

MIHAI DRAGANESCU - cronologia activitatilor în domeniul informaticii

1966 Elaboreaza si înainteaza Consiliului National pentru Cercetare Stiintifica (presedinte prof. Roman Moldovan), împreuna cu Acad. Nicolae Teodorescu, matematician, o propunere privind introducerea si utilizarea calculatoarelor electronice în economia si societatea romaneasca, propunere care a contribuit la lansarea primului program de informatizare in Romania.

1966 Înainteaza Consiliului National pentru Cercetare Stiintifica o propunere privind trecerea de la tehnologia germaniului la tehnologia siliciului în România, în vederea dezvoltarii unei industrii electronice profesionale. Acestei propuneri, în cele din urma i se va da curs.

1967 Împreuna cu M.Petrescu, N.Costake, V.Iancovici si N.Sucitulescu elaboreaza cadrul conceptual al primului program de informatizare a României ("Programul de dotare a economiei nationale cu echipamente moderne de calcul si de automatizarea prelucrării datelor,1967"), conduce redactarea programului, care a revenit aceluasi grup mentionat mai înainte si este investit cu aducerea lui la îndeplinire. Pâna in anul 1985 toate activitatile în domeniul informaticii din tara noastra s-au desfasurat în cadrul acestui program sau pe coordonatele trasate prin acest program.

1967-1971 Secretar permanent al Comisiei guvernamentale (presedinte Ilie Verdet, prim vice-prim ministru) pentru dotarea economiei nationale cu echipamente moderne de calcul si automatizarea prelucrării datelor (echivalent Delegatului pentru informatica din Franta). Coordoneaza si conduce înfiintarea institutelor de tehnica de calcul, de componente electronice, de informatica, a întreprinderii pentru întretinerea echipamentelor de calcul(IIRUC), coordoneaza si participa direct la obtinerea licentelor pentru circuite integrate digitale si calculatoare electronice din generatia III-a (Franta), inclusiv pentru constructia fabricilor de calculatoare electronice si circuite integrate, conduce înfiintarea primelor centre teritoriale de calcul electronic si a primelor licee de informatica din tara etc. Semneaza acordul de cooperare în domeniul informaticii dintre România si Franta care atunci a avut un caracter secret.

1967 Refuza sa continue activitatea de conducere si coordonare a programului de mai înainte daca i se impune sa semneze, dupa cum s-a încercat, fabricarea de calculatoare electronice în tara cu tranzistoare din Germania, acest lucru fiind în totala contradictie cu starea electronicii mondiale si pregatirea sa stiintifica si profesionala. În fata acestei atitudini, i se da dreptate si astfel se va trece la tehnologia siliciului, valabila si astazi, desi la alte nivele de microminiaturizare.

1968 La 21 septembrie 1967, la o luna de la invadarea Cehoslovaciei, conduce la Moscova o delegatie din partea Guvernului României pentru a trata constituirea unei Comisii interguvernamentale a tarilor socialiste pentru domeniul calculatoarelor electronice. De la început, partea sovietica anunta ca aceasta este prima sedinta a Comisiei interguvernamentale, deoarece suveranitatea tarilor socialiste este limitata, conform teoriei lui Brejnev publicata în aceiasi zi în Pravda, iar decizia apartine numai Uniunii Sovietice. Datorita pozitiei delegatiei României, se revine la respectarea dreptului international si se trece la tratative. Partea sovietica nu putea sa ofere României decât documentatie pentru construirea unei fabrici de calculatoare, ceea ce nu putea fi acceptat de partea româna care avea nevoie de utilaje performante si de tehnologii verificate, iar în privinta componentelor electronice sovieticii nu erau de acord ca celelalte tari socialiste sa construiasca fabrici. Pozitiile noastre au ramas din acel moment divergente. În tara sa decis continuarea si finalizarea tratativelor cu tarile occidentale, ceea ce s-a si petrecut, cu toate presiunile la care, si dupa aceea, delegatia româna a fost supusa la Moscova si cu ocazia altor întâlniri.

1970 Intervine personal pentru înființarea Institutului Central de Informatica (ICI), pentru care au aparut blocaje subiective la nivelul unor persoane din conducerea PCR, obținând aprobarea și hotărârea necesare.

1970-1973 Publica o serie de studii privind societatea și informatica în "Viata economica", "Contemporanul" s.a. republicate în volumul său "SISTEM SI CIVILIZATIE" (1976).

Desprinde ideea unei "revoluții informatice" (1971), prezintă principii și idei orientative pentru crearea unui sistem informatic la scara societății (1970), preconizează ca în paralel cu funcționarea unui sistem informatic economico-social să funcționeze și un sistem informatic cetățenesc îndreptat înspre individ (1972).

În lucrarea "Realizarea unui sistem unitar informatic", publicată în Viata economica în 1970 definește un grup de idei și concepte privind crearea unui sistem informatic la scara națională, primul dintre acestea fiind următorul: "Ideea fundamentală ca un sistem unitar național informatic nu poate fi creat dintr-o dată, ci numai treptat, evolutiv, prin parcurgerea unor etape în care se capătă suficientă experiență informatică, prin îmbunătățiri și retusări succesive "

Într-un studiu publicat în 1973 scria: "Acest proces, care a început în a doua jumătate a secolului al XX-lea, tinde să creeze în societate o structură informatică unitară, care să deservească în cele din urmă:

- a) pe fiecare cetățean, cu putere de calcul și memorii auxiliare, pentru autoeducația sa, pentru relații cu structurile societății din punct de vedere economic, cultural, medical, juridic, social etc...Omul se va găsi nu numai într-un mediu ecologic și social, dar și într-un mediu informatic, care va schimba modul său de viață;
- b) fiecare unitate organizatorică, atât în modul ei de funcționare internă, cât și în relațiile cu organizațiile exterioare;
- c) societatea și economia în ansamblu, pentru conducerea acestora în scopul atingerii obiectivelor fixate;
- d) relațiile dintre state și națiuni.

Fata de aceste tendințe, s-ar putea spune amănunțit pentru perspectivele societății umane, statele și oamenii încep să ia atitudine. Revoluția informatică abia a început...."

1971 Este distins cu ordinul "Comandor al Legiunii de Onoare-Franța" pentru colaborarea româno-franceză în domeniul informaticii.

1976-1985 Director general al Institutului Central pentru Conducere și Informatică. În această perioadă deschide și susține direcții noi de cercetare în domeniul informaticii - inteligența artificială, informatica industrială, informatica pentru robotică. Finalizează construcția tuturor Centrelor de calcul electronic din județele țării. Publica o serie de studii și considerații asupra acestor domenii - republicate în volumele sale "A doua revoluție industrială - microelectronica, automată, informatica-factori determinanți " (1980) și "INFORMATICA SI SOCIETATEA (1987).

Împreună cu Nicolae Badea elaborează conceptul unui proiect director pentru constituirea unui Sistem Informatic Național, urmărind principiul unei evoluții aproape biologice a unui asemenea sistem, față de părerile oficiale care susțineau elaborarea unui proiect precis, articulat până în ultimile detalii pentru întreaga societate. Ideea unui asemenea proiect director, care permite flexibilitate și adaptabilitate la progresele tehnologice, care s-au și dovedit ulterior incredibile, a fost aprobată de Consiliul Științific al Institutului și s-a impus. Proiectul director a fost realizat de colectivul condus de Nicolae Badea.

Tot la ICI, elaboreaza o teorie generala, structural-fenomenologica, a informatiei (1983).
Finalizeaza si publica o ontologie originala în care informatiei i se acorda un rol fundamental în întreaga existenta: "Profunzimirile lumii materiale "(1979) si "Ortofizica" (1985).

1978 Înainteaza conducerii statului (si partidului în acele timpuri) un memoriu privind trecerea în România la a doua revolutie industriala bazata pe electronica, automata si informatica, la care a primit însa un raspuns negativ, din cauza temerilor fata de consecintele sociale si politice ale unei revolutii electronice si informatice.

1985 Refuza sa contrasemneze decretul care dezmembra Institutul Central pentru Conducere si Informatica, desi i sa cerut acest lucru. Ca urmare a acestei dezmembrari, ramâne sa lucreze numai în calitate de profesor (cu gradatie de merit) la Universitatea Politehnica Bucuresti, ca sef de catedra.

1990 Propune Guvernului României, în calitate de Viceprim-ministru, si obtine înfiintarea Comisiei Nationale de Informatica.

1992 Propune, în calitate de Presedinte al Academiei Române, si obtine înfiintarea Sectiei de stiinta si tehnologia informatiei.

1992-1994 Presedintele Sectiei de Stiinta si Tehnologia Informatiei a Academiei Romane.

1994, 1995, 1997 Participa la Bruxelles, ca invitat special, la Conferinta anuala a Comisiei Europene pentru Tehnologiile Societatii Informationale.

1996 Membru de drept al Consiliului stiintific al Institutului de Cercetari in Informatica.

1996 Publica prima carte romaneasca pe Internet - L' Universalité ontologique de l'information -
- vezi Web-site-ul <http://www.racai.ro/~dragam>

1996 Cercetator principal I la Centrul de inteligenta artificiala al Academiei Române pentru un program de cercetare privind modelarea structural-fenomenologica, o dezvoltare a lucrarilor începute la ICI în anii 1976 -1985. Din anul 2000 initiaza extinderea teoriei categoriilor si functorilor pentru acest tip de modelare.

1997 Fondatorul si Presedintele Forumului pentru Societatea Informationala de pe lângă Academia Româna.

1998 Presedintele Sectiei de Stiinta si Tehnologia Informatiei a Academiei Române.

1998 Prezinta comunicarea *Steps of the Civil Society towards the Information Society*, Information Day-Budapest, 8 mai 1998.

1998 Participa ca invitat special la Conferinta IST-98 de la Viena, organizata de Comisia Europeana si Guvernul austriac.

1999 Elaboreaza studiul *Economia Nationala si Societatea Informationala - sa preîntâmpinăm un nou tip de decalaje*, pentru Grupul de reflectie Evaluarea Starii Economiei Nationale (ESEN) al Academiei Române, noiembrie 1999.

2000 Prezinta comunicarea *Inevitabilitatea globalizarii si societatea informationala*, la dezbaterile organizate de Departamentul de politica externa si integrare europeana - PDSR, Sala de Marmura a Senatului, 25 august 2000.

Prezinta la sesiunea Comitetului Roman pentru Istoria si Filosofia Stiintei si Tehnicii comunicarea *Constiinta, frontiera a stiintei, frontiera a omenirii*, Academia Romana, 18 octombrie 2000. Considera trecerea de la societatea informationala la societatea cunoasterii, apreciind ca aceasta din urma va fi urmata de o societate a constiintei.

2001 Elaboreaza studiul *Globalizarea si societatea informationala*, pentru Grupul ESEN II al Academiei Romane, februarie 2001, in care expune prima oara consideratii asupra vectorilor care determina societatea cunoasterii, in special cartea electronica si propune moduri de actiune in acest scop.

2001 Publica cartea electronica (e-book Microsoft Reader format) – probabil prima din tara - cu titlul *Tudor Tanasescu si scoala romaneasca de electronica*, Bucuresti, 7 martie 2001, editie dragam@racai.ro

2001 Organizeaza la Academia Romana primul simpozion in Romania privind cartea electronica (prin Sectia de Stiinta si Tehnologia Informatiei, Institutul national de cercetari in informatica si Softwin).

2001 Este ales presedinte de onoare al Asociatiei Romane de Comert Electronic. In anul 2001 a organizat la Academia Romana primul simpozion in Romania privind Comertul electronic (cu Forumul pentru societatea informationala al Acad. Rom. si Camera de Comert si Industrie a Romaniei).

2001 Este numit Presedintele Consiliului stiintific al Programului national de cercetare, dezvoltare si inovare privind Societatea informationala - INFOSOC.

2001 Elaboreaza studiul *Societatea informationala si a cunoasterii. Vectorii societatii cunoasterii*. Acest studiu si o serie de comunicari si luari de pozitie au determinat diseminarea notiunii de societate a cunoasterii si inscrierea Societatii cunoasterii ca obiectiv al Academiei Romane si nu numai. In acest studiu se introduce notiunea de *era a informatiei* cuprinzand trei etape: societatea informationala, societatea cunoasterii si societatea constiintei.