



POPESCU, DUMITRU

Membru corespondent

Prof. univ. dr. ing.

Data și locul nașterii: 18 februarie 1944, Vladimir, județul Gorj

Profesor universitar dr. inginer la Universitatea Politehnică din București, decan al Facultății de Automatizări și Calculatoare [2004-2012]. Coordonator de doctorat în domeniul sistemelor automate, din 1993 (18 teze susținute, din care 6 în cotutela);
Specializare: automatică-ingineria sistemelor.

Studii. Liceul *Tudor Vladimirescu*, Târgu Jiu - 1961; Institutul Politehnic București, Facultatea de Electronică și Telecomunicații - 1966; Universitatea București, Facultatea de Matematică - 1975. Doctor inginer în sisteme automate cu teza *Optimizări în automatizări industriale*, conducător științific - prof. Sergiu Călin - 1978. Grade obținute în urma cursurilor postuniversitare: Degree in *Industrial Processes Control* - INP Grenoble, 1994; Domotique - University of Charleroi - Belgium, 1998.

Activitate didactică: cercetător stagiar la IPA București [1966-1970]; asistent universitar [1970-1975], lector, șef de lucrări [1975-1990], conferențiar univ. dr. [1990-1992], profesor universitar doctor din 1992 la Universitatea Politehnică București, Facultatea de Automatizări și Calculatoare. Cursuri predate: sisteme de conducere a proceselor continue; comanda avansată și supervizarea sistemelor; automatică și informatică aplicată; identificarea și comanda sistemelor, proiectare asistată de calculator în automatică; tehnici de optimizare.

Domenii de competență: modelarea și identificarea sistemelor și controlul automat; automatizări industriale, conducerea proceselor; automatică și informatică aplicată cu realizări recunoscute în: identificare și control digital, proiectare asistată de calculator în automatică; comandă adaptivă și robustă, optimizare și ingineria deciziilor de conducere; sisteme numerice pentru aplicații în timp real; sisteme de mari dimensiuni. Informatică industrială. Comanda și controlul sistemelor industriale.

Activitatea științifică: cercetări desfășurate în Centrul de Cercetare Automatică Avansată, conducerea proceselor și calculatoare - ACPC ca director și coordonator de proiecte, și în laboratoarele Facultății de Automatică și Calculatoare sau în laboratoare din universități europene (LAMMI din Université de Savoie, LAG din INP Grenoble, LEE din Kahosch Gent, LAI din Torino, LAGIS din Lille).

Brevete de invenție: 2. Proiecte, granturi, contracte și rapoarte de cercetare științifică: 64 (la 45 responsabil). Cercetări aplicative finalizate în țară sau în colaborare cu echipe de cercetare din străinătate. Director la 37 de proiecte științifice și granturi de cercetare științifică naționale și internaționale (Egide, Tempus, Socrates, Eureka, World Bank, CNFIS și CNCSIS) - CDA Socrates project, Joint Program for Advanced Academic Studies (2000-2002); EUREKA IKF RO project, Information Knowledge Fusion (2001-2003); PAI - Brancus project, Virtual Laboratory and Remote Control (2003-2005); CEC-WYS-FP6, Central European Center for Young Scientists, (2004-2006); ECONET, Réseau de recherche en automatique avancée (2006-2008); ARCUS - projet Grayshim en Automatique et Informatique Appliquée (2007-2009); CEEX 97, Sisteme integrate pentru controlul eficient al proceselor termoeenergetice (2006-2008); CANTI, platforma de cercetare, control avansat și noi tehnologii informatice (2006-2008).

Activitate publicistică: rezultate cu caracter teoretic prezentate la conferințe sau publicate în țară și străinătate: Monografii, cărți, cursuri universitare: 24, peste 170 de articole publicate. **Titluri de referință:** *Optimal Control – Optimized Systems Design* – Diderot Publishing House, Paris, 1997; *Numerical Control and Artificial Intelligence* - Ed. Tehnică, 1998; *Systems' Identification and Control* – Ed. Tehnică, 1998. *Control Systems for Industrial Processes*, Printech Publisher, Bucharest, Romania, 2004, ISBN 973-718-016-X; *Modélisation, identification et*

commande des systemes, Ed. Academiei Române, 2004, ISBN 973-27-1086-1. Articole publicate în volumele de proceedings-uri internaționale, dintre care amintim: SCSC, București, 2005- 2009; Conferința IFAC, Large Scale Systems, București, 2005; IMACS World Congress, Paris, 2005; CIFA 2006, Bordeaux, 2006; CESA 2006, Pekin, 2006; Simpozionul IFAC, LSS, Gdansk, 2007; Simpozionul IFAC, MCPL, Sibiu, 2007; Simpozionul IFAC, LSS, Lille, 2010; Conferința MED2010, Marrakesh, 2010; recenzor la publicații importante: *Automatica*, *IEEE Trans.*, *European Journal of Control*, *Revista Academiei*, *CEAI*, *Buletinul UPB*.

Afilieri: membru al AOȘR [din 2011], membru al Societății Române de Automatică și Informatică Tehnică - SRAIT; membru al Comitetului Tehnic IFAC/APC, 1993-1999; membru al Comitetului Tehnic IFAC/PC, 2000-2003; membru al Comitetului IFAC/CPC, din 2003; membru al Comitetului IFAC/BIOC, din 2003; membru IEEE, 2008; membru al EUCA- European Union Control Association, din 2009.

Alte titluri și recunoașteri. Premiul Academiei Romane *Traian Vuia*, 1991; coordonator al programului de master automatică avansată, 1997-2010; fondator și director al Școlii Internaționale de Vară Automatică și Informatică, 1994; profesor asociat la Institutul Național Politehnic din Grenoble - INPG, ESIEG-LAG, 1997.

Referințe: <http://acs.pub.ro/>