

ANIVERSĂRI

PROFESSOR EMIL MUNTEAN AT HIS 60TH ANIVERSARY

by

Milton FRENȚIU

Professor Emil Muntean was born on July 31, 1933, in Măgura, Hunedoara County. After finishing secondary school in 1952, he studied at the University of Cluj-Napoca. He graduated in Mathematics from Cluj University in 1957. Still being in the fifth year, he was named at the Computing Institut of Academy. Since then, the entire activity of Professor Munteanu is connected with computers. He worked to the construction of MARICA (1959), a Romanian computer built from relays, and to the construction (in 1961) of DACICC-1, the first Romanian transistor-based computer. Then (1967-1969) he worked to the complex project of building DACICC-200. Also, he had contributed to the realisation of some programs.

He obtained his PhD from the SaintPetersburg University, S S R , in 1964.

In 1968 he became the Head of the newly Institut of Computer Technology (ITC). As the Head of the ITC in a pioniering period, he has directed with much competence and inspiration the research activity, to design and implement high level software products. He really was a very good organizer.

In 1990 he become full professor at our Faculty, Department of Computer Science, but his teaching activity started long time ago. He used to teach the students of the Mathematics various subjects connected with computers. In the last four years he gave courses in Expert Systems, and Computers Networks. His courses were held at a high scientific and pedagogical level.

There are 8 computer scientists who own their PhDegrees to their supervisor, professor Emil Munteanu. In the last years he become interested in spreading computer science knowledge, i.e. he is today a known editor of books in this area. He was the father of Microinformatica, and in the last year he invented Promedia.

Professor Emil Muntean is a distinguished pedagogue, very appreciated by his students. Also, it is a pleasure for all of us to have such a generous colleague.

Now, on celebrating his 60th birthday we wish him "Many Happy Returns of the Day", and a long life in health and happiness to him and his family.

A B S T R A C T

of the Scientifical Work of Professor Emil Muntean

- 1 *Monograme de gen zero*, Buletinul științific al Cercurilor științifice studențești al Univ din Cluj, 1956
- 2 *Monograme cu puncte alinate*, Buletinul științific al Cercurilor științifice studențești al Univ din Cluj, 1956
- 3 *Programarea calculului corijării roților dințate*, Studii și cercetări de matematică, 1958, pg 1-4
- 4 *Un algoritm de rezolvare a unei ecuații transcendente*, Studii și cercetări de matematică, Vol XI, 1960, pg 133-139
- 5 *Programarea calculului unor indici calitativi ai angrenajelor cu roți dințate corijate*, Studii și cercetări de matematică, Vol XI, 1960, pg 133-139
- 6 *Calculul șarjelor celor mai economice la cuptoarele de topit fontă*, Studii și cercetări de matematică, Vol XI, 1960, pg 102-109
- 7 *Programe pentru mașinile de calcul elaborate la Institutul de Calcul din Cluj*, Studii și cercetări de matematică, Vol XI, 1960, pg 92-101
- 8 *Cercetarea automată a depășirii unității într-o mașină cu virgulă fixă*, Comunicările Academiei, 1961, nr 12, pg 1455-1457
- 9 *Über den Unterschnitt und den Übergangsprofil der mit Kegelförmigen Scheibenfräser Bearbeiteten Schnecken*, Mathematica, Vol 3, 1961, pg 273-296
- 10 *Asupra interfeței și a profilului de record la melci prelucrați cu freze conice*, Studii și cercetări de matematică, Vol XIII, 1962
- 11 *Analiz algoritmov*, Buletinul Univ A A Jdanov, Leningrad, 1964, pg 102-107
- 12 *Method analiza graf-schemnih algoritmov*, Mathematica 5(28), 1963
- 13 *Avtomaticeskoe postroenie graf-schemnih*, Buletinul Univ A A Jdanov, Leningrad, 1964, pg 97-106
- 14 *Analiz graf-schemnih algoritmov*, Buletinul Univ A A Jdanov, Leningrad, 1964

- 15 *Преобразование алгоритмов*, Ленинград, 1964
- 16 *Asupra unor transformări ale algoritmilor schemă-graf*, Lucrările consfătuirii naționale de statistică, 1966, pg 153-160
- 17 *Contrôle automatique des programmes pour les machines électroniques à calcul*, Mathematica, Vol 9(31), 1966, pg 103-108
- 18 *Analiza logică a algoritmilor (I)*, Studii și cercetări de matematică, Vol XVIII, 1966, nr 8, pg 1113-1127
- 19 *Analyse logique des algorithmes (II)*, Mathematica, Vol 9(32), 1967, nr 1, pg 111-128
- 20 *Programarea calculatoarelor electronice*, Gazeta matematică, seria A, 1966
- 21 *Sistemul de operare SERU al calculatorului DACICC-200*, Lucrările colectivului internațional de aplicații ale calculatoarelor, 1967
- 22 *Calculatorul electronic DACICC-200*, Lucrările sesiunii științifice ICPUEC, 1969, pg 14-28
- 23 *Limbajul COBOL*, manual pentru liceele de informatică, ICI, 1972, 236 pagini
- 24 *Introducere în informatică*, manual pentru liceele de informatică, ICI, 1972, 214 pagini
- 25 *Noi considerații cu privire la limbajele de programare*, Revista de analiză numerică și teoria aproximației, Vol VI, 1972
- 26 *Utilizarea calculatoarelor în prelucrarea datelor - Arhitectură și sisteme de operare*, Ed Dacia, Cluj-Napoca, 1974, 190 pagini
- 27 *Utilizarea calculatoarelor în prelucrarea datelor - Limbajul COBOL*, Ed Dacia, Cluj-Napoca, 1974, 271 pagini
- 28 *Programarea în limbajul ASSIRIS*, Ed Tehnică, București, 1976, 334 pagini
- 29 *Inițiere în limbajul ADA*, Ed Tehnică, București 1986, 281 pagini
- 30 *Multiplan-sistem de prelucrare a tabelor*, Lucrările simpozionului "Informatica și aplicațiile sale", Cluj-Napoca, 1985, pg 1-6
- 31 *Sistemul de operare U (UNIX). Conceptele de bază ale proiectului*, Lucrările simpozionului CONDINF, Cluj-Napoca, 1985

- 32 *A cincea generație de calculatoare*, Lucrările sesiunii științifice ITC, 1986, pg 126-141
- 33 *Implementarea portabilă a compilatoarelor, viitorul electronic și al informaticii*, Ed Academiei, 1983, pg 121-132
- 34 *Asupra verificării corectitudinii programelor*, Sesiunea PROCOMP, ITC, 1989