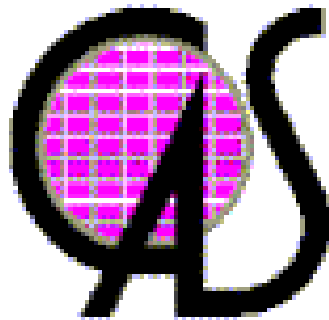


Primele 40 de CAS-uri!



Dr. Marius Bâzu, ex-ICCE / IMT București

CUPRINS

- Introducere
- Echipa
- Locul de desfășurare
- Lucrările și participanții
- Volumele
- Spiritul CAS
- Concluzii



Introducere

– Conferința Anuală de Semiconductoare - **CAS 1978**
(CAS 1)

– Inițiator : *Dr. Constantin Bulucea*, Director ICCE

– „*Forum anual de prezentare și dezbateră a contribuțiilor valoroase și originale în electronica semiconductoarelor*”



– **O conferință fără cea mai mică nuanță politică!**

– În **2017 – CAS 40**: 11-14 octombrie, sub titlul:
International Semiconductor Conference CAS 2017,
an IEEE Event (Since 1995)

Echipa (1)

Președinte

- 1978-1986: Dr. Constantin Bulucea
- 1987-1991: *Dr. Ioan Batrana*



- 1992-1997: *Acad. Adrian Rusu*



- 1998-2016: *Acad. Dan Dascalu*



- 2017: *Dr. Adrian Dinescu*



Președinte de onoare

-
Acad. Mihai Draganescu
(1987-1997)



Acad. Radu Grigorovici
(1998-2003)



Echipa (2)

- **Manager**

- 1978-1979: Florian Bradau



- 1980/1981/1982: Adrian Bejan / Mihai Statovici / *Marian Badila*

- 1983-1984: *Marius Bazu, Doina Vancu*



- 1985: Marius Bazu, Doina Vancu,
Sergiu Iordanescu



- 1986-2002: *Doina Vancu*



- 2003 : *Cristina Buiculescu*



Echipa (3)

- **Conducerea științifică**

Radu Bârsan, Dănuț Sachelarie, Reinhard Piringer, Dănuț Olteanu, Adrian Rusu, Mircea Dusa, Sergiu Iordanescu, Marius Bazu, Gheorghe Brezeanu, Irina Kleps



- **Membrii comitetului de organizare**

Secretariat, Asistență tehnică, Casier, Grafică, Foto, Cazare, Expoziții, Postere, Transport (până în 1990 – inclusiv – transportul participanților de la București și înapoi se asigura cu autobuze închiriate de organizatori), Film / Muzică, Cineclub, Gazeta CAS (care merita un capitol aparte)

Echipa (4)

- Membri ai echipei



CAS 1984



CAS 1985



CAS 1986

Locul de desfasurare



Bucuresti – CAS 0 (iunie 1976) – prea aproape de problemele de serviciu....

Solutia = Valea Prahovei

• **Timisu de Sus – complexul Geiser (Gaizer)** – 1978-1980, 1982-1984



• Predeal – 1981

• Poiana Brasov – 1985

• **Hotel “Sinaia” din Sinaia** – 1986-2017...



Lucrarile si participantii (1)

Subiecte (1978 – 1986)

Titlurile sectiunilor	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Analiza și modelare	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red
Tehnologie	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red
Semiconductoare	Gray	Gray	Gray	Gray	Gray	Gray	Gray	Gray	Red
Disp. de microunde	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
Disp. optoelectronice	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
Circuite integrate	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
Microprocesoare (apl.)	Gray	Purple	Purple	Purple	Purple	Purple	Gray	Gray	Gray
Hibride, Putere	Blue	Gray	Gray	Gray	Gray	Gray	Gray	Gray	Gray
Testare	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
Fiabilitate	Gray	Gray	Gray	Gray	Gray	Gray	Yellow	Yellow	Yellow
Aplicatii	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
Sectiuni dedicate	Gray	Gray	Gray	Gray	Gray	Gray	Light Green	Light Green	Light Green
POSTER	Gray	Gray	Gray	Gray	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange

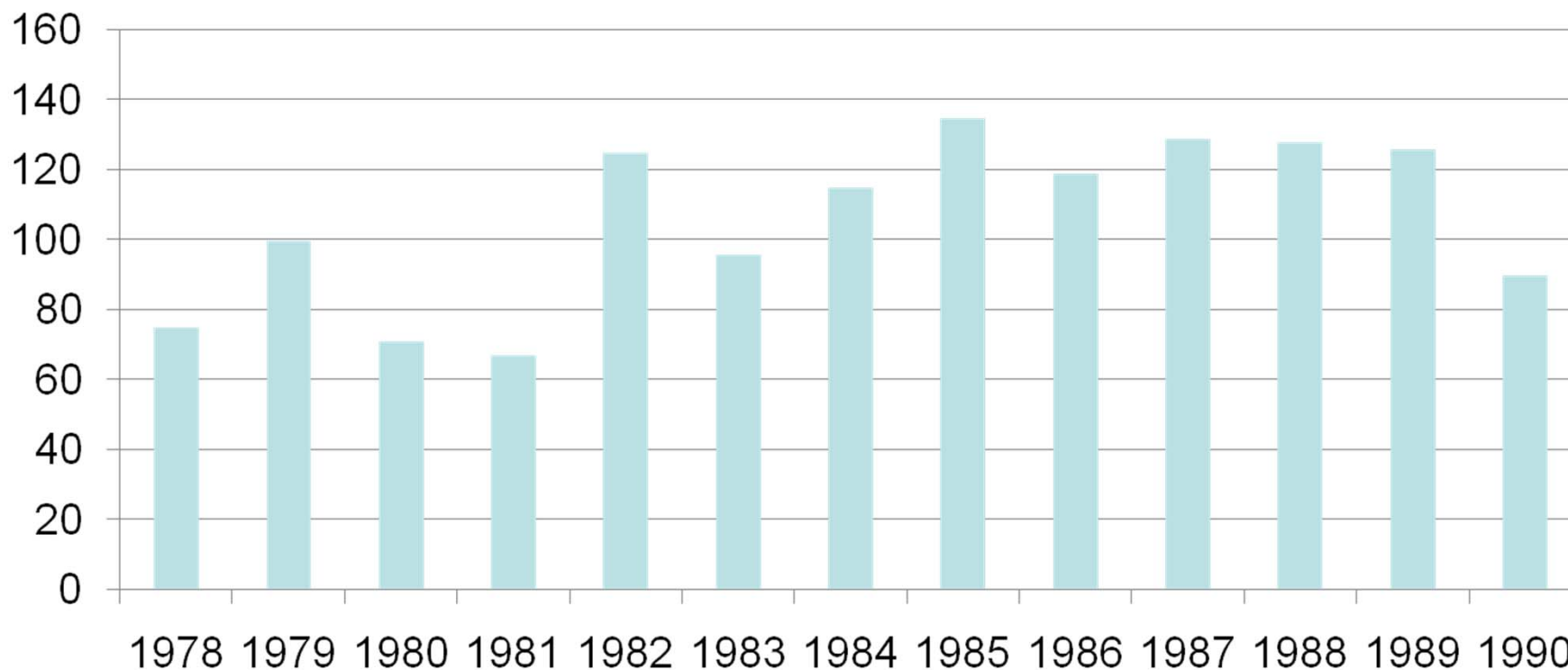
Lucrarile si participantii (2)

Subiecte (1987 – 2017)

- 1988 - sectiune noua: „**Traductoare cu semiconductoare**”
- 1991 – prima editie internationala: participanti din Franța, Japonia, Ungaria, Germania, SUA
- 1992 - sectiune noua: „**Senzori**”
- din 1992, între organizatori apare IEEE-Romania Section, din 1993 - Electronic Devices Chapter, din 1996 - Electrochemical Society
- 1994 – apare pentru prima data **o sectiune cu lucrari studentesti** (Prof. G. Brezeanu)
- 1995 – CAS devine **IEEE event**
- 1996 – subiecte noi: „**Microsisteme**” si „**Siliciu poros**”
- Din 1998 - Deplasare dinspre fizica și tehnologia semicond. înspre **micro și nanotehnologii (MEMS, MOEMS, BioMEMS)**
- 1999-2001 - o zi dedicată sesiunii speciale NEXUS (microsisteme, materiale semiconductoare, fizica semiconductoarelor)
- Din 2000 - „**Joint Sessions**” cu **proiectele europene** la care participă cercetători români (de regula, cu acces liber pentru toti CAS-istii). Exemple: MEMSWAVE (FP4), WAPITI (STREP), PATENT (NoE), 4M (NoE), AMICOM (NoE), INTEGRApplus (IP), MEMS-4-MMIC (STREP), SMARTPOWER (IP), MIMOMEMS (CSA), SOI-HITS (IP), NANOCOM
- Din 2008 – **Workshop-uri tematice (ca evenimente satelit)**. Exemple: IEEE EDS NADE, Nanoelectronic Devices – Present and Perspectives (2008), New trends in automotive electronics – organizat Infineon Techn.Rom. (2010) .

Lucrarile si participantii (3)

Numarul de lucrari prezentate (1978 – 1990)

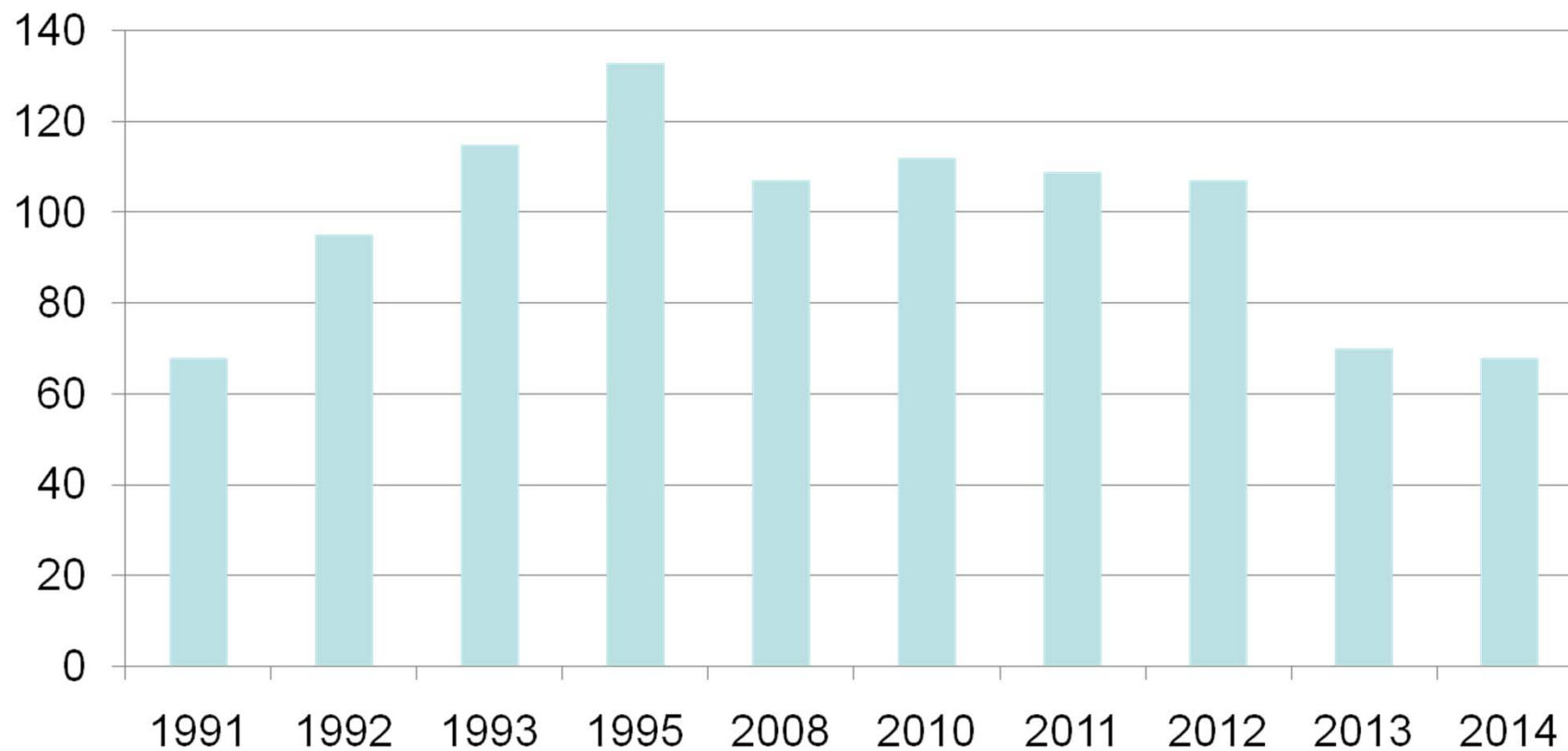


Numarul de lucrari acceptate / trimise:

- 1980: $71/216 = 33\%$
- 1981: $67/125 = 54\%$
- 1985: $135/275 = 49\%$
- 1990: $90/110 = 82\%$

Lucrarile si participantii (4)

Numarul de lucrari prezentate (1991 – 2014)



Lucrarile si participantii (5)

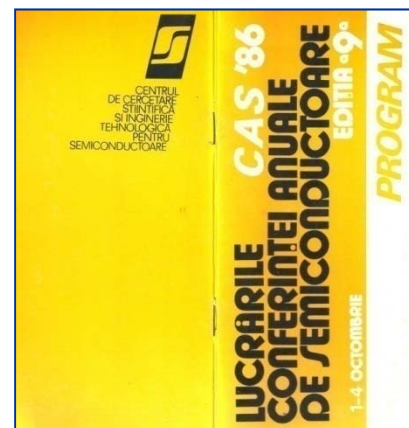
Instituti participante

Editia	Participanti cu lucrari
1978	ICCE, IPRS, IPB, IFTM, ICE, Universitatea Timișoara, ITC Cluj
1979	Noutăți : IIRUC, ITC București, ITC și IPT Timișoara, IPA, IPCN, ICPTc, Univ. Craiova, IRNE, Inst. Metrol. și Hidrol., ITIM Cluj, ICPTTc
1980	Noutăți : ICIT, INMT, ICSITE, IMGB
1981	Noutăți : Tehnoton și IFT Iasi, IFIN și IFTAR
1982	Noutati: Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj, INCREST, ICITA si Institutul de Cercetări Etnologice și Dialectologice
1983	Lucrarea lui Mihai Mihăilă este semnată și de Prof. Van der Ziel și de Dr. Amberiadis (ambii, americani; nu au venit la conferinta)
1984	Mulți invitați de onoare, toți profesori universitari: Prof. Mihai Drăgănescu, Prof. Radu Grigorovici, Prof. Adelaida Mateescu, Prof. George Moisil, Prof. Edmond Nicolau, Prof. Ion Popescu, Prof. Alexandru Timotin.
1985...	De regula, cine a venit o data a revenit apoi mereu...

Volumele

Primul volum CAS apare în 1983, într-o forma apropiată de cea actuală (format A4, grupare pe secțiuni, 4 pagini de lucrare, indice de autori etc.), fiind distribuit participanților la înregistrare. Tradiția s-a păstrat: volumul (la unele ediții, chiar 2 volume) se realizează “pe hârtie” și este distribuit la începerea conferinței

Începând cu anul 1985, s-a realizat și o broșură-program tipărită (până atunci, era realizată la xerox), în format consistent de-a lungul anilor.



Spiritul CAS (1)

- Intâlnirile**



Spiritul CAS (2)

- **Revenirile (dupa 1989)**



CAS 1997

**CAS
2001**



CAS 1996

Spiritul CAS (3)

- **Copiii (nepoții)**

Poza 3-6-36 (12 oct. 1984)



Spiritul CAS (4)

- **Premiile**

Acordate anual (la banchet) pentru cea mai buna lucrare a fiecărei sectiuni de la editia precedenta! Clasamentele sunt intocmite de coordonatorii de sectiuni.



Nimic nu se schimba: aceleasi zambete, la CAS 1986 sau la CAS 2003!

Spiritul CAS (5)

- **Banchetul**

S-a tinut an de an, inca de la editiile de la Gaizer – vezi poza din stanga, de la CAS 1984, in care apar: Dr. S. Nan (ICCE), Prof. M. Bodea (Institutul Politehnic Bucuresti) si Prof. I. Munteanu (Univ. Bucuresti).

In poza din dreapta, Presedintele CAS 1999, Acad. D. Dascalu, danseaza “in familie”



Spiritul CAS (6)

- Timpul liber (concerte, popice, excursii ...)



Spiritul CAS (7)

- **Gazeta CAS**

A functionat între 1985 și 1990. Colectivul inițial era format din Florin Roiu, Silviu Puchianu și Radu Râpeanu. S-au mai alăturat pe parcurs M. Voiculescu, D. Potecea, A. Bugeanu și C. Stănescu. Erau tratate în cheie umoristică evenimente, situații, întâmplări legate (mai mult sau mai puțin) de conferință. În perioada de vârf, se scotea **câte o ediție pentru fiecare zi a conferinței!**

Cam toți membrii colectivului care scotea gazeta CAS își făceau mâna peste an (în intervalul dintre conferințe) cu **gazeta facultății de Electronică și Tc.**, afișată în corpul A, despre care știa toată Politehnica.

Ei erau, de fapt, niște precursori ai viitorilor „cațavenci”, prin tipul de umor și chiar prin mijloacele folosite (de fapt, chiar unii dintre actualii “cațavenci” au absolvit Electronica).



Spiritul CAS (8)

- **Poza CAS**



CAS 1984.

Spiritul CAS (9)

- Poza CAS



Concluzii

- O conferință care **a crescut în mod natural, de jos în sus**, printr-un efort colectiv, de-a lungul unor zeci de ani.
- O manifestare **fara nuante politice** – in conditiile de dinainte de 1989!
- Dovada că Româniii sunt capabili de un **efort concertat, pe termen lung**.
- Este **cea mai importantă moștenire a generației de dinainte de 1989 care continuă să funcționeze!** (echipamentele s-au pierdut, cultura de organizație s-a schimbat, produsele nu se mai pot fabrica, cercetătorii s-au pensionat).
- O importanta **modificare de orientare in 1997**: dinspre fizica și tehnologia semiconductoarelor, înspre micro și nanotehnologii.
- Astazi: o conferinta moderna, in pas cu vremea, care aduce in Romania - an de an - un numar important de **cercetatori straini de valoare (LUCRARI INVITATE)**, aceasta fiind o oportunitate exceptionala pentru tinerii cercetatori romani in domeniul semiconductoarelor.

Organizatorii va invita
la CAS 2018
si ... la urmatoarele!

