

LISTA DE LUCRARI

Prof.dr.ing.Florin IONESCU

A – Teza de doctorat: Soluții pentru protecția împotriva supratensiunilor în instalațiile cu SF₆, Institutul Politehnic Bucuresti, Bucuresti, iulie 1978 ; conducator stiintific : Prof.dr.doc.ing.Gheorghe Hortopan

Ba – Carti si capitole in carti publicate in edituri centrale

- B1. Ionescu Fl., Six J-P., Bui Ai, Bausière R., Floricău D., Fodor D., Mihalache C., Radomirescu B.: Composants semi-conducteurs de puissance. Ed. Tehnică 1994, 315 pag. ISBN 973-31-0659-3. In limba franceză
- B2. Ionescu Fl.: Diode și redresoare de putere, Ed. Tehnică 1995, 290 pag. ISBN 973-31-0721-2
- B3. Ionescu Fl., Six J-P., Bui Ai, Bausière R., Floricău D., Fodor D., Mihalache C., Radomirescu B.: Convertisseurs statiques de puissance. Ed. Tehnică 1995, 370 pag., ISBN 973-31-0883-9. In limba franceză.
- B4. Hütte: Manualul inginerului- Traducere din limba germana a partii G – "Electrotehnica si Electronica". Ed. Tehnică 1995, 150 pag., ISBN 973-31-0913-4.
- B5. Dictionar roman - englez; englez - roman de terminologie electrotehnica si electronica standardizata pentru domeniul electronicii de putere. Ed. Tehnică 1996, ISBN 973-31-0809-X.
- B6. Ionescu Fl., Floricău D., Nițu S., Fodor D., Alexa D., Roșu M.E., Milent E.: Electronică de putere. Modelare și simulare. Ed Tehnică 1997, 380 pag., ISBN 973-31-1086-8.
- B7. Ionescu Fl., Floricău D., Nițu S., Six J.-P., Delarue Ph., Boguș C. : Electronică de putere. Convertoare statice. Ed Tehnică 1998, 493 pag., ISBN 973-31-1262-3.
- B8. Fodor D., Delarue Ph., Ionescu Fl., Floricău D.: Convertoare statice de putere speciale. Ed. PRINTECH, 1997, 128 pag., ISBN 973-98225-1-7.
- B9. Alexa D., Ionescu Fl., Gâtlan L., Lazăr Alex.: "Convertoare de putere cu circuite rezonante". Ed Tehnică 1998, 332 pag., ISBN 973-31-1264-3.
- B10. Ionescu Fl., Nitu S., Florica D.: "Electronică de putere. Dispozitive semiconductoare de putere". 216 pag., Ed. ICPE, Bucuresti 2000, ISBN 973-8067-15-4
- B11. Ionescu Fl., Nițu S., Roșu E. : "Preocupări actuale în domeniul electronicii de putere", 198 pag., Editura Secorex, București 2001, ISBN 973-85298-3-2
- B12. Ionescu Fl., Roșu E., Six Jean-Paul, Dakyo B., Milent E., Nichita C. : "Exercices d'électronique de puissance". Ed. Tehnică, 2001, 230 pag., ISBN 973-31-2100-2. In limba franceză
- B13. Ionescu Fl., Nitu S., Florica D., Mihalache C.: "Electronica de putere II : Convertoare statice" Editura Electra, Bucuresti 2004, 389 pag. ISBN 973-8067-15-4.
- B.14. Lazar L, Ionescu Fl. : "Relee de timp cu microcontrolere industriale" Editura PRINTECH, 2005, 162 pag. ISBN 973-718-384-3
- B15. Ionescu Fl : "Convertisseurs statiques speciaux" Editura Printech, 2007, 182 pag., ISBN 978-973-718-868-7. In limba franceză

Bb – Carti si capitole in carti publicate la Litografia UPB

- B16. Ionescu Fl., Nitu S., Păcuraru E., Floricău D., Fodor D.: Dispozitive semiconductoare de putere, Curs, 320 pag. Litografia UPB, Buc. 1994
- B17. Ionescu Fl., Păcuraru E.: Mutatoare. Curs, 288 pag. Lit. IPB, Buc. 1986
- B18. Ionescu Fl.: Masurari electrice, electronice si traductoare. Curs II, partea 1, 274 pag. Lit. IPB. Buc. 1981
- B19. Ionescu Fl.: Masurari electrice, electronice si traductoare. Curs II, partea 2, 190 pag. Lit. IPB. Buc. 1981
- B20. Ionescu Fl.: Masurari electrice, electronice si traductoare. Curs I, 82 pag. Lit. IPB. Buc. 1984
- B21. Sărăcin M., Ionescu Fl.: Masurari electrice si traductoare. Curs partea I, 360 pag. Lit. IPB, București 1986
- B22. Sărăcin M., Ionescu Fl.: Masurari electrice si traductoare. Curs partea II, 204 pag. Lit. IPB, Buc. 1986
- B23. Ionescu Fl., Sărăcin M.: Masurari electrice si traductoare. Curs partea I, 410 pag. Lit. IPB, Buc. 1989
- B24. Sărăcin M., Ionescu Fl.: Masurari electrice si traductoare. Curs partea II, 260 pag. Lit. IPB, Buc. 1989
- B25. Iliescu C., Cepișcă C., Golovanov C., Ionescu Fl., Manolescu P., Pantelimon B., Sărăcin M., Vlaicu C.: Masurari electrice si electronice. Probleme. 208 pag. Lit. IPB, București 1984

Bc - Indrumare de laborator publicate la Litografia UPB in calitate de coautor:

1. Masurari electrice. Indrumar de laborator-partea I, Lit. IPB, București 1976
2. Masurari electrice. Indrumar de laborator-partea II, Lit. IPB, București 1976
3. Masurari electrice. Indrumar de laborator-partea III, Lit. IPB, București 1975
4. Masurarea electrica a marimilor neelectrice. Indrumar de laborator, Lit. IPB, București 1978
5. Masurari electrice si electronice. Indrumar de laborator-partea I, Lit. IPB, București 1978
6. Masurari electrice si electronice. Indrumar de laborator, Lit. IPB, București, 1979
7. Masurarea electrica a marimilor neelectrice. Indrumar de laborator, Lit. IPB, București, 1979
8. Masurarea electrica a marimilor neelectrice. Indrumar de laborator, Lit. IPB, București, 1982
9. Masurari electrice si electronice. Indrumar de laborator-partea I, Lit. IPB, București, 1983
10. Masurari electrice si electronice. Indrumar de laborator-partea II, Lit. IPB, București 1983
11. Mutatoare. Indrumar de laborator, Lit. IPB, București, 1986
12. Convertoare statice de putere. Indrumar de laborator, Lit. IPB, București 1992
13. Componente semiconductoare de putere. Indrumar de laborator, Lit. UPB, București, 1997
14. Convertoare statice de putere. Indrumar de laborator, Lit UPB, București, 1997
15. Componente semiconductoare de putere, Lit UPB, București, 2006

C – Lucrari indexate ISI/BDI

- C1.Delarue Ph., Ionescu F., Six J.-P., Boguş C.: New control method for active power filter, IEEE Proceedings of ISIE'95 Athenes 10-14 july , 1995 ,pag. 427-433.
- C2.Fodor D., Ionescu F., Floricău D., Six J.-P., Delarue Ph. Diana D.: Neural networks applied for induction motor speed sensorless estimation, IEEE Proceedings on Power Electronics, Athenes 15 july 1995,pag.181-187.
- C3.Popescu M., Ionescu Fl., Pascu A.: Some topologies of switch mode rectifiers-a compare examination-Proc. of 4th Int. Conf. IEEE OPTIM 94 Braşov 12-14 mai 1994 pag.145-150
- C4.Fodor D. Floricău D., Ionescu Fl. Niculae D.: "Application of neural networks for speed sensorless estimation in electric motors" Electromotion Magasine, vol. 3 No.2.,1996, pag.85-92.
- C5.Floricău D., Fodor D., Ionescu Fl., J.C. Hapiot: " Extension of the Two –Level Space Vector Modulation Control Strategy for the Overmodulation Area Including the Six-Step Mode", 5th International Conference on Optimisation of Electric and Electronic Equipment-OPTIM'96, Braşov,mai 1996, pag.1471-1478.
- C6.Alexa D., Ionescu Fl., Neacşu D., Radomirescu B.” Resonant DC-AC Converter with Low Ripple Output Voltage”, European Transaction on Electrical Power, vol 8, N^o.5, September/October 1998, pag. 397-403.
- C7.Mihalache C., Ionescu Fl., Bui Ai, Floricău D.: “Comportement thermique de la varistance en considérant le gradient axial de la température“ Vol. SEEPCI'99 Oujda, Maroc 1999, pag. 14-18.
- C8.Alexa D., Ionescu Fl., Sîrbu A., Lazăr A., Glan L. : “Filtering Systems Composed of a Passive Filters with the Capacitors connected in Parallel with the Diodes“, EPE'99, Laussane, Suisse, Section DS3.7.
- C9.Vulturescu B., A. Bouscayrol, X. Guillaud, Ionescu Fl., JP. Hautier “Behaviour model control of a DC machine” Congres ICEM'2000,Finlande, Espoo, 26-28 aug. 2000, vol.I,p. 427-431.
- C10.Vulturescu B., Bouscayrol A., Ionescu Fl., Hautier J.P.:”Limitation Algorithms for the behaviour model control”.Academie roumaine. Revue roumaine des Sciences Techniques.Serie ELECTROTECHNIQUE ET ENERGETIQUE.Tome 46.avril-juin 2001
- C11.Stefan.I, Ionescu Fl. :”Analyse of the optimal distribution degree in real time motion control systems” Buletinul Stiintific UPB, Seria C,vol.66, Nr.2-4, 2004, ISSN 1454-234x
- C12.Vulturescu B., Bouscayrol A., Ionescu Fl., Hautier J.P.:”Behavior model control for cascaded processes : Application to an electrical drive". Computers and Electrical Engineering 30 (2004) pag.509-526.
- C13.Stefan.I.,Ionescu Fl :”Analiza si proiectarea unui system de control al mişcării cu inteligenţă distribuită”.Rev.EEA nr.1, 2004, Ed.Electra, , ISSN 1582-5175.
- C14. Tihan M., Ionescu Fl.: “Modelisation d’un actionneur électrique avec convertisseur de fréquence pour une station de pompage de l’eau“, Buletinul Stiintific UPB, Seria C, vol.67, Nr.4, 2005, pag.13-28, ISSN 1454-234x
- C15. Alexa,D.,Pletea,I.V.,Chiper,R.,Vinatoru,S.,Ionescu,Fl.,Six,J.P.:”Converter for Two Quadrant with an RNSIC Converter”PCIM 2005, 07-09 June, Nuremberg, Session PP21

- C16. Puiu A., Florica D., Ionescu Fl. : "Stand pentru controlul numeric al masinii asincrone" . EEA Electrotehnica, Electronica, Automatica, vol.53 nr.4, oct-dec.2005, pag.48-53, Editura ELECTRA, ISSN 1582-5175.
- C17. C. Mihalache, S.Nițu, Fl.Ionescu, 2008 – Varistor modeling for power electronics applications simulations, in JOAM vol.10 ISS.5, p.1272-1276 , ISSN: PRINT: 1454 – 4164; ON-LINE: 1841 – 7132
- C18. Croitoru D., Ionescu Fl.: "A comparison between the command strategies of the parallel three phased active power filters" Buletinul Stiintific UPB, Seria C, nr.2, 2007, pag.93-113, ISSN 1454-234x
- C19. D.Alexa, T.C.Goras, A.Sirbu, I.V.Pletea, C. Filote, Fl.Ionescu: Analysis of the two-quadrant converter with rectifier with near sinusoidal input currents. IET Power Electronics, 2008, vol. 1, Nr.2, pp.224-234.
- C20. L. A. Koteles, C. Ivanovici, I. Popa, V. Marinescu, Fl. Ionescu, I. Dranga: Sisteme integrate inteligente de iluminat interior care utilizeaza diode luminescente de putere. In : Revista EEA nr. 3/2008, Editura ELECTRA, ISSN 1582-5175
- C21. I. Colt, Fl.Ionescu, G.Meltzer: Modern systems for industrial ozone production. Bul.Inst.Politehnic Iasi, editat de Universitatea Tehnica "Gh.Asachi" Iasi, Tomul LIV(LVIII), Electrotehnica, Energetica, Electronica, 2008, pag.965- 975
- C22. Mihalache, S.Nitu, F. Ionescu - Varistor Modelling for PSIM Applications Simulations, JAPMED-2009 – 27- 29 Iulie 2009, ISBN 978-606-521-346-3, p 195-196
- C23. Florin Ionescu, Constantin Ivanovici, Mioara Mazilu, Ionel Popa, Mihai Chersin, Ioan Dranga, Daniel Emilian Dobrescu: Electrical Energy Saving in the Indoor Lighting by Using LEDs. In : Revista EEA nr. 1/2010, Editura ELECTRA, ISSN 1582-5175
- C24. Ivanovici Constantin, Tipu Eleonora, Ionescu Florin, Popa Ionel, Ionescu Viorel, Koteles Lorant: Tubular Lamps with LDEs Modules for Indoor Lighting. In: Revista EEA, nr.1, ianuarie-martie 2011, Editura ELECTRA, ISSN 1582-5175.
- C25. Colt Ionel, Ionescu Florin: High alternative voltage adjustable source with three-phase supply made for ozone generators, Bul.stiintific UPB, seria C, nr.1/2011, ISSN 1454-234x
- C26. Popa Monica, Ionescu Florin: Centralized testing and validation for power electronics equipment, Bul.stiintific UPB, seria C, nr.1/2011, ISSN 1454-234x
- C27. Spataru Lucian, Florica Dan, Ionescu Florin: FPGA control for Three-Level Static Power Converters, Bul.stiintific UPB, seria C, nr.4/2011, ISSN 1454-234x
- C28. Giraud, F., Sandulescu P., Amberg, M., Lemaire-Semail, B., Ionescu, F.: Modeling and compensation of Interval Friction torque of a Travelling Wave Ultrasonic Motor, IEEE Transaction on Haptics, vol.4, oct-dec 2011, Nr.4, pag.327-331.
- C29. Spataru Lucian, Florica Dan, Ionescu Florin: Jonction temperature distribution for three-level static power converters, Proceedings ATEE 2011

D – Lucrari publicate in reviste si volume de conferinte cu referenti (neindexate)

D. a) Lucrari publicate in reviste B

- D1. Pavelescu D., Ionescu Fl., Ciocoiu N.: Dispozitiv pentru inregistrarea tensiunii arcului electric. EEA-Electrotehnica nr. 1, 1975, pag 9-14

- D2. Ionescu Fl., Sărăcin M., Zissu S.: Calculul indicatoarelor de succesiune a fazelor. EEA-Electrotehnica nr.5, 1976, pag. 145-152
- D3. Ionescu Fl.: Sinteza asupra posibilitatilor de masura ale curentului post-arc. Buletin IPB - seria Electrotehnică, 1977, nr. 3, pag. 49-58
- D4. Ionescu Fl.: Elektrische Einrichtung zur dynamische Kontrolle des Spannungsablauf an der Kontakte. Jahresbericht 1982, Institut für Allgemeine Electrotechnik und Hochspannungstechnik RWTH Aachen ,pag. 70-72.
- D5. Ionescu Fl.: Criteriile alegerii schemelor de protectie contra supratensiunilor in statiile construite cu echipament capsulat, izolat in SF6. Buletin IPB seria Electrotehnică, ianuarie-martie 1982, pag. 39-47
- D6. Ionescu Fl.: Dispozitiv pentru controlul in regim dinamic al caderii de tensiune pe un contact electric. EEA-Electrotehnica 31, nr. 8, august 1983, p. 329-335
- D7. Ionescu Fl.: Protectia posturilor de transformare construite cu echipament capsulat, izolat in SF6, impotriva supratensiunilor. EEA-Electrotehnica 30, nr. 1 ianuarie 1984, pag. 8-14
- D8. Hortopan G., Pavelescu D., Trușcă V., Ionescu Fl., Nițu S., Vlase I.: Intrruptor ultrarapid de curent continu echipat cu un declansator de panta de curent. Buletin IPB, seria Energetică, tome LI, 1989, pag. 23-35
- D9. Popescu M., Ionescu Fl., Popescu C.: Filtre active cu convertoare statice. Principii si structuri de baza-Filtre active serie. EEA Electronica și Automatică-42, nr. 3, 1993, pag. 1-5
- D10. Popescu M., Ionescu Fl., Popescu C.: Filtre active cu convertoare statice. Principii si structuri de baza-Filtre active paralel. EEA Electronica și Automatică-43, nr. 1, 1994, pag. 4-9
- D11. Ionescu Fl.: Convertisseurs statiques-Sources de tension utilises dans les systèmes de transmission de l'énergie. In :Proceedings Advanced Technologies in Power Systemes :Facts and A.I. vol.3, pag.193-211. University Politehnica of Bucharest 2003. ISBN 973-648-155-7.
- D12. Stefan. I, Ionescu Fl. : "Ethernet for Distributed Motion Control Systems" In: Producerea, transportul și distribuția energiei electrice si termice. Nr.5/2004, pag.11-19. Ed. ICEMENERG, ISSN-1224-1113
- D13. Croitoru, D., Ionescu FL. : "Optimization of energy use and buildings' maintenance costs using a centralized Building Management System (BMS)", In: Producerea, transportul și distribuția energiei electrice si termice. Nr.8-9/2004, pag.40-50. Ed. ICEMENERG, ISSN-1224-1113
- D14. Croitoru D., Ionescu Fl. : " Siguranta in functionare a echipamentelor de calcul si comunicatii". In: Tehnologiile energiei. Producerea, transportul și distribuția energiei electrice si termice. Nr. 11-12/2006, pag. 66-71, ISSN 1224 –1113
- D15. Croitoru D., Ionescu Fl.: Convertoare statice de putere utilizate pentru producerea energiei electrice utilizând surse regenerabile de energie (energia eoliană). In: Tehnologiile energiei. Producerea, transportul și distribuția energiei electrice si termice. Nr.8 /2007, pag.28-36, ISSN 1842-7189
- D16. Lazar Leonard, Ionescu Florin: Supravegherea regimului termic al lampilor de iluminat cu LED-uri In :Tehnologiile energiei: Producerea, transportul si distributia energiei electrice si termice. Nr.5 /2009, pag.35-40, ISSN 1842-7189

- D17.Golea Valentin, Ionescu Florin : Instrumente software pentru modelarea rețelilor electrice, In :Tehnologiile energiei: Producerea, transportul si distributia energiei electrice si termice. Nr.9 /2009, pag. 15-22, ISSN 1842-7189
- D18.Golea Valentin, Ionescu Florin : Calcule de tractiune pentru electrificarea unui tronson de cale ferata, In :Tehnologiile energiei: Producerea, transportul si distributia energiei electrice si termice. Nr.10 /2009, pag. 27-35, ISSN 1842-7189
- D19.M. Oprea, Fl. Ionescu: Circuite pentru îmbunătățirea comutației dispozitivelor semiconductoare de putere (snubbere) In :Tehnologiile energiei: Producerea, transportul si distributia energiei electrice si termice. Nr.1 /2010, ISSN 1842-7189
- D20.D.A. Croitoru, Fl. Ionescu: Studiu comparativ între sistemele de iluminat interior realizate cu corpuri de iluminat echipate cu lămpi clasice (incandescentă, descărcări în gaze, fluorescente) și sisteme de iluminat realizate cu corpuri de iluminat echipate cu lămpi cu LED. In :Tehnologiile energiei: Producerea, transportul si distributia energiei electrice si termice. Nr.5 /2010, ISSN 1842-7189
- D21. V. Golea, Fl. Ionescu: Analiza influențelor produse de un tronson de cale ferată electrificată. In :Tehnologiile energiei: Producerea, transportul si distributia energiei electrice si termice. Nr.6 /2010, ISSN 1842-7189
- D22. Oprea Mihai, Ionescu Florin: Analiza pierderilor în comutație și posibilități de optimizare ale lor, Tehnologiile energiei, In :Tehnologiile energiei: Producerea, transportul si distributia energiei electrice si termice. Nr.7/2010, pag.14-20 , ISSN 1842-7189
- D23. Popa Adina Monica, Ionescu Florin: Metoda de centralizare a incercarilor pentru echipamente de actionare electrica. In: Tehnologiile energiei, producerea, transportul și distribuția energiei electrice și termice, nr. 11/2010, pag. 17-23, ISSN 1842-7189

D. b) Lucrari publicate in volume de conferinte cu referenti (neindexate)

Db1. Conferinte tinute in strainatate

- D24.Ionescu Fl., Floricău Dan: "Development of an optimal strategy for PWM inverter drive".International Conférences on Electrical Drives and Power Electronics: Kosice CSR 1992, p. 538-543
- D25.Floricău D., Ionescu Fl., J.C. Hapiot: "New Method for the Continous Transition to 6 Step Mode for the Voltage Vector Control of Induction Motors", International Conference on Electrical Drives and Power Electronics, Stara Lesna, the High Tatras - Slovakia, oct. 1996, pag. 608-613.
- D26.Florica D., Ionescu Fl., Fadel M., Dumitrescu M., Ivanov S.: "Bidirectional Power Transfer Rectifiers", Proceedings vol.2, pag.607-613, ISBN: 973-716-230-7, SIELMEN 2005, Chisinau.
- D27.Catalin Goia, Ioan Strainescu, Luiza Popa, Florin Ionescu, Mihaela Florentina Suchankova: STATICAL SOURCES FOR SUPPLYING THE AUXILIAR SERVICES FOR TRAMWAYS - SIELMEN 2009

Db2. Conferinte tinute in Romania

- D28.Ionescu Fl.:Solutii pentru protectia echipamentului capsulat, izolat in SF6. Conferinta "Electrotehnică și sisteme de măsură" a tineretului. ICPE, 23-24 iunie 1978; pag. 48-51
- D29.Sărăcin M., Ionescu Fl.:Calculul si realizarea unor filtre active. Conferinta jubiliara: "30 de ani de învățământ superior electrotehnic la Craiova", 27-28 nov.1981; pag.16-20.

D30. Ionescu Fl.: Model matematic pentru calculul regimurilor tranzitorii în rețelele electrice. Conferința jubiliară: "30 de ani de învățământ superior electrotehnic la Craiova", 27-28 nov. 1981; pag. 53-57.

D31. Ionescu Fl., Sărăcin M.: Releu electronic de protecție maximal de tensiune cu temporizare independentă. Conferința jubiliară: "30 de ani de învățământ superior electrotehnic la Craiova", 27-28 nov. 1981; pag. 82-87

D32. Hortopan G., Pavelescu D., Trușcă V., Ionescu Fl., Nițu S.: Noi soluții în domeniul întreruptoarelor ultrarapide de curent continuu. Conferința cadrelor didactice IPB, 19 mai 1984; pag. 56-60.

D33. Ionescu Fl.: Module electronice de precizie cu temporizare 0,04 s - 1000 s. Volumul celui de-al doilea Simpozion Național de Metrologie 25-27 oct. 1984; pag. 28-32.

D34. Ionescu Fl.: Dispozitiv electronic sensibil la panta curentului de scurtcircuit pentru un întreruptor ultrarapid.. Conferința "Probleme actuale ale progresului tehnic"-ICPE, 19-20 sept. 1985; pag. 42-48.

D35. Ionescu Fl., Păcuraru E.: Modulation Strategies of PWM Inverters. Proceedings on the first International Conference on electrical machines and drive systems -ICEMADS 86 - Eforie Nord, 16-17 sept. 1986, vol. I. B2.1- pag B.2.2.5-1 -B.2.2.5-7

D36. Ionescu Fl.: Dispozitiv sensibil la panta și nivelul curentului de scurtcircuit. vol. II- pag. 264-270 "Consfătuirii privind aparatajul electric de înaltă și joasă tensiune", ICPE, București, 11-12 iunie 1987

D37. Ionescu Fl.: Releu de timp digital programabil cu temporizare la închidere și deschidere. vol II, pag. 468-474 al "Consfătuirii privind aparatajul electric de înaltă și joasă tensiune" - ICPE, Buc., 11-12 iunie 1987

D38. Hortopan G., Pavelescu D., Trușcă V., Ionescu Fl., Nițu S., Vlase O., Simulescu D., Costache N.: Un nou model de întreruptor ultrarapid de curent continuu echipat cu declansator de panta de curent. vol II, pag. 468-474 al "Consfătuirii privind aparatajul electric de înaltă și joasă tensiune" - ICPE, București, 11-12 iunie 1987

D39. Ionescu Fl., Sărăcin M.: Sistem de măsură al curentului continuu utilizând un traductor Hall.: vol. II sect. III Aparatura de măsură și control, pag. III 83-III 87 al Conferinței: "Realizări în domeniul electronicii profesionale" - ICE, 1-3 sept. 1987.

D40. Trușcă V., Ionescu Fl.: Protecția optimă a modului de putere la morile de ciment. vol. "Simpozionul de electronică de putere și aplicații - SEPA 88", pag. 133-141, IPA-București, 16-17 iunie 1988.

D41. Sărăcin M., Ionescu Fl., Damian V., Didiu B.: Introducerea aparaturii digitale în sistemul de măsură și control al procesului de măsurare. vol. secției C, pag. 242-250 al celui de-al doilea Simpozion Național: "Realizări și perspective în domeniul traductoarelor pentru echipamente de măsură", 3-5 nov. 1988, Cluj-Napoca.

D42. Ionescu Fl., Sărăcin M., Pîrvulescu I.: Instalatie de măsură a curentului continuu cu sonda Hall, destinată variatoarelor miniatură cu tranzistoare. Conferința "Realizări și perspective în domeniul traductoarelor"- ICPE, 17-18 iunie 1988; pag. 63-70.

D43. Trușcă V., Ionescu Fl.: Protecția la scurtcircuit a modului de putere de la morile de ciment din România. Conferința Națională de Energetică, nov. 1988, Buc; pag. 142-147.

D44. Sărăcin M., Ionescu Fl.: Comanda pentru un invertor trifazat destinat motoarelor asincrone. Conferința Națională de Energetică, nov. 1988, București; pag. 160-166.

- D45. Săndulescu C., Ionescu Fl., Păcuraru E. Controller for bidirectional power rectifier. Proceedings on the International Conference on electrical drive. Poiana Braşov, 20-22 sept. 1988, vol. III, pag. C.1-11-1 --C. 1-11-9
- D46. Ionescu Fl., Farcaş D., Săraru F., Sărăcin M., Păcuraru E.: Transformator de 500W pentru o sursă de tensiune continuă în comutație. Conferința "Telecomunicații" 89-IE-CCSITT, Poiana Braşov, 18-19 mai 1989, pag. 102-105.
- D47. Ionescu Fl., Farcaş D., Săraru F., Petrea G., Sărăcin M., Păcuraru E.: Comanda tranzistorului de putere din sursele de tensiune continuă în comutație. Conferința "Telecomunicații" 89-IE-CCSITT, Poiana Braşov, 18-19 mai 1989; pag. 154-159.
- D48. Ionescu Fl., Păcuraru E., Sărăcin M.: Posibilități de realizare a surselor de tensiune continuă în comutație. A VIII-a Conferința : "Producerea, transportul, distribuția și utilizarea rațională a energiei". IRE-Suceava, 2-3 iunie 1989; pag. 209-215.
- D49. Ionescu Fl., Davidescu C., Păcuraru E., Farcaş D.: Exigente asupra comenzii în baza a tranzistorului de putere al sursei de tensiune continuă în comutație tip forward.. Conferința de mașini electrice și convertoare statice SIMECS '89-IPB, 20-21 oct. 1989; pag. 226-233.
- D50. Ionescu Fl., Sărăcin M., Păcuraru E., Farcaş D.: Perspective privind construcția surselor de tensiune continuă stabilizată de putere. vol. 2, pag. IV 49 - IV 57 al Conferinței "Realizări în domeniul electronicii profesionale" - ICE, 7-8 sept. 1989.
- D51. Sărăcin M., Ionescu Fl., Florișteanu C., Firbințeanu C.: Aparat de măsură numeric cu funcțiuni multiple. vol. 2, pag. IV 18 - IV 22 al Conferinței "Realizări în domeniul electronicii profesionale" - ICE, 7-8 sept. 1989
- D52. Ionescu Fl., Sărăcin M.: Modul electronic de precizie, maximal de tensiune cu temporizare la închidere. Conferința jubiliară ICEMENERG: "30 de ani de cercetare departamentală", București 14-16 nov. 1990; pag. 108-114.
- D53. Ionescu Fl., Sărăcin M.: Redresor monofazat cu comutație comandată Conferința jubiliară ICEMENERG: "30 de ani de cercetare departamentală", București 14-16 nov. 1990
- D54. Sărăcin M., Ionescu Fl.: Amplificator de putere cu bandă largă de frecvență Conferința jubiliară ICEMENERG: "30 de ani de cercetare departamentală", București 14-16 nov. 1990; pag. 212-219.
- D55. Sărăcin M., Ionescu Fl.: Determinarea asistată de calculator a parametrilor caracteristici ai circuitelor integrate. Conferința jubiliară ICEMENERG: "30 de ani de cercetare departamentală", București 14-16 nov. 1990.
- D56. Ionescu F., Oprea M.: 360 W D.C. Regulated Voltage Switch Mode Power Supply. Vol. 1 Proceedings of the International Conference on Optimisation of Electric and Electronic Equipments: OPTIM 91 pag. 318-323, Braşov, 10-12 octombrie 1991
- D57. Ionescu Fl., Oprea M.: Output Voltage and Current Control at the 360 W Regulated D.C. Switch-Mode Power Supply. Vol. 1 Proceedings of the International Conference on Optimisation of Electric and Electronic Equipments: OPTIM 91, pag. 324-329, Braşov, 10-12 octombrie 1991
- D58. Sărăcin M., Ionescu Fl.: Logic Circuit Tester. Vol. 1 Proceedings of the International Conference on Optimisation of Electric and Electronic Equipments: OPTIM 91, pag. 270-275, Braşov, 10-12 octombrie 1991
- D59. Floricău D., Ionescu Fl., J.C. Hapiot: "Contrôle Continu, dans le Domaine de Surmodulation, d'un Onduleur de Tension Triphasé, Comportant un Fonctionnement en

Six Impulsions", International Conférence on Applied and Theoretical Electricity, junie 1996, Craiova, pag. 124-129.

D60.Nen C., Ionescu Fl. Floricău D.: "Comparaison d'un nouveau modèle SPICE pour le transistor MOS de puissance Conferinta jubiliara, Electrotehnica'96, pag. 69-76, dec. 1996, București.

D61.Popescu M.O. Ionescu Fl., C. Popescu, B. Radomirescu : "Behavioural models of PWM switches for D.C.-D.C. converters", Conferinta jubiliara Electrotehnica'96, pag. 76-82, dec. 1996, București.

D62.Alexa D., Ionescu Fl., Six J.P., Neacsu D., Radomirescu B.:Resonant DC-AC Converter having a low magnitude pulsed output voltage. International Symposium on Signals Circuits and Systems-SCS'97, Iasi, Romania 2-3 oct.1997.

D63.Radomirescu B., Destobbeleer E., Protin L., Ionescu Fl.: Fourier Switching Flow Graph Technique. Symposium on Signals Circuits and Systems-SCS'97, Iasi, Romania 2-3 oct.1997

D64.Floricău D., Ionescu Fl., Dumitrescu M., Teodorescu R.: "PWM-VSI Strategies with Discontinuous Operation", Simpozionul Advanced Topics in Electrical Engineering ATEE'98, Universitatea "Politehnica" din Bucuresti, Decembrie 1998, vol. Electrical Apparatus and Power Static Converters pag. 27-33.

D65.Floricău D., Ionescu Fl., Mihalache C.: "ZNR varistors Applied in Overvoltages Suppresions across a Power Semiconductor Switching Device", Simpozionul Advanced Topics in Electrical Engineering ATEE'98, Universitatea "Politehnica" din Bucuresti, Decembrie 1998, vol. Electrical Apparatus and Power Static Converters pag. 33-37.

D66.Idir N., Briffant A., Bausière R., Six J.-P., Ionescu Fl. : "MCTS and IGBTs: a Comparison of Performances in ZCS Mode", Simpozionul Advanced Topics in Electrical Engineering ATEE'98, Universitatea "Politehnica" din Bucuresti, Decembrie 1998, vol. Electrical Apparatus and Power Static Converters pag. 51-59.

D67.Vulturescu B., Bouscayrol A., Ionescu Fl.: "Model Influence on Simulation of Induction Machine Vector Control", Simpozionul Advanced Topics in Electrical Engineering ATEE'98, Universitatea "Politehnica" din Bucuresti, Decembrie 1998, vol. Electrical Apparatus and Power Static Converters pag. 137-142.

D68.Ionescu Fl.,Mihalache C.: "Experimental Test for Varistor Electrical Model Improvement". Sesiunea de comunicări științifice:"Aparate și convertoare statice de putere"București,ICPE,28-29 septembrie 2000.

D69.Vulturescu B,Ionescu Fl,Bouscayrol Al,Hautier J.P.: "Comanda cu model de comportament"Sesiunea de comunicări științifice:"Aparate și convertoare statice de putere"București,ICPE,28-29 septembrie 2000.

D70.Chiriță Fl.,Ionescu Fl.,Semail B. : La modelisation des composants semi-conducteurs de puissance à l'aide des reseaux de neurones . Simpozionul Advanced Topics in Electrical Engineering ATEE 2000, Universitatea "Politehnica" din Bucuresti,pag.165-170.

D71.Floricau D., Dagues B., Hapiot J C., Ionescu Fl. : Multilevel differential PWM ac choppers for high voltage applications. Simpozionul Advanced Topics in Electrical Engineering ATEE 2002, Universitatea "Politehnica" din Bucuresti.

D72.Mihalache C., Ionescu Fl. : Modelisation du comportement thermique pour une varistance basse tension. Simpozionul Advanced Topics in Electrical Engineering ATEE 2002, Universitatea "Politehnica" din Bucuresti .

- D73.Niculescu D., Ionescu Fl., Popescu M.O. : Simularea unui vehicul hibrid electric serie. In:Workshop-Automobilul electric-propulsia hibridă, Pitești, 2.10.2003, CD ROM, lucrarea II-4, pag.1-10.
- D74.Puiu A., Florica D., Ionescu Fl. : “Synthesis of the discontinuos pulse width modulation algorithms” ATEE 2004,pag.231-236
- D75.Lazăr L.,Ionescu Fl.: ” Stație automată cu microcontroler industrial și interfață grafică de achiziție pentru măsurarea timpilor proprii de acționare și revenire ai releelor electromagnetice” ATEE 2004, pag.292-303.
- D76.Croitoru D.A., Ionescu Fl.:" Simularea circuitelor electrice ce contin convertoare statice de putere cu ajutorul programelor de calcul" ATEE 2004, pag.263-273
- D77. Croitoru D., Ionescu Fl.:” Imbunatatirea calitatii energiei electrice prin utilizarea filtrelor active de putere”, METSIM 2005, UPB, pag.65-70.
- D78.Lazar L., Ionescu Fl.: ”Consideratii privind precizia releelor de timp microprocesorizate” METSIM 2005, UPB, pag.21-24.
- D79.Mihalache C., Ionescu Fl., Spataru C.: ”Utilizarea Instrumentatiei Virtuale pentru monitorizarea performantelor convertoarelor statice de putere”, Colocviul “Echipamente electrice de actionari industriale " ICPE ACTEL S.A., 21 septembrie 2005, CCIMB, CD-ISBN 973-7728-33-5.
- D80.Florica D., Ionescu Fl., Puiu A.: “ Redresoare PWM”, Colocviul “Echipamente electrice de actionari industriale " ICPE ACTEL S.A., 21 septembrie 2005, CCIMB, CD-ISBN 973-7728-33-5.
- D81.Croitoru A.D., Ionescu Fl. : Compensarea factorului de putere si atenuarea armonicilor in cadrul sistemelor electroenergetice. Simpozionul international "Advanced Topics in Electrical Engineering"- ATEE 2006, 24-25 nov.,pag.40-46.
- D82.Chirita F., Ionescu Fl., Lazar L.: Convertor universal de putere monofazat. Simpozionul international "Advanced Topics in Electrical Engineering"- ATEE 2006, 24-25 nov.,pag.47-50
- D83.Lazar L., Ionescu Fl. : Variator de tensiune monofazat cu triac comandat de un microcontroler industrial. Simpozionul ” Sisteme moderne de actionari electrice in perspectiva europeana ".ICPE ACTEL S.A.,Predeal, 28-29 septembrie 2006.
- D84.Croitoru A.D., Ionescu Fl. : Compensarea armonicilor de curent in cladirile comerciale si de birouri. Simpozionul international "Advanced Topics in Electrical Engineering"- ATEE 2006, 24-25 nov.,pag.28-40.
- D85.Lazar L.,Ionescu Fl.: Sincronizarea ceasurilor de timp real din aplicatiile microprocesorizate cu sistemul GPS. Simpozionul international "Advanced Topics in Electrical Engineering"- ATEE 2006, 24-25 nov.,pag.51-60
- D86.Lazar L.,Chirita F., Ionescu Fl. : Posibilitati de utilizare a unui microcontroler industrial pentru comanda unui variator de tensiune alternativa monofazat. Simpozionul international "Advanced Topics in Electrical Engineering"- ATEE 2006, 24-25 nov.,pag.60-64.
- D87.Fl.Ionescu, M.O.Popescu, C.Mihalache, L.Lazar: Modelarea si simularea convertoarelor statice utilizate in sistemele eoliene de productie a energiei electrice , SICEM 2007, UPB.
- D88.Lazar L., Ionescu Fl.: Precizia releelor de timp microprocesorizate cu elemente de executie de tip releu electromagnetic. Simpozionul “Sisteme de actionari electrice in context European” ICPE ACTEL SA, Predeal, 10-12 octombrie 2007.

D89.Lazar L.,Ionescu FI: Invertor de tensiune cu microcontroler industrial. METSIM 2007, Sectia I, UPB
D90.L.Lazar, F.Ionescu: Temperature control of LED illuminated lamps. The 6th International Symposium Advanced Topics in Electrical Engineering ATEE 2008
D91.F.Ionescu, I.Colt, I.S.Ionescu: Algorithm for Optimum Functionning of an Ozone Producing System. Proceedings of the 6th International Symposium Advanced Topics in Electrical Engineering ATEE 2008, pag.99-102
D92.D.A.Croitoru, F.Ionescu: Dynamic modelling of energy conversion using non conventional sources(wind kinetic energy). Proceedings of the 6th International Symposium Advanced Topics in Electrical Engineering ATEE 2008, pag.243-256.
D93.L.Spataru, D.Floricau, F.Ionescu: FPGA Control for the 3 L – SNPC power converters. Proceedings of the 6th International Symposium Advanced Topics in Electrical Engineering ATEE 2008, pag. 103-106.

E – Brevete

E1.Ionescu FI, Ilioiu M.: Releu electronic de timp cu temporizare. Certificat de inovator nr. 212/02.04.1983, Beneficiar CCSITT-București

F – Proiecte de cercetare-dezvoltare internaționale/naționale :

F1.Contract nr. 1/1970: Studiul posibilitatilor de utilizare ale circuitelor magnetice ale contorului monofazat CAM 6 la constructia actuala a contoarelor cu suprasarcina. – Beneficiar UEM – București - Colaborator
F2.Contract nr. 307/1974: Contactor sincron. Beneficiar IC Electroaparataj București-Colaborator
F3.Contract nr. 436/1975: Sunt coaxial. Beneficiar ICPE București- Colaborator
F4.*Contract nr. 129/1977: Cercetari privind solutii pentru protectia impotriva supratensiunilor atmosferice si de comutatie in instalatiile cu SF6. Beneficiar ICPE București - Responsabil*
F5.Acord E.D.F.(Electricite de France) 15.112/1978: Sunturi coaxiale 80 kA; ls. Beneficiar E.D.F. - Colaborator
F6.Contract nr. 381/1978: Determinarea pierderilor active in tolele de grosime 0,2-2 mm la 50,100, 150 Hz. Beneficiar ICPTT București- Colaborator
F7.*Conventie de colaborare cu Facultatea TCM-IPB/1979. Stand de masura pentru instalatii de sudura cu grup convertizor.. Beneficiar catedra TCM-IPB - Responsabil*
F8.*Contract nr. 2-2-5/1982: Dispozitiv de masura pentru controlul in regim dinamic a caderii de tensiune pe un contact electric. Beneficiar CCSITT- Responsabil.*
F9.Contract nr. 2-2-3/1982: Cercetari si experimentari privind contactoarele de joasa tensiune cu comutatie in vid. Beneficiar ICPE București- Colaborator
F10.*Contract nr. 2-3-5/1983:Module de temporizare cu semiconductoare, varianta cu temporizare la inchidere. Beneficiar CCSITT-București- Responsabil.*
F11a.Contract nr. 2-4-5/1984: Cercetari privind realizarea unui intreruptor ultrarapid de curent continuu cu declansator de panta. – faza I 1984. Beneficiar Electroaparataj București-Colaborator

F11b.Contract nr. 2-4-5/1985: Cercetari privind realizarea unui intreruptor ultrarapid de curent continuu cu declansator de panta. – faza II 1985 Beneficiar Electroaparataj București-Colaborator

F12a.Contract nr. 1-6-5/1986: Cercetari privind constructia unui sistem de masura a curentului cu sonda Hall, pentru instalatia de sudura IUW-400 faza I, 1986, Beneficiar Electrotehnica. Responsabil.

F12b.Contract nr. 1-6-5/1987: Cercetari privind constructia unui sistem de masura a curentului cu sonda Hall, pentru instalatia de sudura IUW-400 faza II, 1987, Beneficiar Electrotehnica. Responsabil.

F13a.Contract nr. 3-7-1/1987: Analiza functionarii unui sistem de actionare motor sincron liniar-cicloconvertizor de la morile tubulare cu bile si studiul posibilitatilor de ameliorare ale functionarii sistemului – faza I 1987. Beneficiar MILMC-Centrala Cimentului București - Colaborator

F13b.Contract nr. 3-7-1/1988: : Analiza functionarii unui sistem de actionare motor sincron liniar-cicloconvertizor de la morile tubulare cu bile si studiul posibilitatilor de ameliorare ale functionarii sistemului – faza II 1988. Beneficiar MILMC-Centrala Cimentului București - Colaborator

F14a.Contract nr. 1-8-6/1989: Surse de tensiune continua de putere in comutatie. Faza I 1989. Beneficiar Electromagnetica București. Responsabil

F14b. Contract nr. 1-8-6/1990: Surse de tensiune continua de putere in comutatie. Faza II 1990. Beneficiar Electromagnetica București. Responsabil

F15. Contract nr. 2-91-2/22.05.1991:Echipamente cu circuite intermediare de medie frecventa, Beneficiar ICPE București, Responsabil

F16.a.Contract nr. 1-93-13/1993: Cercetari privind sistemele de comanda pentru convertoarele statice de putere bazate pe principiul modularii in durata a impulsurilor de comanda (MLI) realizate cu microprocesoare specializate, faza I, Beneficiar Ministerul Cercetarii. Responsabil.

F16.b. Contract nr. 1-93-13/1994: Cercetari privind sistemele de comanda pentru convertoarele statice de putere bazate pe principiul modularii in durata a impulsurilor de comanda (MLI) realizate cu microprocesoare specializate, faza II, Beneficiar Ministerul Cercetarii. Responsabil.

F17.Contract 5001-TB1 1993: Filtre active de putere cu convertoare statice, Beneficiar Ministerul Cercetarii - Colaborator

F18.Contract 3001-TB88 1994 : Filtre active de putere cu convertoare statice, Beneficiar Ministerul Cercetarii - Colaborator

F19.Contract nr. 510B-A52(1995-1996) Cercetări privind sistemele cu comandă PWM-Modelarea sistemului de comandă .Beneficiar Ministerul Cercetării. - Colaborator

F20.Contract nr.000106(1995-96) Soluții privind depoluarea rețelei cu un filtru activ trifazat, Beneficiar ICPE ECOENERG - Colaborator

F21.Contract 510B A52 (1996-97) Cercetări privind sistemele de comandă PWM. Dezvoltarea unei comenzi cu ajutorul unui microprocesor DSP. Beneficiar Ministerul Cercetării. - Colaborator

F22.Contract nr. 32/1998, Nr. Tema : 81, cod CNCSU 619A : ”Formalism de comandă pentru convertoarele trifazate de tensiune”, Beneficiar : Consiliul National al Cercetării Stiințifice (CNCSU) - Colaborator.

F23.Contract nr.37.127/2000,Tema 109,cod CNCSIS 1151 , Comandă discontinuă a convertoarelor statice de putere- Colaborator.

F24.Contract UPBMCT nr.836/1996,Act adițional 22/I/2000 :Convertoare multinivel pentru comanda motoarelor electrice- Colaborator.

F25.Contract international INCO-COPERNICUS ERBIC 15-CT96-0749(1997-2000) : *"High powered ZnO based varistors HIPOVAR" – director tehnic (coordonator) din partea Universității "Politehnica "București.*

F26.Contract A 361; 2001-2002 MEC-CNCSIS: Varistoare românești autonome cu racire globală VARROM - Colaborator.

F27.Contract A 125; 2000-2001 MEC-CNCSIS: Structuri optimale ale convertoarelor elementare c.c-c.c în regim de comutație - Colaborator.

F28.Contract 1C.06/30.11.2001 AMTRANS : Echiparea unui autovehicul de teren cu propulsie hibridă- Colaborator.

F29.Grant A 507/2003-CNCSIS : GRAFSICON : Grafuri pentru simularea și comanda convertoarelor electroenergetice- Colaborator.

F30.Grant A. Contract nr.40528/05.11.2003-CNCSIS : Convertoare multinivel cu parametri energetici ridicați- Colaborator.

F31.PROGRAM INVENT - Subcontract de finanțare nr.7/15.09.2004: *Sistem performant de producere a ozonului bazat pe optimizarea parametrilor surselor de alimentare în corelare cu geometria camerelor de descărcare- Responsabil din partea UPB.*

F32.a.Grant A 35/2004 COD CNCSIS 1455: *Cercetări privind realizarea unor relee de timp electronice de precizie cu funcții multiple utilizând microprocesoare industriale și calculatorul personal. Director program.*

-Faza I/2004 : Dezvoltarea unui releu de timp cu compensarea timpilor proprii de acționare și revenire și includerea calculatorului personal prin intermediul unor medii de programare vizual în realizarea funcțiilor releelor de timp.

F32.b. Grant A 35/2005 COD CNCSIS 1455: *Cercetări privind realizarea unor relee de timp electronice de precizie cu funcții multiple utilizând microprocesoare industriale și calculatorul personal. Director program.*

-Faza II/2005 : Sincronizarea ceasurilor de timp real din cadrul releelor de timp cu ajutorul sistemului GPS.

F33.Grant A 48/2004 COD CNCSIS 1468 : ECOSISTEL-Cercetări privind ecosistemele electrotehnice închise în contextul dezvoltării durabile - Colaborator

F34.Contract CEEX nr.176/20.07.2006: *Cercetări privind realizarea lacurilor electroizolante ecologice de clasă termică ridicată. Responsabil proiect din partea UPB.*

F35.Contract CEEX nr.239/20.07.2006: Sisteme autonome avansate pentru producerea de energie electrică și termică utilizând biogazul ca sursă regenerabilă – SAPETBIO-Colaborator.

F36.Contract CEEX nr.168/20.07.2006: Cercetări privind interconectarea subsansamblelor unui sistem de conversie eolian-electric a energiei electrice în scopul creșterii eficienței pentru o aplicație specifică – SISTEOL- Colaborator.

F37.Contract INOVARE-MODULUL 1 Dezvoltare de produs – sisteme : nr.246/2008: *Sisteme integrate inteligente de iluminat interior care utilizează diode luminescente de putere-SMARTLED- Responsabil proiect din partea UPB.*

F38.Contract INOVARE-MODULUL 1 Dezvoltare de produs – sisteme : nr.242/05.10.2008 "Standuri inovative de incercari ale echipamentelor pentru tractiune electrica "-SIETE- Responsabil din partea UPB.

F39.Contract INOVARE- MODULUL 1 Dezvoltare de produs – sisteme : nr.256/2008, Actionari electrice de medie putere cu inverteare trifazate si motoare asincrone - Colaborator.

F40. Contract INOVARE- MODULUL 1 Dezvoltare de produs – sisteme : nr.224/2008, Surse statice pentru alimentarea serviciilor auxiliare ale tramvaialor- Colaborator

G - Alte lucrări și contribuții științifice

G1.Ionescu Fl.:"La varistance à base d'oxyde de zinc et son utilisation pour la protection des composants semi-conducteurs de puissance contre les surtensions"-Conferință invitata ținută în iunie 2000 la Universitatea le Havre, Franta.

G2.Ionescu Fl. : "Du thyristor a l'IGCT"-Conferinta invitata tinuta in februarie 2004 la Polytech'Lille, Franta.

G3.Ionescu Fl. : "Evolution des MOSFET-s et des IGBT-s"- Conferinta invitata tinuta in februarie 2004 la Polytech'Lille, Franta.

G4.Ionescu Fl. : "Sources de tension sans interruption"- Conferinta invitata tinuta in februarie 2005 la Polytech'Lille, , Franta.

G5.Ionescu Fl. : " Convertisseurs Continu – Continu quasi resonants"- Conferinta invitata tinuta în februarie 2007 la Polytech'Lille, Franta.

G6.Ionescu Fl. : " Evolutions des composants utilises en Electronique de puissance"- Conferinta invitata tinuta in februarie 2007 la Polytech'Lille, Franta.

G7.Ionescu Fl., Lazar L.: 3. Raport final Grant T 55 cod CNCSIS 1455 ianuarie 2006

G8.Ionescu Fl.: Raport de cercetare de sinteză și raport de cercetare pe trei ani pentru Contractul international INCO-COPERNICUS ERBIC 15-CT96-0749 (1997-2000) : "High powered ZnO based varistors HIPOVAR"