

SECȚIA ȘTIINȚE FIZICE

Prof. Univ. Dr. Mărgărit PAVELESCU

Membru Titular al Academiei Oamenilor de Știință din România

I. Cărți

Nr. crt.	Numele si prenumele autorilor	Titlul cărții	Editura, ISBN, nr pag.	Anul apariției
1	M. Pavelescu	Analiza numerica pt reactori nucleari	Ed. Academiei	1974
2	M. Pavelescu	Cercetare operationala pt reactori nucleari	Ed. Academiei	1981
3	M. Pavelescu, I. Ursu	Analiza Sistemelor Energetice Nucleare	Ed. Academiei	1991
4	M. Pavelescu, I. Purica	Reactorii Nucleari si Natura	Ed. Stiintifica si Enciclopedica	1982

Prof. Univ. Dr. Laurențiu Fara

Membru Titular al Academiei Oamenilor de Știință din România

I. Cărți

Nr. crt.	Numele si prenumele autorilor	Titlul cărții	Editura, ISBN, nr pag.	Anul apariției
1	Laurentiu Fara and Masafumi Yamaguchi (editors and authors)	<i>Advanced Solar Cell Materials, Technology, Modeling, and Simulation</i>	IGI Global, USA,	2013
2	L. Fara, C. Cincu, R. Mitroi, V. Iancu, C. Zaharia, D. Comaneci, S. Fara	<i>Fizica si Tehnologia Celulelor Solare si Sistemelor Fotovoltaice</i>	Editura AOSR,	2009
3	L Fara, MR Mitroi, V Iancu, G Milesco, G Noaje,	<i>Modeling and Numerical Simulation of Nanostructured Solar Cells,</i>	Point Publishing House	2008
4	L. Fara, V. Iancu, M. R. Mitroi, E. Nistor	<i>Bazele Fizice ale Nanotehnologiilor, Aplicatii si Perspective</i>	Editura Punct	2007
5	L. Fara, M. Paulescu, E. Tulcan-Paulescu	<i>Sisteme fotovoltaice</i>	Editura Matrix Rom	2005
6	L. Fara, A. Dinculescu, R. Grigorescu	<i>Stocarea termica a energiei solare - aplicatii in agricultura</i>	Editura Ceres	1991
7	L Fara, R Grigorescu,	<i>Conversia energiei solare în energie termică: principii și aplicații</i>	Editura Științifică și Enciclopedică	1982
8	L Fara, P Marinescu, R Grigorescu, M Atanasiu, D Cecan	<i>Utilizarea energiei solare in agricultura si industria alimentara</i>	Editura Ceres	1985

Prof. Univ. Dr. Doru Delion

Membru Titular al Academiei Oamenilor de Știință din România, Vicepreședinte al AOSR

I. Cărți

Nr. crt.	Numele si prenumele autorilor	Titlul cărții	Editura, ISBN, nr pag.	Anul apariției
1	A.A. Raduta, <i>D.S. Delion</i> , I.I. Ursu (Editors)	Proceedings of the International Summer School "New Trends in Theoretical and Experimental Nuclear Physics", Predeal, 1991	World Scientific, Singapore	1992
2	A.A. Raduta, <i>D.S. Delion</i> , I.I. Ursu (Editors),	Proceedings of the International Summer School "Collective Motion and Nuclear Dynamics", Predeal, 1995	World Scientific, Singapore	1996
3	<i>D.S. Delion</i>	Theory of particle and cluster emission	Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg	2010
4	D. Anghel, <i>D.S. Delion</i> , S. Paraoanu (Editors)	Proceedings of the International Conference "Advanced many-body and statistical methods in mesoscopic systems", Constanta, 2011	Journal of Physics/Conference Series 338 (Institute of Physics, Bristol,)	2012
5	<i>D.S. Delion</i> , N.V. Zamfir, A.R. Raduta, and F. Gulminelli (Editors)	Proceedings of the International Summer School "Dynamics of open nuclear systems", Predeal, 2012	Journal of Physics/Conference Series 413 (Institute of Physics, Bristol)	2013
6	<i>D.S. Delion</i> , D. Anghel, I. Ghiu, S. Paraoanu (Editors)	Proceedings of the International Conference "Advanced many-body and statistical methods in mesoscopic systems II", Brasov, 2014	Romanian Journal of Physics, 60 (2015) 646864	2015

Prof. Univ. Dr. Eliade Ștefănescu

Membru Titular al Academiei Oamenilor de Știință din România

I. Cărți

Nr. crt.	Numele si prenumele autorilor	Titlul cărții	Editura, ISBN, nr pag.	Anul apariției
1	Eliade Stefanescu	Open Quantum Physics and Environmental Heat Conversion into Usable Energy	Bentham Science Publishers, Vol I. http://ebooks.benthamscience.com/book/9781608059867/ . - Premiul Serban Titeica	2014
2	Eliade Stefanescu	Open Quantum Physics and Environmental Heat Conversion into Usable Energy	Bentham Science Publishers, Vol II. https://ebooks.benthamscience.com/book-series/25425072_/	2017
3	Eliade Stefanescu	Quantum Injection Dots In: Fingerprints in the Optical and Transport Properties of Quantum Dots,	INTECH, open access at http://www.intechopen.com/profiles/105272/Eliade-Stefanescu	2012
4	Eliade Stefanescu	Dissipative Systems (in Romanian),	The Publishing House of the Romanian Academy (Bucharest)	2000
5	P. Sterian, I. M. Popescu, E. Stefanescu	Optical Bistability, New Dimensions of the Scientific and Technical Revolution (in Romanian)	Scientific and Encyclopedic Publishing House (Bucharest)	1988

Prof. Univ. Dr. Dumitru Mihalache
Membru Titular al Academiei Oamenilor de Știință din România
Membru Titular al Academiei Române

Nr. crt.	Numele si prenumele autorilor	Titlul cărții	Editura, ISBN, nr pag.	Anul apariției
1	D. Mihalache , D. Mazilu	Ghiduri de unda optice neliniare planare	Editura Academiei Romane, Bucuresti, , pp. 215	1990
2	V. Besse, H. Leblond, D. Mihalache , and B. A. Malomed	Pattern Formation by Traveling Localized Modes in TwoDimensional Dissipative Media with Lattice Potentials	in Springer Series in Materials Science, vol. 221, ed. J.F. R. Archilla et al., Springer, Berlin, pp. 99-128	2015
3	H. Leblond, D. Mihalache , and H. Triki	Studies of Existence and Stability of Circularly Polarized Few-Cycle Solitons Beyond the Slowly- Varying Envelope Approximation,	in Spontaneous Symmetry Breaking, Self-Trapping, and Josephson Oscillations, ed. B. A. Malomed (Springer, Berlin), 2013, pp. 247-276	2013
4	F. Ye, D. Mihalache , and N. C. Panoiu	Sub-Wavelength Plasmonic Solitons in 1D and 2D Arrays of Coupled Metallic Nanowires	in Spontaneous Symmetry Breaking, Self-Trapping, and Josephson Oscillations, ed. B. A. Malomed (Springer, Berlin), pp. 357-376	2013
5	D. Mihalache , D. Mazilu, V. Skarka, H. Leblond, B. A. Malomed, and N. B. Aleksic	Stable Vortices in the Model of a Two-Dimensional Amplifying Medium	in Optical Amplifiers, Ed. G. Nemova, Nova Science, 2012, pp. 285-306	2012
6	Fangwei Ye, Boris A. Malomed, D. Mihalache , Liangwei Dong, Bambi Hu	Elliptic Vortices in Self-Attractive Bose-Einstein Condensates	in Bose-Einstein Condensates: Theory, Characteristics, and Current Research, Ed. Paige E. Matthews, (Nova Science, New York), pp. 115-123,	2010
7	L.-C. Crasovan, V. Vekslerchik, V. M. Perez- Garcia, D. Mihalache , J. P. Torres, and L. Torner	Globally-linked vortex clusters in optics and matter waves	in "Trends in Laser and Electro-Optics Research", Editor: W. T. Arkin, Nova Science Publishers, Inc., New York, pp. 205-223	2006
8	L.-C. Crasovan, V. Vekslerchik, D. Mihalache , J. P. Torres, V. M. Perez- Garcia, and L. Torner	Globally-linked vortex clusters	in "Nonlinear Waves: Classical and Quantum Aspects", pp. 8198, F. Kh. Abdullaev and V. V. Konotop (eds.), Kluwer Academic Publishers	2004
9	A. D. Boardman, P. Egan, U. Langbein, F. Lederer, and D. Mihalache	Third order nonlinear electromagnetic TE and TM guided waves, in Modern Problems in Condensed Matter Physics,	eds.: H. E. Ponath and G. I. Stegeman, North-Holland, Amsterdam, pp. 73-287	1991

Prof. Univ. Dr. Victor Ciupină
Membru Titular al Academiei Oamenilor de Știință din România

Nr. crt.	Numele si prenumele autorilor	Titlul cărții	Editura, ISBN, nr pag.	Anul apariției
1	Victor Ciupină	Fizica Semiconducătorilor	Ed. Didactică și Pedagogică, R.A. - București, 272 pagini	1998
2	Victor Ciupină	Masurarea parametrilor de conducție electrică la GaAs prin studii de	Ed. Didactică și Pedagogică R.A. - București - 95 pagini	1996

		magnetorezistență		
3	Victor Ciupină	Conductibilitatea electrică a semiconducătorilor	Victor Ciupină, Ovidius University Press - 265 pagini	2003
4	Victor Ciupină	Electricitate și Magnetism, Vol I,	Ovidius University Press - 341 pagini	2002
5	Victor Ciupină	Electricitate și Magnetism, Vol II	Ovidius University Press - 750 pagini	2003
6	Victor Ciupină	Fizică Vol I	Ovidius University Press - 289 pagini	2001
7	Victor Ciupină	Fizică Vol II	Ovidius University Press - 578 pagini	2001
8	Victor Ciupină, Stela Zamfirescu, Gabriel Prodan	Transmission Electron Microscopy	Ovidius University Press - 278 pagini	2002
9	Victor Ciupină	Conductibilitatea Electrica a Semiconducătorilor	Ovidius University Press - 263 pagini	2003
10	R. Vladioiu, A. Mandes, V. Dinca, M. Contulov, V. Ciupina, C.P. Lungu, G. Musa.	Industrial Plasma Technology - Cap.29, Investigation of DLC and Multilayer Coatings Hydrofobic Character for Biomedical Applications	Ed.Willey-VCH pg.357-363	2010
11	R.Vladioiu, V. Ciupina, Contulov, V. Dinca, A. Mandes, M. Prodan.	Diamond Like Carbon films. Cap.6 DLC Thin Films Growth in Thermionic Vacuum Arc Technologies: TVA and GTVA.	Ed. Nova Publishers, pg.141-149:	2012
12	Victor Ciupină	Electrotehnică și mașini Electrice	Tipografia Institutului de Invațământ Superior din Constanța - 156 pagini	1980
13	Victor Ciupină, Camelia Oprea, Petre Petculescu, Marius Belc	Fizică Farmaceutică. Compendii de admitere	Ovidius University Press - 148 pagini	2000
14	Victor Ciupină, P. Petculescu, C. Oprea, D Mondescu, V. Mârza, M.Belc, O.Teren, R. Vladioiu, A. Mincu, L. Petcu, M. Gîrțu	Fizică, 1997, Teste pentru concursul de admitere la Facultatea de medicină	Ovidius University Press - 288 pagini	1997
15	Victor Ciupină, P. Petculescu, C. Oprea, D. Mondescu, V. Mârza, M Belc, O.Teren, R. Vladioiu, A. Mincu, L. Petcu, M. Gîrțu	Fizică, 1998, Teste pentru concursul de admitere la Facultatea de medicină	Ovidius University Press - 371 pagini	1998
16	Victor Ciupină, P. Petculescu, C. Oprea, D Mondescu, V. Mârza, M Belc, O.Teren, R. Vladioiu, A. Mincu, L. Petcu, M. Gîrțu	Fizică, 2000, Teste pentru concursul de admitere la Facultatea de medicină	Ovidius University Press - 266 pagini	2000

Prof. Univ. Dr. Ștefan Antohe

Membru Titular al Academiei Oamenilor de Știință din România

Nr. crt.	Numele si prenumele autorilor	Titlul cărții	Editura, ISBN, nr pag.	Anul apariției
[1]	G.A. Nemnes, U. Wulf, L. Ion, S. Antohe ,	<i>Ballistics Transistors: From Planar to Cylindrical Nanowire Transistors, in TRENDS IN NANOPHYSICS, Theory, Experiment and Technology,</i>	pages 133-147, edited by A. Aldea and V. Bârsan, SPRINGER (Engineering Materials), ISBN 978-3-642-12069-5	2010
[2]	S. Antohe , I. Enculescu, Cristina Besleaga, Iulia Arghir, V. A. Antohe, V. Covlea, A. Radu, L. Ion	<i>Hybrid nanostructured Organic/Inorganic Photovoltaic Cells, Nanostructured Materials And Nanotechnology IV 2010</i>	<i>Ceramics Engineering and Science Proceedings Volume 31, Issue 7, pg.71-83</i> , Edited by Sanjay Mathur, Suprakas Sinha Ray, Volume Editors Sanjay Mathur and Tatsuki Ohji, WILEY, ISBN 978-0-470-93495-1	2010
[3]	A. Andronie, I. Stamatina, S. Iordache, Ana Cucu, S. Stamatina and S. Antohe	<i>Glycerine Treatment of Poly-Perfluorosulphonic Acid Membrane Modified by Sulphonamide Groups, Chapter 24 in Technological Innovations in Sensing and Detection of Chemical, Biological, Radiological, Nuclear Treaths and Ecological Terrorism,</i>	pgs. 227-230, <i>NATO Science for Peace and Security Series A: chemistry and Biology DOI 10.1007/978-94-007-2488-4_24</i> Edited by: A. Vaseashta, E. Braman. P. Susmann, SPRINGER Science +Business Media B.V. 2012	2012
[4]	Antohe, S; Iftimie, S; Hrostea, L; Antohe	<i>A critical review of photovoltaic cells based on organic monomeric and polymeric thin film heterojunctions</i>	VA	
5	I. Secăreanu, V. Ruxandra, N. Gherbanovschi, M. Logofătu, M. Cazan-Corbasca, S. Antohe	<i>Culegere de Probleme de Electricitate și Magnetism</i>	Editura Universității din București, București, 350 pagini	1984
6	I. Secăreanu, V. Ruxandra, M. Logofătu, S. Antohe	<i>Electricitate și Magnetism- Lucrări practice</i>	Editura Universității din București, București, 341 pagini	1988
7	S. Antohe	<i>Materiale și Dispozitive Electronice Organice</i>	Editura Universității din București, București, 230 pagini; ISBN 973-575-102-X	1996
8	S. Antohe , E. Barna, A. Belea, T. Cheche, P. Cristea, A. Dafinei, M. Fronesco, V. Grecu, A. Ionescu, A. Petrescu, V. Popa-Niță, C. A. Stănescu	<i>Friendly Physics-through not so easy questions</i>	Problems of Physics, Editura Universității din București, 236 pagini, ISBN: 973-575-328-6	1999
9	S. Antohe	<i>Electricitate și magnetism, Vol.1,</i>	Editura Universității din București, București, (), 276 pagini; ISBN: 973-575-327-8	1999
10	S. Antohe , G. Enescu, E. Nichita	<i>Manual de Fizica pentru Clasa a X-a, Tip F1</i>	Editura Petrion, București, Pg. 1192, ISBN 973-9470-00-9	2000
11	S. Antohe	<i>Electricitate și magnetism, Vol.2</i>	Editura Universității din București, București, 418 pagini; ISBN: 973-575-326-1	2002
12	S. Antohe , A. Dafinei, E. Barna, S. Stefan	<i>Ghidul candidatului TESTE - GRILA de Mecanica, Termodinamica, si Electricitate pentru admiterea2 la</i>	Editura ARS DOCENDI, București (2002), 160 pagini, ISBN : 973558-018-7	2002

		<i>Facultatea de Fizica, Universitatea din București</i>		
13	A. Dafinei, S. Antohe ,	<i>Concursul de preselecție pentru Olimpiada Internațională de Fizică - 2002</i>	Editura ARS DOCENDI a Universității din București 2002, 177 pagini ISBN 973-558-067-5	2002
14	A. Dafinei, S. Antohe ,	<i>Concursul de selecție pentru Olimpiada Internațională de Fizică - 2003</i>	Editura ARS DOCENDI a Universității din București 2004, 181 pagini ISBN 973-558-150-7	2004
15	A. Dafinei, S. Antohe ,	<i>Concursul de selecție pentru Olimpiada Internațională de Fizică - 2004</i>	Editura ARS DOCENDI, București, 304 pagini, ISBN 973-558-197-3	2005
16	A. Dafinei, S. Antohe , Delia DAVIDESCU, M. SANDU	<i>Concursul de selecție pentru Olimpiada Internațională de Fizică - 2005</i>	Editura CONPHYS, Rm-Vâlcea - 2006, 262 pagini, ISBN 973-750024-5	2006
17	Ștefan ANTOHE , Sabina ȘTEFAN	<i>Facultatea de Fizică a Universității din București 50 de ani de istorie</i>	Editura ARS DOCENDI- București; 165 pagini, ISBN 978-973-558762-8	2014
18	Ștefan ANTOHE , Lucian ION, Florin STĂNCULESCU, Sorina IFTIMIE, Adrian RADU, Vlad-Andrei ANTOHE	<i>Fizica și tehnologia materialelor semiconductoare, Lucrări practice</i>	Editura ARS DOCENDI- Universitatea din București, Recunoscuta de Consiliul Național al Cercetării Științifice, Anul publicării, Nr. pagini 165, ISBN 978-973-558-940-0	2016

Prof. Univ. Dr. Tiberiu Tudor

Membru de Onoare al Academiei Oamenilor de Știință din România AOȘR

- > *Optică coerentă*, 2002, Editura Academiei Române
- > *Obținerea și propagarea fasciculelor laser*, 2003, Editura Academiei Române

Prof. Univ. Dr. Daniela Dragoman

Membru Corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România AOȘR

Nr. crt.	Numele si prenumele autorilor	Titlul cărții	Editura, ISBN, nr pag.	Anul apariției
1	D. Dragoman , M. Dragoman	An overview of microwave and millimeter nonlinear wave propagation in magnetic, acoustic and electromagnetic distributed nonlinear physical systems,	in Nonlinear Microwave Signal Processing: Towards a New Range of Devices, R. Marcelli and S. Nikitov (Eds.), Kluwer Academic, Dordrecht, The Netherlands, pp.13-43, 1996, ISBN 0-7923-4358-1	1996
2	M. Dragoman, D. Dragoman	Advanced Optoelectronic Devices,	Springer, Heidelberg, Germany, 1999, 424 pp., ISBN 978-3-642-08435-5	1999
3	M. Dragoman, D. Dragoman	Optical Characterization of Solids,	Springer, Heidelberg, Germany, 2002, 450 pp., ISBN 978-3-642-07521-6	2002
4	M. Dragoman, D. Dragoman	Optoelectronica Integrata,	Editura Univ. Bucuresti, 2003, ISBN 973-575-764-8	2003
5	M. Dragoman, D. Dragoman	Quantum-Classical Analogies	Springer, Heidelberg, Germany, 2004, 344 pp., ISBN 978-3-642-05766-3	2004

6	D. Dragoman , M. Dragoman	Ballistic transport,	in Encyclopedia of Condensed Matter Physics, G. Bassani, G. Liedl, P. Wyder (Eds.), Elsevier, Amsterdam, The Netherlands, 2005, pp. 77-85, ISBN 978-0-122-27810-1	2005
7	M. Dragoman, D. Dragoman	Microelectromechanical systems,	in Encyclopedia of Condensed Matter Physics, G. Bassani, G. Liedl, P. Wyder (Eds.), Elsevier, Amsterdam, The Netherlands, 2005, pp. 415-423, ISBN 978-0-122-27810-1	2005
8	D. Dragoman , M. Dragoman	Tunneling devices,	in Encyclopedia of Condensed Matter Physics, G. Bassani, G. Liedl, P. Wyder (Eds.), Elsevier, Amsterdam, The Netherlands, 2005, pp. 269-277, ISBN 978-0-122-27810-1	2005
9	M. Dragoman, D. Dragoman -	Carbon nanotubebased oscillators and amplifiers for terahertz signals,	in Advanced MEMS for RF and millimeter wave communications, A. Muller, A. Rydberg, R. Plana (Eds.), Editura Academiei Romane, Bucuresti, 2005, pp. 206-213, ISBN 973-27-1110-8	2005
10	M. Dragoman, D. Dragoman -	Nanoelectronics. Principles and Devices,	Artech House, Boston, U.S.A., 2006, 426 pp., ISBN 978-1-580-53694-3	2006
11	M. Dragoman, D. Dragoman	Nanoelectronics. Principles and Devices,	Artech House, 2 nd edition, Boston, U.S.A., 496 pp., ISBN 978-1-596-93368-2	2009
12	D. Dragoman , M. Dragoman	Bionanoelectronics. Bioinspiring and Bioinspired Devices,	Springer, Heidelberg, Germany, 2012, 400 pp., ISBN 978-3-642-25571-7	2012
13	D. Dragoman -	Phase-Space Processing of Terahertz Radiation,	in Terahertz Spectroscopy and Imaging, K.-E. Peiponen, J.A. Zeitler, Makoto Kuwata-Gonokami (Eds.), Springer, Heidelberg, Germany, 2012, pp. 117-149, ISBN 978-3-642-29563-8	2012
14	D. Dragoman , M. Dragoman	Transport properties of carbon nanotubes and graphene,	in Carbon Nanotubes and Graphene, 2 nd edition, K. Tanaka, S. Iijima (Eds.), Elsevier, Amsterdam, The Netherlands, 2014, pp. 151-164, ISBN 978-0-08-098232-8	2014
15	M. Dragoman, A. Dinescu, D. Dragoman , A. Cismaru, M. Aldrigo, A. Radoi	Nanoelectronic devices based on atomically thin materials,	in Nanomaterials, Nanoparticles, Nanodevices, M. Zaharescu, H. Chiriac, D. Dascalu (Eds.), Editura Academiei Romane, Bucuresti, 2016, pp. 113-126, ISBN 978-973-27-2643-3	2016
16	D. Dragoman , M. Dragoman	Electronic Structure. Ballistic Transport,	in Reference Module in Materials Science and Materials Engineering, Saleem Hashmi (Ed.), Elsevier, Oxford, 2016, pp. 77-85, ISBN 978-0-12-803581-8	2016
17	D. Dragoman , M. Dragoman -	Instruments/Devices. Tunneling devices,	in Reference Module in Materials Science and Materials Engineering, Saleem Hashmi (Ed.), Elsevier, Oxford, 2016, pp. 269-277, ISBN 978-0-12-803581-8	2016
18	M. Dragoman, D. Dragoman	Instruments/Devices. Microelectromechanical Systems	in Reference Module in Materials Science and Materials Engineering, Saleem Hashmi (Ed.), Elsevier, Oxford, 2016, pp. 415-423, ISBN 978-0-12-803581-8	2016
19	M. Dragoman, D. Dragoman	THz devices based on carbon nanomaterials,	in Nanostructures and Thin Films for Multifunctional Applications. Technology, Properties and Devices, I. Tiginyanu, P. Topala, V. Ursaki (Eds.), Springer International, Cham, Switzerland, 2016, pp. 533-549, ISBN 978-3-319-30197-6	2016
20	M. Dragoman, D. Dragoman -	2D Nanoelectronics. Physics and Devices of Atomically Thin Materials,	Springer International, Cham, Switzerland, 2017, 199 pp., ISBN 978-3-319-48437-2	1999
21	M. Dragoman, M. Modreanu, S.	- Nanoelectronic devices based on	in Advances in Micro and Nanoelectronics, S. Cristoloveanu, A. Wild, D. Dascalu (Eds.), Editura	2018

	Iordanescu, M. Aldrigo, A. Dinescu, D. Dragoman	CMOS-compatible ferroelectrics	Academiei Romane, Bucuresti, 2018, pp. 154-172, ISBN 978-973-27-2982-3	
--	--	-----------------------------------	---	--

Prof. Univ. Dr. Vasile Cuculeanu

Membru Corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România AOȘR

Nr. crt.	Numele si prenumele autorilor	Titlul cărții	Editura, ISBN, nr pag.	Anul apariției
1	S.Râpeanu, I.Pădureanu, I.Cristian, V.Cuculeanu , Gh.Rotărescu, M.Avrigeanu	<i>Fizica și calculul reactorilor nucleari cu neutroni rapizi</i>	Editura tehnică, Bucuresti, 1982, 402 p.	1982
2	V.Cuculeanu	<i>Tehnici și măsurări la reactorii nucleari</i>	Editura Academiei Republicii Socialiste România, București, 1983, 242 p.	1983
3	Aristița Busuioc, V.Cuculeanu , P.Tuinea, A.Geicu, C.Simota, Adriana Marica, A.Alexandrescu, N.Pătrășcoiu, V.Al.Stănescu, P.Șerban, I.Tecuci, Marinela Simota, C.Corbuș. Coordonator: Vasile Cuculeanu	<i>Impactul potențial al schimbării climei în România</i>	Editura ARS DOCENDI, București, 2003, ISBN 973-558-125-6, 230 p.	2003
4	Vasile Cuculeanu , Mihai Lesnic, Ionel Purica, Manfred Stokmeyer, Anca Tofan, George Guran	<i>Planul național de acțiune pentru schimbări climatic. Ghid metodologic</i>	Program finanțat de Japan Special Fund Editura Ars Docendi, 2003, ISBN 973-558-088-8, 134 p.	2003
5	Ion Chiosilă, Laszlo Toro, Vasile Cuculeanu	<i>Radioactivitatea mediului înconjurător.Aspecte teoretice și practice</i>	Carte publicată în cadrul Proiectului MMP/ 2012 “Asistență tehnică pentru Agenția Națională pentru Protecția Mediului, în vederea stabilirii și implementării programelor de monitorizare a radioactivității surselor” București , 2012, ISBN 978-9730-14038-5, 68 p.	2012

Prof. Univ. Dr. Sabina Ștefan

Membru de Onoare al Academiei Oamenilor de Știință din România AOȘR

Nr. crt.	Numele si prenumele autorilor	Titlul cărții	Editura, ISBN, nr pag.	Anul apariției
1	Sabina Ștefan ,	<i>Fizica interacției atmosferă- ocean,</i>	Editura Universității din București, 1995, 200 pg. ISBN 975-575-059-7	1995
2	Sabina Ștefan ,	<i>Fizica aerosolului atmosferic,</i>	Editura All, București, 1998, 210 pg. ISBN 973-9392-89-x	1998
3	Sabina Ștefan ,	<i>Fizica atmosferei, vremea și clima,</i>	Editura Univ. din Bucuresti, 2004 425pg. ISBN 973-575-961- (2006 Premiul Ștefan Hepites al Academiei Române)	2006
4	Sabina Ștefan , Doina Nicolae,	<i>Secretele aerosolului sub lumina laserilor</i>	Ed Ars Docendi, Bucuresti 350pg.	

	Mihaela Caian,			
5	Mihai Dima, Sabina Ștefan,	<i>Fizica Schimbărilor climatice.</i>	Ed. Ars Docendi, București, 300pg.	

Prof. Univ. Dr. Gheorghe Valerică Cimpoacă

Membriu Corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România AOȘR

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul cărții	Editura, ISBN, nr pag.	Anul apariției
1	Gh.V.CIMPOACA, Anca Irina GHEBOIANU,	<i>OPTOELECTRONICA-Materiale, dispozitive și aplicații,</i>	Ed.Biblioteca, Târgoviște, 2007, ISBN (13) 978-973-712-243-8, 300 pagini	2007
2	Gh.V.CIMPOACA, I.BANCUTA,	<i>Fizica și tehnologia materialelor termoelectrice</i>	Ed.Biblioteca, Târgoviște, , ISBN 978-973-712-256-8, pagini 214.	2007
3	Gh.V.CIMPOACA, Oana-Catalina BUTE	<i>Fizica și tehnologia materialelor nanostructurate</i>	Ed.Biblioteca Targoviste, ISBN 978973-712-378-7, 400 pagini	2008
4	Gh.V.CIMPOACA, Oana Bute, Dorin Let, Andreea Sorina Stancu	Fizica și tehnologia materialelor avansate. Aplicații	Ed.Biblioteca, Targoviste, ISBN 978973-712-387-9; 530 pagini	2008
5	Gh.V.CIMPOACA, I.Băncuță,	<i>Generatoare termoelectrice. Aplicații</i>	Ed.Biblioteca Targoviste, ISBN 978973-712-278-0. 170 pagini	2007
6	Gh.V.CIMPOACA, I.V. POPESCU, Claudia STIHI, Anca GHEBOIANU, Ioana DULAMA	<i>Enciclopedia caracterizării materialelor, Vol.1,</i>	Ed.Biblioteca Targoviste, 2009, ISBN 978-973-712-368-8, 300 pagini	2009
7	Gh.V.CIMPOACA, Cristiana Radulescu, Andreea Stancu, Ioana Dulama	Microbalante cu cristal din cuarț	Ed.Biblioteca, Targoviste, 2009, ISBN 978-973-712-388-6, 310 pagini	2009
8	I.V. Popescu, Cristiana Rădulescu, C. Stih, Gheorghe Valerică CIMPOACA, Ioana Dulama	<i>Tehnici analitice utilizate în studiul poluării mediului</i>	Editura Bibliotheca, Târgoviște, 2011, 320 pagini - Premiul AOSR „IOAN URSU”2011	2011

N.M.Avram

2. Lista cartilor

Nr. crt.	Numele și prenumele autorilor	Titlul cărții	Editura, ISBN, nr pag.	Anul apariției
1	Nicolae Avram	<i>Introduction in Raman Spectroscopy</i>	Editura Facla, Timișoara, 247 pg. (in Romanian);	1982
2	N.M. Avram	<i>Elements of Group Analysis of Molecules and Crystals Spectra</i>	Timișoara, 133 pg. (in Romanian)	1986
3	Gh.E. Drăgănescu, <u>N.M. Avram,</u>	<i>Coherent States and Applications</i>	Editura Mirton, Timișoara, 243 pg. (in Romanian)	1999
4	<u>N.M. Avram,</u> C.N. Avram	<i>Energy Levels of Ions in Crystals</i>	Editura Mirton, Timișoara, 154 pg. (in Romanian).	2001
5	<u>N.M. Avram,</u> V. Pop, R. Tetean	<i>New Trends in Advanced Materials</i>	Editura Universitatii de Vest, Timisoara, 259 pgs.	2005
6	M.G. Brik, <u>N.M. Avram,</u> C.N. Avram	<i>Jahn-Teller Effect for the 3d Ions (Orbital Triplets in a Cubic Crystal Field) in: The Jahn-Teller</i>	Springer Series In Chemical Physics 97 , Springer, Berlin - ISBN	2009

		<i>Effect. Fundamentals and Implications for Physics and Chemistry</i> - H. Koppel, D.R. Yarkony, H. Barentzen (Eds.),	978-3-642-03431-2, pgs.347-370	
7	M.G.Brik, <u>N.M.Avram</u> and C.N.Avram	<i>Exchange charge model of crystal field for 3d ions in Optical Properties of 3d-Ions in Crystals. Spectroscopy and Crystal Field Analysis</i> - <u>N.M.Avram</u> and M.G.Brik (Eds),	Tsinghua University Press, Beijing and Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg - ISBN 978-7-302-28545-8, pgs. 29-94.	2013

3. Patents

Nr. crt.	Autori	Titlul brevetului	Număr brevet	Anul
1	I. Tîrziu, <u>N.M. Avram</u> , Z. Schlett,	„Dispozitiv de măsurare a temperaturii în domeniul temperaturilor înalte”,	Brevet Nr. 97.442/11.01.1989	1989
2	<u>N.M. Avram</u> , Gh. E. Drăgănescu	Traductor de vibrații de tensiune	Brevet de invenție, OSIM, Ro 104563/1994	1994

Ion V. POPESCU

Membru titular al AOSR

Nr. crt.	Numele si prenumele autorilor	Titlul cărții	Editura, ISBN, nr pag.	Anul apariți ei
1	I. V. Popescu (coordonator), G. Dima, C. Stih, I. Brasoveanu	<i>Metode fizice de analiză. Aplicații practice.</i> ,	278 pg. , ISBN973-9372-10-4, Editura Macarie, Universitatea Valahia Târgoviște	1998
2	I.V. Popescu,	<i>Fizica Atomului și Moleculei,</i>	378 pg. , ISBN73-9372-52-X, Editura Macarie, Universitatea Valahia, Târgoviște,	2000
3	I.V. Popescu,	<i>Fizica nucleului,</i>	219 pg. , ISBN973-9326-51-X, Editura Domino, Targoviste	2003
4	Gheorghe V. Cimpoca, Ion V. Popescu, Claudia Stih, Anca Gheboianu, Ioana Dulamă	<i>Enciclopedia caracterizării materialelor,</i>	292 pg. , ISBN978-973-712-368-8, Editura Bibliotheca, Târgoviște	2009
5	Ion V. Popescu, Cristiana Rădulescu, Claudia Stih, Gheorghe V. Cimpoca, Ioana D. Dulamă	<i>Tehnici analitice utilizate în studiul poluării mediului,</i>	266 pg. , Editura Bibliotheca, Târgoviște	2011

Ila. Brevete de invenție- internaționale

Nr. crt.	Autori	Titlul brevetului	Număr brevet	Titular	Anul	Țara
1)	Andres P., Frakes R.M, Andea P. ,	<i>Method for activating and identifying cell monitoring</i>	US2011279087-A1	GM Global Technology	2011	SUA

Nr. crt.	Autori	Titlul brevetului	Număr brevet	Titular	Anul	Țara
	Fracs R.M.	<i>controllers in battery pack of e.g. electric vehicle, involves terminating activation process with battery pack and cell monitoring controllers in active state</i>		Operations INC(GENK-C)		

Prof.univ.dr. fiz. Maricel AGOP

Membru Corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România AOSR

Cărți și capitole în cărți publicate la edituri de prestigiu din țară

Nr. crt.	Autori	Titlu lucrare	Editura, pagini	an
1.	<u>M. Agop</u> , P. Vizureanu, C. Buzea, C. Marin	<i>"Pseudo-AND-ul materialelor inteligente"</i>	Editura Ars Longa Iași, 2014, 252 pag	2014
2.	R.A. Stana, B.A.Stana, P.E.Nica, <u>M. Agop</u>	<i>"Dinamici fractale în nanostructuri"</i>	Editura Ars Longa Iași, 2014, 166 pag.	2014
3.	D. Mihăileanu, <u>M. Agop</u>	<i>"Neliniaritate în sisteme fizice complexe"</i>	Editura Ars Longa Iași, 2015, 118 pag.	2015
4.	M. Boicu, <u>M. Agop</u>	<i>"Haos și autostructurare în sistemele fizice dependente de scală"</i>	Editura Ars Longa Iași, 2015, 105 pag.	2015
5.	M. B. Răuț, A. Răuț, <u>M. Agop</u>	<i>"Știința noastră cea de toate zilele" (vol. ' 2)</i>	Editura Ars Longa Iași, 2015, 122 pag.	2015
6.	L. Marin, V. D. Mereuță, <u>M. Agop</u>	<i>"Efecte neliniare în sisteme complexe"</i>	Editura Ars Longa Iași, 2015, 135 pag.	2015
7.	I. Lăzărescu, C. Nejneru, D. G. Gălușcă, <u>M. Agop</u> , M. C. Perju, D. Lăzărescu	<i>"Tratarea suprafețelor metalice utilizând o nouă tehnologie duplex"</i>	Editura Tehnopress, Iași, 2015, 271 pag.	2015
8.	A. Gavriluț, <u>M. Agop</u>	<i>"An introduction to the mathematical world of atomicity through a physical approach"</i>	Editura Ars Longa Iași, 2016, 169 pag.	2016
9.	M. B. Răuț, <u>M. Agop</u>	<i>"Știința noastră cea de toate zilele" (vol. ' 3)</i>	Editura Ars Longa Iași, 2016, 174 pag	2016
10.	G. Crumpei, A. Gavriluț, I. Crumpei Tănasă, <u>M. Agop</u>	<i>"New Paradigms on Information, Reality and Mind. A Transdisciplinary perspective"</i>	Editura Junimea Iași, 2016, 223 pag.	2016
11.	Iacob D.D, <u>Agop M.</u>	<i>Compatibilitate skyrmionică spațiu - materie</i>	Editura Ars Longa Iași, 2017	2017
12.	M.Agop, A. Gavriluț, Crumpei G., L.Eva	<i>Towards the multifractal brain by means of paradigm. Fundaments and applications</i>	Ed. Ars Longa Iasi, 2019.	2019

E. Cărți și capitole în cărți publicate la edituri de prestigiu din țară

Nr. crt.	Autori	Titlu lucrare	Editura, pagini	An
1.	I. Lăzărescu, C. Nejneru, D. G. Gălușcă, <u>M. Agop</u> , M. C. Perju, D. Lăzărescu	<i>Tratarea suprafețelor metalice utilizând o nouă tehnologie duplex</i>	Editura Tehnopress, Iași, 2015, 271 pag.	2015
2.	G. Crumpei, A. Gavriluț, I. Crumpei Tănasă, <u>M. Agop</u>	<i>New Paradigms on Information, Reality and Mind. A Transdisciplinary perspective</i>	Editura Junimea Iași, 2016, 223 pag.	2016

3.	M. Agop, V.P. Paun	<i>On the new perspectives of fractal theory: Fundamentals and applications</i>	Editura Academiei Romane, Iasi, 2017	2017
4.	C.Buzea, V.P.Paun, L.Eva, M.Agop, I.D.Cojocar, R.I.Iancu, D.T.Iancu	<i>Radiomica.Fundamente si Aplicatii</i>	Ed. Academiei Romane,2020, Bucuresti	2020

D. Cărți și capitole în cărți publicate la edituri din străinătate

Nr. crt.	Lucrare (autori /titlu capitol / titlu carte/ editori, editura anul, pag. inceput-sfarsit) Citări (pentru Nr. citări diferit de zero, excluzand citările proprii)	Factor impact	Nr. citări	Nr. autori
1.	I. Mercheș, <i>M. Agop</i> "Differentiability and Fractality in Dynamics of Physical Systems" World Scientific, 300 pages, 2016			2
2.	<i>Agop, M.</i> , Gavriluț, A., Gavriluț, G., Butuc, I., Iacob, D.D. Elastic and plastic type behaviours in the fractal theory of motion at nanoscale in <i>Mathematical Research Summarie, Vol. 2</i> , pag 256 (2017)			5
3.	<i>M. Agop</i> , L. Ochiuz, D.Tesloianu, C. G.Buzea and S.A. Irimiciuc Non-Differentiable Dynamics in Complex Systems Nova Science Publisher , ISBN: 978-1-53613-137-6, 232 pages,2018			5
4.	M. Agop, D. Vasincu, D.Timofte, E. S. Bacaita, A. Agop and S. A. Irimiciuc Complex systems with self-elimination of dissipation via non-differentiability. Implications in biostructures behaviors" in <i>Fractal Analysis - Applications in Health Sciences and Social Sciences</i> , InTech Publisher, ISBN 978-953-51-3214-1, 2017.			6
5.	<i>M.Agop</i> , I.Merches, Operational Procedures Describing Physical Sistems, CRC Press, Taylor &Francis Groop, 224 pages, 2019		66	2
6.	Gavriluț, Alina, Mercheș, Ioan, Agop, Maricel, Atomicity through Fractal Measure Theory, Mathematical and Physical Fundamentals with Applications, ISBN 978-3-03029593-6, 184 pages, Springer International Publishing,184 pages, 2019			3
7.	Nicolae Mazilu, <i>Maricel Agop</i> , Ioan Merches, The Mathematical Principles of Scale Relativity Physics: The Concept of Interpretation, CRC Press, Taylor &Francis Groop, 256 pages, 2020		66	3

IIb. Brevete de invenție - naționale

Nr. crt.	Autori	Titlul brevetului	Număr brevet	Titular	Anul
1)	Sandu I., Vicol O., Agop M., Lupuțiu M.,	Procedee de obținere a unei baterii activabile cu apă de mare,	No. 102.105/;		1990
2)	Sandu I., Bălan T., Agop M., Furnica E., Anghel I.;	Materiale heterojuncționale semiconductoare obținute prin coprecipitare secvențială			
3)	C.S. Stan, P. Horlescu, M. Agop, C.A. Peptu, S. E. Bacaita	Aerogel polimeric fotoluminescent cu continut de nanostructuri de carbon utilizabil in surse de lumina.	Cerere brevet inventie -		

Prof.Dr.Fiz. Doru URSUTIU

Membru Corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România AOSR

Nr.	AUTORI	TITLUL LUCRARI	EDITURA, PAGINI	ANUL
1	M.Horia, D.Ursutiu, C.Samoila, C.Bogdan	Introducere în Programarea Grafică LabVIEW cu Aplicații în Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale,	Univ. Transilvania,180	2024
2	L.Floroian, C.Samoila, D.Ursutiu	Funcționalizarea suprafețelor pentru aplicații medicale și electronica	Univ. Transilvania,225	2022
3	H.Modran, D.Ursutiu,	INSTRUMENTAȚIE VIRTUALA	Univ. Transilvania,107	2022
4	C.Ivascu, D.Ursutiu, C.Samoila	Lecture Notes in Networks and Systems	Book Series Springer, 650	2020
5	D.Ursutiu, C.Samoila	Advances in Intelligent Systems and Computing	Book Series Springer, 844	2020
6	D.Ursutiu	Ingineria sistemelor controlate la distanță și instrumentația virtuală	Univ. Transilvania,125	2016
7	D.Ursutiu și alții	New trends on monitoring and diagnosis for health sciences	LAMBERT, 184	2015
8	C.Samoila, D.Ursutiu VJINGA	Experimentul la distanță : principii, hardware și software	Univ. Transilvania,147	2015
9	I.Stroe, D.Ursutiu, C.Samoila	PHYSICS OF SENSORS	Univ. Transilvania,84	2015
10	P. Cotfas, D.Cotfas, D.Ursutiu, C.Samoila	Software design and development concepts, methodologies, tools and applications	IRMA, 20	2014
11	P. Cotfas, D.Cotfas, D.Ursutiu, C.Samoila	NI ELVIS COMPUTER BASED INSTRUMENTATION	National Technology & Science Press, 158	2012
12	D.Ursutiu, P.Cotfas, C.Samoila	Internet accessible remote laboratories: scalable e learning tools for engineering and science disciplines	Hershey, PA,40	2012
13	C.Samoila,P.Cotfas, D.Cotfas,D.Ursutiu P.Vizureanu	Aliaje cu memoria formei	Univ. Transilvania,147	2011
14	P. Cotfas, D.Cotfas, D.Ursutiu, C.Samoila	USING REMOTE LABORATORIES IN EDUCATION. Two little ducks in remote experimentation	University of Deusto Press, 465	2011
15	C. Samoila D. Ursutiu	Technology for facilitating humanity and combating social deviations- interdisciplinary perspectives	IGI-GLOBAL Publishing Academic Excellence, 88	2011

16	C.Samoila, A.Curaj, D. Ursutiu, R.F.Iunius	PROJECT MANAGEMENT	Bloomfield College USA, 134	2010
17	D.Ursutiu, P.Cotfas, C.Samoila	ONLINE ENGINEERING	Nova Sciences New York, 195	2009
18	D.Ursutiu	ACUSTICA MEDICALA	Univ. Transilvania,79	2008
19	C.Samoila, S.Cosh, D.Ursutiu, P. Cotfas	Advances on remote laboratories and e-learning experiences	University of Deusto Press, 72	2007
20	D.Ursutiu, D.Alimisis	Modeling and simulation software in chemistry	Univ. Transilvania,51	2002
21	D.Ursutiu	Initiere in LabVIEW - Programarea Grafica in Fizica si Electronica	Lux Libris,178	2001
22	D.Ursutiu	Virtual Laboratory and Virtual Instrumentation",	COMPREX, 215	2001
23	D.Ursutiu, C.Samoila, P.Cotfas	Internet as a Vehicle for Teaching	COMPREX, 219	2001
24	D.Ursutiu, P.Cotfas	Fizica electronica : Lucrari de laborator	Univ. Transilvania,104	2000
25	D.Ursutiu, A.Duta- Capra, D.Nanu, P.Cotfas	Integral methods in science and engineering	Chapman & Hall CRC, 360	2000
26	D.Ursutiu	Building an Internet-based Database for Teaching and Learning Physical Chemistry	Teachers House Publishing Cluj, 211	1999
27	D.Ursutiu	Teaching Physics on a Virtual Laboratory	COMPREX, 129	1998
28	D.Ursutiu, C. Samoila	Integral methods in science and engineering	Chapman & Hall	1998
29	D. Ursutiu	FIZICA ELECTRONICA. VOL.I	Univ. Transilvania,153	1994
30	D.Ursutiu si colectiv Catedra Fizica	LUCRARI PRACTICE DE FIZICA	Univ. Transilvania,205	1983
31	D.Ursutiu, C.Samoila, si altii	Noise in physical systems and 1/f noise	Amsterdam u.a. North-Holland, 544	1986