

**ANEXA 1.** Lucrări științifice prezentate la conferințe sau publicate în reviste de specialitate, cărți sau capitole din cărți

Nr. crt.	Titlul lucrării	Autori	Conferința / Publicația
<b>2013</b>			
1	Linear Electric Machines, Drives and MAGLEVs Handbook	<b>Boldea, I.</b>	CRC Press, Taylor and Francis, New York (SUA), 2013
2	A Class of Flux Observers for Doubly-Fed Induction Generators used in Small Power Wind Generation System	Lascu, C., <b>Boldea, I.</b> , Blaabjerg, F., Chen, W.	Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE), 2013, IEEE, Digital Object Identifier: 10.1109/ECCE.2013.6646993 2013, p.2289-2295
3	BLDC multiphase reluctance machines: A revival attempt with 2D FEM investigation and standstill tests	Agârliță, S., Ursu, D., Tutelea, L., <b>Boldea, I.</b> , Fahimi, B.	Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE), 2013, IEEE, Digital Object Identifier: 10.1109/ECCE.2013.6646933 2013, p.1850-1857
4	Proposal with 2D FEM analysis of a six phases, 12 poles, 3 kW, 200 rpm BLDC multiphase reluctance machine wind generator	Ursu, D., Tutelea, L., <b>Boldea, I.</b>	15 <sup>th</sup> European Conference on Power Electronics and Applications (EPE), 2013, Digital Object Identifier: 10.1109/EPE. 2013.6631885 2013, p.1-9
5	Super-twisting sliding mode control of torque and flux in permanent magnet synchronous machines drives	Lascu, C., <b>Boldea, I.</b> , Blaabjerg, F.	39 <sup>th</sup> Annual Conference of the IEEE, IECON 2013, Industrial Electronics Society, Digital Object Identifier: 10.1109/IECON. 2013.6699635 2013, p. 3171-3176
6	Surface NdFeB versus Ferrite IPM motor drive for low power (100 W to 2000W) applications: FEM embedded optimal design with full step torque response validation in sensorless vector control	Isfanuti, A.S., Baba, M., Tutelea, L., Moldovan, Ana, <b>Boldea, I.</b>	39 <sup>th</sup> Annual Conference of the IEEE, IECON 2013, Industrial Electronics Society, Digital Object Identifier: 10.1109/IECON. 2013.6699636 2013, p. 3177-3182
7	Design, control and 2D FEM validation for an Double Stator Winding Induction Generator	Tutelea, L., Deaconu, S.I., <b>Boldea, I.</b> , Budișan, N.	39 <sup>th</sup> Annual Conference of the IEEE, IECON 2013, Industrial Electronics Society, Digital Object Identifier: 10.1109/IECON. 2013.6699563 2013, p. 2732-2737
8	Stable V/f control system with controlled power factor angle for permanent magnet synchronous motor	Agârliță, S., Coman, Cristina, Andreescu, Gh.D., <b>Boldea, I.</b>	IET ELECTRIC POWER APPLICATIONS, 2013, Vol.7, No. 4, Pages: 278-286,

	drives		
9	Modelling and control of a springless resonant linear permanent magnet oscillomotor	Agârliță, S., Tutelea, L., <b>Boldea, I.</b>	IET ELECTRIC POWER APPLICATIONS, 2013, Vol.7, No.2, Pages: 150-158, Febr.2013
10	Scalar V/f and I-f Control of AC Motor Drives: An Overview	<b>Boldea, I.</b> , Moldovan, Ana	Conferința Zilele ASTR, Oct. 2013, Brașov, România
11	Contribution to the Dual-Stator Split Wound Windings High Speed Induction Generator Design	Boraci, R., <b>Budișan, N.</b> , Proștean, O.	Conferința Academiei Române, Filiala Timișoara, 2013, Timisoara, Romania
12	Design of Dual-Stator Windings Induction Generators Obtainable from Conventional Induction Motors	Boraci, R., <b>Budișan, N.</b> , Proștean, O.	11 <sup>th</sup> IEEE International Conference on Applied Electromagnetics, 01-04 September 2013, Niš, Serbia
13	O viață dedicată școlii și științei românești – Prof.dr.ing. Voicu Safta – la împlinirea vârstei de 80 de ani	<b>Carțiș, I. Gh.</b>	Revista INFO ASTR, nr. 23, 2013, Editată de Filiala Timișoara a ASTR
14	Traffic Replay Compression (TRC): a highly efficient method for handling parallel numerical simulation data”	Anton A., <b>Crețu, V.I.</b> , Ruprecht A., Muntean S.	Proceedings of the Romanian Academy, Series A: Mathematics, Physics, Technical Sciences, Information Science, Volume 14, Number 4, October-December 2013, Proc. Ro. Acad. Series A, Publishing House of the Romanian Academy
15	Educational Augmented Reality and Location-Based Applications. Case Study: Microblogging	Holotescu C., Grosseck G., Ivanova M., <b>Crețu, V.I.</b>	Proceedings of the International Conference SMART 2013 - Social Media in Academia: Research and Teaching, June 6-9, Bacau, Romania" (edited by Bogdan Patrut), Medimond - Monduzzi Editore International Proceedings Division, Bologna, Italy,
16	Reconstruction of Binary Images Represented on Equilateral Triangular Grid Using Evolutionary Algorithms	Moisi, E.V., <b>Crețu, V. I.</b> Benedek N.	Proceedings of the 5th International Workshop Soft Computing Applications (SOFA 2013), Advances in Intelligent Systems and Computing series ASIC 195, Springer Heidelberg New York, London 2013
17	Maximum Flow Minimum Cost Algorithm for	Moisi, E.V., <b>Crețu, V.I.</b>	Proceedings of the 8-th IEEE International Symposium on Applied

	Reconstruction of Images Represented on the Triangular Grid	Benedek N.	Computational Intelligence and Informatics, SACI 2013, IEEE, 23-25 May. 2013, pp. 35-40, Timisoara, Romania
18	Energy Efficiency in Real-Time Systems: A Brief Overview	Stangaciu, C. S., Micea, M. V., <b>Crețu, V. I.</b>	Proceedings of the 8-th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, SACI 2013, IEEE, 23-25 May. 2013, pp. 275-280, Timisoara, Romania
19	Extracting High-Level User Context from Low-Level Mobile Sensors Data	Marcu, M., Ghiata, N., <b>Crețu, V. I.</b>	Proceedings of the 8-th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, SACI 2013, IEEE, 23-25 May. 2013, pp. 449-454, Timisoara, Romania
20	Microblogging architecture and scenarios for learning in mobile groups	Holotescu, C., <b>Crețu, V. I.</b> Grosseck, G.	5th World Conference on Educational Sciences - WCES 2013, 6-8 February 2013, Rome, Italy
21	MOOC's Anatomy. Microblogging as the MOOC's Control Center	Holotescu, C., <b>Crețu, V. I.</b> Grosseck, G.	The 9th eLearning and Software for Education Conference – eLSE, 2013, April 24-25
22	Microblogging Platforms in Education: Features, Usages and Architectures book chapter "Microblogging in Educational Settings. How Microblogging Platforms can be used in Formal and Informal Education",	Holotescu, C., <b>Crețu, V. I.</b>	AVM – Akademische Verlagsgemeinschaft München 2013 © Thomas Martin Verlagsgesellschaft, München, Germany
23	Dense and Sparse Optic Flow Aggregation for Accurate Motion Segmentation in Monocular Video Sequences	Fagadar C. M., <b>Crețu, V. I.</b> , Micea, M. V.	Springer Berlin Heidelberg, Germany, Aveiro, Portugal, 2013 Book chapter, " <a href="#">Lecture Notes in Computer Science (LNCS)</a> ", Volume 7324, Section 25
24	European co-operation in the field of welding in the frame of European Welding Federation	<b>Dehelean D.</b>	XVII. Plant Engineering Conference, 2013, May 15-16 Balatonfuered, Hungary
25	The European Welding Federation – Overview of 20 years activity and future perspectives	<b>Dehelean D.</b>	60 <sup>th</sup> Anniversary of Croatian Welding Society, 2013, June 4-5, Zagreb, Croatia

26	Viata si opera acad. Traian Sălăgean	<b>Dehelean D.</b>	Zilele Academice Timisene, Simpozion “Academicienii bănăţeni”, 01.06 2013, Timisoara, România
27	Crearea si implementarea unui sistem de calificare a inginerilor sudori armonizat la nivel european și internațional – prioritate a Federației Europene de Sudură, EWF	<b>Dehelean D.</b>	Conferința Zilele ASTR, Brașov, Oct. 2013, Brașov, România
28	Impactul economic al sudarii la nivel european,	<b>Dehelean D.</b>	Conferinta Asociație de Sudură din România, ASR, 24-25.10.2013, Bistrita
29	Influența structurii asupra calității și durabilității arborilor cotiți	<b>Ilca Ioan,</b> Fănică, C.	A 4-a Conferință Internațională pentru sisteme și structuri, sub egida ASTR și a Universității Eftimie Murgu din Reșița, 26-29 sept. 2013, Reșița
30	Research regarding the increasing the industrial half-products quality from thermostable inoxidable steel	<b>Ilca Ioan</b>	Simpozionul Științific Internațional “Technical Characteristics Researching of Modern Products in Machine Industry with the Purpose of Improvement” coordonat de Universitatea “Politehnica” din Timișoara și Universitatea Novi Sad (Serbia), 29 noiembrie 2013, Hunedoara
31	Modeling Road Pavements Taking into Consideration the Thermo-Physical Characteristics of the Layers	<b>Lucaci Ghe.,</b> Marc, P., Belc, F.	13 <sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific GeoConference, SGEM 2013 Energy and Clean Technologies Albena, Bulgaria
32	Technical Anticracking Solutions Applied on Romanian Public Roads	Belc, F., <b>Lucaci, Ghe.,</b> Costescu, C.	13 <sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific GeoConference, SGEM 2013 Energy and Clean Technologies, Albena, Bulgaria
33	Research Concerning the Impact of Heavy Traffic upon the Rehabilitation Solution on a County Road	Belc F., Marc P., <b>Lucaci Ghe.,</b> Costescu C.	4 <sup>th</sup> European Conference of Civil Engineering (ECCIE '13), 2013, Oct. 8-10, Antalya, Turcia
34	Determination of the Temperature Distribution in the Bituminous Layers of Road Pavements	Belc F., Marc P., <b>Lucaci Ghe.,</b> Costescu C.	4 <sup>th</sup> European Conference of Civil Engineering (ECCIE '13), 2013, Oct. 8-10, Antalya, Turcia
35	A stress analysis of blade for Cross-Flow microturbine, made of X5CrNi18-10 stainless steel	Pomoja, F., <b>Mănescu, T.Șt.</b>	Revista Metalurgia International, 2013, nr.1, pag 53-55

36	Dynamic Impact Test of the Railing with Dissipative Elements	Afronie, E.M., <b>Mănescu, T.Șt.</b> Bîtea, V.C.	Analele Universității "Eftimie Murgu", Reșița, 2013, pag.9-16
37	Studiul Modelelor 2D cu ajutorul Metodei Elementelor Finite	Iacob-Mare, C., <b>Mănescu, T.Șt.</b>	A XIII-a Conferință Națională cu participare internațională "Profesorul Dorin PAVEL"- fondatorul hidroenergeticii românești", Știință și Inginerie, 2013, vol. 23, pag.587-592, Sebeș, România
38	Simularea Compresiunii pe Tamponanele unui Vagon de Marfa Utilizat în Transporturile Uzinale cu Metoda Elementelor Finite	<b>Mănescu, T.Șt.</b>	A XIII-a Conferință Națională cu participare internațională "Profesorul Dorin PAVEL"- fondatorul hidroenergeticii românești", Știință și Inginerie, 2013, vol. 24, pag.167-172, Sebeș, România
39	Rezultate ale Simulării Computerizate a Curgerii prin Turbina Cross-Flow tip Hye 10a	Pomoja, F., <b>Mănescu, T.Șt.</b>	A XIII-a Conferință Națională cu participare internațională "Profesorul Dorin PAVEL"- fondatorul hidroenergeticii românești", Știință și Inginerie, 2013, vol. 24, pag. 383-387, Sebeș, România
40	Expertizarea cârligului rupt de la brațul sudat al macaralei de transport produse grele	<b>Pascu, D.R.</b> , Roșu, R.A, Duma, I.	Conferința Internațională a ASR "SUDURA 2013", 17-19 Apr. 2013, București, România
41	Caracterizarea structurală și mecanică a straturilor dure obținute prin pulverizarea termică în jet de plasmă a pulberilor amorfizabile	<b>Pascu, D.R.</b> , Buzdugan, D., Drăgoi, S.	Conferința Internațională "Integritatea Structurală a Construcțiilor Sudate", 11-12 Iulie 2013, (ISI) Timișoara, România
42	Plastic deformation and fracture initiation typology analysis under triaxial tensile state of stress using a quantitative assesment of microstructural changes	Safta, V.I., <b>Safta, V.</b>	Applied Mechanics and Materials, 2013, Vol. 267, p.17-24, Editor Th. Wohlbier TTP-USA

<b>2014</b>			
<b>Nr. crt.</b>	<b>Titlul lucrării</b>	<b>Autori</b>	<b>Conferința / Publicația</b>
1	Parameter optimal identification of dual three phases stator winding induction machine	Tutelea, L.N., <b>Boldea, Ion,</b> Deaconu, S.I.	The 14 <sup>th</sup> International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM), 2014, May 22-24, Brașov, Romania

2	Parallel and series 4 switch Z-Source converters in induction motor drives	Baba, M., Lascu, C., <b>Boldea, Ion</b> , Blaaberg, F.	The 14 <sup>th</sup> International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM), 2014, May 22-24, Braşov, Romania
3	A novel design of stator Ferrite PM single phase doubly salient small motor: FEM	Isfanuti, A.S., Tutelea, L.N., Kalluf, F.J.H., <b>Boldea, Ion</b>	The 14 <sup>th</sup> International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM), 2014, May 22-24, Braşov, Romania
4	50/100kW, 1350-7000 rpm (600Nm peak torque, 40Kg) PM assisted Reluctance synchronus machine: optimal design with FEM validation and vector control	Tutelea, L.N., Moldovan, Ana, <b>Boldea, Ion</b>	The 14 <sup>th</sup> International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM), 2014, May 22-24, Braşov, Romania
5	5 phase BLCD-MRM: Design, Control, FEA and Steady-State Operation Experiments	Ursu, D. Shamsi, P., Fahimi, B., <b>Boldea Ion</b>	The 14 <sup>th</sup> International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM), 2014, May 22-24, Braşov, Romania
6	Low Level Communication Time Analysis in Real-Time Wireless Sensor Networks	Stângaciu, V., Micea, V. Mihai, <b>Creţu, V.I.</b>	<b>ROSE 2014</b> , IEEE International Symposium on Robotic and Sensors Environment, October 16-18, 2014, Timișoara, Romania (ISI)
7	Hard Real-Time Execution Environment Extension for FreeRTOS	Stângaciu, C.S., Micea, V. Mihai, <b>Creţu, V.I.</b>	<b>ROSE 2014</b> , IEEE International Symposium on Robotic and Sensors Environment, 2014, Oct. 16-18, Timișoara, Romania
8	Relative Positioning System Using Inter-Robot Ultrasonic Localization Turret	Stancovici, A., Micea, V. Mihai, <b>Creţu, V.I.</b> , Groza, V.	Proceedings of the IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference, IMTC 2014, 2014, May 12-15, Montevideo, Uruguay
9	The power of three words and one acronym: OER vs. OER. Subtitle: I'm not an Ogre of the Enchanted Realm (of cyberspace). I'm an Omnipresent Educational Rescuer (because I use the OER)	Holotescu, C., Grosseck, G., <b>Creţu, V.I.</b> , Danciu, E.	The 6 <sup>th</sup> World Conference on Educational Sciences, WCES, 2014, February 6-9, Malta
10	Integrated MOOCs in Blended Courses	Holotescu, C., Grosseck, G., <b>Creţu, V.I.</b> , s.a.	Conference Proceedings of „eLearning and Software for Education” (eLSE), April 2014, Bucharest, Romania
11	Formarea și calificarea personalului sudor de execuție – Analiza	<b>Dehelean D.</b> , Țenchea, P.	Revista SUDURA, 2014, nr.2, iunie, Timișoara

	sistemului din România comparativ cu sistemul european/internațional din alte țări și propuneri de îmbunătățire		
12	Influența structurii asupra calității și rezistenței la oboseală a arborilor cotiți în exploatare	<b>Ilca Ioan</b>	A XIV-a Conferință Internațională Multidisciplinară, 6-7 iunie 2014, Sebeș (Ed. AGIR, Vol.26)
13	Crearea, dezvoltarea și consolidarea de legături durabile între mediul academic și mediul economic	<b>Ilca Ioan</b>	International Conference on Applied Sciences – ICAS 2014, „Politehnica” University of Timisoara, 2014, Oct. 2-4, 2014, Hunedoara, Romania
14	Particularități privind proiectarea drumurilor de acces pentru transporturi agabaritice în parcuri eoliene	Buzuriu, A., <b>Lucaci, G.</b> , Costescu, C.	Al XIV-lea Congres Național de Drumuri și Poduri din România, 10-13 septembrie 2014, Cluj Napoca
15	Studiu de caz privind impactul traficului greu asupra soluției de reabilitare a unui drum județean	Belc, F., Marc, P., <b>Lucaci, G.</b> , Costescu, C.	Al XIV-lea Congres Național de Drumuri și Poduri din România, 10-13 septembrie 2014, Cluj Napoca
16	Determinarea și îmbunătățirea caracteristicilor termofizice ale mixturilor asfaltice	<b>Lucaci, G.</b> , Marc, P., Buzuriu, A.	Al XIV-lea Congres Național de Drumuri și Poduri din România, 10-13 septembrie 2014, Cluj Napoca
17	Determinarea distribuției de temperatură în straturile bituminoase ale structurilor rutiere	Marc, P., <b>Lucaci, G.</b> , Costescu, C.	Al XIV-lea Congres Național de Drumuri și Poduri din România, 10-13 septembrie 2014, Cluj Napoca
18	Optical evaluation of surface defects influence upon the contact area between a metallic spherical punch a flat surface	Mănescu, T.Jr., Gillich G-R., <b>Mănescu, T.Șt.</b>	Revista Materiale Plastice, 2014, Vol.2, p. 157-160, București
19	Evaluarea experimentală a conformității caroseriilor autovehiculelor de transport urban	Țigănașu, N.M., <b>Mănescu, T.Șt.</b> , Avram, S.R.	Volumul Celei de-a XIV-a Conferințe Internaționale-Interdisciplinare „Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, vol.25, p. 325, 2014, Sebeș
20	Evaluarea teoretică a unei baterii de siguranță rutieră	<b>Mănescu, T.Șt.</b> , Afronie, E.M., Ancaș, D.A.,	Volumul Celei de-a XIV-a Conferințe Internaționale-Interdisciplinare „Profesorul Dorin Pavel – fondatorul

		Avram, S.R.	hidroenergeticii românești”, vol.25, p. 525, 2014, Sebeș
21	Verificarea structurii de rezistență la vagoanele de marfă descoperite cu pereți înalți utilizate în transporturile uzinale, cu metoda elementelor finite	<b>Mănescu, T.Șt.</b> , Iacob-Mare, C., Avram, S.R.	Volumul Celei de-a XIV-a Conferințe Internaționale-Interdisciplinare „Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, vol.25, p. 617, 2014, Sebeș
22	Envelope Detector with Denoising to Improve the Detection Probability	Naforniță, Corina, Macaveiu, A., Isar, A., <b>Naforniță, Ioan</b> ,	The 10 <sup>th</sup> International Conference on Communications, COMMUNICATIONS 2014, May 29-31, 2014, Bucharest, Romania
23	Kalman-Based Tracker for Multiple Radar Targets	Macaveiu, A., Câmpeanu, A., <b>Naforniță, Ioan</b>	The 10 <sup>th</sup> International Conference on Communications, COMMUNICATIONS 2014, May 29-31, 2014, Bucharest, Romania
24	Tehnologie de sudare a conductelor din oțel OLT45-RG de la sistemul de transport produse chim.	<b>Pascu, D.R.</b> , Drăgoi, S., Șerbu, D., Surcel, D.	Vol. Conferinței Internaționale a Asociației de Sudură din România, SUDURA 2014, 23-25 Aprilie 2014, Sibiu
25	Tenacity Evaluation of the Deposited Metals by Welding Using prin sudare 3Si2 Wire of ø1.2 mm on S355J4 Steel	<b>Pascu, D.R.</b> Duma, I., Dașcău, H.	Proceedings of International Conference „Innovative Technologies for Joining Advanced Materials”, TIMA 2014, June 19-20, 2014, Timisoara, Romania
26	Evaluation of abrasive wear resistance of Fe-Cr-C hardfacing alloys deposited on active zones of the agricultural components	Dobra, M.R., Farbaș, N., <b>Pascu, D.R.</b>	Proceedings of International Conference „Innovative Technologies for Joining Advanced Materials”, TIMA 2014, June 19-20, 2014, Timisoara, Romania
27	Evaluarea fisurării îmbinării sudate tip tub de cracare-weldolet confecționate din superaliaje pe bază de Ni-Cr	Dobra, M.R., <b>Pascu, D.R.</b> , Farbaș, N., Popa, D.	Revista Sudarea și Încercarea Materialelor, BID-ISIM, Timișoara, 2014, nr.3, p. 19-21
28	An analysis on the Velocity of Dust Particles in the Plate – Type Electrostatic Precipitators used in Thermoelectric Power Plants	Popa, G.N., <b>Șora, Ioan</b> , Diniș, C.M., Deaconu, S.I.	Review Environment Protection Engineering, 2014, Vol. 40, nr.1, p. 85-102
29	Multicolore Portable System for Assisting Visually Impaired People	Țepelea, L., <b>Tiponut, V.</b> , Szolgay, P., Gacsadi, Al.	The 14 <sup>th</sup> International Workshop on Cellular Nanoscale Networks and their Applications, University of Notre Dame, July 29-31, 2014, U.S.A.

<b>2015</b>			
<b>Nr. crt.</b>	<b>Titlul lucrării</b>	<b>Autori</b>	<b>Conferința / Publicația</b>
1	V/f and I/f control of ac Motor Drives: Recent Progress and Perspective	<b>Boldea, Ion</b> , Tutelea, L.N., Popa, I.	ACEMP/OPTIM/Electromotion (IEExplore), 2015, Side, Turkey
2	Single-Phase Stator -Ferrite PM Double Saliency Motor Performance and Optimization	Kalluf, F., Juliani, A., Espinola, A., <b>Boldea, Ion</b> , Tutelea, L.N., s.a.	ACEMP/OPTIM/Electromotion (IEExplore), 2015, Side, Turkey
3	Controlled capacitor 1 phase a.c. PM generator FEM characterization and circuit model based performance	<b>Boldea, Ion</b> , Tutelea, L.N., Muntean, N., Popa, Ana Adela	ACEMP/OPTIM/Electromotion (IEExplore), 2015, Side, Turkey
4	1kW, 2000-4500 rpm Ferrite PMSM Drive: Comprehensive Characterization and Two Sensorless Control Options	Kalluf, F., Isfanuti, A.S., Tutelea, L.N., Moldovan PopaA. <b>Boldea, Ion</b>	IEEE-ECCE, 2015, Montreal, Canada
5	Six-Phase BLCD Reluctance Machines: FEM-Based Characterization and Four-Quadrant Control	Ursu, D. Gradinaru, V., Fahimi, B., <b>Boldea Ion</b>	Industry Applications, IEEE Transactions on Year: 2015, Vol. 51, No. 3, pp. 2105-2115
6	Power Electronic Drives, Controls, and Electric Generators for Large Wind Turbines – An Overview	Ke, Ma, Tutelea, L.N., <b>Boldea Ion</b> s.a.	Electric Power Components and Systems, 2015, Vol. 43, No.12, pp. 1406-1421
7	Classical DC Excited Synchronous Generator for Panel E3.3 High Power Direct Driven Wind Turbine: Optimal Design and FEM Validation	Tutelea, L.N., Deaconu, S.I., <b>Boldea Ion</b>	International Conference EPE-2015, Geneva, Switzerland
8	MAC-Level Communication Time Modelling and Analysis for Real-Time WSNs	Stângaciu, V., Micea, V. M., <b>Crețu, V.I.</b>	Advances in Electrical and Computer Engineering, 2015
9	Analysis and Improvements in Energy Consumption Models for RTS	Stângaciu, C., Horvath, Andreea Micea, V. M., <b>Crețu, V.I.</b> ,	The 10 <sup>th</sup> Jubilee IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, May 21-23, 2015, pp. 523-528,

		Groza, V.	Timisoara, Romania
10	General Slot Stealing TDMA Scheme to improve the Low Channel Utilization Factor	Stângaciu, V., Micea, V. M., <b>Crețu, V.I.</b> , Groza, V.	WISP, IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing, May 15-17, 2015, Italy
11	Comparing memetic and simulated annealing approaches for discrete tomography on the triangular grid	Moisi, Elisa, Benedek, N., Lukic, T., <b>Crețu, V.I.</b>	The 10 <sup>th</sup> Jubilee IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, May 21-23, 2015, pp. 277-282, Timisoara, Romania
12	An analysis of a Hard Real-Time Execution Environment Extension for FreeRTOS	Stângaciu, V., Micea, V. M., <b>Crețu, V.I.</b>	Advances in Electrical and Computer Engineering, 2015, Vol. 15, pp. 79-86
13	Analysis of Non-Preemptive Scheduling for HRT Systems	Micea, V. M., Stângaciu, Cristina, <b>Crețu, V.I.</b>	Scientific Bulletin of the Politehnica University of Timișoara, Transactions on Electronics and Communications, 2015, Vol. 60, no. 1, pp. 9-14
14	INVERTA-Specification of Real-Time Scheduling Algorithms	Stângaciu, V., Datcu, Olivia, Micea, V. M., <b>Crețu, V.I.</b>	Scientific Bulletin of the Politehnica University of Timișoara, Transactions on Electronics and Communications, 2015, Vol. 60, no. 1, pp. 15-20
15	Contribuția ASR la dezvoltarea în România	<b>Dehelean D.</b>	Revista SUDURA, 2015, nr.1, Timișoara, România
16	New teaching methods for qualification of welding coordinators	<b>Dehelean D.</b>	The 3 <sup>rd</sup> South-East European Welding Congress „Welding and Joining Technologies for a Sustainable Develop.”, June, 3-5, 2015, Timisoara
17	Period depend averaging of a class of pulse modulated systems	Codrean, Al., <b>Dragomir, T.L.</b>	Control Engineering and Applied Informatics (CEAI), 2015, Vol. 17, no. 1, pp. 91-98
18	A Control-aware Qos Adaptation Co-design Method for Networked Control Systems	Stefan, O., <b>Dragomir, T.L.</b>	Studies in Informatics and Control, 2015, Vol. 24, no. 1, pp. 33-42
19	Stability Analysis of Cardiovascular Regulation	Codrean, Al., <b>Dragomir, T.L.</b>	European Control Conference (ECC ), 2015, pp. 2736-2742, Linz, Austria
20	Delay Effect on Cardiovascular Regulation a Systems Analysis Approach	Codrean, Al., <b>Dragomir, T.L.</b>	European Control Conference (ECC ), 2015, Linz, Austria
21	Observer-based Delay Compensation for Networked Control Systems – Analysis and Synthesis	Stefan, O., Codrean, Al., <b>Dragomir, T.L.</b>	The 21 <sup>st</sup> International Conference on Automation and Computing, 2015, September 11-12, Glasgow, U.K.

22	Analysis of factors influencing the quality of steel crankshafts	<b>Ilca Ioan</b>	Annals of Faculty Engineering Hunedoara, International Journal of Engineering, Tome XIII (2015), Fascicule 2 (May), Romania
23	Materials for making crankshafts and their forging degree	<b>Ilca Ioan</b>	Annals of Faculty Engineering Hunedoara, International Journal of Engineering, Tome XIII (2015), Fascicule 2 (May), Romania
24	Assessment of the Environmental Indicators of Various Supply Chains and Technologies Developed for the Construction of New and Recycled Road Pavements in Romania	Andrei, R. <b>Lucaci, Ghe.,</b> Țăranu, N., Nicula, A.M. , Condurat, M., Dumitrescu, L., Maxineasa, S.G.	The XXV <sup>th</sup> International Congress on Roads, October 2-6, 2015, Seoul, South Korea
25	Determinarea și îmbunătățirea caracteristicilor termofizice ale amestecurilor asfaltice	<b>Lucaci, Ghe.,</b> Marc, P., Marusca, S.	Simpozionul „Drumul și mediul înconjurător”, A XIV-a Ediție a Zilelor Academice Timișene, 28-29 mai 2015, Timișoara
26	Determinarea distribuției de temperatură în straturile bituminoase ale structurilor rutiere	Marc, P., <b>Lucaci, G.,</b> Belc, F.	Simpozionul „Drumul și mediul înconjurător”, A XIV-a Ediție a Zilelor Academice Timișene, 28-29 mai 2015, Timișoara
27	Optimizarea formei de fluture cu coeficient de rezistență hidraulică 0,07	<b>Mănescu, T.Șt.,</b> Praisach, Z.I., Mimis, C.M., Pop, M.	Conferința Internațională Interdisciplinară „Știință și Inginerie”, Vol. 27, p. 345-350, 5-6 iunie 2015, Sebeș
28	Optimizarea fabricației părților și elementelor de ghidare ale ștanțelor și matrițelor	Avram, S.R., <b>Mănescu, T.Șt.,</b> Avram, S.D.	Conferința Internațională Interdisciplinară „Știință și Inginerie”, Vol. 27, p. 473-478, 5-6 iunie 2015, Sebeș
29	Analiza experimentală de protecție ce echipează căile rutiere, ca modele funcționale (Partea I)	<b>Mănescu, T.Șt.,</b> Batea, C., Pomoja, F., Creangă, F.	Conferința Internațională Interdisciplinară „Știință și Inginerie”, Vol. 27, p. 547-552, 5-6 iunie 2015, Sebeș
30	Analiza experimentală de protecție ce echipează căile rutiere, ca modele funcționale (Partea II)	<b>Mănescu, T.Șt.</b> Batea, C., Pomoja, F., Creangă, F.	Conferința Internațională Interdisciplinară „Știință și Inginerie”, Vol. 27, p. 553-560, 5-6 iunie 2015, Sebeș
31	Concluzii și contribuții personale la confirmarea rezultatelor numerice prin analiza rezultatelor experimentale pentru vagonul cu pereti înalți	<b>Mănescu, T.Șt.,</b> Iacob-Mare, C., Ancaș, D.A., Zaharia, L.N,	Conferința Internațională Interdisciplinară „Știință și Inginerie”, Vol. 27, p. 581-586, 5-6 iunie 2015, Sebeș

32	Poluarea sonoră în autovehicule. Stadiul actual	Chivu, A.I., <b>Mănescu, T.Șt.</b> , Ancaș, D.A.	Conferința Internațională Interdisciplinară „Știință și Inginerie”, Vol. 28, p.93-96, 5-6 iunie 2015, Sebeș
33	Optimizarea fabricației părților și elementelor de ghidare ale ștanțelor și matrițelor	Avram, S.R., <b>Mănescu, T.Șt.</b> , Avram, S.D.	Conferința Internațională Interdisciplinară „Știință și Inginerie”, Vol. 27, p. 473-478, 5-6 iunie 2015, Sebeș
34	Influence of some Oxide Coating Layers on their Mechanical Properties of Steel Plates	Bereteu, L., Vodă, M., <b>Pascu, D.R.</b> , Nyaguly, Eva	Advanced Materials Research, 2015, Vol. 111, pp.91-96 (www.scientific.net)
35	Evaluation of Fracture Toughness for P355NH Steel Subjected to Thermal Cycles Simulation	Gălățanu, S.V., <b>Pascu, D.R.</b> , Faur, N.	Advanced Materials Research, 2015, Vol. 111, pp.193-198, U.S.A. (www.scientific.net)
36	Structural Hardening of Excavator Teeth Used in Exploitation of Magmatic Rocks	<b>Pascu, D.R.</b> , Bîrdeanu, V., Tihanov, D., Binchiciu, E.	Advanced Materials Research, 2015, Vol. 111, pp.246-251, U.S.A. (www.scientific.net)
37	Multicolore Portable System for Assisting Visually Impaired People	Țepelea, L., <b>Tiponut, V.</b> , Szolgay, P., Gacsadi, Al.	The 15 <sup>th</sup> International Workshop on Cellular Nanoscale Networks and their Applications, University of Notre Dame, July 29-31, 2015, U.S.A.

<b>2016</b>			
<b>Nr. crt.</b>	<b>Titlul lucrării</b>	<b>Autori</b>	<b>Conferința / Publicația</b>
1	1 kW, 2000-4500 rpm, Ferrite PMSM comprehensive characterization and Two sensorless control options	<b>Boldea, Ion</b> ș.a.	IEEE Transactions on IA, 2016, Vol.52, no.6. U.S.A.
2	PM, SM with rotor PM mechanical flux – weakening (MFM) to zero for an 150 kW, 600 Vdc, 500-6000 rpm drive: preliminary design with key validation	<b>Boldea, Ion</b> ș.a.	International Conference of Electrical Machines, ICEM, 2016, U.S.A.
3	Small Single Phase two pole ferrite-PM-Stator Double-Sailency Motor: Optimal Design and Experimental Characterization	<b>Boldea, Ion</b> ș.a.	International Conference of Electrical Machines, ICEM, 2016, U.S.A.

4	Experimental Investigation of Rotor Currents Distribution in Three Phase Induction Motors with Symmetrical Squirell Cage at Standstill	<b>Boldea, Ion</b> ș.a.	International Conference of Electrical Machines, ICEM, 2016, U.S.A.
5	A General Approach for the Analysis and Comparison of Hybrid Synchronous Machines with Single and bi Axial Excitation	<b>Boldea, Ion</b> ș.a.	Record of IEEE Xplore, ECCE – 2016, Milwaukee, Wisconsin, U.S.A.
6	TEEARTS: Time and Energy Efficiency Analysis for Real Time Systems Framework	Stângaciu, C., Stângaciu, V., Micea, V. M., Stoica, A. <b>Crețu, V.I.</b>	Proceedings of 11 <sup>th</sup> IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, SACI 2016, May 12-14 2016, Timișoara, Romania
7	Cooperative Positioning System for Indoor Surveillance Applications	Stancovici, A., Micea, V. M., <b>Crețu, V.I.</b>	International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation, IPIN, 4-7 Oct. 2016, Alcalá de Henares, Spain
8	Sectorul automotiv în atenția Institutului Internațional de Sudură	<b>Dehelean D.</b>	Conferința „SUDURA 2016”, 14-15 aprilie 2016, Pitești, România
9	Analiza dinamicii pieței sudării din România între anii 2008 și 2014	Joni, N., <b>Dehelean D.</b>	Conferința „SUDURA 2016”, 14-15 aprilie 2016, Pitești, România
10	Sudarea robotizată prin frecare cu element activ rotitor – provocare pentru fabricarea structurilor din aluminiu pentru sectorul de transport	<b>Dehelean D.</b>	Revista SUDURA, 2016, nr.4, Timișoara, România
11	A Sensitivity Based Improvement Method of a Cardiovascular Model in Exercise Scenario	Dan, A.M., <b>Dragomir, T.L.</b>	Control Engineering and Applied Informatics (CEAI), 2016, Vol. 18, no. 2, pp. 77-85
12	Principii de educare și pregătire în spirit creator a tineretului studentesc	<b>Ilca Ioan</b>	International Conference of Applied Sciences, ICAS 2016, May 25-27, Hunedoara, România
13	The theory and practice of heating quality steel ingots	<b>Ilca Ioan</b>	Journal of Engineering Science and Innovation, 2016, Vol.1, p. 120-130,
14	Heating optimization of high grade steels for plastic processing	<b>Ilca Ioan,</b> Gaita, D., Miloștean, D.	Revista Știință și Inginerie, 2016, Vol.29, p. 99-106, România

15	Characteristics of the joints structure at multipass welding	Gaita, D., <b>Ilca Ioan</b>	Revista Știință și Inginerie, 2016, Vol.29, p. 107-114, România
16	Cercetarea deformabilității oțelurilor inoxidabile termostabile	Rațiu, S., Alexa, V., <b>Ilca Ioan</b>	Conferința Națională Multidisciplinară „Profesorul Ion D. Lăzărescu – fondatorul școlii românești de teoria așchierii”, 9 sept. 2016, Cugir, România
17	Research on the effect of thermomechanical treatment applied on low alloy steel for construction	<b>Ilca Ioan</b> , Miloștean, D.	Annals of Faculty Engineering, Hunedoara – International Journal of Engineering, Tom XIV, Fascicula 4, nov. 2016, p. 147-150
18	Influența factorilor externi asupra pereților batardourilor metalice destinate protejării râurilor în caz de dezastre naturale	Avram, S.R., <b>Mănescu, T.S.</b> , Mănescu, T.jr.	A XVI-a Conferința Internațională Multidisciplinară „Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș 2016, România
19	Suprafețe neutre pentru discul biplan al vanei fluture	<b>Mănescu, T.Șt.</b> , Praisach, Z.I., Mimiș, C.M., Mănescu, T.jr.	A XVI-a Conferința Internațională Multidisciplinară „Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș 2016, România
20	Analiza tensiunilor și deformațiilor la șasiul unui vagon de marfă cu pereți înalți în urma unor lucrări de reparație și consolidare	Iacob-Mare, C., <b>Mănescu, T.S.</b> , Mănescu, T.jr.	A XVI-a Conferința Internațională Multidisciplinară „Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș 2016, România
21	Examinarea experimentală a comportării caroseriilor autovehiculelor de transport persoane	Jigănar, N.M, <b>Mănescu, T.S.</b> , Mănescu, T.jr.	A XVI-a Conferința Internațională Multidisciplinară „Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, Sebeș 2016, România
22	The Lifetime of the Biplane Disc by Using the Mean Stress Theory	Mimiș, C.M., <b>Mănescu, T.S.</b> , Avram, S.R.	Analele Universității „Eftimie Murgu”, Reșița, Anul XXIII, Nr.1, 2016, Reșița, România
23	The influence of the eccentricity on safety coefficient of a butterfly valve biplane disc	<b>Mănescu, T.Șt.</b> , Mimiș, C.M., Praisach, Z.I.	KOD Balaton, Hungary, 2016
24	Corrosion Behaviour of Duplex Treated EN 42Cr-Mo4 Steel by Gas Nitriding and TiAlN PAPVD Deposition	Buzdugan, M., Dan, M., Dome, M., Feier, A.M., <b>Pascu, D.R.</b> ,	International Conference „Innovative Technologies for Joining Advanced Materials”, TIMA 2016, June 2-3, 2016, Timișoara, Romania
25	Heat Treatments to Improve the Abrasive Wear Resistance of Deposited Layers by Welding Using Hard	<b>Pascu, D.R.</b> , Buzdugan, M.	The 3 <sup>rd</sup> Mediterranean Conference on Heat treatment and Surface Engineering, MCHTSE 2016, Sept. 26-28, 2016, Portorož, Slovenia

	Alloys Based on Chrome and Cobalt		
26	Resita in Permanent Evolution of Industrial Research and Development	<b>Vela I.,</b> Vela D. G., Roșu, M.	Analele Universității „Eftimie Murgu”, Reșița, Anul XXIII, Nr.1, 2016, p. 357-368, Reșița, România

<b>2017</b>			
<b>Nr. crt.</b>	<b>Titlul lucrării</b>	<b>Autori</b>	<b>Conferința / Publicația</b>
1	Comparative Study of Transversal-Flux Permanent Magnetic Linear Oscillatory Machines for Compressor	Xiang, Li, Wei, Xu, Caiong, Ye, <b>Boldea, Ion</b>	IEEE Transactions on Industrial Electronics, 2017, Vol. PP, Issue 99
2	Line Start 1 Phase - Source Split Phase Capacitor Cage – PM Rotor – RelSyn Motor: Modelling, Performance and Optimal Design with Experiments	Tutelea, L.N., Staudt, T., Popa, Ana, Hoffman, W., <b>Boldea, Ion</b>	IEEE Transactions on Industrial Electronics, 2017, Vol. PP, Issue 99
3	Axial-flux PM synchronous machines with air-gap profiling and very high ratio of spoke rotor poles to stator concentrated coils	Rallabandi, V., Taran, N., Ionel, D.M., <b>Boldea, Ion</b>	IEEE International Electrical Machines, and Drives Conference (IEMDC), 2017, IEEE Conference Publications, p. 1-7
4	Linear Electric Machines, Drines and MAGLEVs: an overview	<b>Boldea, Ion,</b> Tutelea, L.N., Wei, Xu, Pucci, M.	IEEE Transactions on Industrial Electronics, 2017, Vol. PP, Issue 99
5	Small-Power 4 stator –pole stator-ferrite PMSM single-phase self-starting motor drive: FEM-based optimal design and controlled dynamics	Isfanuti, A.S., Tutelea, L.N., <b>Boldea, Ion,</b> Staudt, T.	International Conference on Optimization of Electric and Electronic Equipment (OPTIM) and International Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP), 2017, 25-27 mai, Brașov, România, IEEE Conf. Publications, p. 517-522
6	Fast Computation of bar over-currents in the faulty cage of induction motors with experimental validation	Madescu, G, Biriescu, M., Tutelea, L.N., Mot, M., <b>Boldea, Ion</b>	International Conference on Optimization of Electric and Electronic Equipment (OPTIM) and International Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP), 2017, 25-27 mai, Brașov, România, IEEE Conference

			Publications, p. 388-394
7	Closed slot induction machine inductances and rotor resistance characterization versus current and frequency via FEM	Torac, Ileana, Tutelea, L.N., <b>Boldea, Ion</b>	International Conference on Optimization of Electric and Electronic Equipment (OPTIM) and International Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP), 2017, 25-27 mai, Braşov, România, IEEE Conference Publications, p. 275-280
8	A step capacitor controlled 1 phase a.c. autonomous PM generator with experiments	<b>Boldea, Ion</b> , Tutelea, L.N., Hulea, D., Muntean, N.	International Conference on Optimization of Electric and Electronic Equipment (OPTIM) and International Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP), 2017, 25-27 mai, Braşov, România, IEEE Conference Publications, p. 253-260
9	Optimal Design of BLDC multi-phase reluctance machines (MRM) for variable speed drives	Ursu, D., Tutelea, L.N., Ionel, D.M., <b>Boldea, Ion</b>	International Conference on Optimization of Electric and Electronic Equipment (OPTIM) and International Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP), 2017, 25-27 mai, Braşov, România, IEEE Conference Publications, p. 483-488
10	Electric generators and motors: An overview	<b>Boldea, Ion</b>	CES Transactions on Electrical Machines and Systems, 2017, Vol.1, Issue 1, p. 3-14
11	Experimental Investigations of Rotor Currents Distribution in the Healthy and Faulty Cage of Induction Motors at Stanstill	Madescu, G, Biriescu, M., Tutelea, L.N., Mot, M., <b>Boldea, Ion</b>	IEEE Transactions on Industrial Electronics, 2017, Vol. 64, Issue 7, p. 5305-5313
12	Combined Active Flux and High Frequency Injection Methods for Sensorless Direct Flux Vector Control of Synchronous Reluctance Machines	Yousefi-Talouki, Pescetto, P., Pellegrino, G., <b>Boldea, Ion</b>	IEEE Transactions on Power Electronics, 2017, Vol. PP, Issue 99; Conferinţa ASTR, 2017, 5-6 oct., Constanţa, România
13	Road Traffic Segment Characterization	Suditu, R., Babau, C., Marcu, M., <b>Creţu, V.I.</b>	19-th International Symposium on Symbolic and Numeral Algorithms for Scientific Computing (SYNASC 2017), 2017, Sept. 21-24, Timisoara, Romania
14	Application Layer Protocol for IoT Using Wireless	Stangaciu, V., Stanciu, M.,	9-th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and

	Sensor Networks Communication Protocols	Lupu, L., <b>Crețu, V.I.</b>	Control Systems (ICUMT-2017), 2017, Nov. 6-8, Munich, Germany
15	A Personalized Multi-Path and Multi-User Traffic Analysis and Visualization Tool	<b>Crețu, V.I.</b>	Acta Cybernetica, 2017, Vol.23, No.2
16	Welding in Romania	<b>Dehelean, D.</b>	WeldFabTech, 2017, dec., Mumbai, India
17	On the robustness of Networked Control Systems with Quality of Service Adaptation Co- design	Stefan, O., Codrean, A., <b>Dragomir, T.L.</b>	Control Engineering and Applied Informatics, CEAI, 2016, Vol.18, no.4, p. 57-64
18	Deficiențele procesului de asimilare a științei și tehnicii	<b>Ilca, Ioan</b>	International Conference of applied sciences, ICAS 2017, 2017, 10-12 mai Hunedoara, Romania
19	Starea de tensiuni și deformații la perforarea țagtelor pentru țevi fără sudură	<b>Ilca, Ioan</b>	A XVII-a Conferință Internațională Multidisciplinară „Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, 2017, 2-3 iunie, Sebeș, România
20	Finisarea eboșelor pentru țevi destinate industriei petoliere	<b>Ilca, Ioan</b>	A XVII-a Conferință Internațională Multidisciplinară „Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, 2017, 2-3 iunie, Sebeș, România
21	The determination of the gradient and thermal stresses for the heating of type 18-10 steel ingots	<b>Ilca, Ioan</b>	Journal of Engineering Science and Innovation, 2017, Vol.2, no.2, p.58-74
22	Cercetarea neuniformității la laminarea longitudinală a unor profile fasonate	<b>Ilca, Ioan</b>	Vol. Inginerie – Cugir, 2017, p. 100-110
23	Teste experimentale pe discul biplan al vanei fluture, Partea I-a	Mimiș, C.M., <b>Mănescu, T.Ș.</b>	A XVII-a Conferință Internațională Multidisciplinară „Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, 2017, 2-3 iunie, Sebeș, România
24	Teste experimentale pe discul biplan al vanei fluture, Partea II-a	Mimiș, C.M., <b>Mănescu, T.Ș.</b>	A XVII-a Conferință Internațională Multidisciplinară „Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, 2017, 2-3 iunie, Sebeș, România
25	Radio network planning using a design-build- operate model	Coșniță, R., Caba, C., <b>Naforniță, I.</b>	International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS), 2017, p.1-4, Iași, România

26	Procedure for reconditioning by welding of the plugshares used in agriculture	<b>Pascu, D.R.</b> , Binchiciu, H., Pascu, M.	Revista Journal of Engineering Sciences and Innovation, ASTR, 2017, nr. 2, București, Romania
27	Electrodes type Fe-25%Cr-4%W-V-Ti-La for hard surfacing	<b>Pascu, D.R.</b> , Tihanov, D., Binchiciu, E.,s.a.	Revista Journal of Engineering Sciences and Innovation, ASTR, 2017, nr. 3, București, Romania
28	Multicore System for Assisting Vissually Impaired People	Gacsady, S., Țepelea, L., <b>Tiponuț, V.</b>	The 27-th International Conference on Computers and Education, 2017, 12-15 oct. Oradea, România
29	Comunitatea inginerescă angajată în identificarea și aplicarea de soluții pentru dezvoltarea teritorială	<b>Vela I.</b>	Univers Ingineresc, nr. 3, 1-15 sept. 2017, București, România (Simpozionul „Învățământul superior, cercetarea și producția în Banatul montan – prezent și viitor”, 2017, 30 iun., Reșița)
<b>Cărți sau capitole din cărți</b>			
1	Destine confluente	<b>Cartiș, I. Gh.</b>	Editura Politehnica, Timișoara, 2013
2	Profesorul Ioan Cartiș: Coleg și rector, la aniversarea de 75 de ani	<b>Safta, V.</b>	Vol. Destine confluente Editura Politehnica, Timișoara, 2013
3	Dense and Sparse Optic Flow Aggregation for Accurate Motion Segmentation in Monocular Video Sequences, Lectures Notes in Computer Science, (LNCS)	Fagadar, C.M., <b>Crețu, V.I.</b> , Micea, M.V.	2013, Springer Berlin Heidelberg, Germany, Aveiro, Portugal
4	Electric Drivers	<b>Boldea I.</b> , Nasar, S.A.	Machine Press, South China, 2015 (translated from English to Chinese)
5	Electric Generators Hadbook	<b>Boldea Ion</b>	CRC Press, Taylorand Francis Group, New-York, U.S.A., 2015 (two volumes)
6	Electric Drives	<b>Boldea, Ion</b> , Nasar, S.A.	CRC Press, Florida, Taylor&Francis, New York, 2016, (3-rd edition)
7	Procesarea termică a produselor	<b>Cartiș, I.Gh.</b> , Udrescu, L.	Editura Politehnica, 2016, Timișoara

**ANEXA 2. Lucrări prezentate în cadrul ciclului de conferințe “Progres Tehnic”**

<b>Nr.crt.</b>	<b>Titlul conferinței</b>	<b>Numele conferențiarului</b>
<b>2013</b>		
1	Preocupări privind modernizarea sistemului electroenergetic de transport din zona Banat	Dr.ing. Nicolae Chiosa, Director tehnic, Compania Națională de Transport a Energiei Electric, TRANSELECTRICA 20 Martie 2013
2	Economia hidrogenului de la utopie la realitate	Prof.dr.ing. Dan Șurianu 15 Mai 2013
3	Drumul Ingineriei Chimice de la empirism la Ingineria de Proces – știință multidisciplinară în lumea postmodernă	Prof.Em.dr.ing. Gheorghita Jinescu 11 Iunie 2013
4	Energii regenerabile. Actualitate, perspective	Prof.dr.ing. Ioan David 24 Octombrie 2013
<b>2014</b>		
5	Giratoare electrice în tehnică	Prof.dr.ing. Dumitru Toader 21 Martie 2014
6	Drumuri modern. De ce?	Prof.dr.ing. G. Lucaci, 22 Mai 2014
7	Aspecte privind implementarea industrial acționărilor electrice cu turație reglabilă	Conf. Dr. ing. Alexandru Hedeș 28 Nov. 2014
<b>2015</b>		
8	Generatoare eoliene de mare putere cu și fără magneti permanenți	Prof.dr.ing. Ion Boldea Ian. 2015
9	Matematica sistemelor electorale	Prof.dr.ing. Petru Andea Mai 2015
10	Soluții actuale privind protecția împotriva supratensiunilor a instalațiilor electrice de joasă tensiune	Conf.dr.ing. Flaviu Frigură-Iliasa 19 Nov. 2015
<b>2016</b>		
11	Sisteme electroenergetice în secolul XXI	Conf.dr.ing. Gheorghe Vuc 26 Mai 2016
12	Profesii și profesionalism în IT	Prof.dr.ing. Vasile Baltac 21 Oct. 2016