

SACEP - O reuniune științifică de succes în domeniul componentelor electronice pasive

Prof. univ. dr. ing. **Ioan C. Bacivarov** -TEF - ETTI - UPB

Cooperarea fructuoasă din anii '80 între cadrele didactice din Facultatea de *Electronică și Telecomunicații din Institutul Politehnic București (ElTc - IPB)* și inginerii din Întreprinderea *IPEE Electroargeș* nu s-a mărginit doar la aspectele educaționale - găzduirea laboratoarelor didactice și a practicii productive a studenților - ci a avut și o latură științifică despre care se vorbește mai puțin. Aceasta s-a materializat, în principal, prin organizarea - în comun - a unei reuniuni științifice anuale în domeniul componentelor electronice pasive: *Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice pentru Componente Electronice Pasive (SACEP)*.

Am menționat deja, într-un material precedent, că *IPEE Electroargeș* devenise în anii '80 o întreprindere de succes în domeniul componentelor electronice pasive, cu o conducere tehnică profesionistă, deschisă cooperării cu mediul academic.

„Rivalii” din București în domeniul componentelor active, *ICCE* și *IPRS Băneasa* (cu resurse materiale și umane mult mai puternice) începuseră să organizeze încă din 1978 *Conferința anuală de semiconductoare (CAS)*, o reuniune științifică de amploare care se desfășoară și în prezent și a devenit, cu trecerea anilor, tot mai importantă, inclusiv la nivel internațional (fiind coordonată în prezent de către IMT).

Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice pentru Componente Electronice Pasive (SACEP) a fost organizată în perioada 1982 - 1990 la Curtea de Argeș sau în zona turistică a Lacului Vidraru și a reprezentat un forum la care au fost prezentate cercetări autohtone în domeniul componentelor electronice pasive, atât de către inginerii de la *IPEE Electroargeș*, cât și de către specialiști din alte institute și întreprinderi de profil care funcționau în acea perioadă: IFTM, ICSITE, ICPE, IFTAR, CFT-Iași, ș.a.

Începând cu anul 1983, în paralel cu cursurile și practica organizate în cadrul *IPEE*, crește și prezența academică în cadrul *SACEP*: cadrele

didactice din ElTc - IPB sunt tot mai implicate, atât în coordonarea secțiunilor conferinței (Ioan Bacivarov, Ovidiu Iancu, Anca Manolescu, Paul Svasta ș.a.), cât și în prezentarea lucrărilor de specialitate în cadrul SACEP; în anii următori se remarcă și participarea la conferință a cadrelor didactice din alte centre universitare (în principal Iași și Timișoara).

Prezentăm alăturat *Call for papers - SACEP 1988*, în care apar atât numele celor implicați în organizarea și coordonarea științifică a conferinței, cât și tematica reuniunii științifice respective.

ORGANIZATOR ÎNTREPRINDEREA DE PRODUSE ELECTRONICE ȘI ELECTROTEHNICE ELECTROARGES

CUMPANA

CURTEA DE ARGES

22 - 24 SEPTEMBRIE

EDITIA a 7-a

SESIUNEA ANUALA DE COMUNICARI STIINTEFICE PENTRU COMPONENTE ELECTRONICE PASIVE

INTREPRINDEREA DE PRODUSE ELECTRONICE ȘI ELECTROTEHNICE „ELECTROARGES”

ORGANIZEAZĂ ANUL ACESTA A 7-A EDIȚIE A SESIUNII DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE PENTRU COMPONENTE ELECTRONICE PASIVE SACEP

ÎN PERIOADA 22—24 SEPTEMBRIE 1988

CUNOSCIND INTERESUL DUMNEAVOASTRĂ PENTRU COMPONENTELE ELECTRONICE PASIVE, VĂ RUGĂM SĂ ACCEPTAȚI INVITAȚIA DE A PARTICIPA CU UNA SAU MAI MULTE LUCRĂRI

COMITETUL DE ORGANIZARE

Președinte de onoare: V. Cătuneanu, IPB

Președinte : S. Grama, Director IPEE

Coordonator program științific : E. Ciornei, Inginer șef IP

Coordonator tehnic : I. Drîngă, IPEE

Manager : S. Bica, IPEE

Coordonator economic/casier : L. Popa, IPEE

Editori : F. Ilincă, IPEE
C. Stireanu, IPEE

Grafică/organizator : T. Francisco, IPEE

expoziții : D. Zamfir, IPEE

Secretariat : V. Matei, IPEE

Transport/cazare : L. Bălan, IPEE
I. Badea, IPEE

SUBCOMITETELE DE SELECȚIE A LUCRĂRILOR

E. Mincă, IPEE
S. Bica, IPEE
D. Bărgan, IPEE
G. Roșca, IPEE
A. Manolescu, IPB
O. Iancu, IPB
P. Svasta, IPB
I. Bacivarov, IPB

ȘEDINȚELE SESIUNII VOR AVEA URMĂTOAREA TEMATICĂ

- Componente electronice pasive și circuite hibride ;
- Materiale utilizate în industria componentelor electronice pasive ;
- Tehnologii specifice fabricației de componente electronice pasive.

CU URMĂTOARELE DOMENII DE INTERES :

- Ceramică electronică ;
- Dispozitive ceramice ;
- Tehnica straturilor groase ;
- Tehnica straturilor subțiri ;
- Condensatoare cu dielectric film ;
- Condensatoare monolitice ;
- Rezistoare de mică putere cu performanțe ridicate ;
- Componente pasive pentru microunde ;
- Potențiometre ;
- Utilaje specifice ;
- Aparatură de măsură și control ;
- Tehnologii de încapsulare și interconectare ;
- Calitate și fiabilitate.

TERMENE

Acceptarea lucrărilor se va face în două trepte succesive :

- 1) **Rezumate pentru preselectie** — având ca termen limită de predare a materialului — 30 mai 1988.
- 2) **Lucrările redactate în forma finală** pentru volumul SACEP — 15 august 1988.

Rezumatele pentru preselectie și lucrările vor fi transmise managerului sesiunii, împreună cu planul de înregistrare.

INSTRUCȚIUNI PENTRU AUTORI

Pentru o redactare într-o formă corectă, vă rugăm să respectați următoarele indicații :

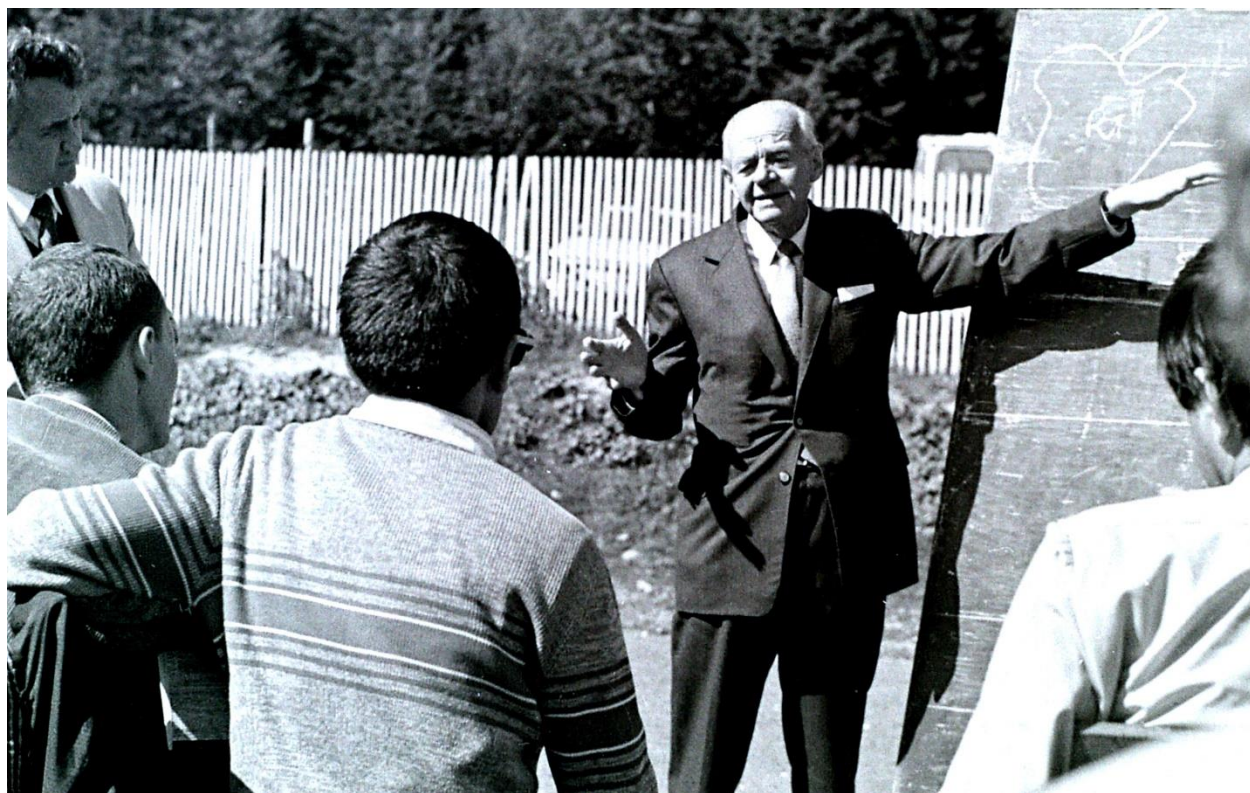
1. Dimensiunea maximă a lucrării : 5 pagini.
2. Lucrarea trebuie să cuprindă :
 - titlul ;
 - numele autorului, instituția, orașul ;
 - scurt rezumat ;
 - o introducere care să explice natura problemei, lucrări anterioare în domeniu, scopul și contribuția lucrării ;

La sugestia profesorilor din ElTc - IPB, o selecție semnificativă din lucrările prezentate la primele trei ediții ale SACEP (1982 - 1984) au fost strânse într-un volum (tip *Proceedings*), multiplicat la Tipografia IPB.



Parcurgând acest volum astăzi - după 40 de ani de la publicare - nu poți să nu fii impresionat de spectrul larg al preocupărilor inginerilor și cercetătorilor din acea perioadă, în ciuda resurselor tehnice limitate pe care le aveau la dispoziție.

Prima ediție a *SACEP* cu o importantă participare din mediul universitar a fost cea din 1983, care includea în premieră și două lucrări invitate: cea a profesorului *Octavian Stănășilă*, de la Catedra de Matematică a IPB (*Realitate fizică și model matematic*) și cea a profesorului *George Moisil*, de la Catedra de Fizică a IPB (*Fizica și ingineria*); ambele lucrări au stârnit un amplu interes, iar discuțiile care au urmat - desfășurate la Complexul Cumpăna, pe malul lacului Vidraru, pot rivaliza cu debaterile oricărei conferințe internaționale de prestigiu.



SACEP 1983 - Profesorul George Moisil prezentându-și lucrarea „Fizica și ingineria”

Au mai prezentat lucrări interesante în cadrul acestei ediții a SACEP profesorii din ElTc - IPB *Angelica Bacivarov, Marin Drăgulescu, A. Mihalache, O. Oltu, Paul Svasta, Ioan Bacivarov* ș.a.; aceștia au abordat problematici diverse din sfera materialelor, tehnologiei, testării, proiectării și fiabilității componentelor electronice.



SACEP 1983- Profesorul Octavian Stănășilă prezentându-și lucrarea „Realitate fizică și model matematic”

Deoarece se spune că o imagine este mai puternică decât o mie de cuvinte, am ales să ilustrez acest articol cu imagini pe care le-am surprins atunci, în timpul sesiunilor *SACEP 1983*, în cadrul natural al Lacului Vidraru: conferențiarilor nu au avut la dispoziție - așa cum se întâmplă la conferințele de astăzi - sisteme audio-video sofisticate, ci doar creta și o simplă tablă scorojită pe care să își prezinte ideile. Dar forța ideilor, interesul și implicarea participanților au făcut ca acele dezbateri - desfășurate într-un cadru natural de vis - să rămână în memoria multora dintre participanți.



SACEP 1983 - Profesor Angelica Bacivarov prezentându-și lucrarea „Sisteme electronice autotestabile”





Participanți la SACEP 1983