

Anexa 2a

Titlu proiect: Regularitate si senzitivitate in optimizarea multicriteriala

Categoria de proiect: PN-II-ID-PCE-2011-3-0084

Contractul de finanțare: 239/05.10.2011

Manager proiect: prof. dr. Constantin ZALINESCU

Lista rezultate

Nr. crt.	NUME AUTORI	TITLUL ARTICOLULUI/ CĂRȚII / COMUNICĂRII ȘTIINȚIFICE	REVISTA / VOLUMUL/EDITURA IN CARE A APARUT / CONFERINȚA LA CARE S-A COMUNICAT	ANUL PUBLICĂRII/ COMUNICĂRII
ARTICOLE ISI				
1	M. Durea, R. Strugariu	On parametric vector optimization via metric regularity of constraint systems	Mathematical Methods of Operations Research	2011
2	M. Durea, R. Strugariu	Chain rules for linear openness in general Banach spaces	SIAM Journal on Optimization	2012
3	M. Durea, R. Strugariu	Calculus of tangent sets and derivatives of set-valued maps under metric subregularity conditions	Journal of Global Optimization	2013
4	M. Durea, R. Strugariu	Chain rules for linear openness in metric spaces and applications	Mathematical Programming Serie A	2014
5	N. M. Nam, C. Zalinescu	Variational analysis of directional minimal time functions and applications to location problems	Set-Valued and Variational Analysis	2013
6	M. Volle, J.-B. Hiriart-Urruty, C. Zalinescu	When some variational properties force convexity	ESAIM Control Optim. Calc. Var.,	2013
7	M. Durea, H. T. Nguyen, R. Strugariu	Metric regularity of epigraphical multivalued mappings and applications to vector optimization	Mathematical Programming Serie B	2013
8	M. Apetrii, M. Durea, R. Strugariu	On subregularity properties of set-valued mappings	Set-Valued and Variational Analysis	2013
9	M. Durea, R. Strugariu, Chr. Tammer	Scalarization in geometric and functional vector optimization revisited	Journal of Optimization Theory and Applications	2013
10	C. Zalinescu	On some extension theorems for set-valued mappings	Nonlinear Analysis	2013
11	M. Apetrii, M. Durea, R. Strugariu	A new penalization tool in scalar and vector	Nonlinear Analysis	2014

		optimizations		
12	C. Zalinescu	On the use of the quasi-relative interior in optimization	Optimization	2015
13	Vu Anh Tuan, Chr. Tammer, C. Zalinescu	The Lipschitzianity of convex vector and set-valued functions	TOP	2016
14	M. Durea, R. Strugariu	Metric Subregularity of Composition Set-Valued Mappings with Applications to Fixed Point Theory	Set-Valued and Variational Analysis	2016
15	M. Durea, M. Pantiruc, R. Strugariu	Minimal time function with respect to a set of directions. Basic properties and applications	Optimization Methods and Software	2016
16	C. Zalinescu	On the use of semi-closed sets and functions in convex analysis	Open Math	2015
17	C. Zalinescu	On three open problems related to quasi relative interior	Journal of Convex Analysis	2015
18	C. Zalinescu	On second order generalized convexity	Journal of Optimization Theory and Applications	2016
19	C. Zalinescu.	On the entropy minimization problem in Statistical Mechanics	Submitted	2016
20	E.A. Florea (Acsinte)	Studniarski-type derivative calculus and optimality conditions in vector optimization	submitted.	2016
CARTI				
1	A. A. Khan, Chr. Tammer, C. Zalinescu	Set-valued Optimization - An Introduction with Applications	Springer	2015

Lista achizițiilor realizate în cadrul proiectului

Denumire echipament	Categorie de achiziții* : (numai mijloace fixe)	Valoarea (lei)	Locație
Laptop Lenovo Thinkpad x220	Echipament	9.623,86	Facultatea de Matematica Universitatea „Al. I. Cuza” Iasi
Laptop Lenovo Thinkpad x220	Echipament	9.623,86	Facultatea de Matematica Universitatea „Al. I. Cuza” Iasi
Notebook Dell	Echipament	2.706,93	Facultatea de

Inspiron N5110			Matematica Universitatea „Al. I. Cuza” Iasi
Tablet iPad 2 Apple 64GB	Echipament	3.709,79	Facultatea de Matematica Universitatea „Al. I. Cuza” Iasi
Videoproiector Benq MX711	Echipament	2.835,88	Facultatea de Matematica Universitatea „Al. I. Cuza” Iasi
Laptop Lenovo Yoga 900	Echipament	6.004,68	Facultatea de Matematica Universitatea „Al. I. Cuza” Iasi
Apple iPad mini 4	Echipament	2.860,80	Facultatea de Matematica Universitatea „Al. I. Cuza” Iasi
Apple iPad air 2	Echipament	2.912,10	Facultatea de Matematica Universitatea „Al. I. Cuza” Iasi
Laptop Acer Aspire R5-471T-70D6	Echipament	4.649,99	Facultatea de Matematica Universitatea „Al. I. Cuza” Iasi
Computer Asus G11CB-RO003T	Echipament	4.570,80	Facultatea de Matematica Universitatea „Al. I. Cuza” Iasi

Categorie de achiziții*

1. Echipamente și aparatură de cercetare
2. Rețele de comunicații specializate
3. Baze de date și informații de specialitate
4. Echipamente și mijloace moderne de documentare și comunicare
5. Alte categorii

Director proiect,

Prof. dr. Constantin ZALINESCU