

LISTA DE LUCRARI FLORESCU ADRIANA

I. TEZA DE DOCTORAT (T)

T	A. Florescu , " <i>Sisteme optime de comandă și control ale convertoarelor în electronica industrială</i> " – distincția <i>Cum Laude</i> , UPB, București, 2001, Coordonator: prof.dr.ing. Constantin Radoi
---	---

II. CĂRȚI PUBLICATE (C)

Ca – Cărți / cursuri (manuale) pentru uzul studenților, publicate în edituri recunoscute.

Ca1.	I. Surugiu, A. Florescu , " <i>Electronica de putere în comutație – vol.I</i> " (195 pagini), Editura Printech, ISBN 978-606-23-0280-1 (general pentru ambele volume) și ISBN 978-606-23-0281-8 (specific pentru volumul 1), București, 2014
Ca2.	A. Florescu , I. Surugiu, " <i>Electronica de putere în comutație – vol.II</i> " (175 pagini), Editura Printech, ISBN 978-606-23-0280-1 (general pentru ambele volume) și ISBN 978-606-23-0282-5 (specific pentru volumul 2), București, 2014
Ca3.	Radoi C., Florescu A. , " <i>Electronica</i> " (324 pagini), Editura Printech, ISBN 978-606- 521-412-5, București, 2009
Ca4.	Stanciu, D., Florescu, A. , " <i>Dispozitive și circuite electronice analogice</i> " (192 pagini), Editura Printech, ISBN 978-606-23-0283-2, București 2014

Cb - Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute (autor, coautor, editor).

Cb1.	Florescu, A. , " <i>Inteligență computațională aplicată în electronica industrială de putere</i> ", (173 pagini), Editura Printech, ISBN 978-606-23-0284-9, București 2014
-------------	---

Cc - Cărți publicate în alte edituri, cu ISBN

III. ALTE MATERIALE PUBLICATE (I, D)

I - Culegeri și îndrumare publicate (separate în edituri cu ISBN și în tipografiile locale/de instituții sau de uz intern).

- în edituri cu ISBN:

I1.	Rădoi, C., Drogoreanu, V., Grigore, V., Florescu, A. , Lăzărescu, V., Stoichescu, D.A., Stăncescu, Șt., " <i>Electronică și Informatică Industrială. Aplicații practice.</i> " (332 pagini), Editura Tehnică, seria Electronică Aplicată, ISBN 973-31-0817-0, București, 1997
I2.	A.Florescu , C.Radoi, O. Dumitru, A. Vasile, " <i>Electronica - Indrumar de laborator</i> " (145 pagini), Editura Printech, București, 2009, ISBN 978-606-521-413-2 (Editia II), Electronica 2000, ISBN 973-99878-2-6, București, 2003 (Editia I)

- în tipografiile locale/de instituții sau de uz intern:

D - Alte lucrări publicate: capitole publicate în volume colective, capitole teoretice redactate, sisteme de laborator funcționale etc.

D1.	A. Florescu , C. Oros, A. Radoi, Chapter 11: "Engine Knock detection based on computational intelligence methods", pp. 211-238 (28 pages) in the book "Fuzzy Logic - Algorithms, Techniques and Implementations" Edited by Elmer P. Dadios, ISBN 978-953-51-0393-6, Hard cover, (294 pages), Publisher: InTech Europe, Croatia, Published: March 28, 2012 under CC BY 3.0 license
------------	--

IV. ARTICOLE / STUDII IN EXTENSO PUBLICATE (R, V)

Ris - Reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (cotate / indexate ISI Thomson Reuters, sau indexate în alte Baze de Date Internaționale - BDI specifice domeniului, care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanță). *Se menționează la fiecare lucrare includerea în Baza ISI si/sau denumirea altei (altor) BDI.*

- indexate ISI Thomson Reuters Web of Science

Ris1.	Ciulinaru L., Oancea C.D., Florescu A. , Naumof M., Nedelcu A., “A virtual tool for continuous monitoring of the power network electrical frequency”, <i>International Review of Electrical Engineering (IREE)</i> , vol.4, no.2, March-April 2009, pp. 206-210, ISSN 1827-6660, Praise Northy Prize, Naples, Italy WOS:000266308000007 [ISI Web of Knowledge]
Ris2.	Radoi A., Lazarescu V., Florescu A. , “Wavelet analysis to detect the knock on internal combustion engines”, <i>Revue Roumaine des Sciences Techniques – Serie Electrotechnique et Energetique</i> , Tome 54, no.3, Julliet-Septembre 2009, pp. 301-310, Editura Academiei Romane, Bucuresti, Romania, 2009, ISSN 0035-4066 WOS:000269812800008 [ISI Web of Knowledge]
Ris3.	Rosu S.G., Radoi C., Florescu A. , “Walsh function based PWM modulation with harmonic injection technique”, <i>International Review of Electrical Engineering (IREE)</i> , vol.4, no.5, September- October 2009, ISSN 1827-6660, Praise Northy Prize, Naples, Italy, pp. 778-784 WOS:000273098700010 [ISI Web of Knowledge]
Ris4.	A. Savu, C. Radoi, A. Florescu , “Sliding Mode PWM Control for a Buck Converter under DCM/CCM Boundary”, <i>International Review of Electrical Engineering (IREE)</i> , vol.5, issue.5, October 2010, Part A, ISSN 1827-6660, pp.1963-1971, Praise Northy Prize, Naples, Italy WOS:000285860200013 [ISI Web of Knowledge]
Ris5.	C. Vlaicu, A. Florescu , C.D. Oancea, C. Radoi, “Calibration System for Energy Quality Measurement Equipment”, <i>International Review of Electrical Engineering (IREE)</i> , vol.5, issue.5, October 2010, Part B, pp. 2171-2176, Praise Northy Prize, Naples, Italy, 2009, ISSN 1827-6660 WOS:000285860400004 [ISI Web of Knowledge]
Ris6.	C. Oros, C. Radoi, A. Florescu , “Comparison among Computational Intelligence Methods for Engine Knock Detection. Part 1”, <i>Revue Roumaine des Sciences Techniques – Serie Electrotechnique et Energetique</i> , Tome 56, no.4, Octobre-December 2011, pp. 418-427, Editura Academiei Romane, Bucuresti, Romania, ISSN 0035-4066 WOS:000297602500008 [ISI Web of Knowledge]
Ris7.	A. Florescu , C. Oros, A. Radoi, “Comparison among Computational Intelligence Methods for Engine Knock Detection. Part 2”, <i>Revue Roumaine des Sciences Techniques – Serie Electrotechnique et Energetique</i> , Tome 57, no.1, Janvier-Mars 2012, pp. 80-89, Editura Academiei Romane, Bucuresti, Romania, ISSN 0035-4066 WOS:000303096800009 [ISI Web of Knowledge]
Ris8.	A. Florescu , S. Oprea, “High Efficiency LLC resonant converter with digital control”, <i>Revue Roumaine des Sciences Techniques – Serie Electrotechnique et Energetique</i> , Issue 2/2013, Avril-Juin 2013, pp. 183-192, Editura Academiei Romane, Bucuresti, Romania, ISSN 0035-4066 WOS:000320488100008 [ISI Web of Knowledge]
Ris9’.	D. Chirita, A. Florescu , B.C. Florea, R. Ene, D.A. Stoichescu, “Liquid level for industrial three tanks system based on sliding mode”, <i>Revue Roumaine des Sciences Techniques – Serie Electrotechnique et Energetique</i> , Issue 4/2015, Novembre-December 2015, pp. 437-446, Editura Academiei Romane, Bucuresti, Romania, ISSN 0035-4066 WOS: 000365935800010 [ISI Web of Knowledge]

- indexate in alte Baze de Date Internationale - BDI

Ris9.	Florescu, A. , Ștefan, L., Florescu, O., “Sisteme de achiziție, prelucrare de date și comandă. Caracteristici funcționale și testare”, <i>Revista Electrotehnica, Electronica și Automatica</i> , anul 38, nr.9-10, sept.-oct. 1994, ISSN 1582-5175, Bucuresti, pp.24-29. [WorldCat]
Ris10.	Stancu-Mara, N., Petcu, L., Crucianu, I., Florescu, A. , Florescu, O., “Echipament de testare și diagnoză a cartelelor cu logică programată”, <i>Revista Electrotehnica, Electronica și Automatica</i> , anul 38, nr.11-12, nov.-dec.1994, p-ISSN 1582-5175, Bucuresti, pp.13-19 [WorldCat]
Ris11.	Rădoi C., Florescu, A. , Florescu O.,”Sistem de comandă cu calculator compatibil IBM – PC pentru motor de c.c.”, <i>Revista Electrotehnica, Electronica și Automatica</i> , anul 44, nr. 3-4, mart.-apr. 1996, ISSN 1582-5175, Bucuresti, pp.29-31. [WorldCat]

Ris12.	Vizireanu D.N., Florescu, A. , Vizireanu A., “Control-to-output Transfer Function and Stability Analysis of a DC Motor Drive using State-Space Averaging Method”, <i>Revista Telecomunicații</i> , anul XXV, nr.4, oct. – dec. 1998, ISSN 1223-6527 (p-ISSN 1220-8655 si e-ISSN 2247-1863), Bucuresti, pp.27-32 [WorldCat]
Ris13.	Florescu, A. , Stoichescu, D.A., Grigore, O., Vasile, D.,”Design of a Fuzzy Logic Controller for DC-DC Systems”, <i>Buletinul științific al U.P.B., Seria C Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor</i> , ISSN 1454-234X, vol. 61, nr.3-4, 1999, București, pp.225-233 [ULRICH], [INSPEC], [WorldCat]
Ris14.	Grigore, O, Florescu, A. , Rădoi, C., Grigore, Oct., “Computational Intelligence Design of a DC-DC Duty-Cycle Compensation Controller”, <i>Revue Roumaine des Sciences Techniques, Serie Electrotechnique & Energetique</i> , tome 45, nr.1, Janvier-Mars 2000, ISSN 0035-4066, Editura Academiei, București, pp.103-116 [INSPEC], [British Library], [WorldCat]
Ris15.	Stoichescu, D., Florescu, A. , Vasile, D. , “An Analysis of the Principal Thyristor Forced Commutation Circuits”, <i>Buletinul științific al U.P.B., Seria C Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor</i> , ISSN 1454-234X, vol. 62, nr.1, 2000, București, pp.35-46 [ULRICH], [WorldCat]
Ris16.	Florescu, A. , Stoichescu, D.A., Radu, O., Popescu, C., “Aplicație a controlului prin logică fuzzy în comanda convertoarelor de c.c.”, <i>Buletinul Științific al Universității din Pitești, Seria: Electronică și știința calculatoarelor</i> , ISSN 1453-1119, nr.5, Bucuresti, 2000, pp.175-182. [Google Scholar]
Ris17.	Popescu, C., Rădoi, C., Florescu, A. , “Îmbunătățirea factorului de putere pentru redresoare”, <i>Revista Electrotehnica, Electronica și Automatica</i> , ISSN 0376-4745, vol.48, nr.5-6, mai-iunie 2000, pp. 5-11. [ULRICH], [WorldCat]
Ris18.	Florescu, A., Rădoi, C., Popescu, C., Teodorescu, M., “Controlul prin logică fuzzy a unui redresor trifazat cu punct median utilizat în acționările electrice de c.c.”, <i>Revista de Electrotehnică, Electronică și Automatică</i> , ISSN 0376-4745, vol.48, nr.5-6, Bucuresti, mai-iunie 2000, pp.20-25. [ULRICH], [WorldCat]
Ris19.	Florescu, A. , Radu, O., “Controlul prin logică fuzzy a unui redresor trifazat în punte utilizat în acționările electrice de c.c.”, <i>Revista Română de Informatică și Automatică</i> , vol.10, nr.2, ISSN: 1220-1758, Bucuresti, 2000, pp.15-22 [WorldCat]
Ris20.	Florescu A. , Radoi C., "DC-DC step-up/down converter used to design a switching power supply", <i>Annals of the University of Craiova, Series: Automation, Computers, Electronics and Mechatronics</i> , vol.2 (29), no.2, ISSN 1841-0626, Editura Universitaria Craiova, 2005, pp. 166-174 [WorldCat]
Ris21	Florescu, A. , Rădoi, C., “Computational Intelligence Methods applied in DC-DC Converter Control”, <i>Revue Roumaine des Sciences Techniques, Serie Electrotechnique & Energetique</i> , tome 51, nr.2, Avril-Juin 2006, ISSN 0035-4066, Editura Academiei, București, pp.239-248. [INSPEC], [British Library], [WorldCat]
Ris22.	D. Oancea, A. Florescu , “Virtual Instrument to Evaluate Parameters of Photovoltaic Panels”, <i>International Review on Computers and Software (IRECOS)</i> , Vol. 6 N. 5, September 2011, pp. 661-666, ISSN 1828-6003 [SCOPUS], [WorldCat]
Ris23.	A. Savu, A. Radoi, A. Florescu , "A novel planar transformer design based on a variable width winding", <i>International Journal on Engineering Applications (IREA)</i> , vol.1, Issue 1, January 2013, pp.16-20, ISSN: 2281-2881, Praise Northy Prize, Naples, Italy, 2009, B267 [CSA/CIG], [EBSCO]
Ris24.	Savu, A., Florescu, A. , Radoi, A., Teodorescu, M., “A novel approach in designing an integrated transformer LLC resonant converter”, <i>International Review of Electrical Engineering (IREE)</i> , vol. 8, issue 2, 2013, pp. 585-594 [SCOPUS]
Ris25.	A. Cocor, A. Baescu, A. Florescu , D.A. Stoichescu, “Elementary and self-lift negative output Luo dc-dc converters used in hybrid cars”, <i>U.P.B. Scientific Bulletin, Series C, Vol. 77, Iss. 4, pp.179-190, ISSN 2286-3540, 2015</i> [Google Scholar]

Ris26.	A. Baescu, A. Cocor, A. Florescu , D.A. Stoichescu, "Positive Output Luo DC-DC Converters in Power Management Unit for Small Satellites", <i>Revista Electrotehnica, Electronica si Automatica (EEA)</i> , vol. 63, nr.2, pp. 42-50, 2015, ISSN 1582-5175, Editura Electra, ICPE (revista B+ CNCISIS) [ProQuest], [Google Scholar]
Ris27.	Savu, A., Radoi, A., Florescu, A. , "Transformer analysis for wireless power DC-DC converters", 2014, <i>International Review of Electrical Engineering (IREE)</i> , vol.9, issue 1, pp. 26-35 [SCOPUS], [WorldCat]

Rio – Alte reviste de specialitate de circulație internațională.

Rns - Reviste de specialitate de circulație națională recunoscute de CNCISIS. Se mentioneaza Categoria CNCISIS.

Rno - Alte reviste de specialitate de circulație națională.

Rno1.	Radu, O., Drăgulănescu, N., Florescu, A. , "Filtre digitale cu spectru modificat", <i>Buletinul Științific, Universitatea din Pitești, Seria: Electronică și Știința Calculatoarelor</i> , ISSN 1453-1119, nr.4, 1999, pp. 121-124.
Rno2.	Grigore, V., Florescu, A. , Rădoi, C., Kyra, J., "State-Space Averaging Analysis of a DC Drive" in Proceedings of the Second International Renewable Sources and Environmental Electro-Technologies (RSEE'98), 27-30 May 1998, Oradea, pp.192-197, <i>Analele Universitatii din Oradea, Fascicola Electrotehnica, Session B</i>
Rno3.	Grigore, O., Florescu, A. , Rădoi, C., Lăzărescu, V., "Neuro-Fuzzy Control of DC-DC Converters" in Proceedings of Engineering of Modern Electric Systems (EMES'99), 27-29 mai, 1999, Băile Felix, Oradea, pp. 367-372, <i>Analele Universitatii din Oradea, Fascicola Electrotehnica, Sectiunea Electronica, vol.II</i>

Vis- Volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate, indexate ISI Thomson Reuters sau indexate in alte Baze de Date Internationale - BDI specifice domeniului, care fac un proces de selectie a publicatiilor pe baza unor criterii de performanta. *Se mentioneaza la fiecare lucrare includerea in Baza ISI si/sau denumirea altei (altor) BDI.*

- indexate ISI Thomson Reuters Web of Science

Vis1.	Vasile, Dragos, Vasile Dan, Florescu A. , Stoichescu D., "Fuzzy and neuro-fuzzy designs of Boost converter supplying DC motors" in <i>Proceedings of the 7th IEEE International Conference on Electronics, Circuits & Systems (ICECS 2000)</i> , December 17-20, 2000, Print ISBN: 0-7803-6542-9, Kaslik, Lebanon, vol.II, pp. 701-704, WOS: 000167666700163 [ISI Web of Knowledge]
Vis2.	Florescu, A. , Vasile, A., Stoichescu, D.A., "Fuzzy Control of AC-DC Converters supplying High Precision DC Drive Systems", in <i>Proceedings of the 24th International Spring Seminar on Electronics Technology (ISSE2001)</i> (IEEE Romanian Section), ISBN 0-7803-7111-9/01, May 5-9, 2001, Călimănești-Căciulata, Romania, pp. 193-196 WOS:000170861900045 [ISI Web of Knowledge]
Vis3.	Vasile A., Florescu A. , Stoichescu D.A., Codreanu N., "Switches Made Simple with Voltage Inverting Converter", <i>Proceedings of ISSE 2008</i> , pp. 603-608, ISBN 978-963-06-4915-5, Budapest, Hungary, 7-11 May, 2008 WOS:000272337900121 [ISI Web of Knowledge]
Vis4.	Stanciu D, Florescu A , Stoichescu D.A., "Stability Analysis of nonlinear voltage inverter-induction motor system", <i>Proceedings of OPTIM'08 International conference</i> , pp. 169-174, IEEE Catalog number 08EX 1996, ISSN 1842-0133, Brasov, Romania, 22-23 May, 2008 WOS:000258258700031 [ISI Web of Knowledge]
Vis5.	Florescu A. , Stanciu D., Stoichescu D.A., Radoi C., "Design, Modelling, Simulation and Implementation of a Switching Power Supply", <i>Proceedings of AQ&TR 2008 International Conference</i> , IEEE Catalog number CFP08AQT-PRT, Library of Congres 2008904446, pp. 218-223, Cluj-Napoca, Romania, 22-25 May, 2008 WOS:000259080200036 [ISI Web of Knowledge]

Vis6.	Stanciu D., Florescu A. , Stoichescu D.A., "Reference values for Three-Phase Active Power Filter", <i>Proceedings of AQ&TR 2008 International Conference</i> , IEEE Catalog number CFP08AQT-PRT, Library of Congress 2008904446, pp. 200-203, Cluj-Napoca, Romania, 22-25 May, 2008 WOS:000259080200032 [ISI Web of Knowledge]
Vis7.	Florescu A. , Vasile A., Vladareanu L, Stanciu D., "Switching Power Supplies for Special Vehical Applications", <i>Proceedings of the 9th WSEAS 2008 International Conference on Automation and Information</i> , pp. 109-114, ISBN 078-960-6766-77-0, ISSN 1790-5117, Bucharest, Romania, June 25-26, 2008 WOS:000258497000016 [ISI Web of Knowledge]
Vis8.	Florescu A. , Vasile A., Radoi C., Drumea A., Stanciu D., "Modelling, Simulation and Experimental Results of a Swyching Power Supply with DC-DC Converter", <i>Proceedings of ESTC 2008</i> , Greenwich, London, UK, pp.953-957, IEEE Catalog number CFP08TEM-PRT, Library of Congress 2008906795, 1-4 September, 2008 WOS:000261094400171 [ISI Web of Knowledge]
Vis9.	Florescu A. , Radoi A., Radoi C., Vizireanu D.N., "Three Dual Switching Power Supplies Modules", <i>Proceedings of International Semiconductor Conference (CAS 2008)</i> , vol.2, pp. 331-334, IEEE Catalog number CFP08CAS-PRT, ISBN 978-4244-2004-9, ISSN 1548-827X, Sinaia, Romania, 13-15 October, 2008 WOS:000267590800068 [ISI Web of Knowledge]
Vis10.	Ștefan George Roșu, Adriana Florescu , Shafiq Ahmed Odhano, Radu Iustin Bojoi, Alberto Tenconi, "Implementation of Frequency-Modulated Triangular Carrier and Slope PWM Strategies for Three-Level NPC Inverters", <i>Proceedings of the 14th International conference on Optimization and Electronic Equipment (OPTIM 2014)</i> , ISBN 978-1-4799-5183-3, pp. 570-575 WOS:000343551300084 [ISI Web of Knowledge]

- indexate in alte Baze de Date Internationale - BDI

Vis11.	Grigore, V., Florescu, A. , Rădoi, C., Kyyra, J., "Small-Signal Analysis of a DC Motor Drive", <i>Proceedings of The 6th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipments (OPTIM98)</i> , 14-15 May 1998, Brasov, pp.401-406, Print ISBN: 973-98511-2-6 [IEEE Xplore], [INSPEC]
Vis12.	Florescu, A. , Rădoi, C., "Heuristic Liniarization of External Characteristics of dc-dc Converters using Fuzzy Control", <i>IEEE International Symposium on Industrial Electronics ISIE'99</i> (IEEE Industrial Electronics Society, IEEE Slovenian Section), IEEE Catalog Number 99 TH 8465, ISBN 0-7803-5662-4, Bled, Slovenia, 12-16 July 1999, pp.142-148. [IEEE Xplore], [INSPEC]
Vis13.	Florescu, A. , Grigore, O., Vasile, A., Stoichescu, D., "Fuzzy logic and neuro-fuzzy theories applied to design a duty-cycle compensation controller for DC speed control systems" in <i>Proceedings of the 23rd International Spring Seminar on Electronics Technology (ISSE 2000)</i> , ISBN 963-420-639-5, May 6-10, 2000, Balatonfured, Hungary, pp.148-152. [Google Scholar]
Vis14.	Grigore, Oct., Grigore, O., Florescu, A. "The control of nonlinear system using competitive neural networks" in <i>Proceedings of the 7th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipments (OPTIM 2000)</i> , ISBN 973-9474-60-8, May 11-12, 2000, Brașov, vol.3, pp.671-675. [Google Scholar]
Vis15.	Florescu, A. , Grigore, O., Stoichescu, D.A., Vasile, A., „Fuzzy or Neuro-Fuzzy Design in DC Motor Speed Control? – Part A: Fuzzy Design for DC Motor Speed Control”, in <i>Proceedings of International Workshop: Trends and Recent Achievements in Information Technology</i> (IEEE Romania Section), ISBN 973-8335-49-3, May 16-18, 2002, Cluj Napoca, pp.235-240 [Google Scholar]
Vis16.	Grigore, O., Florescu, A. , Stoichescu, D.A., Vasile, A., „Fuzzy or Neuro-Fuzzy Design in DC Motor Speed Control? – Part B: Neuro-Fuzzy Design for DC Motor Speed Control”, in <i>Proceedings of International Workshop: Trends and Recent Achievements in Information Technology</i> (IEEE Romania Section), ISBN 973-8335-49-3, May 16-18, 2002, Cluj Napoca, Romania, pp.241-244 [Google Scholar]

Vis17.	Florescu A. , Stoichescu A.D., Stanciu D., “Methods of Computational Intelligence in Power Electronics”, <i>Proceedings of International Symposium on System Theory SINTES 11</i> (IEEE Romanian Section), ISBN 973-8043-415-5, vol.2, October 23-24, 2003, Craiova, Romania, pp.513-518 [Google Scholar]
Vis18.	Stanciu D., Stoichescu D.A., Florescu A. , “A Generalized Solution for Sliding Mode Control”, <i>Proceedings of International Symposium on System Theory SINTES 11</i> (IEEE Romanian Section), ISBN 973-8043-415-5, vol.2, October 23-24, 2003, Craiova, Romania, pp.547-552 [Google Scholar]
Vis19.	Florescu A. , Radoi C., “DC-DC Converter with Modern Monolithic Control Circuits. Part A. General and Functional Description of switching regulator subsystems and mathematical theory of dc-dc step-down converter controlled by them”, <i>Proceedings of 7th International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE 2004)</i> , ISBN 973-8043-554-4, October 14-15, 2004, Baile Herculane, Romania, pp. 214-218 [Google Scholar]
Vis20.	Florescu A. , Radoi C., “DC-DC Converter with Modern Monolithic Control Circuits. Part B. Design example, PSpice simulation, practical considerations and experimental results”, <i>Proceedings of 7th International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE 2004)</i> , ISBN 973-8043-554-4, October 14-15, 2004, Baile Herculane, Romania, pp. 219-223 [Google Scholar]
Vis21.	Florescu A. , “Switching Power Supply with Monolithic Switching Regulator Subsystems and DC-DC Step-Up Converter – Part A: Description of Switching Regulator Subsystems and Mathematical Theory of DC-DC Step-Up Converter Controlled by them”, <i>Proceedings of 4th International Symposium „Advanced Topics in Electrical Engineering” (ATEE 2004)</i> , ISBN 973-7728-31-9, November 25-26, 2004, Bucuresti, Romania, pp.249-254 [Google Scholar]
Vis22.	Florescu A. , “Switching Power Supply with Monolithic Switching Regulator Subsystems and DC-DC Step-Up Converter – Part B: Design Example, Pspice Simulation, Practical Considerations, Experimental Results”, <i>Proceedings of 4th International Symposium „ Advanced Topics in Electrical Engineering” (ATEE 2004)</i> , ISBN 973-7728-31-9, November 25-26, 2004, Bucuresti, Romania, pp.255-262 [Google Scholar]
Vis23.	Florescu A. , Radoi C., “DC-DC Step up-down Converter used to design a Switching Power Supply – Part A: Mathematical Theory of DC-DC Step up-down Converter controlled by MC34063 or μ A78S40 Switching Regulator Control Circuits”, <i>Proceedings of International Symposium on System Theory SINTES 12</i> (IEEE Romanian Section), ISBN 973-742-148-5, ISBN 973-742-152-3 vol.2, October 20-22, 2005, Craiova, Romania, pp.367-371. [Google Scholar]
Vis24.	Florescu A. , Radoi C., “DC-DC Step up-down Converter used to design a Switching Power Supply – Part B: Design Example, Pspice Simulation, Experimental Results, Practical Considerations and Conclusions”, <i>Proceedings of International Symposium on System Theory SINTES 12</i> (IEEE Romanian Section), ISBN 973-742-148-5, ISBN 973-742-152-3 vol.2, October 20-22, 2005, Craiova, Romania, pp.372-377. [Google Scholar]
Vis25.	D. Stanciu, M. Teodorescu, A. Florescu , D.A. Stoichescu, “Single-Phase Active Power Filter with Improved Sliding Mode Control”, <i>Proceedings of IEEE International Conference on Automation, Control and Testing, Robotics (AQTR 2010)</i> , IEEE Catalog Number CFP10AQTR-PRT, ISBN 978-1-4244-6722-8, May 28-30, Tome I, 2010, Cluj-Napoca, Romania, pp.15-19 [IEEE Xplore], [INSPEC]
Vis26.	A. Florescu , C. Radoi, D. Stanciu, S.G. Rosu, O. Stocklosa, M. Teodorescu, “Design Optimization Methods of an Intelligent Controller from a Speed Control System”, <i>Proceedings of IEEE International Conference on Automation, Control and Testing, Robotics (AQTR 2010)</i> , IEEE Catalog Number CFP10AQTR-PRT, ISBN 978-1-4244-6722-8, May 28-30, 2010, Cluj-Napoca, Romania, Tome I, pp.62-67 [IEEE Xplore], [INSPEC], [WorldCat], [ACM]
Vis27.	S.G. Rosu, C. Radoi, A. Florescu , O. Stocklosa, “Microcontroller-Based Walsh Function PWM Modulation with Harmonic Injection Technique”, <i>Proceedings of IEEE International Conference on Automation, Control and Testing, Robotics (AQTR 2010)</i> , IEEE Catalog Number CFP10AQTR-PRT, ISBN 978-1-4244-6722-8, May 28-30, 2010, Cluj-Napoca, Romania, Tome III, pp.21-34

	[IEEE Xplore], [INSPEC]
Vis28.	D. A. Stoichescu, A. Florescu , A. Vasile, A.E. Sultana, “MatLab Implementation of PEM Fuel Cell Stack Membrane Hydration Subsystem”, <i>Proceedings of 16th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging, September 23-26, 2010, Pitesti, Romania (SIITME 2010)</i> , ISBN 978-1-4244-8122-4, pp. 127-139 [IEEE Xplore], [INSPEC]
Vis29.	V. Stefanescu, D.A. Stoichescu, C. Faye, A. Florescu , “Modeling and Simulation of Cylindrical PET 2D using Direct Inversion Method”, <i>Proceedings of 16th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging, September 23-26, 2010, Pitesti, Romania (SIITME 2010)</i> , ISBN 978-1-4244-8122-4, pp. 119-124 [IEEE Xplore], [INSPEC]
Vis30.	A. Florescu , O. Stocklosa, M. Teodorescu, C. Radoi, D.A. Stoichescu, S.G. Rosu, “The Advantages, Limitations and Disadvantages of Z-Source Inverter”, <i>Proceedings of International Semiconductor Conference (CAS 2010)</i> , October 11-13, 2010, Sinaia, Romania, IEEE Catalog Number CFP10CAS-PRT, ISBN 978-1-4244-5781-6, ISSN 1545-827X, vol.2, pp.483-486 [IEEE Xplore], [INSPEC]
Vis31.	S.G. Rosu, C. Radoi, A. Florescu , P. Gulielmi, M. Pastorelli, “The Analysis of the solutions for harmonic elimination PWM bipolar waveform with a specialized differential evolution algorithm“, <i>Proceedings of the 13th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM 2012)</i> , 24-26 May 2012, Brasov, Romania, pp. 814-821, ISBN 978-1-4673-1652-1, IEEE Catalog Number CFP1222D-CDR [IEEE Xplore], [INSPEC]
Vis32.	S. Oprea, M.C. Tanase, A. Florescu , “PV Charger System Using A Synchronous Buck Converter”, <i>Proceedings of SNET 2012</i> , 14 dec. 2012, Vol. 3, No. 1, ISSN 2067-4147, Bucharest, Romania, pp. 328-333 [Google Scholar]
Vis33.	S. Oprea, M. Tanase, A. Florescu , "High efficiency LLC resonant converter", <i>Proceedings of Simpozionul Național de Electrotehnică Teoretică (SNET 2013)</i> , 14 Decembrie 2012, Facultatea de Inginerie Electrică, Universitatea “Politehnică” din București, pp. 21-26, ISSN 2067-4147 [Google Scholar]
Vis34.	A. Cocor, A. Florescu , D.A. Stoichescu, “Multicell converter control using Petri nets”, <i>Proceedings of Electronics, Computers and Artificial Intelligence conference - ECAI 2014</i> , 23-25 oct 2014, Bucharest, Romania, Vol. 6, No.2, pp. 1-6, DOI: 10.1109/ECAI.2014.7090154 , ISBN 978-1-4799-5478-0 [IEEE Xplore]
Vis35.	S. Oprea, C. Radoi, A. Florescu , “Single-Phase power factor correction circuit with proportional resonant control”, <i>Proceedings of Electronics, Computers and Artificial Intelligence conference - ECAI 2014</i> , 23-25 oct 2014, Bucharest, Romania, Vol. 6, No.2, pp.7 -10, DOI: 10.1109/ECAI.2014.7090155 , ISBN 978-1-4799-5478-0 [IEEE Xplore]
Vis36.	A.D. Baescu, A. Florescu , D.A. Stoichescu, “Design of a digital circuit for Reed-Solomon coding”, <i>Proceedings of Electronics, Computers and Artificial Intelligence conference - ECAI 2014</i> , 23-25 oct 2014, Bucharest, Romania, Vol. 6, No.2, pp.43-48, DOI: 10.1109/ECAI.2014.7090150 , ISBN 978-1-4799-5478-0 [IEEE Xplore]
Vis37.	A. Cocor, A. Florescu , A.M. Popescu, D.A. Stoichescu, “Power supply blocks with Cúk and Self-Lift Cúk converters for telecommunication sites”, <i>International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering - ISFEE 2014</i> , pp. 1-6, DOI: 10.1109/ISFEE.2014.705057,5 28-29 nov 2014, Bucharest, Romania – invited paper [IEEE Xplore] - invited paper
Vis38.	A. Florescu , A.D. Baescu, A.M. Popescu, D.A. Stoichescu, “PV charging systems for remote rural areas with elementary and self-lift SEPIC converters”, <i>International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering - ISFEE 2014</i> , pp. 1-6, DOI: 10.1109/ISFEE.2014.7050577 , 28-29 nov 2014, Bucharest, Romania. [IEEE Xplore]

Vi - Volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate

Vi1.	Rădoi, C., Florescu, A. , “Conventional Control and Fuzzy Control of a dc-dc Converter for Machine Drive” in <i>Proceedings of Finish Workshop on IEEE Power and Industrial Electronics FINPIE/97</i> , 26 August, 1997, Espoo, Finland, pp.137-141
Vi2.	Florescu, A. , Rădoi, C., “Conventional Control and Fuzzy Control of an a.c.-d.c. Converter for dc Machine drive” in <i>Proceedings of A&Q International Conference on Automation and Quality Control</i> , 28-29 May 1998, Cluj, pp. A547-A541
Vi3.	Grigore, O., Florescu, A. , Rădoi, C., Grigore, Oct.,”Evolution Strategies Improving Neuro-Fuzzy Design of a Duty-Cycle Compensation Controller used in the Speed Control of the DC Systems” in <i>Proceedings of the 7th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipments (OPTIM 2000)</i> , ISBN 973-9474-60-8, May 11-12, 2000, Brașov, vol.3, pp.659-664.
Vi4.	Florescu, A. , Grigore, O., Rădoi, C., Grigore, Oct.”Fuzzy and neuro-fuzzy designs of a compensation controller in DC systems” in <i>Proceedings of the International Conference of Quality Control, Automation and Robotics (Q&A-R 2000)</i> , ISBN 973-686-057-4, May 19-20, 2000, Cluj-Napoca, vol.2, pp.137-143
Vi5.	Florescu, A. , Grigore, O., Rădoi, C., Popescu, C.,”Fuzzy and neuro-fuzzy designs of the compensation controller for Boost converter” in <i>Proceedings of the International Symposium on Systems Theory (SINTES 10)</i> (IEEE Romanian Section), ISBN 973-98836-6-4, May 25-26, Craiova, 2000, pp. E1-E5.
Vi6.	Popescu, C., Rădoi, C., Florescu, A. , “State-variable method used in Matlab simulation of the Boost rectifier” in <i>Proceedings of the International Symposium on Systems Theory (SINTES 10)</i> (IEEE Romanian Section), ISBN 973-98836-6-4, May 25-26, 2000, Craiova, pp. E5-E9.
Vi7.	Florescu, A. , Vasile, A., “Comparison between Fuzzy and Neuro-Fuzzy Design of a Compensation Controller in DC Systems”, in <i>Proceedings of the 5th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics (ISAS-SCI'01 2001)</i> , ISBN 980/07/7553/6, June 22-25, 2001, Orlando, Florida, SUA, vol.XIII, pp.1-4
Vi8.	Florescu, A. , Vasile, A., “Stability Analysis of a DC Motor Drive system using State-Space Averaging Method”, in <i>Proceedings of World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics (ISAS 2001)</i> , ISBN 980/07/7553/6, June 22-25, 2001, Orlando, Florida, SUA, vol.XIII, pp.5-9
Vi9.	Florescu A. , Stoichescu D.A., Stanciu D., Radoi C., "About the Recently Conversion Concept of Z-Source Inverter", <i>Proceedings of International Conference Communications 2008 (COMM 2008)</i> , pp. 221-224, ISBN 978-606-521-008-0, Bucharest, Romania, 5-7 June, 2008
Vi10.	Grigore O., Florescu A. , Grigore Oct., Rădoi C., “Evolution Strategies Improving a new Fuzzy Logic Design of a Duty-Cycle Compensation Controller”, <i>International Conference of Electrical and Electronics Engineering (ELECO99)</i> (IEEE-Power Electronics Society, IEEE Turkey Section), 1-5 Decembrie 1999, Bursa, Turcia, pp.100-104.
Vi11.	Florescu, A. , Grigore, O., Stoichescu, D.A., Vasile, D.,“Comparisons between Fuzzy and Neuro-Fuzzy Designs of a Duty-Cycle Compensation Controller for DC Speed Control Systems”, <i>International Workshop on Techniques for Technology Transfer Services (HRTC2000)</i> , ISBN 973-596-018-4, 13-14 mai 2000, București, pp.53-71
Vi12.	Grigore, O., Florescu, A. , Rădoi, C., “Evolution Strategies improving neuro-fuzzy design of a duty-cycle compensation controller used in DC speed control systems” in <i>Proceedings of the IEEE 2000 Nordic Workshop on Power and Industrial Electronics (NORPIE/2000)</i> , ISBN 87-89179-29-3, June 13-16, 2000, Aalborg, Denmark, pp. 205-209
Vi13.	Florescu A. , Radoi C., Lazarescu V., “Computational Intelligence applied in Power Control Systems: Fuzzy Design in a DC Power Control System”, <i>Proceedings of the International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI'07)</i> , 29-30 June 2007 – IEEE Romanian Section, Series Electronics, Computers and Artificial Intelligence, Number 1/2007, ISSN 1843-2115, pp. 41-A1 – 47-A1
Vi14.	Florescu A. , Radoi C., Lazarescu V., “Computational Intelligence applied in Power Control Systems: Neuro-Fuzzy Design in a DC Power Control System”, <i>Proceedings of the International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI'07)</i> , 29-30 June 2007 – IEEE Romanian Section, Series Electronics, Computers and Artificial Intelligence, Number 1/2007, ISSN 1843-2115, pp. 48-A1 – 52-A1

Vi15.	Florescu A., Stoichescu A.D., Oprea A., “Advanced Converters for Fuel Cell Power Systems“, <i>Proceedings of the First European Conference on H2 Fuell Cells Millenium Convergence</i> , September 21-22, 2007, Bucharest, Romania, pp. 95-100, ISBN-10: 973-88046-7-1, ISBN-13: 978-973-88046-7-8, Publishing House IPA, Bucharest, Romania
Vi16.	Stoichescu A.D., Florescu A., Oprea A., “PEM Fuel Cell System Stack Model: A MatLab Approach“ , <i>Proceedings of the First European Conference on H2 Fuell Cells Millenium Convergence</i> , September 21-22, 2007, Bucharest, Romania, pp. 221-226, ISBN-10: 973-88046-7-1, ISBN-13: 978-973-88046-7-8, Publishing House IPA, Bucharest, Romania
Vi17.	O. Stocklosa, A. Florescu, S.G. Rosu, C. Radoi, D.A. Stoichescu, “A Practical Approach on Wireless Sensor Networks for the Industrial Environment“, <i>Proceedings of IEEE International Conference on Automation, Control and Testing, Robotics (AQTR 2010)</i> , ISBN 978-973-662-562-6, May 28-30, 2010, Cluj-Napoca, Romania, Poster Session 1, pp.76-79
Vi18.	A. Florescu, A. Vasile, C. Radoi, D.A. Stoichescu, “Z-Source Inverter for Fuel Cell Vehicles“, <i>Proceedings of 16th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging, September 23-26, 2010, Pitesti, Romania (SIITME 2010)</i> , ISBN 978-1- 4244-8122-4, pp. 219-222

Vn - Volumele unor manifestări științifice naționale

Vn1.	Florescu, O. Florescu A., Stefan L., “Echipament de testare a cartelelor cu logica programata. Testarea microprocesorului”, <i>Conferinta nationala de cibernetica</i> , editia a 6-a, 23-24 noiembrie 1994, Bucuresti, Romania, pp.1-6
Vn2.	Radoi C., Florescu A., “Surse in comutatie realizate cu convertor c.c.-c.c. cu raport de transformare oarecare –Partea A: Prezentarea generala a circuitelor integrate specializate si baza matematica a convertorului Buck-Boost”, <i>Proceedings of SNET’05</i> , ISBN 973-618-268-5, May 12-15, 2005, Bucuresti, Romania, pp.268-273
Vn3.	Florescu A., Radoi C., “Surse in comutatie realizate cu convertor c.c.-c.c. cu raport de transformare oarecare –Partea B: Proiectarea, modelarea, simularea si realizarea practica a sursei”, <i>Proceedings of SNET’05</i> , ISBN 973-618-268-5, May 12-15, 2005, Bucuresti, Romania, pp. A1-A6
Vn4.	Florescu A., Radoi C.”Computational Intelligence Methods applied in DC-DC Converter Control”, <i>Proceedings of SNET’05</i> , ISBN 973-618-268-5, May 12-15, 2005, Bucuresti, Romania, pp.190-195
Vn5.	Radoi A., Lazarescu V., Florescu A., “Analiza wavelet pentru detectia fenomenului de explozie la motoarele cu ardere interna”, <i>Conferinta Nationala de Electrotehnica Teoretica (SNET 2008)</i> , ISBN 978-606-521-045-5, pp.335-340, Bucuresti, Romania, 5-7 iunie 2008

V. BREVETE DE INVENȚIE / INOVAȚII (B,A)

B - Brevete de invenție.

B1.	Stanciu D., Teodorescu M. S., Florescu A., “System for vectorial adjustment of the multiresonant load current consists of a speed regulator whose measured speed is estimated in a unit, a flow regulator which adjusts the flow module”, Patent Number: RO128075-A2, Patent Assignee: Univ. Politehnica din Bucuresti, RO128075-A2, Publication date: 28 Dec 2012 [ISI Web of Knowledge]
------------	--

VI. CONTRACTE ȘI RAPOARTE ȘTIINȚIFICE (P,F)

P – Proiecte de cercetare-dezvoltare – inovare obtinute prin competitie, pe bază de contract/grant, in tara/strainatate (**Pn** – nationale, **Pi** - internationale).

• Proiecte nationale (Pn) - director

Pn1.	Florescu, A., Rădoi, C., Popescu, C., “Implementarea filtrelor active de putere. Topologii. Algoritmi”, contract de cercetare tip Grant T, ANSTI – UPB, nr.17.99.09, codmin B044 / 1999 (1999)
Pn2.	Florescu, A., Rădoi, C., Popescu, C., “Metode și circuite pentru îmbunătățirea randamentului energetic al convertoarelor statice de putere”, contract de cercetare tip Grant T, ANSTI – UPB, nr. 17.20.03, codmin A035 / 2000 (2000)
Pn3.	Florescu A., Radoi C., Stoichescu D.A., Stanciu D., “Optimizarea energetica si functionala a convertoarelor electronice de putere prin metode si sisteme avansate de inteligenta artificiala”, cod cncsis ID_ 1893 (2009-2011)

Pn4.	Florescu A. , Florea Bogdan Cristian, Mihail Stefan Teodorescu, “ <i>Efficient Management Power System for Autonomous Space Entities</i> ”, contract de cercetare-proiectare-dezvoltare ROSA-UPB CEOSpace Tech, nr. 80/29.11.2013, cod CDI ID 230 (2013-2015)
-------------	--

• Proiecte nationale (Pn) – coautor (membru in echipa de cercetare)

Pn5.	<i>Stancu-Mara (director de contract), N., Petcu, L., Florescu, A. ș.a.</i> , “Testor MST 001”, contract de cercetare-proiectare și realizare unicat ITC – CNE Cernavodă (Unitatea 1), nr.392 (1992 – 1994).
Pn6.	<i>Rădoi, C. (director de contract),, Grigore, V., Drogoreanu, V., Florescu, A.</i> , “Analiza, modelarea și simularea asistată de calculator a convertoarelor electronice de putere”, contract de cercetare UPB – MCT, nr.836, 572B (nr.intern179306) (UPB), 5001CB069 (MI) (1994- 1996).
Pn7.	<i>Rădoi, C. (director de contract),, Grigore, V., Drogoreanu, V., Florescu, A.</i> , “Modelarea asistată de calculator a sistemelor și circuitelor electronice pentru conversia energiei electrice”, contract UPB – M.I. nr.4001/B89, tema A53 (1995).
Pn8.	<i>Rădoi, C. (director de contract), Grigore, V., Drogoreanu, V., Florescu, A.</i> , “Sisteme de optimizare energetică și funcțională a convertoarelor electronice de putere”, contract de cercetare UPB – MCT, nr. 836 (1996 – 1998)
Pn9.	<i>Rădoi, C. (director de contract),, Gavăt, I., Florescu, A.</i> , “Sistem de avertizare cu sinteză vocală pentru automobile”, contract de cercetare UPB – MCT, nr. 836 (1996 – 1998)
Pn10.	<i>Rădoi, C. (director de contract),, Florescu, A.</i> ,”Sisteme inteligente de conversie a puterii electrice”, contract de cercetare ANSTI-UPB, nr.836, act adițional 334/09/04/1999 (1999-2001)
Pn11.	<i>Rădoi, C. (director de contract),, I., Florescu, A.</i> , ”Înregistrator electronic tip LOGOSCREEN”, contract UPB-RELANSIN, nr.887 (2000 – 2002)
Pn12.	<i>Stoichescu, D.A. (director de contract),, Stanciu, D., Florescu, A.</i> , “Filtre active de putere conectate paralel”, contract de cercetare tip Grant A, UPB – CNCSIS, nr.421, tema 38 (2002-2003).
Pn13.	<i>Stoichescu, D.A. (director de contract),, Florescu, A., Radoi, C., Stanciu, D.</i> , „Integrarea/aplicarea celulelor/sistemelor de combustie, prioritar cu H2, inclusiv in sisteme hibride cu regenerabile si model pilot functional cu conducere inteligent si sig.anti-ex.”(H2FC Integrator), contract de cercetare tip CEEX-M1-C2, nr. 1042 (2006-2008)
Pn14.	<i>Stanciu, D. (director de contract),, Stoichescu, D.A., Florescu, A.</i> , Solutii tehnice si suport fizic inteligent pentru reducerea consumurilor energetice in iluminatul public” (SIIP), contract de cercetare CEEX-M1-C2, nr.312 (2006-2007)
Pn15.	<i>Stoichescu, D.A., Stanciu, D., Florescu, A., Radoi, C.</i> “O noua metoda de reglare prin alunecare a convertoarelor multinivel”, contract de cercetare tip Grant A, UPB – CNCSIS, (2006-2007).
Pn16.	<i>Stanciu D. (director de contract),, Florescu A.:</i> „Sistem de monitorizare si comanda centralizata bazat pe comunicatii GSM/GPRS, pentru iluminat public si alte aplicatii industriale”, contract AMCSIT-UPB nr.223 (2008-2010)
Pn17.	<i>Lazarescu V. (director de contract), Florescu A. etc.</i> , „Distributed Coding Algorithms for Energy Saving in Wireless Sensor Networks Applications (DCA-WSN)” – Program de Cercetare-Dezvoltare-Inovare pentru Tehnologie Spatiala si Cercetare Avansata – STAR, Nr. 19/2012, proiect ROSA, DCA-WSN/nr. CEO-12-05 (proiect tip PNCDI) (2012-2015)
Pn18.	<i>Faur D. (director de contract),, Florescu A. etc.</i> , „Long Term data exploitation for satellite image time series-Extraction of classes for scene dynamics”, proiect ROSA, LEO-SITS/nr.int. CEO-12-07 (proiect tip PNCDI) (2012-2014)
Pn19.	<i>Pasca S. (director de contract), Florescu A. etc.</i> , “Sprijin pentru o cariera de succes în domeniul electronicii aplicate în medicină, automatizări și nanotehnologii (ELAMAN)”, proiect POSDRU/161/2.1/G/135812 (2014-2015)
Pn20.	<i>Gabriel Leahu (MEN-director de contract), Florescu A. etc.</i> , „Personalul didactic din sistemul de invatamant preuniversitar si universitar de stat – promotor al invatarii pe tot parcursul vietii”, contract POSDRU/174/1.3/5/149155 (2015)

• Proiecte Internationale (Pi)- coautor (membru in echipa de cercetare)

Pi1.	<i>Dragulanescu N. (director de contract), Stoichescu D.A., Radoi C., Florescu A.</i> , „HP Technology for Teaching Higher Education” nr. Intern UPB 6974/21.05.2007 (2007-2009)
Pi2.	<i>Stoichescu D. (director de contract), Dacu M., Florescu A. Etc.</i> , „RoKEO – Romanian Centered Knowledge Earth Observation”, Finantare: European Space Agency (ESA) Programul PECS, Contractor:

Agentia Spatuala Romana (ROSA), Subcontractor: Universitatea Politehnica din Bucuresti, Perioada de derulare: 15 ianuarie 2009 – 29.03.2013, Nr intern UPB al proiectului; I.10.10.04 (2009-2013)

F – Alte lucrări de cercetare – dezvoltare

Obs.-a se menționa calitatea de responsabil/director sau coautor.

VII. COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE NEPUBLICATE (E)

E – Lucrări prezentate la diferite seminarii/expoziții, conferințe, etc

E1.	Strungaru, R., Rădoi, C., Fughină, A., Florescu, A. , “Effects of Electromagnetic Field on Cell Membrane”, <i>Second International Conference of Magnetotherapy and Magnetobiology, National Centre of Physiotherapy and Rehabilitation</i> , 2-4 October 1993, Sofia, Bulgaria
E2.	C. Popescu, C. Radoi, A. Florescu , “Interfata cu rețeaua de alimentare electrica pentru trasferul bidirecțional de energie”, <i>Sesiunea de comunicari stiintifice “Conversia energiei si electrotehnologii”, Bucuresti- sediul ICPE</i> , 22-23 iunie 2000, pp.1-5
E3.	A. Florescu , C. Popescu, C. Radoi, O. Radu, “Convertoare Boost si Buck-Boost utilizate in actionarile electrice de c.c.”, <i>Sesiunea de comunicari stiintifice “Conversia energiei si electrotehnologii”, Bucuresti- sediul ICPE</i> , 22-23 iunie 2000, pp.6-12
E4.	A. Florescu , C. Radoi, D.A. Stoichescu, “Proiectarea simpla si complete a surselor in comutatie moderne”, Colocviul “Echipamente electrice de actionari industriale”, <i>Zilele Electrotehnicii Romanesti</i> , Bucuresti- sediul ICPE, 21.09.2005, pp.1-5
E5.	O. Stocklosa, A. Florescu , S. Rosu, M. Teodorescu, D.A. Stoichescu, “Command of the Multicellular Converters”, <i>Simpozionul National de Electrotehnica Teoretica (SNET’2010)</i> , 3-4 decembrie 2010, UPB, Bucuresti, Romania – pe CD, nepublicat
E6.	M. Teodorescu, S. Rosu, C. Radoi, A. Florescu , O. Stocklosa, “Comparison of Power Electronics Simulations with PSpice and PSIM”, <i>Simpozionul National de Electrotehnica Teoretica (SNET’2010)</i> , 3-4 decembrie 2010, UPB, Bucuresti, Romania – pe CD, nepublicat
E7.	S. Rosu, M. Teodorescu, C. Radoi, A. Florescu , O. Stocklosa, “Haar Function based PWM modulation with Harmonic Elimination and Voltage Control”, <i>Simpozionul National de Electrotehnica Teoretica (SNET’2010)</i> , 3-4 decembrie 2010, UPB, Bucuresti, Romania – pe CD, nepublicat

Data,
Aprilie 2016

Prof.dr.ing. Florescu Adriana,