

CONFERINȚA INTERNAȚIONALĂ COMBELET'99

EXPERIMENTARE, ÎNVĂȚARE, ȘI PREDARE, BAZATE PE CALCULATOR

În perioada 28 septembrie - 1 octombrie 1999, a avut loc la Szklarska Poreba, Polonia, International Conference on Computer Based Experiments, Learning and Teaching - COMBELET'99 (Conferința Internațională Experimentare, Învățare și Predare Bazată pe Calculator-COMBELET'99). Reuniunea a fost organizată de către Wrocław University of Technology, Division of Systems and Computer Networks și a fost sponsorizată de Ministerul Educației din Polonia.

Conferința a fost condusă de către un Comitet Internațional de Program, compus din personalități ale vieții științifice, avându-l în frunte pe A.Kasprzak, Polonia (chairman), K.J. Burnham, Marea Britanie și Iwona Pozniak-Koszalka, Polonia (vice-chairmen). Din acest comitet, a făcut parte și Dl. Dr. Florin Stănculescu (România), care a desemnat trei tineri cercetători ce au susținut comunicări științifice de valoare în cadrul conferinței. Persoanele nominalizate și acceptate de către Comitetul de Organizare sunt: ing. Florin Boboșatu (din ICI), Alexandru Șerbănescu și Alexandru Popa (din Universitatea Politehnica București, Facultatea de Automatică și Calculatoare). Organizarea conferinței a fost realizată de un comitet condus de I. Pozniak-Koszalka, Polonia. Acest comitet a suportat cheltuielile de cazare și taxa de participare, participării asigurându-și transportul internațional.

Scopul COMBELET'99 a fost acela de a reuni cercetatori și cadre didactice din diferite țări, specialiști în domeniul experimentării, învățării și predării cu ajutorul calculatorului, scopul conferinței fiind atins.

Programul conferinței

Programul COMBELET'99 s-a desfășurat după cum urmează:

Marți 28 sept: Deschiderea:

Sesiunea E1 Computer Based Experiments

Chairmen: K.J. Burnham (UK), A. Kasprzak (Poland),

Sesiunea T1: Computer Based Teaching

Chairman: F. Stănculescu (Romania)

Sesiunea L: Computer Based Learning

Chairman: H. Mayr (Austria) and J. Stefan (Czech Republic)

Sesiunea T2: Computer Based Teaching

Chairman: M. R. Razali (Malaysia) and D. Butnariu (Israel)

Miercuri 29 septembrie:

Sesiunea E2: Computer Based Experiments

Sesiunea T3: Computer Based Teaching

Joi 30 sept:

Sesiunea Y1: Young Researchers

Sesiunea Y2: Young Researchers

Vineri 1 oct:

Sesiunea T4: Computer Based Teaching

Sesiunea E3: Computer Based Experiments

Închiderea conferinței

Activitatea desfășurată la conferință

La această conferință internațională, a fost remarcată activitatea părții române. D-l dr. Florin Stănculescu de la Institutul National de Cercetare-Dezvoltare în Informatică București, a prezentat comunicarea științifică: *Knowledge-Based Hybrid Modelling, Simulation and Control of Large Complex Systems*, inclusă în programul Combelet'99, la secțiunea Invited Papers.

La propunerea d-sale au mai fost incluse în program și prezentate lucrările: *System Tutorial - A Jump Start in Fuzzy Logic*. Autori: Alexandru Popa, Alexandru Șerbănescu și *A Monitoring System for Automatic Acquisition of Data with Application in Ecology and Environmental Protection*. Autor: ing. Florin Boboșatu.

Scopul principal al participării l-a constituit integrarea realizărilor științifice și aplicative în domeniul experimentării și simulării cu calculatorul personal a sistemelor de mare complexitate, în circuitul internațional al cercetării fundamentale și aplicative, precum și strângerea legăturilor de colaborare cu cercetători și cadre didactice din alte țări și, în special, din Polonia. Menționăm faptul că rezultatele respective au fost obținute de către autorii comunicărilor mai sus menționate, în cadrul unor lucrări de cercetare, elaborate atât în I.C.I., cât și în Universitatea Politehnica București.

S-a avut, de asemenea, în vedere promovarea cercetărilor elaborate de către autori, în ultimii ani. Cercetările au cuprins o gamă largă de probleme din teoria sistemelor mari, complexe și o paletă largă de aplicații în domeniul modelării, elaborării de algoritmi de calcul și simulare cu calculatorul personal a sistemelor de mare complexitate, sisteme fuzzy, sisteme de învățare asistată de calculator și altele..

Impresii legate de conferință

Conferința a reunit specialiști și tineri cercetători din 15 țări: Olanda, S.U.A., Argentina, Marea Britanie, Israel, Polonia, Cehia, Austria, Algeria, Germania, Portugalia, Australia, Slovenia, Malaesia și România, care au prezentat lucrări axate pe tematica conferinței (experimentarea, predarea și învățarea cu ajutorul calculatorului), cu un bogat conținut științific, abordând o gamă largă de domenii cum ar fi problemele legate de sistemele de mare complexitate, de învățare cu calculatorul, probleme de identificare, controlul și simularea comportării unor instalații experimentale etc. Conferința a reprezentat un cadru excelent pentru schimbul de experiență în plan profesional, dar și o ocazie pentru realizarea unor contacte interumane între participanți proveniți din zone geografice diferite. A fost un prilej excelent de a lega prietenii și de a stabili legături cu cercetători din alte țări. La acest lucru, au contribuit din plin atât cadrul natural, Szklarska Poreba fiind o stațiune de munte excelent amplasată, cât și programul oferit de comitetul de organizare, condus de dl. Leszec Koszalka și dna. Iwona Pozniak-Koszalka, program care a inclus și o excursie cu autocarul în regiunea Karkonosze (Sudeții Polonezi), urmată de o seară poloneză. Toți participanții au remarcat amabilitatea și ospitalitatea gazdelor noastre, care s-au străduit să asigure condiții optime pentru desfășurarea conferinței, domnișoara Agnieszka Gawryszak, secretara conferinței, asigurând o bună coordonare.

Concluzii

Conferința care a fost excelent organizată de către Universitatea din Wrocław, a reunit specialiști și tineri cercetători din domeniile: experimentarea, învățarea și predarea cu ajutorul calculatorului. Experiența acumulată va putea fi folosită atât în cadrul Școlii de Informatică Aplicată Avansată "Moisil-Saligny", dar și la Facultatea de Automatică și Calculatoare, din cadrul Universității *Politehnica* București.

D-l dr. Florin Stanciulescu a prezentat o comunicare științifică în secțiunea Invited Papers a conferinței, ceea ce va contribui la sporirea prestigiului ICI și, în general, a informaticii românești.

De asemenea, au fost prezentat lucrărilor unor tineri cercetători din ICI și UPB, incluse în Programul conferinței, ocazie cu care s-a atras atenția comunității științifice internaționale asupra unor rezultate obținute în România.

S-a adus în țară volumul cu lucrările conferinței, sursă de documentație și pentru alți specialiști, cercetători, proiectanți și cadre didactice din România. O copie a volumului cu lucrări va fi introdusă în Biblioteca Tehnică a Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică, București.

S-au realizat noi contacte cu oamenii de știință, cercetători și informaticieni din alte țări, în special din Polonia, în vederea unor colaborări viitoare. Menționez numele Prof. Iwona Pozniak-Koszalka și Leszek Koszalka, Universitatea din Wrocław.

ing. Alexandru Șerbănescu

Universitatea *Politehnica* București