



A XI-a Conferință Națională multidisciplinară – cu participare internațională,  
"Profesorul Dorin PAVEL – fondatorul hidroenergeticii românești",  
SEBEȘ, 2011

## SEBEȘ 2011 – LOCUL DE ÎNTÂLNIRE AL INGINERILOR DE PRETUTINDENI

Mircea BEJAN

*SEBEȘ 2011 – LOCUL DE ÎNTÂLNIRE AL INGINERILOR DE PRETUTINDENI.* Un titlu care a devenit lait motivul unei manifestări științifice de prestigiu în arealul românesc. Un titlu ce consfințește contactele directe între ingineri, specialiști de diferite profesii, efectuarea unui remarcabil și însemnat schimb de idei, de rezultate și de păreri în diverse domenii ingineresti, întâmplări cu largi rezonanțe, aflate la a XI-a ediție.

Ingineria este o mare profesie. ***Inginerul este o lume reală sau de vis, este miracol sau realitate, vis sau imaginație, teorie și practică, cultură și tehnică, improvizație și spirit de raționament și de analiză.*** „*Inginerul trebuie să aibă entuziasm, afecțiune, un pic de romantism*” spunea lingvistul român Iorgu Iordan. Spirit conciliant când este vorba de interesele altuia, dar ferm și dur când este vorba de interesele, prestigiul sau realizările sale. Spirit deschis schimbărilor, transigent/conciliant în ideile generale, dar intransigent și flexibil în ideile concrete. La rândul ei, ingineria este definită ca știința de a aplica în practică descoperirile științifice pure precum matematica, fizica, chimia, biologia etc.<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Profesiunea de inginer are o veche tradiție în România. Primul Corp Tehnic din România a fost *Corpul Tehnic Român*, înființat la 15 iunie 1894 prin Legea nr. 58. Primele încercări de organizare a asociațiilor ingineresti sunt consemnate în cea de-a doua jumătate a secolului al XIX-lea, când se înființează "*Societatea de Ingineri și Arhitecți*" (1876) și apar publicațiile "*Inginerul*" (1873) și apoi "*Jurnalul Politehnic*". Cea dintâi societate durabilă a inginerilor, *Societatea Politehnică*, a fost constituită în anul 1881, la 6 decembrie, în prezența regelui Carol I, cu ocazia inaugurării primei căi ferate Buzău-Mărășești,

Deși nu este recunoscută public peste tot, penetrația discretă a inginerului este pretutindeni, influența sa este enormă, rolul său fiind profund în evoluția vieții moderne. Dacă ne gândim bine, calitatea vieții noastre, confortul, progresul stării noastre sunt concepute și realizate de ingineri, ei fiind cei care canalizează eforturile în această direcție. În jurul nostru, de la simplul creion, la aspirator, de la autoturism la orice proces tehnologic (oricât de sofisticat), inginerul și ingineria sunt implicate permanent.



Educația și instrucția inițială a inginerului primită în școlile superioare tehnice și politehnice nu este suficientă pentru a fi competitiv toată viața. În societatea modernă și viitoare, pentru a-și păstra competitivitatea pe piața forței de muncă, inginerul trebuie să accepte ca pe o necesitate primordială educația continuă pe întreaga durată a vieții.

Și Conferințele ce se desfășoară la Sebeș, la sfârșitul lunii mai sau începutul lunii iunie a fiecărui an, prin esența și mesajul transmis, constituie parte din această educație continuă.

---

proiectată și realizată în întregime de ingineri români. *Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR)* a fost înființată la Iași, în anul Marii Uniri, la 27 mai 1918.

Societatea Politehnica și AGIR au funcționat în paralel până în anul 1949, când, împreună cu alte organizații, au fuzionat în *Asociația Științifică a Tehnicienilor (AST)*, devenită în anul 1951 *Asociația Științifică a Inginerilor și Tehnicienilor (ASIT)*, iar din 1962 *Consiliul Național al Inginerilor și Tehnicienilor (CNIT)*. După decembrie 1989, AGIR a reînviat, fiind legal recunoscută la 13 ianuarie 1990 (Hotărârea judecătorească 4/P.J./1990), fiind continuatoarea de drept a organizațiilor ingineresti care au funcționat în România până la aceea dată. AGIR este o federație națională preocupată de rezolvarea problemelor inginerilor indiferent de specialitate cuprinzând probleme profesionale, organizatorice, de reprezentare pe lângă guvern și în organizațiile similare internaționale.

Să rezumăm succint, parte din rezultatele Conferințelor Naționale, multidisciplinare – cu participare internațională "Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești", conferințe ce se petrec la Sebeș, într-o ambianță remarcabilă realizată cu multă căldură de Primăria și Centrul Cultural „Lucian Blaga”.

1. O pildă de adevărată cinstire a individualităților/personalităților care au făcut cunoscut la nivel național și internațional un municipiu de talia și vechimea Sebeșului. Ne referim la personalitățile Sebeșului, poetul, filosoful și omul de cultură Lucian BLAGA (1895 – 1961) și la inginerul, profesorul, academicianul și fondatorul hidroenergeticii românești Dorin PAVEL (1900 – 1967).

2. Menținerea la înalte cote a meseriei de inginer, a unirii acestora, a dorinței de continuitate a competențelor profesionale ingineresti care trebuie aliniate la standardele europene – și nu numai,



realizarea unor binefăcătoare, folositoare și benefice contacte directe între ingineri, specialiști de diferite profesii, efectuarea unui consistent și însemnat schimb de idei, de rezultate și de păreri în diverse domenii ingineresti. Și aceste lucruri se înfăptuiesc permanent din anul 2001 la Sebeș, locul de întâlnire al inginerilor de pretutindeni, unde, pentru câteva zile, municipiul Sebeș devine o adevărată "agoră" a inginerimii românești de pretutindeni.

3. Punerea la îndemâna celor interesați, a 2180 de lucrări în diverse domenii ingineresti: rezistența materialelor, mecanică, inginerie electrică, construcții, ingineria mediului, autovehicule, tehnologia materialelor, energii regenerabile, probleme actuale privind standardizarea, protecția muncii, mașini unelte și angrenaje, hidraulică, chimie etc. etc.

4. Editarea lucrărilor Conferințelor (cu sprijinul direct al Consiliului Județean Alba, al Filialei Cluj a AGIR, al Editurii AGIR București și Editurii MEGA din Cluj Napoca), pune la dispoziție o imensă cantitate de informație. O informație utilă și necesară tuturor celor care trudesc în inginerie în diferite ipostaze: cercetare, producție, învățământ mediu sau superior. A avea la îndemână o sinteză, o prezentare succintă, o introducere într-un anumit domeniu, o punere în temă în direcții puțin cercetate/cunoscute, o esență bibliografică ușor de consultat, constituie o adevărată bogăție, o informație neprețuită, inestimabilă! În conținutul celor 21 de volume de lucrări apărute până în prezent (având o grosime totală de peste 600 mm) găsești peste 10000 de titluri bibliografice; găsești noțiuni de bază în diferite domenii, descrieri necesare pentru abordarea unui anumit domeniu de studiu, dar și analize amănunțite, docte, savante chiar, în alte domenii. Reprezintă rodul muncii celor 270 de autori (medie) care anual au sistematizat rezultatele cercetărilor, studiilor, gândurilor din domeniile lor de interes și activitate.



5. Peste 14000 de pagini tipărite, realizate anual de o medie de circa 270 de autori (cadre didactice universitare, ingineri, cercetători, specialiști renumiți în domeniile lor de activitate, experți în standardizare și protecția muncii, din învățământul secundar, doctoranzi în diverse pregătiri tehnice, studenți din învățământul tehnic etc.).

Lucrări semnate de autori din România și din alte țări (Franța, Germania, SUA, Siria etc.).

6. Crearea unui nucleu de participanți, care se întâlnesc cu adevărată prietenie, cu stimă și deosebită condescendență la Sebeș, ingineri, cadre didactice universitare și preuniversitare, cercetători, membri AGIR din Timișoara, Arad, București, Sibiu, Suceava, Iași, Reșița, Hunedoara, Cugir, Alba Iulia, Constanța, Deva, Sighișoara și Cluj Napoca, care mențin derularea Conferințelor de la Sebeș prin participare și realizarea și comunicarea de lucrări științifice și tehnice valoroase și care doresc perpetuarea și menținerea acestor întâlniri în ciuda multor opreliști.

Pentru actuala Conferință, a XI-a în ordine cronologică, tabelele 1 și 2 ne prezintă – pe aceeași structură de analiza a precedentelor întâlniri – numărul de lucrări, de autori, de pagini tipărite, diferite

statistici privind participanții etc., aspecte ce ne permit să analizăm desfășurarea, necesitatea și starea Conferințelor Naționale multidisciplinare - cu participare internațională „Profesorul Dorin Pavel - fondatorul hidroenergeticii românești”.

Tabelul 1

An	Număr total de autori	Număr de lucrări	Număr autori/lucrări	Număr pagini tipărite	Număr pagini/lucrări
Media 2001-2010	261,4	195,8	1,335	1247,8	6,37
2011	332	222	1,49	1589	7,15

Tabelul 2

An	Mem-bri AGIR %	Ingineri cercetători proiectanți %	Cadre didactice universitare %	Profe-sori univer-sitari %	Doctori ingineri %	Docto-ranzi %	Stu-denți %
Media 2001-2010	62,8	34,96	54,09	19,65	40,0	27,2	3,25
2011	63,6	35,04	41,57	19,9	41,26	31,63	4,82

Cifrele sunt grăitoare. Fiecare cititor are latitudinea interpretării acestora prin comparare cu media anilor 2001-2010, cu explicațiile și justificările de rigoare.

Ca întotdeauna, Asociația Generală a Inginerilor din România apreciază ceea ce Sebeșul, locul de întâlnire al inginerilor de pretutindeni, înfăptuiește pentru menținerea la înalte cote a meseriei de inginer, a unirii acestora, a dorinței de continuitate a competențelor profesionale ingineresti care trebuie aliniat la standardele europene – și nu numai !





Ca întotdeauna, tuturor participanților, ingineri, cadre didactice universitare și preuniversitare, cercetători, membri AGIR din Timișoara, Arad, București, Sibiu, Suceava, Iași, Reșița, Hunedoara, Cugir, Alba Iulia, Constanța, Deva și Cluj Napoca, tuturor celor care se întâlnesc cu adevărată prietenie la Sebeș, le adresăm sincere și profunde mulțumiri!

Ca întotdeauna, **întregului Sebeș, respectuoase mulțumiri !**

Prof.Dr.Ing. Mircea BEJAN  
 Universitatea Tehnică din Cluj Napoca  
 Președintele Filialei Cluj a AGIR,  
 membru al Consiliului Director al AGIR