



Academician Grigore C. Moisil

Catedra de Informatica Economica din Academia de Studii Economice Bucuresti

nominalizeaza pentru

premiul **Grigore C. Moisil**

pe anul 2002,

acordat de Asociatia pentru Promovarea Învatamântului de Informatica Economica - INFOREC - si de revista *Informatica Economica*, pentru contributia la dezvoltarea informaticii economice în România, pe domnul

Profesor doctor inginer Ioan DUMITRACHE

pentru urmatoarele realizari:

- contribuie la dezvoltarea scolii românesti de informatica si automata
- sprijina cercetarea stiintifica din învățământul superior si sustine înfiintarea si modernizarea rețelilor de cercetare universitara
- încurajeaza cercetarea stiintifica din domeniul ciberneticii, statisticii si informaticii economice
- a sustinut derularea proiectelor de cercetare economica finantate de Banca Mondiala si Guvernul României
- a contribuit la întarirea relatiilor de colaborare dintre specialistii din domeniul informaticii economice, tehnice si matematice
- contribuie activ la dezvoltarea Societatii Informatonale din România

Premiul Grigore C. Moisil a fost acordat domnilor:

- Prof.dr. Paul BRAN, Rector al Academiei de Studii Economice Bucuresti (1998),
- Academician Florin-Gheorghe FILIP, Vicepresedinte al Academiei Române (1999),
- Prof.dr. Dragos -Alexandru VAIDA, primul prodecan al Facultatii de Calcul Economic si Cibernetica Economica, ASE Bucuresti (2000),
- Prof.dr. Dan-Mihai RACOVITAN, decan al Facultatii de Stiinte Economice, Universitatea Babes-Bolyai Cluj-Napoca (2001).

Domnul profesor universitar dr. ing. Ioan Dumitrache s-a nascut la 26 august 1940 în localitatea Darmanesti, judetul Arges. În anul 1962 a absolvit Institutul Politehnic Bucuresti, Facultatea de Energetica. Este profesor universitar titular la Catedra de Automatica si rector al Universitatii *Politehnica* Bucuresti. A facut mai multe specializari si documentari la Institutul Politehnic din Worcester SUA, Universitatea Tehnica din Magdeburg si Dresda, Universitatea Tehnica din Hanovra, Universitatea din Lille, Laboratorul de Automatica din Grenoble, Universitatea Tehnica din Sheffield si Universitatea Tehnica din Bristol. Este profesor invitat sau visiting professor la Universitatea de Stat din Stillwater (SUA), Oklahoma State University (SUA), Universitatea Tehnica din Bruxelles, Universitatea Tehnica din Darmstadt, Universitatea Tehnica din Viena, Universitatea de Stat Iowa si OSU (SUA).

Domnul profesor universitar dr. ing. Ioan Dumitrache este conducator de doctorat în specialitatea „Sisteme automate”, laureat al Premiului Academiei „Traian Vuia”, profesor onorific al Universitatii Tehnice din Timisoara, membru al Academiei de Stiinte Tehnice, membru al Academiei din New-York, Doctor Honoris Causa al Universitatii Politehnice din Timisoara si al Universitatii din Pitesti. Este membru a numeroase organizatii profesionale nationale si internationale si presedinte al Societatii Române de Automatica si Informatica Tehnica, membru al Academiei de Stiinte Tehnice, membru al Academiei din New York, membru al Academiei Româno-Americane, presedinte al Consiliului National al Cercetarii Stiintifice din Învatamântul Superior din România.

Dintre cursurile predate, multe reprezinta premiere nationale: proiectarea structurilor de reglare, algoritmi evoluati de reglare numerica, conducerea inteligenta a robotilor mobili, ingineria cunostintelor, sisteme inteligente de fabricatie etc.

A publicat 17 monografii, 35 de rapoarte tehnice, 16 lucrari de uz didactic, 49 de articole în reviste de specialitate, 156 de articole în volumele unor conferinte, din care 111 internationale. Domnul profesor universitar dr. ing. Ioan Dumitrache are mai multe brevete de inventii, a publicat peste 95 de lucrari în strainatate, a sustinut 70 de comunicari la manifestari stiintifice nationale si internationale si a avut peste 130 de contracte de cercetare, din care 60 au fost coordonate de domnia sa. De remarcat este faptul ca, în literatura româneasca de specialitate, sunt frecvent citate cartile: „Tehnica reglarii automate”, „Automatizari electronice”, „Reglarea numerica a proceselor”, „Optimizari în automatizari industriale”, „Intelligent Control of Industrial Robots”, „Introduction in Genetic Algorithms”, „Rețele neuronale în identificarea si conducerea proceselor”. Lucrarile „Automatic Control of Biochemical Fermentation Process” si „Some Nonlinear Algorithms Implemented on Microcomputer Controller” au fost solicitate de specialisti din mai multe universitati din SUA si Australia, pentru documentare suplimentara.

Domnul profesor universitar dr. ing. Ioan Dumitrache a avut contributii deosebite la dezvoltarea scolii tehnice de informatica, fiind, în diverse etape, sef de catedra, prodecan, decan al Facultatii de Automatica si Calculatoare din Universitatea *Politehnica* Bucuresti.