

FIȘA DE EVALUARE

Nume și prenume: NICOLAE ILEANA-DIANA
 Gradul didactic: CONFERENTAR
 Perioada de evaluare: 01.10.2006 – 30.09.2011

Nr. crt.	Criteriul de evaluare	Indicatorii de performanță	Numărul de puncte		Justificări privind autoevaluarea
			Auto - evaluare	Evaluare comisie	
1.	Elaborarea de materiale didactice	1.1. Introducerea unor cursuri noi, pe direcții neelaborate anterior	1.5		Managementul Sist. Informatice (pe planurile noi – de 4 ani, cursul a fost mutat din anul III in anul IV si restructurat total) Enterprise Systems Managemen, curs nou la Masterul ISB
		1.2. Cursuri universitare proprii, cu înalt grad de originalitate	1		„ Introducere in informatica ”, suport de curs in tipografie, unic autor, 2007
		1.3. Suporturi de studiu pentru seminarii (antologii, companioane, culegeri tematice), laboratoare, proiecte și realizarea unor platforme experimentale	1+ 0.33+ 0.2 Tot: 1,53		- materiale noi pentru suport seminarii și laboratoare la discipline existente în planul de învățământ + material suport (electronic sau listat) : 1p/material: a) Îndrumar lab. I.D. Nicolae, C. Vasile, „Introducere in Informatica”, Tipografia Universitatii din Craiova, 2007 b) Îndrumar lab. „Caușil, I., Nicolae, I.D. , Buricea, M., 2008 <i>Programarea calculatoarelor în limbajele C și C++</i> , Tipografia Universitatii din Craiova, 99 pag. c) platforme noi de laborator in format electronic la disciplina „ Modelarea sistemelor de calcul ”, care in planurile noi are numar dublu de ore.
		1.4. Manuale și alte materiale pentru învățământul preuniversitar sau postuniversitar	2		(perfecționare, reconversie, formare continuă etc.) organizat în cadrul universității : 2p/material : Suport de curs pentru specialiști IT Ford (Administrare Server Linux Susse), 12 module a câte două ore, 2009

TOTAL Criteriul 1			6,03 p	pond. cu 1,1=6,63	
2.	Cercetare științifică	2.1. Cărți, monografii, tratate publicate în edituri recunoscute	8		- cărți în edituri recunoscute CNCSIS : I.D. Nicolae, Sisteme de operare I. Arhitecturi. Procese. Memorie. Dispozitive , 322 pagini, 2007, Ed. Universitaria, ISBN 978-973-742-711-3.
		2.2. Studii publicate în reviste de specialitate, cu referenți și colective editoriale	8,1		Conf. Anexa, crit. 2.2 - articol în revistă CNCSIS categoria B+ sau indexată BDI (mai puțin WSEAS, DAAM): 3p/articol - articol în revistă CNCSIS categoria B sau indexată BDI (WSEAS, DAAM): 0.5p/articol - articole publicate în alte reviste: 0.2p/articol
		2.3. Conferințe/lucrări de sinteză prez. la manifestări științifice recunoscute			-
		2.4. Lucrări publicate în volumele unor conferințe naționale și/sau internaționale, cu referenți și comitet de program	10,87		Conf. Anexa, crit. 2.4 - articole la conferințe internaționale ARC (Australian Research Council) cotate A sau B: 2p/articol - articole la conferințe internaționale IEEE, IFAC, ARC (Australian Research Council) cotate C, sau incluse în BDI (Springer, EBSCO, SCOPUS, ISI Proc. etc): 1p/articol - articole la conferințe WSEAS, DAAM: 0.3p/articol - articole la alte conferințe internaționale și naționale: 0.2p/articol
		2.5. Granturi internaționale câștigate prin competiție, brevete omologate, produse aplicate	-		-
		2.6. Premii științifice acordate pe lucrări, burse individuale câștigate prin competiție	1p		- premiere rezultate cercetare (brevete, articole în reviste ISI etc.): 3p/premiu: Premii obtinute in colective de cercetare - Premiul III pentru Excelență în Cercetare acordat de ANCS in octombrie 2006 (Autoritatea Națională a Cercetării Științifice) la secțiunea Proiect cu dezvoltare tehnologică , împreună cu colectivul de realizare a proiectului 7C23/2004. - Premiul III pentru excelenta in cercetare acordat de catre ANCS in octombrie 2007, sectiunea „Cercetare complexa – proiecte cu dezvoltare”, impreuna cu colectivul de realizare a proiectului CEEX 100/2005

		2.7. Granturi naționale câștigate prin competiție	18p		Conf. Anexa, crit. 2.7
		2.8. Contracte de cercetare științifică, derulate prin Universitatea din Craiova	3p		Conf. Anexa 2.8.
		2.9. Rapoarte de cercetare științifică, referate/teze de doctorat, propuneri de granturi de cercetare	2p		Conf. Anexa 2.9
		TOTAL Criteriul 2	50,97	pond. cu 1,1=56.067	
3.	Recunoaștere națională și internațională	3.1. Profesor invitat pentru prelegeri la universități de prestigiu, . citări ale lucrărilor științifice	-		- citări ale articolelor în reviste ISI (fără autocitări): 5p/citare - citări ale articolelor în reviste indexate BDI sau reviste CNCSIS categoria B+ (fără autocitări): 3p/citare - citări ale articolelor în reviste CNCSIS categoria B, la conferințe internaționale ARC (Australian Research Council) sau indexate BDI, fără WSEAS și DAAM (fără autocitări): 2p/citare
		3.2. Membru în academii de știință și artă			-
		3.3. Membru în societăți științifice și profesionale	0,5		membru SRAIT
		3.4. Membru în comisii de doctorat	3p		- membru în comisii de admitere, referate și examene : 1p/comisie – membru în 3 comisii pentru referate doctorat : una pentru dr. Felicia Ivan , în 2008 (cond. prof. dr. ing. Mircea Ion), două pentru drd. Cerban Luigi, cond prof. dr. ing. Manolea Gh. (2009 și 2010)
		3.5. Membru în colective de redacție ale unor reviste recunoscute	2p		- reviste naționale CNCSIS categoria B : 2p/revistă Membră în colectivul de redacție Analele facultății Un număr (2009) (categoria B)
		3.6. Membru în comitetele internaționale de program	1p		- membru în comitete de program la conferințe internaționale: 1p/conferință , AICCSA 2009
		3.7. Membru în echipe de expertizare/evaluare a cercetării științifice	-		
		3.8. Membru în echipe de expertizare/evaluare a procesului educațional	-		
		3.9. Membru în consilii naționale de specialitate	-		
		3.10. Organizator de manifestări științifice internaționale și/sau naționale			-

		3.11. Referent științific/expert național și internațional	4p 0,5x2=1p Total 5p		- referent (peer-review) pentru articole la reviste ISI : 4p/revistă , Journal of Circuits, Systems and Computers, din 2011 - referent (peer-review) pentru articole la conferințe internaționale : 0.5p/conferință: SINTES 13 (2007), AICCSA 2009
TOTAL Criteriul 3			11,5p	pond. cu 1,1=12.65	
4.	Activitate cu studenții	4.1. Calitatea activitatilor didactice desfasurate cu studenții (curs, seminar, laborator, proiect etc.)	18		Max. 20p
		4.2. Conducerea unor cercuri științifice stud. și coord. unor activități educative	-		-
		4.3. Organizarea și coordonarea activității de practică, programelor intern.studențești	-		-
TOTAL Criteriul 4			18p		
5.	Activitate în comunitatea academică	5.1. Numărul de lucrări de absolvire, licență (diplomă), disertație, doctorat, conduse	-		- conducerea și finalizarea lucrărilor de disertate și de licență, pentru orele din afara normei : 0.4p/lucrare
		5.2. Participarea la sesiuni științifice, simpozioane, mese rotunde, organizate în instituția de învățământ superior	3p		- membru în comitetul de organizare la conferințe internaționale: 3p/conferință: SINTES 11 din 2007, responsabil pentru secțiunea de Calculatoare (volum+sesiuni)
		5.3. Activitate desfășurată la nivelul catedrei sau facultății	(a) 3p + (b) 2p + (c) Punctaj pt. anii 2007-11 (0+3+5+ 8+2)		(a) participarea la comisii de de susținere a proiectelor de licență și disertație : 1p/comisie-> (2006-2010, membră în comisiile de la colegiu, iarnă+vară) (b) promovarea imaginii facultății în licee : 1p/an -> 2010 Liceul Elena Cuza, 2011 elevi de liceu din Bals (vizită in iunie) (c) participarea la alte activități pentru sporirea vizibilității și a imaginii facultății (acreditare , etc.), acordată de directorul de departament : maxim 10p/an : 2008 si 2009, membru in colectivul editorial al Analelor facultatii (fiind cu cotație B, acest lucru nu este evaluat la crit. 3.5) 2009-2010, Acreditare sect. CE 2011 –evaluare
TOTAL Criteriul 5			23	pond. cu 1,1=25.3	

Comisie evaluare,

Cadru didactic,
Conf.dr.ing. Ileana-Diana Nicolae

ANEXE

Crit. 2.2. Studii publicate în reviste de specialitate, cu referenți și colective editoriale

Reviste categoria B+

Coautor

BP1. P.M. Nicolae, **I.D. Nicolae**, Recordings and Numerical Processing of Distorting and Unbalanced Regimes from a Large Energetic Group, Acta Electrotehnica, 2008, p.455-458, Editura Mediamira Science Publisher, Cluj-Napoca, 2008; ISSN 1841-3323

Punctaj $3/2=1.5p$

BP2. P.M. Nicolae, **I.D. Nicolae**, D.G. Stănescu, D.L. Popa, Theoretical and Practical Aspects of Reducing the Power Consumptions from a Medium/Low Voltage Substation, Acta Electrotehnica, vol. 52, no. 5, 2011, pp. 338-343, Editura Mediamira Science Publisher, Cluj-Napoca, 2011

Punctaj $3/4=0.75p$

BP3. P. M. Nicolae, M. Motocu, **I. D. Nicolae**, D. G. Stănescu, Improvement of Operation Safeness and Efficiency for a Power Group through the Modernization of 400 kV Electric Stations, Acta Electrotehnica, vol. 51, no. 3, 2010, pag. 203-206, Editura Mediamira Science Publisher, Cluj-Napoca, 2010; ISSN 1841-3323

Punctaj $3/4=0.75p$

Autor principal

BP4 **I.D. Nicolae**, P. M. Nicolae, Using Wavelet Transform for the Evaluation of Power Quality in Distorting Regimes, vol. 52, Acta Electrotehnica, 2011, p.445-448, Editura Mediamira Science Publisher, Cluj-Napoca, 2011; ISSN 1841-3323

Punctaj 3p

Punctaj total rev. B+=**6p**

Reviste categoria B

Coautor

B1. Nicolae, P.M., **Nicolae, I.D.**, Tests, Recordings and Numerical Processings of Distorting and Unbalanced Operating Regimes of A Synchronous Generators, , "Annals of the University of Craiova", series: Electrical Engineering, 30th year, no. 30, 2006, ISSN 1842-4805

Punctaj $0,5/2=0.25p$

B2. Nicolae, P.M., **Nicolae, I.D.**, Recordings and Numerical Processings of Operating Regimes from Large Electro-Energetic Groups, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LII (LVI), Fasc. 5C, 2006, pp.1283-1288, ISSN 1223-8139, România

Punctaj $0,5/2=0.25p$

Autor principal

B3. **Nicolae, I.D.**, Nicolae, P.M., B. Lepădat, Nanocomputation using Quantum Cellular Automata, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LII (LVI), Fasc. 5A, 2006, pp.181-187, ISSN 1223-8139, România

B4. **I.D. Nicolae**, E. Ganea, M.S. Nicolae, Using Backtracking for the Generation of a Faculty Schedule, Annals of the University of Craiova, Series of Automation, Computers , Electronics and Mechatronics, vol. 6(33), no.1, 2009, p.70-75

B5. **I.D. Nicolae**, M. Voinea, D.L. Popa, M.S. Nicolae, Analysis of Power Quality Parameters Using Graphical User Interface, Annals of University of Craiova, Electrical Engineering Series, no. 34, 2010, pp. 190-195, ISSN 1842-480

Punctaje pt. autor principal: $0,5 \times 3 = 1,5p$

Punctaj total rev. B = **2p**

Reviste categoria C

Coautor

Nicolae, P.M., **Nicolae, I.D.**, *Tests, Recordings and Numerical Processings of Distorting and Unbalanced Operating Regimes of A Synchronous Generator*, "Annals of the University of Craiova", serie: Electrical Engineering, 30-th year, no. 30, 2006, ISSN 1842-4805, p.42-47

Punctaj pentru coautor: $0,2/2 = 0,1p$

Punctaj total reviste: 8,1 p

Crit. 2.4. Lucrări publicate în volumele unor conferințe naționale și/sau internaționale, cu referenți și comitet de program

Articole la conferințe internaționale ARC (Australian Research Council) cotate A sau B

A1. I.D. Nicolae, M.S. Nicolae, *Using Wavelets to Define and Detect Harmonic Fingerprints in Non-Sinusoidal Waveforms*, SOFTCOM 2011, 19-th International Conf. on Software Telecommunications and Computer Networks, 15-17 sept. 2011, Split-Hvar-Dubrovnik Croatia, SYM 2/III - 75923 – 1609, IEEE Catalog Number: CFP1187A-CDR, ISBN 978-953-290-027-9

(Conferintele Softcom sunt evaluate cu grad B în baza ERA)

Punctaj pt. autor principal: 2p

Articole la conferințe internaționale IEEE, IFAC, ARC (Australian Research Council) cotate C, sau incluse în BDI (Springer, EBSCO, SCOPUS, ISI Proc. etc)

Manifestări cu ISI Proc.

I1. Nicolae, P.M., Sirbu, I.G., Nicolae, I.D., Mandache, L., *Practical Aspects on the Improved DC Driving System Used in Electric Urban Traction*, Proceedings of The 13th International Power Electronics and Motion Control Conference EPE-PEMC 2008, 1-3 septembrie 2008, Poznan, Polonia, pp.1608-1615, ISBN 978-1-4244-1742-1, (IEEE Catalog number CFP0834A-CDR).

Indexare articol: IEEEXplore, INSPEC, SCOPUS, EI Compendex, ISI Web of Knowledge

I2. Nicolae, P.M., Mandache L., Nicolae I.D., *The Designing and Simulation of Passive Filters used in Urban Transportation Substations*, Proceedings of IEEE EUROCON 2009 (The 5-th IEEE International Conference), Sk. Petersburg, Federația Rusă, 18-23, May, 2009, pag. 1505 – 1512, ISBN 978-1-4244-3967-6. **Indexare articol: IEEEXplore, INSPEC, SCOPUS, EI Compendex, ISI Web of Knowledge**

I3. Nicolae, P.M., L. Mandache, Nicolae I.D., V.D. Vitan, *Some Considerations on the Simulation Used to Design and Test A Urban Electric Traction Systems*, Proceedings of "The 5th IEEE Vehicle Power and Propulsion Conference (VPPC'09)", 7-10, September, 2009, Dearborn – MICHIGAN, S.U.A., Page(s); 1547-1554, ISBN: 978-1-4244-2600-3, **Indexare articol : IEEEXplore, INSPEC, SCOPUS, EI Compendex, ISI Web of Knowledge**

I4. P.M. Nicolae, L. Mandache, I.D. Nicolae, I.G. Sirbu, "Some Considerations Concerning the Distribution of Electrical Energy in a Low Voltage System", *Proceedings of "13th European Conference on Power Electronics and Applications - EPE 2009"*, 8-10 septembrie,

2009, Barcelona, Spain, Page(s) : 1-10, ISBN 978-907 58 150-09, (IEEE Catalog number CFP09850-CDR). Indexare articol: IEEE Xplore, INSPEC, SCOPUS, EI Compindex, ISI Web of Knowledge

15. Nicolae, P.M., Mandache, L., **Nicolae, I.D.**, *Aspects Concerning the Simulation of Active Filters Used in Urban Transportation Substations using SPICE*, 53rd IEEE International Midwest Symposium on Circuits and Systems– M W S C A S 2 0 1 0 , Seattle, Washington, 1-4 August, 2010, , **Indexare articol: IEEE Xplore, INSPEC, SCOPUS, EI Compindex, ISI Web of Knowledge**

16. Nicolae, P.M., Mihai, G., **Nicolae, I.D.**, *Solution for the Reduction of Electromagnetic Influences from an Electric Driving System*, IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility (The 52th IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility), 25-30 July, 2010, Fort Lauderdale, Florida, SUA, Page(s): 6, **(Indexare articol: IEEE Xplore, INSPEC, SCOPUS, EI Compindex, ISI Web of Knowledge)**

Punctaje pentru coautor la articole cu ISI proceedings: $1/4+1/3+1/4+1/4+1/3+1/3=1,75p$

Articole incluse în BDI (Springer, EBSCO, SCOPUS)

Autor principal

BD1. **Nicolae, I.D.**, Nicolae, P.M., *Hybrid Models for SQUID Behavior*, Proceedings of ELECO 2009, The 6-th International Conference of Electrical and Electronics Engineering, 5-8 nov. 2009, Bursa, Turcia, vol. II, Page(s) 195-198, ISBN : 978-9944-89-820-1, Indexare articol: IEEE Xplore, Baza INSPEC

BD2 **I.D. Nicolae**, P.M. Nicolae, L.D.Popa, *Designing and simulation of an active filter using MATLAB / SIMULINK*, MWSCAS 2011, The 54-th IEEE International Midwest Symposium on Circuits and Systems, 7-10 aug. 2011, Seul, Coreea de Sud, 1 - 4, ISSN: 1548-3746, E-ISBN: 978-1-61284-855-6, Print ISBN: 978-1-61284-856-3, INSPEC Accession Number: 12269694, Digital Object Identifier: 10.1109/MWSCAS.2011.6026554

Punctaj pentru autor principal la articole incluse în BDI: 2p

Coautor

BD3. Nicolae, P.M., **I.D. Nicolae**, *Diagnosis Methods Based on Tests, Recordings and Numerical Processings of Operating Regimes of Synchronous Generators from Large Electro-Energetic Groups*, IEEE Power Systems Conference PSCE 2006, 30.oct.-01 nov. 2006, Atlanta, Georgia, SUA [Conf. IEEE, BDI: IEEE Xplore, Baza INSPEC]

BD4. Nicolae, P.M., **Nicolae I.D.**, I.G. Sirbu, *Solution for the Reduction of Electromagnetic Influences from an Electric Driving System*, Proceedings of IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility (The 50th IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility), 17-21 August, 2009, Austin, Texas, SUA, Page(s): 58-63, ISBN 978-1-4244-4285-0 (IEEE Catalog number: CFP09EMC-CDR, Index IEEE Xplore). (Indexare articol: IEEE Xplore, INSPEC, SCOPUS, EI Compindex)

BD5. Nicolae, P.M., **Nicolae, I.D.**, *The Monitoring of Energy Consumptions in an Urban Transportation System*, Proceedings of ELECO 2009, The 6-th International Conference of Electrical and Electronics Engineering, 5-8 nov. 2009, Bursa, Turcia, vol. I, Page(s) 108-113, ISBN: 978-9944-89-819-5, Indexare articol: IEEE Xplore, Baza INSPEC

BD6. Nicolae, P.M., Mihai, G., **Nicolae, I.D.**, Duta, M., *Aspects Concerning the Conducted Electromagnetic Disturbances Owing to Static Converters*, 2010 Asia-Pacific International Symposium on Electromagnetic Compatibility – APEMC 2010, Page(s): 957 – 960, Digital Object Identifier: 10.1109/APEMC.2010.5475623, Indexare articol: IEEE Xplore, INSPEC, SCOPUS, EI Compindex

BD7. Nicolae, P.M., Stanescu, D.G., **Nicolae, I.D.**, *Designing an asynchronous motor for urban traction considering the influence of magnetic saturation and current upsetting*, The 20th International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion -

SPEEDAM 2008, iunie 2010, Pisa, Italia, Page(s) : 6. Indexare articol: IEEEExplore, INSPEC, SCOPUS, EI Compendex

BD8. Nicolae, P.M., **Nicolae, I.D.**, On Braking Efficiency of Urban Electric, Transportation Systems Based on Power Electronics, *The 6th IEEE Vehicle Power and Propulsion Conference (VPPC 2010)*, 1-3, September, 2010, Lille, Franta, Page(s) : 6. Indexare articol : IEEEExplore, INSPEC, SCOPUS, EI Compendex

BD9. Nicolae, P.M., **Nicolae, I.D.**, *Behavior of a Fully Controlled Rectifier from a Power Group*, The 14th International Power Electronics and Motion Control Conference EPE-PEMC 2010, 6-8 sept, Ohrid, Macedonia, Page(s): 8., Indexare articol: IEEEExplore, INSPEC, SCOPUS, EI Compendex

BD10. Nicolae, P.M., **Nicolae, I.D.**, *On Harmonics from a Power Transformer Used in the Excitation Circuit of a Power Group* - The 14th International Conference on Harmonics and Quality of Power – ICHQP 2010, 26-29 sept., Bergamo, Italy, Page(s): 6, Indexare articol: IEEEExplore, INSPEC, SCOPUS, EI Compendex

BD11. Nicolae, P.M., **Nicolae, I.D.**, The Impact of Currents Harmonics over The Voltage Transformers from a Power Group , ISIE 2011, IEEE International Symposium on Industrial Electronics, Gdansk, iunie 2011, E-ISBN: 978-1-4244-9311-1, Print ISBN: 978-1-4244-9310-4, INSPEC Accession Number: 12207074, Digital Object Identifier: 10.1109/ISIE.2011.5984206

BD12. P.M. Nicolae, D.M. Purcaru, **I.D. Nicolae**, G. Mihai, M. Duță, On EM Disturbances over Digital Equipment Used for Monitoring and Events Recording in a Power System , 14-19 Aug. 2011, Long Beach, SUA, EMC 2011, IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility, pp. 465 – 470, ISSN: 2158-110X, Print ISBN: 978-1-4577-0812-1, Digital Object Identifier: 10.1109/ISEMC.2011.6038356

Punctaj pentru coautor la articole incluse în BDI: $1/2+1/3+1/2+1/4+1/3+1/2+1/2+1/2+1/5=4,12p$

Articole la alte conferinte internaționale cu volum ISBN si comitet de program

Autor principal

AI1. **Nicolae, I.D.**, Nicolae, P.M., Stănescu, D.G., Sîrbu, I.G., *Designing, Realization And Testing Of A Current Conditioning Board Used For PEBB Converter Control*, The XIII-th International Symposium on System Theory, Automation, Robotics, Computers, Informatics, Electronics and Instrumentation SINTES 13, 18-20 October 2007 Craiova, Romania, vol.II, pp 183-186, ISBN 978-973-742-841-7

Punctaj pentru autor principal: 0,2p

Coautor

AI2. Nicolae, P.M., **Nicolae, I.D.**, *Utilization of Periodic Abnormal Operating Regimes for the Monitoring and Diagnosis of Energy Supplying Equipment*, High Voltage and Electrical Insulation Conference ALTAE07, 29 Oct.-2 Nov., 2007, Cuernavaca, Mexico, paper no. 198, ISBN 978-968-6314-05-02

AI3. Nicolae, P.M., **Nicolae, I.D.**, Lepadat, B., *2X-BIT QCA ADDER*, The XIII-th International Symposium on System Theory, Automation, Robotics, Computers, Informatics, Electronics and Instrumentation SINTES 13, 18-20 October 2007 Craiova, Romania, vol.II, pp 187-190, 978-973-742-841-7

AI4. Nicolae, P.M., **Nicolae, I.D.**, Stănescu, D.G., *Practical and Theoretical Aspects on Current Conditioning Boards Used for PEBB Converter Control*, 2008 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics, May 22-25, 2008, Cluj- Napoca, Romania pp. 114-119, ISBN 978-973-713-248-2

AI5. Nicolae, P.M., Vlăduț, G., Mandache, L., **Nicolae, I.D.**, Sîrbu, I.G., Stănescu, D.G., *Theoretical and practical aspects concerning the electromagnetic disturbances reducing in an*

urban electric driving system, EUROEM 2008 – European Electromagnetics, 21-25 iulie 2008, Lausanne, Elvetia

Punctaj pentru coautor : 0,2px (1/2+1/3+1/3+1/4)=0,28

Articole la conferinte naționale

Autor principal

N1. Nicolae, I.D., Sirbu, I.G., Stanescu, D.G., Nicolae, P.M., *Theoretical and Practical Aspects Concerning the DC Driving System on a Tram*, Simpozionul National de Electrotehnica Teoretica SNET 2007, 12-14 octombrie 2007, Bucuresti, România

N2. Nicolae, I.D., Nicolae, P.M., *Utilizarea analizei wavelet discrete la un generator sincron de putere* SNET '08 Simpozionul National de Electrotehnica Teoretica, Bucuresti, 5-7 dec. 2010, <http://snet.elth.pub.ro/snet2010/index.php?action=program>

Punctaj pentru autor principal: 0,4p

Coautor

N3. Nicolae, P.M., Sirbu, I.G., **Nicolae, I.D.**, Stanescu, D.G., *An Electric Driving System Based on Asynchronous Motor and Inverter Used for a Trolley-Bus*, Simpozionul National de Electrotehnica Teoretica SNET 2007, 12-14 octombrie 2007, Bucuresti, România

N4. Nicolae, P.M., **Nicolae, I.D.**, Stanescu, D.G., *Inregistrari si prelucrari numerice ale regimului deformant datorat unui consumator trifazat nesinusoidal* SNET '08 Simpozionul National de Electrotehnica Teoretica, Bucuresti, 5-7 iunie 2008

Punctaj pentru coautor:

0,2 x (1/4+1/3)=0,12p

Punctaj total criteriu 2.4 = 10,87

Criteriul 2.7. Granturi naționale câștigate prin competiție

Director de grant câștigat prin competiție:

GD1. Metode inovatoare de achizitie si prelucrare numerica destinate cresterii securitatii sistemelor electroenergetice si a alimentarii cu energie electrica a consumatorilor, PN-II – programul Idei / Proiecte de cercetare exploratorie, 695/2009

Punctaj: 8p

Membru în colectiv de grant câștigat prin competiție

G1. Dezvoltarea și elaborarea unor tehnologii electrice noi având ca scop modernizarea transportului în comun cu troleibuz în concordanță cu standardele europene, PNCDI – Amtrans, Nr. 7C23/2004

G2. Noi metode, tehnologii ecologice si concepte de solutii aplicabile conform standardelor europene, de crestere a calitatii energiei electrice, Contract CEEX nr. 100/2005

G3. Echipament de monitorizare a calitatii energiei electrice la medie tensiune bazat pe senzori de masura neconventionali in scopul identificarii de solutii optime de compensare si filtrare, Contract PN-II – Parteneriate in domenii prioritare, nr. 21-076//2007

G4. Mini instalatie de productie a energiei din surse regenerabile – aplicatie pentru microunitati si ansambluri rezidentiale, Contract PN-II – Parteneriate in domenii prioritare, nr. 21-035 (62c)/2007

G5. Studiul si implementarea unei soluții tehnologice pentru sporirea eficientei energetice, a siguranței si securității in transportul electric urban , Contract PN-II – Parteneriate in domenii prioritare, nr. 71-145 (61c)/2007

Punctaj: 2 x 5=10p

Total punctaj criteriul 2.7= 18p

Criteriul 2.8. Contracte de cercetare științifică, formare, dezvoltare resurse umane, derulate prin Univ. din Craiova

E1. Determinarea influenței regimului deformant și înlăturare efecte cauzate de acesta la grupul energetic nr. 5, derulat în 2008 cu beneficiar Complexul Energetic Turceni

P1. Platforma de cercetare - inovare interdisciplinara, formare si transfer de cunostinte "Tehnoplăt Oltenia" (http://em.ucv.ro/ceex/TEHNOPLAT/Rezultate_obtinue.htm#parteneriat), derulata în perioada 2008-2010.

RU1. Contract cadru pentru dezvoltarea resurselor umane, adresat specialistilor IT de la Ford, aprilie-iunie 2009

Total punctaj criteriul 2.8= 3p

Crit. 2.9. Rapoarte de cercetare științifică, referate/teze de doctorat, propuneri de granturi de cercetare

PR1. Propunere respinsă în calitate de director de grant, competitia CNCSIS 2006 – "Contributii la studiul si modelarea nanostructurilor supraconductoare utilizate în electronica"

Total punctaj criteriul 2.9=2