

În societate

Calcul și Informatică; • *ing. Valeria Ichim, revista „Știință și tehnică”, secretarul juriului.*

Concursul a fost și pentru noi un test. Ne-am așteptat ca majoritatea lucrărilor să vizeze folosirea timpului liber, jocurile pe calculator. Din fericire, ne-am înșelat! Secțiunea A (știință fundamentală și aplicată) i-a atras cel mai mult pe participanți. Juriul a parcurs lucrări deosebit de interesante, multe dintre ele pretindu-se deja la o largă generalizare. Ne-am convins că „virusul informaticii” a atins o bună parte din cititorii noștri, mai ales pe cei tineri. Există specialiști în informatică, dar și hobby-iști în informatică. Pentru ca, la rîndul nostru, să le răsplătim meritorile strădanii, va trebui să-i sprijinim mai mult, fie prin paginile revistei, fie prin ediții speciale dedicate calculatorului, fie prin casele de cultură, ale științei și tehnicii pentru tineret bine utilitate și cu preocupări în domeniul tehnicii de calcul. Și pentru că „semne bune anul are”, ne propunem deocamdată să fructificăm rezultatele concursului „Aplicații ale calculatorului în societate”, publicând mai mult din acest domeniu, inclusiv din lucrările de larg interes înscrise în această primă competiție.



....Limbajul de programare PROLOG (programming in logic) este destinat aplicațiilor în care predomină calculul simbolic. Din acest motiv el este des utilizat în inteligența artificială și, în special, în realizarea proiectelor care includ baze de date relaționale, logică matematică, rezolvarea problemelor abstracte, înțelegerea limbajului natural etc. Limbajul PROLOG este un instrument de lucru puternic, fapt atestat și de alegerea sa, de către specialiștii japonezi, ca limbaj pentru procesorul logic în cadrul proiectului de realizare a calculatoarelor din generația a cincea. Deoarece nu există nici o implementare PROLOG pe calculatoarele românești, interpretorul pe care-l prezint este un produs original. Faptul că a fost implementat pe familia de microcalculatoare FELIX M-18, M-18B, M-118, foarte răspândită la noi în țară, poate duce la o mai bună cunoaștere a avantajelor limbajului PROLOG în programarea anumitor aplicații, probînd în același timp capacitatea acestor microcalculatoare de a accepta o gamă cît mai variată de limbaje....

Cu aceste cuvinte tînărul inginer **Laurențiu Milea** din Galați și-a început prezentarea lucrării trimise la concurs, o lucrare de avangardă, un subiect excelent pentru o teză de doctorat, notată de juriu cu +10. Din partea Institutului de Tehnică de Calcul și Informatică, dr. ing. Dan Roman i-a înmînat marele premiu - un calculator personal „aMIC” (un calculator din generația a cincea neavînd încă!). Îl vedeți în imaginea alăturată, primind din partea directorului Editurii Tehnice, tovarășul Ion Iliescu, primul exemplar al cărții „Totul despre calculatorul personal aMIC”. O dată cu felicitările pe care i le transmitem prin intermediul revistei, îi adresăm lui Laurențiu Milea invitația de a participa și la viitoarele concursuri. Sintem foarte curioși cu ce va veni. În lume se vorbește despre... biocalculatoarele!

Andrei Căldăraru din București (Școala Generală nr. 5) a fost pentru toată lumea cea mai plăcută surpriză! Nu neapărat prin vîrsta sa (13 ani), ceea ce a „silit” juriul să instituie un premiu ad-hoc - „Premiul tineretii” -, cît prin cunoștințele din domeniul informaticii, pe care le vehiculează cu grațioasă nonșalanță. Întrebat de un membru al juriului ce proiecte de viitor are, la ce lucrează în momentul de față, Andrei a răspuns cu toată seriozitatea: „....fac un pro-

gram pentru tata!”. Cît de amuzat (ca și noi de altfel), dar și cît de mîndru trebuie să fie acest tată! Colaboratorii noștri de la Institutul de Tehnică de Calcul și Informatică îl așteaptă pe Andrei la Cenaclul de calculatoare (eventual, pentru rolul de... instructor la cei mici!), iar noi la viitorul concurs, țînindu-i pînă atunci pumnii pentru... olimpiada de matematică!

VALERIA ICHIM

Premiile Concursului de creație în domeniul ANTICIPĂȚIEI TEHNICO-ȘTIINȚIFICE

Analizînd lucrările trimise pentru ediția din anul 1985 a Concursului de creație în domeniul anticipației tehnico-științifice, integrat Festivalului Național „Cîntarea României” și dedicat Anului Internațional al Tineretului, juriul - constituit din Ion Hobana, secretar al Uniunii Scriitorilor din R.S.R. (președintele juriului), Ioan Albescu, redactor-șef al revistelor „Știință și tehnică” și „Tehnum”, Mihaela Vîrtopeanu, reprezentanta Consiliului Culturii și Educației Socialiste, Ion Sălișteanu, din partea Uniunii Artiștilor Plastici, Florin Manolescu, critic literar, Universitatea București, Mihai Coman, ziarist, „Știința tineretului” - a hotărît decernarea următoarelor premii:

A. BELETRISTICĂ

Schiță (500 lei): „Alma Mater”, de **Sorin Tamaș** (Cenaclul „Clepsidra” - Bacău).

Povestire (1 000 lei): „Piațeta cu bănci de marmură”, de **Bogdan Ficeac** (Cenaclul „Hidalgo” - Pitești).

Nuvelă (2 000 lei): „Cassargoz”, de **Cristian Popescu** (Cenaclul „Solaris” - București).

Eseu (1 000 lei): „Un aisberg sub coama valului”, de **George Ceaușu** (Cenaclul „Quasar” - Iași).

B. ARTE VIZUALE

Pictură (3 000 lei): **Sergiu Nicola** (Timișoara).

Grafică (1 500 lei): **Radu Gavrilescu** (Cenaclul „Quasar” - Iași); în plus o mențiune pentru **Micu Veniamin** (București).

Colaj (500 lei): **Emil Bogos** (Cenaclul „Jules Verne” - Ploiești); în plus o mențiune pentru **Emil Dimofte** (București).

Premiul pentru cel mai activ animator al mișcării S.F. în anul 1985 (1 000 lei) i-a fost acordat președintelui Cenaclului de anticipație „Sirius” din Lugoj - **Nicolae Toma**.

Juriul a acordat, de asemenea, un premiu al Uniunii Scriitorilor pentru nuvela „Fantastica lume a lui Cristobald”, de **Viole Pirligras** (Cenaclul „Victor Anestin” - Craiova), precum și un **premiu special** (1 000 lei) pentru povestirea „Așteaptă-mă în visul de mîine”, de **Constantin Cozmiuc** (Cenaclul „H.G. Wells” - Timișoara).

Premiul pentru cea mai bună publicație de profil (1 000 lei) s-a acordat suplimentului revistei „Forum studentesc” din Timișoara - „Paradox S.F.”.