

## UNIVERS INGINERESC

BILUNAR DE OPINIE ȘI INFORMARE Director fondator: Mihai Mihăiță Anul XVI Nr. 13 (347) 1 - 15 iulie 2005 7000 lei

Număr editat cu sprijinul Ministerului  
Educației și Cercetării"Cel mai bine este adeseori  
dușmanul lui bine."

(Proverb englezesc)

Premiile Academiei de Științe  
Tehnice din România

La ședința Adunării Generale a Academiei de Științe Tehnice din România, care a avut loc anul acesta, la 21 aprilie, a fost adoptat "Regulamentul privind acordarea Premiilor Academiei de Științe Tehnice din România".

În legătură cu această hotărâre a Adunării Generale, după părerea mea foarte importantă, doresc, în continuare, să fac unele comentarii.

Hotărârea se înscrie pe linia prevederilor statutele ale Academiei de a stimula creația națională în domeniul științelor tehnice. Fiecare premiu purtând numele unei personalități ilustre din domeniul creației științifice ingineresti din România, Premiile Academiei de Științe Tehnice din România constituie în același timp un omagiu adus acestor personalități, o formă de educație a tineretului de astăzi în spiritul respectului pentru valorile trecutului nostru românesc, în domeniul științelor ingineresti.

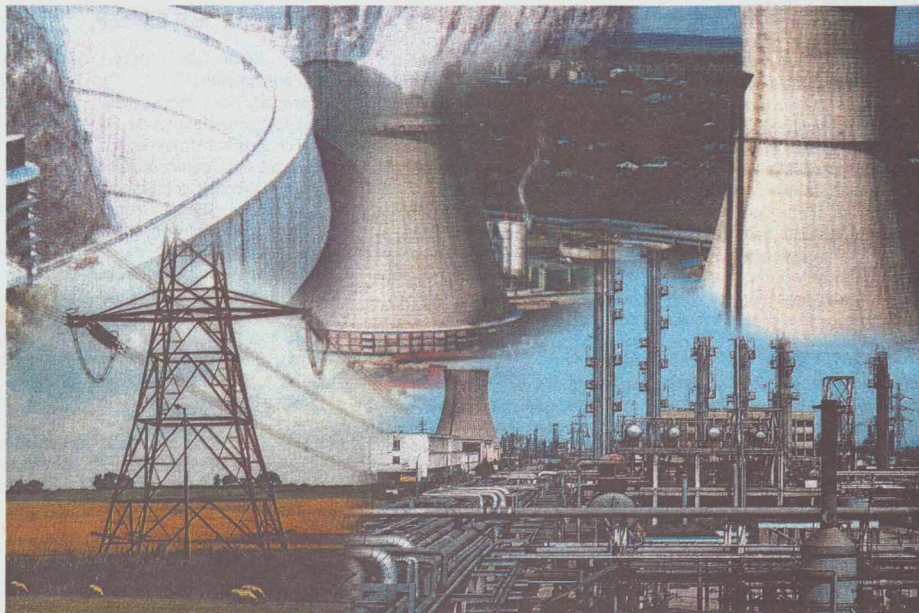
Fără îndoială, atribuirea premiilor va fi o acțiune de mare răspundere din partea secțiilor științifice și a Prezidiului Academiei datorită exigenței care trebuie manifestată, deoarece **vor putea fi premiate numai lucrări de valoare științifică incontestabilă**. Este, ca urmare, posibil ca la una sau mai multe secții, într-un anumit an, să nu se acorde nici un premiu, după cum este posibil ca la o secție un premiu să se acorde pentru două lucrări. Totul depinde de valoarea lucrărilor respective.

Criteriul principal va fi **originalitatea**. Cu părere de rău nu vor fi acceptate pentru premii cursuri sau manuale universitare, sau volume și lucrări în care originalitatea este relativ redusă.

Pe lângă originalitate și valoarea lucrării propuse pentru premii, un al doilea criteriu important este **impactul** pe care aceasta l-a produs în rândurile comunității științifice din țară și din străinătate. Acesta este motivul pentru care o lucrare propusă pentru premii se discută către sfârșitul anului următor celui în care a fost elaborată.

acad. Radu Voinea,  
președinte ASTR

(Continuare în pag. 7)

Forumul ENERGY - 2005  
Obținerea eficienței energetice

Problemele energetice cu care se confruntă societatea umană ocupă primul loc în preocupările pentru menținerea și dezvoltarea civilizației, care nu ar putea progresa fără rezolvarea acestora.

În condițiile erupției demografice, ale consumurilor în creștere continuă, omenirea se concentrează pentru a găsi soluțiile necesare asigurării cerințelor de energie.

Frecvența întrunirii factorilor politici, a specialiștilor și oamenilor de afaceri a crescut în ultimul timp, în vederea comunicării situației energetice, a soluțiilor și strategiilor care se impun pentru realizarea unei balanțe energetice eficiente, în condițiile în care prețurile combustibililor fosili (petrol, gaze, cărbuni) cresc continuu, atingând cote neprevăzute datorită scăderii rezervelor și unor factori geopolitici.

În acest context, în ziua de 16 iunie a.c. s-au desfășurat la București lucrările FORUMULUI ENERGY - 2005, cea de a 3-a ediție, la care s-au dezbătut următoarele subiecte: România - o putere energetică regională; UE - ascensiunea pieței libere; Strategia României pentru privatizarea sectorului energetic;

Cum se obține eficiența energetică.

Am prezentat comunicări: Ioan Codruț Șereș, ministrul economiei și comerțului; Onorabilul Chris Lauzen, senator al statului Illinois; Dinu Patriciu, președinte Rompetrol; Gheorghe Buliga, președintele Agenției Naționale pentru Resurse Minerale; Nicolae Oprîș, președintele Autorității de Reglementare în Sectorul Energetic; Philip Stephenson, deputat și alții.

Din comunicările prezentate și discuțiile care au avut loc reținem câteva idei și concluzii.

De la 1 iulie a.c., piața românească de energie va fi liberalizată în proporție de 82%, consumatorii industriali (nu și cei casnici) vor avea posibilitatea să aleagă furnizorii de la care să își achiziționeze energia electrică pe bază de contract.

Se urmărește ca România să devină lider pe piața energetică regională, ca un factor important în domeniu, bazându-se pe faptul că în teritoriul există uzine de producție energetică (termo și hidrocentrale), rezerve de substanțe minerale energetice (petrol, gaze,

Mihai Olteneanu

(Continuare în pag. 8)

## Vacanța parlamentară

Până pe 5 septembrie parlamentarii se află în vacanță. Așa că, timp de aproape două luni, vom fi privați de spectacolele obișnuite de la Senat și Camera Deputaților. Dacă este s-o judecăm "pe cea dreaptă", se cuvine să spunem că nu va fi pierdere prea mare. Ceea ce s-a întâmplat în prima sesiune parlamentară a anului (februarie-martie 2005) este de natură a caracteriza actualul Legislativ. O lentoare exasperantă a marcat lucrările astfel încât cu câteva excepții nici una dintre reglementările adoptate nu a rămas în conștiința publică drept un act legislativ major. Excepția este legată de recursul la o procedură de excepție, și anume angajarea răspunderii Guvernului în fața Parlamentului pentru așa-numitul pachet de legi privind proprietatea și reforma justiției.

Sigur, la această observație s-ar putea răspunde cu prezentarea unor statistici din care să rezulte că au fost adoptate zeci și zeci de legi. Este adevărat, însă majoritatea lor au vizat modificarea și completarea unor reglementări anterioare operate în special prin alt mijloc de excepție (sau care ar trebui să fie o excepție), emiterea de către Guvern a unor ordonanțe simple și a altora (mult mai multe) de urgență.

Dacă ar fi să identificăm anumite momente care au

rămas totuși în conștiința publică, atunci, cu siguranță, vom evoca deciziile luate pentru autoacordarea de privilegii, de cele legate de achiziționarea unor dotări, mai ales de lux, până la pensiile de care vor beneficia actualii parlamentari. Pentru a nu fi nedrepti, trebuie să menționăm și o dezbateră politică, dar nu una care să vizeze fundamentele ale procesului de consolidare a statului de drept, a regimului democratic, ci una cu un evident iz politicianist. Avem în vedere încercarea de revocare a actualilor președinți ai ambelor camere parlamentare.

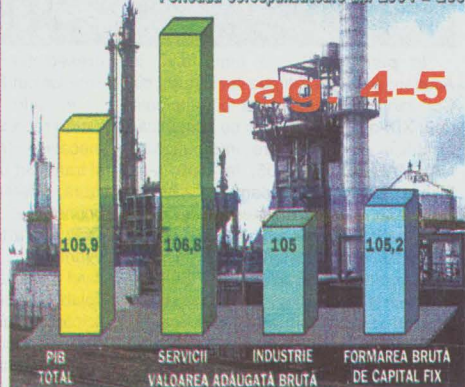
Cu un asemenea "bilanț" nu este de mirare că imaginea Parlamentului nu s-a îmbunătățit, ci dimpotrivă a devenit ceva mai "sifonată" în urma primei sesiuni din actuala legislatură. Nu ne mai rămâne decât speranța că vacanța parlamentară va fi folosită și pentru meditații asupra tuturor acestor aspecte. Prin urmare, se cuvine să avem puținică răbdare. Abia la toamnă vom putea afla concluziile, dacă, evident, parlamentarii vor găsi timp, în perioada vacanței, să se gândească și la modalitățile prin care își pot onora mandatul primit.

(T.B.)

EVOLUȚIILE ECONOMICO-SOCIALE  
DE LA ÎNCEPUTUL ANULUI

Rezultate din primul trimestru 2005

Perioada corespunzătoare din 2004 = 100



pag. 4-5



## Ingineri mari personalități

## Alexandru Dimitrie Bitang

1923-1989



tim ne-am dat seama că avea dreptate, documentele noastre nu sesizau aspecte care se întorceau la noi. Toți colaboratorii îi spuneau Domnul Bitang, niciodată tovarășul. De asemenea, în folclorul uzinal i se mai spunea Alexandru cel Bun. Prezența în colective se făcea simplu, fără anunțuri sau protocol, venea, se așeza și spunea problema pentru care a venit. Aparent lucrurile mergeau la bine, unii crezând că ar merge și fără director.

Trebuie însă arătat că acest comportament a avut și repercursiuni grave pentru omul Bitang. Ascensiunea sa nu a fost una lină, așa cum ar fi meritat din plin, și cum s-ar putea înțelege din parcursul simplă a evoluției sale profesionale. A avut parte de suferințe foarte mari, personale și în familie, iar numirea ca director general al UCMR a fost pe fondul unei situații de criză extremă la care nu avea nici o contribuție. Dacă ar fi refuzat, a fost amenințat că va fi trimis ca simplu inginer în secția de mecanică grea. A fost tratat brutal și jignit public în așa-numitele analize la forurile de partid pentru motive minore. Nu aduna colaboratorii să le transmită în mod hotărât critice și sarcinile de la partid, cum era regula.

În schimb, căuta soluțiile reale. Mai mult, ca persoană deosebit de activă, a fost profund afectat de pensionarea sa pentru a se face loc altcuiva mai agreeat de partid. Toate acestea sunt cauza reală a dispariției sale premature.

Se pot adăuga multe alte întâmplări care să dea dimensiunea cât mai adevărată a celui ce a fost inginerul și omul Alexandru Dimitrie Bitang. Poate o voi face și aștept un cadru adecvat de prezentare.

*dr. ing. Iacob Voia, subordonat și colaborator începând cu anul 1965*



Cei 234 de ani de industrie la Reșița (uzinele de aici au fost înființate în 1771) au reprezentat și un cadru de cultură industrială în care s-au format și afirmat personalități deosebite de ingineri. Pentru unii, Uzinele din Reșița au reprezentat startul spre înălțimile științei ingineresti, pentru alții laboratoriu de aplicare a științei cucerite, dar foarte mulți au devenit până la sfârșitul vieții parte integrantă a creației tehnice care se realiza aici.

Între cei care au rămas atașați definitiv de industria reșițeană, pe care au slujit-o și i-au dat strălucire, a fost și inginerul Alexandru Dimitrie Bitang.

S-a născut la Oradea la 14 mai 1923, în familia unui funcționar de postă. Studiile liceale le-a urmat la Oradea și Arad, după care a urmat Facultatea de Electromecanică a Școlii Politehnice din Timișoara. În 1948 obține titlul de inginer cu Magna cum Laude. Din acest moment își începe activitatea inginerescă la Uzinele și Domeniile Reșița (UDR).

O primă lucrare la care tânărul ing. Alexandru Bitang a participat cu rezultate remarcabile a fost proiectul de execuție a turbinelor hidraulice pentru centrala hidroelectrică Crâinicul din apropierea Reșiței (două tip Pelton de câte 2940 kW, respectiv două tip Francis de câte 1100 kW). Acestea au fost executate și funcționează excelent și astăzi, ele sunt primele turbine hidraulice importante realizate în țară.

A mai activat la Serviciul producție și constructor șef (denumirea serviciilor de proiectare constructivă) până în 1957, când a fost cooptat în grupul tehnic în sarcină cu asimilarea la Reșița a execuției primelor motoare diesel de tracțiune feroviara, unde a răspuns de realizarea documentației tehnice. Activitatea desfășurată aici, de complexitate și nivel tehnic deosebit de ridicate, s-a materializat în sutele de locomotive diesel-electrice care au constituit baza tracțiunii feroviare din țară și un impresionant export. Rezultatele obținute, com-

petența inginerescă alături de calitatea deosebită de a lucra în echipă au condus la promovarea sa ca inginer șef concepție la Uzina Constructoare de Mașini Reșița, în 1962, când Combinatul Metalurgic s-a defalcat în două mari uzine: UCMR și CSR. În această calitate a contribuit la a condus realizarea a numeroase produse noi, care erau permanente solicitate uzinei reșițene, datorită nivelului tehnic al acestora și calificării înalte a lucrătorilor la toate nivelurile. După un an, în februarie 1963, este promovat director tehnic al uzinei, funcție pe care o deține până la sfârșitul anului 1965. Tot în acest timp a predat cursul de Motoare termice de tracțiune la Facultatea de Mecanică din Timișoara. Studenții Secției de Material rulant din acea perioadă au fost plăcut impresionați de personalitatea conferențiarului.

La 1 ianuarie 1966, Alexandru Bitang devine directorul general al nou-înființatului Institut de Proiectare Echipamente Energetice Reșița, care după un an a devenit Institutul de Cercetare și Proiectare Echipamente Hidroenergetice Reșița, cu o filială în Timișoara. A condus institutul până în 1974. Aceasta a reprezentat o perioadă deosebit de fertilă, plină de realizări, în care inginerul Bitang se implica cu inteligență și competență proprie doar celor ce pot fi caracterizați ca **formatori de școală**. A luptat și a realizat o bază de cercetare modernă - Laboratorul de cercetare mașini hidraulice și un sediu al institutului, a înființat Secția de cercetare ca bază a susținerii proiectării și fabricației de mașini hidraulice la Reșița. Nu pot să nu amintesc că această componentă, hidroagregatele, s-a dovedit cea mai durabilă în activitatea uzinei până în prezent. Viziunea pe care a imprimat-o acestei unități a adăugat la dimensiunea tehnică a Reșiței pe cea științifică. În 1986, la douăzeci de ani de activitate a institutului, bilanțul științific era remarcabil: angajații de aici aveau susținute **7 teze de doctorat, 49 de brevete de invenții**

acordate, **243 de lucrări științifice publicate**.

În perioada cât a condus institutul au fost proiectate peste 30 de tipuri de turbine hidraulice care funcționează încă corespunzător în centralele hidroelectrice de pe râurile Argeș, Olt, Someș, Crișuri, Motru, Sebeș ș.a. Tot în această perioadă s-a asimilat documentația tehnică necesară realizării la Reșița a trei din cele șase agregate de la Centrala Porțile de Fier I, de 178 MW pe grup, cele mai mari turbine Kaplan din lume la acea dată. Sub conducerea sa, institutul a devenit la nivel național o unitate de cercetare-proiectare cu o personalitate puternică, distinctă în industria constructoare de mașini. Tot în această perioadă a desfășurat o activitate didactică la Institutul de Subingineri Reșița, unde a predat cursul de Hidraulică și mașini hidraulice.

În 1974 este numit director general al UCMR. A plecat de la institut fără să dorească acest lucru, a fost obligat, uzina ajunsesse într-un punct critic și trebuia o altfel de conducere, pe care doar el o putea asigura. A continuat să vină permanent la institutul său, dar viața grea a colosului care era UCMR, cu cca 15.000 de angajați, încet, i-a acaparat tot timpul. A reușit să aducă uzina pe linia de plutire. Cum? Prin inteligență, profesionalism și un optimism molipsitor. În această perioadă, a directoratului Bitang, UCMR a înregistrat maximum performanțelor tehnice: noua familie de motoare diesel de tracțiune (licență ALCO), familia de motoare navale de până la 30.000 CP, 70 de noi tipuri de turbine hidraulice și hidrogeneratoare, motoare electrice unice și un volum mare de export.

Din 1983 este numit director tehnic al Fabricii româno-germane de reductoare Reșița-Renk, funcție din care este pensionat în primăvara lui 1986. A plecat în vechnicie la 9 decembrie 1989, fiind înmormântat la Reșița, condus de o multime impresionantă de oameni îndoliat.

Într-o prezentare a sa din Mesagerul UCMR, nr.4/2003, se

spune deosebit de corect și frumos: "Alexandru Bitang a lăsat în urma sa amintirea unei deosebite personalități, a unui dintre marii oameni ce au construit istoria de un sfert de mileniu a industriei reșițene".

Nu pot să închei această prezentare, poate prea tehnică, fără să continuu ideea din citatul de mai sus cu prezentarea **omului Alexandru Bitang** așa cum l-au cunoscut cei care au lucrat cu el.

Alexandru Bitang a făcut parte din acei oameni rari care pot fi numiți cu adevărat **maestru**, anume cel "care, având el înșuși multă bogăție sufletească, **știe să dea tot**, știința, pricepere și suflet, fără intenții preconcepționate și fără să aștepte nimic în schimb", cum exprimă deosebit de frumos acad. Octavian Fodor în discursul de recepție la Academia Română.

Componenta umană a personalității maestrului rezultă din comportamentul său față de colaboratori și comportarea acestora în relațiile cu maestrul. Inteligența nativă, simțul deosebit pentru înțelegerea și asumarea problemelor, deschiderea spre dialog, alături de un sănătos simț al umorului, au făcut ca orice ședință, întrunire cu dânsul să fie destinsă, deschisă și să nu se observe trecerea timpului. Nu impunea acceptarea ideilor proprii niciodată, atunci când colaboratorii nu îl înțelegeau iar el era convins că are dreptate, le sugera să analizeze și să îi spună și lui concluziile. Nu cunosc și nici nu am auzit să fi sancționat pe cineva, ba mai mult, pe cei care s-au purtat urât cu el fiind temporar și nemeritat șefii lui, când au ajuns subordonați simpli cel mult i-a ignorat. A apărut colaboratorii în toate situațiile dificile, greșeli în documentație sau execuție, avarii ș.a., iar soluțiile de ieșire din criză erau cu efecte negative minime. Când mergeam la el cu documentele la semnă, după ce le semnă, uneori ne spunea: "Eu așa fi scris altfel, dar deoarece nu l-am scris eu, să rămână așa". În

## Sesiunea de comunicări științifice cu participare internațională NAV-MAR-EDU - 2005 CONSTANȚA

În perioada 2 - 4 iunie a.c., la Academia Navală "Mircea cel Bătrân" din Constanța s-a desfășurat lucrările celei de-a XIX-a ediții a Sesiunii de comunicări științifice cu participare internațională NAV-MAR-EDU - 2005, la care s-au înscris 375 de participanți cu 423 de lucrări. La această manifestare au participat cadre didactice din 24 de centre universitare, cercetători din 12 institute de cercetare și academicieni. Selecția lucrărilor a fost făcută de un prestigios Comitet științific, format din personalități în domeniu din țară și din străinătate, fiind condus de acad. Radu Voinea,

președintele Academiei de Științe Tehnice din România.

În cadrul sesiunii au fost prezentate lucrări repartizate pe 8 secțiuni: Inginerie mecanică, Inginerie electrică, Navigație și transport maritim, Științe și tehnica militară, Matematică-Informatică, Științe economice, Științe socio-umane, Limbi străine. Cu toate că tematica a avut un eșantion larg, sesiunea a fost de un înalt nivel științific și s-au pus bazele unor colaborări de cercetare în scopul participării la granturile de excelență și a celor de securitate.

Pe parcursul celor 3 zile s-au organi-

zat: expoziții de carte cu participarea a 5 edituri constănțene; o expoziție de basoreliefuluri prezentată de studenții de la arte plastice din Iași; o expoziție de ambarcațiuni navale și o expoziție cu mijloacele de comunicații și telecomunicații din domeniul naval.

În ultima zi de desfășurare a sesiunii, la bordul navei școlă "Mircea" au fost trase concluziile și s-a desfășurat un duplex navă-postul de radio Constanța, la care participanții și-au exprimat ideile științifice, insistând asupra rolului și a locului Academiei Navale "Mircea cel Bătrân" în cadrul învățământului universi-

tar românesc.

Membrii Filialei AGIR Constanța din Academia Navală "Mircea cel Bătrân" s-au implicat atât în susținerea de teme, cât și în organizarea evenimentului, fiind coordonați de dl cpt. cdor. conf. univ. dr. ing. Gheorghe Samoilescu, vicepreședintele Filialei AGIR Constanța, membru în Comitetul de organizare a Sesiunii. Un viitor număr al "Buletinului AGIR" va cuprinde principalele lucrări ale acestei importante manifestări.

*ing. dipl. Nicolae Fildan, președintele Filialei AGIR Constanța*



# ROLUL RESURSELOR MINERALE ÎN DEZVOLTAREA SECTORULUI ENERGETIC DIN ROMÂNIA

Atribuția principală a Agenției Naționale pentru Resurse Minerale este gestionarea tuturor resurselor minerale ale României, printre care și cele energetice de țiței, gaze naturale, cărbune și mineruri radioactive. Răspunderea instituției noastre este atât mai mare cu cât aceste resurse sunt neregenerabile și în consecință trebuie gestionate cât mai bine, pentru a asigura un aport cât mai important din sursă internă pentru economia națională, în general, și pentru sectorul energetic, în special.

În domeniul resurselor energetice, Agenția Națională pentru Resurse Minerale are următoarele atribuții principale:

- \* concesionarea, în mod nediscriminatoriu, prin acorduri petroliere și licențe miniere, a dreptului de explorare și exploatare a resurselor energetice situate pe uscat și pe platoul continental românesc al Mării Negre;

- \* concesionarea sistemului național de transport al petrolului și a activității terminalelor petroliere aflate în proprietate publică;

- \* emiterea de instrucțiuni și reglementări specifice, reprezentând legislația secundară aplicabilă sectorului petrolier și minier;

- \* monitorizarea modului de derulare a acordurilor petroliere și a licențelor miniere, inclusiv a plății redevențelor către bugetul de stat;

- \* stabilirea taxelor și tarifelor aplicabile în activitatea petrolieră și minieră, inclusiv pentru transportul petrolului prin sistemul național de conducte;

- \* ținerea evidenței fondului național de resurse și rezerve;

- \* înființarea și gestionarea bazei naționale de date;

- \* asigurarea exploatarea rațională a zăcămintelor de petrol, cărbune, mineruri radioactive și ape geotermale, în acord cu tehnologiile și echipamentele adecvate specificului fiecărui tip de operațiune petrolieră sau activitate minieră;

- \* atestarea persoanelor fizice și juridice care desfășoară activități în domeniile petrolier și minier.

Cadrul instituțional realizat prin înființarea Agenției Naționale pentru Resurse Minerale a fost coroborat cu

completarea și modificarea cadrului legal, prin adoptarea unor noi legi a minelor și a petrolului, nr. 85/2003, respectiv 238/2004. Adoptarea acestei legislații noi a condus la realizarea unei depline compatibilități între legislația românească din domeniile petrolier și minier și legislația europeană. Principalele principii care stau la baza acestor legi sunt:

- operațiunile petroliere și activitățile miniere se realizează în baza unor acorduri petroliere de concesiune sau licențe miniere de tip taxe - redevențe, semnate cu ANRM, în calitate de autoritate concedentă și aprobate prin Hotărâre de Guvern;

- prevederile acordului sau ale licenței rămân neschimbate pe toată durata acestora, dacă părțile nu convin modificarea acestora prin acte adiționale;

- companiile românești și străine sunt tratate pe baze nediscriminatorii în procesul de licitație și negociere, fiind totodată prevăzută accesul acestora la sistemul național de conducte și la alte facilități necesare desfășurării operațiunilor petroliere sau a activităților miniere;

- companiile străine au dreptul să exporte petrolul produs și să repatrieze sumele rezultate din vânzare;

- titularii acordurilor beneficiază de dreptul de transfer și asociere;

- proprietatea privată asupra conductelor de transport și de tranzit este permisă.

Existența unui cadru legal și instituțional adecvat a permis ca activitățile de explorare și exploatare a resurselor energetice să se dezvolte în baza unor noi relații de tip contractual, stabilite între statul român, proprietarul de drept al resurselor minerale, și companiile care au obținut concesiunea unor perimetre prin acorduri petroliere sau licențe miniere.

În domeniul explorării petroliere, acest proces a cuprins mai multe etape, concretizate prin organizarea a șase runde de apel public de ofertă, conducând ca la această dată cca 70% din suprafața țării cu perspective petroliere să facă obiectul a 54 de acorduri de concesiune pentru explorare petrolieră, în derulare cu companii românești și străine. Astfel, firmele românești cu tradiție în domeniul petrolier, Petrom și Romgaz, au în concesiune 19, respectiv 14 perimetre de explorare, restul de 20 de perimetre fiind concesionate companiilor Forest Oil, Tullow, Rompetrol, Oranje - Nassau, Moravske Naftove Doly, Sterling, Grove Energy, Centaur, Wintershall, Falcon, Millennium, Europa Oil & Gas, Pannonian, Toreador, Regal, GTI și Amro Gold Oil.

În domeniul exploatarea, datorită unor condiționări istorice, avem doi producători importanți de gaze naturale, SC Petrom SA și SNGN Romgaz SA, iar în cel al țițeiului unul singur: SC Petrom SA. Aceste două companii au acorduri de concesiune pentru 300, respectiv 121 de perimetre petroliere.

Se apreciază că în viitor situația se va modifica și în ceea ce privește producătorii de petrol din țara noastră, prin apariția unor noi producători, ca urmare a unor noi descoperiri, prin operațiunile de explorare efectuate în baza acordurilor aflate în derulare. Primele rezultate pozitive au fost deja înregistrate prin descoperirea unor noi acumulări de gaze naturale de firmele Wintershall, Falcon, Regal și Paladin, aflate în stadiu de evaluare sau exploatare experimentală.

Totodată prin implicarea unor firme străine, ca de exemplu Amromco și Schlumberger, în activități de reabilitare a unor zăcămintele aflate în exploatare au apărut noi producători de gaze naturale pe piața românească.

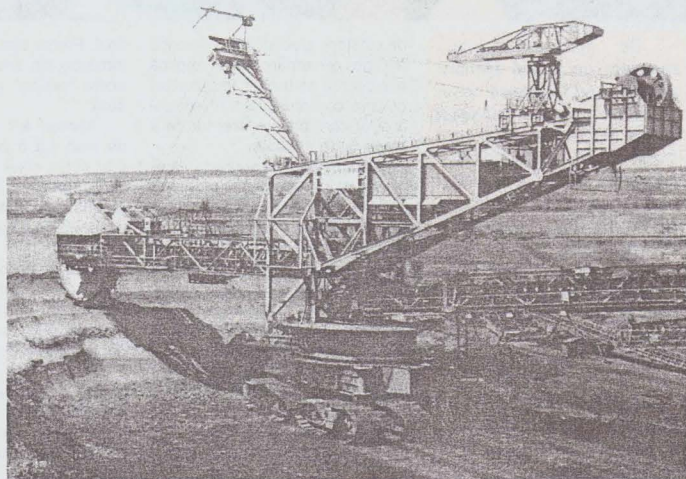
Nu putem să nu amintim că se așteaptă apariția unor noi producători de

țiței și gaze naturale ca urmare a intrării recente în vigoare a unor acorduri petroliere încheiate cu Amromco, Algorim, Foradex, Toreador, Mihoc Oil și Carpathian, pentru zăcămintele marginale, la exploatarea cărora SNP Petrom SA și SNGN Romgaz SA au renunțat din motive economice.

Resursele de cărbune constituie baza sistemului energetic național deoarece cca 40% din capacitatea instalată pentru producția energiei funcționează prin arderea cărbunelui.

Rezervele exploatabile în condițiile tehnico-economice actuale și previzibile, evaluate în baza studiilor de condiții industriale și fezabilitate sau prefezabilitate efectuate până în prezent, se prezintă astfel:

- lignit : 2.260 milioane tone;
- cărbune brun : 50 milioane tone;
- hui : 168 milioane tone.



Problemele care se pun în continuare în aplicarea strategiei de dezvoltare-restructurare și privatizare a industriei extractive a cărbunilor vizează în principal stabilirea limitelor economice și energetice de exploatare a zăcămintelor.

Pentru activitățile miniere din sectorul carbonifer s-au concesionat până în prezent 72 de perimetre de exploatare și 8 perimetre de explorare.

- Unicul producător de materie primă pentru combustibil nuclear din țară este Compania Națională a Uranului, care deține licențe de concesiune pentru exploatare în trei perimetre, cu rezerve ce asigură combustibilul necesar funcționării centralei nucleare-electrice de la Cernavodă.

- Punerea în valoare și promovarea utilizării resurselor geotermale ca sursă alternativă de energie constituie unul dintre obiectivele prioritare ale Agenției Naționale pentru Resurse Minerale și revine cu interes crescut în actualitate, atât datorită impactului pozitiv asupra mediului, cât și datorită faptului că acestea, prin caracterul lor regenerabil, pot substitui cu eficiență combustibilii clasici, din ce în ce mai deficitari și mai scumpi.

- Pentru punerea în evidență și accelerarea atragerii în circuitul economic a resurselor geotermale, Agenția Națională pentru Resurse Minerale a concesionat un număr de 30 de perimetre, în care în prezent se desfășoară activități miniere de explorare și dezvoltare-exploatare a acestor resurse.

- Dintre preocupările actuale ale Agenției Naționale pentru Resurse Minerale ne face plăcere să vă aducem la cunoștință că recent a fost definitivată lista perimetrelor petroliere de explorare și exploatare care vor fi oferite pentru concesionare în cursul anului 2005, în cadrul

rundei a VII - a de apel public de ofertă.

Această listă cuprinde perimetrele de explorare E VII-1 Maramureș, E VII-2 Est Botoșani, E VII-3 Iași, E VII-4 Giurgiu și E VII-5 Roșiori, cu o suprafață totală de cca 20000 km<sup>2</sup>, situate în zone cu un grad de cercetare redus dar cu șanse favorabile de evidențiere a unor noi zăcămintele de petrol.

Totodată în cadrul rundeii a VII-a vor fi oferite 24 de perimetre de exploatare, reprezentând zăcămintele marginale, la exploatarea cărora au renunțat Petrom și Romgaz.

Ordinul ANRM privind aprobarea listei a fost transmis pentru publicare la Monitorul Oficial al României. La data publicării, firmele interesate vor putea solicita la ANRM procedura de licitație și pachetele de date pregătite în scopul formulării ofertelor. Depunerea ofertelor este prevăzută pentru luna octombrie în cazul perimetrelor de explorare și luna noiembrie pentru perimetrele de exploatare.

Un alt obiectiv important al ANRM este elaborarea legislației secundare, reprezentând un set de instrucțiuni tehnice menite să conducă la gestionarea optimă a zăcămintelor și exploatarea rațională, corectă, în concordanță cu practica internațională, cu metode tehnice moderne care să asigure atât valorificarea maxi-

mală a resurselor, cât și protecția mediului.

Dintre elementele care vor fi tratate de aceste instrucțiuni amintim:

- ținerea sub control a operațiilor critice la foraj, reparații sonde, exploatare și abandonare, precum și a activităților miniere în cariere și subteran;

- prevederea obligatorie de a desdăuna persoanele fizice și juridice pentru orice prejudiciu adus avutului public, privat sau mediului pe perioada de valabilitate a acordului sau licenței și după încheierea acestuia, când prejudiciul a fost cauzat de activitatea petrolieră sau minieră;

- precizarea procedurilor de abandonare a zăcămintelor și a responsabilităților în situația în care acestea sunt preluate de un nou titular;

- îmbunătățirea raporturilor între ANRM și titularii de acorduri petroliere, prin emiterea unor instrucțiuni menite să precizeze cerințele de raportare a rezultatelor, notificare și de control al execuției operațiunilor petroliere;

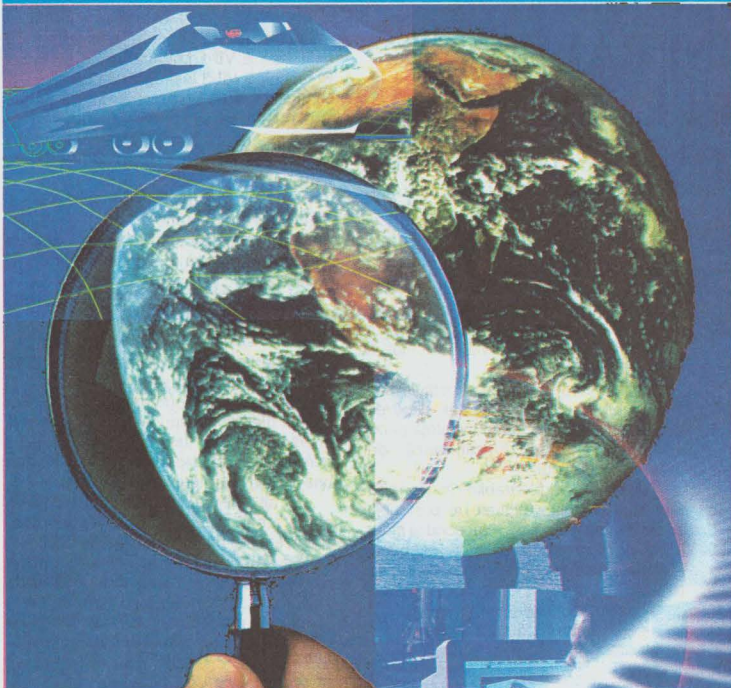
- precizarea regimului sondelor de explorare și de exploatare experimentală;
- actualizarea instrucțiunilor privind prețul de referință pentru țiței și gaze naturale, necesar calculării redevențelor petroliere, precum și a transportului țițeiului și gazelor naturale prin sistemele naționale concesionate de către ANRM.

Modificările legislației determină totodată necesitatea elaborării unor strategii pe termen mediu și lung, inclusiv în domeniul valorificării resurselor energetice, în raport cu condițiile actuale și cu previzi-

**Gheorghe Buliga,**  
președintele Agenției Naționale  
pentru Resurse Minerale

(Continuare în pag. 8)





Pe măsură ce ne apropiem de finalul primului semestru, se înmulțesc documentele oficiale sau mai puțin oficiale menite să contureze o imagine cât mai veridică a celor șase luni din anul care a marcat nu numai o semnificativă alternanță la putere, ci și o nouă etapă în procesul de integrare a României în Uniunea Europeană, dat fiind faptul că s-au încheiat negocierile cu autoritățile de la Bruxelles și s-a semnat Tratatul de aderare.

În cele de urmează nu ne propunem o analiză politică a perioadei la care ne referim întrucât suntem consecvenți pozițiilor noastre echidistante. Nu avem prejudecăți, idiosincrazii, simpatii și antipatii. Ne vom ocupa de procese, de fenomene și de fapte din viața economică și socială a țării prin prisma rezultatelor și mai puțin a intențiilor.

Cum se va putea constata, pornim de la elementele furnizate de autorități, în special de Institutul Național de Statistică (INS) și de la un interesant Raport al Societății Academice Române (SAR), document intitulat "Raport de analiză și prognoză; Noua guvernare după cinci luni; O evaluare a performanței".

#### RECURS LA MEMORIE

Înainte de a intra în "fondul" unor teme de cel mai larg interes, se cuvine să reamintim că șeful statului a anunțat că evaluarea activității actualului guvern se va face după șase luni de la investire. Mai pe față, mai voalat, a lăsat să se înțeleagă că "soarta" actualului Executiv va depinde de rezultatele respectivei evaluări, termenul de șase luni fiind considerat suficient pentru o apreciere în cunoștință de cauză. Cum am mai precizat, evităm toate conotațiile politice, inclusiv cele care vizează conexiunile cu mult discutata temă a alegerilor anticipate.

Din acest motiv (și din multe altele) ne considerăm, în calitate

de cetățeni, afectați direct de orice act de guvernare care implică exercitarea atribuțiilor (drepturilor) noastre constituționale, în special a celor care privesc dreptul de a alege și de a fi aleși.

Este evident că suntem interesați să existe un minimum de stabilitate politică, absolut necesară desfășurării normale a activităților economico-sociale în care sunt implicați mulți colegi de breaslă, atât în calitate de patroni, de întreprinzători, cât și de angajați, de salariați. Din această perspectivă (unghi de abordare), avem posibilitatea să evaluăm corect evoluțiile din prima jumătate a acestui an, a patru, cinci luni, în funcție de datele oficiale disponibile și de comentariile consacrate lor.

#### NICI NU ȘTIM CÂT DE BINE TRĂIM

S-au publicat datele statistice preliminare referitoare la dinamica produsului intern brut (PIB) pe primul trimestru din acest an. Mai pe scurt și poate, mai expresiv, această dinamică poate fi definită doar prin sintagma creștere economică întrucât PIB este indicatorul cel mai potrivit pentru a caracteriza respectiva evoluție. De la început atrage atenția ritmul relativ înalt de majorare a PIB, respectiv 5,9 la sută. E drept, nu s-a atins cota de anul trecut, tot din primul trimestru, adică 6,1 la sută, dar diferența este relativ mică.

La capitolul resurse este menționat, înainte de toate, sporul important de valoare adăugată brută din sfera serviciilor, 6,8 la sută. Urmează industria cu o creștere de 5 procente. Anul precedent, în primul trimestru, serviciile crescuseră cu 5,7 la sută, iar industria cu 6,6 la sută.

Din unghiul de vedere al cetățeanului, este foarte bine că se dezvoltă mai rapid serviciile. În această privință suferim, dacă se poate spune așa, de o rămânere în urmă istorică. Volumul de activitate din servicii se situează la cca jumătate din PIB, în timp ce în țările dezvoltate are o pondere mult mai mare, de peste 60 de procente.

Pentru că tot a fost amintit cetățeanul, se cuvine să stăruim asupra ritmului cel mai înalt înregistrat în primul trimestru al anului, și anume cel de 12,1 procente de creștere față de perioada corespunzătoare din 2004 la consumul

final. Pentru comparație, în primul trimestru din anul trecut sporul la acest "capitol" a fost de 8,1 la sută.

Ășadar, am consumat destul de mult. La o privire "din avion", s-ar putea chiar spune că a avut loc o creștere spectaculoasă a standardului de viață la nivel național. Nu este cazul să se prezinte și alte date pentru că - și așa - textul este prea încărcat cu atâtea cifre. Fapt este că vânzările de mărfuri alimentare și nealimentare au cunoscut o dinamică deosebit de puternică.

Dacă dorim să interpretăm aceste date, apare obligatoriu să reținem cel puțin două elemente. Pe de o parte, consumul a depășit cu mult oferta (resursele) interne, fapt reflectat dramatic în accentuarea deficitului comerțului exterior al țării, iar pe de altă parte, plusul de consum se repartizează extrem de inegal între diferitele segmente ale populației. Acesta este și motivul care justifică titlul "Nici nu știm cât de bine trăim".

Nu este nevoie de statistici sofisticate pentru a ne da seama că majoritatea covârșitoare a concetățenilor noștri nu se află în situația de a beneficia direct de sporul important de produs intern brut. Nivelul salariilor reale pentru cca două treimi din numărul total al angajaților și nivelul pensiilor pentru cca trei pătrimi din totalul celor care le primesc se situează sub pragul unui trai decent.

Prin urmare, nu ne putem rezuma la "prima impresie" oferită de datele publicate de INS. Este bine că avem de-a face cu o creștere economică susținută, chiar dacă ritmul este mai lent decât în anul trecut, însă "roadele" nu sunt culesse de cea mai mare parte a populației. Polarizarea bogăției și a sărăciei reprezintă o realitate de care se cuvine să se țină seama în cel mai înalt grad

atunci când se face "legătura" dintre economic și social. Este suficient să ne gândim la tensiunile sociale din actuala perioadă pentru a sesiza lesne că în spatele statisticilor se află realitatea crudă și dură. De prea mult bine nimeni nu iese în stradă, nu protestează, nu organizează greve.

#### COTA UNICĂ DE IMPOZITARE

În mai toate documentele oficiale, ca și în Raportul Societății Academice Române (SAR), reforma fiscală este considerată drept principala realizare a actualului guvern. Pe fond este vorba despre introducerea cotei unice de

veridic o confirmă și faptul că nu avem de-a face cu un nou Cod fiscal, ci cu modificarea și completarea celui în vigoare, așa cum fusese adoptat în anul trecut. Dacă este să ne referim la reformă, atunci mai degrabă Codul fiscal existent până la 1 ianuarie 2005 a reprezentat finalizarea unei reforme în materie.

Lucrurile se lîmpezesc și în sfera conceptuală dacă ne îndreptăm atenția spre aspectele de ordin practic. Introducerea cotei unice a provocat un gol considerabil la capitolul venituri programate (estimate) al bugetului

# SECȚIUNE

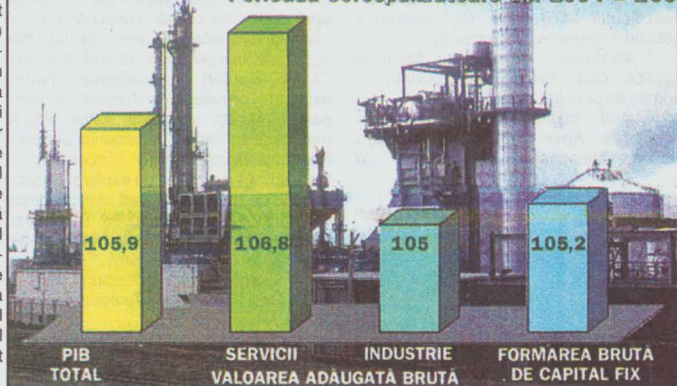
## În timp și spațiu

### EVOLUȚIILE ECONOMICO-SOCIALE DE LA ÎNCEPUTUL ANULUI

\* Socoteala de acasă și realitatea din târg \* Ce este la vedere și ce se ascunde cu dibăcie \* Tablou din statistici și faptele de viață \* Bani mai mulți dar nu pentru mai ... mulți

#### Rezultate din primul trimestru 2005

Perioada corespunzătoare din 2004 = 100



impozitare pe venit și pe profit. Prin respectiva măsură se apreciază că avem un nou Cod fiscal, expresie a amintitei reforme în domeniu.

Toate aceste aserțiuni merită o analiză aprofundată. N-o putem face în aceste două pagini, însă câteva aspecte se cer obligatoriu consemnate.

Pentru a vorbi despre reformă este necesar să se producă schimbări de esență, fundamentale, să se schimbe un sistem (indiferent de domeniu) cu un altul. Este cazul cu cota unică?

Fără să subapreciem această măsură, fără s-o considerăm - din capul locului - inadecvată sau marcată de vicii, se impune a observa că introducerea ei înseamnă prea puțin pentru a o cataloga drept o reformă fiscală. Că acest punct de vedere este

general consolidat, adică al bugetului public cu toate componentele lui. S-a avansat cifra de 32.000 de miliarde de lei. Nu critici interni ai cotei unice de impozitare s-au sesizat și au adus "la vedere" situația creată, ci experții Fondului Monetar Internațional. Faptul că nici până în prezent (în a doua decadă a lunii iunie) nu s-a încheiat acordul cu FMI se explică, în cea mai mare măsură, prin semnele de întrebare provocate de cota unică în privința perspectivelor la capitolul încasări bugetare.

Al doilea aspect vizează tema fiscalității, în general. Adică, mai simplu spus, povara fiscală. Pentru a se crea premisele îndeplinirii obiectivelor stabilite pe anul în curs în privința bugetului general consolidat a fost necesar să se "umble" la alte categorii de



impozite și taxe, astfel încât - pe total - să se obțină volumul corespunzător de încasări. Prin introducerea cotei unice la impozitul pe venit și la impozitul pe profit, gradul de fiscalitate la s-a redus, ci - așa cum se conturează lucrurile - pe alocații a crescut. S-au majorat impozitele la veniturile din dividende, la dobânzi, la tranzacții pe piața de capital, pe piața imobiliară, pe cifra de afaceri. Practic, ceea ce s-a micșorat într-un loc s-a mărit în altele.

#### BANI PENTRU VISTERIA ȚĂRII

Ne-a fost dat să auzim atât de des (din zona autorităților actuale și a apologetilor lor) că prin introducerea cotei unice de impozitare visteria țării a devenit mai bogată încât am ajuns să credem că, într-adevăr, așa stau lucrurile. S-a calculat chiar că încasările suplimentare în perioada ianuarie-mai 2005 față de primele cinci luni din 2004 se ridică, în termeni reali (adică prin luarea în considerare și în acest caz - a ratei inflației), la cca 4 la sută.

A fost nevoie să apară un comunicat al Agenției Naționale de Administrare Fiscală (ANAF) pentru a se mai clarifica lucrurile în privința încasărilor bugetare. În acest document remis presei se afirmă că, în perioada ianuarie-mai a.c., s-au încasat - cumulată la toate componentele bugetului general consolidat - 307.496 miliarde de lei față de 264.666 miliarde de lei în primele cinci luni din 2004, ceea ce reprezintă o creștere de 16,18 la sută în termeni nominali, adică fără luarea în considerare a ratei inflației. Diferența ar fi, tot în termeni nominali, de 42.830 miliarde de lei. Dar, ce ne mai spune comunicatul ANAF?

Ceva foarte interesant: 21.818 miliarde de lei s-au încasat "prin aplicarea modalităților de executare silite la contribuabilii persoane juridice și persoane fizice". Adică, jumătate din creșterea amintită s-a obținut prin executări silite și nu ca urmare a introducerii cotei unice de impozitare. Pe total, sumele obținute prin executări silite reprezintă 7,1 la sută din veniturile bugetare din primele cinci luni ale lui 2005.

În același timp, se cuvine a observa că un anumit spor al încasărilor se explică prin mărirea volumului veniturilor și profitului, ca efect al creșterii economice. Deocamdată, nu s-a calculat cuantumul acestui spor, dar este evident că a avut o anumită contribuție la volumul total al încasărilor. Și ar mai fi ceva de spus. De voie, de nevoie, mulți contribuabili și-au onorat obligațiile către stat și ca efect al convingerii că este mai bine să procedeze așa decât să suferă diferite constrângeri impuse de lege. Controlurile au devenit mai profesioniste și astfel contribuabilii cu pricina au ajuns la concluzia că este mai bine să plătească "birurile" decât să pătmească de pe urma a tot felul de sancțiuni, inclusiv pierderea de prestigiu economic și social (ca o consecință a executărilor silite).

Prin urmare, este prea devreme pentru a se decretă categoric, așa cum o fac unii înalți demnitari, că prin introducerea cotei unice s-a îmbunătățit radical disciplina bugetară. Chiar dacă vom considera valabil sporul de 4 procente în termeni reali, tot nu avem îndreptățirea să apreciem că a avut loc o schimbare radicală, fundamentală în procesul încasării obligațiilor bugetare.

Toate aceste date și fapte

atestă că se impune a se manifesta nu numai prudență, ci și bun-simț în evaluarea rezultatelor mult trâmbițatei măsurii fiscale reprezentate de introducerea cotei unice. Când analiza economică este înlocuită cu propaganda, suntem puși în cele mai paradoxale situații. Gradul de credibilitate al autorităților se deteriorează atât de mult încât până și succesele reale nu se mai bucură nici de apreciere și nici de credibilitate. În această privință se poate considera - pentru că tot s-a făcut în aceste însemnări abuz de cifre - că avem de-a face cu o veritabilă axioma.

#### CAPITULUL ȘI MUNCA SAU DOUĂ CODURI INTERDEPENDENTE

După trecerea în revistă a rezultatelor din primul trimestru al anului la care se adaugă - în statistici - luna aprilie, se cuvine să ne reamintim "fundalul" pe care s-au derulat principalele procese și fenomene economice în prima jumătate a anului în curs.

Se poate considera că esența legislativă și instituțională a respectivelor activități a constituit-o intenția actualului guvern (cu binecuvântarea președintelui țării) de a modifica și completa două CODURI fundamentale, cel fiscal și cel al muncii (ordinea poate fi inversată fără teama de a comite erori). În cazul ambelor CODURI s-a afirmat oficial că avem de-a face cu adevărate reforme. Nu dorim să consumăm prea mult spațiu tipografic pentru analiza (pentru disecarea) acestei afirmații. Dar din moment ce este vorba despre schimbarea câtorva prevederi ale unor acte normative în vigoare avem temeiuri să considerăm că are loc continuarea unor reforme și nu se produce declanșarea lor (de la "firul ierbei" - cum se spune în cazul unor investiții). Dar, asupra acestui aspect ne vom mai apleca în paragrafele următoare. În fața de față a "demonstrației", reținem doar faptul că reglementările în materie de capital și de muncă prezintă cea mai mare importanță în asigurarea premiselor legislative și instituționale corespunzătoare pentru o economie de piață funcțională.

Lucrurile se judecă, totdeauna, după rezultate și nu după intenții. De asemenea, se judecă prin comparații.

Am văzut că ritmul creșterii economice a fost în primul trimestru din 2005 mai lent decât cel din perioada similară din 2004. Dacă ne vom referi la trei indicatori, vom avea un tablou mai concludent al rezultatelor.

În primul rând, se cuvine să ținem seama de dinamica cifrei de afaceri din industrie, deoarece are cel mai puternic efect propagat asupra întregii economii. Ce constatăm? În fiecare lună din 2004, comparativ cu luna similară din 2003, cifra de afaceri a crescut cu minimum 9 procente (a existat o singură excepție, luna octombrie, când sporul a fost de 4,9 la sută). În 2005, cifra de afaceri în industrie a evoluat astfel comparativ cu luna corespunzătoare din 2004: în ianuarie o creștere de 4,4 la sută, în februarie a înregistrat o diminuare de 2 la sută, în martie a avut un spor de 3,5 la sută. Pe întregul trimestru creșterea a fost de numai 1,9 la sută.

Să trecem la productivitatea muncii tot în industrie. În 2004, comparativ cu 2003, media creșterilor lunare de productivitate a fost de 12 procente. În primele

trei luni din 2005 această medie a fost de 7 la sută.

În sfârșit, să ne ocupăm de investiții. Nu este, credem, nevoie să subliniem că procesul investițional reflectă foarte bine unirea capitalului cu munca întrucât creează premisele pentru amplificarea și eficientizarea activităților din perioada următoare. Ei bine, în primul trimestru din 2005 volumul investițiilor, în termeni reali (adică prin luarea în considerare a ratei inflației), a crescut față de perioada similară din 2004 cu 4,8 la sută. În primul trimestru din 2004, față de perioada corespunzătoare din 2003, sporul a fost de 7,2 la sută (tot în termeni reali). Nu mai dăm și alte exemple. Datele statistice oficiale nu lasă nici un "spațiu" pentru duble sau triple interpretări. Este limpede că, pe ansamblul economiei, cât și în ramurile de bază ale acesteia, ritmul de creștere s-a încetinit sensibil față de anul precedent.

Acum, putem să trecem la examinarea aspectelor de ordin juridic legate de mediul de afaceri și de mediul de muncă.

#### RAPORTURILE DINTRE ANGAJATORI ȘI ANGAJAȚI

O a doua mare temă de reflecție o constituie situația de pe piața muncii, așa cum am subliniat într-un paragraf precedent. Este interesant de observat că am avut de-a face în 2004 cu un nou Cod al Muncii după funcționarea celui anterior timp de peste o jumătate de secol. Sigur, forma inițială a codului adoptat în 1950 a suferit modificări în acest lung interval, inclusiv în perioada economiei de comandă. Modificări mai importante s-au operat în perioada post-decembristă, în special ca efect al dezvoltării sectorului privat și schimbării raporturilor de muncă și din sectorul de stat. Oricum, necesitatea unui nou Cod al Muncii devinse evidentă, prezentă chiar.

Soluțiile la care s-a ajuns au provocat și mai provoacă tensiuni între muncă și capital. Nu este locul aici pentru o analiză de fond, însă nu putem eluda ceea ce s-a întâmplat și se întâmplă în domeniul abordat acum deoarece întreaga dezvoltare economică și socială este condiționată de reglementarea raporturilor dintre angajatori și angajați.

Există părerea cvasiunanimă că noile reglementări dau mai mult câștig de cauză angajaților, îndeosebi ca efect al presiunilor sindicale. Firește, sindicatele nu împărtășesc o astfel de părere și acționează pentru menținerea prevederilor din Codul Muncii în vigoare. Ba mai mult, unele dintre ele solicită chiar câteva modificări tot în avantajul angajaților. La rândul lor, organizațiile patronale solicită insistent modificări și completări care să elimine discriminările la care sunt supuși - în viziunea lor - angajatorii. Lucrurile capătă accente mai dramatice întrucât și investitorii străini (cei efectivi și cei potențiali) reclamă modificarea Codului Muncii tot în direcția eliminării amintitelor discriminări.

Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei a prezentat la începutul acestui an cca 200 de amendamente la Codul Muncii. Practic n-a mai rămas - cum se spune - piatră pe piatră din Codul Muncii în vigoare. Cea mai mare parte a acestor propuneri a provocat nemulțumiri atât în rândurile asociațiilor patronale cât și în ale sindicatelor. Unele dintre aceste nemulțumiri au fost exprimate prin acțiuni de protest, mai ales prin marșuri și mitinguri ale sindi-

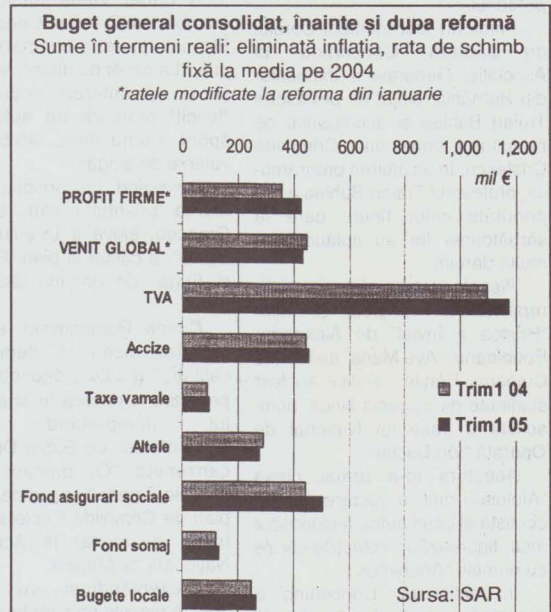
catelor.

În fața acestei situații, MMSSF și, implicit, Guvernul, se află într-o situație de neînviat. Prima reacție a constat în "spălarea pe mâini", respectiv în emiterea unor declarații potrivit cărora autoritățile lasă toată chestiunea pe seama patronatelor și sindicatelor: să se înțeleagă între ele. Nu a fost o reacție tocmai inspirată. În condițiile în care - potrivit practicilor internaționale - există mecanisme tripartite de dialog social, adică organisme care includ reprezentanții administrației publice, patronatele și sindicatele, ar fi nefiresc ca una dintre părți să se retragă, să nu-și onoreze obligațiile legale. Până la urmă, au început negocierile care - conform comunicatelor oficiale - au dus la clarificări, la formularea de propuneri care au întrunit consensul părților, mai ales ale asociațiilor patronale și sindicatelor.

Am remarcat și aceste momente deoarece nu se poate trece la capitolul realizării situația

consum în decembrie 2005 față de decembrie 2004 de 7 la sută.

Nu este deloc surprinzător că în sondajele de opinie din ultimul timp îngrijorările (temerile) legate de inflație au reapărut pe primele locuri la capitolul intitulat "frica la români". Ceea ce s-a întâmplat în luna aprilie și ceea ce se prefigurează în semestrul al doilea la prețurile și tarifele pentru utilități publice este de natură a întreține bănuielele referitoare la faptul că situația economică din anul 2005 nu va permite nici măcar menținerea standardului de viață din 2004 în cazul majorității covârșitoare a populației țării. Se va spune că anumite progrese în sfera veniturilor și, implicit, a posibilităților de satisfacere a cerințelor vitale pentru existență (în multe situații, pentru supraviețuire) se explică prin caracteristicile anului electoral 2004, prin așa-numitele "pomeni" date alegătorilor de către foștii guvernanți. Nu vom intra în polemică pe această temă. Posibil ca lucrurile să se fi petrecut în



care s-a creat în jurul modificării Codului Muncii. Prolungirea stărilor de confuzie, de ambiguitate, de provizorat nu este de natură a crea un climat favorabil pe piața muncii și nici în mediul de afaceri. Efectele negative s-au văzut și este de anticipat că se vor amplifica dacă nu se va ajunge, în timpul cel mai scurt, la soluții acceptabile, realiste. Or, în această privință rolul autorităților publice este, evident, de neînlocuit.

#### DREPTUL LA ÎNDOIELI

Chiar dacă ne limităm la documentele oficiale (inclusiv aici și evaluările Băncii Naționale a României prin reprezentanții ei cei mai autorizați, atât administrativ cât și științific), constatăm că există procese și fenomene economice și sociale care ne îndeamnă la reflecții serioase. La deficitul comercial (creșterea, în continuare, mai puternică a importurilor comparativ cu exporturile) și la deficitul de cont curent (ieșiri de valută mai mari decât intrări de valută) ne-am mai referit, așa că nu este cazul să revenim. Se impune, totuși, să ne ocupăm cel puțin încă de un aspect extrem de important. Avem în vedere faptul că pe patru luni rata inflației a fost mult mai mare decât cea prognozată, ceea ce pune sub semnul îndoielii posibilitatea atingerii "țintei" stabilite pentru acest an, respectiv o creștere a prețurilor de

modul descris, deși există temeiuri pentru îndoieli și în această privință. Problema este însă alta: dacă de creșterea economică din acest an nu va beneficia cea mai mare parte a populației (adică, să se simtă o îmbunătățire mai ales prin creșterea puterii de cumpărare), vom avea dificultăți sporite pe toate planurile.

Tabloul realităților economice și sociale la acest final de semestru nu poate fi interpretat (apreciat) într-o manieră simplistă, de genul împărțirii în alb și negru. Nu este potrivit nici să recurgem la formule intermediare de genul preponderenței griului. Se impun - cum s-a văzut - analize de profunzime, atât la nivel sectorial, cât și pe ansamblu, date fiind numeroasele conexiuni între ramuri și între domenii ale vieții economico-sociale. Scopul acestor pagini nu a fost de a da "note", ci de a atrage atenția că există dificultăți, dezechilibre care se cer luate în seamă cu toată seriozitatea și răspunderea. În caz contrar, bunele intenții (atâtea câte sunt) nu se vor împlini, iar ponoasele nu le vor trage guvernarea, ci noi, muritorii de rând.

dr. ec. Teodor Brates



## Anii tinereții noastre Spectacol muzical-coregrafic la AGIR

Dacă din varii împrejurări nu ați participat la spectacolul dedicat Zilei Internaționale a Copilului din acest an, vă invităm să vă imaginați că vă aflați în ziua de 28 mai în sala de spectacole a Asociației Generale a Inginerilor din România din b-dul Dacia nr. 26, București, acolo unde adeseori minți luminate se întâlnesc și schimbă opinii despre promovarea valorilor culturale contemporane moderne, raționale în evoluția lor.

În această zi, între orele 11-13, florile s-au înfrățit cu aplauzele spectatorilor, elevi, studenți, profesori - unii universitari - veniți la spectacol.

Iată-ne, deci, așteptând începerea lui.

Primii au fost membrii Corului de Cameră "Concertino" al Asociației Generale a Inginerilor din România, dirijat de profesorul Traian Buhlea și acompaniat de profesorul universitar Crimhilda Cristescu. În alcătuirea programului, profesorul Traian Buhlea a dat prioritate celor tineri, care la sărbătorirea lor au aplaudat cu multă dăruire.

Piese interpretate aparțin repertoriului religios și laic: "Hristos a înviat" de Alexandru Podoleanu, "Ave Maria" de Marius Cuteanu. Părțile solistice au fost susținute de Eugenia Ilinca, prim-solistă a Teatrului Național de Operetă "Ion Dacian".

Acestora le-a urmat piesa "Aleluia", dintr-o lucrare renașcentistă al cărei autor, necunoscut încă, figurează în colecțiile corale cu numele "Anonimus".

În continuare, "Concertino" a dat glas unor prelucrări, în stil popular, concepute pentru soliști și formații corale mixte: "Foaie verde lămâită" de Dumitru Kiriac,



"Iac-așa" de Simion Nicolescu și "În pădurea cea umbrăoasă", armonizate pentru cor mixt de dirijorul corului, prof. Traian Buhlea.

A urmat Viorel Simionescu, membru al Corului "Concertino". El a interpretat o compoziție proprie, "La capăt de drum". Versurile și înveșmântarea orchestrală, "fericit" realizată de autor, i-au sporit frumusețea, atribuindu-i valențe de șlagăr.

Dovedind cu prisosință valoarea talentului său, Cristina Grancea, elevă a Liceului "Dinu Lipatti", a cântat la pian "Preludiu și Fugă" de Johann Sebastian Bach.

Corina Romanovski, elevă a aceleiași liceu, a demonstrat calități vocale deosebite și pregătire temeinică în arta cântului, interpretând piesele "Crizanteme" de Sabin Drăgoi și canzoneta "O, primăvera" de Antonio Tirindelli, acompaniată la pian de Crimhilda Cristescu, profesor universitar la Academia Națională de Muzică.

Prezentându-și cu dezinvolură piesele pe care le-a cântat în spectacol, baritonul Marian Hangheliuc, student la Academia Națională de Muzică, a abordat

lucrările "Rea de plată" de Nicolae Bretau și arie din "Nunta lui Figaro" de Wolfgang Amadeus Mozart. El a impresionat prin maturitatea calităților sale vocale și interpretative.

Încheierea primei părți a concertului a fost rezervată Eugeniei Ilinca, prim-solistă a Teatrului Național de Operetă "Ion Dacian", care, acompaniată de pianista Crimhilda Cristescu, a fost îndelung aplaudată de public, pentru interpretarea colajului de refrene din opere celebre.

Partea a doua a spectacolului a fost încredințată colectivului artistic al Liceului "Marin Preda". Poeziile, momentele coregrafice și piesele corale de succes au adus cu ele nota de exuberanță tinerească care a constituit originalitatea prestației colectivului condus de profesoara Luminița Renea.

Astfel s-a desfășurat spectacolul din 28 mai a.c., realizat cu sprijinul domnului dr. ing. Mihai Mihăiță, președintele AGIR, mentor al multor manifestări științifice și culturale de prestigiu.

**prof. Traian Buhlea**

## Dezbaterea tehnică CUTREMURUL ȘI CONSTRUCȚIILE București, 27 mai 2005

În cadrul unui acord de colaborare public-privat încheiat în 2005 cu Consiliul Local al Sectorului 2 București, Comisia Națională Comportarea în situ a Construcțiilor (CNCisC) împreună cu Primăria Sectorului 2 au organizat în data de 27 mai 2005 dezbaterea tehnică cu titlul "Cutremurul și construcțiile".

Tematica prezentată s-a referit la cutremur ca agent de mediu natural (prof. dr. ing. Dan Lungu - INCERC București), la efectele cutremurului asupra construcțiilor, respectiv la clădiri (conf. dr. ing. Octavian Coșovliu - Universitatea Dunărea de Jos, Galați), la căi de comunicație (ing. dipl. Toma Ivănescu - IPTANA București) și la construcții hidrotehnice (ing. dipl. Valentin Vintilescu - Hidroelectrică București), la reabilitarea construcțiilor după cutremur (ing. dipl. Sorin Rădulescu - Super Solar Construct București și ing. dipl. Zoltan Șandor - Consproiect Ploiești) și în final la protecția populației la cutremur (dr. ing. Emil Sever Georgescu - INCERC București).

Lucrările s-au desfășurat în Sala "Tudor Arghezi" a noului Sediul Administrativ al Primăriei Sectorului 2 din Parcul Obor, gazdă perfectă fiind dna ing. dipl. Viorica Bratu și colectivul condus de domnia sa, care ne-au

oferit condiții de lucru optime precum și logistica necesară.

Manifestarea a fost onorată de prezența dlui primar Neculai Onțanu, care a concretizat importanța și actualitatea tematicii dezbătute prin acordarea de diplome autorilor de comunicări.

În continuare s-a ținut cea de a 43-a Adunare generală a CNCisC în cadrul căreia s-au primit noi membri persoane fizice și juridice conform prevederilor statutului, cei interesați putându-și procura broșurile elaborate de dl dr. ing. F.E.I. Hann, președintele CNCisC, din colecția "Comentarii și recomandări CNCisC" cu privire la comportarea în situ a construcțiilor și aptitudinea lor pentru exploatare, la fisurarea construcțiilor și urmărirea stării lor de fisurare, la reglementările românești referitoare la urmările comportării construcțiilor și în fine la reabilitarea clădirilor de locuit.

După-amiază s-a efectuat o vizită la Palatul Parlamentului, cu prioritate pentru participanții din provincie, iar seara a avut loc o agreabilă masă colegială care a încheiat manifestarea.

**ing. dipl. Nicolae Fântănar, secretar CNCisC, membru AGIR Filiala Timiș**

## Curier legislativ

**Lege nr. 91/2005**  
din 13/04/2005

privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 67/2004 pentru modificarea art. 80 alin. (2) din *Legea nr. 19/2000 privind sistemul public de pensii și alte drepturi de asigurări sociale*  
Publicată în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 322, din 15/04/2005  
Actul a intrat în vigoare la data de 18 aprilie 2005

Parlamentul României a adoptat prezenta lege prin care se aprobă Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 67/2004, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 855 din 17 septembrie 2004.

Astfel, pentru anul 2005, valoarea punctului de pensie va fi de 2.955.592 lei și se va aplica începând cu data de 1 ianuarie 2005.

**Lege nr. 141/2005**  
din 17/05/2005

pentru suspendarea aplicării prevederilor Legii nr. 249/2004 privind pensiile ocupaționale  
Publicată în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 430, din 20/05/2005  
Actul a intrat în vigoare la data de 23 mai 2005

Aplicarea prevederilor Legii nr. 249/2004 privind pensiile ocupaționale, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 600, din 5 iulie 2004, se suspendă până la data de 1 iulie 2005 inclusiv, cu excepția art. 93 alin. (2).

Pe durata de suspendare a legii, pentru cheltuielile de întreținere, dotare și funcționare a departamentului prevăzut la art. 93 alin. (2) din *Legea nr. 249/2004* ("în termen de 30 de zile de la publicarea prezentei legi în Monitorul Oficial al României, Partea I, Comisia înființează un departament distinct în vederea desfășurării activității în conformitate cu prevederile prezentei legi"), Comisia de Supraveghere a Asigurarilor va apela, cu titlu de împrumut rambursabil, la disponibilul din Fondul de garantare, constituit în baza art. 60 din *Legea nr. 136/1995* privind asigurarile și reasigurarile în România, cu modificările și completările ulterioare. Împrumutul va fi rambursat de către Comisia de Supraveghere a Asigurarilor în termen de un an de la data încetării suspendării, împreună cu dobânda egală cu cea practică de Trezoreria Statului.

**Corina Trandafir,**  
consilier juridic INDACO SYSTEMS

• **Ordin nr. 217/2005** din 17/02/2005 pentru aprobarea Reglementării tehnice "Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de stingere a incendiilor", indicativ NP 086-05, publicat în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 479, din 07/06/2005.

Actul va intra în vigoare la data de 7 iulie 2005.

• **Ordin nr. 154/2005** din 03/03/2005 pentru modificarea și completarea Ordinului ministrului sănătății și familiei și al ministrului agriculturii, alimentației și pădurilor nr. 438/295/2002 pentru aprobarea Normelor privind aditivii alimentari destinați utilizării în produsele alimentare pentru consum uman, publicat în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 475, din 06/06/2005.

Actul va intra în vigoare la data de 6 iunie 2006.

**Adriana Dădău,**  
consilier juridic, INDACO SYSTEMS

## Eveniment editorial

Editura AGIR și Editura Academiei Române organizează vineri, 22 iulie, ora 12.30, la Casa Oamenilor de Știință (Piața Lahovary), lansarea lucrării "Formă și structură, de la inginerie la natură", autor **prof. Adrian Bejan**, de la Universitatea Duke, Carolina de Nord, SUA.



## Premiile Academiei de Științe Tehnice din România

(Urmare din pag. 1)

rată. În acest sens propunerea de premiere trebuie însoțită și de materiale care să ateste modul cum a fost primită de specialiștii din domeniul respectiv.

O prevedere firească este aceea că membrii Academiei de Științe Tehnice din România nu pot fi premiați. Evident, nu poți fi în același timp și judecător și cel judecat.

O examinare, chiar sumară, a prezentului Regulament de acordare a Premiilor Academiei de Științe Tehnice din România, evidențiază faptul că la elaborarea lui s-a avut în vedere Regulamentul de acordare a Premiilor Academiei Române. O deosebire, în afară de cea firească, de restrângere la lucrările din domeniul științelor tehnice, este aceea a premiilor acordate pentru lucrări pe teme scoase la concurs.

În acest caz operația cea mai importantă este stabilirea temei sau a temelor scoase la concurs. De aici rezultă necesitatea colaborării cu specialiștii din Ministerul Educației și Cercetării, prevăzută în regulamentul. Pentru o asemenea lucrare de cercetare se cer două condiții importante: a. să fie utilă din punct de vedere practic,

dacă este posibil la nivel social sau chiar național; b. să existe specialiști și mijloace materiale pentru a o putea realiza.

Ar fi o greșeală la fel de mare de a alege o temă având în vedere numai existența specialiștilor dar nu și utilitatea ei imediată sau într-un viitor apropiat, ca și aceea de a alege o temă avându-se în vedere numai utilitatea ei, dar nu și existența unor specialiști disponibili și capabili să o realizeze la standardele actuale.

Tot atât de importantă este și selectarea celei mai bune soluții, în cazul în care se prezintă soluții din partea a două sau mai multe colective. Această operație solicită un spirit critic dezvoltat, o exigență sporită și principialitate din partea membrilor juriului.

Colaborarea cu Ministerul Educației și Cercetării la stabilirea temelor scoase la concurs, dar și în cadrul juriilor care apreciază și selectează lucrările are, implicit, avantajul unei posibile finanțări mai consistente a lucrărilor, având în vedere importanța lor socială sau chiar națională.

Să sperăm că acordarea Premiilor Academiei de Științe Tehnice din România va da un impuls binefăcător cercetării din aceste științe.

## Lista Premiilor ASTR

Secția Mecanică Tehnică:	Premiul "C.C. Teodorescu"
Secția Inginerie Mecanică:	Premiul "Gheorghe Manea"
Secția Electrotehnică - Energetică:	Premiul "Remus Răduleț"
Secția Electronică-Automatică:	Premiul "Vasile Cătuneanu"
Secția Tehnologia Informației și Comunicațiilor:	Premiul "Sergiu Condrea"
Secția Construcții și Urbanism:	Premiul "Aurel A. Beleş"
Secția Ingineria Transporturilor:	Premiul "Nicolae Manolescu"
Secția Inginerie Chimică:	Premiul "Emilian Bratu"
Secția Știința și Ingineria Materialelor:	Premiul "Traian Negrescu"
Secția Ingineria Petrolului, Minelor și Geonomiei:	Premiul "Petrol, Mine: Premiul "Ion Basgan"
Geonomie, Fizica globului:	Premiul "Liviu Constantinescu"

# REGULAMENT

## privind acordarea Premiilor Academiei de Științe Tehnice din România

### Capitolul 1

#### Dispoziții generale

**Art. 1.** În scopul stimulării creației naționale în domeniul științelor tehnice, Academia de Științe Tehnice din România acordă premii destinate oamenilor de știință români, din țară sau din străinătate, cărora li se recunoaște astfel contribuția originală la dezvoltarea științelor ingineresti.

Aceste premii pot fi acordate și unor cercetători sau oameni de știință străini pentru contribuții științifice realizate în colaborare cu cercetătorii români.

Premiile Academiei de Științe Tehnice din România reprezintă recompense morale și materiale pentru lucrări originale, de înaltă valoare, realizate individual sau colectiv, care pun în evidență creativitatea autorilor și contribuie semnificativ la progresul științelor tehnice.

**Art. 2.** Academia de Științe Tehnice din România acordă următoarele categorii de premii:

a. premii anuale pentru realizări noi, definitive și complete, publicate în anul calendaristic pentru care se acordă premiul;

b. premii pentru cea mai valoroasă lucrare, elaborată pe baza unor teme făcute publice de Academia de Științe Tehnice din România, selectate prin concurs și preluate din programele naționale de cercetare și dezvoltare tehnologică.

#### Capitolul 2

##### Premii anuale

**Art. 3.** Fiecare premiu poartă numele unei personalități ilustre din domeniul creației științifice ingineresti din România.

Tablelul premiilor anuale, pe domenii, care se acordă de către Academia de Științe Tehnice din România, începând cu anul 2005, este prevăzută în anexa prezentului regulament.

**Art. 4.** Premiile anuale ale Academiei de Științe Tehnice din România se acordă pentru realizări științifice și tehnice de excepție din următoarele categorii:

- lucrări științifice complete publicate în acel an;

- lucrări tehnice realizate și puse în funcțiune în acel an.

**Art. 5.** Fiecare premiu anual se acordă pentru o lucrare sau pentru un

grup de lucrări. În cazuri excepționale, la propunerea temeinic motivată a secției științifice de specialitate, un premiu anual poate fi acordat *ex-aequo* pentru cel mult două lucrări sau grupuri de lucrări.

**Art. 6.** Propunerile pentru acordarea premiilor anuale se fac de către institutele de cercetare-proiectare, universitățile sau de către organizații industriale, precum și de către membrii Academiei de Științe Tehnice din România. Acestea se înaintează președintelui Academiei de Științe Tehnice din România până la data de **1 septembrie a anului calendaristic** următor prezentării publice a lucrării.

Propunerile se transmit secțiilor științifice de specialitate ale Academiei de Științe Tehnice din România.

**Art. 7.** Pentru fiecare lucrare propusă pentru premiere, secția științifică de specialitate a Academiei de Științe Tehnice din România desemnează câte doi referenți din rândul membrilor ei.

Membrii Academiei de Științe Tehnice din România care propun lucrări spre premiere vor face și un referat de recomandare. Pentru lucrările propuse nu pot fi desemnați referenți din aceeași instituție.

Referatele de apreciere asupra fiecărei lucrări se întocmesc și se prezintă separat. Referatele trebuie să reliefeze, într-o formă concisă și clară, contribuția semnificativă a lucrării analizate la progresul domeniului respectiv.

În cazul lucrărilor științifice se va lua în considerare impactul lucrării asupra domeniului respectiv. Vor fi avute în vedere, cu precădere, pentru premiere, monografiile științifice cu contribuții originale, precum și sintezele sau lucrările de importanță deosebită pentru domeniul analizat.

Propunerile insuficient motivate nu vor fi luate în considerare.

Nu se pot acorda premii ale Academiei de Științe Tehnice din România pentru manuale sau cursuri universitare.

În cazul în care premiul se acordă unei opere științifice cu autori multipli (dicționare, tratate etc.) nominalizarea se va face pentru întregul colectiv de autori.

În mod excepțional se poate acorda un premiu al Academiei de Științe

Tehnice din România pentru întreaga operă științifică a unei personalități românești (*Opera Omnia*).

Referatele de apreciere asupra lucrărilor se examinează în cadrul secției care va putea decide oportunitatea acordării premiilor.

Opțiunile secției științifice se transmit Secretariatului Academiei de Științe Tehnice din România, se discută în Biroul Prezidiului și Prezidiul Academiei de Științe Tehnice din România, care decide asupra lucrărilor ce urmează a fi premiate.

Hotărârile Prezidiului Academiei de Științe Tehnice din România sunt definitive.

### Capitolul 3

#### Premii acordate pentru lucrări pe teme scoase la concurs

**Art. 8.** Academia de Științe Tehnice din România acordă premii pentru cea mai valoroasă lucrare elaborată, scoasă la concurs.

Temele scoase la concurs de Academia de Științe Tehnice din România vor fi stabilite de comun acord cu Ministerul Educației și Cercetării.

**Art. 9.** Lucrările propuse pentru premiere se depun la secretariatul Academiei de Științe Tehnice din România.

**Art. 10.** Pentru fiecare lucrare se constituie un juriu de specialiști alcătuit din 3-5 persoane, membri ai Academiei de Științe Tehnice din România și, dacă este necesar, cu participarea altor specialiști de prestigiu din domeniul respectiv.

Componența juriului se propune de către secțiile științifice, se avizează de Biroul Prezidiului și se aprobă de către acesta.

**Art. 11.** Pentru fiecare lucrare depusă, membrii juriului de specialiști întocmesc, separat și independent unul de altul, câte un referat de apreciere, în termen de trei luni de la primirea lucrării.

Referatele trebuie să evalueze măsura în care lucrarea se încadrează în coordonatele și corespunde criteriilor și condițiilor prevăzute, să pună în evidență în mod clar contribuția originală a lucrării analizate, în domeniu, care să justifice selectarea acesteia în vederea premierii.

Juriul se întrunește în termen de cel mult 3 luni de la data depunerii lucrărilor, pentru stabilirea lucrărilor care pot fi pro-

puse pentru premiere.

Aprecierile juriului se examinează în cadrul secției științifice de specialitate, pentru stabilirea oportunităților de premiere.

Decizia secției științifice este analizată de Biroul Prezidiului Academiei de Științe Tehnice din România care o supune aprobării Prezidiului.

#### Capitolul 4

##### Dispoziții finale

**Art. 12.** Decernarea Premiilor Academiei de Științe Tehnice din România se face în ședință solemnă a Adunării Generale, cu participarea autorilor lucrărilor premiate sau a împuterniciților acestora.

Pentru fiecare lucrare premiată se face o prezentare a rațiunilor care au determinat acordarea premiului.

Premiile se decernează de către președintele Academiei de Științe Tehnice din România sau de către împuterniciții acestuia.

**Art. 13.** Premiile Academiei de Științe Tehnice din România constau atât din conferirea unei diplome, cât și în acordarea unei recompense bănești.

Valoarea recompensei bănești se stabilește anual de către Prezidiul Academiei de Științe Tehnice din România.

În cazul premierii unei lucrări elaborate în colectiv, recompensa bănească se împarte între coautori, de membrii colectivului. În lipsa acestei convenții, recompensa bănească se împarte în mod egal între membrii colectivului care a realizat lucrarea premiată.

În situația pierderii, sustragerii sau distrugerii diplomelor conferite, Academia de Științe Tehnice din România nu eliberează duplicate ale acestora.

**Art. 14.** Membrii Academiei de Științe Tehnice din România nu pot să primească premii ale Academiei de Științe Tehnice din România.

Prezența unui membru al Academiei de Științe Tehnice din România în colectivul de autori nu afectează premiarea lucrării.

**Art. 15.** Prevederile prezentului regulament intră în vigoare la data aprobării lui de Adunarea Generală a Academiei de Științe Tehnice din România.



# Forumul ENERGY - 2005

## Obținerea eficienței energetice

(Urmare din pag.1)

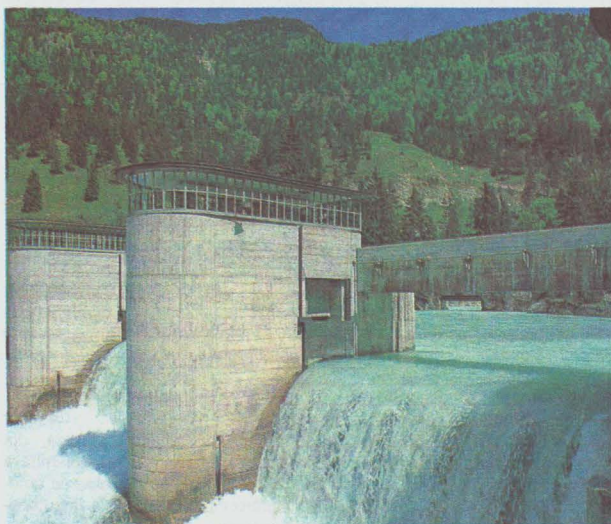
cărbuni) și un sistem financiar-bancar dezvoltat în capitala țării.

În prezent se duc tratative ca la București să se înființeze o bursă energetică, fapt susținut de UE și de Banca Mondială.

Obiectivele principale în domeniul energetic ale acestei perioade sunt restructurarea, deschiderea pieței de energie, stimularea concurenței, rezolvarea unor probleme complexe de pe piața muncii, reabilitarea financiară a companiilor, reducerea costurilor de producție.

În condițiile integrării în UE se acționează pentru creșterea gradului de eficiență și siguranță a sistemului, pentru protecția mediului și a drepturilor consumatorilor.

Politica energetică guvernamentală are o serie de obiective strategice ca: îmbunătățirea cadrului instituțional; obținerea unei bune productivități în domeniul energetic; eliminarea distorsiunilor care afectează concurența pe piață; reglementarea modului de distribuție și furnizare a energiei; diminuarea subvenției de stat pentru energia termică prin asigurarea unui ajutor social numai pentru categoriile defavorizate.



Pentru protecția mediului vor fi retrase din exploatare trei grupuri producătoare care sunt depășite tehnologic și inefficiente financiar: Doicești, Borzești, Deva; se urmărește cu atenție promovarea eficienței energetice și a reducerii emisiilor de carbon pentru protecția mediului. Se urmărește înlocuirea echipamentelor industriale depășite cu cele moderne de ultimă generație; se preconizează ca până în 2007 energia din surse regenerabile să atingă 30% din totalul produs.

Pentru integrarea României pe piața energetică europeană și livrarea de energie spre țările cu probleme energetice este necesară dezvoltarea liniilor de transport spre relațiile est și vest, acestea fiind insuficiente pentru comerțul exterior de energie.

Privind rezervele de substanțe energetice minerale, reținem următoarele. Producția românească de petrol se ridică la 6 milioane tone/an, fără perspectiva mării producției, în timp ce consumurile interne ajung la 13 mil. tone/an, marcând o creștere de 8%/an. Capacitatea de prelucrare (rafinare) în prezent este de 12 mil. tone petrol/an. Dezvoltarea unităților de prelucrare face parte din strategia de dezvoltare a industriei petroliere românești în perspectiva prelucrării petrolului extras din zăcămintele de la Marea Caspică.

În prezent, din petrolul prelucrat în rafinăriile românești 50% se comercializează în țară, restul se vinde pe piețele externe - în Italia, Franța, Spania, Turcia și unele țări balcanice.

Rezerve importante de petrol se găsesc în subsolul românesc, la adâncimi mai mari de 3000 m. Cercetarea și exploatarea acestora necesită investiții importante, pentru care nu s-au găsit încă investitori. Se fac eforturi mari pentru recuperarea în cantități cât mai mari a petrolului din zăcămintele abandonate și din cele în curs de exploatare. Din strategia companiilor petroliere românești face parte și obținerea de licențe de explorare (cercetare) și exploatare în zonele din Rusia și Asia, petrolul extras urmând să fie prelucrat în rafinăriile românești și comercializat prin firme specializate.

Creșterea prețului petrolului a atins în aceste zile cote imprevizibile, ajungând la 58 USD barilul; s-ar putea să atingă în viitorul apropiat chiar 80 USD/baril. Din informațiile statistice la zi reiese faptul că în prezent consumurile depășesc producția.

România, prin baza materială, experiența de care dispune și prin tradiție are un aport important regional și european în domeniul energetic. Țara noastră pune la dispoziția UE o serie de proiecte eficiente și realiste pentru integrarea în sistemele comunitare.

## ROLUL RESURSELOR MINERALE ÎN DEZVOLTAREA SECTORULUI ENERGETIC DIN ROMÂNIA

(Urmare din pag.3)

nile de modificarea pieței up-stream în viitor, gestionarea și valorificarea întregului fond de informații geologice, cu adaptarea continuă a politicii, a legislației și instituțiilor în conformitate cu evoluția viitoare a României.

• Înainte de a încheia această prezentare aș dori să desprind următoarele concluzii:

- cadrul legal și instituțional care guvernează sectorul resurselor minerale în România este modern, flexibil și asigură un regim nediscriminatoriu pentru investitorii români și străini;

- acordurile petroliere și licențele miniere au prevederi similare atât pentru investitorii români cu capital de stat sau privat cât și pentru investitorii străini, făcând astfel posibilă atât privatizarea companiilor de stat cât și asocierea sau transferul concesiunii;

- România oferă numeroase oportunități de cooperare în sectoarele petrolier și minier, atât în domeniul explorării cât și în domeniul exploatarea resurselor energetice, dintre care menționăm participarea la runde de apel public de ofertă organizate periodic de ANRM, asocierea cu actualii titulari sau preluarea parțială sau totală, prin transfer, a unor concesiuni;

- prin bogata tradiție a domeniilor petrolier și minier din țara noastră, firmele străine care se implică beneficiază de experiența și profesionalismul unor specialiști și a unor firme de servicii acoperind o gamă largă de domenii ca: prospecțiunea geologică și geofizică, determinări de laborator, foraj, extracție, inginerie de zăcămintă și activități miniere diverse;

- rețeaua de conducte magistrale de transport al țițeiului și al gazelor naturale este dezvoltată, favorizând conectarea zăcămintelor nou descoperite, fără investiții prea mari;

- România, prin poziția sa geografică favorabilă și prin facilitățile oferite de terminalul petrolier și conductele existente, oferă oportunitatea unei participări active la tranzitul regional al petrolului.



### Din vârful peniței

#### Parlamentarii și-au mărit retribuțiile

E liniște în Parlament, în fine,  
Interpelări mai blânde, mai cumini.  
Poate greșesc, dar cred că pacea vine,  
Ca și trădarea, tot de la arginți!

Nicolae Fulga

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

Catalogul  
STANDARDELOR  
ROMÂNE  
2005



### Catalogul Standardelor Române 2005 Ghidul tău în lumea standardelor

Catalogul Standardelor Române 2005 este o aplicație software care asigură accesul rapid la informații din domeniul standardizării, conform celor mai recente modificări. Catalogul reprezintă forma electronică a catalogului ASRO tipărit și include: rezumatul standardului în limba română, corespondențele standardelor românești cu cele europene și internaționale, versiunile în engleză și franceză a informațiilor despre standarde, standardele de referință, lista standardelor în care standardul examinat este indicat la referință.

Asociația de Standardizare din România  
Informații și vânzări: tel. 021 212.77.25; 021 212.79.20  
Web: www.asro.ro E-mail: vanzari@asro.ro

www.indaco.ro

ASRO

indaco  
Asociația de Standardizare din România



ASOCIAȚIA GENERALĂ  
A INGINERILOR  
DIN ROMÂNIA



EDITURA AGIR  
Calea Victoriei nr.118,  
010093, București,  
sector 1  
Tel.: +4021316.89.92  
Fax: +4021312.55.31  
http://www.agir.ro

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 Mhiăiță  
prof.dr.ing. Nicolae Vasile  
acad. Radu Voinea

Redactor-șef:  
Alexandru Mărculescu  
Colaboratori:

dr.ec. Teodor Brates  
Mihai Olteneanu  
Correspondenți:  
ing.dipl. Ghiorghe Moraru  
(Galați)

Eugen Răpă (Iași)  
Procesare texte:  
Ruxandra Radu  
Secretariat de redacție,  
paginație comp.  
www.est-cardinal.ro  
Producție-Difuzare:  
Victoria Almășan

Tel.: +40213168992  
Fax: +40213125531  
alex.marculescu@agir.ro

Opiniile publicate în ziarul  
"Univers ingineresc" aparțin  
autorilor și nu reprezintă  
punctele de vedere ale vre-  
unor partide, grupări sau  
formațiuni politice.

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

Tipar: SC SEMEA 94  
SRL, București

ISSN 1223-0294