

Concurs pentru ocuparea postului poz. 18, de Sef de lucrari,
 Departamentul de Electronica Aplicata si Sisteme Inteligente,
 Facultatea de Electronica, telecomunicatii si Tehnologia Informatiei,
 Disciplinele: Sisteme de televiziune si transmitere imagini

Grafica pe calculator

Domeniul Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale,
 Post publicat în Monitorul Oficial al României nr. 1400 din data de 26.11.2019

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: **PLETEA D. Mariana - Dr./** din 2011,/ din
 (NUME, inițială și prenume) (anul) (Titlul didactic/ echiv.) (anul)

1^o Teza(-ele) de doctorat (T1, T2)

T1. "CONTRIBUȚII LA STUDIUL UNOR CONVERTOARE DE PUTERE PERFORMANTE PENTRU SURSE
 REGENERABILE DE ENERGIE", Coordonator stiintific Prof.univ.dr.ing. Dimitrie Alexa

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.), după caz, precum și alte lucrări
 (M1, M2 etc.) prin care se aduc *contribuții la dezvoltarea activităților didactice/ profesionale.*

Ca	Carte/ curs/ manual publicată în străinătate

	Capitol carte/ curs/ manual publicat în străinătate

	Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)
	Ca1 Irinel Valentin Pletea, Mariana PLETEA , Dimitrie Alexa: Modelarea sistemelor electromecanice. Convertoare moderne de randament ridicat. Editura PIM, 2016, ISBN 978-606-13-3239-7. 1.66 p
I	Ca2 Dan Dorin Cepareanu, Irinel Valentin Pletea, Mariana PLETEA : Transmisia bidirecțională de date prin fascicul laser cu propagare în mediul liber, Editura PIM, 2016, ISBN 978-606-13-3441-4. 1.66 p
	Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS
D	-----

W	-----

M	-----

3^o Cărți/ capitole cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate
 (Cb1, Cb2 etc.), 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.), după
 caz, precum și alte lucrări (N1, N2 etc.) prin care se aduc *contribuții științifice la dezvoltarea
 domeniului.*

Cb	Carte de specialitate publicată în editură din străinătate

	Capitol carte de specialitate publicată în editură din străinătate

	Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din țară, recunoscută CNCS
	Cb1 Irinel Valentin Pletea, Mariana PLETEA , Dimitrie Alexa: Modelarea sistemelor electromecanice. Convertoare moderne de randament ridicat. Editura PIM, 2016, ISBN 978-606-13-3239-7 2.66 p
	Cb2 Dan Dorin Cepareanu, Irinel Valentin Pletea, Mariana PLETEA : Transmisia bidirecțională de date prin fascicul laser cu propagare în mediul liber, Editura PIM, 2016, ISBN978-606-13-3441-4. 2.66 p
R	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact
	R1 N. R. Buzatu, A. Lazar, D. Alexa, G. A. Lazar, M. Moisa (PLETEA) , “Static Frequency Converter with RNSIC Converter and Double Branch Inverter for Supplying Three-Phase Asynchronous Motors”, Advances in Electrical and Computer Engineering, Suceava, România, vol. 10, no. 3, pp. 66 - 70, 2010. ISSN 1582-7445. <i>Indexare ISI/BDI: ISI Web of Science, ISI Thompson. Factor impact 0,555</i> 1.2p
	R2 I.V. Pletea, M. PLETEA (Moisa) , D. Alexa, N. Lucanu: “Simulations and analysis and operating regime as rectifier with power factor correction of Two – Quadrant Converter with RNSIC”, Advances in Electrical and Computer Engineering Journal, vol.3, 2009, ISSN 1582-7445. <i>Indexare ISI/BDI: ISI Web of Science, ISI Thompson. Factor impact 0,555</i> 1.5p
	Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)
	R3 Mariana PLETEA (Moisa) , Irinel Valentin Pletea, Dimitrie Alexa & Dan Dorin Cepareanu: TWO – QUADRANT CONVERTER WITH RNSIC – ANALYSIS AND SIMULATIONS. International Journal of Research and Reviews in Applied Sciences. Vol 9, Issue 1, 2011, pp. 57-62. ISSN: 2076-734X, EISSN: 2076-7366. http://www.arpapress.com/Volumes/Vol9Issue1/IJRRAS_9_1_06.pdf 0.75p
	R4. Anatoli Petrichei, Dimitrie Alexa, Irinel Valentin Pletea, Mariana PLETEA , Buzatu Roxana: “Frequency Converter with RNSIC Converter and With PWM Inverter for Vectorial Self – control of the Induction Machine”, Buletinul Institutului Politehnic, Iasi, Tomul LV (LIX), Fascicola 1, 2009, pag. 83-91. <i>Indexare ISI/BDI: Revista cat. B, CNCSIS</i> 0.6 p
	Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date
	R5. Irinel Valentin Pletea, Dimitrie Alexa, Mariana PLETEA and Nicolae Lucanu: “AC-DC conversion performance with asymmetrical rnsic converters”, Journal of Technical Reports in Engineering and Applied Science, Vol. 1, pp. 022-029, 2016. 0.25p
	R6. Irinel Valentin Pletea, Mariana PLETEA , Dimitrie Alexa, Nicolae Lucanu and Petre Daniel Matasaru: “Simulations a Wind Power Generation with a Squirrel-Cage Induction Generator and Rectifier with Near Sinusoidal Input Current”, International Journal of Recent Trends in Electrical & Electronics Engg., Mar., 2017, Volume 4, Issue 2, pg: 43-49, ISSN: 2231-6612. 0.2p
	R7. Irinel Valentin Pletea, Mariana PLETEA and Dimitrie Alexa: “Static Frequency Converter with PWM Self – Control Inverter for SMART Grid”, Asian Journal of Innovative Research in Science, Engineering and Technology, July 2018, Vol.03, Issue 07, pp. 01-11, ISSN: 2455-8826. 0.33p
B	Brevet de invenție acordat în străinătate

	Brevet de invenție acordat în țară
A	Creație artistică prezentată la manifestare recunoscută din străinătate

	Creație artistică prezentată la manifestare recunoscută din țară
V	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)
	V1. M. PLETEA , N.R. Buzatu, A. Serediuc, C. Nedelcu and I.V. Pletea: Variants of Rectifiers with Near Sinusoidal Input Currents. Symposium on Signals, Circuits and Systems ISSCS 2011, Iași, pp. 1 – 4, ISBN 978-1-61284-944-7. <i>Indexare ISI/BDI: ISI Web of Science,</i>

	<p>IEEEExplore 0.8p</p> <p>V2. D. Alexa, T.C.Goras, N.R. Buzatu, M. PLETEA, A. Serediuc, I.V. Pletea and A. Alexandrescu: Hybrid Rectifiers with Near – Sinusoidal Input Currents. Symposium on Signals, Circuits and Systems ISSCS 2011, Iași, pp. 1 – 3, ISBN 978-1-61284-944-7 <i>Indexare ISI/BDI: ISI Web of Science, IEEEExplore 0.57p</i></p> <p>V3. Alexa D., Goras T.C., I. V. Pletea, Buzatu R., Moisa (PLETEA) M., Chiper R.: “Analysis of the two-quadrant converter with rectifier with near sinusoidal input currents and capacitors connected on the AC side”, International Symposium on Signal, Circuits and Systems - ISSCS 2009, Iasi, Romania, Vol.2, ISBN 978-1-4244-3784-9. <i>Indexare ISI/BDI: ISI Web of Science, IEEEExplore 0.66p</i></p> <p>V4. Mariana PLETEA, Irinel Valentin PLETEA, Dimitrie ALEXA, Dan Dorin CEPAREANU, Anatoli PETRICHEI and Andrei SEREDIUC. “An Analysis and Simulations of the Tow – Quadrant Converter with RNSIC”. SETIT 2012: Sciences of Electronic, Technologies of Information and Telecommunications, from 12 to 15 May 2012, Tunisia. <i>Indexare ISI/BDI: ISI Web of Science, IEEEExplore. 0.66p</i></p>
	<p>V5. Mariana PLETEA, Irinel Valentin PLETEA, Dimitrie ALEXA: “SINGLE-PHASE RECTIFIER WITH NEAR SINUSOIDAL INPUT CURRENT”. <i>Proc. of the 5th International Conference on Power Generation Systems and Renewable Energy Technologies (PGSRET) 26-27 August, Turkey, 2019, pp. 281-284, ISBN No. 978-1-7281-2301-1. Indexare ISI/BDI: ISI Web of Science, IEEEExplore. 1.33p</i></p>
N	<p>Alte lucrări</p> <p>N1. D. Alexa, Al. Alexandrescu, Al. Lazar, R. Buzatu, M. Pletea, ”Frequency converter with PWM self - control inverter”, Proceedings Ingineria Romaneasca în Fața Provocarilor Secolului 21, Editia a V-a a Conferinței Nationale, Zilele Academice ale Academiei de Științe Tehnice din Romania, Craiova, 28 - 29 Septembrie, pp. 213 - 218, 2010. 0.2p</p>

4. Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/ grant, precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional/ cultural/ economic/ social etc.

	<p>Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internațională</p> <p>P1 Sistem novativ de monitorizare a calității energiei electrice bazat pe transformata wavelet în vederea creșterii eficienței energetice a consumatorilor industriali FILOLET, Contract nr: 22-137/01.10.2008. valoare 320000 RON. Perioada 2008-2010.</p> <p>P2 “Asigurarea calității și economisirii energiei electrice prin convertoare electronice performante pentru economia bazată pe cunoaștere”. CONVERT, PN-II-ID-PCE-2011-3-0520, SC COMFRAC R&D PROJECT EXPERT SRL din București.</p> <p>P3 ”Achizitia de echipamente si servicii necesare implementarii la cheie a unui sistem contorizare inteligenta (Smart metering)” derulat în perioada 2014-2017.</p> <p>P4 ”Implementarea unui sistem de monitorizare inteligenta a distributiei într-o zona omogena de consumatori preponderent casnici de energie electrica” DGPIM/56570/19.09.2017.</p> <p style="text-align: right;">Membru 30p</p>
	<p>Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale</p> <p>-----</p>
F	<p>Alte lucrări de proiectare-cercetare-dezvoltare</p> <p>-----</p>

Note:

- (1) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată / expusă, corespunzător structurii "I, II, III, IV, V, VI", unde:
I - indicativul (T1, T2 etc.; Ca1, Ca2 etc.; ...), care se scrie "bold" la lucrările realizate după acordarea ultimului titlu didactic/ grad profesional (**Ca1, I1** etc., după caz);
II - autorii în ordinea din publicație, cu scriere "bold" a candidatului;
III - *titlul*, scris "italic";
IV - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz;
V - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp , numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz;
VI - anul sau perioada de realizare, după caz;
(2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (Ca1, Ca2 etc.; I1, I2 etc. ; ...), lucrările sunt în ordine invers cronologică;
(3) În cazul în care o grupă de lucrări nu se regăsește în activitatea candidatului, respectiva grupă poate fi eliminată din listă;
(4) Candidații au libertatea să completeze lista și cu alte grupe de lucrări.

Data: 08.01.2020

Candidat,
Pletea Mariana