



VASILE DRĂGAN

Membru asociat

dr. Vasile Drăgan – Senior Researcher

Afilieră: **Institutul de Matematică „Simion Stoilow” al Academiei Române**

Str. Calea Griviței Nr. 21 , 010702 București, Romania

Telefon: (+4021) 319 65 06, Fax: (+4021) 319 65 05,

e-mail: Vasile.Dragan@imar.ro

data si locul nasterii: 2 Februarie 1950, loc. Valea Bolvasnita, jud. Caras-Severin

Studii:

1965-1969 Liceul „Traian Lalescu”, Mehadia, Romania

1969-1973 Universitatea din București, Licență-Specializarea Matematică

1973-1974 Universitatea din București, Master-Specializarea Analiză Matematică

1976-1979 Universitatea din București, Doctorat-Specializarea Matematică

Activitatea profesională:

1974-1983 - Universitatea din București, Laboratorul de Teoria Sistemelor, Matematician

1983-1990 - Universitatea din București, Institutul de Matematică, Cercetător

1990-prezent - Institutul de Matematică „Simion Stoilow” al Academiei Române, Cercetător științific I

Activitatea științifică: Cercetător in domeniul teoriei calitative a ecuațiilor diferențiale cu perturbații singulare si al teoriei sistemelor de control automat atât in cadrul determinist cat si stochastic.

Autor si co-autor a 6 monografii si peste 200 de articole publicate in reviste de specialitate din tara si străinătate sau prezentate la conferințe internaționale.

Domenii de competență:

- Stabilitatea asimptotică a unor clase de ecuații diferențiale sau cu diferențe in cadrul determinist si stochastic
- Ecuații diferențiale sau cu diferențe care generează evoluții pozitive pe spatii Banach ordonate
- Control robust pentru sisteme deterministe si stohastice
- Metode numerice pentru calculul comenzilor optimale
- Filtrare de tip H_2 si filtrare de tip H_∞
- Probleme de control si de filtrare pentru sisteme cu esantionare
- Perturbații singulare. Dezvoltări asimptotice
- Metode ale perturbațiilor singulare aplicate in proiectarea unor comenzi compozite si a unor filtre cu performante impuse pentru sisteme cu mai multe scări de timp
- Teoria jocurilor diferențiale liniar pătratice in cadru determinist si stochastic

Publicații Importante: (Carti mai importante):

- Vasile Dragan, Aristide Halanay “*Perturbatii singular. Dezvoltari asimptotice.*” Editura Academiei, 1983
- Vasile Dragan, Aristide Halanay “*Stabilization of linear systems*”, Birkhauser, Boston, 1999
- Vasile Dragan, Toader Morozan, Adrian-Mihail Stoica, “*Mathematical methods in robust control of discrete-time linear stochastic systems*”, Springer, New-York, 2010
- Vasile Dragan, Toader Morozan, Adrian-Mihail Stoica, “*Mathematical methods in robust control of linear stochastic systems*”, Springer, New-York, 2013

Premii:

- Premiul „Gheorghe Lazăr” al Academiei Romane, 1994
- Premiul special “Dimitrie Pompeiu” al Revistei *Mathematics and its Applications*, a Academiei Oamenilor de Stiinta din Romania, 2013
- Premiul special “Dimitrie Pompeiu” al Revistei *Mathematics and its Applications*, a Academiei Oamenilor de Stiinta din Romania, 2016