

"Țara nu se poate ridica decât prin ingineri."

(Ion Brătianu)

Congresul AGIR

În zilele de 7 și 8 noiembrie a.c., într-o atmosferă sărbătorească, dominată de responsabilitatea pe care și-a asumat-o AGIR - de a promova și susține un statut demn, firesc, al inginerului în societatea românească, în spiritul tradiției, dar și/mai ales în contextul actualului proces de reformă - îngrijorată de rezultatele de până acum ale tranziției, cu optimism ponderat, bazat pe încrederea în forțele-i proprii, ca și pe o conlucrare mai strânsă și mai benefică, pe viitor, cu factorii decizionali, la București a avut loc cel de Al 25-lea Congres al Asociației Generale a Inginerilor din România.

Bilunarul AGIR "Univers ingineresc" va prezenta pe larg, începând cu acest număr, lucrările Congresului, mesajele adresate, principalele idei exprimate în luările de cuvânt, hotărârile, modificările aduse Statutului AGIR ș.a.

MESAJUL

Președintelui României adresat participanților la cel de Al 25-lea Congres al AGIR

Doamnelor și domnilor,
Stimată asistență,

Am luat cunoștință cu interes de întâlnirea jubiliară pe care AGIR o organizează astăzi și mă onorează să deschid acest eveniment și să transmit participanților la Congres salutul meu cordial.

Dintotdeauna în lume, și în aceeași măsură în România, comunitatea științifică provenită din studiul politehnice a fost și este motorul unei societăți în dezvoltare. Prin cunoștințe și pragmatism, prin metodologii și tehnologii mereu adecvate, prin inovații și aplicații, inginerii au schimbat de multe ori roata istoriei. Civilizația de astăzi este, în mare măsură, și rezultatul activității lor. Învățământul politehnic din România, prin prestigioasele centre din București, Timișoara, Cluj, Iași, Brașov etc., are o îndelungată tradiție și a format personalități științifice de mare deschidere. Numele lor este foarte bine cunoscut, iar rezultatele lor practice au fundamentat progresul în foarte multe domenii de activitate. Mă gândesc acum la H. Coandă, A. Saligny, A. Vlaicu, P. Poni, Ion Ionescu, Elisa Zamfirescu și câți alții...

Cu o astfel de tradiție era și normal ca secolul XX și sfârșitul lui să surprindă în România o școală de elită formată din ingineri de variate specializări și cu o înaltă calificare. Ei au știut întotdeauna să caute și să găsească soluții optime pentru a face eficient orice progres tehnologic și, astfel, acolo unde lucrează, să pună o cărămidă în plus pentru progresul economic. Dar au știut, mai mult decât alții, să se organizeze și să găsească formele cele mai adecvate de asociere și dialog științific. AGIR-ul este un exemplu în acest sens, iar rezultatele activității sale sunt o altă dovadă de asociere a

(Continuare în pag. 8)

ASOCIAȚIA GENERALĂ A INGINERILOR DIN ROMÂNIA



UNIVERS INGINERESC

BILUNAR DE OPINIE ȘI INFORMARE

ANUL VIII * NUMĂRUL 21 (163) * 1 - 15 NOIEMBRIE 1997 * 600 LEI



Foto: ing. Mihai Musceleanu

RAPORT DE ACTIVITATE AL CONSILIULUI prezentat de președintele AGIR, dr. ing. MIHAI MIHĂIȚĂ

Doamnelor și domnilor,

După ce a fost înlăturat totalitarismul ce nu agrea gândirea și acțiunea independente, emergența societății civile și-a arătat caracteristica de inițiativă, cu efecte benefice, scopul său principal fiind constituirea și remodelarea legăturilor sfărâmate ale solidarității umane, dreptul la exprimare liberă și dreptul de a nu fi de acord cu orice.

În asemenea condiții, prin voința individuală, inginerii, în ultimele zile ale lui decembrie 1989, și-au asumat răspunderea de a se alătura ideii potrivit căreia cetățenii au dreptul să ceară socoteală conducătorilor lor pentru tot ceea ce aceștia pretind că fac în interesul națiunii.

Această inițiativă a demonstrat dorința inginerilor de a se afirma unitar și distinct, datorită condițiilor de existență și de interese comune, pentru că, în mod individual, ei nu pot acționa eficient.

Prin activitatea sa de până acum, AGIR a demonstrat nu numai capacitatea de a se organiza într-o formă de activitate autonomă, ci s-a reafirmat și ca o forță activă, unanim recunoscută, a societății civile.

Potențialul de a-și îndeplini funcțiile asumate s-a datorat faptului că Asociația noastră, caracterizată prin putere morală, nu cuprinde grupuri de interese divergente și nu folosește metode nedemocratice.

Astăzi participăm la un eveniment important, al 3-lea Congres de la reînființarea AGIR și al 25-lea din existența sa, și avem prilejul să analizăm ce am făcut, dar mai ales ce avem de făcut, în condițiile în care țara are atâta nevoie de ingineri.

Consiliul AGIR și-a desfășurat activitatea conform statutului, întrunindu-se în ședințe de două ori pe an, când s-a analizat activitatea Biroului executiv. Numărul membrilor participanți la ședințe a fost stabilit, iar participarea la lucrări a celor prezenți a fost activă și benefică, dar, din păcate, nu toți membrii Consiliului s-au angrenat în munca ce o aveau de făcut.

Biroul executiv a lucrat după un program riguros, a ținut ședințe în fiecare lună, a analizat rezultatele și a stabilit măsuri pentru activitățile viitoare. Toate

prevederile Statutului au făcut obiectul lucrărilor Biroului executiv, iar participarea a fost întotdeauna statutară.

Compoziția Consiliului și a Biroului executiv actuală reflectă structura membrilor Asociației de acum patru ani. Pentru a putea stăpâni cât mai bine problemele, este firesc ca structura viitorului Consiliu și a Biroului său executiv să reflecte situația de acum a membrilor în ceea ce privește repartiția în teritoriu, specialitatea, vârsta, sexul.

În perioada ce a urmat Congresului din 1993, au fost reorganizate cele 8 comisii interdisciplinare ale Consiliului AGIR: organizatorică și de relații interne/internaționale; educație continuă inginerescă; politici de restructurare - cu șase subcomisii; probleme profesionale și sociale; tehnologia informației; protecția mediului; documentare și publicații; culturală.

În activitatea sa, Asociația Generală a Inginerilor din România, ca o componentă a societății civile din România, colaborează cu alte ONG-uri direct și prin intermediul Fundației pentru Dezvoltarea Societății Civile, iar cu Fundația Internațională Mediu - Dezvoltare Durabilă a încheiat protocol de colaborare. Împreună s-au realizat activități prestigioase. Este afiliată la Asociația Română de Terminologie și este membru al Academiei Oamenilor de Știință.

Din AGIR fac parte astăzi membri individuali, organizați în

(Continuare în pag. 4)

APELUL

CELUI DE AL 25-LEA CONGRES AL AGIR

Delegații la cel de al 25-lea Congres al Asociației Generale a Inginerilor din România s-au întrunit la București, în zilele de 7 și 8 noiembrie 1997, și au luat în discuție aspectele principale ale activității desfășurate de Asociație în ultimii patru ani. Cu acest prilej, cunoscând bine munca inginerilor, acolo unde se desfășoară procesele reale din economia națională, din industrie, agricultură, cercetare-proiectare și învățământ tehnic și, pe de altă parte, pomind de la vocația AGIR ca organizație profesională de cuprindere națională, delegații la Congres au abordat un număr important de probleme ale evoluției din ultimul timp a economiei românești, în primul rând în legătură cu activitatea inginerilor.

Delegații la Congresul AGIR au apreciat pozitiv acele eforturi făcute până acum, la nivelul statului, pentru realizarea unei reforme reale a economiei și a vieții sociale. Unele din aceste eforturi au dat și dau roade. În același timp, însă, delegații la Congres au constatat că economia națională a României continuă să se găsească într-o stare de criză profundă, că numeroase sectoare ale industriei naționale ajung în apropierea colapsului, că producția autohtonă este

(Continuare în pag. 8)

MARI PERSONALITĂȚI ALE ASOCIAȚIILOR GENERALE ALE INGINERILOR

ELIE RADU (1853 - 1931)



a unui tehnician, unde a întâlnit-o pe cea care i-a fost soție devotată, domnișoara Maria Davidescu.

Mihai Olteneanu
(Continuare în pag. 3)

Președintele "Societății Politehnice" a ales în anul 1897

În înalta funcție de Președinte al Societății Politehnice, acum o sută de ani (la 16 ani de la înființare), a fost ales - cu o majoritate de 70% dintre voturi - inginerul constructor Elie Radu. Îi precedeseră la președinția Societății mai multe personalități unanim recunoscute în epocă, iar fotoliul i-a fost predat de inginerul Anghel Saligny, al cărui colaborator apropiat a fost.

De ce a obținut Elie Radu majoritatea voturilor? Era un membru activ și devotat al Societății, care participa cu entuziasm la toate acțiunile și s-a făcut remarcabil și stimat pentru inițiativele și soluțiile organizatorice realiste și practice.

A avut mai multe funcții în conducerea Societății și a fost chiar și vicepreședinte cu zece ani înainte. În momentul alegerii sale, era un inginer cunoscut publicului prin proiectele sale realizate, ca: șosele, poduri și căi ferate, mediatizate în presa vremii. De trei ani funcționa ca profesor universitar la Școala Națională de Poduri și Șosele. Era un om înalt, cu o figură lămușoasă, înconjurat de barbă, ochii albaștri, fruntea lată și părul bogat, o prezență fizică plină de prestanță. Se apropia

de oameni cu căldură și amabilitate, era înțeles și modest.

Toți inginerii români erau membri ai Societății, atât cei care au studiat în țară, cât și cei cu studii în străinătate, căci a face parte din aceasta se considera o onoare.

În momentul în care Elie Radu a preluat președinția, membrii Societății erau dezbinăți de interese de grup și orgolii. Corpul ingineresc, considerat ca o grupare de elită, se afla și în atenția regelui, la urechile căruia ajunseseră unele zvorniri prin cercurile palatului. Cu tactul care îl caracteriza, președintele Elie Radu a reușit să refacă unitatea inginerilor, în scopul urmării unor înalte idealuri. Acest fapt se poate constata și din mesajul adresat Societății Politehnice de către regele Carol I, la sfârșitul anului 1897, prin care se transmiteau cuvinte de deosebită apreciere la adresa nobilei bresle a inginerilor.

Acest președinte s-a dovedit un luptător pentru drepturile profesionale ale inginerilor, a stimulat și a îndrumat creația inginerescă. Îi indemnă pe inginerii să facă publice realizările lor prin conferințe și articole care își găseau locul în Buletinul Societății.

Avea să fie reales președinte și pentru anul 1898. A mai deținut funcția de președinte și în anii 1903 și 1904.

Copilăria și tinerețea

Elie Radu a văzut lumina zilei într-o epocă de mari prefaceri pentru

Țara Românească. S-a născut la 20 aprilie 1853, la Botoșani, ca fiu a lui Ion Radu și al Profirei.

Tatăl său a fost căminar (incasator de impozite) și primar al orașului Botoșani timp de zece ani. Era un om chibzuit, ordonat și gospodăru. Mama, casnică, a fost o femeie severă, energetică și devotată familiei. De la părinții lui a moștenit toate calitățile.

Copilăria și-a petrecut-o la Botoșani și la proprietatea părintească situată la 15 km de oraș, la Staroșlița. După absolvirea școlii primare și a gimnaziului la Botoșani, a fost trimis la Iași să își continue studiile la Academia Mihăileană.

Din povestirile sale reiese că profesiunea și-a ales-o fiind impresionat de calea ferată, pe care a văzut-o pentru prima dată în 1871, la Vereșii. Elev fiind, străbătea drumul de la Botoșani la Iași cu trăsura de poșta (postalionul), pe drumul cu hărtoape, în nori de praf, trecând râurile prin vaduri și în primejdia de a fi tâlhărit. Trenul cu vagoane comode, șinele pe care acesta aluneca și gara au constituit o revelație pentru tânărul de liceu, care s-a hotărât să devină inginer, visând să împănzească țara cu drumuri și căi ferate.

Tatăl său, om receptiv pentru progres și învățătură, care și-a trimis cele trei fice la pension și pe fiul cel mare la Facultatea de Medicină din Viena, l-a încurajat pe Elie în hotărârea lui de a deveni inginer. În

anii aceia, învățământul tehnic de la noi din țară era într-o fază incipientă și nu se eliberau diplome de inginer. În această situație, tânărul Elie a plecat la Bruxelles, în anul 1872, unde a urmat cursurile la Școala Politehnică, pe care a absolvit-o în 1877, obținând titlul de inginer diplomat.

În decembrie 1877, imediat după întoarcerea în țară, își realizează visul adolescenței intrând în serviciul Ministerului Lucrărilor Publice, unde debutează ca inginer alături de Anghel Saligny (1854-1925), la controlul liniei ferate Ploiești-Predeal, construcție concesionată unei firme franceze.

În timpul execuției lucrărilor, la Breaza, va fi găzduit în casa moștă



Manifestări științifice la ACADEMIA ROMÂNĂ

În Aula Academiei Române a avut loc la 9 octombrie a.c. conferința cu tema **Concepte noi privind conducerea cercetărilor în câmp pentru producția agricolă și calitatea mediului**, susținută de prof. dr. Donald R. Nielsen, de la Universitatea Davis din California - SUA, invitat al secției de Științe agricole și silvice a Academiei Române.

În conferința susținută de domnia sa, prof. dr. Donald R. Nielsen a înfățișat pe larg o suită de idei care prefigurează agricultura viitorului mileniu, insistând asupra necesității elaborării de noi concepte de cercetare, care să se întemeieze pe și să valorifice rezultatele acumulate până acum și asupra folosirii unor tehnici noi și eficiente de colectare și prelucrare a datelor (de pildă, folosirea sateliților și laserului). În final, trebuie să se ajungă la elaborarea unei soluții viabile pentru asigurarea necesarului de hrană pentru populație, în condițiile respectării calității mediului înconjurător.

Conferința a fost urmată de discuții, întrebări și răspunsuri, moderate de acad. David Davidescu. Au participat membri ai Academiei Române, cadre didactice universitare, cercetători, specialiști.

În zilele de 14 și 15 octombrie a.c. s-a desfășurat în Aula Academiei Române **Sesiunea de comunicări științifice de acustică**, organizată de Comisia de Acustică a Academiei Române, având ca temă **Acustica mediului înconjurător, acustica fizică și psihofiziologică, combaterea zgomotului și vibrațiilor**.

Prof. univ. Aurelian Stan, membru de onoare al Academiei Române, președintele comisiei, care a și condus lucrările, a prezentat în deschidere comunicarea **Unele aspecte ale protecției acustice a mediului înconjurător**, o sinteză a problematicei privind combaterea zgomotului și vibrațiilor, care impune o abordare pluri și interdisciplinară din punct de vedere științific și tehnic și o reglementare juridică. Din ce în ce mai numeroase studii de specialitate atestă că asistăm la o creștere a surselor acustice, o dată cu extinderea frecvențelor acestora dincolo de domeniul audibil (infra, ultra și supersonor). De aici, necesitatea unor cercetări fundamentale și aplicative, tehnologice și tehnico-economice, elaborarea unor soluții și pregătirea unor specialiști a căror colaborare să poată satisface exigențele impuse de calitatea produselor și de protecția omului și mediului înconjurător.

Cele aproape 40 de comunicări care au urmat au dezvoltat, aprofundat și detaliat aspecte concrete ale problematicei puse în discuție și, după caz, au avansat ipoteze și soluții tehnologice într-un deosebit de necesar și util schimb de informații și idei, într-o colaborare de care să poată beneficia știința, tehnica, industria și, nu în ultimul rând, munca și viața cotidiană a oamenilor.

Au participat membri ai Academiei Române, cadre didactice universitare, cercetători, specialiști.

Elena Solunca

PREMIERE ENERGETICE ÎN ROMÂNIA (VIII)

Alături de zonele București și Prahova, nucleele dezvoltării energetice în Vechiul Regat, un rol primordial în perioada de pionierat a electricității în Ardeal l-a jucat Sibiuul. De fapt, importanța acestei zone este legată nu atât de apariția timpurie a aplicațiilor electricității, cât de intensitatea preocupărilor, mai ales într-o perioadă secundă, care începe imediat după al doilea război mondial. Chiar dacă orașul Sibiu a fost electricizat încă de la sfârșitul secolului XIX, regiunea circumscrișă acestuia, Sudul Transilvaniei, devine beneficiară a electricității de abia în deceniile următoare. Întârzierile consemnate în timp se datorează, în principal, unor factori care prezintă interese:

- existența în zonă a unor semnificative resurse de gaz metan, intens utilizate la încălzit și iluminat, dar și la acționările de forță, pe baza unor contracte de concesiune de durată, încheiate cu primăriile respective;

- utilizarea inițială a echipamentelor produse de firma Ganz, care, pentru a-și asigura un oarecare monopol, a impus parametri (curent alternativ monofazat, tensiuni atipice - 4 kV, 210 V, 105 V etc. - frecvența de 42 Hz) neconforme cu ai celor mai multe instalații de utilizare și cu cei ai altor rețele din zonele învecinate.

Poziția aparte a Sibiului în istoria energeticii românești este legată de următoarele elemente:

- de aici au pornit inițiativele de constituire a unui sistem energetic regional al Transilvaniei de Sud (de la Cluj la Brașov și de la Bistrița până la Sibiu);

- în zonă au acționat două societăți cu profiluri similare, colaboratoare, dar și concurențe;

- ambele societăți s-au preocupat intens pentru extinderea electricităților, atât în industrie (ca urmare, firmele consumatoare nu au mai recurs la instalarea unor centrale

proprii), cât și în mediile urban (14 orașe racordate la rețele în primele decenii ale secolului nostru) și rural (70 de sate electrificate în aceeași perioadă);

- dezvoltările din zonă s-au produs sistematic, pe baza unui studiu elaborat în 1922 de prima din cele două societăți, "UE Sibiu", și pus în aplicare de cea de-a doua, "SETA Sibiu", pe baza unei concesiuni aprobate în 1923; studiul prevedea interconectarea acestui sistem regional cu cel al societății "Electrică" din Valea Prahovei;

- aceste societăți au reprezentat cadrul de organizare, la naționalizarea din 1948, a celei mai puternice întreprinderi de electricitate din Ardeal. De asemenea, personalul lor a avut o importantă contribuție la constituirea ulterioară a structurilor organizatorice la nivelul Sistemului Energetic Național.

Dar să vedem care au fost începuturile în această parte a țării. Istoria lor prezintă o notă de originalitate care trebuie semnalată. Promotorul introducerii electricității în Sibiu a fost dr. Carol Wolff, directorul Casei Generale de Economii din oraș, care, încă din 1890, a demarat o intensă campanie "publicitară" în acest sens, iar în 1891 a trimis la Frankfurt pe Main, unde era organizată Expoziția Internațională de Electrotehnică, o delegație de tehnicieni sibiieni pentru a se documenta asupra modalităților de instalare a unei centrale electrice. Chiar directorul expoziției, ing. Oskar von Miller, a executat proiectarea și conducerea lucrărilor de electrificare a Sibiului din Hidrocentrala Sadu.

În 1893, dr. Wolff a deschis o expoziție în Sibiu, în care se prezentau diverse utilizări electrocasnice și industriale specifice zonei: mașini textile, ferăstraie, mașini-unelte etc. În 1895 a luat ființă "Uzina Electrică Sibiu" SA (UE Sibiu), care a concesiionat construirea și

exploatarea instalațiilor aferente electrificării orașului și, imediat, a început instalarea Centralei Electrice Sadu I. Aceasta, amenajată pentru o putere totală de 750 CP, a fost echipată inițial cu două hidrogrupuri identice, de câte 260 CP fiecare, constituite din turbine verticale Girard și alternatoare Ganz, monofazate, 4,5 kV, 42 Hz. Ca rezervă, a mai fost instalată o mașină cu abur de 270 CP, Erste Brünner (Brno), care utilizează lemnul drept combustibil și care antrenă un generator identic cu cele ale hidroagregatelor. Totodată, au fost construite o linie aeriană (17 km) la 4 kV, monofazat, Sadu-Sibiu, o stație de transformare și conexiuni, câte o rețea de distribuție la 4 kV, respectiv la 210/105 V, posturi de transformare 4000/210/105 V și rețeaua de iluminat stradal. Punerea în funcțiune generală a avut loc în decembrie 1896. Astfel, Sibiuul a devenit al șaselea oraș electricizat de pe teritoriul țării noastre.

În anul 1897, prin racorduri la linia aeriană menționată, au fost electrificate orașul Cisnădie și comuna Sadu (a doua comună electricizată în România). Ulterior, în 1904, în Sibiu a mai fost instalată și o centrală dieselelectrică (două motoare Leobersdorf - 150 CP fiecare, cuplate cu generatoare Ganz și generatoare Ganz. Și centrala Sadu I a fost reechipată cu turbine Francis de 350 CP fiecare; la fel, mașina cu abur a fost înlocuită cu una mai mare, iar CDE Sibiu a fost amplificată. Până în 1920 au avut loc, în permanență, lucrări de creștere a puterii instalate și de extindere a localităților alimentate.

Claudiu-Viorel Săvulescu

Din vârful peniței

C-a pus taxă pe valoarea Guvernu-i mândru. Oare, N-ar fi un lucru mai isteț? Să pună pe valoare preț?

Corneliu Berbente

Cortina de Fier

Cortina când s-a ridicat S-au spulberat prea multe vise, Căci scena, da, s-a luminat, Dar ce tenebre în culise!

Viorica Angheliiu-Mocanu

SOCET SA - PRIMA SOCIETATE COMERCIALĂ DIN ROMÂNIA PRIVATIZATĂ PRIN METODA MEBO - ÎMPLINEȘTE 5 ANI

În luna decembrie se împlinesc cinci ani de când procesul de privatizare prin metoda MEBO a societăților comerciale cu capital majoritar de stat din țara noastră a debutat prin privatizarea SC SOCET SA din București.

În cele ce urmează se vor descrie pe scurt etapele de dezvoltare a acestei societăți comerciale, succesele ei economice, precum și dificultățile pe care le-a avut și le are de întâmpinat, toate acestea fiind caracteristice, într-un fel sau altul, unui număr important de societăți privatizate.

SC SOCET SA are în profilul său, în principal, activități de furnizor general sau antreprenor general, după caz, de echipamente și instalații energetice pentru centralele termoelectrice și hidrocentrale. Aceste activități se referă atât la lucrări de investiții, cât și la reparații, reabilitări, procurări de piese de schimb etc., în domeniile amintite.

SC SOCET SA provine din fosta Centrală Industrială de Utilaj Energetic (CIUE), care, în organizarea industriei constructoare de mașini dinainte de decembrie 1989, începând cu anul 1970, a constituit o treaptă intermediară între Ministerul Industriei Construcțiilor de Mașini (MICM) și uzinele profilate în special pe producția de echipamente energetice. Astfel, în ultima perioadă de existență, CIUE a avut în subordine 16 uzine, unități de cercetare și proiectare și întreprinderi de comerț exterior din țară, între care Uzinele Vulcan, IMGB și Aversa din București, UCM Reșița, ICM (actuala Caromet) din Caransebeș, CMB din Bocșa, CUG din Cluj Napoca, IUT (actuala Comelf) din Bistrița.

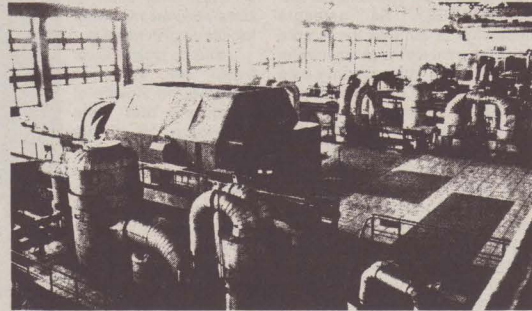
Schimbarea structurii organizatorice a economiei naționale după decembrie 1989 a condus la desființarea centralelor industriale și astfel, în noiembrie 1990, prin hotărâre guvernamentală, a fost înființată SC SOCET SA, societate pe acțiuni cu capital de stat. Această societate a preluat de la fosta CIUE toate activitățile de furnizor general și antreprenor general pentru echipamente destinate centralelor termoelectrice și hidroelectrice. Aceste activități s-au desfășurat în continuare pe bază de contracte economice de procurare de la fostele uzine aparținând de CIUE sau de la alți furnizori și contracte de livrare sau comisioane cu beneficiarii, între care, în primul rând RENEL. Activitățile de planificare, aprovizionare centralizată, urmărirea producției în uzine etc., care intrau în atribuțiile centralelor industriale, nu au mai fost preluate de SOCET SA, ele devenind desuete în noile condiții din economia descentralizată. În consecință, numărul angajaților a scăzut în mod substanțial, de la 220 la sfârșitul anului 1989, la 120.

Fiind conștienți de avantajele pe care le are o societate comercială privată în ceea ce privește eficiența economică și posibilitățile de dezvoltare în noile condiții economice caracterizate de noțiunile "liberalizare" și "economia de piață", angajații SC SOCET SA au luat măsurile necesare pentru privatizare prin aplicarea metodei MEBO.

Privatizarea s-a efectuat practic prin încheierea Contractului de vânzare-cumpărare de acțiuni nr. 1/23.12.1992 între Fondul Proprietății de Stat, Fondul Proprietății Private IV Muntania, ca vânzător și Asociația

"SOCET - PAS", în calitate de cumpărător. În prezent, acțiunile sunt achitate și se găsesc în proprietatea a 63 de acționari.

În anul 1993, imediat următor privatizării, s-a înregistrat o creștere importantă a activității, reflectată atât în cifra de afaceri, cât și în profitul



brut, așa cum rezultă și din tabelul alăturat, în care sunt prezentați principalii indicatori economici și privind numărul de angajați din perioada ultimilor șase ani și jumătate (inclusiv semestrul I al anului în curs). Pentru a nu se crea o imagine deformată asupra progresului economic înregistrat de societate, datorită inflației și, deci, creșterii prețurilor produselor industriale în perioada respectivă, în tabel cifra de afaceri a fost dată atât în lei, cât și în \$ SUA, calculată în funcție de evoluția parității acestor două monede.

Este de menționat că politica de afaceri a societății, conturată de Adunarea Generală a Acționarilor, cel puțin pentru etapa acestor ani, poate părea în anul 2000, considerată ca o etapă de consolidare economică, a fixat ca obiectiv principal mărirea patrimoniului, precum și dezvoltarea și diversificarea activității economice, chiar în ciuda unor valori reduse ale dividendelor ce revin anual acționarilor. O parte importantă din beneficii au fost astfel folosite pentru capitalizare în propria societate și în afara ei, precum și pentru investiții.

O acțiune importantă în acest sens a constituit-o cumpărarea, de la o altă societate comercială cu capi-

tal majoritar de stat, în anul 1993, a unui teren împreună cu o hală industrială și clădirile aferente amplasate pe acest teren, situate într-o zonă centrală a Capitalei. În aceste spații, practic nu se desfășurau nici o activitate, iar după renovările și amenajările necesare, a fost

cazan de abur de 420 t/h și turboagregat cu turbină cu abur cu condensatie și două prize reglabile pentru termoficare industrială și urbană tip DSL 50 (lucrare finalizată);

- livrarea (FG) grupurilor termoelectrice de 50 MW, nr. 1 la CET Bacău și nr. 1 la CET Arad, lucrări finalizate;

- livrarea (FG) grupurilor termoelectrice de 50 MW nr. 2 la CET Bacău și nr. 2 la CET Arad, lucrări în curs de finalizare ș.a.

Activitatea SC SOCET SA s-a extins mult în ultima perioadă și în domeniul procurării și livrării de piese de schimb fabricate în țară sau procurate din import, atât pentru sectorul energetic, cât și pentru unități din industria cimentului și industria constructoare de mașini. De asemenea, activitatea de export s-a dezvoltat, începând cu contracte de valori mai reduse, pentru livrarea de piese de schimb pentru fabrici de ciment din Pakistan, până la livrarea unui important utilaj pentru rafinăria din Colombo, Sri Lanka, contract în curs de derulare.

Din studierea tendințelor din economia țării noastre pentru următoarea perioadă, a rezultat oportunitatea dezvoltării în societate a activităților de producție industrială și, în consecință, recent a fost cumpărat un pachet majoritar de acțiuni (70% din total) deținut de FPS la SC Termoenerg SA București.

În această întreprindere va fi dezvoltată și modernizată fabricația de cazane, și părți de cazane precum și de construcții metalice sudate, cu diverse utilizări.

În activitatea sa cu statut de societate comercială privată, SOCET SA a întâmpinat o serie de dificultăți, legate în special de blocajul financiar, care se manifestă la scara întregii economii naționale. Pentru depășirea acestor dificultăți au fost necesare eforturi serioase, care adesea nu erau numai de natură fizică sau intelectuală, ci și în ceea ce privește schimbarea unor mentalități, care să conducă la o operativitate și o elasticitate mult mărite în luarea deciziilor și asumarea răspunderii personale în rezolvarea problemelor.

Dificultățile amintite s-au reflectat și în dinamica cifrei de afaceri prezentată în tabel. Acest indicator economic, exprimat în \$ SUA, a înregistrat o creștere importantă în anul 1993, imediat următor privatizării, după care practic s-a menținut constant. Ne place să credem că realizările de pe primul trimestru al anului în curs constituie un semn al tendinței de relansare economică a SC SOCET SA.

ing. Mircea Cărdu, membru activ al Academiei de Științe din New York, consilier la SC SOCET SA

Anul	1991	1992	1993	1994	1995	1996	Sem. I 1997
Total active fixe (mil. lei)	8,6	37,26	263	1874	1830	2159	2355
Cifra de afaceri mil. lei	1302	4527	9511	9943	14907	17522	17553
mil \$ SUA	731	2542	5340	5582	6851	5301	3176
Profitul brut (mil. lei)	154	302	786	1110	773	1572	398
Numărul mediu de angajați	81	76	76	71	76	76	70

ELIE RADU (1853- 1931)

(Urmare din pag. 2)

Proiecte și lucrări realizate

În urma războiului pentru independență, în Țara Românească, lipsită de drumuri și căi ferate, totul trebuia luat de la început. Elie Radu și Saligny au început construirea sistematică a acestora. Dar un merit deosebit îl are Elie Radu și în construirea șoselelor transcarpatice, realizate după Marea Unire cu Transilvania și care legau Vechiul Regat cu această provincie.

În Ministerul Lucrărilor Publice a avansat continuu, ocupând funcții ca subdirector, director și director general, ajungând la gradul de inginer-inspector general clasa I, care reprezenta cea mai înaltă funcție în ierarhia corpului tehnic în acea perioadă.

Depunând eforturi deosebite, studiind zile și nopți hârțile și terenul, pentru a găsi soluțiile corespunzătoare, a construit 650 km de căi ferate după concepții proprii. Unul dintre cele mai importante trasee de cale ferată realizate de el este linia Tg. Ocna - Comănești - Palanca.

A proiectat și realizat numeroase

poduri din beton armat și tabliere metalice. În acest domeniu, este considerată ca o realizare deosebită legarea malurilor Siretului prin opt poduri.

În Bucureștiul sfârșitului secolului al XIX-lea, în plină dezvoltare, aprovizionarea populației cu apă potabilă se făcea cu sacale trase de cai, care se încărcau direct din râul Dâmbovița. Elie Radu realizează în 1889 o stație de captare a apei subterane la Bradgiru, care asigura un debit de 31.000 m³/zi, unică în Europa, și prima rețea de alimentare a orașului.

Ulterior, a mai realizat alimentarea cu apă a orașelor Sinaia, Turnu-Severin, Târgoviște, Botoșani și Iași.

I se datorează proiectarea și construirea a 60 de clădiri de gară, remarcabile fiind cele de la Curtea de Argeș, Comănești și Galați.

Sub conducerea sa, a fost proiectată și realizată construcția Ministerului Lucrărilor Publice, în prezent Primăria Capitalei.

Activitatea didactică

În anul 1894 a fost numit profesor la Școala Națională de Poduri și Construcții Civile, unde a predat

cursurile de Trigonometrie, Poduri și Construcții Civile. La înființarea Școlii Politehnice din București, în 1920, va preda aici cursurile: Ediilitate, întocmit de el și predat pentru prima dată, care se refera la canalizarea și aprovizionarea cu apă a centrelor urbane și Procedee generale de construcții. Exponerile sale erau convingătoare și se bazau pe explicarea unor proiecte realizate.

S-a retras din învățământ după 34 de ani de activitate.

Având în vedere realizările sale importante, Academia Română l-a ales Membru de Onoare în anul 1927.

În viața particulară a avut aceeași conduită demnă, ocupându-se alături de soția sa, de educația celor doi fii și a celor trei fiice ale lor. Iubea cu pasiune muzica și în timpul liber asculta concerte. Îi plăcea natura și în concedii colinda munții cu familia.

S-a stins din viață la 10 octombrie 1931, în vârstă de 78 de ani, după o muncă neîntreruptă, lăsând în urmă o operă pentru eternitate.

Întreaga sa activitate face să fie recunoscut ca unul dintre cei mai importanți ingineri din timpul său.



TURISM TRANSPORT S.R.L.
DOUBLE T

ROMANIA - BUCUREȘTI, Calea Victoriei 7, Sector 3
Cod 70412, Tel. 613.36.42, Fax 615.81.66

Transport internațional de călători prin curse regulate

Austria: Viena
Elveția: Zurich - Lausanne

Italia: Mestre-Bologna-Firenze-Roma-L'Aquila

Germania: Nürnberg, Ulm, Stuttgart, Karlsruhe, Mannheim-Frankfurt-Köln-Essen-Düsseldorf-Dortmund-Kassel-Göttingen-Hildesheim-Hannover-Hamburg-Dresden-Berlin-München

Franța-Olanda-Belgia-Anglia-Danemarca-Suedia-Norvegia-Spania

Rezervări la București:

- Calea Victoriei nr. 2, sector 3, telefon 613.36.42; fax 615.81.66;
- Str. Toamnei nr. 41, telefon 212.36.59.

RAPORT DE ACTIVITATE AL CONSILIULUI PREZENTAT

(Urmare din pag. 1)

27 de filiale, 17 societăți de specialitate și 2 cercuri; 28 de membri colectivi (asociații profesionale ingineresti) și 33 de membri susținători (instituții) și mari întreprinderi industriale, care, la rândul lor, cuprind alte mii de ingineri.

Dintre membrii individuali, 40% sunt din București, iar 60% sunt din celelalte filiale din țară și din filiala din străinătate, de la Paris.

Titluri științifice au 11%, iar ca specialitate, 23% mecanică, 14% construcții, 11% textile, câte 9% electrotehnică și chimie, 7% TCM, electronică și telecomunicații, urmate de energetică 4%, metalurgie 3%, transporturi 2%, automată 2% și alte specialități 12%; 72% sunt bărbați și 28% sunt femei.

Majoritatea membrilor cunosc cel puțin o limbă de circulație internațională și au urmat cursuri postuniversitare în domeniul educației continue ingineresti.

Cifrele prezentate reflectă ponderea specialităților la nivel național.

Pe grupe de vârstă, situația se prezintă astfel: până la 25 de ani, studenți 2%; între 25-30 de ani 4%; între 30-40 de ani 28%; între 40-50 de ani 32%; între 50-60 de ani 21% și peste 60 de ani 13%. Se constată că aproape 70% dintre membri au vârsta până la 50 de ani și putem spune că, din acest punct de vedere, Asociația noastră este o asociație tânără.

Am prezentat această statistică pentru a ne face o imagine despre structura Asociației și potențialul ei intelectual.

Mai sunt încă numeroase județe din țară în care nu sunt organizate filiale, situație greu de explicat, dacă analizăm munca noastră în sectorul organizatoric. Se cere ca în viitor să creăm filiale și în aceste județe; aceasta necesită un program bine gândit, la a cărui realizare să participe și membrii Asociației din județele învecinate. Vom spori numărul membrilor Asociației. Ținând seama de ce spunea prof.ing. Ion Ionescu despre membrii Societății Politehnice, "O societate nu este, însă, mare și puternică numai prin numărul membrilor ei, ci și prin valoarea aceluia care o compun, prin rolul pe care l-au jucat cât mai mulți dintre dânsii în dezvoltarea și prosperitatea țării, prin progresele pe care le-au dat științei pure sau aplicate în ramura în care se îndeletnicesc, prin lucrările pe care le-au proiectat sau executat și prin renumele pe care îl dau țării în lumea întreagă".

Noi nu dorim în rândul Asociației decât pe cei care doresc și sunt dispuși să se identifice cu idealurile ei.

Cotizația este simbolică, ea nu acoperă nici pe departe valoarea cheltuielilor poștale și publicațiilor ce se distribuie fiecărui membru; cu toate acestea, ea este încasată în procentaj de cca 30%. Și sub acest aspect, situația din perioada ce o analizăm reflectă în mare măsură rezultatele activității organizatorice la toate nivelurile.

Activitatea internațională a fost extinsă. AGIR este Membru Național al Federației Mondiale a Organizațiilor Ingeresti (FMO) și are reprezentanți în Comitetul de Tehnologie al acesteia. Facem parte din Federația Europeană a Asociațiilor Naționale de Ingineri (FEANI) și din Consiliul său de Administrație. Am obținut acreditarea majorității facultăților tehnice din țară de către FEANI și am depus primele dosare pentru obținerea titlului de Inginer European, EUR ING.

Suntem Membru al Asociației Internaționale de Educație Continuă Inginerească (IACEE) și al Consiliului

de Coordonare Regională a Asociațiilor Ingeresti din Țările Centrale și Est-Europene (RCC).

Avem protocoale de colaborare bilaterală cu asociații similare din Grecia, Iugoslavia, Slovacia, Franța și din alte țări și continente, iar prin Federația Inginerilor Metalurgi, am preluat conducerea Uniunii Balcanice de Metalurgie.

Am inițiat înființarea Consiliului Permanent al Asociațiilor Naționale ale Inginerilor din Sud-Estul Europei (COPANISEE). Se așteaptă observații la statutul trimis spre avizare pentru a trece la organizare.

Activitatea internațională este bine conturată și dezvoltată. Acum trebuie să trecem de la etapa de achitare a cotizațiilor ca Membru Național și participarea la Adunările Generale, la prezentarea de comunicări tehnico-științifice, la implicarea noastră în mai mare măsură în activitatea acestor organizații; folosind relațiile personale cu conducerea acestora, putem și trebuie să avem inițiative în sectoarele ce ne interesează. Trebuie însă găsite și căile pentru a face față eforturilor financiare necesare.

Comisia de educație continuă inginerască a organizat numeroase cursuri și manifestări tehnico-științifice, unele dintre acestea cu participare internațională, și a facilitat prezența membrilor Asociației la unele activități importante în străinătate.

Prin lărgirea pregătirii profesionale s-a urmărit și rezolvarea unor probleme sociale, sprijinind libera inițiativă a inginerilor, dar și completarea și adaptarea pregătirii managerilor pentru conducerea întreprinderii, prin acțiuni precum:

- "Seminarul de perfecționare în consultanță și management", organizat împreună cu experți ai unor firme prestigioase de consultanță din Germania;

- "Managementul înalte tehnologii și al practicii antreprenoriale", seminar organizat împreună cu Școala Politehnică Federală din Lausanne-Elveția și

- "Seminarul consacrat pregătirii manageriale a tinerilor cercetători", organizat împreună cu Ministerul Cercetării și Tehnologiei, în cadrul "Programului de instruire și perfecționare managerială pentru specificul activităților de cercetare-dezvoltare".

Aceste programe realizate în anul 1994 au fost urmate de alte serii de cursuri destinate atât managerilor din întreprinderile de stat sau private, cât și inginerilor care doreau să întemeieze o întreprindere proprie, care să le ofere surse de venit, surse de existență.

Au fost tratate toate etapele privind înființarea, organizarea și managementul întreprinderii, strategiile de marketing și dezvoltare. Cursurile:

- "Întreprinderea - de la constituire către eficiență și siguranță. Condiții cadru, strategie, management" și

- "Managementul întreprinderilor mici și mijlocii" s-au derulat în mai multe serii și se redeschid la solicitare.

Pentru satisfacerea cerințelor tot mai insistente ale inginerilor privind lărgirea cunoștințelor cu caracter de actualitate, s-au organizat cursuri pentru: evaluări de patrimoniu, sisteme și proceduri de asigurare a calității și de acreditare în domeniul calității, utilizarea calculatoarelor în domeniul economic și al proiectării, inițierea în bazele contabilității, cunoștințe cerute o dată cu introducerea în România a noului sistem de contabilitate, inițierea sau perfecționarea cunoștințelor de limbă străină, în special cele de limbă engleză ș.a.

De cursurile și seminariile

susținute de lectori de prestigiu din țară și din străinătate au beneficiat, în majoritatea cazurilor gratuit sau în condiții extrem de avantajoase, foarte mulți ingineri.

În viitorul apropiat vom stabili forme noi de organizare a educației continue ingineresti, împreună cu Ministerul Educației Naționale, cu principalele universități tehnice din țară și cu patronatul român, în ideea adoptării metodelor folosite pe plan mondial.

Astfel de programe vor trebui să răspundă cerințelor de inovare și adaptare atât ale inginerilor, cât și ale întreprinderilor. Legăturile pe care le-am stabilit cu organismele internaționale de educație continuă inginerască ne vor ajuta să trecem la această nouă etapă.

Asistăm la scăderea nivelului învățământului tehnic românesc, care, până de curând, era apreciat atât în țară, cât și peste hotare. Nu este vorba numai de apariția învățământului particular. Suntem îngrijorați când observăm ce se întâmplă cu învățământul de stat, al cărui nivel scade continuu, datorită dotărilor necorespunzătoare și exigenței scăzute în ansamblu său.

Dezbaterile organizate de **Comisia pentru politici de restructurare** au urmărit definirea punctelor de vedere ale AGIR față de aplicarea reformei și restructurării în economie și în sistemul științifico-tehnologic din România. Câteva acțiuni realizate la inițiativa noastră pot fi amintite:

- "Restructurarea sistemului științifico-tehnologic în România", în colaborare cu Ministerul Cercetării și Tehnologiei;

- definitivarea strategiilor de ramură și stabilirea premiselor restructurării reale în domeniul industriei textile și al industriei aeronautice, în colaborare cu FPS;

- seminarul "Asigurarea calității și managementul calității totale", organizat în colaborare cu firma de consultanță Alpes Conseils (Franța);

- ciclul "Căi de redresare și restructurare a economiei românești", organizat împreună cu Asociația Generală a Economiştilor (AGER);

- seminarul "Analiza valorii", susținut de un specialist de la FMOI și, de curând,

- seminarul "Programul de calitate - garanția succesului", în colaborare cu Societatea Americană a Inginerilor Mecanici (ASME), la care au participat peste 150 de ingineri ce se ocupă cu problemele de asigurare a calității în peste 100 de întreprinderi din țară;

- seminarul "Relații economice între industriile românești și cele ale Uniunii Europene în cadrul integrării europene", în colaborare cu FPS și firma IBC SA din Belgia, reprezentant al Uniunii Europene pentru programul PHARE; la seminar au participat reprezentanți din peste 30 de întreprinderi românești cu activitate de producție. Pe baza analizei situației fiecărei întreprinderi, se continuă colaborarea pentru facilitarea transferului de tehnologie și parteneriat de afaceri cu întreprinderi similare din Uniunea Europeană;

- ciclul de dezbateri, organizat de AGIR, privind infrastructura sistemului economic al țării, transporturile, telecomunicațiile, energia, informatica etc. El contribuie la cunoașterea și îmbunătățirea programelor de dezvoltare a acestor sectoare inițiate de ministere.

Conceptul de "dezvoltare durabilă", apărut la începutul deceniului trecut, formulat numai în perspectiva protecției mediului inconjurător și a sănătății omului, a

realizată și condusă de ingineri, singura publicație din țară ce apare fără întrerupere de peste 100 de ani; Centenarul Blaga; 125 de ani de la nașterea prof. ing. Ion Ionescu; 75 de ani de la nașterea prof. dr. doc. Radu Prișcu; am comemorat pe Anghel Salgny și alte personalități ingineresti de renume.

Susținând reconectarea cu istoria științei și tehnicii românești, știm ce face istoria cu noi și învățăm ce să facem noi pentru istorie.

Poapoarele care, în vremuri grele de recesiune, sunt preocupate de viitorul lor, de dezvoltarea economică, stimulează activitatea de cercetare și de proiectare, pentru ca, la apariția condițiilor economice favorabile, să se treacă rapid la punerea lor în practică.

Ce se întâmplă cu cercetarea și proiectarea românească, constituie pentru noi o mare dilemă și îngrijorare; nu putem înțelege. Viitorul țării și bunăstarea sa depind esențial de nivelul cercetării, căci știința și aplicațiile ei tehnologice pot oferi mijloace de rezolvare a problemelor cerute de dezvoltarea fiecărui domeniu de activitate.

De aceea, inginerii din cercetare, industrie, învățământ și alte domenii au fost încurajați în activitatea lor, prin care se străduiesc să dezvolte baza științifică, tehnologică și tehnică a țării, instituiind Premiile anuale AGIR. Pe baza regulamentului de acordare a premiilor pentru cele mai valoroase lucrări realizate și aplicate în ultimii trei ani, au fost atribuite premiile pentru 11 domenii ale ingineriei. Decernarea "Premiilor AGIR" se face în fiecare an de "Ziua inginerului".

Cu ocazia sărbătorii a 100 de ani de la inaugurarea podului peste Dunăre de la Fetești - Cernavodă, realizare inginerască românească de prestigiu, s-a hotărât ca ziua de 14 septembrie, când la 1895 s-a inaugurat acest pod, să fie consacrată ca "Ziua inginerului din România". Marcăm astfel, în mod simbolic și demn, importanța profesiei noastre.

În condițiile în care Academia Română nu poate asigura deplina posibilitate de afirmare a oamenilor de valoare din domeniul științelor tehnice, AGIR a inițiat înființarea "Academiei de Științe Tehnice din România". Această instituție de consacrare își propune, în principal, încurajarea și îndrumarea creației științifice, prin formarea și întreținerea mediului prielnic care să dezvolte talente pe care le așteaptă în rândurile sale. Atragerea, formarea și consacarea elitelor constituie principalele delimitări atât ale Academiei, cât și ale Asociației. Cultivăm elitele, pentru că o societate fără elite nu poate să supraviețuiască.

Pentru a strânge legăturile dintre inginerii români de pretutindeni, prin schimbul de idei și stabilirea unor colaborări, s-au organizat două simpozioane, în 1995 și 1996, când s-au prezentat peste 50 de referate și comunicări. Aceste simpozioane vor continua din doi în doi ani și vor uni, ca și până acum, ingineri din cercetare, proiectare, învățământ, industrie, din sectorul privat și de stat. Pe lângă avantajele științifice și economice, simpozioanele au stabilit puternice legături între inginerii din țară, din diaspora și cei din comunitățile române din țările din jur.

Îngrijorați de situația din țară, în multe cazuri, aceste manifestări au avut participare națională sau internațională și au fost organizate de filialele Cluj, Maramureș, Brașov, Sibiu, Mehedintzi, Timiș, Botoșani, Societatea Inginerilor Textiliști, Societatea Română de Energetică, Societatea Inginerilor din Transporturi, Societatea Inginerilor din Telecomunicații ș.a.

În mare măsură ne preocupă recăștigarea demnității noastre și cunoașterea trecutului, dar nu vorbim fără substanță despre romanism. Am comemorat importante evenimente și personalități din istoria ingineriei românești: am organizat sărbătorirea Centenarului Podului de peste Dunăre de la Cernavodă și Centenarul Gazetei Matematice, revistă inițiată,

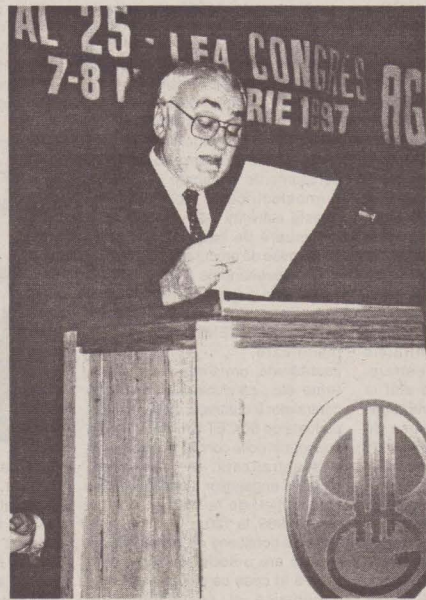


Foto: ing. Mihai Musceleanu

(Continuare în pag. 5)

DE PREȘEDINTELE AGIR, DR. ING. MIHAI MIHĂIȚĂ

(Urmare din pag. 4)

anul 1996, împreună cu Asociația Generală a Economisților din România, am adresat un Apel către președintele țării, Parlament, Guvern și partidele politice din România, privind starea critică a economiei și societății noastre după șapte ani de tranziție către economia de piață, chemându-i la dialog. Reacția a fost sub așteptări, iar unele semnale au fost mai mult de complezență, formale.

De mult succes s-a bucurat Mesajul privind relansarea programului nuclear național, adresat aceluiași autorități, inițiat împreună cu Asociația Română pentru Energie Nucleară și cu Societatea Română de Radioprotecție. Ca urmare mesajului, lucrările la reactorul doi de la Centrala Nucleară de la Cemavodă au fost trecute în programul prioritărilor al politicii energetice. S-au asigurat mijloace financiare, e drept, relativ modeste, care au creat condiții pentru menținerea capabilității de pe șantier.

Eforturile noastre privind obținerea acreditării facultăților tehnice de către FEANI nu s-au bucurat de sprijinul Ministerului Educației Naționale, după cum nici la acordarea "Premiilor AGIR" pentru cele mai valoroase lucrări ingineresti realizate și aplicate, nu am avut sprijinul Ministerului Cercetării și Tehnologiei și nici al celorlalte ministere.

N-am găsit înțelegere la Guvern pentru obținerea patrimoniului pe care AGIR l-a deținut în proprietate, etajul VI din Calea Victoriei nr.118, care este în administrația sa și nici pentru emiterea unei hotărâri care să recunoască ziua de 14 septembrie ca "Ziua inginerului", deși nu se cerea ca această zi să fie nelucrătoare sau alte avantaje.

Parlamentele nu au luat în discuție propunerea ca Asociația noastră să fie declarată organizație de utilitate publică, deoarece această propunere nu mai corespunde evoluției societății din țară.

Inițiativele noastre în legătură cu discutarea unor probleme majore ce interesează țara, societatea românească, foarte greu pot fi tratate cu organisme guvernamentale, indiferent dacă este vorba de protecția mediului, de domeniul energiei, al industriei ușoare, al învățământului sau în oricare alt domeniu.

Fără să ceară nimic, organizațiile profesionale se oferă să sprijine societatea și economia românească, ceea ce nu poate fi decât benefic.

Democrația, într-o țară, este evaluată după forța societății civile. În opinia publică românească, noțiunea de societate civilă nu este prea clară, iar ONG-urile nu și-au găsit încă locul în peisajul nostru cotidian. Lipsa dialogului cu societatea civilă nu este caracteristic unui stat democratic.

Valul schimbărilor actuale din lume adevărate faptul că ne aflăm în plin proces de creare a unei noi civilizații, iar dezvoltarea și distribuția cunoștințelor au devenit o activitate centrală, generatoare de putere, a omeniilor.

În acest context, **activitatea publicistică și documentară** s-a dezvoltat, îmbunătățit și diversificat. Bilunarul "Univers ingineresc" a apărut cu regularitate și a devenit o publicație prestigioasă, apreciată de cititorii de pretutindeni. A sporit numărul colaboratorilor, al corespondenților și al cititorilor din țară și străinătate.

Au apărut primele cinci numere din "Buletinul AGIR", publicație trimestrială, prin care se continuă tradiția vechilor publicații "Buletinul Societății Politehnice" și "Buletinul AGIR". În paginile sale s-au tratat teme de mare actualitate pentru economia țării, precum: Calitatea și

managementul în economie, Societatea și protecția mediului ș.a. În cooperare cu Asociația Internațională pentru Conservarea Resurselor Naturale și Energiei din Statele Unite, se editază revista "Natural Resources and Energy", în limba engleză, cu difuzare în toată lumea.

Ultimul număr din "Anuarul AGIR" a apărut mult îmbunătățit și dezvoltat, iar după aceste alegeri va fi tipărit următorul anuar, care va cuprinde noile schimbări și hotărâri.

În colaborare cu Editura Tehnică, vom publica manualele inginerului pe specialități și alte cărți tehnice de bază. La aceste activități va fi antrenat un număr mare de ingineri, membrii AGIR.

Extinderea sferei de răspândire a publicațiilor AGIR va contribui la creșterea prestigiului acestora, al Asociației și al inginerilor, ele devenind în același timp publicații de opinie, nu numai de informare.

Numărul cărților din bibliotecă este de peste 12900 de titluri, dintre care 650 achiziționate după 1989. Dintre cele 350 de periodice, cca 100 au apărut după 1989.

Solicitările din partea cititorilor de carte tehnică au fost reduse, iar reacțiile au fost de asemenea rare.

Responsabilitatea schimbării ne revine, în principal, nouă, inginerilor. Trebuie să începem cu noi înșine, să ne învățăm continuu pe noi, să ne deschidem mințile în fața noului și să-l promovăm. Să realizăm lucruri noi, pentru că destinul nostru este acela de a crea. A sosit timpul ca țara noastră să renască, să se redescopere în cercetare și în proiecte de viitor, sau, cu alte cuvinte, să se re-creeze cu adevărat. Sub acest aspect, trebuie să ne definim, iar ca să realizăm acest lucru, trebuie să avem publicații care să-i ajute pe cititori să-și clarifice ideile și să-și reevalueze cunoștințele pe care le presupune civilizația zilei de mâine, în curs de apariție. Iată unul din marile noastre gânduri privind publicațiile AGIR.

Rețeaua de cunoaștere oferită de Internet a fost puțin folosită, în timp ce dezvoltarea și distribuția cunoștințelor au devenit o activitate generatoare de putere, deși anul acesta există pagina Web a AGIR, prin care ne facem cunoscuți în rețeaua mondială de informații. Reducând consumul de materii prime, muncă, timp, spațiu și capital, cunoașterea devine sursă centrală a economiei avansate. Pe măsură ce se petrece acest lucru, valoarea ei crește impetuos.

În ceea ce privește INTERNET-ul, vom dezvolta dotarea și vom încerca să obținem condiții avantajoase pentru conectarea membrilor AGIR.

Inginerii sunt oameni ai faptelor, dar și ai ideilor, ai ideilor care devin fapte. Ei dau viața metalului, pietrei, iar în meseria lor, nu este admis să trișeze și nici să mizeze nu pot, ei nu pot să se piardă în anonim, și nici nu agreează compromisul.

Prin pragmatismul său, inginerul nu se opune materiei care l-a creat, ci, prin ceea ce face, o înalță; el nu

este împotriva spiritului, pe care îl cultivă prin graiul muzicii și al artelor. Succesele obținute prin turneele Orchestrei Simfonice a Inginerilor în Anglia, Germania și Republica Moldova, prin concertele organizate la Ateneul Român și cele susținute cu ocazia numeroaselor activități ale Asociației, unele cu participare internațională, sunt edificatoare.

Arta plastică, obiectul contemplației ce se menține în timp, fiind exprimată cu ajutorul materialelor, a făcut obiectul mai

toate domeniile pe care le-am analizat.

Un lucru important n-am făcut, n-a fost prevăzut în program, dar se pune. N-am avut și nu avem un purtător de cuvânt care să ne reprezinte în relațiile cu mass-media. Să avem în vedere pentru viitor acest lucru foarte important pentru cunoașterea Asociației și a activităților sale.

Doamnelor și domnilor,
Cercetând menirea inginerului, ne întâlnim cu un cuvânt - "politică" - în care, până acum, nu avem încredere, fiindcă nu i-am cunoscut decât rezultatele superficiale. Să nu ne temem totuși de acest cuvânt, să vorbim despre politică, dar numai despre semnificația ideală a acestui cuvânt, atât de urât perceput astăzi.

Politica este un înalt obiectiv al preocupărilor cetățenești, este datoria elementară a oricui de a contribui cu competența, cu munca și cu onestitatea sa la treburile țării.

Pasivitatea politică este pentru indivizi și pentru grupuri un semn al lipsei de patriotism, ea presupune indiferența față de nevoile țării sau o neîncredere în forțele proprii. Astfel, nici inginerii, care reprezintă competențe speciale ce pot fi puse în serviciul general, nu trebuie să se abțină în a-și da tributul în domeniul politicului.

Când ne gândim la rolul inginerului în politica țării, nu avem în vedere să canalizăm pe toți inginerii spre o aceeași politică generală, care obligă pe individ la o atitudine politică dinaintea hotărâții. Putem, cel mult, să ne exprimăm un deziderat: acela ca inginerii să ia parte în mai mare măsură la politica generală a țării, fiindcă aceasta n-ar fi decât spre binele ei.

Cei care fac parte din partidele și din organizațiile ce și le aleg, să influențeze metodele de luare a deciziilor prin punerea ideilor de documentare și a metodelor științifice de examinare a problemelor economico-sociale, calități specifice inginerilor.

Dacă nu poate fi vorba de uniformitate în atitudinea inginerilor față de problemele generale politice, trebuie foarte bine să fie o unitate firească în problemele speciale în legătură cu competența lor.

Din aceste probleme vom releva pe cea mai importantă: programele de restructurare a economiei naționale. Nu există până acum un astfel de program și nu s-au stabilit, pe baza nevoilor economice ale țării, o strategie, o ordine de priorități pe baza principiului eficienței și rentabilității.

În criza economică prin care trece țara - iar opinia publică este în stare de neliniște - politicienii abili găsesc diferite forme de manevrare. Să fie oare tranziția la economia de piață, în principală cauză a neîmplinirilor noastre? Dar de ce numai la noi, când sunt atâtea țări ce parcurg aceleași etape, dar care au făcut mari progrese pe calea economiei de piață?

O țară nu poate fi prosperă prin taxe, impozite și dobânzi exagerate, fără o incurajare și dezvoltare a economiei reale. Dezvoltarea unei economii reale nu se poate face

negând rolul inginerilor ca profesie, la nivele superioare de decizie. Ei nu pot fi făcuți instrumente de execuție în mâna politicienilor, care, în universala lor "competență", pot singuri rezolva problemele țării și, din când în când, după "algoritmi" și satisfacerea unor năzuințe personale.

Aici intervine **rolul politic al inginerului ca profesie**. AGIR, întregul corp ingineresc vor trebui să exercite presiuni asupra decidenților, pentru a discuta, studia și elabora în comun programele necesare de redresare economică a țării. Promisiunile făcute de guverne și politicienii privind recunoașterea rolului și importanței societății civile, trebuie să se transforme în realitate, să se treacă de la vorbe și declarații la fapte.

Un organism consultativ constituit din ingineri și economiști neașteaptă politic ar putea interveni ferm în elaborarea proiectelor de legi sau hotărâri privind activitățile tehnico-economice, iar Guvernul ar putea trece cu greu peste argumentele acestuia.

Organizarea de analize pe teme tehnico-economice, departamentale și locale, de către filiale și societăți, cu participare din conducerea ministerelor și din administrația locală, va conduce la cunoașterea realităților din economie și la găsirea soluțiilor.

În afară de aceste puncte de contact al inginerilor cu viața politică, este nevoie să se intervină în favoarea inginerilor, lezați în interesele și demnitățile lor.

Promovarea și susținerea "Legii privind exercitarea profesiei de inginer" și înființarea "Colegiului Inginerilor", a căror lipsă se simte în activitatea și practica inginerescă, sunt de datoria noastră.

Neamulțiunile sociale de azi nu pot lăsa indiferenți pe ingineri, care au două meniri covârșitoare: să modeleze, să stăpânească materia și să conducă oamenii și munca lor spre cel mai bun randament. Transformarea societății industriale într-o societate informațională nu se poate realiza fără ingineri. Reforma economică a societății românești, fără componenta ei informațională, nu va duce România mai aproape de țările dezvoltate ale lumii.

Inginerul este conducătorul firesc al "muncii" și el trebuie să știe precis ce cere de la muncitori și ce le oferă. El are obligația să organizeze științific munca, pregătirea profesională, să participe la reconversia forței de muncă și la crearea de noi locuri de muncă; să contribuie la diminuarea rolului de patron al statului și la creșterea autorității tehnice, pentru a se putea lupta împotriva abuzurilor.

lata cum inginerii sunt cei dintâi din familia intelectualilor, care știu să aducă în societate, mai bine ca oricare altă profesie, disciplina socială atât de necesară azi.

În toate ramurile de activitate, persoanele competente, dar mai ales organizațiile profesionale, trebuie să aibă un rol pe măsura problemelor care interesează dezvoltarea.

Conducători, care nu întodeauna sunt specialiști - și chiar dacă ar fi - sunt datori să țină seama de părerile specialiștilor, care, prin experiență, cunoștințele și studiile lor, aduc un real folos în soluționarea problemelor a căror rezolvare se cere. Nu este bine ca în activități tehnico-economice de mare importanță să nu se țină seama, în primul rând, de competențe. Pentru adaptarea rapidă la schimbare, nu politica hotărâșă totul, ci economia, industria.

În domeniul privatizării, rezultatele din anul acesta sunt remarcabile, în condițiile în care, în loc de un program de reformă, au fost foarte multe ordonanțe guvernamentale stufoase

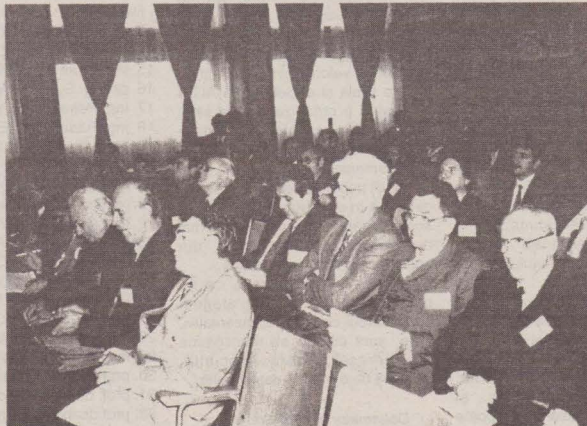
(Continuare în pag. 6)

Foto: ing. Mihai Musculeanu

RAPORT DE ACTIVITATE AL CONSILIULUI...

(Urmare din pag. 5)

și care se contrazic, iar cei care trebuie să facă reforma, cu emfază fac declarații publice penibile, care întârzie privatizarea și pun pe fugă investitorii, uimesc specialiștii și publicul larg.

Este evidentă stângăcia managerială în gestionarea problemelor privind procesele de reformă și în administrarea problemelor curente. Fără revigorarea industriei și a agriculturii, șansele României de a depăși criza și handicapul economic sunt reduse.

Intrarea în structurile europene depinde de noi, de redresarea economică. Nimeni nu ne va da nimic fără să câștige. Ar fi naiv să credem că Occidentul va practica filantropia.

În problemele majore interne și internaționale, luările de poziție ale preopinienților români se bazează, în marea majoritate a cazurilor, pe sentimentalism, apeluri la rațiune sau alte asemenea lucruri, care nu au nimic de-a face cu obiectivitatea unor reguli unanimitate acceptate.

Ceea ce trebuie să se facă se definește ca un proiect ingineresc: se pleacă de la starea unui sistem complex, descrisă cantitativ, care este sistemul economico-social național, se stabilește prin proceduri democratice unde vrei să ajungi și cum să ajungi cât mai repede și cu eforturi minime, ținând seama de restricțiile existente. O logică simplă din categoria sistemelor de control optim.

În vremuri grele, inteligența are datoria să lucreze. Nici o industrie nu aduce atâtea venituri câte aduce inteligența.

Avem posibilitatea să facem noi export de inteligență și nu import, cum facem de fapt.

Complexarea, prin excesiva raportare la supremul european, nu poate fi benefică.

În preocupările noastre se află Cartea Albă a Societății Informaționale, ce va face obiectul primei dezbateri chiar mâine, iar în pregătire se află Cartea Albă a Ingineriei Managementului și cea a Educației și Instruirii.

Un studiu privind problemele dezvoltării tehnico-economice în România își face simțită nevoia

urgentă.

Ingineria managementului, care trebuie să aparțină inginerilor, exprimată cu pregnanță prin "Reengineering", ce duce la revigorarea întreprinderilor, va fi promovată și susținută de noi. Se simte nevoia unei activități mai conștiente, mai angajate a managerilor.

Să acționăm hotărât, documentat și să găsim soluții să fim ascultați. Cine să înțeleagă mai bine situația din țară decât noi și cine poate contribui mai competent la redresarea economică, decât inginerii?

În condițiile lipsei de răspundere politică, societatea civilă are un rol foarte important.

O știm prea bine, o democrație modernă nu poate funcționa atâta vreme cât gândirea politică este dominată de amatorism, iluzii și interminabile răfuieli.

"Celor pe care-i stimezi fără noarea intransigenței tale", spunea un om de cultură al neamului nostru.

Doamnelor și domnilor,

Dorim să sprijinim țara noastră, nu să monopolizăm patriotismul prin cuvântări patetice, nu dorim nici să ne așezăm în tabere adverse, manifestându-ne gălăgios și ineficace. Mentalitatea nu se poate schimba prin decret, mai ales când ea cuprinde două generații. S-au făcut unele instituții, legi ce sunt în curs de aplicare, de perfecționare. Noi trebuie să ne schimbăm, "la români aflarea în treabă este o metodă de lucru", spunea Petre Țuța.

"Normele, regulile, sunt pentru mulțime; puțințimea, să zic așa, se conduce după excepții", spunea Tudor Argezi.

Să ținem seama de aceste cuvinte usturătoare.

Popoarele sunt puternice prin mijloacele materiale și spirituale pe care le creează, prin muncă și pricepere, indisolubil legate de forța morală. Putem fi oricât de virtușoi, dacă suntem slabi, dacă suntem săraci, nu contăm.

Dezvoltarea noastră este favorizată de orientările noi pe care le-a creat istoria, dar avem nevoie să facem să vorbească limbajul faptelor.

Perspectivile noastre depind de pași hotărâți, mărunți la început, uriași apoi, pentru a realiza transformările dorite.

Printr-o prezență decentă în societatea românească, AGIR își propune să realizeze un raport firesc cu organele de decizie, stilul adecvat și tactul urmând să caracterizeze aceste relații. Inginerii nu dorim privilegiul, ei dorim să contribuie la și să trăiască într-o societate normală.

Programul pentru următorii patru ani reflectă, în principal, dorința noastră de a face din AGIR o organizație puternică, cu filiale în fiecare județ și cu un număr sporit de membri valoroși. În același timp, fiecare filială și societate din AGIR să devină o organizație care să-și facă simțită prezența ca o forță a societății civile pe plan teritorial și departamental.

AGIR trebuie să constituie o forță dinamică în dezvoltarea economico-socială a țării, să fie una din cele mai reprezentative asociații din societatea civilă românească.

Pentru a realiza ceea ce ne propunem, trebuie să alegem conducătorii cei mai reprezentativi, care sunt dispuși să muncească dezinteresat pentru Asociație, călăuziți de o morală desăvârșită.

Doamnelor și domnilor,

Am prezentat în fața dumneavoastră o sinteză a activității și gândurilor noastre. Am încercat să prezentăm și unele greutăți și neîmpliniri.

N-am exagerat în cifre și exemplificări, pentru că multe din ele, realizări mai ales, v-au fost cunoscute la timpul respectiv.

Am căutat să prezentăm lucrurile așa cum sunt, așa cum au fost și cum le vedem noi, realist, obiectiv, după părerea noastră.

Am încercat - cât am reușit nu știm - să facem cunoscute delegaților și invitaților la Congres problemele și grijile noastre pentru profesie și țară, pe care o dorim mai bogată, mai frumoasă, cu oameni care să se bucure de viață, căci au acest drept după ce au suferit atât.

Ne-am simțit vinovați dacă am sta deoparte. Vrem să participăm la schimbarea țării.

Vă mulțumesc!

Consiliul AGIR ales la Al 25-lea Congres

1. prof. dr. ing. Tiberiu BABEU - președinte filiala Timiș
2. ing. Dumitru BALĂȚU - președinte filiala Vaslui
3. prof. dr. ing. Mircea BEJAN - președinte filiala Cluj
4. prof. dr. ing. Petru BERCE - filiala Cluj
5. dr. ing. Nicolae BERCEA - președinte filiala Gorj
6. ing. Ostaș BOIKO - filiala Dolj
7. prof. dr. ing. Octavian BOLOGA - președinte filiala Sibiu
8. prof. dr. ing. Mircea-Dan BUCEVSCHI - președinte filiala Iași
9. dr. ing. Liviu CĂLIN - Societatea Inginerilor Textiliști
10. ing. Horia CĂRSTEA - filiala Brașov
11. ing. Gabriel CHIRIAC - președinte filiala Botoșani
12. prof. dr. ing. Horia COLAN, membru corespondent al Academiei Române - filiala Cluj
13. dr. ing. Nicolae COSTAKE - filiala București
14. dr. ing. Octavian COȘOVLIU - președinte filiala Galați
15. ing. Dorin DAN - filiala Iași
16. dr. ing. Sorin-Petre DIMITRIU - Federația Inginerilor Metalurgi
17. ing. Petre DINA - președinte Cerc ARO Câmpulung
18. ing. Radu DOBRESCU - Federația Inginerilor Metalurgi
19. prof. ing. Aristide DODU - președinte Societatea Inginerilor Textiliști
20. ing. Vasile DRAM - președinte filiala Bacău
21. prof. dr. ing. Gheb DRĂGAN, membru corespondent al Academiei Române - președinte Societatea Română de Energetică
22. ing. Georgiana DUMITRU - București
23. ing. Nicolae FILDAN - președinte filiala Constanța
24. ing. Toma FLORICĂ - președinte filiala Vâlcea
25. dr. ing. Nicolae GEAMBAȘU - președinte Societatea Inginerilor Forestieri
26. ing. Zenovic GHERASIM - Societatea Inginerilor Militari
27. prof. dr. ing. Dan GHIOCEL - București
28. ing. Ștefan IONEANU - președinte filiala Vrancea
29. ing. Maria IVANCA - președinte filiala Arad
30. prof. dr. ing. Cornelia IVAȘCU - filiala Timiș
31. prof. dr. ing. Teodor MAGHIAR - președinte filiala Bihor
32. prof. dr. ing. Gheorghe MANOLEA - președinte filiala Dolj
33. prof. ing. Vasile MIHĂILESCU - președinte Societatea Inginerilor din Transporturi
34. dr. ing. Mihai MIHĂIȚĂ - București
35. ing. Emil MOLDOVAN - președinte filiala Mangalia
36. prof. dr. ing. Liviu MOLDOVAN - președinte filiala Mureș
37. ing. Adrian MORARU - Societatea Inginerilor din Telecomunicații
38. ing. Ion Cristian MOROȘANU - filiala Neamț
39. ing. Adriana NICHITENCO - filiala Timiș
40. prof. dr. ing. col. Tudor NICULESCU - președinte Societatea Inginerilor Militari
41. ing. Radu PENTIU - președinte filiala Suceava
42. prof. dr. ing. Mircea PETRESCU - București
43. ing. Elena POP - filiala Maramureș
44. conf. ing. Gabriel POPESCU - președinte filiala Maramureș
45. ing. Ioan PRIGOANĂ - președinte filiala Bistrița-Năsăud
46. prof. dr. ing. Șerban RAICU - Societatea Inginerilor din Transporturi
47. ing. Marilena RĂVAȘ - filiala Vrancea
48. ing. Luminița SCUREI - București
49. ing. Laurențiu SFETCU - președinte filiala Mehedinți
50. ing. Laurențiu SLĂTINEANU - filiala Iași
51. prof. dr. ing. Laurentie SOFRONI - președinte Federația Inginerilor Metalurgi
52. dr. ing. Ioan Desiré SUCEVEANU - București
53. prof. dr. ing. Florin Teodor TĂNĂȘESCU - București
54. prof. dr. doc. ing. Dumitru TEACI - București
55. ing. Ionel Mircea TELEPTEAN - filiala Maramureș
56. ing. Marius TEODORESCU - președinte Societatea "Henri Coandă"
57. ing. Traian TOMESCU - președinte filiala Brașov
58. ing. Octavian Gheorghe UDRIȘTE - București
59. ing. Radu VASIU - filiala Cluj
60. ing. Mihai VIERU - București
61. ing. Cornel VINTILĂ - președinte filiala Prahova

Președinte:

dr. ing. Mihai MIHĂIȚĂ

Vicepreședinți:

dr. ing. Sorin-Petre DIMITRIU
prof. dr. ing. Mircea PETRESCU

Decanul Colegiului de Etică a Inginerului:

prof. dr. ing. Adelaida MATEESCU

Președintele Comisiei de cenzori:

dr. ing. Victor GREAVU

Reunit în prima sa ședință la 7.11.1997, Consiliul AGIR și-a ales **Biroul executiv**, în următoarea componență:

- dr. ing. Mihai MIHĂIȚĂ - președinte
dr. ing. Sorin-Petre DIMITRIU - vicepreședinte
prof. dr. ing. Mircea PETRESCU - vicepreședinte
prof. dr. ing. Tiberiu BABEU - membru
ing. Ostaș BOIKO - membru
prof. dr. ing. Octavian BOLOGA - membru
prof. dr. ing. Horia COLAN, membru corespondent al Academiei Române - membru
ing. Dorin DAN - membru
ing. Radu DOBRESCU - membru
ing. Ștefan IONEANU - membru
prof. ing. Vasile MIHĂILESCU - membru
conf. ing. Gabriel POPESCU - membru
ing. Nicolae SFETCU - membru
prof. dr. ing. Florin Teodor TĂNĂȘESCU - membru
ing. Traian TOMESCU - membru

(Continuare în pag. 7)

PROGRAMUL-CADRU DE ACTIVITATE

a Asociației Generale a Inginerilor din România pe următorii patru ani

Pentru următorii patru ani, AGIR își propune să acționeze pentru creșterea rolului și prestigiului Asociației și inginerilor în societate, cu scopul creșterii contribuției lor la dezvoltarea economico-socială a țării. Vom acționa pentru organizarea de filiale în fiecare județ și pentru dezvoltarea și implicarea acestora în activitatea economică locală.

În același scop se vor constitui societăți pe specialități și se vor dezvolta activitățile de educație continuă inginerescă.

Prin încurajarea realizărilor tehnico-științifice, vom stimula încrederea în forțele proprii și vom sprijini dezvoltarea bazei tehnologice a țării.

Se vor diversifica activitățile internaționale și ne vom implica în realizarea unor proiecte cu finanțare externă.

Dezvoltarea activităților publicistice ale Asociației și stimularea activităților culturale ale membrilor vor constitui o preocupare importantă.

În activitatea organizatorică și relații interne și internaționale:

1) creșterea numărului și a calității membrilor AGIR, în special prin atragerea inginerilor cu realizări prestigioase;

2) organizarea de filiale în toate județele țării, constituirea de societăți profesionale în cadrul AGIR

și creșterea numărului de membri colectivi și susținători;

3) consolidarea și creșterea prestigiului filialelor și societăților din AGIR, prin mărirea bugetului și dezvoltarea activităților proprii;

4) organizarea unor ședințe de Consiliu la filiale, cu care prilej va fi analizată activitatea acestora;

5) intensivificarea acțiunilor pentru achitarea cotizațiilor de către toate categoriile de membri AGIR;

6) intensivificarea relațiilor cu Academia Română, Academia de Științe Tehnice din România, Academia Oamenilor de Științe, ministerele, în primul rând cu Ministerul Cercetării și Tehnologiei, universitățile tehnice, institutele de cercetare și proiectare, pentru promovarea cercetării, stimularea creației ingineresti în România, precum și cu societățile comerciale de producție, în vederea sprijinirii rețehnologizării și dezvoltării, evidențiind rolul și prestigiul inginerului în societate;

7) creșterea impactului activităților Asociației asupra instituțiilor publice, pentru a se ține seama de argumentele Asociației referitoare la dezvoltarea economico-socială, impulsivarea creației ingineresti și statuarea aportului și rolului inginerilor în societate,

MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE

Numele manifestării	Loc de desfășurare/ Perioada	Contact
Modern Technologies of Cadastre	Sofia, Bulgaria/ 19-20.11.1997	Organising Committee, Prof. Dr. Eng. G. Milev Tel: +3592 879 360; Fax: +3592 893 379
Ground Dynamics and Man-Made Process: Prediction, Design, Measurement	Londra, Marea Britanie/ 20.11.1997	The Institution of Civil Engineers One Great George Street, London SW1P 3AA, UK Fax: +44 171 233 1743
Forumul Internațional de Afaceri pentru Vânzarea/Cumpărarea de Tehnologii	Belo Horizonte, Brazilia/01-03.12.1997	Dna Silvana Nascimento, tel: +55 31 229 6539/213-1509 Inscrieri: dna dir. Iulia Mihail, Ministerul Cercetării și Tehnologiei, Tel/Fax: (01) 211 42 75
1998 International Zinc Conferențe	Palm Beach Gardens, SUA/ 01-04.03.1998	American Zinc Association Tel: +1 202 835 0164; Fax: +1 202 835 0155
Fourth International Conference on 'Achieving Quality in Software: Software Quality in the Communication Society'	Veneția, Italia/ 30.03.-02.04.1998	Fabrizio Fabbri-IEI-CNR, Tel:+39 50 593 505; Fax: +39 50 554 342 E-mail: f.fabbri@iei.pi.cnr.it
The 3-rd Conference of the Corrosion Forum - NACE Israel	Tel-Aviv, Israel/ 06-07.05.1998	The Secretariat, PO Box: 3082, Tel-Aviv 61030, Israel Fax: 972-3-524 4618
10-th Conference on Advanced Information Systems Engineering	Pisa, Italia/ 08-12.06.1998	Gianni Mainetto Tel: +39 50 593 285; Fax: +39 50 904 052
Conferința Națională de Energie, CNE '98	Neptun/ 14-18.06.1998	Secretariat general: Bd. Energeticienilor 8 79619 București, tel: (01) 321 4465; (01) 321 3241; Fax: 321 10 10
A IX-a Conferință Națională de Acționari Electrici	Craiova/ 7-8.10.1998	Conf. Dr. Ing. Dan Mihai Facultatea de Electromecanică, str. Lăpuș nr. 5, 1100 Craiova Tel/Fax: 051-162.455; E-mail:electrom@alpha.comp-craiova.ro

PROGRAMUL-CADRU DE ACTIVITATE a Asociației Generale a Inginerilor din România pe următorii patru ani

(Urmare din pag. 6)

pentru consultarea Asociației în procesele legislative și decizionale cu caracter economic;

8) pentru mai buna cunoaștere publică a Asociației și a activităților sale, va fi desemnat un purtător de cuvânt, care va asigura relațiile cu mass-media;

9) cooperarea cu organizațiile neguvernamentale în domeniul de interes comun;

10) se vor iniția colaborări cu asociațiile profesionale ingineresti din țările cu care nu avem încă relații, dar avem interese comune;

11) cooperarea cu asociații ingineresti din alte țări, pentru inițierea și derularea în comun a unor proiecte și obținerea în administrare sau realizarea unor proiecte cu finanțare externă (fonduri PHARE, fonduri ale Comisiei Europene sau alte surse);

12) continuarea acțiunii de acreditare, de către FEANI, și a altor facultăți tehnice românești;

13) Comitetul Național Român de Monitorizare a Registrului FEANI va continua activitățile de întocmire și avizare a dosarelor pentru titlul de EUR ING.

În activitatea tehnico-științifică:

1) extinderea manifestărilor tehnico-științifice interne și internaționale (simpozioane, mese rotunde, seminarii), în organizare proprie sau în colaborare, atât în plan central, cât și în filiale și societăți, astfel:

a. pentru dezvoltarea manifestărilor profesionale în diferite domenii ingineresti, avem în vedere o strânsă colaborare cu secțiile de specialitate ale Academiei de Științe

Tehnice din România și cu alte instituții din domeniu;

b. vor continua dezbaterile, studiile și analizele privind:

- starea generală a economiei și stadiile reformei;

- procesele restructurării/modernizării, atât în domeniile infrastructurii, cât și pe diferitele ramuri ale economiei și în alte domenii de interes, precum dezvoltarea durabilă, promovarea calității, noile strategii de management-marketing;

c. ne vom implica și în coordonarea unor programe, în conformitate cu Ordonanța de stimulare a cercetării-dezvoltării-inovării nr.8/1997;

2) în 1998 se va organiza "Al III-lea simpozion științific al inginerilor români de pretutindeni". Acest simpozion va fi organizat din doi în doi ani, în dorința de a oferi un cadru pentru schimburi profesionale și de afaceri, precum și în vederea strângerii legăturilor românilor de peste hotare cu țara;

3) filialele vor întocmi programe proprii pentru abordarea și sprijinirea soluționării problemelor dezvoltării tehnico-economice pe plan local, în strânsă colaborare cu prefecturile, primăriile și instituțiile de cercetare, proiectare și producție industrială și agricolă din județe;

4) vom iniția conferințe anuale pe o tematică de interes general la filialele puternice și organizarea de întâlniri și schimburi de experiență între filiale, după un program și o tematică adecvate și corelate, cu scopul generalizării rezultatelor valoroase obținute în unele filiale;

5) vom continua să acordăm anual "Premiile AGIR", pe secțiuni de

specialitate, pentru cele mai valoroase realizări, pentru stimularea creației ingineresti în România și vom avea în vedere și alte forme pentru stimularea, în special, a tinerilor talenți;

6) în domeniul Educației continue ingineresti:

a. vom promova noi programe de instruire complementară pentru ingineri, urmând cerințele actuale ale dezvoltării, și vom acorda atenție "Reengineeringului";

b. în colaborare cu Academia de Științe Tehnice din România, Ministerul Educației Naționale - prin principalele universități tehnice și organizații ale patronatului român din diversele ramuri ale industriei și agriculturii - vom introduce sistemul european de perfecționare și dezvoltare profesională.

În domeniul de publicații și documentare:

1) se va lărgi aria de difuzare a publicațiilor AGIR;

2) va continua editarea publicației bilunare de opinie și informare "Univers ingineresc", în care vor fi reflectate preocupările, realizările și mai ales opiniile inginerilor;

3) va continua editarea "Buletinului AGIR", cu scopul informării mediilor ingineresti asupra realizărilor tehnico-științifice în diferitele domenii ale ingineriei;

4) se va publica "Anuarul AGIR" într-o formă îmbunătățită;

5) va continua îmbogățirea bibliotecii AGIR, prin achiziționarea de noi cărți și creșterea numărului de abonamente la periodice și se vor iniția activități de punere în valoare a patrimoniului ei și prin schimburi de publicații;

6) se va dezvolta accesul la

Revista revistelor

● Publicația **SUDURA**, a Asociației de Sudură din România, cuprinde, în numărul 3/97, un articol dedicat împlinirii a 110 ani de la nașterea academicianului Corneliu Miklosi (1887-1963), fondatorul școlii românești de sudură. Din cuprinsul revistei spicim articolele "Progrese realizate la sudarea WIG și MIG/MAG prin folosirea unor surse de curent cu destinație multiplă" și "Cercetări privind detensionarea electromagnetică a îmbinărilor sudate sub strat de flux", precum și prezentarea unor aspecte vizând activitatea asociației și a membrilor săi - persoane juridice.

● Din **Buletinul de Informare IMPULS**, editat de Regia Autonomă de Electricitate RENEL, în luna octombrie, reținem prezentarea "Strategiei de dezvoltare a ramurii energiei electrice și termice" și interviul cu domnul inginer Paul Cartianu, decanul de vârstă al inginerilor energeticieni din țara noastră, privind performanțele înregistrate de fosta Societate de Gaz și Electricitate din București în domeniul energetic.

● Ultimul număr al revistei **ENGINEERING**, a Instituției Inginerilor din Noua Zeelandă, aduce în atenția cititorilor articole interesante din domeniile tehnologiei informației, managementului, protecției mediului, construcțiilor și materialelor de construcții, alimentației și biotehnologiei.

● **Buletinul ARACO** nr. 28/29, editat de Asociația Română a Antreprenorilor de Construcții, cuprinde prezentarea Conferinței Naționale de Inginerie Seismică, un semnal legislativ, ca și continuarea serialului de articole în susținerea promovării unui îndrumător privind activitatea de consultanță în domeniul investițiilor.

● **NTZ**, revista de știri tehnice din domeniile tehnica informației și telecomunicațiilor, editată de VDE (Uniunea Electrotehnicienilor Germani), prezintă în nr. 9 noutăți din întreprinderi: aparatură pentru satelitul ASTRA-2B; Internet de mare viteză, prin cablu TV, în locuințe; Fast-Ethernet-Ports, o nouă generație de servere; simulatoare ISDN, analizor pentru comunicații, precum și multe alte realizări de vârf din domeniile informaticii și telecomunicațiilor.

● Supliment al săptămânalului "Capital", revista **Elveția - partener comercial** are ca scop adâncirea și diversificarea relațiilor între România și Elveția, atât în domeniul informației privind economia elvețiană, cât și în domeniul de interes bilateral.

ing. Georgiana Dumitru

Burse pentru informaticieni

European Research Consortium for Informatics and Mathematics lansează programul de burse pentru anul 1997/98, destinat tinerilor cercetători cu doctorat în informatică.

Programul se concentrează pe domenii de interes identificate de grupurile de lucru ERCIM: grafică computerizată, cercetări de baze de date și bibliotecii digitale, procesare paralelă, world wide web, controlul și teoria sistemelor, metode de analiză formală pentru sisteme industriale.

Durată: 18 luni; termen de înscriere: 30.11.1997 sau 31.05.1998.

Detalii suplimentare și formulare de înscriere:

<http://www-ercim.inria.fr/activity/fellows/fellowship.html>

Contact: Bruno Le Dantec-ERCIM office

Tel: + 33 1 39 63 53 03

E-mail: Bruno. Le_Dantec@inria.fr

ing. Georgiana Dumitru

Internet, în principal pentru conectarea la centre de documentare și informare din străinătate;

7) împreună cu Editura Tehnică se vor publica manualele inginerului pe specialități și alte cărți tehnice;

8) se vor face recenzii ale lucrărilor tehnico-științifice de referință, ce vor fi publicate în "Univers ingineresc". Se vor organiza lansări de carte tehnică.

În cadrul activităților culturale-artistice și evocărilor:

1) se va sărbători anual "Ziua Inginerului" (14 septembrie), prin manifestări tehnico-științifice și culturale în toate filialele;

2) va continua evocarea personalităților ingineresti de prestigiu, trecute în eternitate, prin organizarea de conferințe și publicarea de articole în "Univers ingineresc" despre viața și opera lor;

3) va fi sprijinită în continuare Orchestra Simfonică a Inginerilor, pentru creșterea numărului și calității concertelor;

4) se vor organiza expoziții cu realizările artistice ale inginerilor membri ai AGIR;

5) vom sprijini organizarea unor excursii pentru membrii AGIR.

În probleme de patrimoniu:

1) ne vom preocupa de creșterea

patrimoniului - AGIR, necesar desfășurării activităților specifice;

2) vom iniția acțiuni pentru obținerea de sprijin financiar pentru consolidarea antiseismică a imobilelor AGIR;

3) filialele vor depista pe plan local vechile clădiri ale AGIR și se vor iniția acțiuni pentru recuperarea lor;

4) în București vom continua eforturile pentru recuperarea patrimoniului care ne aparține și vom acționa pentru realizarea unui "Club al inginerilor" și a unui spațiu pentru cazarea membrilor AGIR din provincie.

În domeniul legislativ, vom promova și susține o Lege privind exercitarea profesiei de inginer și înființarea Colegiului Inginerilor.

Prin toate prevederile programului, ca și prin strădaniile de a le realiza în următorii patru ani, vom continua să suplînim, pe cât ne va sta în puteri, lipsa de strategie clară a dezvoltării economico-sociale, prezentată la reprezentanții clasei politice.

Succesul demersurilor noastre va depinde de dorința reală a factorului politic de a ține seama de părerile competente ale inginerilor, implicit de a statua rolul primordial al acestora în societate.

APELUL CELUI DE AL 25-LEA CONGRES AL AGIR

(Urmare din pag. 1)

mult prea adesea neglijată, cu efecte dramatice asupra locurilor de muncă. Institutele de cercetare științifică din domeniul tehnicii și cele de proiectare și-au redus considerabil activitatea, iar învățământul superior ingineresc înregistrează evoluții nefavorabile. Unul din efectele deosebit de grave este exodul masiv al cadrelor cu pregătire inginerescă din domeniul esențiale pentru modernizarea economiei. Acest fenomen grav este, din păcate, o măsură a priceperii actualei societăți românești de a valorifica potențialul intelectual al națiunii.

Nu putem să nu adăugăm la cele de mai sus dezamăgirea încercată de o mare parte a inginerilor români, de AGIR în ansamblu său, ca urmare a sensibilității scăzute a multor factori de conducere politică și administrativă a țării față de problematica industriei și a progresului tehnologic.

Una din condițiile ieșirii din starea de criză, de recăpătare a încrederii în propriile forțe, este, prin prisma intereselor perene ale țării și din perspectiva noastră, cunoașterea și înțelegerea creșterii și realizărilor industriei românești în decursul timpurilor, a meritelor inginerilor români în evoluția economică a României moderne. Institutele de cercetare și proiectare din România au conceput și au contribuit la realizarea multor sisteme de producție industrială pe toate meridianele lumii, iar învățământul nostru tehnic a pregătit ingineri care s-au afirmat puternic în țările cele mai dezvoltate. Este de neconceput promovarea unei politici care nu valorifică un astfel de potențial, care nu asigură menținerea și dezvoltarea lui. Este evident că fără propria forță de concepție și de construcție nu se poate asigura asigurarea internă a țării la nivelul standardelor

moderne și că aceasta este condiția primă pentru recunoașterea deplină a României ca un partener cu drepturi egale în lumea contemporană și, mai ales, în cea a viitorului secol.

Animați de convingerea că specialiștii trebuie să îndeplinească, în continuare, o misiune importantă și grea în procesul de relansare a economiei, de modernizare a acesteia, de promovare a unei largi reforme de fond a industriei românești, delegații la cel de al 25-lea Congres al AGIR transmit un apel inginerilor din România, îndemnându-i să participe mai activ la procesele care pot conduce la oprirea declinului economic-industrial, la promovarea privatizării și restructurării, la crearea premiselor pentru o creștere economică autentică și stabilă, cu efecte sociale pozitive.

Chemăm inginerii din România, începând cu tinerii, la o atitudine ofensivă, în care alături de studiu și analiză să primeze comportamentul modern, inițiativa, eficiența, lipsa de teamă față de risc.

Delegații la Congres cheamă forurile de conducere a țării, începând cu Președinția României, cu Parlamentul și Guvernul, să se aplece cu mai multă grijă asupra cunoașterii și evaluării exacte a proceselor reale care au loc în economia țării, să acorde mai mult din

timpul lor adevăratelor probleme, care sunt cele ale producției industriale și agricole, ale energeticii, transportului, telecomunicațiilor, ale infrastructurii în general, ale locurilor de muncă, ale școlii, sănătății, culturii.

Ne permitem să atragem atenția că echilibrul și dezvoltarea modernă se bazează pe propriile studii tehnico-economice cantitative de specialitate, care sunt puse la baza tuturor strategiilor, și nu pe abordări aproximative. Aceste studii și strategii, dacă au existat în cazul României, ar fi trebuit să fie făcute publice, într-o atmosferă de transparență.

Congresul AGIR propune Președinției și Guvernului țării formarea unui Consiliu Consultativ pentru industria națională, în care experiența inginerilor și a economiștilor, precum și a altor specialiști, să poată fi folosită pentru realizarea unei reforme mai coerente, mai productive pentru populație și pentru interesele generale ale țării.

Acceptarea acestei propuneri poate fi un pas înainte în realizarea unei uniiri a gândurilor și eforturilor specialiștilor, la promovarea unei organizări mai coerente și mai eficiente, a dinamizării muncii în societatea noastră, având ca obiectiv dezvoltarea României, pe baza unor strategii autentice, elaborate în mod profesional. Putem

astfel ajuta mai îndeaproape Guvernul în îndeplinirea obligațiilor pe care acesta le are în direcția completării, simplificării și stabilizării legislației, în cea de eliminare a mentalității birocratice, adânc înrădăcinată în sectorul public, în direcția creării condițiilor care să încurajeze oamenii în a întreprinde și a realiza ceva util pentru ei și pentru comunitate. Inginerii așteaptă apariția unei atmosfere stimulatoare, în care să fi fost eliminat blocajul financiar, să fie încurajate capitalul autohton și investițiile acestuia, să fie sprijinită cu adevărat dezvoltarea întreprinderilor mici și mijlocii. Inginerii și asociațiile lor pot contribui la extinderea acestor procese, ca tehnicieni și ca parte a societății civile. Reamintind obligațiile asumate de forurile politice, în decursul anilor, facem un apel pentru respectarea promisiunilor privind politica de parteneriat cu societatea civilă, promisiuni primite de noi cu atâta speranță.

Delegații la cel de al 25-lea Congres al AGIR au convingerea că gândurile exprimate vor fi primite cu toată înțelegerea, că apelurile făcute vor fi întâmpinate cu receptivitate. Desigur, primul factor care trebuie să militeze pentru transpunerea în practică a acestor chemări este Asociația Generală a Inginerilor din România.

MESAJUL Președintelui României

(Urmare din pag. 1)

spiritului analitic cu cel pragmatic. Cum să traduc altfel atât de diversele realizări pe care le aveți: programele de conferințe, relațiile internaționale, publicațiile periodice, participarea directă la procesul de reformă?

Programul Dvs. din aceste zile îmi dovedește - ceea ce simțeam mai demult - că rezultatul științific și practic poate fi stimulat de calitatea spirituală și artistică a celor ce-l obțin și aplică. Aproape toate marile personalități ingineresti au avut calități artistice cu care s-au putut mândri. A vă regăsi într-o asociație profesională care are așa de variate preocupări și a avea și harul muzicii... pare o împlinire pe care mulți trebuie să o invidieze.

România - schimbată la față - traversează o perioadă în care are nevoie de ingineri, de ingineri foarte buni care să știe repede să găsească soluții la numeroasele probleme cu care ne confruntăm. Am încredere că aportul Dvs. la dezvoltarea diverselor ramuri în care vă desfășurați activitatea, poate fi benefic și, de aceea, vă doresc succes în tot ceea ce urmează să întreprindeți. Ca parte a societății civile vă revine o mare responsabilitate, iar implicarea Dvs. în programele de Reformă care se derulează, o necesitate.

Apreciez în mod deosebit efortul pe care l-ați făcut pentru organizarea acestui Congres jubiliar, și doresc succes participanților la lucrările sale.

Emil Constantinescu,
Președintele României
București,
7 noiembrie 1997

Notă: Punctele de vedere exprimate în articole aparțin autorilor.

CORTP '97

În zilele de 23 și 24 octombrie a.c., Facultatea de Textile-Pielărie de la Universitatea "Gh. Asachi" Iași a organizat **A XI-a Conferință Română de Textile și Pielărie "CORTP '97"**, consacrată sărbătoririi unor mari jubilee ale învățământului tehnic superior pentru textile și pielărie din România:

- 85 de ani de la prima Conferință de chimia pielii, ținută la Universitatea din Iași în cadrul secției de Chimie tehnologică, condusă de către ilustrul profesor **Cristea Niculescu Otin**;

- 75 de ani de la primele Conferințe despre textile, ținute la Academia de Comerț din București și apoi la Școala Politehnică din București de către profesorul **Corneliu Casassovici**, primul inginer textilist din România, absolvent în anul 1909 al Politehnicii din Dresda;

- 45 de ani de activitate neîntreruptă la Iași a Facultății de Textile-Pielărie.

În cadrul celor 14 secțiuni ale Conferinței au fost prezentate 468 de comunicări științifice semnate de către specialiști din țară și străinătate (Anglia, Austria, Canada, Cehia, Franța, Belgia, Federația Rusă, Macedonia, Jugoslavia, Republica Moldova, Olanda, Ucraina).

La lucrările Conferinței a fost prezent domnul profesor **K. Vidhani**, actualul președinte al Institutului din Manchester - Marea Britanie, unitate care a acreditat toate specialitățile Facultății de Textile-Pielărie din Iași, diplomele absolvenților noștri fiind astfel recunoscute și în străinătate. De asemenea, a fost prezent reprezentantul Asociației Europene a Universităților cu Facultăți și Departamente de Textile (AUTEX), organizație din care face parte, alături de universități din Comunitatea Europeană, și Facultatea de Textile-Pielărie din Iași. Universitățile participante la Conferință au avut în fruntea delegațiilor cadre de conducere, profesori apreciați pentru activitatea lor științifică desfășurată

în domeniul textilelor și pielăriei.

Au fost prezenți, de asemenea, reprezentanți ai Societății Inginerilor Textiliști din Asociația Generală a Inginerilor din România (SIT-AGIR), în frunte cu președintele ei, prof. ing. **Aristide Dodu**, reprezentanți ai institutelor de cercetare științifică, proiectare și dezvoltare tehnologică, din Ministerul Industriei și Comerțului, Departamentul Textile-Pielărie și societăți comerciale de profil din întreaga țară. De asemenea, au participat în calitate de invitați de onoare prefectul județului Iași, prof. dr. ing. **Florin Vitan**, precum și primarul municipiului Iași, prof. dr. **Constantin Simirad**.

La lucrările Conferinței au participat și profesori pensionari, precum și rude ale unor înaintași ai învățământului pentru textile și pielărie din România. Printre aceștia se numără domnul inginer **Mircea Casassovici**, fiul profesorului Corneliu Casassovici, întemeietorul învățământului superior textil din România, care a hotărât să acorde lunar suma de 500.000 lei drept bursă de studii pentru un student al Facultății de Textile-Pielărie din Iași, denumită "**Bursa Profesor Casassovici**".

prof. dr. ing.
Constantin Preda

Cotizațiile AGIR

stabilite de Consiliu în ședința sa din 7.11.1997 sunt:

- pentru membrii individuali
10.000 lei taxa de înscriere;
25.000 lei cotizația anuală;
- pentru membrii colectivi
250.000 lei taxa de înscriere;
500.000 lei cotizația anuală.

"Univers ingineresc" - ISSN 1223 - 0294

COLEGIUL DE REDACȚIE

- dr.ing. Sorin Dimitriu
- prof.ing. Aristide Dodu
- prof.dr.ing. Gleb Drăgan,
membru corespondent al Academiei Române
- prof.dr.ing. Dan Ghiocel
- dr.ing. Cristian Mihail
- dr.ing. Mihai Mihăiță
- ing. Viorica Anghelii Mocanu
- prof.dr.ing. Dumitru Teaci
- acad. Radu Voinca

Tipar:

Grupul drago print

TIPOGRAFIA FED Calea Rahovei 147,
sector 5 - București; Tel.: 335.93.18; Fax: 337.33.77

COLECTIVUL REDACȚIONAL

Redactor - șef: Alexandru Mărculescu
Colaboratori: ing. Ion Rozanide, ing. Cristian Guță, ing. Mihai Olteanu, ing. Georgiana Dumitru
Correspondenți: ing. Gh. Moraru (Galați), Eugen Răpa (Iași)
Secretariat tehnic: Gabriela Dumitrescu
Tehnoredactare computerizată: Daniela Teșcan
Responsabil producție/difuzare: Georgeta Pupeșescu
Redacția: B-dul Dacia nr. 26 (fost M. Eminescu nr. 8), sector 1, București, tel.: 211.7951.
Sediul central AGIR: Calea Victoriei nr.118, tel. 659.2395, fax: 312.5531. **Contact AGIR:** 45.10.04.82 - BCR - Filiala sector 1 - București