

### Lista lucrarilor reprezentative

a) Teza de doctorat

Titlul : "Contributii la controlabilitatea sistemelor de ecuatii diferentiale;controlabilitate la timpi diferiti" .Universitatea din Timisoara .

Domeniul :Ecuatii diferentiale.Conducator stiintific prof.dr.Mircea Reghis.Sustinere publica in 22 05 1992.Diploma de doctor :seria K,nr.1677/17.08.1992,Confirmata de Ministerul Invatamantului si Stiintei cu nr.5676/09.07.1992

b) Manuale universitare in Reprografia Universitatii :

1."ECUATII DIFERENTIALE"-curs ,Marian Ivanovici,1993.

2."ECUATIILE FIZICII MATEMATICE"-curs,Marian Ivanovici,2001

c) Articole reprezentative publicate in reviste recunoscute CNCSIS, tip B+ :

1."On the Asymptotic Behavior of the Solutions of Certain Implicit Volterra Integral Equations",Studia,Univ. Babes –Bolyai Mathematica,Cluj- Napoca,XXXIII,4,1988,pag.44-54.

2."G-controllability",Mathematica-Revue d'analyse numerique et de theorie de l'approximation,Academia filiala Cluj –Napoca,Tome 32(55),N 1,1990,pag. 27-38.

3."A time –optimal control problem", Studia,Univ.Babes –Bolyai Mathematica,Cluj –Napoca,1991

4."On the controllability at different times for a class of nonlinear systems",Studia,Univ.Babes –Bolyai Mathematica,Cluj-Napoca 1991.

5."Nonlinear perturbations of the linear asymptotically controllable systems",Studia,Univ.Babes-Bolyai Mathematica,Cluj-Napoca,XXXVII,4,1992,pag.87-93.

6."On asymptotic controllability of the linear systems",Mathematica-Revue d'analyse numerique et de theorie de l'approximation,Academia filiala Cluj –Napoca,Tome 35(58),N 1,1993,pag.35-40.

7."Sufficient conditions of asymptotically controllability of the linear systems by L2-controls",Mahematica-Revue d'analyse numerique et de theorie de l'approximation,Academia filiala Cluj-Napoca,Tome 35(58),N 2,1993,pag.155-160.

d)Studii publicate in volumele unor conferinte nationale:

1."Cateva teoreme de punct fix si aplicatii",Al III-lea Simpozion National de Analiza functionala si Aplicatii,Craiova,6-7 nov.,1981.

2."Asupra sistemelor liniare de control stabilizabile",Al IV-lea Simpozion National de Analiza functionala si Aplicatii ,Craiova,4-5 nov.,1983

3."Asupra controlabilitatii asimptotice pentru unele sisteme neliniare",Al IV-lea Simpozion National de Teoria Sistemelor,vol I,pag .245-250,Craiova,1986.

4."Stabilizabilitate partiala",Al IV-lea Simpzion National de Teoria Sistemelor, vol. I,pag.251-258,Craiova,1986.

5."Asupra unei extensii a notiunii de controlabilitate pentru sistemele de ecuatii diferentiale liniare ",Conferinta Nationala de Ecuatii Diferentiale si Control Optimal,Cluj-Napoca,23-27 sept.,1991.

6."Une generalisation de la notion de controlabilite pour les systemes lineaires",S.E.F.,No.87,1988,Universitatea din Timisoara.