mesaj de felicitare din partea Academiei de Științe Economice din Chișinău.

Au participat membri ai Academiei Române, cadre didactice universitare, specialiști, care au ținut să aducă un omagiu acad. Nicolae N. Constantinescu, un adevărat model de pasionat cercetător, mare Profesor, om cu alese calități intelectuale și morale.

Elena Solunca



Cu ocazia acestei marcante aniversări, domnul dr. ing. Mihai Mihăiță, președintele Asociației Generale a Inginerilor din România, a transmis domnului academician Nicolae N. Constantinescu un calduros mesaj de felicitare, pe care îl redăm în continuare.

Stimate domnule academician Nicolae N. Constantinescu,

Îmi face o deosebită plăcere și totodată mă simt onorat să vă transmit astăzi, în numele conducerii Asociației Generale a Inginerilor din România și al meu personal, cele mai sincere urări de sănătate și un calduros "La mulți ani!" cu ocazia celei de a 80-a aniversări a nașterii dvs., veritabilă sărbătoare a comunității științifice românești în frunte cu forul ei suprem - Academia Română.

La această frumoasă vârstă patriarhală, domnule academician, puteți privi în urmă cu îndreptățită mândrie pentru că - așa cum dumneavoastră v-ați format la școala unor profesori iluștri precum Virgil Madgearu și Nicolae Iorga - ați plămădit, la rândul dvs., în calitate de creator de școală și de gândire economică românească, un însemnat buchet de discipoli, cărora le-ați insuflat înaltul simț al responsabilității, spiritul de dăruire și de abnegație, iubirea nemărginită față de om și de nevoile lui în general, față de poporul român și de România îndeosebi, care vă caracterizează întreaga viață și operă.

O dată cu felicitările noastre din inimă, vă rog să primiți, domnule academician, cele mai sincere mulțumiri ale comunității ingineresti pentru nemăsurata dvs. contribuție, în fruntea Asociației Generale a Inginerilor din România, la căutarea unor soluții realiste pentru stoparea declinului economic în care ne aflăm și care a dat înapoi România cu multe decenii, conferindu-i rușinosul statut de "codașă Europei", pentru unirea eforturilor întregii societăți civile românești, în care inginerii și economiștii au un rol esențial, în vederea relansării economice, prin afirmarea și susținerea cu tărie a opiniilor autentice și specializate.

Colaborarea dintre asociațiile noastre constituie un exemplu și dorim să continuăm și să o dezvoltăm și pe mai departe.

Încă o dată, la mulți ani, domnule academician, și multă, multă sănătate!

Prof. Horia Colan

Membru de onoare al AGIR
Cavaler al Ordinului Palmes Académiques

Discursul domnului prof. Horia Colan, membru corespondent al Academiei Române, la ceremonia remiterii însemnelor Ordinului Palmes Académiques

Domnule Consilier pentru Cooperare și Acțiune Culturală, director al Institutului Francez din București,

Distinși membri ai Academiei Române și ai Academiei de Științe Tehnice din România,

Doamnelor și Domnilor,



Sunt foarte onorat și emoționat de a fi numit de către Guvernul Francez

Cavaler al Ordinului Palmes Académiques. Cuvintele generoase rostite la adresa mea mărturisesc mai ales bunăvoința Dumneavoastră decât meritele mele. A fi asociat prestigiului Franței! Sunt conștient de onoarea care îmi este făcută.

Permiteți-mi să vă împărtășesc câteva gânduri asupra unor teme care îmi sunt dragi. Sunt fericit de a putea evoca aici rolul determinant jucat de Franța în formarea mea intelectuală și de asemenea câteva idei privind cooperarea în învățământ și cercetare, în industrie, în istoria științei și tehnicii.

Cultura europeană și predominanța celei francofone au cunoscut variații în cursul secolelor. Însă lumina lor difuză este cea care ne lumina când eram tineri și prin care inimile noastre își propuneau ca ideal o cultură modernă, deschisă experiențelor celor mai libere.

Această civilizație este cea a lui Montaigne, care, în secolul al 16-lea considera că "arta de a trăi" trebuie să se întemeieze pe o "înțelepciune prudentă", inspirată din bunul simț și toleranță. Dacă ar fi auzit strigătele care răsună astăzi pe o mare parte a Pământului: "dogmă, răzbu-nare, nebulnie", Montaigne ar fi răspuns cu blândețe: "îndoială și toleranță, eleganță și imaginație".

"Singura consolare la nenorocirea de a te fi născut este prietenia", spunea Eugen Ionescu. Eu nu sunt de acord. Mai sunt multe altele. Însă e un citat atât de potrivit pentru manifestarea de azi.

Ajuns la vârsta pe care Chateaubriand o numește "le sommet chauve" (vârful pleșur, despădurit), vârf fără adăpost, fără drum de întorcere, de unde lumea își dezvăluie ultima sa splendoare și depărtările ei, există opriri - ca aceasta de astăzi - când prietenia se încarcă cu atâtea tensiune încât impresia este inexprimabilă public.

"O cultură generală, o privire globală sunt necesare pentru a aprecia întregul orizont, menținându-se la înălțime pentru a păstra viziunea asupra marilor perspective și asupra scopurilor îndepărtate", spunea Maurice Druon în discursul său la Academia Română. E celebră expresia generalului De Gaulle: "În momentele dificile așezați-vă la înălțime, acolo nu-i îmbulzeală."

La intrarea unui mic institut de în-

vățământ din Paris, deasupra bustului unui mare scriitor se găsește această inscripție destinată noilor studenți: "Ici on est prié d'apporter son âme" (aici sunteți rugați să vă aduceți inima). Este ceea ce am făcut și eu în privința cooperării și prieteniei româno-franceze.

În legătură cu "âme" (suflet): toate popoarele latine folosesc pentru inimă cuvinte care rezultă din "cor, cordis" (francezii - coeur, italie-

ni - cuore, spaniolii - corazón), cu excepția românilor, la care cuvântul "inimă" provine de la "anima" (suflet). Strămoșii noștri daci și apoi daco-romani credeau că sufletul este localizat în inimă și poate avea dreptate...

La vârsta mea îmi rămân curiozitatea, îndrăzneala, dragostea de profesune. Curiozitatea și îndrăzneala vindecă toate retele, inclusiv uzura timpului. "Îmi place să frecventez tineretul", spunea Jean Cocteau. "El mă învață mai multe lucruri decât vârsta."

Vorbind de universitate, pot să spun ca André Jaumotte, citându-l pe Ernest Solvay: "Familia mea prin inimă și prin spirit", chiar dacă, la fel ca orice familie, te mai dezamăgește uneori. Însă memoria are o putere de autocurățare extraordinară. Eu nu voi păstra din cei peste cincizeci de ani de activitate decât ceea ce e mai bun, mai plăcut, prin urmare și această zi de 8 martie 2000.

Doamnelor și Domnilor,

Cooperarea internațională în domeniul științei și tehnicii a avut un celebru precursor: René Antoine Ferchauld de Réaumur. Un adevărat enciclopedist al secolului al 18-lea, metalurgist, naturalist, fizician, care a introdus experimental în metalurgie (1722), creând materiale noi: oțelul prin carburarea fierului, fonta maleabilă cu miez alb (metoda europeană), porțelanul care îi poartă numele. El ne transmite un mesaj scris acum peste două secole, însă cu totul actual: "Noi suntem datori în primul rând Patriei noastre, însă noi suntem datori de asemenea și restului lumii. Cei care lucrează pentru a perfecționa științele și artele trebuie chiar să fie priviți ca cetățeni ai întregii lumi."

"Gratitudinea este, alături de prietenie, unul dintre sentimentele pe care îmi place să le cultiv cel mai mult", spunea tot Maurice Druon. Îmi oferii astăzi ocazia și plăcerea de a le resimiți pe amândouă.

Voi găsi în distincția acordată un plus de forță pentru a fi în toate împrejurările în slujba cooperării și prieteniei franco-române.

Pentru a încheia, vreau să vă spun cât de mult sunt recunoscător celor care m-au primit aici și tuturor aș mai dori să vă spun cât sunt de sensibil ca ați fost prezenți astăzi alături de mine.

Vă mulțumesc.

NOI APARIȚII ÎN EDITURA AGIR

BALADE POLITICE VESELE ȘI TRISTE

Dan Amedeu Lăzărescu

Lucrarea continuă seria imagologică a cunoscutului istoric și politician Dan A. Lăzărescu prin 25 de studii și articole concepute de autor în perioada 1989-1999, dintre care unele de pionierat. Sunt evocate evenimente din viața politică a României, sunt examinate manifestări și concepții care au marcat istoria lumii și sunt readuse în atenție personalități cu rol istoric covârșitor.

Voluntul se încheie cu un capitol ce iese din tiparele lucrării, realizând o incursiune istorică pe tărâmul influenței pe care spiritul și umorul diferitelor popoare și personalități au avut-o asupra politicii europene.



Am aflat cu profundă durere despre neașteptata și misterioasă dispariție dintre noi a inginerului Sorin Golopența, fost membru al AGIR și membru în Biroul executiv al Consiliului AGIR, redactor și ulterior redactor-șef al "Universului ingineresc" încă de la apariția sa.

Suțem alături de familia sa îndoliată și sperăm, ca și ea, ca împrejurările în care a dispărut inginerul Sorin Golopența să fie cât mai grabnic elucidate. Dumnezeu să-l odihnească!

ANUNȚ IMPORTANT

Asociația Generală a Inginerilor din România organizează cel de Al IV-lea Simpozion Științific al Inginerilor Români de Pretutindeni, în perioada 14-15 septembrie 2000, în sala de conferințe a AGIR din București, Bd. Dacia nr. 26 (Piața Romană). Tema simpozionului este "Dezvoltarea durabilă."

● A intrat deja în tradiție organizarea unor astfel de manifestări, AGIR având plăcerea să găzduiască, în anii 1995, 1996 și 1998, primele ediții ale simpozionului, cu temele "Ingineria românească în lume", "Managementul în economie" și "Societatea informațională".

● La aceste manifestări au participat ingineri români din țară, din majoritatea țărilor europene și de pe alte continente, din comunitățile românești din țările învecinate, precum și reprezentanți ai organizațiilor guvernamentale, asociațiilor profesionale și ai unităților industriale, de cercetare și de învățământ superior.

● Dorim ca prin acest simpozion să oferim prilejul unor schimburi de idei și realizarea unor viitoare colaborări, să creăm adevărate punți între inginerii români din țară și cei aflați în afara frontierelor României.

Programul preliminar al simpozionului este următorul:

14 septembrie 2000

orele 9.00- 9.30 înregistrarea participanților
 orele 9.30-10.00 deschiderea simpozionului și prezentarea de mesaje
 orele 10.00-11.30 sesiune de comunicări științifice
 orele 11.30-12.00 pauză de cafea
 orele 12.00-14.00 sesiune de comunicări științifice
 orele 14.00-16.00 pauză de masă
 orele 16.30-18.00 sesiune de comunicări științifice

15 septembrie 2000

orele 9.00- 9.45 închiderea lucrărilor, concluzii și propuneri
 orele 9.45-10.00 pauză de cafea
 orele 10.00-11.30 acordarea "Premiilor AGIR" pentru cele mai valoroase lucrări ingineresti ale anului 1999 și a "Premiului AGIR de excelență"
 orele 11.30-12.00 pauză
 orele 12.00-13.00 concertul Orchestrei Simfonice a Inginerilor oferit în onoarea participanților și a premianților
 orele 13.30 prânz oferit de AGIR

● Din dorința de a avea alături, la simpozion, un număr cât mai mare de ingineri români din diaspora, vă adresăm rugămintea de a face și dumneavoastră cunoscută această manifestare și vă adresăm invitația de a prezenta o comunicare științifică pe tema menționată.

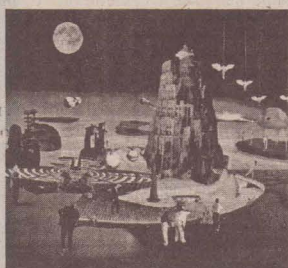
● Vă sugerăm să alegeți unul din următoarele domenii: agricultură, educație, industrie, managementul deșeurilor solide, producerea energiei electrice, știință și tehnologie, transporturi, turism.

● În vederea definitivării programului, vă rugăm să aveți amabilitatea de a ne transmite până la data de 01.06.2000 talonul alăturat completat, împreună cu un rezumat al comunicării pe care o veți susține.

● Până la începerea simpozionului, vă rugăm să ne remiteți textul comunicării susținute, precum și rezumatul acesteia (în limbile română și engleză), pentru a fi publicată de AGIR în cadrul volumului dedicat simpozionului. Tehnoredactarea materialelor se va face pe format A4, max. 45 rânduri pe pagină, max. 87 caractere/rând, font Arial 11. Comunicările incluse și rezumatele acestora pot fi remise și pe dischete (Word sub Windows 95 sau 98) sau prin e-mail.

● Relații suplimentare pot fi obținute de la dl ing. Laurențiu Popescu, la telefon: 40.1.659.41.60 sau 40.1.659.23.95, fax 40.1.312.55.31, e-mail: l.popescu@usa.net

Eveniment



● După cum v-am mai informat, Asociația Inginerilor din Germania, VDI, organizează prima Convenție Mondială a Inginerilor, în perioada 19 - 21.06.2000, la Hanovra, Germania.

● Programul central al manifestării cuprinde cinci congrese profesionale, care vor avea loc simultan și vor aborda următoarele teme: "Informația și Comunicarea", "Mediu, Climat, Sănătate", "Mobilitate", "Energie" și "Viitorul Muncii".

● În paralel vor mai avea loc: Forumul Femeile în Inginerie și Știință, Forumul Internațional al Elevilor, atelierele de lucru și expoziția studenților și a tinerilor ingineri.

● Prin participarea echilibrată a vorbitorilor, care reprezintă atât țări și instituții, cât și domenii tehnologice diferite, se doarește crearea unei platforme ideale pentru schimbul de idei între persoane reprezentând culturi diferite și sub considerarea aspectelor în mod global.

● Taxa pentru participarea est-europenilor la Congresul Profesional "Viitorul Muncii" este de 383 Euro/750 DM, iar pentru studenți până la 28 de ani, de 87Euro/170 DM.

● Taxa acoperă participarea la toate cele cinci congrese, Forumul Internațional al Femeilor, expoziție, conferințele de deschidere, recepția din 19.06.2000, Finala și Masa de rămas bun, Festivalul Tehnologiei

din 20.06.2000, o copie a documentelor unui congres profesional sau ale Forumului Internațional al Femeilor, un CD ROM cu lucrările celor cinci congrese profesionale, pauzele de cafea, două mese de prânz și o vizită de o zi la Expoziția Mondială EXPO 2000 Hanovra.

● Participarea numai la forumul femeilor costă 52Euro/100 DM.

● Cazarea și transportul revin participanților, VDI asigurând rezervări, în funcție de cererile acestora.

● AGIR este membru susținător al Congresului Profesional "Viitorul Muncii" și face cunoscută această manifestare atât prin publicațiile sale, cât și prin distribuirea programului convenției și a formularelor de participare.

Alte detalii privind programe adiționale ale evenimentului, oferite privind costul cazării și micul dejun ș.a. sunt disponibile atât în programele care se pot procura de la sediul AGIR, cât și la VDI (P.O. Box 10 11 39; D-40002 Düsseldorf, GERMANIA), tel.: +49.211.6214-400; fax: +49.211.6214-167, e-mail: tagungeng@vdi.de, respectiv http://www.vdi.de/wec.

Pentru relații suplimentare, puteți contacta pe dl ing. Laurențiu Popescu, la tel. 659.41.60, 659.23.95, fax 312.55.31, e-mail: agir@stamets.ro

TALON DE PARTICIPARE

la "Al IV-lea Simpozion științific al Inginerilor Români de Pretutindeni", București, 14-15 septembrie 2000

Nume _____

Prenume _____

Funcție/titlu științific _____

Instituția/firma _____

Adresa _____ Telefon _____

Fax _____ E-mail _____

Titlul comunicării _____

Solicite următoarele aparate pentru prezentarea lucrării (video, retroproiector etc.): _____

Rezervarea hotelului, la prețurile de mai jos, poate fi efectuată și de către AGIR, în camere cu 1 sau 2 paturi, în funcție de opțiunea dumneavoastră.

Prețuri informative pentru camere cu 1 pat / cu 2 paturi:

H. TURIST: 29 USD / 42 USD

Perioada de cazare: _____

Micul dejun și TVA-ul sunt incluse în preț. Vă rugăm să încercuțiți opțiunea dvs. pe talon și să specificați perioada cazării. În cazul în care AGIR face rezervarea, plata se va efectua la agentul de turism contractat de AGIR, prin care s-au obținut aceste prețuri preferențiale.

Cheltuielile de transport, cazare și masă revin participanților.

Prezentul talon de participare va fi trimis la AGIR prin poștă sau fax, până la data de 01.06.2000.

Data _____ Semnătura, _____

NOTĂ: Pentru colegii din străinătate, au fost comunicate deja, prin scrisori și prin intermediul Internet-ului, denumirile unor hoteluri unde își pot rezerva locuri.

Din Programul de manifestări tehnico-științifice și dezbateri tematice organizate de societățile profesionale din cadrul AGIR pe anul 2000 -Proiect -

Nr. crt.	Denumirea manifestării/dezbaterei tematice	Data/perioada desfășurării	Responsabil/Colaboratori
A. SOCIETATEA INGINERILOR TEXTILIȘTI (SIT)			
1.	Trecut, prezent și viitor în industria textilă - interviuri pentru "Univers ingineresc"	5 mai	SIT-AGIR/Grup Ocean
2.	Dezbateri cu tema: Incauto industria textilă românească ?	19 mai	SIT-AGIR/MIC, MEN, institute de învățământ și cercetare, reprezentanți ai FPS, patronate de ramură
B. SOCIETATEA INGINERILOR DE TELECOMUNICAȚII (SITC)			
1.	Evocarea prof.dr.doc. Edmond Nicolau	mai	SITC-AGIR/UPB
2.	Dezbateri cu tema: Realizări și produse industriale pentru comunicații și informatică	iunie	SITC-AGIR/IMM-uri din domeniu
3.	Simpozion cu tema: Tendințe actuale în dezvoltarea comunicațiilor pentru societatea informațională	septembrie	SITC-AGIR/cercetători și mari operatori din domeniu
4.	Evocarea prof.dr.ing. Paul Postelnicu	octombrie	SITC-AGIR/UPB
C. FEDERAȚIA INGINERILOR METALURGI (FIM)			
1.	Conferința Federației Inginerilor Metalurgi	sem.I	FIM-AGIR
2.	A XVI-a Conferință de turătorie	sem.II	FIM-AGIR
3.	A doua Conferință Balcanică cu tema: Metalurgia în Țările Balcanice și la începutul secolului 21	octombrie București	FIM-AGIR
4.	Al VI-lea Congres al Uniunii Balcanice a Metalurgilor	octombrie București	FIM-AGIR
D. SOCIETATEA INGINERILOR DE PETROL ȘI GAZE (SIPG)			
1.	Sesiune de comunicări științifice în domeniul petrolului	septembrie	SIPG-AGIR
2.	Simpozion științific privind activitatea din domeniul gazului	octombrie	SIPG-AGIR
3.	Omagierea unor personalități din domeniul petrolului: acad.Grigore Ioachim, prof.dr. Constantin Beca, prof.dr.Fadul Titeica, prof.dr.Gheorghe Mastacan, prof.dr.Veaceslav Harnaj etc.	sem.II	SIPG-AGIR
E. SOCIETATEA INGINERILOR MILITARI (SIM)			
1.	Conferința internațională pentru sisteme de armament	mai Brno - Cehia	Academia Tehnică Militară din Brno/ATM/SIM-AGIR
2.	Workshop: Diagnosticarea și predicția prin metoda măsurării vibrațiilor	ieulie ATM - București	ATM București/SIM-AGIR/Bruegel&Kjaer (Danemarca) / Endevo (SUA)
3.	Simpozion internațional "COMMUNICATIONS 2000"	septembrie Cercul Militar Național Buc.	Academia Tehnică Militară București/SIM-AGIR
4.	Workshop 2000: Simularea sistemelor militare	septembrie ACTTM Buc.	ACTTM/SIM-AGIR
5.	Al IV-a Conferință internațională pentru sisteme de armament cu teavă	septembrie Kiev - Ucraina	Inst.de Cercetări de Artilerie din Kiev/ATM/SIM-AGIR
6.	A XXXII-a Sesiune de comunicări științifice a Agenției de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare (ACTTM)	octombrie Cercul Militar Național București	ACTTM/SIM-AGIR
7.	Sesiunea de comunicări științifice a Academiei Navale "Miroca cel Batrân"	octombrie Acad. Navală	Academia Navală "Miroca cel Batrân"/SIM-AGIR

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.

UE versus SIDEX Galați



Exporturile de tablă groasă ale Combinatului Siderurgic SIDEX S.A. Galați pe piața Uniunii Europene poartă, din 11 februarie 2000, o suprațaxă de 9,6%. Aceasta este sancțiunea provizorie decisă de Comisia Europeană pentru singurul producător român de tablă groasă, în urma investigațiilor privind acuzația de dumping.

Practic, suprataxa nu este operațională până în luna august a acestui an, când Comisia Europeană va hotărî forma finală a sancțiunii: suprataxă - caz în care va încasa retroactiv de la exportatori (practic de la fabricantul SIDEX) contravaloarea a 9,6% din exporturi - sau preț minim pe piața europeană pentru tablă românească.

Recent, o echipă formată din reprezentanții SIDEX-ului și ai Ministerului In-

dustriei și Comerțului au definitivat, cu o firmă de avocați belgieni - agreeți de Curtea de Justiție din Bruxelles - poziția românească în așa-zisul caz de dumping. "Vrem să argumentăm că prejudiciul creat este în realitate mai mic decât cel avansat de Comisia Europeană și pe baza căruia s-a calculat suprataxa de 9,6%", spunea domnul ing. Petru Ianc, director general în Ministerul Industriei și Comerțului, președintele de onoare al Asociației Române a Producătorilor de Produce Plate (ROMPLATE). Argumentele părții române se referă întâi la prețurile luate în calcul de Comisia Europeană. Astfel, investigațiile experților europeni au plecat de la prețurile ex-work (la poarta fabricii), respectiv la prețurile FOB, la punctul de ieșire din țară. Calculele lor pentru prețurile CIF, din

porturile de destinație, par să nu țină însă cont de cheltuielile reale de transport. De asemenea, nu au ținut cont de faptul că 90% din exportul SIDEX se face către stocșiști, nu direct către utilizatorii finali, ceea ce ridică prețul final prin adăugarea costurilor de depozitare.

De asemenea, spun specialiștii ROMPLATE, orice analiză de piață ar trebui să țină seamă de faptul că, prin calitatea sa, tablă SIDEX nu poate intra în concurență directă cu cea a marilor producători europeni de tablă. Asemenea argumente se speră că vor determina Comisia Europeană să renunțe la suprataxă și, cel mai probabil, să se limiteze doar la impunerea unui preț minim pentru tablele SIDEX.

Ing. Gheorghe Moraru, Galați

Industria Romexpo a demarat pe anul 2000

Istoria de 30 de ani a Complexului Internațional de Expoziții ROMEXPO, marcată de prima ediție, în anul 1970, a Târgului Internațional Tehnic București - TIB - și continuată an de an cu o paletă extrem de diversificată de manifestări expoziționale, a reușit să consolideze pe plan intern și internațional poziția de lider specializat în organizarea de târguri și expoziții, contribuind la dinamizarea exporturilor românești și la promovarea unei imagini pozitive a economiei naționale.

Conferința de presă prilejuită de lansarea programului expozițional pe anul 2000, susținută de dl Ma-

rin Paris, director de târguri și expoziții, a evidențiat, pe de o parte, latura cantitativă - reprezentată de cele 48 de manifestări expoziționale ce se vor derula în intervalul februarie-noiembrie, precum și aspectul calitativ, ce se va materializa prin câteva inițiative pragmatice: sprijinirea camerelor de comerț teritoriale, la asociațiilor profesionale și a membrilor acestora, prin informarea prealabilă asupra participării firmelor străine la manifestările expoziționale; intensificarea programului de colaborare cu societăți comerciale, institute de cercetare-proiectare, instituții de învățământ superior pentru creșterea

numărului de vizitatori profesioniști; organizarea participării specialiștilor români la târguri externe pe domenii de larg interes; facilitarea unor dialoguri constructive între specialiști și comunitatea oamenilor de afaceri prin organizarea de simpoioane, conferințe, lansări de produse noi ș.a.; organizarea expoziției "Auto Expo Tehnica", în perioada 20-25 iunie, manifestare de sine stătătoare și, în premieră, salonul internațional specializat pentru mijloace și tehnici de promovare "Com-image", în perioada 31.05-5.06 a.c.

Ing. Ion Rozanide

Lumea interlopă a Internetului (III)

(hacking, cracking, phreaking)

(Urmare din nr. trecut)

De asemenea, guvernul SUA, prin ANSA (un serviciu de securitate coordonator), lucrează în prezent la un proiect (dacă nu l-a finalizat deja!) prin care și-a propus să controleze și să acceseze toate transmisiile de date și informații prin Internet (și prin satelit, dar asta este un alt subiect).

După o astfel de prezentare, ar putea exista persoane care să creadă că "munca" crackerilor este mai puțin interesantă și importantă decât cea a hackerilor. Greșit! Activitatea de hacking nu ar putea exista fără cracking, deși invers se poate!

Crackerii se folosesc de limbaje de programare precum Basic, Pascal sau C++ pentru a aduce un program-tintă la nivelul unei simple colecții de instrucțiuni ale proceso-

rilor 80XXX și de date specifice (la nivelul limbajului de asamblare). La acest nivel se poate obține controlul total asupra sistemului și tot la acest nivel acționează debuggerul. Debuggerul și editorul sunt unelele principale ale crackerului. Cu ele crackerul poate rula un program instrucțiune cu instrucțiune, pentru a vedea ce face aceasta în timp real, reasamblează instrucțiunile, editează conținutul locațiilor de memorie, manipulează registrele CPU și observă efectele modificărilor făcute de ele asupra programului inițial.

În acest mod este modificat programul inițial să accepte comenzi altfel considerate ilegale, sau este "spart" programul respectiv astfel încât să "creadă" că utilizatorul deține licența respectivă.

Și iată că aici intervine problema copyright-ului, cea mai gravă problemă

actuală din punctul de vedere al realizatorilor de software, care văd că munca, banii și timpul alocat de ei pentru elaborarea unui anumit program se duc pe apa sâmbetei atunci când apare un cracker "istet" care le sparge toate nivelurile de protecție și "aruncă pe piață" aplicația lor, pe Internet sau CD pirat. Pentru companiile de software mari, aceste pierderi sunt recuperate din câștigurile obținute de la cei care cumpără licența, chiar dacă la nivel mondial acestea reprezintă sub 50% din numărul total al utilizatorilor. Grave și descurajante sunt aceste practici pentru firmele mici sau persoanele individuale care, fiind devaldate de rezultatul muncii lor înainte de a se pune cum trebuie pe picioare, renunță în unele cazuri la această muncă de pionierat.

Ing. Nicolae Sfetcu
E-mail:
sfetcu@email.com
http://desk-top.hypermart.net
Tel.: 092.22.89.80

(Continuare în nr. viitor)

SIMPLU CA BUNĂ ZIUA

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

Orizontal: 1. Îl găsești în orice echipă. 2. Din an în paști - Mărește recolta de fân. 3. Hrăpăret, nevoie-mare - Scoarța superioară. 4. Uitate, ca atare - A-și găsi aleasa. 5. Mai-marele unui cătun (pl.) - Compromis de soa. 6. Torsul, propriu-zis (pl.). 7. Cuvânt spiritual. 8. Sfaturi parlamentare - Ajută muiera. 9. Soasă din memorie - Cu el devine oțel! 10. Umplutură pentru plăcinte festive - S-au curățat de tot (fem. pl.).

Vertical: 1. Unii care au scăpat de chelie - Polygonul de performanțe al piloților. 2. Un bun conducător energetic - În recuzita actorilor stagieri. 3. Sunt ca și fermecate - Ca irisul. 4. Niște fețe obosite - A ajunge, în sfârșit, la uscat. 5. Ce lui aici! - Aspirator rustic. 6. Mare armator... străvechi - Te strânge la pantofi. 7. Primele etape! - Ceramică utilitară - Aici vin ape mari! 8. Un fel de beneficiu. 9. Iată un om ales - Îl trec nădușelile. 10. E o nenorocire.

Claudiu-Viorel Săvulescu

Rezolvarea careului din nr. trecut

Orizontal: 1. ANGEL - ASIA. 2. REALISM - OM. 3. ARKANSAS - E. 4. BV - NT - ZAIR. 5. IUN - ELO - PL. 6. ARAD - ONU - C. 7. AMIDA - RAA. 8. P - EVEREST. 9. VATICAN - EU. 10. CHINA - SUEZ.

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

Tipar: RH PRINTING S.R.L., Calea Pleveinei nr. 114, sector 1, București, Tel.: 637.24.70

DIN VÂRFUL PENITEI

Topologie
Spațiu denumit "prostie"
Are și topologie:
În orice vecinătate
Proștii-s o infinitate.

Prezență de spirit
C-un gest reflex am evitat
Bolidul ce mi-a șters un umăr.
Văzând că-i ne-nmatriculat,
Mi-am zis: De! Proștii nu au număr!

prof. dr. Ing. Corneliu Berbente

ASOCIAȚIA GENERALĂ
A INGINERILOR
DIN ROMANIA



UNIVERS
INGINERESC
ISSN 1223 - 0294

Colegiul director:
prof.ing. Aristide Dodu
prof.dr.ing. Dan Ghiocel
dr.ing. Mihai Mihăiță
ing. Viorica Anghelina
Mocanu
prof.dr.doc.ing.
Dumitru Teaci
acad. Radu Voinea

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

Correspondenți:
ing. Gheorghe Moraru
(Galați)

Eugen Răpă (Iasi)
Procesare texte:
ing. Gabriela Dumitrescu

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

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