

"Școala este veritabilul motor al unei națiuni, dar - ca orice motor - ea poate frâna dezvoltarea națiunii sau o poate chiar conduce îndărăt."

Ne integrăm sau suntem integrați în Uniunea Europeană?

dr. ing. Eurling Mihai Mihăiță

În sens geografic, noi suntem, evident, în Europa. În același timp se știe că istoria Europei începe în această zonă a continentului în care ne aflăm, în zona de sud-est. Europa începe cu Grecia, cu civilizația elenistică și se continuă cu Imperiul Roman. Nu trebuie uitată nici tradiția biblică, ce-și are originea în partea de sud-est a Mediteranei. Din acestea s-a născut Europa. După Hristos, partea de cultură a continentului european se află în Balcani, pe malul nordic al Pontului Euxin și pe malul stâng al Dunării, spre Carpați.

În prima jumătate a mileniului al doilea, continentul european își deplasează treptat centrul de greutate din această zonă spre vest și nord-vest, când Europa nu mai înseamnă Bizanțul ci Renașterea și tot ce a urmat după ea, schimbare profundă de mentalitate, poate și datorată potențialului popoarelor occidentale și înclinării lor către activism, funcționalitate, randament și beneficiu.

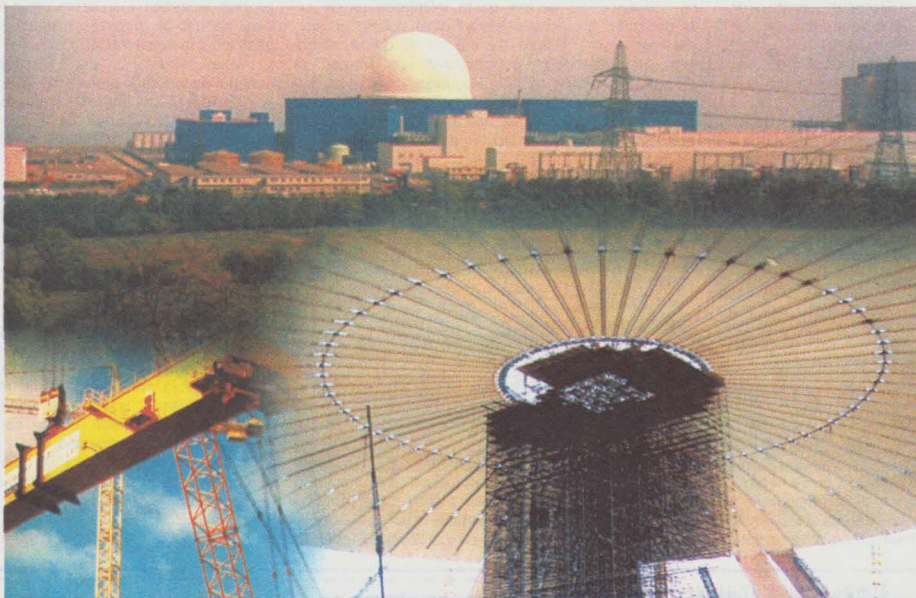
Noi am rămas în sfera sud-estului ca filozofie a vieții și ca mod de viață și nu putem spune că facem integral parte din Europa contemporană.

Pe de altă parte, noi, ortodocșii, împreună cu romano-catolicii și protestanții, aparținem tradiției creștine. Însă, în cadrul tradiției filocaliei, ortodocșii au un etos specific care își are originea în trăirea adevărului în credință într-o manieră cu totul specifică, puțin sau deloc cunoscută în Europa. De aceea, din acest punct de vedere, prezența ortodoxă în Europa echivalează cu un sânge proaspăt, o viață nouă pentru civilizația și cultura europeană.

Avem o experiență care ne-a adus satisfacții deosebite pentru că succesele noastre le obținem învingând niște obstacole pe care vesticii nici nu și le pot imagina. Putem spune că românii s-au salvat prin cultură și realizări profesionale, care nu au fost puține în România și, presupun, în toată Europa de Est.

Europa contemporană este localizabilă acum doar în vestul continentului și posedă o vigoare greu de atins. Din acest motiv, integrarea noastră europeană cere un foarte mare efort de aliniere pe o paradigmă existențială care nu corespunde în totalitate cu propriul nostru potențial. Dacă nu o abordăm cu pragmatism în întregul nostru comportament public, ratăm fără drept de apel integrarea europeană. Aceasta presupune un efort ieșit din comun. Aceasta nu înseamnă renunțarea la propria cultură ci să păstrăm toată cultura noastră, dar să schimbăm radical comportamentul în spațiul public. Să-l facem un spațiu al funcționalității, al interesului de lungă durată. Toate aceste lucruri nu pot fi menținute decât prin respectarea scrupuloasă a unui cod comportamental. Acest cod trebuie să conțină sancțiuni în ambele sensuri, un echivalent scris al unei constituții a spațiului public, conceput

(Continuare în pag. 2)



Simpozionul Inginerilor Români de Pretutindeni - ediția a VII-a

ASOCIAȚIA GENERALĂ A INGINERILOR DIN ROMÂNIA vă invită să participați la SIMPOZIONUL INGINERILOR ROMÂNI DE PRETUTINDENI, ediția a VI-a, cu tema **IMPACTUL CALITĂȚII ASUPRA INTEGRĂRII ROMÂNIEI ÎN SPAȚIUL ECONOMIC EUROPEAN, care va avea loc în București, B-dul Dacia nr. 26, în perioada 10 - 11 septembrie 2004.**

Participarea dumneavoastră cu una sau mai multe comunicări ne va onora în mod deosebit și va contribui la sporirea prestigiului manifestării științifice.

Scopul și tematica simpozionului

Tema simpozionului constituie o problemă importantă în procesul de aderare la Uniunea Europeană. Calitatea ne oferă capacitatea de a face față concurenței din interiorul și din afara Uniunii Europene. Preocuparea sectoarelor din economie este ca setul de norme și standarde reprezentate de acquis-ul comunitar să fie puse în practică, să se treacă de la faza de armonizare la cea de implementare. Pe acest subiect vor avea loc dezbateri la care vor participa reprezentanți ai sectoarelor economice, din țară și din străinătate.

Simpozionul oferă o prilej pentru schimburi de idei și realizarea unor adevărate punți de legătură între inginerii români din țară și cei aflați în afara frontierelor României, oportunități pentru un util schimb de experiență și de colaborare în plan economic, prin activități comune.

A intrat deja în tradiție organizarea unor astfel de manifestări, AGIR având plăcerea să găzduiască, în anii 1995, 1996, 1998, 2000 și 2002 primele ediții ale simpozionului, cu temele "Ingineria românească în lume", "Managementul în economie", "Societatea informațională", "Dezvoltarea durabilă" și "Societatea cunoașterii".

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, societăților industriale, instituțiilor de cercetare, de învățământ universitar și academic.

Secțiunile simpozionului

Lucrările simpozionului privind calitatea se vor desfășura în plen și pe secțiuni astfel:

- Secțiunea 1: **Industria și servicii;**
- Secțiunea 2: **Agricultură - produse agricole și alimentare;**
- Secțiunea 3: **Protecția mediului;**
- Secțiunea 4: **Protecția consumatorilor și a sănătății;**
- Secțiunea 5: **Învățământ universitar.**

Programul simpozionului

10 septembrie 2004

9.00 - 9.30	înregistrarea participanților
9.30 - 10.00	deschiderea simpozionului
10.00 - 11.30	lucrări în plen
11.30 - 12.00	pauză de cafea
12.00 - 14.00	lucrări pe secțiuni
14.00 - 15.30	pauză de masă
15.30 - 17.00	lucrări pe secțiuni

11 septembrie 2004

9.00 - 9.45	lucrări în plen, concluzii
9.45 - 10.00	pauză de cafea
10.00 - 11.30	acordarea Premiilor AGIR pentru cele

(Continuare în pag. 2)

SESIUNEA PARLAMENTARĂ

În conformitate cu prevederile Constituției, sesiunea parlamentară ordinară începe în prima zi lucrătoare a lunii februarie și se încheie la 30 iunie. Așa că, după pauza de la începutul anului, vom avea - din nou - prilejul să-i vedem pe senatori și deputați în postura cu care ne-au obișnuit. Numai că, această sesiune va fi penultima din actuala legislatură, iar sesiunea din toamnă va fi marcată, în toate articulele ei, de apropierea alegerilor parlamentare și prezidențiale. Din acest motiv, credem că se vor petrece și unele schimbări de comportament.

Cum asupra fiecărei parlamen-

tar planează sabia lui Damocles numită "posibilitatea" de a nu mai acede la Parlament, va exista - neîndoios - o preocupare mai mare (îndrăznim să spunem mult mai mare) față de propria prestație. Vor ieși din somnolența de trei ani cei care nu s-au remarcat până acum prin nimic, astfel încât să crească prestigiul lor în fața propriului partid și a propriului electorat. "Pericolul" de a pierde locuri eligibile la viitoarele alegeri este de natură a modifica - în multe cazuri - radical comportamentul senatorilor și deputaților.

Este previzibil că, înainte de toate, campania electorală își va muta centrul de greutate în Par-

lament. Fiecare partid va acționa astfel - prin senatori și deputați pe care îi are - pentru a avea câștig de cauză în competiția cu oponenții. Bălăcăreala va fi la ordinea zilei. Din păcate, aici, pe malurile Dâmboviței, nu s-a ajuns la concluzia că alegerile se câștigă nu prin politici "anti", vehemente, ci prin oferte electorale credibile.

Se vor înghesui parlamentarii să apară cât mai des pe sticlele televizorului prin intervenții șocante, prin inițiative de răsunet, prin replici memorabile, mă rog, prin toate procedeele bine cunoscute pentru captarea interesului publicului larg, adică al potențialilor votanți.

Întrebarea pe care noi, alegătorii, suntem îndreptățiți s-o punem - în aceste circumstanțe - ar fi următoarea: oare actuala conjunctură va fi favorabilă adoptării unor legi mai bune? Dacă interesul față de propria imagine va determina și o activitate legislativă la nivelul așteptărilor populației, senatorii și deputații n-au decât să se poarte așa cum doresc. Cât privește opțiunile fiecăruia dintre noi, preferințele și, implicit, șansele electorale ale "actorilor" din arena parlamentară este dificil de prognosticat în momentul de față. Dar, multe vor depinde de prestațiile actualilor "aleși".

(T.B.)



pag. 4-5

Legea energiei în România - ieri, azi, mâine

INAUGURAREA MUZEULUI UNIVERSITĂȚII "POLITEHNICA" BUCUREȘTI

La 4 decembrie 2003 au avut loc festivitățile de inaugurare a Muzeului UPB, în prezența președintelui României, Ion Iliescu, a secretarului de stat de la MECT, Mircea Damian, a altor persoane oficiale, a numeroși actuali și foști profesori ai Politehnicii bucureștene.

Domnul prof. dr. ing. Ioan Dumitrache, rectorul UPB, a deschis seria cuvântărilor.

Din alocuțiunea sa reținem unele informații istorice privind evenimentul.

Inaugurarea Muzeului UPB are loc la 185 de ani (1818) de la deschiderea în Muntenia, de către Gh. Lazăr, a cursurilor pentru ingineri în limba română la

(1920) Școala Politehnică din București. Din 1948, când a avut loc reforma învățământului, a funcționat sub denumirea de Institutul Politehnic București, iar astăzi, începând din 1993, poartă numele de Universitatea "Politehnica" București. De asemenea, s-au împlinit 135 de ani de la înființarea primei bibliotecii centrale a Politehnicii București.

Înainte de cel de al doilea război mondial a funcționat un Muzeu al Politehnicii din București, care a fost distrus de bombardamente în 1942 și de la care s-au recuperat unele obiecte, care își găsesc locul în actualul muzeu.

De-a lungul timpului, școala

europene. Cursurile cuprindeau tot ce era la zi în știința și tehnica mondială, iar laboratoarele au fost înzestrate cu obiectele necesare demonstrațiilor practice ale cursurilor teoretice. O mare cantitate de piese de laborator utilizate la demonstrațiile practice, cu valoare istorică deosebită, s-au acumulat în timp, s-au păstrat în magazine și astăzi și-au găsit locul în acest muzeu.

Academicianul Gh. Buzdugan, decanul de vârstă al profesorilor din UPB și "profesorul tuturor profesorilor prezenți" în alocuțiunea sa a denumit muzeul o nouă facultate a UPB, "Facultatea de Istorie a Politehnicii din București".

Domnul Dan Radu Popescu a prezentat evoluția bibliotecii, înzestrată în 1868 de Ministerul Domeniilor cu aproximativ 30 de volume, ajunsă astăzi la peste trei sute de mii de cărți de specialitate în toate limbile.

În încheiere a luat cuvântul domnul Ion Iliescu, președintele României, care într-un discurs sentimental și cu umor a povestit evoluția lui școlară, ca elev de liceu, alegerea profesiei de inginer și despre profesorii săi de la Institutul Politehnic din București, pentru care a avut o deosebită considerație.

Muzeul UPB, deși încă în curs de amenajare, este deschis publicului și funcționează în sediul UPB din str. Polizu, corpul M.

Mihai Olteneanu

Ne integrăm sau suntem integrați în Uniunea Europeană?

(Urmare din pag.1)

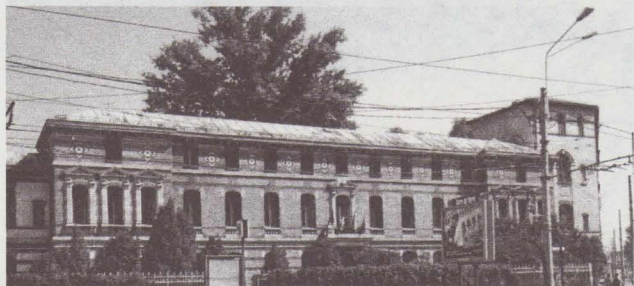
Într-un spațiu juridic, cu sancțiuni juridice ca o problemă a instituțiilor statului și cu sancțiuni punitive, prin desconsiderare, dispreț, marginalizare a aprobării publice, dar și prin recunoașterea, prin consacrarea publică a excelenței. Există în același timp o presiune exterioară și cu lobby-uri interioare în fiecare țară care urmează să se alinieze, lobby-uri care ținesc la absorbția completă într-un mod de viață occidental a unei filozofii a vieții într-un mod de comportament cotidian. Dar aceasta este și problema spațiului european în raport cu cel american. Europa Occidentală are ea însăși o problemă acută de a se păstra ca atare pe plan interior, alimentându-se, totodată, pe plan pragmatic pentru a rămâne competitivă și concurențială. În această privință rolul elitelor este imens. Trebuie să existe o pătură a societății care să poată efectiv să realizeze un echilibru între funcționalitate și savoarea vieții. La noi, față de Europa Occidentală, aceste probleme apar și mai acut pentru că distanța dintre funcționalitate și savoare este dezastruoasă de mare.

Trebuie să aducem și noi ceva în această integrare, pentru că altminteri, în loc să ne integrăm vom fi integrați. Nu este necesar să ducem ceva în planul funcționalității. Acest plan este deja bine raționalizat, este deja construit.

Important este să ne păstrăm în mod vital, creator, potențialul, care este unul de viață și de bucurie. Este problema lumii moderne în care timpul curge din ce în ce mai iute. Dar chiar în acest timp comprimat trebuie să avem răgazul să ne rezervăm un al doilea orizont. Este o problemă grea, o problemă de timp, dar în primul rând, o problemă de elite care să instituie modelul acestei pendulări echilibrate. În vremea pe care o trăim, elitele nu sunt agreeate, dar fără ele s-ar putea să fim pierduți.

Cel mai dificil obstacol în calea integrării noastre europene este mentalitatea de asistat a populației. Populația nu știe deocamdată decât să ceară și să aștepte; nu și-a asumat încă propria libertate sub formă de autoresponsabilitate. Așteaptă să i se dea și nu se simte responsabilă că nu i se poate da. Trebuie făcut un început pe care orice român pus în condiții extreme este capabil să-l facă. Aruncat singur într-o societate occidentală, când i se pune ultimativ problema "faci sau mori", face. Câtă vreme există doar alternativa "faci sau lăncezești", preferă să lăncezească. El trebuie să se pună el însuși pe sine într-o situație extremă, de a muri sau de a face. Și în această situație extremă, nouă români din zece au dovedit că pot face față. Dar în momentul actual, așazisele elite politice au interesul ca situația să rămână încurcată în toate domeniile pentru că mai au încă lucruri de împărțit, de aranjat. Aceste false elite se prezintă și ca o mare nenorocire pentru că nu dispun de nici un fel de vedere pe termen lung. Nici asupra propriului lor interes adevărat. Ele au vederea scurtă. Vederea lungă ar însemna, chiar la nivelul lor, încercarea de armonizare a acestor interese care se bat cap în cap cu toate interesele pe termen lung, în care de bine de rău, ele se vor bloca reciproc, astfel încât interesul raționalizat, dar viabil, al tuturor să devină în mod evident cel mai mare interes al fiecăruia în parte. Dacă lucrul acesta poate fi generalizat până la nivelul ansamblului social, ca fiecare să-și vadă și în depărtare de interesele lui proprii, adică tot ce se construiește să nu fie supus prin aviditate nestăpănită unei prăbușiri imediate, ci să se compatibilizeze cu alte interese tot atât de puternice și măcar la fel de legitime ca ale sale.

Și dacă avem această prevedere, nici nu este nevoie să spunem că trebuie să fim morali în sensul forte al acestui cuvânt. Să ne cunoaștem propriul interes ajuțe. Pentru că, la drept vorbind, ceea ce nu-și cunoșc românii în momentul de față este tocmai interesul. Pentru a-l cunoaște, însă, nu ajunge să fim "deștepți". Mai trebuie să fim și treji, pentru că toți dorim să trăim mai bine, nu numai să trăim.



Mânăstirea Sf. Sava din București; la 123 de ani de la înființarea succesoarei acesteia, Școala Națională de Poduri și Șosele, căreia i-a urmat acum 83 de ani

politehnică românească s-a dezvoltat pregătind ingineri pentru toate ramurile economiei industriale, la un nivel superior, cu nimic mai prejos decât politehnicile

Simpozionul Inginerilor Români de Pretutindeni - ediția a VII-a (Urmare din pag.1)

mai valoroase lucrări ingineresti ale anului 2003
11.30 - 11.45 pauză
11.45 - 12.15 program muzical-poetic
13.00 prânz oferit de AGIR

Publicarea lucrărilor
Lucrările care vor respecta cerințele vor fi prezentate în cadrul simpozionului și se vor publica în Buletinul AGIR.

Termene limită
• **1 iunie 2004** este data limită până la care se primesc rezumatele lucrărilor, în condițiile: maximum o pagină format A4, editată conform normelor Editurii AGIR, care se găsesc la adresa <http://www.agir.ro/publicatii.php>.
• Acceptul lucrărilor, analizate de o comisie, va fi comunicat până la data de **15 iunie 2004**.
• **1 august 2004** este data limită până la care se primesc lucrările în extenso ce vor fi publicate în volum.

Adresa secretariatului
Calea Victoriei nr. 118, 010093 - București,
tel.: (+40 21) 212 8106, (+40 21) 212 8107,
fax: (+40 21) 312 5531,
<http://www.agir.ro>,
e-mail: office@agir.ro,
cristina.puican@agir.ro

SIMPOZIONUL ȘTIINȚIFIC AL INGINERILOR ROMÂNI DE PRE-TUTINDENI ediția a VI-a - cu tema IMPACTUL CALITĂȚII ASUPRA INTEGRĂRII ROMÂNIEI ÎN SPAȚIUL ECONOMIC EUROPEAN

10-11 septembrie 2004
București, B-dul Dacia nr. 26

TALON DE PARTICIPARE

Nume.....Prenume.....
Titlul științific.....Funcția.....
Instituția (Firma).....
Țara.....Localitatea.....
Strada.....Nr.....
Telefon.....Fax.....E-mail.....

Titlul comunicării.....
Sectiunea.....
Aparatura necesară prezentării lucrării.....

Cheltuielile de transport, cazare și masă revin participanților ().*
Data.....

(* Pentru cazare și transport vă puteți adresa firmei Welcome Tours, tel.: (+40 21) 212.75.97, int. 318, 0744.33.15.28, tel/fax: (+40 21) 315.31.33, <http://www.welcometours.ro>, e-mail: weltours@hotmail.com, până la data de 15 august 2004, cu mențiunea participării la simpozion.
Vă rugăm să transmiteți acest talon prin poștă, fax sau e-mail, până la data de 1 iunie 2004.

Adresa secretariatului:
Calea Victoriei nr. 118, 010093 - București,
fax: (+40 21) 312 5531,
e-mail: office@agir.ro, cristina.puican@agir.ro.

Pentru membrii SOCIETĂȚII INGINERILOR TEXTILIȘTI Congresul IFKT - 2004

Federația Internațională a Specialiștilor în Tricotaje (IFKT) - Secția Polonia și Institutul de Cercetări în Tehnica și Tehnologia Tricotajelor "TRICOTEXTIL" organizează AL XLII CONGRES AL FEDERAȚIEI INTERNAȚIONALE A SPECIALIȘTILOR ÎN TRICOTAJE, în perioada 5-8 octombrie 2004, în orașul Lodz, Polonia. Tema congresului este **Progresele științei și tehnologiei în industria tricotajelor până în anul 2010.**

Lucrările Congresului se vor desfășura pe următoarele secțiuni:
- Cercetări științifice și dezvoltări pentru noi materiale și produse multifuncționale;
- Noi utilaje și modernizarea utilajelor existente;
- Designul unor noi produse din tricot;
- Vopsirea și finisarea produselor din tricot;
- Marketingul și problemele eco-

nomice ale industriei de tricotaje;
- Ecologia în fabricarea tricotajelor.
Comunicările și referatele se vor susține în limbile engleză, germană și poloneză. Autorii sunt rugați să respecte următoarele:
- returnarea talonului de participare (completat) până la 15 martie 2004;
- transmiterea unui scurt rezumat al comunicării până la 16 aprilie 2004;
- transmiterea comunicării integrale până la 1 iunie 2004.

Temele (taloanele de participare), rezumatele și comunicările vor fi trimise pe adresa: **The Institute of Knitting Techniques and Technologies "TRICOTEXTIL" - IFKT CONGRESS 2004**, 270 Piotrkowska Str., Cod 90-361 Lodz, POLONIA. Lămuriri suplimentare se pot obține de la Institut, prin telefon: +48 (42)683 58 62 sau fax: +48(42)683 58 91, Lodz, Polonia.
Pentru participarea specialiștilor din

România - în calitate de participant-excursionist - se pot solicita lămuriri de la:
- dr. ing. Constanța Comandar, președinte IFKT-România: 0232/23.03.76,
- dr. ing. Dorin Dan, vicepreședinte IFKT-România: 0232/25.55.20,
- ing. dipl. Mirela Blaga, secretar IFKT-România: 0232/24.75.79.
prof. ing. Aristide Dodu, președinte de onoare IFKT-România



Puțină istorie

Primele legiferări din România în legătură cu electrificarea o priveau numai indirect, ele referindu-se în fapt la regimul apelor. O primă lege a apelor a fost dată încă din anul 1898 și prevedea că principalele cursuri de ape, precum și apele mării, până la distanță de "o bătaie de tun de la tărâm", aparțin domeniului public. Această lege se referea însă numai la problemele de navigație și doar în expunerea de motive a legii se menționau și efectele economice ale apelor, în legătură cu irigațiile și cu forța motrice. Legi similare existau și în Transilvania și în Bucovina, în cadrul fostului Imperiu Austro-Ungar.

După întregirea României, problema întocmirii unei legi a apelor, mai cuprinzătoare și mai la obiect, s-a pus cu mai multă acuitate. Pentru rezolvarea acestei probleme s-a alcătuit o comisie formată din membri ai parlamentului și din ingineri de specialitate, între care Elie Radu, Dimitrie Leonida, A. Davidescu. Această comisie a stabilit inițial principiile pe care trebuia să se bazeze legea, apoi o subcomisie a întocmit proiectul de lege, care a fost supus forurilor legiuitoare din acea vreme, aprobat și publicat în Monitorul Oficial din 4 august 1921. În conformitate cu această lege, toate apele de pe teritoriul României sunt bunuri publice, puse sub autoritatea și controlul statului. Întrebuintarea apelor și orice lucrări privitoare la ape se pot face numai pe temeiul unei autorizări. Lucrările pentru amenajarea economică a apelor, ca: regularizarea cursurilor râurilor, apărarea contra inundațiilor, irigații, amenajări pentru instalarea de forță motrice ș.a. pot fi executate și exploatare fie de stat, fie de particulari pe baza unei concesiuni din partea statului, fie într-un sistem mixt. Legea prevedea întocmirea unui program de utilizare integrală a apelor, însă între timp se puteau executa lucrări în urma unor studii și proiecte aprobate de stat. Din păcate, această lege nu a fost aplicată efectiv decât din anul 1924, când, cu unele modificări, a fost adoptată "Legea regimurilor apelor", publicată în Monitorul Oficial nr. 137 din 27 iunie 1924.

Problema energiei în sine, și nu numai ca anexă a amenajării

apelor, a început să preocupe cercuri din ce în ce mai largi de specialiști și a fost susținută în congresele AGIR de la Iași din 1921, de la Timișoara din 1922 și de la Cernăuți din 1923, ca și în diferite publicații ale vremii.

În anul 1922 s-a instituit pe lângă Ministerul Lucrărilor Publice "Comisia pentru studiul electrificării țării și coordonării exploatarei combustibilului". În anul 1923 comisia a fost modificată și trecută la Ministerul Industriei și Comerțului sub denumirea de "Comisia pentru studiul electrificării țării și coordonarea exploatarei factorilor ei naturali producători de energie". Comisia, compusă din specialiști, sub președinția profesorului Ludovic Mrzecz, directorul Institutului Geologic din România, a întreprins studii privind rezervele de cărbuni, petrol și gaz metan.

În anul 1924 apare "Legea energiei", publicată în Monitorul Oficial nr.143 din 4 iulie 1924. Prin această lege s-a urmărit:

- folosirea rațională a resurselor naturale de energie, prin amenajarea cât mai completă a căderilor de apă, economisindu-se sursele epuizabile, cărbuni, petrol, lemn, gaze;
- îndrumarea spre o folosire mai mare a energiei electrice, pentru a se putea centraliza producția în unități mari, economice și descentraliza consumul, conform nevoilor diferitelor regiuni ale țării;
- îmbunătățirea randamentului în instalațiile termice, prin aplicarea ultimelor cuceriri ale tehnicii.

Legea energiei din anul 1924 declară sursele naturale de energie bunuri publice și recunoaște comunelor dreptul exclusiv de a instala pe teritoriul lor rețele pentru distribuirea energiei electrice la populație.

Legea energiei mai prevedea:

- întocmirea unui program general pentru producerea și distribuirea energiei electrice, care să satisfacă necesitățile tuturor zonelor țării, în special pentru serviciile publice;
- acordarea de permise persoanelor competente pentru studiul unor cursuri de apă, în vederea amenajării lor;
- acordarea de concesiuni de către stat pentru construirea de instalații de forță, termice sau hidraulice și de rețele electrice;

- plata către stat a unor taxe sau redevențe pentru obținerea de concesiuni și pentru exploatarea instalațiilor;

- ajutorul statului pentru construirea de lacuri egalizatoare sau alte lucrări de interes general.

Pentru justa aplicare a legii energiei s-au creat un "Consiliu superior al energiei" și un "Serviciu al energiei" în cadrul Ministerului Industriei și Comerțului. Prin grija acestora s-a întocmit un proiect de regulament al legii energiei, un caiet de sarcini tip și s-au rezolvat cererile de concesiuni pentru studii sau pentru construirea de obiective energetice. Dintr-un raport al Consiliului superior al energiei pentru perioada 1925-1927 rezultă că în acest interval s-au acordat concesiuni pentru 390 de instalații hidroelectrice cu o putere totală de cca 145 MW și 131 de instalații termice, cu o putere totală de cca 90 MW. De asemenea, s-au dat acorduri de principii pentru studiile întocmite pentru obiective, între care:

- Primăria București - CHE la Scropoasa pe Ialomița, 11 MW;
- Ing. D. Leonida - CHE pe Bistrița la Toance și Bicaz, 125 MW;
- Uzina Electrică Trei Scaune - CHE pe Olt la Coșeni, 1435 kW;
- Fabrica de Hârtie Zărnești - CHE pe râul Bistra, 841 kW;
- Primăria București - CHE Grozăvești, 10 MW;
- Soc. SETA Sibiu - CTE Medias pe gaz metan, 3,7 MW și LEA 60 kV, 50 km Sibiu - Medias;
- Soc. Electrica Câmpina - LEA 60 kV Florești-Câmpina-Sinaia-Brașov, 65 km și 60 kV Florești - Moreni, 16,5 km;
- Soc. Minieră Banat - CTE Rusca Montană, 29,5 MW și LEA 120 kV, 210 km, Rusca-Timișoara-Arad.

Dintre aceste lucrări, numai o mică parte au fost construite în perioada interbelică. Unele din ele au fost realizate, cu anumite adaptări sau modificări, după 1944.

Legea energiei din 1924 a reprezentat un pas important pentru sectorul energetic, dar s-a constatat curând că dezvoltarea acestuia nu se realizează în ritmul dorit, această situație fiind atribuită cadrului necorespunzător constituit de lege. Se reproșa legii din 1924 că avea o serie de prevederi generale, fără precizări

care ar fi putut să o facă aplicabilă, nu ținea seama de posibilitățile reale și mai ales restrângea dreptul de concesiune numai la cetățenii români, ceea ce îngreună pătrunderea capitalului străin în energetica românească. Ca urmare, în 1930 a apărut un nou pachet de legi: a energiei, a minelor și a administrării avuțiilor naționale.

Noua lege din 1930 a introdus noi principii, mai practice și mai realiste, în acordarea concesiunilor și a ridicat restricția privind naționalitatea română a concesionarilor.

Legea energiei din 1930 a rămas în vigoare până la naționalizarea din 1948, după care sectorul energetic nu a mai avut o lege specifică. Problemele energiei se rezolvau în cadrul economiei planificate - planul de electrificare de 10 ani, 1951-1960, apoi planuri cincinale și anuale - care acordau, în general, energiei electrice o atenție specială, stabilind investițiile, indicatorii tehnico-economici etc.

Era necesară o lege a energiei?

Răspunsul este categoric afirmativ.

După anul 1989 România a trecut de la o economie planificată către o economie liberă. În prezent tranziția României la o economie de piață funcțională este într-o fază avansată, după unele păreri realizată, după altele încă nu în totalitate.



SECȚIUNE ÎN TÎMP ȘI SPAȚIU

Legea energiei ÎN ROMÂNIA IERI - AZI - MÂINE

Pe de altă parte, în ultimii ani, chiar în țările capitaliste, cu economie liberă, concepția asupra energiei a fost schimbată. Până spre sfârșitul secolului 20, energia electrică era considerată și în aceste țări monopol natural. Industria energetică era integrată pe verticală; în țări ca Franța, Marea Britanie, Italia, Grecia aceasta era proprietate de stat, dar și acolo unde statul nu deținea monopolul, marile companii dețineau zone întinse, pe care exercitau un monopol natural. Un consumator oarecare de pe teritoriul respectiv era obligat să preia energie de la deținătorul monopolului.

Schimbarea acestei concepții a apărut în Marea Britanie. În anul 1989, prin așa-numitul "Electricity act" s-a stabilit fundamentarea legislativă a restructurării și privatizării industriei energetice, ceea ce a condus la trecerea proprietății de stat la investitorii particulari și la apariția unei piețe concurențiale. A apărut concepția că energia electrică este o marfă ca oricare alta, a fost deschisă o piață a energiei, s-a renunțat la integrarea pe verticală și s-a trecut la desființarea marilor coloși ai industriei energetice. Exemplul Marii Britanii a fost urmat de țările nordice din Europa și apoi de multe alte țări. Se urmărea în principal ieftinirea energiei electrice datorită concurenței, dar și probleme organizatorice, îmbunătățirea serviciilor,

Concert de excepție pe scena Ateneului

Sărbătorile de iarnă ale anului recent încheiat au fost celebrate de Orchestra Inginerilor printr-un concert deosebit susținut în ziua de 21 decembrie 2003, pe scena Ateneului Român. Suntem deja obișnuiți cu spectacolele minunate oferite de acești pasionați artiști care slujesc muzica cu fervoare de atâția ani, dar parcă fiecare nouă apariție are ceva în plus față de precedentă, fiind așteptată cu interes de fidelul lor public. Și de data aceasta, Orchestra Inginerilor s-a întrecut pe sine oferind un program și mai ales o interpretare de excepție. Dar, înainte de a face prezentarea Concertului de Crăciun trebuie să subliniem performanța acestei orchestre care a prezentat două concerte foarte bine pregătite la interval de o lună, cu programe complet diferite. Este un merit demn de orchestre profesioniste și care îi onorează pe deplin. Astfel, în noiembrie a fost prezentat un program Mozart, pe scena sălii Rapsodia, sub egida Centrului Cultural European, care a cuprins Simfonia nr. 29, în la major, Concertul nr. 20 pentru pian și orchestră, în si bemol major, care a avut ca solistă pe arh. Anca Selegean și Simfonia Concertantă în mi bemol major pentru vioară și violă, cu ing. dipl. Ileana Ionesci la vioară și prof. dr.ing. Mircea Cazacu la violă. Concertul a fost un succes real, în primul rând prin calitatea interpretărilor, subliniind aici delicatețea și muzicalitatea pianistei, dar mai ales tehnica admirabilă, echilibrul și coeziunea sonoră a celor doi soliști ai simfoniei concertante. Cât despre orchestră și dirijorul ei, ing. dipl. Andrei Iliescu, numai cuvinte de laudă. De altfel, acest concert a fost și înregistrat de redacția muzicală a televiziunii "România de Măine" poate fi încă urmărit în programele muzicale ale studioului amintit și suntem conștienți că va fi primit cu aceeași plăcere ca în seara concertului.

În decembrie a urmat Concertul de Crăciun, pe scena Ateneului, care a cuprins uvertura la opera "Scara de

mătasă" de Gioachino Rossini, Concertul pentru vioară și orchestră, în re major de Ludwig van Beethoven și Simfonia a treia, în re major de Franz Schubert. Solista concertului a fost apre-



ciată violonistă Cristina Anghelescu, unul dintre cei mai reprezentativi exponenți ai artei interpretative românești, posesoare a unei măiestrii violonistice de excepție. Colaborarea orchestrei cu Cristina Anghelescu este una dintre cele mai onorante din întreaga existență artistică a orchestrei, alăturându-se "panoului de onoare" care îi cuprinde pe Lola Bobescu, Valentin Gheorghiu sau Aurelian Octav Popa. Interpretarea concertului pentru vioară a fost un regal, datorat în primul rând solistei, aflată într-o formă artistică de mare inspirație, dar și orchestrei care s-a dovedit un partener valoros în susținerea unui dialog solist-ansamblu, deosebit de dificil, așa cum este partitura beethoveniană. Această reușită este întregită de interpretările pline de consistență și muzicalitate, realizate de orchestră, ale celorlalte două lucrări amintite din program. Dirijorul Andrei Iliescu a realizat unul dintre cele mai bune spectacole ale sale de până

acum, reușind să mențină o tensiune artistică înaltă pe tot parcursul spectacolului, creând o atmosferă de muzică elevată și de un bun nivel profesional, lucru bine apreciat de numerosul public aflat în Ateneu.

Finalul anului 2003 a mai adus un prilej de mare satisfacție pentru membrii acestei minunate orchestre, trecut din păcate fără o mediatizare pe măsura meritelor acestui ansamblu: editarea celui de-al treilea CD, din întreaga istorie a orchestrei, de fapt un dublu album care cuprinde lucrări din repertoriul executat începând cu anul 2000. Din cele două CD-uri, unul cuprinde concerte ale orchestrei cu soliștii ei consacrați, din breasla tehnică și științifică, iar cel de-al doilea CD este dedicat lucrărilor simfonice orchestrale. Este un album valoros atât din punct de vedere artistic, dar mai ales pentru că oferă tuturor melomanilor care nu au posibilitatea să urmărească Orchestra Inginerilor în spectacolele directe, ocazia de a cunoaște potențialul artistic actual al acestora și al valoroșilor ei soliști. Ne bucurăm prezența pe acest album a veșnic tânărului și neobositului prof. dr. ing. Petru Ghenghea, fondatorul și mentorul acestui ansamblu, care, la vârsta de 90 de ani, realizează ca dirijor o muzică sublimă.

Din păcate, numărul mic de exemplare s-a epuizat rapid, dar sperăm că AGIR va reuși, cât de curând, să găsească resursele necesare editării unui număr suplimentar din acest dublu CD.

Toate evenimentele muzicale petrecute, la sfârșitul anului trecut, sub "patronajul" Orchestrei Inginerilor, certifică încă o dată, dacă mai era nevoie, marea pasiune pentru artă pe care o au acești muzicieni, bucuria și plăcerea cu care oferă produsele muncii lor celor care îi susțin și mai ales calitatea actelor artistice realizate, calitate care îi onorează pe deplin și pentru care noi, publicul lor, le mulțumim.

Curier legislativ

Ministerul Finanțelor Publice

Ordin nr. 1849

din 22 decembrie 2003

privind personalizarea formularelor tipizate cu regim special, comune pe economie

Publicat în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 25, din 13 ianuarie 2004

Începând cu data de 1 iulie 2004, formularele tipizate cu regim special, comune pe economie, se vor executa prin imprimarea datelor de identificare pentru fiecare utilizator. Imprimarea se va executa pe fiecare exemplar original și va conține următoarele informații: denumirea, numărul de înmatriculare la oficiul registrului comerțului, codul unic de înregistrare, atributul fiscal, sediul social, contul bancar, capitalul social. Aceste prevederi se aplică și formularelor tipizate specifice anumitor utilizatori, pentru care aceștia au primit aprobare de la Ministerul Finanțelor Publice.

Utilizatorii vor adresa comenzi ferme de formulare tipizate unităților abilitate care funcționează sub supravegherea Companiei Naționale "Imprimeria Națională" - S.A., care vor asigura tipărirea și distribuția formularelor către aceștia, excluzându-se orice verigă intermediară. Compania Națională "Imprimeria Națională" - S.A. va lua măsură prin unitățile abilitate pentru asigurarea de centre pentru preluarea comenzilor și livrarea de formulare tipizate în toate județele țării. Termenul de livrare pentru formularele solicitate de utilizatori este de maximum 15 zile de la înregistrarea comenzii ferme. Compania Națională "Imprimeria Națională" - S.A. va aduce la cunoștință agenților economici noile condiții de executare a formularelor tipizate.

Gvernul României

Hotărâre nr. 1553

din 18 decembrie 2003

privind reevaluarea imobilizărilor corporale și stabilirea valorii de intrare a mijloacelor fixe

Publicată în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 21, din 12 ianuarie 2004

Societățile comerciale, indiferent de forma de proprietate, regiile autonome, societățile și companiile naționale, institutele de cercetare și celelalte categorii de agenți economici pot proceda la reevaluarea imobilizărilor corporale aflate în patrimoniul lor la data de 31 decembrie 2003, astfel încât rezultatul reevaluării să fie cuprins în situațiile financiare ale anului 2003.

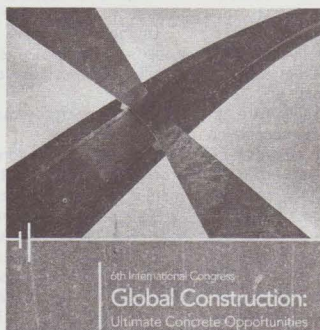
Reevaluarea imobilizărilor corporale se efectuează în vederea determinării valorii juste a acestora, ținându-se seama de inflație, utilitatea bunului, starea acestuia și de prețul pieței, atunci când valoarea contabilă diferă semnificativ de valoarea justă.

Imobilizările corporale existente în patrimoniul persoanelor juridice se pot reevalua în baza ratei inflației comunicate de Institutul Național de Statistică pentru luna decembrie 2003. Valoarea reevaluată a imobilizărilor corporale se corelează cu utilitatea și cu valoarea de piață a bunurilor respective.

Nu sunt supuse reevaluării imobilizările corporale trecute în conservare, precum și cele care au ieșit din patrimoniul agenților economici între data de 1 ianuarie 2004 și data aprobării situațiilor financiare ale anului 2003.

La terminarea acțiunii de reevaluare, rezultatele acesteia se aprobă de adunarea generală a acționarilor sau asociaților, respectiv de consiliul de administrație în cazul regiilor autonome, și se reflectă în situațiile financiare încheiate la data de 31 decembrie 2003, potrivit reglementărilor contabile aplicabile.

Anamaria Bursumac,
consilier juridic, Indaco Systems



CONGRESS REPLY FORM

Global Construction: Ultimate Concrete Opportunities
5-7 July 2005

- I intend to present a paper(s), the abstract and structure of which is enclosed. (Please state under which event and theme the abstract should be considered)
- I intend to present a paper(s) and will submit an abstract shortly.
- I wish to receive further details of the Congress.
- I wish to receive Exhibition information.

Please print details in BLOCK CAPITALS:

Surname.....Title.....

First Names.....

Position.....

Organisation.....

Address.....

.....

Telephone No.....

Fax No.....

Email.....

.....

Please address all correspondence to:

Professor R K Dhir OBE,
Director, Concrete Technology Unit,
University of Dundee, Dundee DD1 4HN,
Scotland UK.
Tel: +44 1382 344347
Fax: +44 1382 345524 / 244816
Email: r.k.dhir@dundee.ac.uk

În perioada 5-7 iulie 2005 se va desfășura la Dundee, Scoția, al IV-lea **Congres Internațional "Global Construction: Ultimate Concrete Opportunities"**.

Universitatea din Dundee, specializată în tehnologia betonului, design și construcții, promite că acest congres va fi diferit de celelalte prin programele întocmite pentru toate nivelurile de pregătire - de la studenți la cercetători - și prin modul interactiv de desfășurare.

Sesiunile vor avea ca teme: combinații de ciment pentru betoane rezistente, betonul în infrastructura căilor de transport, repararea și întreținerea structurilor de beton, folosirea betonului spongios în construcții etc.

Mai multe **informații** referitoare la desfășurarea congresului - și la o eventuală participare - puteți afla accesând site-ul www.ctu-congress.co.uk

A XIV-A EDIȚIE A SIMPOZIONULUI NAȚIONAL DE FIABILITATE ȘI ASIGURAREA CALITĂȚII

Tradiționala manifestare anuală organizată de Fundația Română pentru Promovarea Calității împreună cu Asociația Generală a Inginerilor din România a avut loc la 28 noiembrie 2003, în sala AGIR din Calea Victoriei nr. 118, și a avut ca temă **CALITATEA ÎN MILENIUL AL TREILEA**.

Simpozionul a fost organizat pe două secțiuni și a inclus prezentarea a 24 de lucrări.

Secțiunea A : WORKSHOP- EURO H 2000, proiect finanțat cu sprijinul UE (contract nr. RO/00/B/F/PP - 141043), având ca principal obiectiv realizarea unui studiu comparativ cu privire la situația angajării persoanelor tinere cu handicap locomotor în patru țări situate în Estul și Vestul Europei.

Secțiunea B : WORKSHOP dedicat asigurării calității și fiabilității. A fost abordată - prin comunicări și discuții pe marginea lor - o tematică foarte variată, ca, de exemplu: securitatea alimentară, managementul calității (în diferite domenii - învățământul superior, îngrijirea sănătății, tehnologia informației etc.), managementul mediului, managementul sănătății și altele.

Discuțiile pe marginea comunicărilor prezentate au fost foarte animate. Printre altele, au fost puse în discuție aspecte esențiale ale calității vieții atât pentru persoanele cu handicap, cât și pentru cele așa-zis „normale”. De remar-

cat largă aplicabilitate a concluziilor dezbaterilor ce au avut loc în cadrul Workshop-ului EURO H.

Printre cele 25 de lucrări se remarcă (în ordinea prezentării lor):

*** Calitatea managementului instituțiilor educaționale la început de mileniu** - autor prof. univ. dr. Ștefan Costea

Au fost subliniate rolul și importanța managementului calității în învățământul superior, în scopul asigurării compatibilității diplomelor oferite absolvenților și, deci, al asigurării aplicării principiului "liberei circulații a persoanelor" și în cazul absolvenților români.

*** Laboratoarele virtuale - mijloc de instruire la distanță a handicapaților locomotori** - autori Adina Ionescu, Ileana Hamburg

Au fost prezentate rezultatele unui proiect finanțat de UE în scopul socializării virtuale a handicapaților locomotori din România.

*** Drumul spre excelență în învățământul românesc** - autor prof. univ. dr. ing. Rodica Cătuneanu

O excelentă abordare a factorilor determinanți ai excelenței în învățământul superior.

*** Proiectarea optimă a cataloagelor on-line** - autori prof. univ. dr. ing. Adrian Mihalache, Viorel Ionescu

Autorii au definit și explicat unele criterii și indicatori ai calității unei site web.

Concluzia finală a

dezbaterilor s-a referit la necesitatea implicării puterii politice din țara noastră în crearea condițiilor necesare pentru implementarea unei politici naționale de promovare a competitivității prin calitate a produselor și serviciilor românești pe piața mondială. La elaborarea și implementarea acestei politici macroeconomice ar trebui să colaboreze cu reprezentanții organizațiilor din infrastructura calității și ai Guvernului, atât reprezentanții agenților economici (patronate, sindicate, asociații profesionale etc.), cât și cei ai camerelor de comerț, universităților și ai altor organizații neguvernamentale interesate.

O asemenea largă colaborare - vizând crearea unui mediu tehnic de afaceri suficient de credibil, în cadrul cărui agenții economici din România să poată realiza și oferi pe piață exclusiv produse și servicii excelente - este cu atât mai necesară, cu cât integrarea în Uniunea Europeană va determina o intensificare fără precedent a concurenței pe piața din România - un eveniment deosebit de important, care necesită, pentru a-l putea face față cu succes, o nouă cultură managerială orientată prioritar spre client, spre cerințele sale și spre satisfacerea acestora, adică spre CALITATE.

prof.dr.ing. Rodica Cătuneanu, președintele F.R.P.C.

Evenimente tehnico-științifice internaționale

Regatul Bahrain anunță organizarea a două manifestări:

În perioada 7 - 10 martie 2004, la Centrul "Gulf International Convention", va avea loc a 10-a Conferință "Middle East Corrosion". Informații se pot obține la tel. (+973) 727-100, fax: (+966) 3-873-0988, e-mail: saleh.zubail@aram-

co.com.
În perioada 4-6 octombrie 2004, la Hotel Diplomat va avea loc a treia Conferință Internațională "GIS - 2004". Secretariatul conferinței poate fi contactat la: P.O. Box 835 Manama, Kingdom of Bahrain, e-mail: bseng@batelco.com.bh.

PSC - membru al UEPC

Dintr-un comunicat de presă al PSC aflăm că UNIUNEA EUROPEANĂ A PROMOTORILOR DIN CONSTRUCȚII (UEPC) a certificat primirea PATRONATULUI SOCIETĂȚILOR DE CONSTRUCȚII (PSC) ca membru efectiv al acestei organizații, începând cu 1 ianuarie 2004, urmând ca la Adunarea Generală a UEPC din 25 iunie 2004, de la Bordeaux, să se semneze aderearea.

"Aderearea la UEPC reprezintă un pas înainte, făcut de constructorii români, în procesul de aderare a României la Uniunea Europeană, pe care o sperăm realizată în 2007", a declarat dr. arh. Gheorghe Polizu, președintele PSC.

"Anul 2004 a început cu dreptul

pentru PSC. Prin admiterea PSC în cadrul UEPC, sperăm că noi, constructorii, deschidem o ușă importantă. Sperăm în integrarea, cât mai rapidă, a minunțiilor noastre constructivi și să demonstrăm calitatea și puterea de muncă a acestora. Mai sperăm că UEPC ne va ajuta efectiv, ca problemele patronilor din construcții să aibă o finalitate benefică, iar guvernanții români să-și întoarcă fața și spre noi. Mai ales că 2004 este an electoral. Cei peste 300.000 de constructori așteaptă o reducere a TVA-ului la 9-11% (așa cum este în Uniunea Europeană) și legea privind inginerul din construcții să fie luată în seamă de parlamentarii noștri", a declarat Doru Marius Vecerdia, directorul general executiv al PSC.

Oferte de servicii

MARTIFER ROMÂNIA/MARTIFER PORTUGAL, societate specializată în structuri metalice pentru construcții, angajează ingineri constructori sau mecanici, bărbați sau femei, având vârsta până la 30 de ani.

Pentru relații suplimentare puteți accesa site-ul www.martifer.com, iar la adresa ewa.ebelewicz@martifer.com.pl puteți trimite CV-ul și scrisoarea de intenție.

Companie străină angajează inginer vânzări cu experiență în domeniul construcțiilor, engleza fluent, deplasări frecvente în țară, mașina proprie, avantaj. CV la nr. telefon 3 20 96 50, e-mail: iterchimica@xnet.ro

Firma internațională de consultanță SchlumbergerSema implementează un proiect în România în cadrul Programelor de Cooperare Transfrontaliară România-Ungaria pentru care solicită un expert român în infrastructură.
Detalii suplimentare: Elisa Blanco elisa.blanco@madrid.sema.slb.com

Revista revistelor

Mesagerul energetic, nr. 26/2003, aduce la cunoștință celor interesați concluzii și decizii ale Adunării Executive a Consiliului Mondial al Energiei ce a avut loc în septembrie anul trecut. Sub genericul "Politici energetice" sunt tratate subiecte privind politica nucleară, piața de energie electrică din România - schimbările din noul mileniu, evaluarea strategică a potențialului surselor de energie regenerabilă din țările din zona de operare BERD.

Numărul din decembrie 2003 al buletinului **Info ISPSC** este dedicat aniversării a 56 de ani de activitate de către Institutul de Studii și Proiectări Căi Ferate SC-SA, autorizat să elaboreze studii și documentații pentru dezvoltarea, reabilitarea și modernizarea infrastructurii din transporturi și în special a infrastructurii feroviare.

Revista **Electricianul**, nr. 7/2003, oferă specialiștilor informații privind grupurile electrogene Cummings Power Generation, un nou UPS online - Powerware 9125 cu dublă conversie, seria de UPS-uri trifazate APC Silicon, soluții de electroalimentare de siguranță în industria chimică și petrochimică, termocentrale, hidrocentrale și centrale nucleare, grupuri electrogene Spark Energy, generatoare de curent tip "container" dotate cu motorizare diesel, sisteme de iluminat destinate încăperilor prevăzute cu monitoare, particularități ale analizei siguranței în funcționare a sistemelor de detectare a incendiilor,

manșoane pentru cabluri de medie tensiune cu izolație polimerică.

Instalatorul, revista Asociației Inginerilor de Instalații din România, prezintă în numerele 7 și 8 din 2003 particularități constructive, funcționale și de exploatare ale arzătoarelor de combustibil lichid, stabilirea indirectă a randamentului unei centrale termice dintr-un bloc vechi de locuințe, reabilitarea energetică a clădirilor - soluții pentru partea de instalații, evaluarea fiabilității previzionale a sistemelor de alimentare cu apă pe baza diagramelor echivalente de fiabilitate, încălzirea încăperilor cu corpuri executate din țevi cu aripioare montate în canale deschise în pardoseală în zona pereților vitrați, principii de bază privind alegerea și dimensionarea hidraulică a rețelelor de distribuție din instalațiile de încălzire cu apă caldă, determinarea consumului de căldură și a sumei de plată la apartamentele de bloc încălzite indirect, scurtă analiză economică comparativă între modernizarea sistemului actual centralizat de alimentare cu căldură și trecerea la sistemul individual în cazul unui apartament dintr-un bloc de locuințe.

Numărul 35/36 din decembrie 2003 al **Buletinului ARACO** prezintă, printre altele, Raportul de activitate al Asociației Române a Antreprenorilor de Construcții pe perioada noiembrie 2002 - noiembrie 2003.

ing. dipl. Cristina Puican

TOPUL NAȚIONAL AL FIRMELOR

În organizarea Camerei de Comerț și Industrie a României și a Municipiului București, la Centrul de Expoziții și Congrese Romexpo din București, în ziua de 17 decembrie 2003 a avut loc gala laureatilor **Topului Național al Firmelor**, ediția jubiliară, a X-a.

Această competiție dintre firme este menită să încurajeze calitatea produselor și prestațiilor în favoarea beneficiarilor.

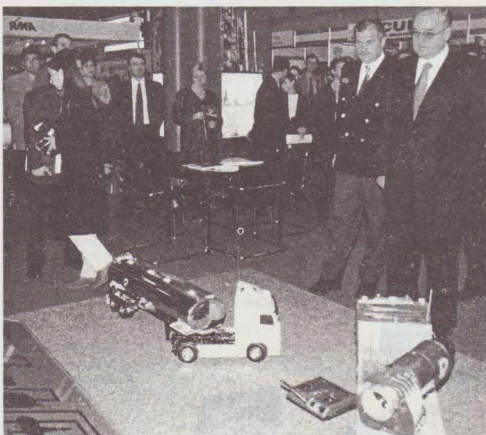
La manifestare au participat premierul României, domnul Adrian Năstase, reprezentanți ai Președinției, Guvernului României, Parlamentului, ai corpului diplomatic, ai conducătorilor camerelor teritoriale de comerț și industrie și ale asociațiilor patronale și profesionale, numeroși oameni de afaceri, reprezentanți ai mass-media.

La această ediție au participat 34 de domenii de activitate și au fost luate în considerare față de anii anteriori încă patru domenii: industria echipamentelor electrice optice; poșta, curierat și telecomunicații; servicii de colectare și reciclare; mijloace de transport. În cadrul celorlalte 34 de domenii, firmele au fost clasificate pe cinci categorii: microintreprinderi, întreprin-

deri mici, mijlocii, mari și foarte mari.

În condiții de exigență sporită, dintre cele 417.000 de societăți cuprinse în baza de date, numai 13.450 au

peană: domnul Ion Iliescu, președintele României, domnului Adrian Năstase, primul ministru României, domnului Jonathan Scheele, șeful Delegației Comisiei Europene



îndeplinit condițiile pentru a candida la Top, iar dintre acestea 1355 de firme au fost laureate.

Topul din anul 2003 fiind considerat jubiliar, CCIRB a acordat Diplome și Medalii de Excelență unor personalități care s-au remarcat în activitatea de promovare a economiei de piață din România și au contribuit la succesul procesului de integrare în Uniunea Euro-

la București.

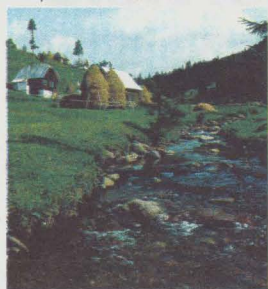
În colaborare cu OSIM a fost organizată cu acest prilej cea de a IV-a ediție a **Topului Creativității**, pentru care s-a acordat Trofeul de Excelență firmelor care s-au clasat pe unul dintre primele trei locuri din Top de-a lungul ultimelor cinci ediții și Diploma de Excelență câștigătorilor acestor locuri din ultimele trei ediții.

Veronica O. Măndroiu

Roșia Montană - zonă protejată sau bombă ecologică?

Deși acest subiect este în centrul atenției opiniei publice naționale și mondiale de mai mult timp, specialiștii în inginerie minieră din cadrul Facultății de Mine a Universității din Petroșani, care pot sesiza cel mai bine dimensiunile tehnice și economice ale acestui proiect, cu toate efectele sale asupra mediului, au preferat să păstreze tăcerea. Unii dintre aceștia, frustrați de criza în care a fost atras mineritul din România, au perceput acest proiect ca pe un semnal de revigorare a activității miniere, susținând printre dinți acest proiect sau evitând să participe la o dezbatere publică pe această temă.

Fiind unul dintre specialiștii în exploatarea miniere, cu preocupări în ingineria mediului, având o viziune globală foarte clară asupra acestui proiect, nu pot fi de acord cu implementarea acestuia, când absolut toate argumentele pledează împotriva lui. Mă înspăimântă ignoranța factorilor de decizie din instituțiile statului care s-au lăsat păcăliți și comportamentul „infantil” al altora



dintre aceștia, care s-au lăsat vrăjiți de mirajul aurului, deschizând astfel o adevărată cutie a Pandorei. Nu voi face o analiză a rețelei complicate de interese personale și de grup, formate din indivizi care și-au vândut sufletul pentru un pumn de dolari (într-o societate în care corupția a devenit o banalitate), dezbătută pe larg de mass-media, dar nu pot să nu-l amintesc pe marele „specialist” în minerit, fostul ministru Radu Berceanu, care, după ce a „restructurat” haotic mineritul din România, ne-a pripocisit cu un proiect în urma căruia, dacă va fi aprobat, se va transfera copiii noștri o sarcină greu de imaginat.

Conform proiectului de la Roșia Montană, care anticipează extragerea unei cantități de peste 300 tone de aur și 1600 tone de argint, sunt puse în mișcare în jur de jumătate de miliard de tone de steril, ce trebuie depozitate în mai multe halde și în iazul de decantare de pe Valea Cornei, ce preia jumătate din acest volum. Acest munte de steril, la care se adaugă carierele propriu-zise, drumurile de acces și alte utilități, necesită dezafectarea unor suprafețe de teren apreciate la 3000 de hectare. Deoarece sterilul depozitat conține în mod natural o serie de compuși chimici (pe lângă cianurii din iazul de decantare, care rezultă din manipularea în uzina de preparare a peste 150 de mii de tone de cianuri), ne putem ușor imagina că aceștia, sub influența agenților atmosferici, în timp, vor conduce la poluarea agresivă a apelor subterane și de suprafață cu ape acide, metale grele și cianuri, cu toate măsurile tehnice de depoluare și prevenire a

contaminării propuse de companie, care nu pot fi decât relative și de scurtă durată, ținând seama de aria geografică de impact ambiental foarte extinsă.

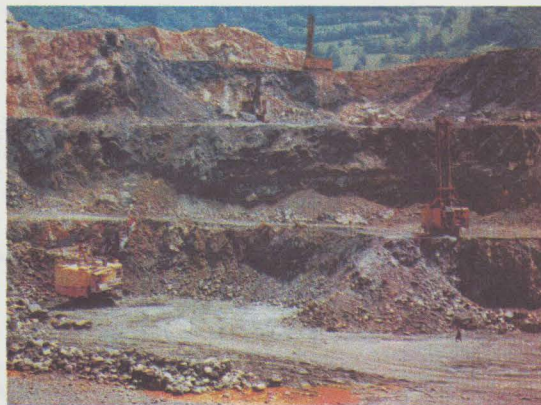
Pe lângă problema contaminării chimice și fizice generată de aceste deșeuri, asigurarea stabilității pe termen lung a depozitelor de steril este încă o problemă, ce rămâne foarte discutabilă și care implică un risc enorm, mai ales într-o zonă cu relief înclinat. Indiferent de metoda tehnică de construire adoptată și de algoritmul de proiectare folosit, nu se poate spune cu certitudine că aceste depozite vor rămâne stabile, nici măcar pe perioada de existență a generației noastre. Acestea vor fi supuse unor fenomene continue de eroziune, acțiunii cutremurelor naturale și induse de exploziile masive din cariere și schimbării stării naturale de tensiuni, care sunt factori perizi, ce acționează pe termen lung și împotriva cărora nu se pot lua măsuri absolute.

Mai mult decât atât, pentru detașarea acestui munte de steril și minereu este necesară folosirea energiei a peste 200 de mii de tone de exploziv care, în urma reacțiilor chimice explozive, conduce la degajarea în atmosferă a sute de milioane de metri cubi de gaze (dintre care multe sunt foarte toxice: CO, NO, NO₂ etc.), a unei cantități de căldură de peste 800 miliarde de kJ și a peste un milion de tone de praf. La acestea se adaugă efectul seismic destul de important, generat de exploziile masive repetate din cariere, la care este supus sistematic mediul înconjurător (inclusiv haldele de steril și iazul de decantare).

Pentru a minimaliza imaginea impactului potențial foarte negativ, generat de acest proiect asupra mediului, compania Gold Corporation încearcă să acrediteze ideea că mineritul practicat până acum în Munții Apuseni a cauzat o importanță alterare a echilibrului ecologic, în comparație cu „exploatarea ecologică” propusă (care va conduce implicit și la reabilitarea ecologică a zonei, deja profund afectate), a comandat societății Agraro Consult s.r.l. din București o „Evaluare a stării actuale a sistemelor ecologice”. Așadar, ar trebui să fim deosebit de încântați atunci când, în cazul unui adevărat parc național, ni se propune soluția absurdă de transformare a acestuia într-o groapă de gunoi „ecologică”, în loc să fie curățat de către statul român și valorificat la adevăratul său potențial natural.

În contextul analizei de mai sus, trebuie să amintim că, de-a lungul timpului, după finalizarea mai multor proiecte miniere puse în aplicare în diverse zone geografice de pe glob, datorită unei legislații de protecție a mediului aproape inexistentă la acea vreme, companiile care au încheiat exploatarea acestor zăcăminte au lăsat moștenire generațiilor următoare probleme cu impact negativ deosebit de grav asupra mediului, nerezolvate nici până astăzi. Chiar dacă, la ora actuală, există o legislație mondială privind protecția mediului, datorită diversității activității miniere, determinată de suprafețele de impact foarte extinse, de varietatea condițiilor de situate a zăcămintelor și

implicit a problemelor de mediu care apar în aceste situații diverse, această legislație nu poate fi destul de acoperitoare. Tehnologiile de exploatare și valorificarea a resurselor minerale și a celor de reabilitare a mediului, dezvoltate până acum în lume, nu sunt destul de eficiente, din punct de vedere al impactului produs asupra mediului. Așadar, nici chiar o condiționare foarte restrictivă, impusă de legislația de mediu în vigoare pe plan european și mondial, nu este suficient de



sigură pentru a preîntâmpina toate catastrofele ce ar putea să apară în urma implementării unui proiect de exploatare de o asemenea anvergură.

La efectele negative produse de acest proiect asupra mediului se pot adăuga degradarea socio-umană a acestor așezări și distrugerea tezaurului arheologic (efecte argumentate în detaliu de către sociologi, istorici, arheologi și alți specialiști români și străini de prestigiu), pierderi naționale inestimabile pentru care nu există soluții financiare și tehnice de recuperare.

Dacă dorim să privim acest proiect din punct de vedere al eficienței economice obținute de compania Gold Corporation, este suficient să remarcăm faptul că o exploatare masivă a zăcămintelor de la Roșia Montană (realizată la o producție anuală de 13 milioane, cu un raport de descoperit subunitar, la un conținut de 1,7grame de aur și 9,1

grame de argint pe tona de minereu) nu poate aduce decât beneficii de ordinul miliardelor de dolari. Așadar, acțiunile disperate ale acestei companii de a pune în aplicare proiectul de la Roșia Montană, indiferent de consecințe, sunt justificate pe deplin, satisfăcând lăcomia oricărui investitor. În final, rămâne întrebarea dacă statului român îi ajung cele câteva sute de milioane de dolari, câștigați de pe urma acestui proiect, pentru a recupera pagubele ce se vor

Munților Apuseni, este necesar ca toate organismele și organizațiile interesate din România, împreună cu oamenii de știință, cu sprijinul organizațiilor internaționale ecologice și de arheologie, să-și mobilizeze eforturile în vederea declarării Munților Apuseni drept zonă de interes național, protejată prin lege, iar galeriile romane și celelalte situri arheologice învecinate să fie recunoscute ca făcând parte din patrimoniul cultural universal.

prof. univ.dr.ing. ILIE ONICA

Bibliografie:

1. FODOR, D., BAICAN, G. *Impactul industriei miniere asupra mediului*, Ed. Infomin, Deva, 2001
2. ONICA, I., *Impactul exploatarea zăcămintelor de substanțe minerale utile asupra mediului*, Ed. Universitas, Petroșani, 2001

ASOCIAȚIA GENERALĂ
A INGINERILOR
DIN ROMÂNIA



UNIVERS
INGINERESC

Colegiul director:

prof.dr.ing. Corneliu Berbente
prof.ing. Aristide Dodu
prof.dr.ing. Ioan Gâf-Deac
prof.dr.ing. Dan Ghiocel
dr.ing. Mihai Mihăiță
prof.dr.ing. Nicolae Vasile
acad. Radu Voinea

Redactor-șef:
Alexandru Mărculescu
Colaboratori:
dr.ec. Teodor Brateș
Mihai Olteneanu
Correspondenți:
ing.dipl. Ghiorghe Moraru
(Galati)

Eugen Răpă (Iasi)
Procesare texte:
Ruxandra Radu
Secretariat de redacție,
paginație comp.
Răzvan Drăghici
Producție-Difuzare:
Victoria Almășan

EDITURA AGIR

Redacția:
Calea Victoriei nr.118,
București
Tel.: 212.81.07,
212.81.04
Fax: 312.55.31
alex.marcalescu@agir.ro
http://www.agir.ro

Opiniile publicate în ziarul „Univers ingineresc” aparțin autorilor și nu reprezintă punctele de vedere ale vreunor partide, grupuri sau formațiuni politice.

Conform art. 205-206 C.P., întreaga răspundere juridică pentru conținutul articolelor revine exclusiv autorilor acestora.

Tipar: SC SEMNE 94
SRL, București;
Tel.: 667 08 20

Toate informațiile despre standarde, pe un singur CD-ROM!

CATALOGUL STANDELELOR ROMÂNE 2003

Complet
Informații complete, la zi despre standardele române.

Efficient
Documentare rapidă pentru obținerea tuturor informațiilor de care ai nevoie.

Sigur
Realizat în colaborare cu Asociația de Standardizare din România - ASRO

Catalogul Standardelor Române 2003 este o aplicație software disponibilă pe CD care asigură accesul rapid la informații complete din domeniul standardizării. Aplicația înlocuiește vechea formă a catalogului ASRO tipărit pe hârtie, având totodată un număr mult mai mare de elemente de clasificare

indaco
systems

indaco Systems s.r.l.
Suport tehnic - Indaco Systems, Tel: 021-212.53.79 / 212.53.80
E-mail: catalogASRO@indaco.ro; vanzan@indaco.ro
Web: http://www.indaco.ro/products_standarde.html

esențial
deciziilor tale!