

LISTA DE LUCRĂRI

Marinel-Costel TEMNEANU, doctor inginer din anul 1999

1^o Teza de doctorat

Contribuții la studiul pierderilor de energie în materiale magnetice în regim deformant

2^o Cărți/ cursuri/ manuale publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.) cursuri proprii pe Web, sisteme e-learning etc. (W1, W2 etc.), prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice/ profesionale.

		Punctaj
	Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)	22.98
	Ca1. Donciu C., Temneanu M., Măsurăm împreună cu Codrin Donciu și Marinel Temneanu Editura PIM, 2014, ISBN: 978-606-13-2207-7, 160 pag	4
	Ca2. Blaga P., Minciuc E., Temneanu M., Donciu C., Ionel I., Lelea D., Figură F., Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice, Editura Academiei Oamenilor de Știință din România, 2011, ISBN: 978-606-8371-17-7, 144 pag	1.02
	Ca3. M. Temneanu Pierderi de energie în materiale magnetice ISBN 978-606-520-422-5, Ed. PIM, Iași, 2009, 142 pg.	7.1
	Ca4. Donciu C., Fosalau C., Temneanu M., Tehnici de teletransmisie a datelor în învățământul tehnic la distanță, Casa de Editură Venus, Iași, 2006, ISBN: 973-756-009-4, 158 pag	2.63
Ca	Ca5. C. Foșalău, C. Zet, M. Temneanu, E. Vremeră, Noi materiale în construcția de senzori, ISBN 973-756-020-5, Casa de Editură Venus, Iași, 2006, 178 pg	2.22
	CA6. C. Schreiner, R. Ciobanu, M. Temneanu Advanced on Quality and Reliability Assurance of Electrical Materials ISBN 973-621-030-8, (în limba engleză), Ed. "Gh. Asachi", Iași, 2002, 135 pg.	2.7
	Ca7 C. Schreiner, R. Ciobanu, M. Temneanu Calitate, fezabilitate, fiabilitate, diagnoză Rotaprint U.T. "Gh. Asachi" Iași, 2000, 199 pg.	3.31
	Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS	0.18
	Ca8. M. Temneanu T. Balan, capitol in volumul: Tendințe novatoare în instrumentație și măsurări electrice , Ed. Sedcom Libris, ISBN 973-8028-76-0, Iași, 2001, 12 pagini	0.18
	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)	4.98
I	I1 M. Temneanu, M. Olariu, Indrumar de laborator pentru Materiale pentru inginerie electrica – partea II 110 pagini, 2019, ISBN: 978-606-13-5396-5, Editura PIM	2.2
	I2 C. Schreiner, R. Ciobanu, M. Temneanu Calitate, fezabilitate și fiabilitate, Rotaprint U.T. "Gh. Asachi" Iași, 1997, 209 pg.	2.78
D	Sisteme de laborator funcționale	40
	D1 13 lucrări de laborator disciplina Materiale electrotehnice	26
	D2 7 lucrări de laborator disciplina Tehnologia fabricării aparatelor de măsură și control	14
W	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.	2
	W1 Materiale electrotehnice	1
	W2 Elemente de tehnologie electronică	1
	TOTAL	70.14

3^o Articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 etc.), brevete de invenție (B1, B2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A1, A2 etc.), articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V1, V2 etc) prin care se aduc *contribuții științifice la dezvoltarea domeniului*.

	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact
	R.1. Donciu C, Serea E, Temneanu MC , Frequency Seismic Response for EEWS Testing on Uniaxial Shaking Table, ENTROPY, eISSN, 1099-4300, vol. 25, issue 4, 2023
	R.2. Serea E, Penciu M, Temneanu M., Donciu C., Video Distance Measurement Technique Using Least Squares Based Sharpness Cost Function, Mathematics, eISSN 2227-7390, vol.10, sept. 2022
	R.3. Can, S.Yilmaz, A.E, Donciu, C, Temneanu, M, Ardeleanu, A.S, "Electrostatic discharge protective garment: Results obtained for knitted fabrics with hybrid yarns", Tekstil ve Konfeksiyon, ISSN:1300-3356, Volume 25, Issue 3, July 2015, Pages 220-228
	R.4. Donciu, C., Temneanu, M., An alternative method to zero-padded DFT, MEASUREMENT, ISSN:0263-2241, vol. 70 Pages: 14-20, JUN 2015,
	R.5. Donciu C., Temneanu M., <i>Algorithm for video-intelligent inspection of the textile materials imprint with repetitive pattern</i> , Industria Textila, ISSN:1222-5347, vol. 60, issue 6, pp. 326-333, 2009;
	R.6. Donciu C., Temneanu M., <i>Integrated visual-smart inspection system for the textile fabrics developed by image virtual processing methods</i> , Industria Textila, ISSN:1222-5347, vol. 60, issue 3, pp. 134-145, 2009
	R.7. Donciu C., Temneanu M., <i>E-Learning System for Students on Electrical Engineering</i> , International Review of Electrical Engineering-IREE, ISSN:1827-6660, vol. 3, issue 6, pp. 1087-1096, 2008;
	R.8. Donciu C., Temneanu M., Brinzila M., <i>Urban traffic pollution reduction using an intelligent video semaphoring system</i> , Environmental Engineering and Management Journal, ISSN:1582-9596, vol. 6, issue 6, pp. 563-566, 2007
	R.9. Donciu C., Temneanu M., Brinzila M., <i>Sustainable irrigation based on intelligent optimization of nutrients applications</i> , Environmental Engineering and Management Journal, ISSN:1582-9596, vol. 6, issue 6, pp. 537-540, 2007
	Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)
	R.10. E. Serea, M. Penciu, M. C. Temneanu and C. Donciu, Video distance measurement method based on three focus positions, Bul.Inst.Polit.Iasi 2022; 72 (1) : 9-16 – Index Copernicus
	R.11. R. Ciobanu, T. Balan, M. Temneanu, <i>A theoretical approach in reliability estimation of power capacitors</i> , Buletinul I.P.I., Tomul XLI, Fasc. 1-2, sect. III, 1995, pp. 57-63, INSPEC
R	Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date
	R.12. M. Temneanu, C. Donciu, C. Dosoftei, Informatic system of interactive training for virtual laboratory type applications(I), L2- Ferrite magnetic characterization, Revista Acta Electrotehnica, Cluj-Napoca, Volum 48, nr. 3, 2007, pp 218-222, ISSN: 1841-3323
	R.13. C. Foșalău, M. Temneanu, Study Upon the Amorphous Magnetic Wires Properties Under Various Factors of Influence, Buletinul I.P.I., Tomul LII (LVI), Fasc. 3-4, 2006, pp. 115-122
	R.14. M. Temneanu, C. Foșalău, C. Temneanu, Modeling the Static Hysteresis Loop of Magnetic Materials, Buletinul I.P.I., Tomul LI (LV), Fasc. 1-2, 2005, pp. 117-120
	R.15. C. Foșalău, M. Brânzilă, M. Temneanu, L. Niță, A digital Acquisition Board with Data Transfer by Parallel Ports, Buletinul I.P.I., Tomul L (LIV), Fasc. 5, 2004, pp. 826-829
	R.16. M. Branzila, M. Temneanu, M. Crețu, M. Pereira, C. Donciu, System for Environmental Monitoring Using a Data Acquisition Board by Parallel Port, Buletinul I.P.I., Tomul L (LIV), Fasc. 5, 2004, pp. 737-742
	R.17. M. Temneanu, T. Balan, D. Balan, Time Domain Hysteresis Model Based on Core Loss Separation, Buletinul I.P.I., Tomul L (LIV), Fasc. 5, 2004, pp. 910-914
	R.18. M. Temneanu, C. Zet, C. Foșalău, C. Donciu, Sample Auto-Ranging Data Acquisition Using Low Level Programming Techniques, Buletinul I.P.I., Tomul L (LIV), Fasc. 5, 2004, pp. 906-910
	R.19. O. Postolache, M. Pereira, P. Girao, M. Crețu, M. Temneanu, A distributed hybrid neural network based system for water quality monitoring, Buletinul I.P.I., Tomul XLVIII, Fasc. 5B, sect. III, 2002, 235-242
	R.20. C. Foșalău, C. Zet, M. Temneanu, Instrumentație virtuală pentru măsurarea performanțelor convertoarelor D/A, Revista de instrumentație virtuală, nr. 6, 1999, pp. 71-76
	R.21. M. Temneanu, T. Balan, C. Foșalău, Utilizarea instrumentației virtuale în măsurarea mărimilor magnetice de material, Revista de instrumentație virtuală, nr. 6, 1999, pp. 83-84
	R.22. C. Foșalău, E. Vremeră, M. Temneanu, Virtual characteriscope for bipolar transistors, Buletinul I.P.I., Tomul XLV, Fasc. 5A, sect. III, 1999, pp. 236-239
	R.23. M. Temneanu, C. Foșalău, C. Temneanu, Virtual instrumentation in measurements. Case of study, Buletinul I.P.I., Tomul XLV (IL), Fasc. 5A, 1999, pp. 295-298

	R.24. M.Temneanu, T. Balan, D. Balan, Causal and measurable quantities in magnetic material analyze, Buletinul I.P.I., Tomul XLV, Fasc.5A, sect. III, 1999, pp. 205-208
	R.25. M. Temneanu, C. Temneanu, Chua type hysteresis model, Buletinul I.P.I., Tomul XLIV (XLVIII), Fasc. 1-2, 1998, pp. 67-71
	R.26. M. Temneanu, D. Balan, T. Balan, The study of inductors with transverse command using Chua type models for magnetic materials, Buletinul I.P.I., Tomul XLI, Fasc.3-4, sect. III, 1998, pp. 125-129
	R.27. R. Ciobanu, W. Pfeiffer, T. Balan, M. Temneanu, The specific behaviour of electrotehnical papers under high frequency partial discharges, Buletinul I.P.I., Tomul XLIII, Fasc.1-2, sect. III, 1997, pp. 91-96
	R.28. T. Balau-Mandru, M. Temneanu, I. Iacomi, I. Balau-Mandru, G. Ioanid, Studiul influenței hidrolizatorilor de colagen și polisiloxanilor asupra comportării dielectrice și termice a peliculelor din PVC plastifiat expandate în CEIF, Buletinul I.P.I., Tomul XLIII, Fasc 3-4, sect. 8, 1997, pp. 165-171
	R.29. T. Bălău-Mândru, M. Temneanu, I. Bălău-Mândru, Studiul influenței unor auxiliari asupra caracteristicilor de structură poroasă a peliculelor din PVC plastifiat expandate în CEIF, Buletinul I.P.I., Tomul XLIII, Fasc 3-4, sect. 8, 1997, pp. 159-164
	R.30. T. Bălău-Mândru, I. Iacomi, M. Temneanu, I. Bălău-Mândru, G. Ioanid, Comportarea reologică a peliculelor din PVC plastifiat expandate în CEIF, Buletinul I.P.I., Tomul XLIII, Fasc 3-4, sect. 8, 1997, pp. 153-158
	R.31. C. Schreiner, L. Cantemir, M. Temneanu, A New Complex Parameter in Establishing the Transient Moving Regime of Linear Induction Motors, Buletinul I.P.I., Tomul XLI (XLV), Fasc. 3-4, sect. III, 1995, pp. 123-130
	R.32. M. Temneanu, T. Balan, D. Balan, Some observations regarding magnetic materials behaviour analyze, Buletinul I.P.I., Tomul XLI, Fasc. 5, sect. III, 1995, pp. 445-450
	R.33. M. Temneanu, A. Dumitrașc, B. Balan, Skin resistance variation measurements, Buletinul I.P.I., Tomul XLI, Fasc. 5, sect. III, 1995, pp. 451-457
	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate WOS
	v.1. Adascalitei, A, El-Din Zein El-Din, AS Aradoaiei, S, Temneanu, M, Istrate M., The Blended Teaching and Learning Methods and the Implementation of Online Laboratories in Electrical and Computer Engineering Education Programs, EDUCATING ENGINEERS FOR FUTURE INDUSTRIAL REVOLUTIONS, ICL2020, VOL 2, 2020, 136-147.
	v.2. Adascalitei, A, Aradoaiei, S, Temneanu, M, El-Din Zein El-Din, AS, "Implement Online Laboratories in Electrical and Computer Engineering Education using Virtual Learning Environments" Proceedings of the 15th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education (eLSE) 2019, pag. 162-170
	v.3. El-Din, ASEZ, Adascalitei, A, Temneanu, M, Aradoaiei, S, " Blended Learning Methodologies and ePedagogical Approaches Used in an Electrical and Computer Engineering Education Program Leading to International Accreditation", Proceedings of the 13th international conference on virtual learning, ICVL 2018, pag. 63-77
	v.4. Temneanu, M., <i>Appliance characterization based on spectral components analysis</i> , Proceedings of the 2014 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, 2014
	v.5. M Temneanu, AS Ardeleanu, AE Yilmaz, M Penciu, <i>Influence of knitting techniques on ESD performances</i> , Proceedings of the 2014 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, 2014
	v.6. Temneanu, Marinel; Ardeleanu, Andrei, <i>Non-Intrusive Hybrid Energy Monitoring System</i> , Advanced Materials Research, ISSN:1022-6680, vol. 837, pp. 495-499, 2014
V	v.7. Temneanu M., Ardeleanu A.S., <i>Hardware and Software Architecture of a Smart Meter Based on Electrical Signature Analysis</i> , 2013 8th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), pp. 1-6, 23-25 May 2013;
	v.8. Ardeleanu A.S., Temneanu M., <i>Fundamental Frequency Estimation Based on Mean Values</i> , 2013 8th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), pp. 1-4, 23-25 May 2013;
	v.9. Donciu C., Temneanu M., Costea O., <i>Traffic light's control through an intelligent video system</i> , Management of Technological Changes, vol. 2, pp. 673-676, 2009;
	v.10. Donciu C., Costea O., Temneanu M., Damian R., Branzila M., <i>New prototype architecture for automated irrigation based on power line communications</i> , Grid Enabled Remote Instrumentation, Book Series: Signals and Communication Technology, pp. 499-509, 2009;
	v.11. Temneanu M., <i>E-Laboratories in Electrical Engineering. Strategy and Practice</i> . 5th Interational Seminar on Quality Management in Higher Education, Tulcea, pp. 299-302, 2008
	v.12. Ciobanu, R.; Schreiner, C.; Temneanu, M., <i>Broadband Partial Discharges Technique and Application in the field of cable paper insulation</i> , International Conference on Condition Monitoring and Diagnosis, pp. 1191-1194, 2007
	v.13. C. Temneanu, M. Temneanu, M. Olariu, D. Socotar, <i>Modeling the hysteretic behavior using fuzzy sets</i> , Management of technological Changes – Book 2, 2005, pp. 111-114
	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale BDI

v.14. E. Serea, M. C. Temneanu and C. Donciu, "Opto-Guard: Non-invasive System of Continuous User Assurance of Keeping the Optimal Distance of the Eyes from the Computer Screen," 2022 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), Iasi, Romania, 2022, pp. 1-5, doi: 10.1109/EPE56121.2022.9975793., SCOPUS
v.15. E. Serea, M. C. Temneanu, C. Donciu and G. Roșu, "Video Method for Estimating the Apparel Worn Size," 2022 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), Iasi, Romania, 2022, pp. 364-367, doi: 10.1109/EPE56121.2022.9959746., SCOPUS
v.16. E. Serea, M. C. Temneanu, C. Donciu and M. Berdan, "Influence of Household Tools in Regional Configuration of Earthquake Early Warning Systems," 2022 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), Iasi, Romania, 2022, pp. 376-381, doi: 10.1109/EPE56121.2022.9959812., SCOPUS
v.17. I. Pavel, C. Donciu, M. Temneanu and M. Penciu, "Video Distance Measurement Method Based on the Weighted Average of the Depth Intervals Centers," 2022 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), Iasi, Romania, 2022, pp. 457-461, doi: 10.1109/EPE56121.2022.9959767., SCOPUS
v.18. M. Dodon, I. Gheorghitanu, C. Donciu and M. Temneanu, "Distance Measurement Method Based on Average Interpupillary Distance," 2021 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), Iasi, Romania, 2021, pp. 345-348, doi: 10.1109/SIELMEN53755.2021.9600308., SCOPUS
v.19. I. Gheorghitanu, C. Donciu and M. Temneanu, "Shaking Table on One Axis with Electrodynamical Actuator," 2021 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), Iasi, Romania, 2021, pp. 363-366, doi: 10.1109/SIELMEN53755.2021.9600316., SCOPUS
v.20. Donciu C., Ardeleanu A.S., Temneanu M., <i>Multi-feature load detection algorithm</i> , Advanced Materials Research, ISSN:1022-6680, vol. 772, pp. 448-454, 2013; SCOPUS
v.21. Donciu C., Temneanu M., Dosoftel C., <i>New multitask prototype architecture for virtual laboratory</i> , 16 th IMEKO TC4 International Symposium, Exploring New Frontiers of Instrumentation and Methods for Electrical and Electronic Measurements, Florence, Italy, pp. 706-710, 22-24 September 2008; SCOPUS
v.22. Donciu C., Temneanu M., Samoila A., <i>Automated video system for measurement instrument test and calibration</i> , 15 th IMEKO TC4 Symposium on Novelties in Electrical Measurements and Instrumentation in Parallel with the 12 th Workshop on ADC Modelling and Testing, Iasi, Romania, vol. 1, pp. 166-169, 18-22 September 2007; SCOPUS
v.23. Donciu C., Temneanu M., Samoila A., <i>New prototype architecture for vision automated inspection</i> , 15 th IMEKO TC4 Symposium on Novelties in Electrical Measurements and Instrumentation in Parallel with the 12 th Workshop on ADC Modelling and Testing, Iasi, Romania, vol. 2, pp. 532-536, 18-22 September 2007; SCOPUS
v.24. Temneanu M., Ciobanu R., Donciu C., <i>Amorphous wire based stress sensor working with low carrier frequency</i> , IMEKO 20 th TC3, 3rd TC16 and 1 st TC22 International Conference, Cultivating metrological knowledge, Merida, Mexico, pp. 171-176, 27-30 November 2007. SCOPUS
v.25. M. Temneanu, R. Ciobanu, C. Foșalău, M. Crețu, <i>Magnetic Amorphous Nano-Structured Wires Characterisation Using Impedance Spectroscopy</i> , XVIII IMEKO World Congress, Rio de Janeiro, Brazilia, 2006, SCOPUS
v.26. R. Ciobanu, C. Schreiner, M. Temneanu, <i>Upon the Difference Between the Evolution Versus Frequency of PD and Breakdown Processes, Related to Paper for DC Cables Insulation</i> , XVIII IMEKO World Congress, Rio de Janeiro, Brazilia, 2006, SCOPUS
v.27. C. Foșalău, E. Vremeră, M. Temneanu, M. Crețu, <i>Using the GMI Effect for Detecting Small Rotational Movements</i> , XVIII IMEKO World Congress, Rio de Janeiro, Brazilia, 2006, SCOPUS
v.28. C. Foșalău, M. Temneanu, C. Zet, E. Vremeră, <i>A New Current Sensor Based on Giant Magnetoimpedance Effect</i> , 14 th IMEKO TC4 Symposium, Gdynia, Poland, 2005, pp. 499-503, SCOPUS
v.29. M. Temneanu, C. Foșalău, C. Temneanu, <i>Modelling the GMI effect in amorphous wires by means of electric equivalent circuits</i> , 14 th IMEKO TC4 Symposium, Gdynia, Poland, 2005, pp. 492-495, SCOPUS
v.30. C. Temneanu, M. Temneanu, <i>The influences of AD and DA converters complexity upon a minimal fuzzy controller performances</i> , 14 th IMEKO TC4 Symposium, Gdynia, Poland, 2005, pp. 510-513, SCOPUS
v.31. Donciu C., Cretu M., Prisecaru I., Temneanu M., <i>Virtual Stand for Testing Stepping Motors Used As Incremental Encoder</i> , 13 th IMEKO-TC4 International Symposium on Measurements for Research and Industry Applications, Athens, Greece, pp. 173-176, 29 September - 1 October 2004; SCOPUS
v.32. C. Foșalău, C. Zet, M. Temneanu, M. Antoniu, <i>A Novel Current Sensor Using Magnetostrictive Amorphous Wires</i> , IMEKO TC4 Symposium, Atena, 2004, pp. 592-595, SCOPUS
v.33. M. Temneanu, C. Zet, M. Crețu, C. Foșalău, <i>Iron losses measurement using sample auto-ranging data acquisition techniques</i> , IMEKO TC4 Symposium, Zagreb, 2002, pp. 33-36, SCOPUS
v.34. C. Foșalău, M. Crețu, M. Temneanu, <i>Angle transducer with frequency output based on magnetostrictive</i>

amorphous wires, IMEKO TC4 Symposium, Zagreb, 2002, pp. 438-441, SCOPUS
v.35. C. Zet, M. Temneanu, C. Foşalău, M. Creţu, Testing total harmonic distortion for sample auto-ranging systems, IMEKO TC4 Symposium, Zagreb, 2002, pp.438-441, SCOPUS
v.36. M. Temneanu, T. Balan, D. Balan, C. Temneanu, Fuzzy versus neural network magnetic model in iron losses prediction, IMEKO TC4 Symposium, Zagreb, 2002, pp. 37-40, SCOPUS
v.37. M. Temneanu, T. Balan, D. Balan, O. Postolache, Iron losses prediction using neural network based magnetic model, IMEKO TC4 Symposium, TEMI 2001, Lisabona, pp. 374-377, SCOPUS
v.38. C. Zet, M. Temneanu, C. Foşalău, M. Creţu, Sample auto-ranging acquisition using National Instruments support, IMEKO TC4 ADC Modelling and Testing Workshop, 2001, Lisabona, pp. 177-150, SCOPUS
v.39. M. Temneanu, T. Balan, D. Balan, Hysteresis model of magnetic materials, Optim International Conference Proceedings, Braşov, Romania, 1998, pp. 3-6, SCOPUS
Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări ştiinţifice neindexate în baze de date
v.40. C. Donciu, O. Costea, M. Temneanu, <i>New concept in remote laboratory: high-speed mult itask system developed as online reconfigurable platform</i> , ICICTE 2009 Proceeding,
v.41. L. D. Milici, M. Creţu, M. R. Milici, M. Temneanu, Virtual Instrument for Heart Signals Analysis, 4 th International Conference in Remote Engineering and Virtual Instrumentation (REV2007), CD Proceedings, 23-27 Iulie, 2007, Porto, Portugal, pp. 1-6, ISSB/ISBN: 978-3-89958-278-9
v.42. M. Milici, L. D. Milici, M. Temneanu, C. Donciu, A building management system for temperature control, International Symposium on Electrical Engineering and Energy converters ELS 2007, Vol. 1, 27-28 September, 2007, Suceava, Romania, pp. 181-185, ISBN: 978-973-666-259-1
v.43. C. Foşalău, E. Vremeră, M. Temneanu, M. Creţu, <i>Using the GMI Effect for Detecting Small Rotational Movements</i> , XVIII IMEKO World Congress, Rio de Janeiro, Brazilia, 2006, CD Proceedings
v.44. C. Fosalau, M. Temneanu, C. Zet, A Virtual Experiment for Teaching DC Motors Speed Control, Simpozionul internaţional REV 2005, Braşov, 31 iunie – 1 iulie 2005, CD-ROM Proceedings, ISBN 3-89958-137-7
v.45. M. Temneanu, C. Foşalău, C. Donciu, An Internet Based Approach to Virtual Magnetometry, Simpozionul internaţional REV 2005, Braşov, 31 iunie – 1 iulie 2005, CD-ROM Proceedings, ISBN 3-89958-137-7
v.46. C. Schreiner, M. Temneanu, I. Prisecaru, G.I Mardarasievici, <i>Virtual Instruments in Support of Advanced On-Line Diagnosis of Electrical Machines by Statistical Interpretation of Partial Discharges Spectrum</i> , 5 th Int. Conf. on Electromecanical and Power Systems, Chişinău, 2005, pp.282-285
v.47. R. Ciobanu, I. Prisecaru, M. Temneanu, S. Arădoaei, <i>Modeling and Optimization of Composite Structure and Technology by Use of Space Charge Analysis</i> , 5 th Int. Conf. on Electromecanical and Power Systems, Chişinău, 2005, pp.210-213
v.48. R. Ciobanu, M. Temneanu, I. Prisecaru, S. Arădoaei, <i>The influence of chemical composition upon internal charge dynamic of cellulose materials for DC cables application, evaluatedby use of PEA-Method</i> , MMDE 4 th International Workshop, Bucureşti, 2004, pp. 222-227
v.49. C. Foşalău, C. Zet, M. Temneanu, C. Damian, <i>Implementation of a measurement function using programmable logic devices</i> , SIELMEN Conference, Chisinău, 2003, pp. 121-122
v.50. M. Temneanu, C. Foşalău, C. Zet, <i>Discussion about the necessary performances of data acquisition boards used in magnetometry</i> , SIELMEN Conference, Chisinău, 2003, pp. 159-162
v.51. M. Temneanu, T. Balan, D. Balan, C. Temneanu, Selecting the appropriate modeling technique based on magnetic field strength criterion, SIELMEN Conference, Chişinău, 2003, pp. 157-158
v.52. C. Zet, M. Temneanu, C. Foşalău, Improving measuremens using floating point data acquisition, Proceedings of 2 nd International Conference on the Management of Technological Changes, Iaşi, 2001, pp. 167-176
v.53. M. Temneanu, C. Temneanu, <i>Chua type model for inductor working in low intensity field</i> , SIELA 2001 Symposium, Plovdiv, 2001, pp. 336-340,
v.54. M. Temneanu, T. Balan, D. Balan, <i>Iron losses for a trapezoidal waveform of induction</i> , SIELA 2001 Symposium, Plovdiv, 2001, pp. 329-355
v.55. M. Temneanu, T. Balan, D. Balan, C. Schreiner, <i>A virtual instrument for the determination of the parameters of the hysteresis model of magnetic materials</i> , IMEKO TC-4 Symposium ISDDMI' 1998, Napoli, pp. 756-759
v.56. R. Ciobanu, M. Temneanu, Some aspects concerning the co-ordination of electrical paper insulation, Premier atelier scientifique Franco-Canadiano-Roumain "Materiaux pour l'Electrotechnique" Bucuresti, 1997, pp. 249-252
v.57. M. Temneanu, T. Balan, D. Balan, A time depending parameter in core loss power measurement, Premier Atelier scientifique Franco - Canadiano - Roumain "Materiaux pour l'Electrotechnique" Bucureşti, 1997, pp. 105-107
v.58. T. Balan, D. Balan, R. Ciobanu, M. Temneanu, <i>Polar dielectric capacitors working in periodic non-sinusoidal steady state</i> , International Conference on Dielectrics and Insulations, Budapest, 1997

v.59. M. Temneanu, T. Balan, D. Balan, Behavioural study of magnetic materials, Optim International Conference Proceedings, Braşov, 1996, vol. I, pp. 247-251
v.60. R. Ciobanu, T. Balan, M. Temneanu, A method in reliability estimation of power capacitors working in periodical nonsinusoidal regime, Optim International Conference Proceedings, Braşov, 1994, vol. I, pp. 129-135
v.61. R. Ciobanu, M. Temneanu, The thermal endurance profile of electroinsulating materials, based on thermogravimetical tests, Int. Conf. ICATE '93, Craiova, 1993, S.A, pp. 31-36
v.62. M. Temneanu, C. Foşalău, C. Temneanu, Modelarea comportării aliajului tip Fe _{77.5} Si _{7.5} B ₁₅ cu ajutorul modelelor tip Chua, SIELMEN, Chişinău, 1997, pp. 235-238
v.63. M. Temneanu, T. Balan, D. Balan, Utilizarea modelelor tip Chua în studiul comportării materialelor magnetice, Proceedings SIELMEC, Chişinău, 1997, pp. 231-234
v.64. M. Temneanu, T. Balan, Contribuţii la studiul pierderilor de energie în materiale magnetice în regim deformant, Simpozionul naţional de reţele electrice, Suceava, 1994, pp. 119-122
v.65. T. Balan, D. Balan, M. Temneanu, Influenţa definerii coeficientului de distorsiune asupra factorului de supraîncărcare în putere activă la condensatoarele de forţă ce funcţionează în RPPN, Electrotehnica – 80, Iaşi, 1992, vol I, pp. 432-434

4. Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/ grant.

Calitatea	Nr. Crt.	Titlul proiectului	Număr contract/ tip	Valoare contract (RON)	Perioada/ anul	Director / Responsabil proiect
Director proiect - proiecte internaţionale	1	Instrumentatie la distanta pentru noile griduri regionale dedicate	PN II Capacităţi-bilateral 62CB/2008 Romania Bulgaria	121869.49	2008	Prof. Marinel Costel Temneanu
	2	Contor inteligent bazat pe evaluarea semnaturii energetice	PN II Parteneriat 30/2012	1113000.00	2012 - 2016	Prof. Marinel Costel Temneanu
Director proiect - proiecte naţionale	3	Sistem videointeligent de comanda a semaforizarii intersectiilor destinat diminuării congestiilor rutiere si reducerii poluarii fizico-chimice si fonice a mediului	PN II Parteneriat 71-100/2007	736427.00	2007 - 2010	Prof. Marinel Costel Temneanu
	4	Sistem integrat de inspectie video-inteligenta a materialelor textile, dezvoltat prin metode virtuale de procesare a imaginii	CEEX 57/2006	499000.00	2006 - 2008	Prof. Marinel Costel Temneanu
	5	Ecrane pentru constructii speciale bazate pe structuri chiral-fagure	CEEX 46/2006	550000.00	2007 - 2008	Prof. Marinel Costel Temneanu
	6	Dezvoltarea parteneriatelor C/D in vederea promovării unor proiecte europene în domeniul sistemelor distribuite de monitorizare a mediului	CEEX 201/2006	155400.00	2006 - 2008	Prof. Marinel Costel Temneanu
	7	Magnetoscopie virtuala	Gr.CNCSIS 33479/2002 - T.70	5000.00	2002	Prof. Marinel Costel Temneanu
			Gr.CNCSIS 33557/2003 - T.81	3600.00	2003	
8	Implementarea tehnicilor moderne de achizitie si prelucrare numerica a semnalelor in masurarea pierderilor	Gr.CNCSIS 37089/2000 - T.49	2500.00	2000	Prof. Marinel Costel Temneanu	

		de energie in materiale magnetice in regim nesinusoidal	Gr.CNCSIS 35259/2001 - T.65	4500.00	2001	
	9	Modelarea caracteristicilor materialelor magnetice utilizand algoritmi inteligentei artificiale	Gr.ANSTI 6177/2000 - T.B28	2000.00	2000	Prof. Marinel Costel Temneanu
			Gr.ANSTI 6177/2000 - T.A38	2500.00	2001	
Respon- sabil proiect - proiecte naționale	10	Sistem de avertizare seismică cu deblocarea automată a ușilor de intrare prevăzute cu interfon	cod SMIS 137414 POR 2014-2020	1419027.54	2020- 2023	Prof. Marinel Costel Temneanu
	11	Echipament inteligent de monitorizare si optimizare a consumului de energie electrica la consumatori rezidentiali dotat cu semnatura	PN III 13PTE/2016	384412.00	2017 - 2018	Prof. Marinel Costel Temneanu
	12	Studiu pentru fundamentarea directiilor de dezvoltare a metrologiei industriale in romania	Program sectorial al MEC - contract nr. 7/206281/2005	10000.00	2005	Prof. Marinel Costel Temneanu
Membu echipă - proiecte internațio- nale	1	Innovative technology for multilayer EMI shields based on spatial fabric	PN II ERA NET 7-071/2012	405000.00	2013 - 2014	Prof. Codrin Donciu
	2	Dezvoltarea de bio-senzori implantabili dedicați evaluării neurotransmițătorilor, bazați pe depuneri de compozite polimerice conjugate pe structuri carbonice nano-poroase/ development of implantable bio-sensors for neurotransmitters evaluation, based on electrochemically coated conjugated polymer composites on carbon nano-porous structures – carpolsense	PN II Capacități- bilateral 567/2012	26578.20	2012 - 2013	Prof. Marius Olariu
	3	Dezvoltarea de biosenzoriprin intermediul unei tehnologii inovative de electroacoperire a structurilor carbonice cu polimeri activi	PN II ERA NET 7-038/2011	381282.62	2011 - 2012	Prof. Cristina Schreiner
	4	Tehnologii inovative de asamblare-dezasamblare a componentelor nemetalice industriale, bazate pe adezivi electro-activi nanostructurati	PN II ERA NET 7-042/2011	628919.68	2011 - 2012	Conf. Radu Damian
	5	COMPOZITE POLIMERICE NANO-ACTIVE AVANSATE CU METALE RARE SI OXIZI METALICI PENTRU APLICATII IN MICROELECTRONICA IN DOMENIUL GHz	PN II Capacități- bilateral 436CB/2010	48798.03	2010 - 2012	Prof. Cristina Schreiner
	6	Nanocompozite polimerice conductive cu structura predefinita si proprietati dielectrice si emc dedicate ecranarii si realizarii de panouri	PN II ERA NET 7-014/2008	1899986.52	2008- 2010	Prof. Romeo Cristian Ciobanu
	7	Ecrane si panouri absorbante pentru utilizari speciale bazate pe compozite nanostructurate cu arhitectura predefinita si proprietati dielectrice si electromagnetice personalizate	PN II Capacități- bilateral 63CB/2008	125646.14	2008 - 2009	Prof. Romeo Cristian Ciobanu

	8	Filme ceramice subtiri nanoporoase din cristale zeolitice pe baza de siliciu pentru materiale cu constanta dielectrica redusa	PN II Capacități-bilateral 64CB/2008	204851.07	2008 - 2009	Prof. Romeo Cristian Ciobanu
Membru echipă - proiecte naționale	9	Sistem video de evaluare a tipodimensiunilor cleintilor magazinelor on-line de haine	SMIS 137825 POR 2014-2020	1242000.00	2020-2023	Prof. Codrin Donciu
	10	System OFDM bazat pe utilizarea FFT cu argument neintreg	PN III PED 213PED/2017	330000.00	2017 - 2018	Prof. Codrin Donciu
	11	Mini-patern-urile, soluția coordonării video a procesului de confecționare a produselor textile	PN II Parteneriat 251/2014	624500.00	2014 - 2017	Prof. Codrin Donciu
	12	Ecrane electromagnetice spațiale bazate pe funcționalizare diferențială cu nano/micro-particule	PN II Parteneriat 260/2014	466000.00	2014 - 2017	Prof. Codrin Donciu
	13	Haine ESD realizate din fibre cu miez conductor tricotate bistrat	PN II Parteneriat 179/2012	720600.00	2012 - 2014	Prof. Codrin Donciu
	14	Sistem video automatizat cu grad ridicat de interschimbabilitate pentru etalonare metrologica a echipamentelor de masurare	PN II Parteneriat 72-173/2008	580510.00	2008 - 2011	Prof. Codrin Donciu
	15	Microtraductoare cu elemente sensibile bazate pe nanofire magnetice	Colab.PN II Parteneriat 72-157/2008	384295.80	2008 - 2011	Prof. Cristian Zet
	16	Microsenzori magnetici implantabili pentru aplicatii medicale	Colab.PN II Parteneriat 12-110/2008	40000.00	2008 - 2011	Prof. Cristian Foșalău
	17	Sistem pe baza de microfibre magnetice pentru neutralizarea activarii de la distanta a explozivilor prin intermediul telefoanelor mobile	Colab.PN II Parteneriat 82-096/2008	30000.00	2008 - 2011	Prof. Cristian Foșalău
	18	Microsenzori acustici pe baza de nanofire magnetostrictive pentru aplicatii medicale	Colab.PN II Parteneriat 12-114/2008	80000.00	2008 - 2011	Prof. Cristian Foșalău
	19	Senzori bazati pe elemente de detectie nanometrice pentru aplicatii in nano-medicina	Colab.PN II Parteneriat 12-109/3/2008	79995.00	2008 - 2011	Prof. Cristian Foșalău
	20	Metodologie dielectrica nedistructiva neinvaziva comparativa de detectare rapida a ingredientelor cu potential major de risc pentru sanatate din produsele alimentare	PN II Parteneriat 51-015/2007	627691.01	2007 - 2010	Prof. Romeo Cristian Ciobanu
	21	Fotodetectori bazati pe nanofire multisegment	Colab.PN II Parteneriat 11-060/2007	142800.00	2008 - 2010	Prof. Cristian Zet
	22	Racordarea principiilor romanesti de evaluare si atestare a institutiilor de cdi la criteriile era-ro-era	Colab.CEEX 238/2006	10000.00	2006 - 2008	Prof. Mihai Crețu
	23	Crearea unui mecanism suport de determinare a indicatorilor stiintifici pentru evaluarea si testarea institutiilor romanesti de cdi, nu cele academice si universitare, in perspectiva aderarii la era	Colab. CEEX 06-8-66/ 2006	160000.00	2006 - 2008	Prof. Mihai Crețu

24	Sistem inteligent de irigare de precizie implementabil pe structurile automate cu deplasare circulara sau liniara	CEEX 51/2006	467300.00	2006 - 2008	Prof. Codrin Donciu
25	Sistem informatic de instruire interactiva bazat pe algoritmi multi task de mare viteza dezvoltat pe platforma reconfigurabila online pentru aplicatii de tip laborator virtual	CEEX 137/2006	606164.00	2006 - 2008	Prof. Codrin Donciu
26	Dezvoltarea parteneriatelor c/d in vederea promovarii de proiecte europene in domeniul video inspectiei inteligente a materialelor textile	CEEX 194/2006	160000.00	2006 - 2008	Prof. Codrin Donciu
27	Nanofire de oxizi metalici semiconductori magnetici diluati	Colab.CEEX 1/2006	90392.60	2006 - 2008	Prof. Cristian Zet
28	Extinderea posibilitatilor de masurare continua on-line a parametrilor poluanti din apa si aer pentru un laborator de mediu	CEEX 110/2006	770000.00	2006 - 2008	Prof. Cristian Foşalău
29	Biocompozite obtinute prin reciclarea deeurilor de pet si utilizarea de derivati ligno-celulozici	CEEX 79/2006	720000.00	2006 - 2008	Prof. Romeo Cristian Ciobanu
30	Obtinerea si caracterizarea unor materiale metalice nanocristaline	CEEX 99/2006	251838.00	2006 - 2008	Prof. Luchian Zaharia
31	Metode avansate de proiectare si testare a sistemelor de izolatii destinate functionarii in conditii extreme si tolerante la defectare	Gr.CNCSIS 33371/2004 - T.15	15000.00	2004	Prof. Romeo Cristian Ciobanu
		Gr.CNCSIS 34664/2005 - T.16	41000.00	2005	
		Gr.CNCSIS 164/2006 - T.17	44000.00	2006	
32	Sistem informatic virtual de instruire interactiva la distanta in domeniul masurarilor electrice	Gr.CNCSIS 27637/2005 - T.18	25096.00	2005	Prof. Mihai Creţu
		Gr.CNCSIS 164/2005 - T.26	30000.00	2006	
		Gr.CNCSIS 80/2007 - T.16	34000.00	2007	
33	Dezvoltarea capacitatii de integrare a romaniei in cadrul programelor, platformelor si retelelor europene in domeniul metodelor comparative neinvazive si nedistructive de analiza a calitatii si securitatii alimentelor	CEEX 173/2006	150000.00	2006 - 2008	Prof. Romeo Cristian Ciobanu
34	Dezvoltarea capacitatii de integrare a romaniei in cadrul programelor, platformelor si retelelor europene in domeniul obtinerii de biocompozite cu aplicatii multisectoriale	CEEX 179/2006	130000.00	2006 - 2008	Prof. Romeo Cristian Ciobanu

35	Dezvoltarea capacitatii de integrare a romaniei in cadrul programelor, platformelor si retelelor europene in domeniul sistemelor virtuale si distribuite de design si management a cercetarii	CEEX 188/2006	155400.00	2006 - 2008	Prof. Cristina Schreiner
36	Dezvoltarea parteneriatelor c/d pentru includerea excelentei romanesti in vederea promovarii de proiecte comune in domeniul materialelor avansate nanostructurate destinate ecranelor de protectie la radiatii electromagnetice in domeniul GHz	CEEX 202/2006	150000.00	2006 - 2008	Prof. David Valeriu/ Prof. Cristina Schreiner
37	Sistem automat de iradiere a filmelor polimerice cu un numar prestabilit de particule	Gr.CNCSIS 27637/2005 - T.61	24000.00	2005	Prof. Cristian Zet
		Gr.CNCSIS 164/2006 -T.82	23000.00	2006	
		Gr.CNCSIS 80/2007- T.57	36000.00	2007	
38	Nanofire multistrat cu structura de tip valva de spin. Proprietati de magnetorezistenta gigant. Structura cadru	CEEX 21/2005	120000.00	2005 - 2008	Prof. Cristian Zet
39	Noi materiale in constructia de dispozitive de masura	Gr.CNCSIS 27637/2005 - T. 25	10000.00	2005	Prof. Cristian Foşalău
		Gr.CNCSIS 164/2006 - T.35	16000.00	2006	
		Gr.CNCSIS 80/2007 - T.24	16000.00	2007	
40	Sistem informatic virtual pentru educatie interactiva la distanta in domeniul ingineriei electrice	PNCDI - Infosoc 132/2004	150000.00	2004 - 2006	Prof. Cristian Foşalău
41	Microtrductoare cu elemente sensibile din materiale magnetice amorfe	PNCDI - Matnantech 258/2004	150000.00	2004 - 2006	Prof. Cristian Foşalău
42	Metoda avansata de analiza a calitatii si de optimizare a structurii si tehnologiei bio_ si nano_compozitelor, pe baza spectroscopiei dielectrice corelata cu teoria elementului finit	Grant tip E CNCSIS, cod 82 / 2004.	65000.00	2004	Prof. Romeo Cristian Ciobanu
43	Histerezis magnetic. De la experiment la modelare analitica si CAD electric	Gr.CNCSIS: 34280/99-T44 37089/2000-T28 35259/2001-T7	12500.00	1999- 2001	prof.Balan Traian

2 septembrie 2024

Marinel-Costel TEMNEANU