

SECȚIA ȘTIINȚE GEONOMICE

Prof. Univ. Dr. Constantin UDRIȘTE – Presedinte sectie
Membru Titular al Academiei Oamenilor de Știință din România

Nr. crt	Numele si prenumele autorilor	Titlul cartii	Editura	Anul aparitiei
MONOGRAFII				
1.	C. Udriste, E. Tanasescu,	<i>Minime si maxime ale functiilor reale de variabile reale,</i>	Ed.Tehnica Bucuresti, 1980, 192 pag.	1980
2.	C. Udriste,	<i>Linii de camp,</i>	Editura Tehnica, Bucuresti, 1988, 207 pag.	1988
3.	C. Udriste,	<i>Convex functions and optimization methods on Riemannian manifolds,</i>	Mathematics and Its Applications, 297, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, Boston, London, 1994.	1994
4.	C. Udriste, M. Postolache (editori),	<i>Magnetic Fields,</i>	Monographs and Textbooks 2, Geometry Balkan Press, Bucharest, 1999, 277 pag.	1999
5.	C. Udriste,	<i>Geometric Dynamics,</i>	Mathematics and Its Applications, 513, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, Boston, London, 2000; 395 pag.	2000
6.	C. Udriste, M. Postolache,	<i>Atlas of Magnetic Geometric Dynamics,</i>	Monographs and Textbooks 3, Geometry Balkan Press, Bucharest, 2001, 160 pag.	2001
7.	C. Udriste, O. Dogaru, I. Tevy,	<i>Extrema With Nonholonomic Constraints,</i>	Monographs and Textbooks 4, Geometry Balkan Press, Bucharest, 2002, 165 pag.	2002
8.	Gr. Tsagas, C. Udriste,	<i>Vector Fields and Their Applications,</i>	Monographs and Textbooks 5, Geometry Balkan Press, Bucharest, 2002, 229 pag.	2002
9.	C. Udriste, M. Ferrara, D. Opris	<i>Economic Geometric Dynamics,</i>	Monographs and Textbooks 6, Geometry Balkan Press, Bucharest, 2004.	2004
10.	C. Udriste, L. Matei,	<i>Lagrange-Hamilton Theories (in Romanian),</i>	Monographs and Textbooks 8, Geometry Balkan Press, Bucharest, 2008.	2008
11.	C. Udriste, Editori Marius Iosifescu, Octavian Stanasila, Dan Stefanoiu,	<i>Geometrie Analitica si Geometrie Diferentiala,</i>	Cap. IV (pag. 324-390), Enciclopedia Matematica, Editura Agir, Bucuresti, 2010.	2010
12.	C. Udriste, I. Tevy,	<i>Calcul Variational cu Aplicatii in Inginerie,</i>	POSDRU/86/1.2/S/62485, 2013.	2013
13.	C. Udriste,	<i>Sisteme Dinamice si Geometrie Diferentiala via MAPLE,</i>	POSDRU/86/1.2/S/62485, 2013.	2013
14.	O. Calin, C. Udriste,	<i>Geometric Modeling</i>	in Probability and Statistics, Springer, 2014.	2014
15.	C. Udriste,	<i>Numele Udriste si orasul Turceni de-a lungul istoriei,</i>	Editura Academiei Oamenilor de Stiinta din Romania, 2017.	2017

Carti pentru studenti				
16.	C. Udriste,	<i>Probleme de algebra liniara, geometrie analitica si diferentiale,</i>	Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti 1976, 220 pag.	1976
17.	C. Udriste, C. Radu, C. Dicu, O. Malancioiu,	<i>17. Probleme de algebra, geometrie si ecuatii diferentiale,</i>	Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 1981, 327 pag.	1981
18.	C. Udriste, C. Radu, C. Dicu, O. Malancioiu,	<i>Algebra, geometrie si ecuatii diferentiale,</i>	Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 1982, 348 pag.	1982
19.	C. Udriste,	<i>Aplicatii de algebra, geometrie si ecuatii diferentiale,</i>	Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 1993, 344 pag.	1993
20.	C. Udriste, V. Iftode, M. Postolache,	<i>Metode numerice de calcul cu programe</i>	Turbo-Pascal, Editura Tehnic a, 1995, 300 pag.	1995
21.	C. Udriste,	<i>Algebra Liniara, Geometrie Analitica,</i>	Geometry Balkan Press, Bucuresti, editia intaia, 1996; editia a doua 2002.	1996
22.	C. Udriste,	<i>Geometrie Diferentiala, Ecuatii Diferentiale, editia intaia,</i>	Geometry Balkan Press, Bucuresti, 1997; editia a doua 2002.	1997, 2002
23.	C. Udriste, V. Balan,	<i>Analytic and Differential Geometry,</i>	Geometry Balkan Press, Bucuresti, 1999.	1999
24.	C. Udriste, I. Boca,	<i>Linear Algebra,</i>	Geometry Balkan Press, Bucuresti, 1999.	1999
25.	C. Udriste	<i>Problems of Linear Algebra, Analytic and Differential Geometry, Differential Equations,</i>	Geometry Balkan Press, Bucuresti, 2000.	2000
26.	C. Udriste, V. Balan,	<i>Linear Algebra and Analysis, Geometry</i>	Balkan Press, Bucuresti, 2001; POSDRU/56/1.2/S/32768, 2012.	2001
27.	C. Udriste	<i>Algebra Liniara, Geometrie Analitică,</i>	Geometry Balkan Press, Bucuresti, 2005.	2005
28.	C. Udriste (coordonator), V. Balan, C. Frigioiu, M. Roman,	<i>Geometrie Analitica, Geometrie Diferentiala si Elemente de Algebra Tensoriala,</i>	POSDRU/56/1.2/S/32768, 2012.	2012
29.	C. Udriste (coordonator) S. Comsa, G. Cosovici, M. Craciun, J. Cringanu, N. Dumitriu, P. Matei, I. Rosca, O. Stanasila, A. Toma,	<i>Calcul Variational,</i>	POSDRU/56/1.2/S/32768, 2012.	2012
Carti pentru elevi				
30.	C. Udriste, C. Bucur,	<i>Probleme de matematici si observatii metodologice,</i>	Editura Faclia Timisoara, 1980, 435 pag.	1980
31.	C. Udriste, V. Tomuleanu, Gh. Vernic,	<i>Geometrie analitica, manual pentru clasa a XI-a,</i>	Editura Didactica si Pedagogica, 1981-2001, 126 pag.	1981-2001,
32.	C. Udriste, C. Cealera,	<i>Admiterea in enunturi, solutii, bareme, Matematica, 1988-1994,</i>	Editura Tehnica Bucuresti, 1995, 300 pag.	1995
33.	C. Udriste, O. Dogaru, A. Cojocar,	<i>Comentarii matematice,</i>	Editura Politehnica Bucuresti, 1995, 200 pag.	1995
34.	C. Udriste, C. Cealera,	<i>Enunturi, solutii, bareme,</i>	Editura Tehnica Bucuresti, 1996, 374	1996

	V. Balan,	<i>Matematica, 1988-1995, editia a doua,</i>	pag.	
35.	C. Udriste,	<i>Admiterea, Matematica,</i>	Geometry Balkan Press, 1996, 88 pag; 1997, 87 pag.	1997
36.	C. Udriste, M. Postolache,	<i>Admiterea Politehnica,</i>	Geometry Balkan Press, Bucuresti, editia intaia 1998, 186 pag; editia a doua, 188 pag. ; editia a treia 2000, 200 pag.	1998, 1999, 2000
37.	C. Udriste, A. Semenescu, S. Corbu,	<i>Geometrie analitica, probleme standard si teste grila,</i>	Teora Educational, 1999.	1999
38.	C. Udriste si colectiv,	<i>Matematica, Manual pentru clasa a XI-a,</i>	Editura Fair Partners, Bucuresti, 2001, 342 pag.	2001
39.	C. Udriste si colectiv,	<i>Matematică, Manual pentru clasa a XII-a,</i>	Editura Fair Partners, Bucuresti, 2002, 338 pag.	2002
40.	C. Udriste si colectiv,	<i>Matematica, Manual pentru clasa a X-a,</i>	Editura Fair Partners, Bucuresti, 2004, 302 pag.	2004
Carti multiplicat in UPB				
41.	C. Udriste,	<i>Geometrie analitica si diferentia. Probleme,</i>	Atelierul de multiplicare al IPB, 1973, 210 pag.	1973
42.	C. Caslaru, Gh. Mocica, V. Prepelita, C. Radu, C. Udriste,	<i>Manual de matematici superioare pentru subingineri,</i>	Atelierul de multiplicare al IPB, 1974, 554 pag.	1974
43.	C. Udriste,	<i>Curbe si suprafete,</i>	Atelierul de multiplicare al IPB, 1975, 218 pag.	1975
44.	C. Udriste,	<i>Analiza matematica, partea a I-a,</i>	Atelierul de multiplicare al IPB, 1978, 170 pag.	1978
45.	C. Udriste, C. Radu, C-tina Dicu, O. Malancioiu,	<i>Probleme de algebra liniara, geometrie analitica si diferentia, ecuatii diferentiale,</i>	Atelierul de multiplicare al IPB, 1980, I+II, 560 pag.	1980
46.	C. Udriste, O. Dogaru,	<i>Algebra liniara (Note de curs si probleme),</i>	Atelierul de multiplicare al IPB, 1991.	1991
47.	C. Udriste, O. Dogaru,	<i>Geometrie analitica (Note de curs si probleme),</i>	Atelierul de multiplicare al IPB, 1991.	1991
48.	C. Udriste, P. Dumitru,	<i>Calcul integral,</i>	Atelierul de multiplicare al IPB, 1991.	1991
49.	C. Udriste,	<i>Linear algebra,</i>	Atelierul de multiplicare al IPB, 1992, 100 pag.	1992
50.	C. Udriste,	<i>Problems of Algebra, Geometry and Differential Equations,</i>	Atelierul de multiplicare al IPB, 1992, P-I, P-II, 547 pag.	1992
51.	C. Udriste,	<i>Minimization of functions on Riemannian manifolds, Text (116 pg.) for the student of numerical methods in electrical engineering,</i>	Tempus, Naples, Italy, April - May, 1992; Conference of Cassino University, May 1992.	1992
52.	C. Udriste, M. Bodnariu,	<i>Analiza matematica, Modele de probleme pentru examene,</i>	Atelierul de multiplicare al IPB, 1993, 67 pag.	1993
53.	C. Udriste, V. Iftode, O. Sandru, M. Postolache,	<i>Metode numerice de calcul cu programe Turbo-Pascal,</i>	Atelierul de multiplicare al IPB, 1993, 306 pag.	1993

Dr. Ing. Gheorghe BULIGA

Membru titular AOSR din anul 2016

Vicepreședinte al Secției de Științe Geonomice din AOȘR

Membru de onoare ASTR

Nr. crt	Numele si prenumele autorilor	Titlul cartii	Editura	Anul aparitiei
CĂRȚI ȘI MONOGRAFII				
1.	Gheorghe Buliga - autor principal și coordonator;	<i>Elemente de istorie a învățământului superior de petrol și gaze</i>	Ediția 2004, 420 pagini, Editura SIPG, ISBN: 978-973-8765-8-0;	2004
2.	Gheorghe Buliga autor principal și coordonator	<i>Elemente de istorie a învățământului de petrol și gaze</i>	Ediția 2008; 443 pagini + 16 pagini fotografii, Editura SIPG; ISBN 978-606-8013-02-2	2008
3.	Gheorghe Buliga	<i>Historical highlights of Romanian petroleum Industry</i>	1857-2007; 45 pagini + 11 pagini fotografii; Editura SIPG, 2007; ISBN:978-87896-7-8	2007
4.	Gheorghe Buliga	<i>Repere istorice ale industriei românești de petrol</i>	45 pagini + 11 pagini fotografii; Editura SIPG, 2007; ISBN:978-87896-7-8	2007
5.	Gheorghe Buliga autor principal și coordonator	<i>Almanah SIPG 2009</i>	313 pagini + 6 pagini fotografii; Editura ISBN:978-606-8013-03-9	2009
6.	Gheorghe Buliga autor principal și coordonator	<i>Almanah SIPG 2011</i>	339 pagini+ 10 pagini reproduceri din arta plastică românească; ISSN:2068-8504; și înscris în Catalogul Internațional al Publicațiilor Periodice editat de Centrul Internațional ISSN din Paris	2011
7.	Gheorghe Buliga autor principal și coordonator	<i>Un secol de industrie gazieră în România – Oameni și fapte</i>	325 pagini; Editura SIPG și Editura AGIR, 2009; , Lucrare distinsa cu Premiul AOȘR -Ion Basgan în anul 2011; ISBN:978-973-720-281-0 și ISBN 978-606-8013-08-04	2009
8.	Gheorghe Buliga autor principal și coordonator	Premise geologice ale schimbărilor climatice	Editura SIPG și Editura AGIR; 2012; 214 pagini; ISBN:978-973-720-372-4 și ISBN: 978-606-8013-11-4; Lucrare distinsa cu Premiul AOȘR „Radu Botezatu” 2014	2012
9.	Gheorghe Buliga	<i>Elitele industriei petrogaziere românești</i>	Editura SIPG, 984 pagini, ISBN: 978-606-8013-172	2013
10.	Gheorghe Buliga autor principal și coordonator	<i>Enciclopedia economiei resurselor minerale din România</i>	Editura AGIR +SIPG, 2014, 777 pagini, ISBN: 978-973-720—544-5 și ISBN 978-606-8013-14-5; Premiul AGIR 2014	2014
11.	Gheorghe Buliga autor principal și coordonator	<i>Enciclopedia economiei resurselor minerale din Romania,</i>	Ediția a II-a, 2017, Editura SIPG; 821 pagini; ISBN: 978-606-8013-18-3	2017
	autor principal Ecaterina Tarălungă, Gheorghe Buliga - coautor	<i>Enciclopedia identitatii romanesti,</i>	Editura AGIR, 2019, 1560 pagini; Gheorghe Buliga- coautor cu capitolul „Petrolul - studiu de caz” 245 pagini;	2019
	coordonator și autor principal: academician	<i>Istoria tehnicii și a industriei românești,</i>	volumul I. Editura Academiei Române, 2020, ISBN:978-973-27-	2020

	Dorel Banabic, Gheorghe Buliga, coautor		2992-2, Gheorghe Buliga autor al capitolului "Petrolul"	
--	---	--	---	--

Realizări și contribuții remarcabile:

Gheorghe Buliga fondator și director al Revistei *Monitorul de petrol și gaze*, Editura SIPG+ revista lunară cu apariție continuă din luna martie 2002 până în prezent, ISSN 1583-0322, singura publicație științifică, tehnică și economică din domeniul petrolului;

Dr. Crișan DEMETRESCU

Membru Titular al Academiei Oamenilor de Știință din România

h-index: 14, Citari: 622

Nr. crt	Numele și prenumele autorilor	Titlul cărții	Editura	Anul apariției
CĂRȚI				
1.	Maris G. & Demetrescu C.,	<i>Advances in Solar and Solar-Terrestrial Physics</i>	Published by Research Signpost, 2012; Rights Reserved Research Signpost, T.C. 37/661(2), Fort P.O., Trivandrum-695 023, Kerala, India, ISBN 978-81-308-0483-5	2012
2.	Demetrescu C. & Marin A.,	<i>Istoria geostiințelor în România: științele geofizice,</i>	2. în Civilizația românească. 8. Coord. V.Spinei, Ed.Academiei Române, 224 pag	
Capitole de CĂRȚI				
3.	Demetrescu C., Mariș G., Mierlă M.,	<i>Solar and solar-terrestrial physics in the frame of space weather,</i>	1. in: Maris G. & Demetrescu C. (Eds.), <i>Advances in Solar and Solar-Terrestrial Physics</i> , Published by Research Signpost, 2012; Rights Reserved Research Signpost, T.C. 37/661(2), Fort P.O., Trivandrum-695 023, Kerala, India, p.1–10.	2012
4.	Mariș G., Mariș O., Demetrescu C.,	<i>High speed streams in the solar wind and their geomagnetic consequences,</i>	2. in: Maris G. & Demetrescu C. (Eds.), <i>Advances in Solar and Solar-Terrestrial Physics</i> , Published by Research Signpost, 2012; Rights Reserved Research Signpost, T.C. 37/661(2), Fort P.O., Trivandrum-695 023, Kerala, India, p.253–270.	2012
5.	Demetrescu C., Dobrică V.,	<i>Long-term variations in the geomagnetic field. Any connection to the solar activity?</i>	in: Maris G. & Demetrescu C. (Eds.), <i>Advances in Solar and Solar-Terrestrial Physics</i> , Published by Research Signpost, 2012; Rights Reserved Research Signpost, T.C. 37/661(2), Fort P.O., Trivandrum-695 023, Kerala, India, p. 271–292.	2012
6.	Demetrescu C., Muntean G., Dobrică V., Ionescu D.,	<i>Interacțiunea Soare-Pământ. Cercetări de vreme și climă spațială în cadrul Institutului de Geodinamică al Academiei Române,</i>	în: Zugrăvescu D. & Munteanu F. (Eds.), <i>Planeta Pământ – planeta vie</i> , vol. 2, Ed. AGIR, 2015, p.190–203.	2015

7.	Demetrescu C., Dobrică V.,	<i>Cercetări de geomagnetism</i>	în: Eds.: Demetrescu C. & Marin A., <i>Istoria geostiintelor în România: științele geofizice</i> , în Civilizația românească. 8. Coord. V.Spinei, Editura Academiei Române, ISBN 978-973-27-2919-8, p.20–30.	
8.	Vișan M., Demetrescu C., Panaiotu C.G., Rădan S.-C.,	<i>Cercetări de paleomagnetism</i>	în: Eds.: Demetrescu C. & Marin A., <i>Istoria geostiintelor în România: științele geofizice</i> , în Civilizația românească. 8. Coord. V.Spinei, Editura Academiei Române, ISBN 978-973-27-2919-8, p.31–35.	
9.	Zugrăvescu D., Demetrescu C.,	<i>Cercetări de geodinamică instrumentală,</i>	în: Eds.: Demetrescu C. & Marin A., <i>Istoria geostiintelor în România: științele geofizice</i> , în Civilizația românească. 8. Coord. V.Spinei, Editura Academiei Române, ISBN 978-973-27-2919-8, p.69–75.	
10.	Demetrescu C.,	<i>Analiză neliniară și modelare în geodinamică,</i>	în: Eds.: Demetrescu C. & Marin A., <i>Istoria geostiintelor în România: științele geofizice</i> , în Civilizația românească. 8. Coord. V.Spinei, Ed.Academiei Române, Bucuresti, 2018, ISBN 978-973-27-2919-8, p.76–78.	2018
11.	Demetrescu C.,	<i>Cercetări de flux termic</i>	în: Eds.: Demetrescu C. & Marin A., <i>Istoria geostiintelor în România: științele geofizice</i> , în Civilizația românească. 8. Coord. V. Spinei, Ed. Academiei Române, Bucuresti, 2018, p.117–125.	2018

Dr. STANICA Dumitru

Membru Titular fondator al Academiei Oamenilor de Știință din Romania

Secretar Științific

h-index: 11, Citari: 425

Nr. crt	Numele si prenumele autorilor	Titlul cartii	Editura	Anul aparitiei
Capitole de CĂRȚI				
1.	Stănică D., Stănică M.	<i>Lithosphere structure in Romania,</i>	in Chekunov et al, <i>Lithosphere of the Central and East-European Platform - Geotransects I, II, V, Chapter 4,</i> Naukova Dumka, Kiev, 1988.	1988
2.	Stănică D., Stănică Maria in Chekunov A.V., et al.	<i>The geotranssect from the Dnepr-Donets paleo-rift via the Ukrainian Shield to the South Carpathians.</i>	<i>Geophysical Journal, Volume 10,</i> No.6, 723-763, Gordon and Breach Science Publisher, 1991, ISSN: 0275-9128.	1991
3.	D. Stănică and M. Stănică,	<i>2D modelling of the geoelectrical structure in the area of the deep-focus Vrancea Earthquakes,</i>	in “ <i>Monograph of Southern Carpathians</i> “, CEI, CERCOP STUDY GROUP No.8, Geotectonic Analysis of the Region of Central	1998

			Europe, 265 pg., Warsaw, No.7(37), 1998	
4.	M. Stănică, D. Stănică and C. Marin-Furnică,	<i>The Placement of the Trans-European Suture Zone by Electromagnetic Arguments on the Romanian Territory,</i>	in: “ <i>Electromagnetic induction in the Earth</i> ”, Special issue guest editors: Dumitru Stanica and John Weaver, in <i>Earth Planets and Spaces</i> , Vol.51, No.10, 1999, TERRAPUB, Tokyo.	1999
5.	Dumitru Stănică, Maria Stănică and Dorel Zugravescu:	<i>Geodynamic evolution of the Vrancea seismogenic area revealed by magnetotelluric tomography,</i>	in: D. Zugravescu, C. Suteanu (eds.), <i>Geodynamics: Outline of a Domain</i> , Bucharest Publishing House of the Romanian Academy 2001, ISBN: 973-27-1095-0;	2001
6.	Dumitru Stănică and Maria Stănică,	<i>Electromagnetic field recording in the geodynamic active Vrancea zone; precursor phenomena of the earthquakes,</i>	in: D. Zugravescu, C. Suteanu (eds.), <i>The Active Geodynamic Zone of Vrancea, Romania</i> , Bucharest, Publishing House of the Romanian Academy, 2001, ISBN: 973-27-1084-5;	2001
7.	Dumitru Stănică and Dragoș Armand Stănică,	<i>Earthquakes precursors</i>	Chapter 4 in “ <i>Earthquake Research and Analysis-Statistical Studies, Observations and Planning</i> ”, Book 5, edited by: Sebastiano D’Amico, ISBN 979-953-51-0134-5, InTech open access publisher, 2012, <i>Book Citation Index in Web of Science</i> , Doi:10.5772/2461.	2012
8.	Dumitru Stănică, Dragoș Armand Stănică,	<i>Metode geoelectrice de investigație în România,</i>	8. în <i>Istoria Geoștiințelor în România-Științele geofizice</i> , coordonatori: Crișan Demetrescu, Alina Marin, București: Editura Academiei Române, 2018, ISBN 978-973-27-2919-8.	2018

Dr. Mircea RADULIAN,

Membru Titular al Academiei Oamenilor de Știință din Romania

Nr. crt	Numele si prenumele autorilor	Titlul cartii	Editura	Anul aparitiei
Cărți și capitole în cărți publicate la edituri din țară și străinătate				
1.	Mândrescu N., <u>Radulian M.</u> ,	<i>Seismic microzoning of Bucharest (Romania): A critical review</i>	„Vrancea Earthquakes: Tectonics, Hazard and Risk Mitigation” Eds. F. Wenzel, D. Lungu, O. Novak (Kluwer Academic Publishers, Heidelberg, 1999) p.109-121.	1999
2.	Mândrescu N., <u>Radulian M.</u> ,	<i>Macroseismic field of the Romanian intermediate-depth earthquakes</i>	„Vrancea Earthquakes: Tectonics, Hazard and Risk Mitigation” Eds. F. Wenzel, D. Lungu, O. Novak (Kluwer Academic Publishers, Heidelberg, 1999) p.163-174.	1999
3.	Panza G.F., <u>Radulian M.</u> , C.I. Trifu	<i>Seismic Hazard of the Circum-Pannonian Region</i>	Eds. G.F. Panza, M. Radulian, C.I. Trifu (Birkhauser, Basel, 2000) 279p.	2000
4.	G. F. Panza, L. Alvarez, A.	<i>Realistic Modeling of Seismic</i>	Ed. ICTP Trieste, 87p –IC/2002,	2003

	Aoudia, A. Ayadi, H. Benhallou, D. Benouar, Z. Bus, Yun-Tai Chen, C. Cioflan, Z. Ding, Atiia El – Sayed, J. Garcia, B. Garofalo, A. Gorshkov, K. Gribovski, A. Harbi, P. Harzidimitiou, M. Herak, M. Kouteva, I. Kuznetsov, I. Lokmer, S. Maouche, G. Marmureanu, M. Matova, M. Natale, C. Nunziata, I. Parvez, I. Paskaleva, R. Pico, <u>M. Radulian</u> , F. Romanelli, A. Soloviev, P. Suhadolc, G. Szeidovitz, P. Triantafyllidis, F. Vacari,	<i>Input for Megacities and large Urban Areas,</i>	Trieste, ICTP, Italia, 2003.	
5.	Moldoveanu C.L., <u>Radulian M.</u> , Marmureanu G., Panza G.F.,		Microzonation of Bucharest: State of the art „Seismic Ground Motion in Large Urban Areas” Eds. G. F. Panza, C. Nunziata, I. Paskaleva (Birkhauser, Basel, 2004) p.1125-1147.	2004
6.	G.F. Panza, <u>M. Radulian</u> , I. Kuznetov	<i>Impact of Vrancea Earthquakes on the Security of Bucharest and other Adjacent Urban Areas,</i>	Eds: G.F. Panza, <u>M. Radulian</u> , I. Kuznetov, <i>Independent Film</i> , Bucharest, Romania, 173p., 2007.	2007
7.	Mândrescu N., <u>Radulian M.</u> , Marmureanu G., Ionescu V.,		Integrated research of the geological, geophysical and seismological data for local response evaluation in Bucharest urban area, <i>Publishing House of the Romanian Academy</i> , Bucharest, 136p., 2008 (in Romanian).	2008
8.	Bonjer K.P., Ionescu C., Sokolov V., <u>Radulian M.</u> , Grecu B., Popa M., Popescu E.,	<i>Ground Motion Patterns of Intermediate-Depth Vrancea Earthquakes: The October 27, 2004 Event,</i>	in “Harmonization of Seismic Hazard in Vrancea Zone” (Eds. A. Zaicenco, I. Craifaleanu, I. Paskaleva), NATO Science for Peace and Security Series – C, Springer, 47-62, 2008.	2008
9.	Grecu B., <u>Radulian M.</u> , Mândrescu N., Panza G. F.,	<i>Relevance of H/V Spectral Ratio Technique for Bucharest City,</i>	in “Harmonization of Seismic Hazard in Vrancea Zone” (Eds. A. Zaicenco, I. Craifaleanu, I. Paskaleva), NATO Science for Peace and Security Series – C, Springer, 133-149, 2008.	2008
10.	<u>Radulian M.</u> , Răileanu V., Popa M., Pântea A., Anghel M., Popescu E., Ardeleanu L. A., Grecu V., Moldovan I. A., Hlevca A., Cioflan C. O.,	<i>Seismic hazard assessment at national and local scales. General seismic hazard and local (microseismic) seismic hazard maps.</i>	Editor: G. Marmureanu, <i>Ed. Tehnopress</i> , Iasi, 317 p., 2009 (in Romanian).	2009
11.	<u>Radulian M.</u> , Popa M., Ardeleanu L. A., Popescu E., Ghica D., Răileanu V., Diaconescu M., Bălă A., Munteanu L., Bălan S. F., Grecu V.,	<i>Research on disaster management generated by Romania earthquakes.</i>	Editor: G. Marmureanu, <i>Ed. Tehnopress</i> , Iasi, 766 p., 2009 (in Romanian).	2009

	Pântea A., Moldovan I. A., Cioflan C. O.,			
12.	Beșuțiu L., <u>Radulian M.</u> , Zlăgnea L., Atanasiu L.,	<i>Some peculiarities of the seismicity within the bending zone of East Carpathians.</i>	In: Beșuțiu, L. (Ed.), Integrated Research on the Intermediate-depth Earthquake Genesis within Vrancea Zone. Ed. Vergiliu, Romania, pp. 36–111, 2009.	2009
13.	<u>Radulian M.</u> ,	<i>Mechanisms of Earthquakes in Vrancea,</i>	in Encyclopedia of Earthquake Engineering (eds. Michael Beer, Edoardo Patelli, Ioannis Kougioumtzoglou and Ivan Siu-Kui Au), Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, DOI 10.1007/978-3-642-36197-5_302_1, 2014.	2014
14.	Armaș I., <u>Radulian M.</u> ,	<i>Spatial multi-criteria risk assessment for earthquake hazards in Bucharest, Romania,</i>	in „Earthquake Hazard Impact and Urban Planning” (Eds. M. D. Bostenaru, I. Armas, A. Goretti), Springer Series, XIII, 127-149, 2014.	2014
15.	Popa M., <u>Radulian M.</u> , Ghica D., Neagoe C., Năstase E.,	<i>Romania seismic network since 1980 to the present,</i>	in Nonlinear Mathematical Physics and Natural Hazards, B. Aneva and M. Kouteva-Guentcheva (eds.), Springer Proceedings in Physics 163, DOI 10.1007/978-3-319-14328-6_9, 2015.	2015
16.	Aldea A., <u>Radulian M.</u> ,	<i>Overview of Part I,</i>	in “Effects and Lessons from November 10th, 1940 Vrancea Earthquake” Proceedings of the Symposium Commemorating 75 Years from November 10, 1940 Vrancea Earthquake (eds. R. Vacareanu, C. Ionescu), Springer Natural Hazards, ISBN: 978-3-319-29843-6, 2016.	2016
17.	Borleanu F., Grecu B., Popa M., <u>Radulian M.</u> ,	<i>Use of various discriminant techniques to separate small magnitude events occurred in the Northern Part of Romania,</i>	<i>The 1940 Vrancea Earthquake. Issues, Insights and Lessons Learnt-book,</i> Springer International Publishing, 135-150, 2016.	2016
18.	Popa M., Oros E., Dinu C., <u>Radulian M.</u> , Borleanu F., Rogozea M., Munteanu I., Neagoe C.,	<i>The 2013 Earthquake Swarm in the Galati Area: First Results for a Seismotectonic Interpretation,</i>	<i>The 1940 Vrancea Earthquake. Issues, Insights and Lessons Learnt-book,</i> Springer International Publishing, 253-265, 2016.	2016
19.	Rogozea M., <u>Radulian M.</u> , Popa M., Paulescu D. N., Oros E., Neagoe C.,	<i>Comparison of Three Major Historical Earthquakes with Three Recent Earthquakes,</i>	<i>The 1940 Vrancea Earthquake. Issues, Insights and Lessons Learnt-book,</i> Springer International Publishing, 267-283, 2016.	2016
20.	Bălă A., <u>Radulian M.</u> , Popescu E., Toma-Daniilă D.,	<i>Catalogue of earthquake mechanism and correlation with the most active seismogenic zones in south-eastern part of Romania,</i>	in Vacareanu R., Ionescu C. (eds) Seismic Hazard and Risk Assessment. Springer Natural Hazards. Springer, 23 - 37, 2018.	2018
21.	<u>Radulian M.</u> ,		Cercetări de seismologie, în “Istoria geostiintelor în România – Stiințele	2018

			geofizice (Coordonatori C. Demetrescu, A. Marin), 79-100, 2018.	
--	--	--	---	--

Prof. univ. dr. habil. ing. Sorin MUȘUROI

Membru Corespondent AOSR

Profesor universitar din anul 2015

Conducător de doctorat din anul 2015

Nr. crt	Numele si prenumele autorilor	Titlul cartii	Editura	Anul aparitiei
LISTA DE CĂRȚI				
1.	Rui Estevez Araujo, Mușuroi Sorin, sa.,	<i>Induction motor. Modelling and control, Chapter 2. The Behavior in Stationary Regime of an Induction Motor Powered by Static Frequency Converters,</i>	Editura InTech Europe, Rijeka, Croația , ISBN 979-953-307-716-0, 2012, pp. 45-72,	2012
2.	Mușuroi Sorin,	<i>Contributions to the Optimal Structures of the Electromechanical Systems and the Electric Power Quality – Habilitation Thesis,</i>	Editura Eurostampa, nr. pp. 220, ISBN 978-606-569-932-8, 2014.	2014
3.	Mușuroi Sorin,	<i>Mașina de inducție alimentată prin convertoare statice de frecvență,</i>	Editura Eurostampa, nr. pp. 140, ISBN 978-606-569-815-4, 2014.	2014
4.	Valentin Năvrăpescu, Constantin Ghiță, Mușuroi Sorin,	<i>Mașini și acționări electrice,</i>	Editura Academiei Oamenilor de Știință din România, nr. pp. 149, ISBN 978-606-837-139-9, 2011.	2011
5.	Dordea Toma, Andea Petru, Muntean Nicolae, Mușuroi Sorin,	<i>90 de ani de învățământ electric la Timișoara- Monografie,</i>	Editura Orizonturi Universitare Timișoara, nr. pp. 206, ISBN 978-973-638-452-3, 2010.	2010
6.	Mușuroi Sorin, Popovici Dorin,	<i>Acționări electrice cu servomotoare,</i>	Editura Politehnica Timișoara, nr. pp 537, ISBN (10) 973-625-352-X, ISBN(13) 978-973-625-352-2, 2006.	2006
7.	Atanasiu Gheorghe, Mușuroi Sorin, Popovici Dorin,	<i>Modelare dinamică prin SIMULINK. Mașini electrice. Acționări electrice. Convertoare statice,</i>	Editura Politehnica Timișoara, nr. pp. 162, ISBN (10) 973-625-351-X, ISBN(13) 978-973-625-351-5, 2006.	2006
Suport didactic. Suport de curs inclusiv electronic				
8.	Mușuroi Sorin,	<i>Servomotoare și controlul inteligent al mișcării,</i>	www.et.upt.ro , nr. pp. 178,	2009
9.	Mușuroi Sorin,	<i>Controlul acționărilor electrice,</i>	www.et.upt.ro , nr. pp. 109	2009
Suport didactic. Îndrumare de laborator/aplicații				
	Bartzer Ștefan, Mușuroi Sorin,	<i>Bazele tehnologiei produselor electrotehnice</i>	Îndrumător de lucrări, Litografia Universității POLITEHNICA Timișoara, nr. pp. 182	1998
	Bartzer Ștefan, Mușuroi Sorin,	<i>Tehnologia de fabricație a produselor electrotehnice</i>	Îndrumător de lucrări, Litografia Universității POLITEHNICA Timișoara, nr. pp. 184	1997

Prof. univ. dr. ing. Dumitru FODOR
Membru Onorific al AOSR

CĂRȚI

Nr. crt	Numele si prenumele autorilor	Titlul cartii	Editura	Anul aparitiei
CĂRȚI				
1.	D. Fodor	"Stabilitatea taluzurilor în cariere, la halde și iazuri",	O.D.P.T. - M.M.P.G. București, 1973.	1973
2.	Gr. Gheorghiu D. Fodor V. Popescu, D. Stănescu, D. Zorilescu	"Exploatarea zăcămintelor de substanțe minerale și roci utile prin lucrări la zi",	Editura Tehnică, București, 1975.	1975
3.	D. Fodor	"Exploatări miniere la zi", Vol. I și Vol. II,	Litografia I.M.P., 1975.	1975
4.	D. Fodor	"Evoluția exploatării la zi pe plan mondial și național - tendințe de viitor. Elemente economice privind exploatarea la zi"	M.M.P.G. - Centrul de perfecționare a personalului, București, 1976.	1976
5.	D. Fodor	"Alegerea metodelor de împușcare în exploatarea la zi", -	M.M.P.G. - Centrul de perfecționare a personalului, București, 1976.	1976
6.	D. Fodor	"Metode noi de împușcare în exploatarea la zi",	M.M.P.G. - Centrul de perfecționare a personalului, București, 1976.	1976
7.	D. Fodor , V. Voin I. Rotunjanu, M. Georgescu	"Exploatări miniere la zi" - Exemple de calcul,	Litografia I.M.P., 1978.	1978
8.	D. Fodor N. Iliș, D. Țășteș	- "Mecanizarea în exploatările miniere la zi",	Editura Tehnică, București, 1978.	1978
9.	M. Zaporojan N. Lețu D. Fodor ș.a.	- "Procedee moderne de împușcare în carieră și probleme de securitate a muncii în diferite țări",	Oficiul de informare și documentare pentru mine, petrol și geologie, București, 1979.	1979
10.	D. Fodor	- "Exploatări miniere la zi",	Editura didactică și pedagogică, 1980.	1980
11.	D. Fodor I. Rotunjanu	- "Exploatări miniere la zi" - Îndrumător pentru întocmirea proiectelor de diplomă,	Litografia I.M.P., 1982 (ed. I), 1996 (ed. II).	1986 1996
12.	D. Fodor I. Rotunjanu V. Voin M. Georgescu A. Boyte	- "Exploatări miniere la zi" - Exemple de calcul,	Editura Tehnică București, 1983.	1983
13.	D. Fodor I. Rotunjanu	- "Manualul inginerului de mine", secțiunea "Hidrogeologie minieră",	Editura Tehnică, București, 1984.	1984
14.	R. Schweighoffer D. Fodor	- "Tehnologii pentru valorificarea complexă a rocilor ornamentale",	Editura Tehnică, București, 1986.	1986
15.	A. Popa D. Fodor	- "Manualul inginerului de mine" - vol. III, secțiunea "Procedee de extragere",	Editura Tehnică, București, 1986.	1986
16.	D. Fodor	- "Manualul inginerului de mine" - vol. III, secțiunea "Exploatarea zăcămintelor prin lucrări miniere la zi",	Editura Tehnică, București, 1986.	1986

17.	D. Fodor	- " <i>Manualul inginerului de mine</i> " – vol. III, secțiunea " <i>Explozivi minieri</i> ",	Editura Tehnică, București, 1986.	1986
18.	D. Fodor	- " <i>Explozivi minieri și tehnica folosirii lor în cariere</i> ",	Litografia Universității Tehnice Petroșani, 1992.	1992
19.	D. Fodor	" <i>Exploatarea zăcămintelor de substanțe minerale și roci utile prin lucrări la zi</i> ", vol. I,	Editura Tehnică, București, 1995.	1995
20.	D. Fodor	" <i>Exploatarea zăcămintelor de substanțe minerale și roci utile prin lucrări la zi</i> ", vol. II,	Editura Tehnică, București, 1996.	1996
21.	D. Fodor	" <i>Folosirea explozivilor în industrie</i> ",	Editura INFOMIN Deva, 1998.	1998
22.	D. Fodor	" <i>Explozivi industriali</i> ",	Editura INFOMIN Deva, 2000.	2000
23.	A. Popa, D. Fodor S. Cimpean	" <i>Tehnologii Miniere</i> ",	Editura INFOMIN Deva, 2000.	2000
24.	D. Fodor G. Baican	" <i>Impactul industriei miniere asupra mediului</i> ",	Editura INFOMIN Deva, 2001	2001
25.	D. Fodor	" <i>Tehnologii speciale și neconvenționale pentru extragerea rocilor și a substanțelor minerale utile</i> ",	Editura INFOMIN, Deva, 2003	2003
26.	D. Fodor I. Vulpe, M. Lazăr	- " <i>Reabilitarea tehnică și tehnologică a carierelor de lignit</i> ",	Editura INFOMIN, Deva, 2003	2003
27.	D. Fodor M. Lazăr, E. Dunca	- " <i>Universitatea din Petroșani – Catedra de Tehnică Minieră și Geologie – Monografie</i> ",	Editura INFOMIN, Deva, 2004	2004
28.	D. Fodor	- " <i>Pagini din istoria mineritului</i> ",	Editura INFOMIN, Deva, 2005	2005
29.	D. Fodor	- " <i>Ingineria împușcărilor – Materiale și tehnici de lucru</i> ", Vol. I și Vol. II.,	Editura NAMASTE, Timișoara, 2007	2007
30.	D. Fodor	- " <i>Exploatarea în cariere a zăcămintelor de substanțe minerale și roci utile</i> " – Vol. I și Vol. II,	Editura Corvin, Deva, 2008	2008
31.	D. Fodor	- " <i>Exploatarea în cariere a zăcămintelor de substanțe minerale și roci utile</i> ",	Editura AGIR, București, 2010	2010
32.	D. Fodor	- " <i>Balastiere și cariere</i> ",	Editura AGIR, București și Editura Corvin, Deva, 2011	2011
33.	D. Fodor	- " <i>Metode și tehnologii în vederea exploatării la suprafață – realizări și performanțe</i> ",	Editura AGIR, București și Editura Corvin, Deva, 2012	2012
34.	D. Fodor ș.a.	" <i>Dicționar explicativ pentru știință și tehnologie</i> " – Secția Mine – Limbile Română, Franceză, Germană și Engleză.	Editura AGIR, București, 2012.	2012
35.	D. Fodor M. Matyaș	" <i>Asecarea și gospodărirea apelor din mine și cariere</i> ",	Editura AGIR, București și Editura Corvin, Deva, 2014	2014
36.	Gh. Buliga D. Fodor S. Diță	" <i>Enciclopedia economiei resurselor minerale din România</i> ",	Editura AGIR și Editura SIPG, București, 2014	2014
37.	D. Fodor	" <i>Minerit și mediu</i> ",	Editura Corvin, Deva, 2015	2015
38.	<i>Colectiv de autori</i>	" <i>Planeta Pământ. Planeta vie.</i> ", vol.II, Cap. 20 – " <i>Influența activității miniere asupra</i>	Editura AGIR, București, 2015	2015

		<i>teritoriului”</i>		
39.	D. Fodor	<i>”Știința și tehnica folosirii explozivilor în industrie”</i> ,	Editura AGIR, București, 2016.	2016
40.	D. Fodor G. Baican I. C. Vedinaș E. Medveș	<i>”Mineritul in contextul dezvoltării durabile a României”</i> ,	Editura AGIR, București, 2016	2016
41.	coordonatori V.V. Jinescu, I. Avram, S. Necula, D. Fodor (coautor)	- Cap.2 <i>”Mașini și Echipamente”</i> în volumul <i>”Construcția de Echipamente, Mașini și Instalații pentru Procese Industriale”</i> ,	Editura AGIR, București, 2018	2018
42.	coordonator Ecaterina Țarălungă, D. Fodor	- <i>”Mineritul ca exploatare a resurselor geologice”</i> în <i>”Enciclopedia Identității Românești”</i> , vol. I,	Editura AGIR, București, 2019	2019

Prof. Univ. Dr. Viorel-Puiu PĂUN

Membru Asociat al Academiei Oamenilor de Știință din România

Monografii, Cărți și capitole din cărți publicate

Nr. crt	Numele si prenumele autorilor	Titlul cartii	Editura	Anul aparitiei
CĂRȚI				
1.	C. Buzea, V.-P. Păun , L. Eva, M. Agop, I. D. Cojocaru, R. I. Iancu, D. T. Iancu,	<i>”Radiomica. Fundamente și Aplicații”</i> ,	Editura ACADEMIEI ROMANE, ISBN 978-973-27-3206-9, Bucuresti, 2020 (195 pag.)	2020
2.	M. Agop, S. A. Irimiciuc, V.-P. Păun ,	Special Issue Editors, <i>”Advances in Laser Produced Plasmas Research”</i> , Symmetry Editorial Office,	Editura MDPI Basel – Switzerland 2020 (106 pag.) <i>engleză</i>	2020
3.	V.-P. Păun - Lead Guest Editor, Guest Editors: M. Agop, G. R. Chen, and C. Focsa,	<i>”Fractal-Type Dynamical Behaviors of Complex Systems”</i> , Complexity,	Copyright © 2018 Hindawi, Editura Wiley, USA, 2018 (112 pag.) <i>engleză</i>	2018
4.	M. Agop, V.-P. Păun	<i>”On the New Perspectives of Fractal Theory. Fundamentals and Applications”</i> ,	Editura ACADEMIEI ROMANE, ISBN 978-973-27-2745-4, Bucuresti 2017 (200 pag.) <i>engleză</i>	2017
5.	M. Agop, M. Colotin, V.-P. Păun ,	<i>”Haoticitate, Fractalitate si Campuri”</i> ,	Editura Ars Longa, Iasi 2009, (197 pag.)	2009
6.	M. Agop, P.D. Ioannou, P.E. Nica, V.-P. Păun ,	<i>„The Fractal and its Implications in the Material Science”</i> ,	ISBN: 978-960-92410-1-4, Editura Athens University Press, Grecia, 2008, (214 pag.) <i>engleză</i>	2008
7.	M. Logofatu, D. Iordache, V.-P. Păun , Editors,	<i>„Mathematics in Engineering and Numerical Physics”</i> , ISSN 1842-5380,	Editura CREDIS, Bucuresti 2006, (317 pag.) <i>engleză</i>	2007
8.	V.-P. Păun ,	V.-P. Păun , <i>”Concepte de fizică aplicată”</i> ,	ISBN 973-648-142-5, Editura BREN, Bucuresti 2003, (450 pag.)	2003
9.	V.-P. Păun ,	V.-P. Păun , <i>”Teoria difuziei.</i>	ISBN 973-648-141-7, Editura	2003

		<i>Ecuatii diferențiale stocastice</i> ”,	BREN, Bucuresti 2003, (114 pag.)	
10.	E. Petrescu, V.-P. Păun,	„Fizică: probleme rezolvate”	ISBN 973-8143-43-8, Editura BREN, Bucuresti 2001, (247 pag.)	2001
11.	V.-P. Păun,	V.-P. Păun, “Bazele prelucrării statistice ale rezultatelor experimentale”	ISBN 973-9402-68-2, Editura Printech, Bucuresti 1998, (110 pag.)	1998
12.	V.-P. Păun,	V.-P. Păun, “Fizică II. Culegere de probleme”	ISBN 973-9402-67-4, Editura Printech, Bucuresti 1998, (98 pag.)	1998
13.	V.-P. Păun,	“Culegere de probleme de fizică”	ISBN 973-652-491-4, Editura Printech, Bucuresti 2002, (111 pag.)	2002
14.	E. Petrescu, V.-P. Păun,	“Culegere de probleme de termodinamică si fizică statistică”	uz intern, Editura Universitatea “Politehnica” Bucuresti, 1997, (151 pag.)	1997
Capitole de CĂRȚI				
15.	V.-P. Păun,	”Malliavin Calculus. Lecture Notes”, Chapter II, p. 59-82, in Monografia ”Using Levy distribution processes in modeling economic and financial indicators of companies”	ISBN 978-973-709-648-7, (M. I. Bolos, D. C. Sabau-Popa, Editors), Editura Economică, Bucuresti 2013 (244 pag.) <i>engleză</i>	2013
16.	V.-P. Păun, L. Munteanu, M. Agop,	„Transport Phenomena at Nanometer Scale”, p. 335-354, in Monografia: „Research Trends in Mechanics”, vol. 3,	Editura ACADEMIEI ROMANE, ISBN 978-973-27-1816-2 (D. Popa, V. Chiroiu, L. Munteanu, Editors), Bucuresti 2009 (469 pag.) <i>engleză</i>	2009
17.	V. Chiroiu, L. Munteanu, V.-P. Păun, P.P.Teodorescu,	„On the bending and torsion of Carbon Nanotubes Ropes ”, p. 26-45, in Monografia: „New Applications of Micro- and Nanotechnologies”	Editura ACADEMIEI ROMANE, ISBN 978-973-27-1803-2 (Maria Zaharescu, Liviu Giurgiu, Dan Dascalu, Editors), Bucuresti 2009 (258 pag.) <i>engleză</i>	2009
18.	V.-P. Păun,	„Modelarea Fenomenelor Libere de Scala”, p.258-275 in Monografia: ”Modelarea complexitatii”	ISBN 978-973-7838-43-8, Editura Politehnica Press, (Editori R. Dobrescu, D. Iordache), Bucuresti 2008, (525 pag.)	2008
19.	V.-P. Păun, V. Chiroiu, L. Munteanu,	„Polymer Transport Process through Biological Membranes with Nanometric Pores”, p. 267-275, in Monografia: “Progress in Nanoscience and Nanotechnologies”	Editura ACADEMIEI ROMANE, ISBN 978-973-27-1576-5 (I. Kleps, A. C. Ion, Dan Dascalu, Editors), Bucuresti 2007, (309 pag.) <i>engleză</i>	2007
20.	V.-P. Păun,	”Unități de măsură ale mărimilor fizice” p. 3-11, ”Determinarea exponentului adiabatic al gazelor prin metoda acustică” p. 47-51, in „Lucrări practice de termodinamică si fizică statistică”	ISBN 973-685-252-0, Corneliu Ghizdeanu – coordonator, Editura MATRIX ROM, Bucuresti 2001, (119 pag.)	2001