

Cu această ocazie, s-a vizitat și o parte a Centrului de Informatică al Institutului Politehnic din Varșovia, dotat cu 80 de calculatoare personale PC-XT și PC-AT, care asigură studenților - în medie - 2 ore/săptămână, acces la calculator și un plus de ore de acces pentru cei în faza de pregătire a lucrării de diplomă sau de doctorat.

Tot cu această ocazie, s-a discutat cu prof. Guy Mensnard, președintele AMSE, o serie de probleme privind colaborarea dintre AMSE și Filiala AMSE România - ROAMSE și mai ales: sprijinul AMSE pentru organizarea unei biblioteci ROAMSE, facilitarea participării membrilor ROAMSE la Conferințele AMSE, organizarea unei conferințe AMSE în România (probabil în 1993).

Reamintim că, în aprilie 1991 s-au pus bazele unei Filiale AMSE în România, sub denumirea de RO-AMSE (Asociația pentru Modelare și Simulare Avansată), cu sediul la ICI, (Bd. Alex. Averescu 8-10, tel. 65.60.60/172), asociație legal constituită și care numără peste 120 membri cotizanți, cadre universitare, cercetători, specialiști din industrie și economie etc. În septembrie 1991 a avut loc prima manifestare oficială a ROAMSE, un WORKSHOP cu tema "Modelare și Simulare" sponsorizat de ICI, Universitatea București și IPB.

Revenind acum la Conferința AMSE de la Varșovia, să încheiem arătând că manifestarea - în ciuda unei participări nu foarte numeroase - a fost un succes, datorită prezenței unor specialiști de prestigiu și a nivelului ridicat al comunicărilor.

dr. F. Stănciulescu  
Institutul de Cercetări în Informatică

## WORKSHOP: MODELARE ȘI SIMULARE

În zilele de 25-26 septembrie 1991 a avut loc la București întâlnirea grupului de lucru pe probleme de "Modelare și simulare". A fost prima manifestare științifică a Societății Române de Modelare și Simulare Avansată (RO-AMSE), în curs de constituire. Întâlnirea grupului de lucru s-a desfășurat în cadrul ICI, iar programul a cuprins o ședință plenară, în care s-au prezentat trei conferințe. Au fost, de asemenea, organizate șase secțiuni în cîte două ședințe de comunicări paralele, precum și o masă rotundă. Conferințele au abordat probleme generale, cum ar fi: "Structura modelelor de simulare și metodologia construirii acestora" (I. Văduva), "Modelarea și simularea sistemelor mari" (Fl. Stănciulescu) și "Robustețe și modelare" (Vlad Ionescu). Tematica celor șase secții a cuprins: "Simulare stohastică", "Modelarea sistemelor mari", "Modele fuzzy și aplicații ale inteligenței artificiale", "Aplicații ale modelării în producție", "Modelare matematică, optimizare" și

"Diverse aplicații ale modelării și simulării".

Au fost prezentate 53 comunicări în ședințele secțiilor și 11 intervenții în cadrul discuțiilor mesei rotunde, pe tema "Perspective ale modelării și simulării sistemelor". Au participat în total peste 90 cercetători din cadrul ICI, cadre didactice și cercetători de la Universitatea din București, Institutul Politehnic din București, ASE-București, Universitatea Tehnică din Petroșani, precum și din alte institute de cercetări din capitală. Au participat cu comunicări și trei cercetători de la Academia de științe din Chișinău.

În ziua de 25 septembrie, timp de două ore, a avut loc și o expoziție cu produse informatice, în cadrul căreia s-au prezentat demonstrații. Au fost, astfel, prezentate pachetul TIMSPACK/PC pentru modelarea seriilor dinamice (Th. Popescu din cadrul ICI) și sistemul de simulare SQL/PC (Maia Ungureanu și Viorica Madan de la Chișinău); ambele aplicații s-au bucurat de aprecieri din partea specialiștilor. Organizată cu sprijinul substanțial al ICI care a asigurat condițiile materialele necesare bunei organizări a întâlnirii, precum și cu sprijinul Universității din București, care a asigurat editarea programului, întâlnirea a prilejuit un util schimb de păreri între specialiștii din domeniul modelării și simulării.

În încheierea lucrărilor, s-au discutat și unele probleme ale activității Societății RO-AMSE, la care au aderat pînă în prezent peste 100 membri, aceștia reprezentînd majoritatea celor ce desfășoară activitate de cercetare științifică în domeniul simulării și aplicațiilor sale.

Prof. I. Văduva  
Centrul de Calcul  
Universitatea București

## SIMPOZIONUL "O JUMĂTATE DE SECOL DE LA APARIȚIA PSIHOLOGIEI CONSONANTISTE A DOCTORULUI ȘTEFAN ODOBLEJA"

Lucrarea "Psihologia Consonantistă" Editura Maloine, Paris, 1938, a fost omagiată la împlinirea a peste 50 de ani de la apariție, între 1-3 noiembrie 1991, printr-un Simpozion organizat la Pitești de către Casa Științei și Tehnicii din Pitești, Universitatea Pitești, Centrul Teritorial de Calcul Electronic Pitești, Inspectoratul Județean de Cultură Argeș, Institutul de Cercetări Nucleare din Pitești.

S-au prezentat peste 25 de lucrări de nivel științific înalt și noutăți deosebite legate de diversele domenii în care, consonantica, (denumită de unii specialiști "știința științelor"), și-a găsit aplicarea. Printre aceste zone de interes s-au remarcat: economia, lingvistica, fizica, medicina, mecanica fluidelor, biotehnologiile.

Au fost făcute propuneri interesante legate de

popularizarea prin dezbateri televizate și seriale la emisiuni radio, a ideilor consonanticii în vederea dezvoltării de cercetări utile prezentului sau perspectivei.

S-a prezentat Fundația de Cibernetică Ștefan Odobleja, cu sediul la Craiova, Casa Corpului Didactic. Fundația este o asociație profesională care:

- popularizează fundamentele operei odoblejene și posibilitățile de valorificare în teorie și practica în diverse domenii;
- sprijină cercetarea în cibernetică generalizată și informatică, în logica matematică, inteligența artificială, CAD/CAM, în medicina ca teorie și tehnică medicală, în socio-psihologie și cibernetică sistemelor, în lingvistică și literatură;
- inițiază în țară și străinătate colaborări, concursuri, conferințe, cursuri pentru domeniile în care se aplică cunoștințele de consonantică;
- sprijină constituirea compartimentelor de cibernetică în instituțiile de profil.

Lucrările s-au încheiat cu speranța că ideile consonanticii vor da roade prin aplicarea lor în domeniile de activitate umană.

Gabriela Florescu.

Institutul de Cercetări în Informatică

## CONTROLUL RISCURILOR INFORMATICE

În perioada 12-14 noiembrie 1991, la Saarbrücken (Germania), a avut loc a doua întâlnire organizată de Universitatea din Saarland, Universitățile I și II din Montpellier, CONET riscuri tehnice, în colaborare cu: CCE - Direcția generală a XIII-a, Clusif (Clubul francez al securității informatice), Clusis (Clubul elvețian al securității informatice) și cu sprijinul Comisiei Comunității Europene și al landului Saar.

Primele două zile au fost rezervate prezentării de referate și mese rotunde privind:

- informatica: o tehnologie de vîrf în permanență evoluție;
- tipologia riscurilor și consecințele lor;
- decidenții în fața riscurilor;
- rețeaua internațională EUNET;
- codul etic al profesiei;
- măsuri de protecție;
- aportul asigurării;

- soluții de prevenire.

În ultima zi, discuțiile s-au concentrat asupra perspectivelor la nivel european:

- dreptul european și noile tehnologii;
- implicațiile schimbului de date;
- perspectivele de armonizare a legislațiilor.

La această întâlnire au participat cadre universitare, reprezentanți ai cluburilor de securitate în informatică, precum și reprezentanții din industrie confrunțați cu problemele securității informatice în exploatarea propriilor sisteme de conducere a producției. Au fost participanți din următoarele țări: Germania, Franța, Elveția, Anglia și România.

S-a insistat pe implicațiile deosebite ale dezvoltării și extinderii tot mai accentuate a tehnicii de calcul și ale generalizării societății, în condițiile în care schimburile internaționale devin din ce în ce mai intense și în ceea ce privește fluxul transfrontiere al informațiilor.

Din discuțiile purtate a rezultat necesitatea unei mai bune cunoașteri a riscurilor ce pot apare în cadrul preluării automate a datelor, avansîndu-se chiar ideea realizării unei baze de date la nivel european privind toate catastrofele constatate, în vederea analizării lor în scopul determinării cauzelor și modalităților de eliminare în condiții de eficiență. Astfel, din analiza unor date statistice existente în Franța din perioada 1987-1990, a rezultat că peste 51% din pagubele înregistrate se datorează acțiunilor întreprinse de răufăcători, 29% accidentelor și 20% erorilor sistemelor informatice propriu-zise.

Interesant de semnalat este și faptul că, societățile de asigurare au început să accepte plata de despăgubiri și în cazul sabotajului intelectual. Se atrage însă atenția asupra faptului că, asigurarea nu se substituie măsurilor de securitate, care constau într-un complex de măsuri eficiente cunoscute și raportate de personalul din întreprinderi.

În cadrul Clusif s-a elaborat o metodologie de analiză a riscurilor și un cod de etică pentru informaticieni.

Cu ocazia meselor rotunde organizate am intervenit pentru a prezenta stadiul și preocupările existente pe plan național, dorința de a ne alinia la ultimele tendințe pe plan european și internațional - asigurarea securității informatice nefiind posibilă decît în condițiile unei baze legislative solide.

Anca Herman

Institutul de Cercetări în Informatică