

Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor profesor universitar Inginerie electrică

Fișa de verificare

Numele și prenumele candidatului: prof. dr. ing. **Radu-Dumitru PENTIUC**
 Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
 Departamentul de Electrotehnică
 Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava

Punctaj pentru performanțe didactice și cercetare științifică - profesor universitar conform cu Anexa Ordin 6.129_2016 standarde minimale.

Anexa nr. 9. Comisia de Inginerie Electrică

1. Activitatea didactică și profesională (A1)

Nr. crt.	Denumire standard	Punctaj cumulat până în 07.2018
A1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate		
A1.1.1 Cărți cu ISBN/capitole ca autor: Profesor minimum 4; Conferențiar minimum 2; CS I minimum 2; CS II minimum 1		
Minim 4 cărți		
A1.1.1.2 naționale:		
Indicatori (k_p) = nr.pagini/5*nr. autori		
1	AFANASOV Ciprian, ATANASOAE Pavel, BACIU Iulian, BARBA Nicolai, BOBRIC Crenguta-Elena, BOSANCEANU Marinica-Florinica, BUZDUGA Corneliu, CENUȘĂ Mihai, GEORGESCU Daniel, GRAUR Adrian, HOPULELE Eugen, IRIMIA Daniela, JEDER Mihaela, MANDICI Leon, MILICI Laurențiu-Dan, MILICI Mariana-Rodica, MIRON Alexandru, NEGRU Mihaela-Brandusa, NITAN Ilie, OLARIU Elena-Daniela, PENTIUC Radu-Dumitru , POPA Cezar, POPA Valentin, PRISACARIU Ilie, PRODAN Cristina, RAȚĂ Gabriela, RAȚĂ Mihai, ROMANESCU Adrian Neculai, ROMANIUC Ilie, SAVU Elena, SOREA Nicolai, ȚANȚA Ovidiu, UNGUREANU Constantin, VLAD Valentin, POIENAR Mihaela (2017), 111 invenții. In memoriam. prof. univ. dr. ing. Dorel CERNOMAZU, Cygnus, Suceava, ISBN: 978-973-666-504-2, 251 pag	1,43
2	Pentiuc, R. , <i>Proiectarea cuptoarelor de inducție cu creuzet</i> . Editura AGIR, ISBN 978-973-720-528-5, aprilie 2014, 122 pagini. http://www.agir.ro/carte/electrotermie-proiectarea-cuptoarelor-de-inductie-cu-creuzet-121943.html	24,4
3	Pentiuc, R. , <i>Alimentarea cu energie electrică a consumatorilor industriali. Îndrumar de laborator</i> . Editura Universității Suceava, Tipografia Universității “Ștefan cel Mare” Suceava, decembrie 2000, ISBN 973-9408-88-5, decembrie 2000, 118 pagini. https://scholar.google.ro/citations?user=UBZ3R9sAAAAJ&hl=en https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=UBZ3R9sAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=UBZ3R9sAAAAJ:Se3iqnhoufwC Alimentarea cu energie electrica a consumatorilor industriali. Indrumar de laborator.pdf	23,6
4	Ioachim, D., Pentiuc, R. , Popa, C., <i>Utilizările Energiei Electrice. Electrotermie</i> . Editura Universității Suceava, septembrie 2000, ISBN 973-9408-60-5, 260 pagini. https://scholar.google.ro/citations?user=UBZ3R9sAAAAJ&hl=en https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=UBZ3R9sAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=UBZ3R9sAAAAJ:UebtZR9Y70C Utilizarile energiei electrice Electrotermie.pdf	17,3
5	Pentiuc, R. , Cantemir, L., <i>Tracțiune electrică. Acționarea unităților motoare de curent continuu și ondulat</i> . Editura Universității Suceava, ISBN 973-9408-20-6, martie 1999, 120 pagini. https://scholar.google.ro/citations?user=UBZ3R9sAAAAJ&hl=en https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=UBZ3R9sAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=UBZ3R9sAAAAJ:Y0pCki6q_DkC Tractiune electrica. Actionarea unitatilor motoare de curent continuu si ondulat.pdf	12,0
6	Pentiuc, R. , <i>Tracțiune electrică</i> . Editura Universității Suceava, ISBN 973-9408-00-1, 1998, 195 pagini.	39,0

	https://scholar.google.ro/citations?user=UBZ3R9sAAAAJ&hl=en https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=UBZ3R9sAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=UBZ3R9sAAAAJ:Tyk-4Ss8FVUC Tractiune electrica.pdf	
7	Pentiuc, R., și Ioachim, D., <i>Utilizările Energiei Electrice. Instalații electrice de joasă tensiune</i> . Editura Universității Suceava, noiembrie 1997, Tipografia Poligraf, ISBN 937-9-7787-1-2 1997, 270 pagini. https://scholar.google.ro/citations?user=UBZ3R9sAAAAJ&hl=en Utilizarile energiei electrice. Instalatii electrice de joasa tensiune.pdf	27,0
Total minim criteriul A1.1.1: 4 cărți/capitole (în edituri internaționale și naționale) < 7 cărți		144,73
A1.2. Suport didactic		
A1.2.1 Suport de curs inclusiv electronic; Profesor minimum 2 din care 1 ca prim autor; Conferențiar minimum 1; CS I și CS II fără restricții Indicatori (k_{pi}) = nr.pagini/10*nr. autori Minim 2 din care 1 ca prim autor		
1	Pentiuc, R., Suport de curs format electronic <i>Utilizarea Energiei Electrice</i> . 109 pagini. Proiect DIDATEC 04-12.2013 http://www.didatec.ro/sites/usv/utilizareaenergieelectrice635086298659028578/default.aspx	10,9
2	Pentiuc, R., Suport de curs format electronic <i>Alimentarea cu energie electrică a consumatorilor industriali</i> . 119 pagini. Proiect DIDATEC 04-12.2013. http://www.didatec.ro/sites/usv/utilizareaenergieelectrice635086298659028578/default.aspx	11,9
Total minim criteriul A1.2.1: 2 = 2 Suport de curs format electronic 2 unic autor		22,8
A1.2.2 Îndrumare de laborator/aplicații: pentru Profesor minimum 2 din care minimum 1 prim autor; Conferențiar minimum 1; CS I și CS II fără restricții Indicatori (k_{pi}) = nr.pagini/20*nr. autori Minim 2 din care 1 ca prim autor		
1	Pentiuc, R., <i>Îndrumar de laborator format electronic Utilizarea Energiei Electrice</i> . 57 pagini Proiect DIDATEC 04-12.2013. http://www.didatec.ro/sites/usv/utilizareaenergieelectrice635086298659028578/default.aspx	2,85
2	Pentiuc, R., <i>Îndrumar de proiectare format electronic Utilizarea Energiei Electrice</i> . 31 pagini. Proiect DIDATEC 04-12.2013. http://www.didatec.ro/sites/usv/utilizareaenergieelectrice635086298659028578/default.aspx	1,55
3	Pentiuc, R., <i>Îndrumar de proiectare format electronic Alimentarea cu energie electrică a consumatorilor industriali</i> . 37 pagini. Proiect DIDATEC 04-12.2013. http://www.didatec.ro/sites/usv/utilizareaenergieelectrice635086298659028578/default.aspx	1,85
4	Ioachim, D., Pentiuc, R., <i>Memorator pentru proiectarea instalațiilor electrice de joasă tensiune</i> , Suceava, 2001, 164 pagini. Memorator pentru instalatii electrice de joasa tensiune.pdf	4,13
5	Ioachim, D., Pentiuc, R., <i>Proiectarea cuptoarelor de inducție cu creuzet. Îndrumar de proiectare</i> , Suceava, ianuarie 1996, 82 pagini. Proiectarea cuptoarelor de inductie cu creuzet. Indrumar de proiectare.pdf	2,05
Total minim 2 criteriul A1.2.2. 2 < 5 Îndrumare de laborator/aplicații, la 3 unic autor		12,43

A1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, ERASMUS etc.) Indicatori (k_p) = Punctaj unic pentru fiecare activitate 10		
1	Coordonator program de studii de masterat Sisteme Moderne pentru Conducerea Proceselor Energetice-SMCPE 2005-2018 Ordin Decan 4 aprilie 2014.pdf Ordin Decan 6 iulie 2016.pdf	10
2	Coordonator program de studii de licență Energetică industrială/Managementul energiei – EI 2005-2014 2005-2016 Ordine Decan\Regulament CF Anexa1 responsabil EI. Radu PENTIUCpdf.pdf	10
3	Coordonator cursuri postuniversitare în domeniul Bilanțurilor Electroenergetice, la Universitatea Suceava, acreditată din 2003-2018 de ARCE-ANRE București. http://www.anre.ro/download.php?f=gKh%2FhQ%3D%3D&t=vdeyut7dlcecrLbbvbY%3D 2016. 11. Adeverinta nr. 3924 din 07.11.2016 Acreditare ARCE-ANRE Bucuresti.pdf	10
4	Coordonator cursuri postuniversitare în domeniul Bilanțurilor Termoenergetice, la Universitatea Suceava, acreditată din 2003-2018 de ARCE-ANRE București. http://www.anre.ro/download.php?f=gKh%2FhQ%3D%3D&t=vdeyut7dlcecrLbbvbY%3D 2016. 11. Adeverinta nr. 3924 din 07.11.2016 Acreditare ARCE-ANRE Bucuresti.pdf	10
5	Coordonator cursuri postuniversitare în domeniul Gestiunii Energiei, la Universitatea Suceava, acreditată din 2003-2018 de ARCE-ANRE București. http://www.anre.ro/download.php?f=gKh%2FhQ%3D%3D&t=vdeyut7dlcecrLbbvbY%3D 2016. 11. Adeverinta nr. 3924 din 07.11.2016 Acreditare ARCE-ANRE Bucuresti.pdf	10
Total A1.3		50
Total minim criteriul A1: 80 de puncte < 229,96 puncte		229,96

2. Activitatea de cercetare (A2)

Nr. crt.	Denumire standard	Punctaj cumulat până în 07.2018
	2.1 Articole în extenso în reviste cotate WOS Thomson Reuters⁽¹⁾, în volume proceedings indexate WOS Thompson Reuters și brevete de invenție indexate WOS-Derwent Indicatori (k_p) = (25+20* factor impact)/ nr. de autori	
	2.1.1 Profesor / CS I: minimum 10 articole din care minimum 4 ca prim autor și minimum 4 în reviste Minim 10	
1.	Pavel Atănăsoae, Radu Dumitru Pentiu , <i>Choosing the Energy Sources Needed for Utilities in the Design and Refurbishment of Buildings</i> , Buildings Editorial Office Postfach, CH-4020 Basel, Switzerland, confirmare editare 04.2018. (1. revistă)	12,5
2.	Ionut Ciobanu, Radu Dumitru Pentiu ; Paper ID: A46 - 13:00 - 13:15 A survey on solutions to increase energy efficiency in public lighting system of Romania The 13th International Conference on Development and Application Systems DAS 2016; May 19-21, 2016; Suceava – Romania; (proceedings) www.dasconference.ro http://www.aece.ro https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=9&SID=Y1jAqCZKANTv1GemXAM&page=1&doc=6&cacheurlFromRightClick=no Web of Science [v.5.25] - Web of Science Core Collection Results.htm (1. proceedings)	12,5
3.	Dorin D. Lucache, Gabriel Chiriac, Dan Ioachim, Radu Dumitru Pentiu ; Paper ID: A60 - 15:30 - 15:45; Wider Generality Relation in the Road Lighting Calculation;; The 13th International Conference on Development and Application Systems DAS 2016; May 19-21, 2016; Suceava – Romania; (proceedings) www.dasconference.ro http://www.aece.ro https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=9&SID=Y1jAqCZKANTv1GemXAM&page=1&doc=7&cacheurlFromRightClick=no Web of Science [v.5.25] - Web of Science Core Collection Results.htm (2. proceedings)	6,25
4.	Elena Nedelcu, Radu Dumitru Pentiu , Nicolae Golovanov, Stefan Dordea; Power Quality System Analysis on Embarked Systems; International Conference on Electrical and Power Engineering EPE 2016; Iași, 20-22 October 2016; The Proceedings IEEE Xplore database. http://www.epe.tuiasi.ro/2016/ http://apps.webofknowledge.com/summary.do?product=WOS&parentProduct=WOS&search_mode=GeneralSearch&parentQid=&qid=1&SID=D1u1vTGfpdFgIkFonvR&&update_back2search_link_param=yes&page=2 (3. proceedings)	6,25
5.	Cezar Popa, Radu Pentiu , Valentin Vlad, Alexandru Miron; Optimisation of Operating Mechanism and Drive System for Medium Voltage Circuit Breakers; International Conference on Electrical and Power Engineering EPE 2016; Iași, 20-22 October 2016. The Proceedings IEEE Xplore database. http://www.epe.tuiasi.ro/2016/ http://apps.webofknowledge.com/summary.do?product=WOS&parentProduct=WOS&search_mode=GeneralSearch&parentQid=&qid=1&SID=D1u1vTGfpdFgIkFonvR&&update_back2search_link_param=yes&page=2 (4. proceedings)	6,25
6.	Pavel Atănăsoae, Radu Pentiu , Eugen Hopulele; Energy Recovery of Municipal Solid Waste for Combined Heat and Power Production, International Conference on Electrical and Power Engineering EPE 2016; Iași, 20-22 October 2016. The Proceedings IEEE	8,33

	<p>Xplore database. http://www.epe.tuiasi.ro/2016/ http://apps.webofknowledge.com/summary.do?product=WOS&parentProduct=WOS&search_mode=GeneralSearch&parentQid=&qid=1&SID=D1u1vTGfpdFgIkFonvR&&update_back2search_link_param=yes&page=2 (5. proceedings)</p>	
7.	<p>Mariana Rodica Milici, Laurentiu Dan Milici, Radu Dumitru Pentiu, Pavel Atanasoae, The Mathematical Model of a Stand Measuring the Torque of the Termobimetal Actuators: International Conference on Electrical and Power Engineering EPE 2016; Iași, 20-22 October 2016. The Proceedings IEEE Xplore database. http://www.epe.tuiasi.ro/2016/ http://apps.webofknowledge.com/summary.do?product=WOS&parentProduct=WOS&search_mode=GeneralSearch&parentQid=&qid=1&SID=D1u1vTGfpdFgIkFonvR&&update_back2search_link_param=yes&page=2 (6. proceedings)</p>	6,25
8.	<p>Ciobanu I., Pentiu R., D., Analysis on the Possibility of Using Retrofit Solution for Increasing the Energy Efficiency of Public Lighting Systems. 2016 International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE) Craiova Romania, 6-8.10.2016. The Proceedings IEEE Xplore database. http://elth.uev.ro/icate/icate16/2016.10.6-8.ICATECraiova\diploma.jpg 2016.10.6-8.ICATECraiova\httpICATE.docx 2016.10.6-8.ICATECraiova\Program2016_website_V3.pdf http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=D1u1vTGfpdFgIkFonvR&search_mode=GeneralSearch&prID=1b74b449-b56a-4f89-b977-ff8464850135 (7. proceedings)</p>	12,5
9.	<p>Atanasoae, P., Pentiu, R., Considerations on the Green Certificate Support Dystem for Electricity Production from Renewable Energy Sources, 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE INTERDISCIPLINARITY IN ENGINEERING, INTER-ENG 2016, vol. Procedia Engineering, ISSN: 1877-7058, 6-7 Octombrie, Targu Mures, Romania http://apps.webofknowledge.com/summary.do?product=WOS&parentProduct=WOS&search_mode=GeneralSearch&parentQid=&qid=1&SID=D1u1vTGfpdFgIkFonvR&&update_back2search_link_param=yes&page=2 (8. proceedings)</p>	12,50
10.	<p>Atanasoae, P.; Pentiu, R.; Indices for the Power Quality Monitoring in the Romanian Power Transmission System; Book Group Author(s): IEEE; Conference: 16th International Conference on Harmonics and Quality of Power (ICHQP) Location: Univ Politehnica Bucharest, Bucharest, ROMANIA Date: MAY 25-28, 2014 Sponsor(s): IEEE Power & Energy Soc; Eximprod Grup; EnergoBit; Fundatia Ave Maria; Universitatea Maritima Constanta 2014 IEEE 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON HARMONICS AND QUALITY OF POWER (ICHQP) Book Series: International Conference on Harmonics and Quality of Power Pages: 68-71 Published: 2014; (proceedings) https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=9&SID=Y1jAqCZKANTv1GemXAM&page=1&doc=12&cacheurlFromRightClick=no http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=34882295900 Web of Science [v.5.25] - Web of Science Core Collection Results.htm (9. proceedings)</p>	12,5
11.	<p>Vlad, V., Popa, C., D., Graur, A., Pentiu, R., D., Concepts and Models for Design and Simulation of Distributed Control Systems for Future Power Grid, 16th IEEE International Conference on Harmonics and Quality of Power (ICHQP), Proceedings, from May 25 to 28, 2014, at the University Politehnica of Bucharest. (10. proceedings) https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=9&SID=Y1jAqCZKANTv1GemXAM&page=1&doc=13&cacheurlFromRightClick=no http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=34882295900</p>	6,25

12.	<p>Atanasoae, Pavel; Pentiuc, Radu; Hopulele E., The optimal distribution of reactive power on synchronous generators in power plants; Eugen; Edited by: Moldovan, L Conference: 8th International Conference on Interdisciplinarity in Engineering (Inter-Eng) Location: Tirgu Mures, ROMANIA Date: OCT 09-10, 2014 8th International Conference Interdisciplinarity In Engineering, Inter-Eng 2014 Book Series: Procedia Technology Volume: 19 Pages: 637-642 Published: 2015; (11. proceedings)</p> <p>https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=9&SID=Y1jAqCZKANTv1GemXAM&page=1&doc=8&cacheurlFromRightClick=no Web of Science [v.5.25] - Web of Science Core Collection Results.htm</p>	8,33
13.	<p>Pentiuc, R.; Popa, C.; Dascălu, A.; Atănăsoae, P. The influence of LED street lighting upon network quality in electrical networks, 2014 International Conference on Electrical and Power Engineering, EPE 2014, 16-18 October 2014, ISBN: 978-1-4799-5848-1, Iași, România, pe dispozitiv USB. (12. proceedings)</p> <p>https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=9&SID=Y1jAqCZKANTv1GemXAM&page=1&doc=10&cacheurlFromRightClick=no http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=34882295900</p> <p>Web of Science [v.5.25] - Web of Science Core Collection Results.htm</p>	6,25
14.	<p>Pentiuc, R.; Lucache, D.; Vlad, V.; Pavel, S. Street lighting power quality, 2014 International Conference on Electrical and Power Engineering, EPE 2014, 16-18 October 2014, ISBN: 978-1-4799-5848-1, Iași, România, pe dispozitiv USB. (13. proceedings)</p> <p>https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=9&SID=Y1jAqCZKANTv1GemXAM&page=1&doc=11&cacheurlFromRightClick=no http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=34882295900</p> <p>Web of Science [v.5.25] - Web of Science Core Collection Results.htm</p>	6,25
15.	<p>Vlad V.; Popa, C.; Pentiuc, R.; Buzduga, C. Control Arhitecture for power distribution systems based on IEC 61850, IEC 61499 and holonic concepts, 2014 International Conference on Electrical and Power Engineering, EPE 2014, 16-18 October 2014, ISBN: 978-1-4799-5848-1, Iași, România, pe dispozitiv USB.</p> <p>https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=9&SID=Y1jAqCZKANTv1GemXAM&page=1&doc=9&cacheurlFromRightClick=no http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=34882295900</p> <p>Web of Science [v.5.25] - Web of Science Core Collection Results.htm (14. proceedings)</p>	6,25
16.	<p>Băluță, G., Graur, A., Pentiuc, R., Diaconescu, C., Popa, C., FEM analysis of Brushless DC servomotor with fractional number per pole of slots, Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 14, no. 1, 2014, ISSN 1582-7445, e-ISSN 1844-7600, pp. 103-108, Digital Object Identifier: 10.4316/AECE.2010.03004</p> <p>https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=9&SID=Y1jAqCZKANTv1GemXAM&page=1&doc=14&cacheurlFromRightClick=no http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=34882295900</p> <p>Web of Science [v.5.25] - Web of Science Core Collection Results.htm (2. revistă)</p>	7,38
17.	<p>Popa, C., Pentiuc, R., Energy Elsevier, ISSN 0360-5442, Impact factor 3,653, doi: 101016-j.energy.2011.07.046, <i>Analysis of a new induction thermal convertor for heating</i>, Received 6 January 2011; revised 24 June 2011, Accepted 25 July 2011, Available online 1 September 2011.</p> <p>https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=9&SID=Y1jAqCZKANTv1GemXAM&page=1&doc=15&cacheurlFromRightClick=no</p>	49,03

	<p>Click=no http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=34882295900</p> <p>Web of Science [v.5.25] - Web of Science Core Collection Results.htm (3. revistă)</p>	
18	<p>Pentiuc, R., Ungurean, O., C., Pentiuc, Șt., G., Bernea, M., Popa, C., <i>System for Short Term Forecast of Electric Power Consumption in a Distributed Company</i> // Elektronika ir elektrotehnika. – Kaunas: ISSN 1392-1215, ISSN 2029-5731 (online), Technologija, 2011. – Nr. 1 (107). – pp. 75–78. T 120. Apărut 10 ianuarie 2011. • ISI Web of Knowledge: Web of Sciences: Engineering, Computing & Technology, Editorial Development Dept., Thomson Scientific, Philadelphia, USA (since 2006), http://scientific.thomson.com • ISI Web of Knowledge: Inspec: 1969-present INSPEC Acquisition Section Institution of Electrical Engineering, United Kingdom (since 1995), http://access.isiproducts.com/trials • All-Russian Institute of Scientific and Technical Information (VINITI), Moscow, Russia (since 1995), http://www.viniti.ru • Business Source Complete (EBSCO Publishing, Inc.), Massachusetts, USA (since 2006), http://www.epnet.com, [IDS:702PC ISI Thomson Journal Web of Science, IF = 0.411/2012, Scopus indexed]. http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=34882295900 (4. revistă)</p>	6,64
19	<p>Pentiuc, R., Băluță, G., Popa, C., Mahalu, G., <i>Calculation of Reactance for Ring Windings to Totorial Inductors of Hybrid Induction Machine</i>, Advances in Electrical and Computer Engineering, vol.9, no. 2, 2009, ISSN 1582-7445, e-ISSN 1844-7600, pp 70-74, Digital Object Identifier: 10.4316/AECE.2010.03004.</p> <p>[IDS: 649WJ ISI Thomson Journal Web of Science, IF = 0.552/2012, R.I.S. = 0.072/2012, Scopus indexed] https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=9&SID=Y1jAqCZKANTv1GemXAM&page=1&doc=16&cacheurlFromRightClick=no http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=34882295900</p> <p>Web of Science [v.5.25] - Web of Science Core Collection Results.htm (5. revistă)</p>	9,225
20	<p>Milici, M.R., Dan Milici, L., Crețu, M., Pentiuc, R. Using the continuous extrapolation functions of measurement data on prediction of the sportmen performances; 16th IMEKO TC4 Int. Symp.: <i>Exploring New Frontiers of Instrum. and Methods for Electrical and Electronic Measurements</i>; 13th TC21 Int. Workshop on ADC Modelling and Testing - Joint Session, Proceedings, 2008, pp. 888 -893. (proceedings) http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=34882295900</p> <p>Web of Science [v.5.25] - Web of Science Core Collection Results.htm (15. proceedings)</p>	6,25
21.1	<p>RO132176-A2 Electric motor with flexible rotor consists of a cup-shaped flexible rotor made of thin ferromagnetic material Assignee: UNIV SUCEAVA STEFAN CEL MARE Inventor(s): UNGUREANU C, NITAN I, OLARIU E, BOBRIC C, IRIMIA D, PENTIUC R D Derwent Primary Accession Number: 2017-675133 https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=DIIDW&SID=F4vCfbGmRMqbKJE3cBG&search_mode=GeneralSearch&prID=a1aa616d-77cc-4140-91af-bf2412db867b</p>	4,1667
22.2	<p>1 RO126455-A2 AN AUTOMATIC SYSTEM FOR OPTIMIZING THE ENERGY CONSUMPTION IN AMBIENT LIGHTING Assignee: UNIV SUCEAVA STEFAN CEL MARE Inventor(s): PENTIUC R D, MAHALU C, MAHALU G, GRAUR A, PENTIUC S G,</p>	4,1667

	<p>POPA C Derwent Primary Accession Number: 2011-Q13155 https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=DIIDW&SID=F4vCfbGmRMqbKJE3cBG&search_mode=GeneralSearch&prID=a1aa616d-77cc-4140-91af-bf2412db867b</p>	
23. 3	<p>2 RO126452-A2 Disk-armature for a hybrid induction motor used for railroad drives, comprises a disk made of a conducting material, on whose surface some radial grooves are cut Assignee: UNIV SUCEAVA STEFAN CEL MARE Inventor(s): PENTIUC R D, POPA C, MAHALU G, GRAUR A, PENTIUC S G, MILICI M R, RATA G, UNGUREANU C Derwent Primary Accession Number: 2011-Q13184 https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=DIIDW&SID=F4vCfbGmRMqbKJE3cBG&search_mode=GeneralSearch&prID=a1aa616d-77cc-4140-91af-bf2412db867b</p>	3,125
24. 4	<p>3 RO118650-B Belt conveyor hybrid motor based low speed electric drive has a drum with two lateral induction discs for direct drive Assignee: PENTIUC R D, PENTIUC S G, DOBREF V, MILICI L D, IOACHIM D, POPA C D Inventor(s): PENTIUC R D, PENTIUC S G, DOBREF V, MILICI L D, IOACHIM D, POPA C D Derwent Primary Accession Number: 2003-810128 https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=DIIDW&SID=F4vCfbGmRMqbKJE3cBG&search_mode=GeneralSearch&prID=a1aa616d-77cc-4140-91af-bf2412db867b</p>	4,1667
25. 5	<p>RO118508-B Hybrid linear motor toroidal inductors windings fabricator includes a revolving spool in the primary winding zone, with enameled copper wire applied tightly to the rectilinear inductor 4 Assignee: PENTIUC R D, MILICI M R, PENTIUC S G, IOACHIM D, POPA C D, CIOBANASU B, VAIPAN P Inventor(s): PENTIUC R D, MILICI M R, PENTIUC S G, IOACHIM D, POPA C D, CIOBANASU B, VAIPAN P Derwent Primary Accession Number: 2003-706097 https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=DIIDW&SID=F4vCfbGmRMqbKJE3cBG&search_mode=GeneralSearch&prID=a1aa616d-77cc-4140-91af-bf2412db867b</p>	3,5714
26. 6	<p>RO117817-B Industrial rotating bodies temperature meter includes temperature sensors with modulation, filtration, mixing and signal generation means Assignee: MILICI L D, MILICI M R, PENTIUC R D, POPA C D, RATA G, BOBRIC C Inventor(s): MILICI L D, MILICI M R, PENTIUC R D, POPA C D, RATA G, BOBRIC C. Derwent Primary Accession Number: 2003-894482 https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=DIIDW&SID=F4vCfbGmRMqbKJE3cBG&search_mode=GeneralSearch&prID=a1aa616d-77cc-4140-91af-bf2412db867b</p>	4,1667
27. 7	<p>5 RO114521-B Refined electromagnetic drive wheel-has a sprung oscillating bogie for drive of electric vehicles. Assignee: PENTIUC R D, CANTEMIR L, MANDICI L, CRINTEA C, CADINOIU L</p>	5

	<p>Inventor(s): PENTIUC R D, CANTEMIR L, MANDICI L, CRINTEA C, CADINOIU L Derwent Primary Accession Number: 1999-346348 https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=DIIDW&SID=F4vCfbGmRMqbKJE3cBG&search_mode=GeneralSearch&prID=a1aa616d-77cc-4140-91af-bf2412db867b</p>	
28.8	<p>6 RO114390-B Electromagnetic drive wheel for hybrid vehicle-has a silicon sheet based hybrid induction motor with wheel bearings and gives wide speed range Assignee: PENTIUC R, CANTEMIR L, MANDICI L, MAHALU G, CERNOMAZU D, SCORTARIU A Inventor(s): PENTIUC R, CANTEMIR L, MANDICI L, MAHALU G, CERNOMAZU D, SCORTARIU A Derwent Primary Accession Number: 1999-275955 https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=DIIDW&SID=F4vCfbGmRMqbKJE3cBG&search_mode=GeneralSearch&prID=a1aa616d-77cc-4140-91af-bf2412db867b</p>	4,1667
29.9	<p>RO112446-B Synchronous motor function study apparatus-comprises aluminium rotated cup housing opposed magnets, and bipolar rotor system Assignee: CERNOMAZU D, MANDICI L, PENTIUC R, POPA C, BARBA N, MINESCU D, AIROAEI N, MACINCA I, COJOCARIU I Inventor(s): CERNOMAZU D, MANDICI L, PENTIUC R, POPA C, BARBA N, MINESCU D, AIROAEI N, MACINCA I, COJOCARIU I Derwent Primary Accession Number: 1998-191572 https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=DIIDW&SID=F4vCfbGmRMqbKJE3cBG&search_mode=GeneralSearch&prID=a1aa616d-77cc-4140-91af-bf2412db867b</p>	5
30.10	<p>RO111813-B Low speed asynchronous linear motor-has two inductors with relatively offset recesses and three phase windings flanking drive inductance Assignee: MANDICI L, CANTEMIR L, PENTIUC R, COJOCARIU I, MACINCA I, BARBA N Inventor(s): MANDICI L, CANTEMIR L, PENTIUC R, COJOCARIU I, MACINCA I, BARBA N Derwent Primary Accession Number: 1997-392099 https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=DIIDW&SID=F4vCfbGmRMqbKJE3cBG&search_mode=GeneralSearch&prID=a1aa616d-77cc-4140-91af-bf2412db867b</p>	4,1667
31.11	<p>RO111811-B Two phase asynchronous linear low drive speed motor-has two inductors with leads in recesses and flanking drive inductance Assignee: MANDICI L, CANTEMIR L, CERNOMAZU D, PENTIUC R, POPA C, MINESCU D Inventor(s): MANDICI L, CANTEMIR L, CERNOMAZU D, PENTIUC R, POPA C, MINESCU D Derwent Primary Accession Number: 1997-392097 https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=DIIDW&SID=F4vCfbGmRMqbKJE3cBG&search_mode=GeneralSearch&prID=a1aa616d-77cc-4140-91af-bf2412db867b</p>	4,1667
32.12	<p>RO111643-B Low speed high capacity asynchronous linear motor-has two opposed inductors with twin layer three-phase windings mutually offset around inductance plate Assignee: MANDICI L, CANTEMIR L, PENTIUC R, CERNOMAZU D Inventor(s): MANDICI L, CANTEMIR L, PENTIUC R, CERNOMAZU D</p>	6,25

	Derwent Primary Accession Number: 1997-279302 https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=DIIDW&SID=F4vCfbGmRMqbKJE3cBG&search_mode=GeneralSearch&prID=a1aa616d-77cc-4140-91af-bf2412db867b	
01	Pentiuc, R. <i>Instalație de guvernare activă pentru nave fluviale și maritime</i> , Certificat de inovator nr. 4906 emis de Academia Navală "Mircea cel Bătrân" Constanța, din 10.12.1998. Inovație. Cetificat de inovator.jpg	
001	Cernușcă D., ; Poienar M.; Milici L. D.; Pața S. D.; Ungureanu C.; Pentiuc R. D. ; Popa C. D.: Stand de testare; Cerere de brevet de invenție; RO132506 (A2). 2918. https://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?II=0&ND=3&adjacent=true&locale=en_EP&FT=D&date=20180427&CC=RO&NR=132506A2&KC=A2#	
002	Cenușă M., ; Milici D., L.,; Poienar M.,; Pața S., D.,; Pentiuc R., D. ,; Popa C., D.,; Rață M., <i>Sistem pentru motorizarea stărilor emoționale</i> . Cerere de brevet de invenție. RO132507 (A0) 2017. https://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?II=1&ND=3&adjacent=true&locale=en_EP&FT=D&date=20180427&CC=RO&NR=132507A0&KC=A0#	
003	Romanescu, A. N.; Cernușcă, D.; Pața, S. D.; Cenușă, M.,; Poienar, M.,; Atănăsoae, P.,; Pentiuc, R. D. ; Milici, D. L. Actuator heliotermic.Cerere de Brevet de Invenție nr. A/00301 din 26.04.2016	
004	Ungureanu, C., Nitan, I., Olariu, E., Bobric, C., Irimia, D., Pentiuc R. Cerere de Brevet de Invenție <i>Motor electric cu rotor flexibil</i> . CBI nr. A/00207/23.03.2016. http://pub.osim.ro/publication-server/pdf-document?PN=RO132176%20RO%20132176&iDocId=10007&iepatch=.pdf	
<p>Total minim criteriul A2.1: 10 articole < realizat 20 articole dintre care 4 ca prim autor, 5 în reviste și 15 proceedings.</p> <p>12 brevete de invenție indexate WOS-Derwent, dintre care 6 ca prim autor.</p> <p>1 Brevet de inventator</p> <p>4 Cereri de brevet de invenție</p>		259,8

A2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI⁽³⁾)		Punctaj cumulat până în 07.2018
Indicatori (kpi) = 20/ nr. de autori		
A.2.2.1 Profesor / CS I: minimum 20 articole din care minimum 5 în reviste Minim 20		
1.	Pavel Atănăsoae; Radu Pentiuc ; Crenguta Bobric; Elena Olariu; Valentin Martin, <i>Integration of thermal energy storage systems for improved efficiency and flexibility of the combined heat and power plants of medium and small power</i> , Electromechanical and Power Systems (SIELMEN), 2017 International Conference on, 11-13 Oct. 2017, DOI: 10.1109/SIELMEN.2017.8123342, Date Added to IEEE Xplore: 01 December 2017, Chisinau, Moldova. http://ieeexplore.ieee.org/document/8123342/ https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=F4v78LDfhW763PXSJvI&page=1&doc=4&cacheurlFromRightClick=no	4
2.	Atănăsoae P., Pentiuc R. , Hopulele E., Martin V., Tomuț A. (2017), Determining the Amount of Electricity Generated in High Efficiency Cogeneration for the Access to the Support Scheme through Green Certificates, The 7th "International Conference on Modern Power Systems" (MPS 2017), 6 – 9 June, 2017, Cluj-Napoca, Romania, https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=F4v78LDfhW763PXSJvI&page=1&doc=3&cacheurlFromRightClick=no http://www.et.utcluj.ro/mps/	4

3.	Atănăsoae P., Pentiuc R. , (2017), <i>The Modeling and Simulation of the Synchronous Generators Connection to the Power System</i> , 5th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE), 20 – 22 October, 2017, Galati, Romania, https://ieeexplore.ieee.org/document/8170662/	10
4.	Atănăsoae P., Pentiuc R. , (2017), <i>The Qualification of Electricity Production in High Efficiency Cogeneration for the Access to the Support Scheme through Green Certificates</i> , Problemele Energeticii Regionale, nr. 3 (35), 2017, Institutul de Energetică al Academiei de Științe a Moldovei, Chișinău, pp.58-68, https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=F4v78LDfhW763PXSJvI&page=1&doc=5&cacheurlFromRightClick=no	10
5.	Atănăsoae P., Pentiuc R. , (2017), Considerations on the green certificate support system for electricity production from renewable energy sources. The 10th International Conference Interdisciplinarity in Engineering (INTER-ENG 2016), 6 - 7 October 2016, „Petru Maior” University of Țirgu - Mureș, Romania, Procedia Engineering 181 (2017) 796 – 803, https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=F4v78LDfhW763PXSJvI&page=1&doc=6&cacheurlFromRightClick=no	10
6.	George Mahalu, Radu Pentiuc , Cornel Turcu, Valentin Popa, Consecințe ale analiei mecanicii sistemelor complexe prin teoria haosului, Conferința Internațională multidiscplinară, „Profesorul Dorin PAVEL, Fondatorul hidroenergeticii românești” ediția a XVII-a, 2-3 iunie 2017, Sebeș, Județul Alba, Volumul 31, Editura AGIR, ISSN 2067-7138, pag.375-380. https://www.google.com/search?q=stiinta+si+inginerie&ie=utf-8&oe=utf-8	5
7.	Radu Dumitru Pentiuc , Cezar Dumitru Popa; <i>Calitatea energiei electrice la iluminatul stradal</i> ; SINGRO 2016 Simpozionul Stiintific al Inginerilor Romani de Pretutindeni; Craiova 7-8 septembrie 2016; Buletinul AGIR nr. 3/2016 • iulie-septembrie. 2016.09. SINGRO Craiova. Publicat Buletinul AGIR\Program SINGRO 2016.pdf 2016.09. SINGRO Craiova. Publicat Buletinul AGIR\SINGRO2016_Radu PRNTIUC 7-8.09.2016.pdf http://www.agir.ro/stiri/singro-2016-simpozionul-stiintific-al-inginerilor-romani-de-pretutindeni_471.html	10
8.	Elena Nedelcu, Nicolae Golovanov, Radu D. Pentiuc ; <i>Particularități în alimentarea cu energie electrică la navele maritime și fluviale</i> ; Acta Electrotehnica Articles B+; A 18-a Conferință Națională de Acționări Electrice- CNAE, 12-14.10.2016; Cluj Napoca. 2016.10. CNAE Cluj Napoca\A 18-a Conferinta Nationala de Actionari Electrice CNAE 2016.pdf 2016.10. CNAE Cluj Napoca\en.Articol.CNAE 1.09.2016.pdf 2016. 10. CNAE Cluj Napoca\20161013_180416.jpg 2016. 10. CNAE Cluj Napoca\20161013_180945.jpg 2016. 10. CNAE Cluj Napoca\20161013_181252.jpg 2016. 10. CNAE Cluj Napoca\20161013_181257.jpg	6,67
9.	Pentiuc R., D. , Ungurean O., C., Graur A., Popa C., D., <i>Sistem energetic de prognoza pe termen scurt pentru consumatori electrici eligibili</i> ; INTERNATIONAL CONFERENCE “ENERGY OF MOLDOVA – 2016. REGIONAL ASPECTS OF DEVELOPMENT”; 29 September – 1 October, 2016 - Chisinau, Academia de Științe a Republicii Moldova; Ministerul Economiei a Republicii Moldova; Institutul de Energetică a Academiei de Științe a Moldovei ; CZU 620 9(478)(082)=135.1=111=161.1; E 54; pag. 105-110.	5

	<p>2016. 09.29 Conferinta Energetica Moldovei. Institutul de Energetica a Academiei Moldovei\2016.06.10_Invitatie_EM_2016_Pentiuc Radu-Dumitru.pdf</p> <p>2016. 09.29 Conferinta Energetica Moldovei. Institutul de Energetica a Academiei Moldovei\2016.24.09 program Conferinta EM-2016 draft v2_a5.pdf</p> <p>2016. 09.29 Conferinta Energetica Moldovei. Institutul de Energetica a Academiei Moldovei\Articol Energetica Moldova Chisinau 2016.pdf</p> <p>2016. 09.29 Conferinta Energetica Moldovei. Institutul de Energetica a Academiei Moldovei\DSC_0276.JPG</p> <p>2016. 09.29 Conferinta Energetica Moldovei. Institutul de Energetica a Academiei Moldovei\DSC_0343.JPG</p> <p>2016. 09.29 Conferinta Energetica Moldovei. Institutul de Energetica a Academiei Moldovei\DSC_0371.JPG</p> <p>2016. 09.29 Conferinta Energetica Moldovei. Institutul de Energetica a Academiei Moldovei\DSC_0386.JPG</p> <p>2016. 09.29 Conferinta Energetica Moldovei. Institutul de Energetica a Academiei Moldovei\DSC_0388.JPG</p> <p>2016. 09.29 Conferinta Energetica Moldovei. Institutul de Energetica a Academiei Moldovei\DSC_0391.JPG</p>	
10.	<p>Pentiuc R., <i>Eficientizarea consumurilor energetice aferente consumatorilor din comunitatile locale</i>; Conferința creșterea eficienței energetice la utilizatori; Pentiuc R., profesor invitat ROMEXPO; organizator CNR – CME; 14.10 2016</p> <p>2016. 10 Conferinata de Eficienta Energetica\Agenda 14 10 Eficienta CNR-CME.docx</p> <p>2016. 10 Conferinata de Eficienta Energetica\Conferinta Cresterea Eficientei Energetice la Utilizatori.pdf</p> <p>2016. 10 Conferinata de Eficienta Energetica\Delegatie Conferinta Eficienta energetica ROMEXPO.jpg</p> <p>2016. 10 Conferinata de Eficienta Energetica\IMG_20161014_131447.jpg</p> <p>2016. 10 Conferinata de Eficienta Energetica\IMG_20161014_132012.jpg</p> <p>2016. 10 Conferinata de Eficienta Energetica\IMG_20161014_133410.jpg</p>	20
11.	<p>Miron A., Dragomir M., Pentiuc R., Popa C., Bobric C. E.; <i>Improving Back-up Protection Systems in Power Grid Using Wide Area Synchrophasor Measurements</i>; CIGRE Regional South-East European Conference – RSEEC 2016 (3rd edition) October 10th – 12th 2016, University „Politehnica” of Bucharest, Romania;</p> <p>2016. 10 CIGRE RSEEC Bucuresti\Comitet stiintific si articole RSEEC-CIGRE 2016.10.10-12.10.pdf</p>	4
12.	<p>Pavel Atănăsoae, Radu Pentiuc, Crenguța Bobric, Eugen Hopulele; <i>Considerations on indicators for assessing the level of competition in the balancing and ancillary services markets</i>; CIGRE Regional South-East European Conference – RSEEC 2016 (3rd edition) October 10th – 12th 2016, University „Politehnica” of Bucharest, Romania;</p> <p>2016. 10 CIGRE RSEEC Bucuresti\Comitet stiintific si articole RSEEC-CIGRE 2016.10.10-12.10.pdf</p>	5
13.	<p>Vlad V., Popa C. D., Pentiuc R. D.; <i>Holonic control-based solution for service restoration and switch allocation in power distribution networks</i>; CIGRE Regional South-East European Conference – RSEEC 2016 (3rd edition) October 10th – 12th 2016, University „Politehnica” of Bucharest, Romania;</p> <p>2016. 10 CIGRE RSEEC Bucuresti\Comitet stiintific si articole RSEEC-CIGRE 2016.10.10-12.10.pdf</p>	6,67

14.	Afanasov C., Pentiuc R., D. ; <i>Controlul vitezei motoarelor pas cu pas folosind mediul de programare matlab Simulink</i> ; FOREN-FORUMUL REGIONAL AL ENERGIEI PENTRU EUROPA CENTRALĂ ȘI DE EST – FOREN 2016 ; 12-16 iunie 2016, Vox Maris Grand Resort Costinești, România 2016.06 FOREN 2016\AFANASOV-ro.pdf 2016.06 FOREN 2016\Final Programme FOREN 2016 Radu Pentiuc.pdf	10
15.	Ciobanu I., Pentiuc R., D. , „ <i>Iluminat fotovoltaic in comunitatile urbane si rurale</i> ”; FOREN-FORUMUL REGIONAL AL ENERGIEI PENTRU EUROPA CENTRALĂ ȘI DE EST – FOREN 2016 ; 12-16 iunie 2016, Vox Maris Grand Resort Costinești, România 2016.06 FOREN 2016\template-en Ionut CIOBANU .pdf 2016.06 FOREN 2016\template-ro Ionut CIOBANU .pdf 2016.06 FOREN 2016\Final Programme FOREN 2016 Radu Pentiuc.pdf	10
16.	Atănăsoae P., Pentiuc R. , Popa C., <i>Schema de sprijin pentru promovarea energiei electrice în cogenerare de înaltă eficiență</i> ; FOREN-FORUMUL REGIONAL AL ENERGIEI PENTRU EUROPA CENTRALĂ ȘI DE EST – FOREN 2016 ; 12-16 iunie 2016, Vox Maris Grand Resort Costinești, România 2016.06 FOREN 2016\Atanasoae Pentiuc Foren2016 en.pdf 2016.06 FOREN 2016\Atanasoae Pentiuc Foren2016 ro.pdf 2016.06 FOREN 2016\Paper Submission Form FOREN2016 Atanasoae.pdf 2016.06 FOREN 2016\Final Programme FOREN 2016 Radu Pentiuc.pdf	6,67
17.	Danubianu D., Miron A., Dragomir M., Pentiuc, R. , Popa, C., Bobric, E., <i>Considerații privind securitatea cibernetică a sistemelor de comandă și protecție în rețelele electrice</i> ; FOREN-FORUMUL REGIONAL AL ENERGIEI PENTRU EUROPA CENTRALĂ ȘI DE EST – FOREN 2016 ; 12-16 iunie 2016, Vox Maris Grand Resort Costinești, România 2016.06 FOREN 2016\CONSIDERATII PRIVIND SECURITATEA CIBERNETICA A SISTEMELOR DE COMANDA SI PROTECTIE IN RETELELE ELECTRICE.pdf 2016.06 FOREN 2016\Final Programme FOREN 2016 Radu Pentiuc.pdf	3,33
18.	Pentiuc R., D. , Ungurean O-C., Pentiuc Gh., S., Bernea M., POPA C., <i>Sistem energetic de prognoza pe termen scurt pentru consumatori electrici eligibili; The international Conference on Industrial Power Engeneering, 10th edition</i> , 2-14 iunie 2016 Bacău; Proceediings ISSN 2069-995; ISSN L 2069-9905; Alma mater Publishing House 2016 Bacău; pag. 87-93 2016. 06 Bacau\Certificate of Attendance Radu Pentiuc The International Conferences Bacau 2-4 iunie 2016.pdf 2016. 06 Bacau\Ecuson Radu Pentiuc The International Conferences Bacau 2-4 iunie 2016.pdf 2016. 06 Bacau\Proceedings T CIEI 2016.pdf 2016. 06 Bacau\Radu Pentiuc The International Conferences Bacau 2-4 iunie 2016.pdf 2016. 06 Bacau\The International Conferences Bacau 2-4 iunie 2016.pdf	4
19.	Mahalu G., Pentiuc R. , 29-53 <i>Considerații asupra circuitului chua partea a I</i> ; Revista Știință și Inginerie ISSN 2067-7138; el ISSN 2359-828X; “Conferința internațională multidisciplinară – Profesorul Dorin PAVEL fondatorul hidroenergeticii românești” Sebeș; Albaș; 07 2016. Volumul 29 2016.05 Sebes\Articole stiinta si Inginerie iunie 2016.docx 2016.05 Sebes\Revferent si colectivul de redactie. Stiinta si Inginerie.docx (http://stiintasiinginerie.ro/?s=chua). http://stiintasiinginerie.ro/?s=pentiuc	10
20.	Mahalu G., Pentiuc R. , 29-54 <i>Considerații asupra circuitului chua partea a II-a</i> ; Revista Știință și Inginerie ISSN 2067-7138; el ISSN 2359-828X; “Conferința internațională multidisciplinară – Profesorul Dorin PAVEL fondatorul hidroenergeticii românești” Sebeș; Alba; 07 2016. Volumul 29. 2016.05 Sebes\Articole stiinta si Inginerie iunie 2016.docx 2016.05 Sebes\Revferent si colectivul de redactie. Stiinta si Inginerie.docx (http://stiintasiinginerie.ro/?s=chua). http://stiintasiinginerie.ro/?s=pentiuc	10

21.	<p>Mahalu G., Pentiuc R., 28-31 <i>Micro-osciloscop</i>; Revista Știință și Inginerie ISSN 2067-7138; el ISSN 2359-828X; “Conferința internațională multidisciplinară – Profesorul Dorin PAVEL fondatorul hidroenergeticii românești” Sebeș; Alba; 08 2015. Volumul 28.</p> <p>2016.05 Sebes\Articole stiinta si Inginerie iunie 2016.docx 2016.05 Sebes\Revferent si colectivul de redactie. Stiinta si Inginerie.docx http://stiintasiinginerie.ro/?s=chua.</p>	10
22.	<p>Pavel Atănăsoae, Radu Pentiuc; <i>The overcompensation analyses of the green certificate system for promoting electricity from renewable energy sources</i>; Lucrarea S1_02-CIEM Iasi; 22-23.10.2015.</p> <p>http://www.ciem2015.energ.pub.ro/ http://www.ciem2015.energ.pub.ro/files/Program%20CIEM%202015%20web.pdf</p>	10
23.	<p>Elena Crenguța Bobric, Maria Alexandra Țanța, Daniela Irimia, Dumitru Radu Pentiuc; Aspecte privind implementarea unui sistem de contotizare inteligentă în rețelele de distribuție a energiei electrice; International Symposium on Electrical Engineering and Energy Converters 6th Edition ELS 2015; September 24 - 25, 2015 Buletinul AGIR ISSN 1224-7928; Anul XXI; Supliment 1/2016: pp 13-18;</p> <p>http://www.buletinulagir.agir.ro/numar_revista.php?id=128 http://www.agir.ro/buletine/2683.pdf</p>	5
24.	<p>Pavel Atănăsoae, Radu Pentiuc, Cezar Popa; Schema de sprijin pentru promovarea energiei electrice în cogenerare de înaltă eficiență; Buletinul AGIR ISSN 1224-7928; Anul XXI; Supliment 1/2016: pp 44-49;</p> <p>http://www.buletinulagir.agir.ro/numar_revista.php?id=128 http://www.agir.ro/buletine/2689.pdf</p>	6,67
25.	<p>Dragos Danubianu, Alexandru Miron, Marian Dragomir, Radu Pentiuc, Cezar Popa, Elena Bobric, Considerații privind securitatea cibernetică a sistemelor de comandă și protecție în rețelele electrice; Buletinul AGIR ISSN 1224-7928; Anul XXI; Supliment 1/2016; pp 50-54;</p> <p>http://www.buletinulagir.agir.ro/numar_revista.php?id=128 http://www.agir.ro/buletine/2690.pdf</p>	3,33
26.	<p>Ionut Ciobanu, Radu Dumitru PENTIUC, Iluminat fotovoltaic în comunitățile urbane și rurale; Buletinul AGIR ISSN 1224-7928; Anul XXI; Supliment 1/2016; pp 55-61;</p> <p>http://www.buletinulagir.agir.ro/numar_revista.php?id=128</p>	10,00
27.	<p>Ciprian Afanasov, Radu Dumitru PENTIUC, Convertor de frecvență cu controler MC3PHAC; Buletinul AGIR ISSN 1224-7928; Anul XXI; Supliment 1/2016: pp 62-67</p> <p>http://www.buletinulagir.agir.ro/numar_revista.php?id=128 http://www.agir.ro/buletine/2692.pdf</p>	10,00
28.	<p>Radu PENTIUC, Ciprian UNGUREANU, Monica BERNEA, Short term energy forecast system for eligible 14ybrids14at consumers; Proceedings of The international conference on industrial power engineering. 10-th edition – CIEI 2-4 iunie, 2016 Bacău; pp 87-93</p> <p>http://ciei.ub.ro/2016/registered-papers/</p>	6,67
29.	<p>Mahalu G., Pentiuc R., 26-30 <i>Abordarea 14ybrids14 a sistemelor dinamice neliniare</i>; Revista Știință și Inginerie ISSN 2067-7138; el ISSN 2359-828X; “Conferința internațională multidisciplinară – Profesorul Dorin PAVEL fondatorul hidroenergeticii românești” Sebeș; Alba; 07 2014. Volumul 26.</p> <p>2016.05 Sebes\Articole stiinta si Inginerie iunie 2016.docx 2016.05 Sebes\Revferent si colectivul de redactie. Stiinta si Inginerie.docx http://stiintasiinginerie.ro/?s=chua. http://stiintasiinginerie.ro/?s=pentiuc</p>	10

30.	<p>Mahalu G., Pentiuc R., 18-40 <i>Sistem 15ybrids15at de stabilizare a clădirilor la perturbările 15ybrids</i>; Revista Știință și Inginerie ISSN 2067-7138; el ISSN 2359-828X; “Conferința internațională multidisciplinară – Profesorul Dorin PAVEL fondatorul hidroenergeticii românești” Sebeș; Alba; 01. 2010. Volumul 18.</p> <p>2016.05 Sebes\Articole stiinta si Inginerie iunie 2016.docx 2016.05 Sebes\Revferent si colectivul de redactie. Stiinta si Inginerie.docx http://stiintasiinginerie.ro/?s=pentiuc</p>	10
31.	<p>Drăceanu, F., Popa, C., Pentiuc, R., Mandici, L., <i>Modernization Electric Substations 110/20 kV</i>, Ștefan cel Mare University of Suceava, Romania. ELS 2013. 26-28.09.2013; Buletinul AGIR nr 4, Editie nouă, ISSN 1224-7928, Cod CNCISIS 415, Clasificat B+, anul XVIII, nr.4, octombrie – decembrie 2013, pp.319-324. http://www.buletinulagir.agir.ro indexat BDI, http://engineering.academickeys.com/jour_main.php http://www.agir.ro/buletine/1855.pdf</p>	5
32.	<p>Băluță, G., Pentiuc, R., Popa, C., Mandici, L., <i>Virtual Laboratory for DC Servomotor Using the Internet</i>, Ștefan cel Mare University of Suceava, Romania. ELS 2013; 26-28.09.2013, Buletinul AGIR nr 4, Editie nouă, ISSN 124-7928, Cod CNCISIS 415, Clasificat B+, anul XVIII, nr.4, octombrie – decembrie 2013, pp.313-319. http://www.buletinulagir.agir.ro indexat BDI, http://engineering.academickeys.com/jour_main.php , http://www.agir.ro/buletine/1854.pdf</p>	5
33.	<p>Atănăsoae, P., Pentiuc, R., Hopulele, E., <i>Support schemes for promoting renewable energy sources</i>, Acta Electronica, Special ISSUE, Proceedings of the 5th International Conference on Modern Power Systems, MPS 2013, Clasificare B+, Indexed in Referativnyi Zhurnal-All-Russian Institute of Scientific and Technical Information (VINITI); DOAJ-Directory of Open Access Journals, Lund University Libraries, Sweden; http://www.doaj.org . 28-31 of May, 2013, Cluj-Napoca, Romania , Volume 54, Number 5, 2013, pp. 20-23. Cod CNCISIS: 576 , clasificat B+, http://ie.utcluj.ro/acta-electrotehnica.html , indexat BDI, http://catalog.viniti.ru/si.asp http://ie.utcluj.ro/files/acta/2013/Number5/e-journalsummary_MPS2013.pdf</p>	6,67
34.	<p>Milici, L., D., Cernomazu, D., Milici, M., R., Pentiuc, R., <i>Using ultrasonic motors to check the metrological parameters of displacement sensors</i> – Journal „Recent Researches in Business Administration, Product Design and Marketing”, secțiunea „Business and Economics Series”, nr.10, ISSN 2227-460X, ISBN (volume) 978-960-474-375-4, pp.66-70, ISBN (CD) 978-960-474-329-2 (published by WSEAS Press) – Proceedings of the 4th International Conference on Design and Product Development (ICDPD’13), Chania, Creta Island, Greece, 27-29.08.2013 (organized by WSEAS and NAUM) 33. BAMPD-09.pdf</p>	5
35.	<p>Mahalu G., Pentiuc R., 23-42 <i>Proiectarea unui automat de uz general cu microcontroler pe opt biți</i>; Revista Știință și Inginerie ISSN 2067-7138; el ISSN 2359-828X; “Conferința internațională multidisciplinară – Profesorul Dorin PAVEL fondatorul hidroenergeticii românești” Sebeș; Alba; 06 2013. Volumul 23.</p> <p>2016.05 Sebes\Articole stiinta si Inginerie iunie 2016.docx 2016.05 Sebes\Revferent si colectivul de redactie. Stiinta si Inginerie.docx http://stiintasiinginerie.ro/?s=pentiuc</p>	10
36.	<p>Mahalu G., Pentiuc R., 21-44 <i>Modelarea câmpului electromagnetic utilizând potențialul vector</i>; Revista Știință și Inginerie ISSN 2067-7138; el ISSN 2359-828X; “Conferința internațională multidisciplinară – Profesorul Dorin PAVEL fondatorul hidroenergeticii românești” Sebeș; Alba; 06 2012. Volumul 21.</p> <p>2016.05 Sebes\Articole stiinta si Inginerie iunie 2016.docx 2016.05 Sebes\Revferent si colectivul de redactie. Stiinta si Inginerie.docx http://stiintasiinginerie.ro/?s=pentiuc</p>	10
37.	<p>Mahalu G., Pentiuc R., 21-43 <i>Modelarea de câmp a unui sistem reader-tag rfid</i>; Revista Știință și Inginerie ISSN 2067-7138; el ISSN 2359-828X; “Conferința internațională multidisciplinară – Profesorul Dorin PAVEL fondatorul hidroenergeticii românești” Sebeș; Alba; 06 2012. Volumul 21.</p> <p>2016.05 Sebes\Articole stiinta si Inginerie iunie 2016.docx</p>	10

	2016.05 Sebes\Revferent si colectivul de redactie. Stiinta si Inginerie.docx http://stiintasiinginerie.ro/?s=pentiuc	
38.	Șumovschi, D., Pentiuc, R. , Crăciunescu, V., Șumovschi, A. I., <i>Simulator for training-fault location</i> , Simpozionul Internațional de Inginerie Electrică și Convertoare Energetice – ELS 2011 Suceava, Editura AGIR, 2011, Buletinul AGIR, ISSN: 1224-7928, Cod CNCISIS 415, Clasificat B+, Anul XVI, nr. 4, pp. 271-274. http://www.buletinulagir.agir.ro indexat BDI, http://engineering.academickeys.com/jour_main.php , http://www.agir.ro/buletine/1086.pdf	5
39.	Ieremie, V., Pentiuc, R. , Popa, C., Bernea, F., <i>Electric traction substation study of railway</i> , Simpozionul Internațional de Inginerie Electrică și Convertoare Energetice – ELS2011 Suceava, Editura AGIR, 2011, Buletinul AGIR, ISSN: 1224-7928, Cod CNCISIS 415, Clasificat B+, Anul XVI, nr. 4, pp. 143-148. http://www.buletinulagir.agir.ro indexat BDI, http://engineering.academickeys.com/jour_main.php , http://www.agir.ro/buletine/1061.pdf	5
40.	Tipa, I., Pentiuc, R. , <i>Designing an Electrical Equipment of Architectural Lighting</i> , The 4-th international conference on motor modern power systems MPS 2011, Cluj Napoca, Romania, 17-20 mai 2011, Acta Electrotehnica, ISSN 1841-3323, pag 459-464, Indexed in Referativnyi Zhurnal-All-Russian Institute of Scientific and Technical Information (VINITI); DOAJ-Directory of Open Access Journals, Lund University Libraries, Sweden; http://www.doaj.org . Cod CNCISIS: 576, clasificat B+, http://ie.utcluj.ro/acta-electrotehnica.html , indexat BDI, http://catalog.viniti.ru/si.asp http://ie.utcluj.ro/files/acta/2011/Number5/Cuprins%20Proceedings%20MPS%202011.pdf	10
41.	Lauric, S., Pentiuc, R. , Ivanov, N., <i>Designing a Road Lighting System</i> , The 4-th international conference on motor modern power systems MPS 2011, Cluj Napoca, Romania, 17-20 mai 2011, Acta Electrotehnica, ISSN 1841-3323, pag 237-242, Indexed in Referativnyi Zhurnal-All-Russian Institute of Scientific and Technical Information (VINITI), indexat BDI, http://catalog.viniti.ru/si.asp ; DOAJ-Directory of Open Access Journals, Lund University Libraries, Sweden; http://www.doaj.org . Cod CNCISIS: 576, Clasificare B+, http://ie.utcluj.ro/acta-electrotehnica.html , indexat BDI, http://catalog.viniti.ru/si.asp http://ie.utcluj.ro/files/acta/2011/Number5/Cuprins%20Proceedings%20MPS%202011.pdf	6,67
42.	Turcu C., Mahalu G., Pentiuc R. , Popa V., 19-22 <i>Tehnici de analiză în mecanica sistemelor complexe utilizând teoria haosului</i> ; Revista Știință și Inginerie ISSN 2067-7138; el ISSN 2359-828X; “Conferința internațională multidisciplinară – Profesorul Dorin PAVEL fondatorul hidroenergeticii românești” Sebeș; Alba; 01. 2011; Volumul 19. (http://stiintasiinginerie.ro/?s=chua). http://stiintasiinginerie.ro/?s=pentiuc	5
43.	Turcu C., Mahalu G., Pentiuc R. , Popa V., 19-23 <i>Consecințe ale analizei mecanicii sistemelor complexe prin teoria haosului</i> ; Revista Știință și Inginerie ISSN 2067-7138; el ISSN 2359-828X; “Conferința internațională multidisciplinară – Profesorul Dorin PAVEL fondatorul hidroenergeticii românești” Sebeș; Alba; 01. 2011; Volumul 19. (http://stiintasiinginerie.ro/?s=chua). http://stiintasiinginerie.ro/?s=pentiuc	5
44.	Mahalu G., Pentiuc R. , 18-40 Sistem giroscopic de stabilizare a clădirilor la perturbațiile seismice; Revista Știință și Inginerie ISSN 2067-7138; el ISSN 2359-828X; “Conferința internațională multidisciplinară – Profesorul Dorin PAVEL fondatorul hidroenergeticii românești” Sebeș; Alba; 01. 2010. Volumul 18.	10
45.	Pentiuc, R. , Mahalu, G., Mahalu, C., Lucache, D., <i>Economic system of public lighting</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul LVI(LX), Fasc 3, anul 2010, Secția Electrotehnică, Energetică, Electronică, Revista cotată CNCISIS în categoria B+, nr. crt. 120, Cod CNCISIS 87, pag 119-127. http://www.tuiasi.ro/facultati/eth/index.php?page=820 , indexat BDI, http://www.journals.indexcopernicus.com/passport.php?action=masterlist&id=4485	5

46.	Popa C., Pentiuc, R. , <i>High efficiency electro-thermal converters</i> , Conferința internațională cu comitet științific internațional WESC 2010, The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty, International Publication of Advanced Studies in Electrical Engineering, Valahia University of Târgoviște, Faculty of Electrical Engineering, www.buletinfie.ro, ISSN 1843-6188, cotata B+, nr.crt.. 249, cod 830, în baza de date CNCISIS, Year 10, No. 3(14), pp.110-115, 2010. Cotata B+, nr.crt.. 249, Cod CNCISIS 830, http://www.buletinfie.ro , indexata BDI, http://www.buletinfie.ro/ro/numere2010-3/16%20Paper_10009_Popa.pdf	10
47.	Pentiuc, R. , Popa, C., Bernea, F., <i>Actuations of the electric traction equipped with a hybrid induction motor</i> , Conferința internațională cu comitet științific internațional WESC 2010, The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty, International Publication of Advanced Studies in Electrical Engineering, Valahia University of Târgoviște, Faculty of Electrical Engineering, www.buletinfie.ro, ISSN 1843-6188, cotata B+, nr.crt.. 249, cod 830, în baza de date CNCISIS, Year 10, No. 3(14), pp.105-109, 2010. Cotata B+, nr.crt.. 249, Cod CNCISIS 830, http://www.buletinfie.ro , indexata BDI, http://www.buletinfie.ro/ro/numere2010-3/15%20Paper_06012_Pentiuc.pdf	6,67
48.	Pentiuc, R. , Mahalu, G., <i>Street public lighting in economic system</i> , Conferința internațională cu comitet științific internațional WESC 2010, The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty, International Publication of Advanced Studies in Electrical Engineering, Valahia University of Târgoviște, Faculty of Electrical Engineering, www.buletinfie.ro, ISSN 1843-6188, cotata B+, nr.crt.. 249, cod 830, în baza de date CNCISIS, Year 10, No. 3(14), pp.100-104, 2010. Cotata B+, nr.crt.. 249, Cod CNCISIS 830, http://www.buletinfie.ro , indexata BDI, http://www.buletinfie.ro/ro/numere2010-3/14%20Paper_04010_Pentiuc.pdf	10
49.	Cujbă, T., Pentiuc, R. , Rață M., <i>Considerations of engine operation of the on-load tap-changers power transformers</i> , Conferința internațională cu comitet științific internațional WESC 2010, The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty, International Publication of Advanced Studies in Electrical Engineering, Valahia University of Târgoviște, Faculty of Electrical Engineering, ISSN 1843-6188, Year 10, No. 2(13), pp.24-28, 2010. Cotata B+, nr.crt.. 249, Cod CNCISIS 830, http://www.buletinfie.ro , indexata BDI, http://www.buletinfie.ro/ro/numere2010-2/A4%20-%20Cujba.pdf	6,67
50.	Mahalu G., Pentiuc, R., <i>Seismic Building-Stabilizing Gyroscopic System</i> , Acta Electrotehnica Proceedings, Mediamira Science Publisher, Academia de Științe Tehnice din Romania, Universitatea Tehnică Cluj Napoca, revistă cotată B+ in 2007, indexata in REFERATIVNYI ZHURNAL - All-Russian Institute of Scientific and Technical Information (VINITI) si in DOAJ – Directory of Open Access Journal, Lund University Lybraries, Sweden, http://www.doaj.org , ISSN 1841-3323, A 3-th International conference on Modern Power Systems MPS, 18-21 mai 2010, Cluj Napoca, pp. 225 - 228. Cod CNCISIS: 576, Clasificare B+, http://ie.utcluj.ro/acta_electrotehnica.php , indexat BDI, http://catalog.viniti.ru/si.asp	10
51.	Milici, D., Milici, M., Pentiuc, R. , Pohoacă, S., Cirdei, D., <i>Study of the Energetic Regime for a Fuel Cell Discharge</i> , Acta Electrotehnica, revistă cotată B in 2007, indexata in REFERATIVNYI ZHURNAL – All-Russian Institute of Scientific and Technical Information (VINITI) si in DOAJ – Directory of Open Access Journal, Lund University Lybraries, Sweden, http://www.doaj.org , ISSN 1841-3323, Proceedings of the 2 nd International Conference on Modern Power Systems MPS 2008, Cluj-Napoca, 12-14 November 2008, organized by Technical University of Cluj-Napoca, S.C. Electrica S.A., C.N.T.E.E. Transelectrica S.A. pp.236-240. http://ie.utcluj.ro/acta-electrotehnica.html http://ie.utcluj.ro/files/acta/2008/Number5/Cuprins%20Proceedings%20MPS%202008.pdf	4
52.	Rață, G., Rață, M., Bobric, Cr., Pentiuc, R. , <i>Bay Control Solution with PLC</i> , Acta Electrotehnica Proceedings, Mediamira Science Publisher, Academia de Științe Tehnice din Romania, Universitatea Tehnică Cluj Napoca, Acta Electrotehnica, revistă cotată B in 2007, indexata in REFERATIVNYI ZHURNAL – All-Russian Institute of Scientific and Technical Information (VINITI) si in DOAJ – Directory of Open Access Journal, Lund University Lybraries, Sweden, http://www.doaj.org , ISSN 1841-3323, A 2-th International conference on modern power systems MPS, 12-14 november 2008, Cluj	5

	Napoca, pp. 105 -108. http://ie.utcluj.ro/acta-electrotehnica.html http://ie.utcluj.ro/files/acta/2008/Number5/Cuprins%20Proceedings%20MPS%202008.pdf	
53.	Popa, C., Pentiu, R., Pentiu, Ș., G., Graur, A., Utilization of colour markers in interaction worker-informatic sistem-robot, 6-th International Conference on Electromechanical and Power Systems-SIELMEN 2007, Chișinău 4-6 octombrie 2007, Analele Universității din Craiova, Seria Inginerie electrică, anul 31, nr.31, 2007, vol. II, ISSN 1842-4805, Editura Universitară Chișinău, pp. 213-216. http://elth.ucv.ro/fisiere/anale/index.htm	5
54.	G Mahalu, R Pentiu, <i>A control bus communication Management and Control of Production and Logistics</i> 4 (1), 759-764, 2007. https://scholar.google.ro/citations?user=UBZ3R9sAAAAJ&hl=en https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=UBZ3R9sAAAAJ&citation_for_view=UBZ3R9sAAAAJ:YOWf2qJgpHMC	10
55.	Pentiu, R., Popa, C., Graur A., Mahalu, G., Airoie, N., Minescu, D., <i>The design of liniar induction motors in hybrid construction with bilateral toroidal inductors used in low speed drives</i> , The sixth World Energy System Conference-WESC, Conference Proceedings Politecnico di Torino, Canadian Institute World Energy System ISBN10: 8887380-51-1, ISBN13: 978-88-87380-51-4, Torino Italy, July 10-12, 2006, pp 245-250.	3,33
56.	Pentiu R., D., <i>The Board Effect of the Toroidal Hybrid Drives</i> , The 8-th All-Ukrainian International Conference on Signal/Image Processing and Pattern Recognition -"UkrObraz-2006", august 28-31, 2006, Kyiv, Ukraine, ISBN 966-02-4096-1, pp 195-197.	20
57.	G Mahalu, R Pentiu, <i>The Fractal Techniques Applied in Numerical Iterative Methods Frame</i> , Conferința Internațională Multidisciplinară–Baia Mare, Ediția a VI-a, 2005. https://scholar.google.ro/citations?user=UBZ3R9sAAAAJ&hl=en https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=UBZ3R9sAAAAJ&citation_for_view=UBZ3R9sAAAAJ:zYLM7Y9cAGgC http://search.proquest.com/docview/203855257?pq-origsite=gscholar	10
58.	G Mahalu, R Pentiu, <i>Acquisition and Processing System for the Photometry Parameters of The Bright Objects</i> , <i>Advances in Electrical and Computer Engineering</i> Suceava, Romania, ISSN, 1582-7445, 2001, https://scholar.google.ro/citations?user=UBZ3R9sAAAAJ&hl=en https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=UBZ3R9sAAAAJ&citation_for_view=UBZ3R9sAAAAJ:u-x608ySG0sC	10
59.	L DAN MILICI, D CERNOMAZU, R MILICI, R PENTIUC, Using Ultrasound Motors for Check the Metrological Parameters of Displacement Sensors, http://scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=en&gmla=AJsN-F7lWbPr6QuTh2ft3SdpoKoRDtj7QBGFnHfsIoUgqCbEdJ9N-ukfDg6MYU_s-oOfdx0KBkoYQgZ6K_IHYTAnIoihByLGqr0sHsdAumxOzZqegcZ_WI&user=zP2BCf0AAAAJ	5
60.	G MAHALU, R PENTIUC, C TURCU, V POPA, <i>Consecințe ale analizei mecanicii sistemelor complexe prin teoria haosului</i> Știință și Inginerie 19, 157-162, https://scholar.google.ro/citations?user=UBZ3R9sAAAAJ&hl=en https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=UBZ3R9sAAAAJ&citation_for_view=UBZ3R9sAAAAJ:UeHWp8X0CEIC http://stiintasiinginerie.ro/wp-content/uploads/2014/01/23-CONSECIN%C5%A2E-ALE-ANALIZEI-MECANICII-SISTEMELOR.pdf	5
61.	C Ciufudean, G Mahalu, R Pentiu, <i>Performability of cellular manufacturing systems</i> , Proc. Of 6th International Conference on Development and Application Systems. pp. 368-372, http://scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=en&gmla=AJsN-F7lWbPr6QuTh2ft3SdpoKoRDtj7QBGFnHfsIoUgqCbEdJ9N-ukfDg6MYU_s-oOfdx0KBkoYQgZ6K_IHYTAnIoihByLGqr0sHsdAumxOzZqegcZ_WI&user=zP2BCf0AAAAJ	6,67
62.	C Ciufudean, G Mahalu, R Pentiu, <i>Performability of cellular manufacturing systems</i> , Proc. Of 6 th International Conference on Development and Application Systems. Pp. 368-372, https://scholar.google.ro/citations?user=UBZ3R9sAAAAJ&hl=en https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=UBZ3R9sAAAAJ&citation_for_view=UBZ3R9sAAAAJ:UeHWp8X0CEIC	6,67

	J&citation for view=UBZ3R9sAAAAJ:u5HHmVD_u08C	
63.	Ciufudean, C., G. Mahalu, G., Pentiuc, R. , <i>Performability of 19ybrids19 manufacturing laboratory</i> , Advances electrical and computer engineering, vol. 2 (9), Analele Facultății de Inginerie 19ybrids19, număr 1 (17), Facultatea de Inginerie Electrică, ISSN 1582-7445, pp.61-65, 2002. Revistă Cotată B. http://www.upm.ro/cercetare/documente/Raport_autoevaluare/reviste_CNCSIS_cat_B.pdf	6,67
64.	Potorac, D., A., Pentiuc, R. , Popa, V., <i>Some New Consideration Regarding The Voice-To Digital Conversion For Lower Rate Channels</i> , The Annals of the “Ștefan cel Mare” University of Suceava, Electrical Section, anul 6, 1999, Nr. 12, ISSN 1223-4316, pp. 65-68. Revistă Cotată B. http://www.upm.ro/cercetare/documente/Raport_autoevaluare/reviste_CNCSIS_cat_B.pdf	6,67
65.	Mahalu, G., Pentiuc, R. , <i>The Video Data Compression Through Motion Estimation Techniques</i> , The Annals of the “Ștefan cel Mare” University of Suceava, Electrical Section, anul 6, 1999, Nr. 11, ISSN 1223-4316, pp. 35-39, 1999. Revistă Cotată B. http://www.upm.ro/cercetare/documente/Raport_autoevaluare/reviste_CNCSIS_cat_B.pdf	10
66.	Popa, C., Pentiuc, R. , Milici, D., <i>Non Linear Magnetic Circuit Model For Single Phase Transformers With Ferromagnetic Secondary Massif Coil</i> , A 5-a Conferință Internațională de Ingineria Sistemelor Moderne în Electrotehnică, emes '99, Analele universității Oradea, Secțiunea C, Mașini Electrice, ISSN 1223-2106, pp. 158-162, 26-29 mai 1999. Revistă Cotată B+. http://www.upm.ro/cercetare/documente/Raport_autoevaluare/reviste_CNCSIS_cat_B.pdf http://electroinf.uoradea.ro/index.php/reviste/jeee.html	6,67
67.	Ioachim, D., Cantemir, L., Pentiuc, R. , Lucache, D., <i>Fluorescent lamp assemblies fed by high voltages in the case $I_L \cong I_{50}$</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul XLV (IL), Fasc. 5B, Electrotehnică, Energetică, Electronică, pp. 71 – 74, 1999. Revistă Cotată B+. http://www.upm.ro/cercetare/documente/Raport_autoevaluare/reviste_CNCSIS_cat_B.pdf http://www.ee.tuiasi.ro	5
68.	Ioachim, D., Cantemir, L., Pentiuc, R. , Lucache, D., <i>Contributions to the high frequency feeding of the fluorescent lamps in the case $\Phi_L \cong \Phi_{50}$</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul XLV (IL), Fasc. 5B, Electrotehnică, Energetică, Electronică, pp. 67 – 70, 1999. Revistă Cotată B+. http://www.upm.ro/cercetare/documente/Raport_autoevaluare/reviste_CNCSIS_cat_B.pdf http://www.ee.tuiasi.ro	5
69.	Ioachim, D., Cantemir, L., Pentiuc, R. , Luchache, D., <i>Working characteristics of the capacitive ballast assemblies</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul XLV (IL), Fasc. 5B, Electrotehnică, Energetică, Electronică, pp. 63 – 66, 5-6 noiembrie 1999. Revistă Cotată B+. http://www.upm.ro/cercetare/documente/Raport_autoevaluare/reviste_CNCSIS_cat_B.pdf http://www.ee.tuiasi.ro	5
70.	Ioachim, D., Cantemir, L., Luchache, D., Pentiuc, R. , <i>The deformant regime of the fluorescent lamp assemblies</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul XLV (IL), Fasc. 5B, Electrotehnică, Energetică, Electronică, pp. 59 – 62, 5-6 noiembrie 1999. Revistă Cotată B+. http://www.upm.ro/cercetare/documente/Raport_autoevaluare/reviste_CNCSIS_cat_B+.pdf http://www.ee.tuiasi.ro	5
71.	Pentiuc, R. , Popa, C., Milici, M., Potorac, D., A., <i>Ring Winding's Reactances of Magnetisation at The Toroidal Inductor of The Hybrid Motors</i> , A 5-a Conferință Internațională de Ingineria Sistemelor Moderne în electrotehnică, EMES '99, Analele Universității Oradea, Secțiunea C, Mașini Electrice, ISSN 1223-2106, pp. 152-157, 26-29 mai 1999. Revistă Cotată B+. http://www.upm.ro/cercetare/documente/Raport_autoevaluare/reviste_CNCSIS_cat_B+.pdf http://electroinf.uoradea.ro/index.php/reviste/jeee.html	5

72.	Pentiuc, R., <i>Le calcul des reactances de 20ybrids20oation des enroulements de Type anneau pour les moteurs 20ybrids</i> , Analele Universității “Ștefan cel Mare” Suceava, Secțiunea Electrică, Anul IV, Nr.8, 1998, ISSN 1222-4316, pp. 50-51. Revistă Cotata B+. http://www.upm.ro/cercetare/documente/Raport_autoevaluare/reviste_CNCSIS_cat_B+.pdf .	20
Total minim criteriul A2.2: 20 articole < 72 articole dintre care 5 în reviste < 40 în reviste		548,37
A2.3. Brevete de invenție indexate în alte baze de date		
A2.3.2 naționale (k _{pi})=15/nr. de autori		
A2.4 Granturi/proiecte câștigate prin competiție națională/internațională⁽⁴⁾		
A2.4.1. Director/responsabil proiect partener: minimum 2 pentru Profesor/CS I; minimum 1 pentru Conferențiar/CS II Minimum 2 pentru profesor		
A2.4.1.1 internaționale (k _{pi}) = 20*ani de desfășurare		Punctaj cumulat până în 07.2018
1	Programul URBACT III. Proiectul FREIGHT TAILS – Soluții logice inovatoare (electromobilitate) pentru transportul și distribuția de marfă. Cod 145 cofinanțat de Uniunea Europeană în Cadrul Programului de cooperare URBACT III. Perioadă program 2015-2017 , Partener USV, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor reprezentată de Pentiuc, R. 2.30. 2015.10. Dovada. 2015.10.29.10.2015. Parteneriat URBACT III Radu PENTIUC 2.30. 2015.10. Dovada. 2015.10.29.10.2015. Parteneriat URBACT III Radu PENTIUC\Parteneriat Radu PENTIUC USV Invitatie proiect URBACT III.pdf 2.30. 2015.10. Dovada. 2015.10.29.10.2015. Parteneriat URBACT III Radu PENTIUC\Referitor la Programul URBACT.pdf	40
2	Sistem de transport public ecologic interurban. Electromobilitate – vehicule electrice pentru o municipalitate „verde” transport Elvetia. Programul de cooperare elvețiano-român. Buget total 3.112.489,61 CHF. Titular Primăria Municipiului Suceava. Universitatea “Ștefan cel Mare” Suceava, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor partener. Implementarea 24 de luni. Din Suceava cooptati Primaria Suceava, USV, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor reprezentată de Pentiuc, R. mai 2014.	40
3.	EVUE Mijloace de transport electrice in zonele urbane din Europa , proiect internațional care s-a derulat în perioada 25 noiembrie 2009-13 ianuarie 2013. Programul URBACT II care susține dezvoltarea urbană durabilă prin conectarea orașelor, a co-finanțat proiectul EVUE care s-a axat pe captarea acestor cunoștințe și diseminarea lor; astfel reușind nu doar să economisească timp și bani, dar și să sporească eficiența rezultatelor. Orașele partener EVUE Beja, Frankfurt, Katowice, Lisabona, Londra, Madrid, Oslo, Stockholm, Suceava. Din Suceava cooptati Primaria Suceava, USV, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor reprezentată de Pentiuc, R., Perioadă program 2014-2015, 16 luni. http://primariasv.ro/portal/suceava/portal.nsf/Index/100?OpenDocument 2.30. 2015. 03 Contract EVUE Primaria Suceava\2.30.1 Contract Primaria Suceava 16 luni. Retea de electromobilitate pilota oraselor europene EVUE. Programul URBACT 2007-2013.pdf 2.30. 2015. 03 Contract EVUE Primaria Suceava\2.30.1 Recomandare Radu PENTIUC Proiect EVUE Primaria Suceava img-930102029-0001.pdf 2.30. 2015. 03 Contract EVUE Primaria Suceava\2.30.1. Invitatie delegatie OSLO 4-7 martie 2015.pdf	80
4	Studii și cercetări privind prognoza de energie , cu următoarele subteme: 1. Mentenanță și actualizarea funcționalităților versiunii 1.0 a aplicației software existente. 2. Proiectarea	20

	și implementarea unui modul software de învățare automată cu scopul de a minimiza abaterile de la prognoza energiei electrice. Contract internațional 10994 din 11.07.2012. Lucrare de servicii de cercetare – dezvoltare – inovare, Conform Caietului de sarcini. Beneficiar Heidelberg Carpatcement Holding. Director proiect Pentiuc, R. , Valoare 10.000 euro. 2.32. CARPATCEMENT recomandare Contract 2012.pdf 2.32. 2012. Contract de prestari servicii tot 2012.10994 din 11.07.2012.pdf 2.32. 2012. Contract CARPATCEMENT recomandare 2012.pdf	
		180
A2.4.1.2 naționale (k_{pi}) = 10*ani de desfășurare		Punctaj cumulat până în 07.2018
1	Cod depunere, PN-III-PI-1.2-PCCDI-2017-0404 / 31PCCDI/2018 . Titlu proiect HOLISTICA IMPACTULUI SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE ASUPRA MEDIULUI ȘI CLIMEI-HORESEC , Director Proiect Cornel Panait, Coordonator Universitatea Maritima din Constanta, Partener 1 proiect complex (P1) - Institutul de Geografie; Partener 2 proiect complex (P2) - Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava; director Radu-Dumitru PENTIUC ; Partener 3 proiect complex (P3) - Universitatea Politehnica din Bucuresti; Partener 4 proiect complex (P4) - Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Electrochimie și Materie Condensata - INCEMC Timisoara; Partener 5 proiect complex (P5) - Institutul National de Cercetare- Dezvoltare pentru Inginerie Electrica ICPE - CA Bucuresti; Partener 6 proiect complex (P6) - Universitatea Tehnica din Cluj – Napoca, punctaj final pentru evaluare plus bonus 110 puncte. Durata 33 de luni. Valoare totală 5.287.500 lei. Parte USV 514.000 lei	10
2	Contract de sponsorizare ELBA-COM S.A. Timișoara-USV. Nr.15, 25.08.2017 cu valoarea de 5758.02 lei	10
3	Studii și cercetări privind prognoza de energie , Contract de cercetare dezvoltare național. nr. 8450 din 21.06.2017 USV și 717 din 19.06. 2017 HeidelbergCement, Beneficiar HeidelbergCement Holding Romania S.A. București. Valoare 1.800 euro. Pentiuc, R., director contract, Ungurean, O., C., Popa, C., Atănăsoae P., S., Ungureanu C., Nițan I. 2.32. 2017.06.19 Contract HeidelbergCement Nr. 718.pdf	10
4	Studii și cercetări privind prognoza de energie , Contract de cercetare dezvoltare național. nr. 5330 din 18.04.2016 USV și 724 din 03.05. 2016 CCH, Beneficiar S.C. Carpatcement Holding S.A. București. Valoare 1.800 euro. Pentiuc, R., director contract, Ungurean, O., C., Popa, C., Prodan, V. Lucache, D., Pavel, S., Bobric, C., Irimia, D., Ungureanu C., Vlad V. 2.32. 2016. Contract 5330 din 18.04.2016 Heidelbergcement.pdf	10
5	Studii și cercetări privind prognoza de energie , Contract de cercetare dezvoltare național. nr. 7196 din 15.05.2015 USV și 393 din 12.05 2015 CCH, . Beneficiar S.C. Carpatcement Holding S.A. București. Valoare 1.800 euro. Pentiuc, R. , director contract, Pentiuc, G., Ș., Ungurean, O., C., Popa, C., Prodan, V. Lucache, D., Pavel, S., Bobric, C., Irimia, D., 2.32. 2015. Contract CARPATCEMENT HOLDING SA 7196 din 15.05 USV si 393 din 12.05.CCH scanat.pdf	10
6	Studii și cercetări privind prognoza orară de energie electrică Contract de cercetare dezvoltare național. nr. 5976 din 22.04.2014/ 3611 din 05.05.2014. Beneficiar S.C. Carpatcement Holding S.A. București. Valoare 1800 euro. Pentiuc, R. , director contract, Pentiuc, G., Ș., Ungurean, O., C., Popa, C., Prodan, V. Irimia D., Bobric C., Atanasoae P. 2.32. 2014. Contract CARPATCEMENT 361 din 5 mai 2014.pdf	10
7	Studii și cercetări privind prognoza de energie , Contract de cercetare dezvoltare GRANT național. nr. 17335 din 28.11.2008. Beneficiar S.C. Carpatcement Holding S.A. București. Valoare 10.000 euro. Pentiuc, R. , director contract, Pentiuc, G., Ș., Ungurean, O., C.,	10

	<p>Popa, C., Prodan, V. Valoare 10.000 euro. Confirmat prin adresa CCH 180 din 27.01.2014.</p> <p>2.30. CARPATCEMENT recomandare 2008.pdf 2.30. PV Contract 17335 din 28.11.2008.pdf 2.30. CARPATCEMENT recomandare 2008.pdf</p>	
8	<p>INTEROB - Interacțiunea gestuală cu sistemele informatice și robotice, Contract: 131-CEEX-II-03, Grant de cercetare științifică câștigat prin competiție națională, finanțat de MEC. Contract INTEROB. Partener. Studiu privind utilizarea comenzilor gestuale în interacțiunea cu sistemele informatice Director contract partener Pentiuc, R., Membrii colaboratori Popa, C., Puican, C., 2006-2008. Valoare 100.000 lei. Echivalent pentru anul 2006 cu 100.000lei /3,5 = 28.500 euro</p> <p>2.32. INTEROB Proiect Contract 131-CEEX-II-03, Grant .pdf http://www.eed.usv.ro/interob/</p>	20
9	<p>Pentiuc, R., Graur, A., Pentiuc, Gh, ș.a. Contract de cercetare nr. 5948/2000, 28.11.2000: <i>Elaborarea studiului de execuție a două elice de ventilator în scopul implementării unui sistem de acționare cu motoare hibride de inducție de joasă viteză la FIBREXNYLON Piatra Neamț</i>. Beneficiar: S.C. FIBREXNYLON Piatra Neamț; Valoarea contractului: 11.762.760 lei. Director contract: Radu PENTIUC.</p>	10
10	<p>Pentiuc, R., Mandici, L., Cantemir, L., Cernomazu, D., Graur, A., Contract de cercetare nr. 4018 B5/1995, GRANT 1954/95, COD 962-1995: <i>Studiul experimental privind particularitățile constructive și funcționale ale motoarelor liniare de inducție - hibride</i>. Beneficiar: Ministerul Cercetării și Tehnologiei; Responsabil contract: Radu PENTIUC.</p>	10
<p>Total minim criteriul A2.3.1. 2 proiecte director/responsabil 2 < 10 proiecte director/responsabil</p>		<p>110</p>
<p>A2.4.2. Membru în echipă</p>		
<p>Membru în echipă A2.4.2.1 internaționale (kpi) = 4*ani de desfășurare</p>		<p>Punctaj cumulat până în 07.2018</p>
1	<p>Programul URBACT III. Proiectul FREIGHT TAILS – Soluții logice inovatoare (electromobilitate) pentru transportul și distribuția de marfă. Cod 145 cofinanțat de Uniunea Europeană în Cadrul Programului de cooperare URBACT III. Perioadă program 2015-2017, Partener USV, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor reprezentată de Pentiuc, R.</p> <p>2.30. 2015.10. Dovada. 2015.10.29.10.2015. Parteneriat URBACT III Radu PENTIUC\Parteneriat Radu PENTIUC USV Invitatie proiect URBACT III.pdf 2.30. 2015.10. Dovada. 2015.10.29.10.2015. Parteneriat URBACT III Radu PENTIUC\Parteneriat USV Invitatie proiect URBACT III.pdf 2.30. 2015.10. Dovada. 2015.10.29.10.2015. Parteneriat URBACT III Radu PENTIUC\Referitor la Programul URBACT.pdf</p>	8
2	<p>EVUE Mijloace de transport electrice in zonele urbane din Europa, proiect internațional care s-a derulat în perioada 25 noiembrie 2009-13 ianuarie 2013. Programul URBACT II care susține dezvoltarea urbană durabilă prin conectarea orașelor, a co-finanțat proiectul EVUE care s-a axat pe captarea acestor cunoștințe și diseminarea lor; astfel reușind nu doar să economisească timp și bani, dar și să sporească eficiența rezultatelor. Orașele partenere EVUE Beja, Frankfurt, Katowice, Lisabona, Londra, Madrid, Oslo, Stockholm, Suceava. Din Suceava cooptati Primaria Suceava, USV, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor reprezentată de Pentiuc, R., Perioadă program 2014-2015, 16 luni.</p> <p>http://primariasv.ro/portal/suceava/portal.nsf/Index/100?OpenDocument</p>	8

	<p>2.30. 2015.03. Dovada. 2015. 03 Contract EVUE Primaria Suceava\Dispozitia USV deplasare Radu PENTIUC Oslo-Norvegia. 396 din 03.11.2014.pdf</p> <p>2.30. 2015.03. Dovada. 2015. 03 Contract EVUE Primaria Suceava\Invitatie delegatie OSLO 4-7 martie 2015.pdf</p> <p>2.30. 2015. 03 Contract EVUE Primaria Suceava\2.30.1 Contract Primaria Suceava 16 luni. Retea de electromobilitate pilota oraselor europene EVUE. Programul URBACT 2007-2013.pdf</p> <p>2.30. 2015. 03 Contract EVUE Primaria Suceava\2.30.1 Recomandare Radu PENTIUC Proiect EVUE Primaria Suceava img-930102029-0001.pdf</p> <p>2.30. 2015. 03 Contract EVUE Primaria Suceava\2.30.1. Dispozitia USV deplasare Radu PENTIUC Oslo-Norvegia. 396 din 03.11.2014.pdf</p>	
3	<p>Studii și cercetări privind prognoza de energie, cu următoarele subteme: 1. Mentenanță și actualizarea funcționalităților versiunii 1.0 a aplicației software existente. 2. Proiectarea și implementarea unui modul software de învățare automată cu scopul de a minimiza abaterile de la prognoza energiei electrice. Contract internațional 10994 din 11.07.2012. Lucrare de servicii de cercetare – dezvoltare – inovare, Conform Caietului de sarcini. Beneficiar Heidelberg Carpatcement Holding. Director proiect Pentiuc, R., Valoare 10.000 euro.</p> <p>2.32. 2012. Contract de prestari servicii tot 2012.10994 din 11.07.2012.pdf</p> <p>2.32. 2012. Contract CARPATCEMENT recomandare 2012.pdf</p>	4
		20
Membru în echipă A2.4.2.2 naționale (kpi) = 2*ani de desfășurare		Punctaj cumulat până în 07.2018
1	<p>Cod depunere, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0404 / 31PCCDI/2018. Titlu proiect HOLISTICA IMPACTULUI SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE ASUPRA MEDIULUI ȘI CLIMEI-HORESEC, Director Proiect Cornel Panait, Coordonator Universitatea Maritima din Constanta, Partener 1 proiect complex (P1) - Institutul de Geografie; Partener 2 proiect complex (P2) - Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava; director Radu-Dumitru PENTIUC; Partener 3 proiect complex (P3) - Universitatea Politehnica din Bucuresti; Partener 4 proiect complex (P4) - Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Electrochimie și Materie Condensata - INCEMC Timisoara; Partener 5 proiect complex (P5) - Institutul National de Cercetare- Dezvoltare pentru Inginerie Electrica ICPE - CA Bucuresti; Partener 6 proiect complex (P6) - Universitatea Tehnica din Cluj – Napoca, punctaj final pentru evaluare plus bonus 110 puncte. Durata 33 de luni. Valoare totală 5.287.500 lei. Parte USV 514.000 lei</p>	2
2	<p>Studiul privind analiza și optimizarea consumurilor tehnologice în stațiile electrice de transport - faza: Studiu din PSC 2017. Contract de cercetare nr. 662 din 10.08.2017. Beneficiar Sucursala de Transport Bacău Transelectrica. Valoare 44.000 lei. Popa C. director contract, Pentiuc R., Miron, A., Ungureaanu C., Irimia, D., Bobric, C., Milici, D., Milici, M.</p>	2
3	<p>Studii și cercetări privind prognoza de energie, Contract de cercetare dezvoltare național. nr. 8450 din 21.06.2017 USV și 717 din 19.06. 2017 HeidelbergCement, Beneficiar HeidelbergCement Holding Romania S.A. București. Valoare 1.800 euro. Pentiuc, R., director contract, Ungurean, O., C., Popa, C., Atănăsoae P., S., Ungureanu C., Nițan I. 2.32. 2017.06.19 Contract HeidelbergCement Nr. 718.pdf</p>	2
4	<p>Studii și cercetări privind prognoza de energie, Contract de cercetare dezvoltare GRANT național. nr. 5330 din 18.04.2016 USV și 724 din 03.05. 2016 CCH. Beneficiar S.C. Carpatcement Holding S.A. București. Valoare 1.800 euro. Pentiuc, R., director contract, Ungurean, O., C., Popa, C., Prodan, V. Lucache, D., Pavel, S., Bobric, C., Irimia, D., Ungureanu C., Vlad V. 2.32. 2016. Contract 5330 din 18.04.2016 Heidelbergcement.pdf</p>	2

5	<p>Studii și cercetări privind prognoza de energie, Contract de cercetare dezvoltare GRANT național. nr. 7196 din 15.05.2015 USV și 393 din 12.05 2015 CCH, . Beneficiar S.C. Carpatcement Holding S.A. București. Valoare 1.800 euro. Pentiuc, R., director contract, Pentiuc, G., Ș., Ungurean, O., C., Popa, C., Prodan, V. Lucache, D., Pavel, S., Bobric, C., Irimia, D.</p> <p>2.32. 2015. Contract CARPATCEMENT HOLDING SA 7196 din 15.05 USV si 393 din 12.05.CCH scanat.pdf</p>	2
6	<p>Studii și cercetări privind prognoza orară de energie electrică Contract de cercetare dezvoltare național. nr. 5976 din 22.04.2014/ 3611 din 05.05.2014. Beneficiar S.C. Carpatcement Holding S.A. București. Valoare 18.00 euro. Pentiuc, R., director contract, Pentiuc, G., Ș., Ungurean, O., C., Popa, C., Prodan, V. Irimia D., Bobric C., Atanasoae P.</p> <p>2.32. 2014. Contract CARPATCEMENT 361 din 5 mai 2014.pdf</p>	2
7	<p>Studii și cercetări privind prognoza de energie, Contract de cercetare dezvoltare GRANT național. nr. 17335 din 28.11.2008. Beneficiar S.C. Carpatcement Holding S.A. București. Valoare 10.000 euro. Pentiuc, R., director contract, Pentiuc, G., Ș., Ungurean, O., C., Popa, C., Prodan, V.</p> <p>2.30. PV Contract 17335 din 28.11.2008.pdf 2.30. CARPATCEMENT recomandare 2008.pdf</p>	2
8	<p>INTEROB - Interacțiunea gestuală cu sistemele informatice și robotice, Contract: 131–CEEX–II–03, Grant de cercetare științifică câștigat prin competiție națională, finanțat de MEC. Contract INTEROB. Partener. Studiu privind utilizarea comenzilor gestuale în interacțiunea cu sistemele informatice Director contract Pentiuc, R., Membrii colaboratori Popa, C., Puican, C., 2006-2008. http://www.eed.usv.ro/interob/</p>	4
9	<p>Pentiuc, Gh., Turcu, C., Pentiuc, R., Contract de cercetare CEEX, 56/2006 TERAPERS, 2006-2008.</p>	4
10	<p>Turcu, C., Turcu, C., Popa, V., Graur, A., Găitan, V., Pentiuc, Gh., Potorac, D., Popa, C., Pentiuc, R., Mandici, L., Filote, C., Coca, E., Graur, E., Ciufudean, C., Mahalu, G., Profărariu, T., Danubianu, M., Cerlincă, M., Cerlincă, T., Schipor, O., Gîză, F., Prodan, R., Larionescu, A., Goloca, A., Milici, D., Milici, M., Rață, G., Rață, M., Bobric, C., Hurjui, C., Rusu, R., (2008), <i>PNCDI II Parteneriate - Sistem informatic integrat pentru identificarea si monitorizarea pacientilor - SIMOPAC</i>, 11-011/2007, Beneficiar: USV, Suceava, România, Director Proiect: Turcu Corneliu Octavian, Valoare An: 393050 RON, Valoare Totala: 1722600 RON</p>	4
11	<p>Filote, C., Graur, A., Cernomazu, D., Pentiuc, Gh., Potorac, D., Amarandei, D., Câmpan, V., Ciufudean, C., Dimian, M., Coca, E., Pentiuc, R., Țigăeru, C., Mandici, L., Popa, C., Alaci, S., Milici, D., Milici, M., Rață, G., Rață, M., Satco, B., Irimia, D., Bobric, C., Prodan, R., Cozgarea, A., Larionescu, A., Cerlincă, M., Cerlincă, T., Chiuchișan, I., Onofrei, A., Ungureanu, C., Olariu, D., Hurjui, C., Buta, M., Dodi, E., Chirilă, O., Apetrei, V., Bujanovschi, M., Simioniuc, Gh., Chirap, A. (2008), <i>Sistem novativ de monitorizare a calității energiei electrice bazat pe transformata wavelet în vederea creșterii eficienței energetice a consumatorilor industriali, FILOLET</i>, 22-137, Beneficiar: CNMP, București, România, Director Proiect: FILOTE CONSTANTIN, Valoare An: 105000 RON, Valoare Totala: 105000 RON</p>	4
12	<p>Popa, V., Turcu, C., Turcu, C., Graur, A., Pentiuc, Gh., Găitan, V., Potorac, D., Graur, E., Dimian, M., Prodan, R., Cerlincă, M., Cerlincă, T., Danubianu, M., Tănase, A., Goloca, A., Gîză, F., Hurjui, C., Dodi, E., Pentiuc, R., Popa, C. (2008), <i>PNCDI II Inovare - Sistem metropolitan eterogen pentru monitorizarea datelor specifice consumului de utilitati</i>, 80/2007, Beneficiar: ELSACO Botosani, Botosani, Romania, Director Proiect: Turcu Corneliu Octavian, Valoare An: 2104317 RON, Valoare Totala: 2513702 RON</p>	2
13	<p>Popa, V., Găitan, V., Pentiuc, R. <i>Sistem metropolitan eterogen pentru monitorizarea datelor specifice consumului de utilități</i>. Contract SMEDU Subcontractului nr. 12119/03.10.2007 la contractul principal nr. 80/25.09.2007, responsabil proiect partener Valentin Popa, responsabil tehnic Vasile Găitan. Valoarea 2.560.000. Pentiuc, R. cercetător, 2007-2010.</p>	2
		34

A2.5. Contracte de cercetare/consultanță (valoare echivalentă de minimum 2000 euro)		
A2.5.1 Director/Responsabil proiect partener (k_{pi}) = 5*ani de desfășurare		
1	Contract de consultață nr. 5417 / 1050 din 11.03.2016 cu Societatea Total Strada. Director contract Radu PENTIUC 2.37. 2016. 03. Acord cadru colaborare SC TOTAL STRADA SRL nr. 5417 din 11.03.2016.pdf	5
2	Contract de consultanță cu sponsorizare echipamente cu Electroalfa Botoșani. Nr. 4114 din 16.12.2014, cu valoarea de 63.771 lei=14500 euro. Radu PENTIUC Director contract	5
A2.5.2 Membru în echipă (k_{pi}) = 2*ani de desfășurare		
1	Contract 2497 din 22.02.2016; 51 din 22.02.2016; Creșterea eficienței energetice a consumului de energie termică pe platforma industrială S.C. FORESTAR S.A; Valoare 11.000 lei = 2600 euro Cercetător Radu PENTIUC 2.37. 2016. 02.Contract USV-FORESTAR Atanasoae.pdf	2
2	Contract 918 din 20.01.2016; 22 din 20.01.2016; Determinarea energiei electrice produse în cogenerare de înaltă eficiență, ce poate beneficia de schemă de sprijin, prin certificate verzi, aferentă centralei de cogenerare cu tehnologie ORC SC Rig Biomass SRL Tacău. Valoare 12.000 lei = 2800 euro. Cercetător Radu PENTIUC 2.37. 2016. 01.Contract USV-RIG Biomass Atanasoae.pdf	2
3	Proiect POSCCE; Contract MASiND Nr.671/09.04.2015; <i>Centru integrat de cercetare, dezvoltare si inovare pentru materiale Avansate, Nanotehnologii si Sisteme distribuite de fabricatie si control</i> ; director de proiect Adrian GRAUR. Cercetător Radu PENTIUC	2
4	Contract de consultanță cu Electroalfa Botoșani. Nr. 4114 din 16.12.2014, cu valoarea de 63.771 lei = 14500 euro. Radu PENTIUC Director contract	2
5	Determinarea energiei electrice produse în cogenerare de înaltă eficiență, ce poate beneficia de schema de sprijin prin certificate verzi, aferentă obiectivului investițional Centrala de cogenerare pe biomasa S.C. EGGER Romania S.R.L. Rădăuți. Contract de cercetare-dezvoltare și consultanță nr.1787/2357.14/30.01.2014. Valoare 10.000 lei = 2500 euro. Cercetător Radu PENTIUC . 2.32.2014.01 Studiu EGGER\Contract Egger.pdf 2.32.2014.01 Studiu EGGER\Contract Pentiuc Radu.pdf 2.32.2014.01 Studiu EGGER\Decizie 145RU.pdf	2
6	Centrul integrat de cercetare, dezvoltare si integrare MANSiND, Centrul de inventica, conform Decizia D 62/30.04.2015 și D 220 din 28.02.2015. 10 ore x 4 luni. Cercetător Radu PENTIUC .	2
7	DIDATEC 10.12.2013 Cercetător Radu PENTIUC	2
		24
Total minim criteriul A2: 300 de puncte < 1176,17 puncte		1176,17
Total minim criteriul A1+A2: 80+300=380 puncte < 1406,13 puncte		1406,13

Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor profesor universitar Inginerie electrică

3. Recunoastere si impactul activitatii (A3)

Nr. crt.	Denumire standard		Punctaj cumulat până în 07.2018
A3.1 Citări în revistele WOS si volumele conferințelor WOS⁽⁵⁾			
A3.1.1 Profesor/CS I: minimum 10 citări Indicatori (k_{ij}) = 5/ nr. autori ai articolului citat			
0	Articolul	Citat	
1	<p>Atanasoae, Pavel; Pentiu, Radu; <i>Considerations on the Green Certificate Support Dystem for Electricity Production from Renewable Energy Sources</i>, Conference: 10th International Conference on Interdisciplinarity in Engineering (INTER-ENG) Location: Târgu Mures, ROMANIA Date: OCT 06-07, 2016 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE INTERDISCIPLINARITY IN ENGINEERING, INTER-ENG 2016 Book Series: Procedia Engineering Volume: 181 Pages: 796-803 Published: 2017</p>	<p>1. Chen, Cong; Zhu, Ying ; Zeng, Xueting ; Huang, Guohe ; Li, Yongping; <i>Analyzing the carbon mitigation potential of tradable green certificates based on a TGC-FFSRO model: A case study in the Beijing-Tianjin-Hebei region, China</i>, Conference: COST Action TD1407 Workshop on Environmental Concentrations, Cycling and Modeling of Technology Critical Elements Location: Weizmann Inst Sci, Rehovot, ISRAEL Date: JAN 18-19, 2017 Sponsor(s): COST Act TD1407; European Cooperat Sci & Technol; NOTICE; Chorafas Inst Sci Exchange SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT Volume: 630 Pages: 469-486 Published: JUL 15 2018</p> <p>http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=C127ALmITpda4B2Tk1v&page=1&doc=1</p> <p>http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=C2rQJMviXQkjO3d2N3M&search_mode=GeneralSearch&prID=bfc7597a-a78d-4837-820a-e6f7406e8e1f</p> <p>WOS:000432467700049</p>	2,5
2	<p>Mariana Rodica Milici, Laurentiu Dan Milici, Radu Dumitru Pentiu, Pavel Atanasoae, <i>The Mathematical Model of a Stand Measuring the Torque of the Termobimetal Actuators</i>: International Conference on Electrical and Power Engineering EPE 2016; Iași, 20-22 October 2016. The Proceedings IEEE Xplore database. http://www.epe.tuiasi.ro/2016/</p>	<p>2. Romanescu, Adrian Neculai; Poienar, Mihaela; Cenusă, Mihai ; Nită, Ilie; <i>Performance Analysis of a Linear Heliothermic Actuator</i>: 2017; 7TH International Conference On Modern Power Systems (MPS); IEEE; Tech Univ Cluj Napoca; SDEE Transilvania Nord SA; Transelectica SA; IEEE Romanian; iunie 06-09, 2017.</p> <p>http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=C6g3nPwoTertZjWpFZm&search_mode=GeneralSearch&prID=e9eb986e-d2a2-4e33-8d5c-5e72ce7c95ad</p> <p>http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=C2rQJMviXQkjO3d2N3M&search_mode=GeneralSearch&prID=dca6d929-35da-4aea-8905-1632b1628e0e</p> <p>WOS:000428462600052</p>	1,25

3		<p>3. Romanescu, Adrian Neculai; Poienar, Mihaela; Nitani, Ilie; <i>Performance Analysis of an Autonomous System Used to Guide the Solar Panels</i>: Conference: 10th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE) Location: Bucharest, ROMANIA Date: MAR 23-25, 2017</p> <p>http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=E5wzPC5ATpfEYpa5w9U&page=1&doc=1</p> <p>http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=C23dXEXkmWQX4GSu7bB&search_mode=GeneralSearch&prID=e96d7873-f4a4-49fe-904a-22ff1fb973d9</p> <p>WOS:000403399400036</p>	1,25
4	<p>Pentiuc, R.; Popa, C.; Dascălu, A.; Atănăsoae, P. <i>The influence of LED street lighting upon network quality in electrical networks</i>, 2014 International Conference on Electrical and Power Engineering, EPE 2014, 16-18 October 2014, ISBN: 978-1-4799-5848-1, Iași, România, pe dispozitiv USB. (proceedings)</p> <p>https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=9&SID=Y1jAqCZKANTv1GemXAm&page=1&doc=10&cacheurlFromRightClick=no</p> <p>http://www.scopus.com/authid/detail.url?authrid=34882295900</p> <p>Web of Science [v.5.25] - Web of Science Core Collection Results.htm</p>	<p>4. Henao, GA ; Castro, JA; Trujillo, CL; Narvaez, EA; <i>Design and Development of a LED Driver Prototype with a Single-Stage PFC and Low Current Harmonic Distortion</i>, IEEE Latin America Transactions, vol. 15, Issue 8, p. 1368-1375, Aug. 2017.</p> <p>https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=10&SID=D2klvogAWaKGU25JaMe&page=1&doc=1</p> <p>https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=F6T33Sp5hdXgLEa75ux&search_mode=GeneralSearch&prID=7ff59517-3d45-4862-b736-5748713c1824</p> <p>WOS:000407087900003</p>	1,25
5	<p>Pentiuc, R.; Lucache, D.; Vlad, V.; Pavel, S. <i>Street lighting power quality</i>, 2014 International Conference on Electrical and Power Engineering, EPE 2014, 16-18 October 2014, ISBN: 978-1-4799-5848-1, Iași, România, pe dispozitiv USB. (proceedings)</p> <p>https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=9&SID=Y1jAqCZKANTv1GemXAm&page=1&doc=11&cacheurlFromRightClick=no</p> <p>http://www.scopus.com/authid/detail.url?authrid=34882295900</p> <p>Web of Science [v.5.25] - Web of Science Core Collection Results.htm</p>	<p>5. Spunei, E.; Piroi, I.; Chioncel, C. P., <i>The experimental determination of the luminous flux emitted by a few types of lighting sources</i>, International Conference on Applied Sciences (ICAS), MAY 25-27, 2016, IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, vol. 163, 2017, Hunedoara.</p> <p>https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=13&SID=D2klvogAWaKGU25JaMe&page=1&doc=1</p> <p>https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=D36mmBV1ItVQi5GcPoM&search_mode=GeneralSearch&prID=a9d3df42-65c8-4e0a-bb62-16bc49e9ad5d</p> <p>WOS:000399755300023</p>	1,25

6		<p>6. Piroi, Ion; Spunei, Elisabeta; Chioncel, Cristian; Piroi, Florina; <i>Statistical Analysis of LED Light Flux Variations</i>, 9th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), OCT 20-22, 2016, Iasi.</p> <p>https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=32&SID=D2klvogAWaKGU25JaMe&page=1&doc=1</p> <p>https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=D5WIPKfCmJGAwhwCfC&search_mode=GeneralSearch&prID=6017bc3c-7579-4376-b5b9-2b6e4256af31</p> <p>WOS:000390706300096</p>	1,25
7	<p>Băluță, G., Graur, A., Pentiuc, R., Diaconescu, C., Popa, C., <i>FEM analysis of Brushless DC servomotor with fractional number per pole of slots</i>, Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 14, no. 1, 2014, ISSN 1582-7445, e-ISSN 1844-7600, pp. 103-108, Digital Object Identifier: 10.4316/AECE.2010.03004 (revistă)</p> <p>https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=9&SID=Y1jAqCZKANTvIGemXAm&page=1&doc=14&cacheurlFromRightClick=no</p> <p>http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=34882295900</p>	<p>7. Vlad, Ciprian; Epure, Silviu; Gurguiatu, Gelu; Balanuta, Ciprian Daniel; Munteanu, Toader; <i>Small Power Wind Systems Automatic Control</i>, 13th International Conference on Development and Application Systems (DAS), MAY 19-21, 2016, Suceava.</p> <p>https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=35&SID=D2klvogAWaKGU25JaMe&page=1&doc=1</p> <p>https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=D2iRfGpbEptkWkUyOt&search_mode=GeneralSearch&prID=cd51988a-2f45-45ef-a1e0-645d0c0bbf33</p> <p>WOS:000383222200019</p>	1
8	<p>Web of Science [v.5.25] - Web of Science Core Collection Results.htm</p>	<p>8. Cazac, Vadim; Nuca, Ilie; Todos, Petru; <i>AC Drive Control System of the Wire Drawing Machine with DTC Control and Fuzzy Controller</i>, 13th International Conference on Development and Application Systems (DAS), MAY 19-21, 2016, Suceava.</p> <p>https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=38&SID=D2klvogAWaKGU25JaMe&page=1&doc=1</p> <p>https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=F21ZYWfLJGFLktKnTZt&search_mode=GeneralSearch&prID=8b0e05f2-7470-4cbf-ba78-1dc70e896122</p> <p>WOS:000383222200021</p>	1

<p>9</p>	<p>Pentiuc, R., Băluță, G., Popa, C., Mahalu, G., <i>Calculation of Reactance for Ring Windings to Totorial Inductors of Hybrid Induction Machine</i>, Advances in Electrical and Computer Engineering, vol.9, no. 2, 2009, ISSN 1582-7445, e-ISSN 1844-7600, pp 70-74, Digital Object Identifier: 10.4316/AECE.2010.03004. (revistă) [IDS: 649WJ ISI Thomson Journal Web of Science, IF = 0.552/2012, R.I.S. = 0.072/2012, Scopus indexed]</p>	<p>9. Vultur, Oana-Mihaela; Pentiuc, Stefan-Gheorghe; Lupu, Valeriu, <i>Real-time Gestural Interface for Navigation in Virtual Environment</i>, 13th International Conference on Development and Application Systems (DAS), MAY 19-21, 2016, Suceava.</p> <p>https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=41&SID=D2klvogAWaKGU25JaMe&page=1&doc=1</p> <p>https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=F21ZYWfLJGFLktKnTZt&search_mode=GeneralSearch&prID=04adb2b-e8a8-468b-bfce-b8644bfbcbcb</p> <p>WOS:000383222200048</p>	<p>1,25</p>
<p>10</p>	<p>https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=9&SID=Y1jAqCZKANTvIGemXAM&page=1&doc=16&cacheurlFromRightClick=no</p> <p>http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=34882295900</p> <p>Web of Science [v.5.25] - Web of Science Core Collection Results.htm</p>	<p>10. Botezan, Aurel; Tirnovan, Radu; Munteanu, Radu; Graur, Adrian; Rafiroiu Dan; <i>Hysteresis Current Control of the Single-Phase Voltage Source Inverter Using eMEGAsim Real-Time Simulator</i>, ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, vol. 15, p. 99-104, 2015.</p> <p>https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=44&SID=D2klvogAWaKGU25JaMe&page=1&doc=1</p> <p>https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=F21ZYWfLJGFLktKnTZt&search_mode=GeneralSearch&prID=9a666122-ca0c-4abb-b43a-478f5949f9db</p> <p>WOS:000360171500014</p>	<p>1,25</p>
	<p>RO118650-B <i>Belt conveyor hybrid motor based low speed electric drive has a drum with two lateral induction discs for direct drive</i> Assignee: PENTIUC R D; PENTIUC S G; DOBREF V; et. al Inventor(s): PENTIUC R D; PENTIUC S G; DOBREF V; et al. Derwent Primary Accession Number: 2003-810128</p>	<p>11. CN104030031-A; CN104030031-B <i>Soft bag merging channel device, has machine frame whose two ends are connected to shaft, servo motor connected with driving shaft, chain whose two sides are connected with plate, and induction electric eye parts connected with servo motor</i> Assignee: CHENGDU ZHONGKE JINGWEI MACHINE MAKING Inventor(s): HU J; WANG Y; ZHANG B; et al. Derwent Primary Accession Number: 2014-V85318</p>	
	<p>Total minim criteriul A3.1.1 Profesor/CS I: minimum 10 citări = 10 citări realizat</p>	<p>13,25</p>	

A3.2. Citări în revistele BDI și volumele conferințelor BDI ⁽⁵⁾		Punctaj
<p>⁽⁵⁾ Bazele de date internaționale (BDI) luate în considerare pentru articolele publicate în reviste și publicate în volumele unor manifestări științifice, cu excepția articolelor publicate în reviste/proceedings cotate WOS, sunt cele recunoscute pe plan științific internațional: Scopus, IEEE Xplore, Elsevier, Science Direct, Engineering Village, Compendex, INSPEC, Springerlink, Cabi, EBSCO, CSA ILLUMINA/PROQUEST, Index Copernicus și Ulrich's.</p>		
<p>A3.2.1 Profesor/CS I: minimum 20 citări Indicatori (k_{ij}) = 3/nr. autori ai articolului citat</p>		
0	Articolul	Citat
1		<p>1. R. D. Vatavu, SG Pentiuc, L Grisoni, C Chaillou, <i>Modeling Shapes for Pattern Recognition: A Simple Low-Cost Spline-based Approach</i>, AECE, 2008-04-02, Volume 8, Issue 1, Year 2008, On page(s): 67 - 71, ISSN: 1582-7445, e-ISSN: 1844-7600</p> <p>http://www.dasconference.ro/papers/2008/F10.pdf</p> <p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24504604700</p> <p>(BDI Scopus)</p>
2	<p>G MAHALU, R PENTIUC, Acquisition and Processing System for the Photometry Parameters of The Bright Objects, <i>Advances in Electrical and Computer Engineering Suceava, Romania</i>, ISSN, 1582-7445, 2001, Citat de 5 ori.</p> <p>http://scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=en&gmla=AJsN-F71WbPr6QuTh2ft3SdpoKoRDtj7QBGFnHfs1oUgqCbEdJ9N-ukfDg6MYU_s-oOfdx0KBkoYQgZ6K_IHYTAnIoihByLGeqr0sHsdAumxOzZqegcZ_WI&user=zP2BCf0A AAAJ</p>	<p>2. T Cerlinca, G Pentiuc, <i>Hand Posture Recognition under Unconstrained Scenes for Human Robot Interaction</i>, 9th International Conference on DEVELOPMENT AND APPLICATION SYSTEMS, Suceava, Romania, May 22-24, 2008</p> <p>http://www.dasconference.ro/papers/2008/F14.pdf</p> <p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=22033520500</p> <p>(BDI Scopus)</p>
	<p>https://scholar.google.ro/scholar?cluster=17091404062362475506&hl=ro&as_sdt=2005&scioldt=0.5</p>	<p>CO Ungurean, <i>Processing image system for user head movement recognition</i>, 2009 - ir.lib.vntu.edu.ua</p> <p>http://ir.lib.vntu.edu.ua/handle/123456789/3462</p> <p>https://scholar.google.ro/scholar?cites=17091404062362475506&as_sdt=2005&scioldt=0.5&hl=ro</p> <p>(BDI Scholar google)</p>
		<p>CO Ungurean, <i>User Head Movement Recognition and Interpretation System for Computer Interaction</i>, 9th International Conference on DEVELOPMENT AND APPLICATION SYSTEMS, Suceava, Romania, May 22-24, 2008</p>

		<p>http://www.dasconference.ro/papers/2008/F9.pdf</p> <p>https://scholar.google.ro/scholar?cites=17091404062362475506&as_sdt=2005&sciodt=0,5&hl=ro</p> <p>(BDI Scholar google)</p>	
	<p>C Ciufudean, G Mahalu, R Pentiu, Performability of cellular manufacturing systems, Proc. Of 6th International Conference on Development and Application Systems. pp. 368-372, Citat de 6 ori.</p> <p>http://scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=en&gmla=AJsN-F7lWbPr6QuTh2ft3SdpoKoRDtj7QBGFnHfs1oUgqCbEdJ9N-ukfDg6MYU_s-oOfdx0KBkoYQgZ6K_IHYTAnIoihByLGeqr0sHsdAumxOzZqegcZ_WI&user=zP2BCf0AAAJ</p> <p>https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&as_sdt=2005&sciodt=0%2C5&cites=17091404062362475506&scipsc=&q=Performability+of+cellular+manufacturing+systems&btnG=</p>	<p>E Coca, G Buta, <i>A Review of ESD Stress Models</i>, 9th International Conference on Development And Application Systems-DAS, Suceava, Romania, May 22-24, 2008</p> <p>http://www.dasconference.ro/papers/2008/D13.pdf</p> <p>https://scholar.google.ro/scholar?cites=13837691514447920663&as_sdt=2005&sciodt=0,5&hl=ro</p> <p>(BDI Scholar google)</p> <p>Articole din aceeași publicație cu cel de jos.</p>	
3		<p>3. T Cerlinca, G Pentiu, <i>Hand Posture Recognition under Unconstrained Scenes for Human Robot Interaction</i>, 9th International Conference on Development And Application Systems-DAS, Suceava, Romania, May 22-24, 2008</p> <p>http://dasconference.ro/papers/2008/F14.pdf</p> <p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=22033520500</p> <p>(BDI Scopus)</p> <p>Articole din aceeași publicație cu cel de sus</p>	1
4	<p>Pentiu, R.; Lucache, D.; Vlad, V.; Pavel, S. Street lighting power quality, 2014 International Conference on Electrical and Power Engineering, EPE 2014, 16-18 October 2014, ISBN: 978-1-4799-5848-1, Iași, România, pe dispozitiv USB. (proceedings)</p> <p>https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=9&SID=Y1jAqCZKANTv1GemXAm&page=1&doc=11&cacheurlFromRightClick=no</p>	<p>4. Ionut Ciobanu, Nicolae Golovanov, George Cristian Lazaroiu, <i>Improving energy efficiency for public lighting of pedestrian crossings</i>, <i>ENERGY and ENVIRONMENT (CIEM) 2017 International Conference on</i>, pp. 197-201, 2017.</p> <p>https://ieeexplore.ieee.org/document/6970080/citations</p> <p>(BDI IEEE Xplore)</p>	0,75
5	<p>http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=34882295900</p> <p>https://ieeexplore.ieee.org/document/6970080/</p> <p>https://scholar.google.ro/citations?user=urykWv4AAAAJ&hl=ro&oi=sra</p> <p>Web of Science [v.5.25] - Web of Science Core Collection Results.htm</p>	<p>5. E Spunei, I Piroi, F Piroi, <i>A Comparative Study of Outdoor Lighting System Performance</i>, <i>Analele Universității “Eftimie Murgu” Reșița</i>, Anul XXIII, NR. 1, 2016, ISSN 1453 - 7397</p> <p>https://web.b.ebscohost.com/abstract?direct=true&profile=ehost&scope=site&authtype=crawler&jrnl=14537397&AN=120311481&h=J3NXvki7SvjPXWh8BkZUpyNHhACAuXn57cx%2</p>	0,75

		<p>b2JV5qxrPV1q3jCEfusdvn7aTkn1Fodb7sH595BH0d213aA3BQA%3d%3d&crl=c&resultNs=AdminWebAuth&resultLocal=ErrCrlNotAuth&crlhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jrn1%3d14537397%26AN%3d120311481</p> <p>(BDI EBSCO)</p>	
	<p>Vlad V.; Popa, C.; Pentiuc, R.; Buzduga, C. Control Architecture for power distribution systems based on IEC 61850, IEC 61499 and holonic concepts, 2014 International Conference on Electrical and Power Engineering, EPE 2014, 16-18 October 2014, ISBN: 978-1-4799-5848-1, Iași, România, pe dispozitiv USB. (proceedings) https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=9&SID=Y1jAqCZKANTv1GemXAm&page=1&doc=9&cacheurlFromRightClick=no http://www.scopus.com/authid/detail.url?authid=34882295900 https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&as_sdt=0%2C5&q=Control+Architecture+for+power+distribution+systems+based+on+IEC+61850%2C+IEC+61499+and+holonic+concepts&btnG=</p> <p>Web of Science [v.5.25] - Web of Science Core Collection Results.htm</p>	<p>AMP Martins, <i>O Papel da Automação Distribuída na Evolução das Smart Grids, Dissertação realizada no âmbito do Mestrado Integrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computador es Major Automação</i>, Julho 2016.</p> <p>https://repositorio-aberto.up.pt/handle/10216/85422 https://scholar.google.ro/scholar?cites=3862052155564997267&as_sdt=2005&sciodt=0,5&hl=ro</p> <p>(BDI Scholar google)</p>	
6	<p>Băluță, G., Graur, A., Pentiuc, R., Diaconescu, C., Popa, C., FEM analysis of Brushless DC servomotor with fractional number per pole of slots, Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 14, no. 1, 2014, ISSN 1582-7445, e-ISSN 1844-7600, pp. 103-108, Digital Object Identifier: 10.4316/AECE.2010.03004 (revistă) https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=9&SID=Y1jAqCZKANTv1GemXAm&page=1&doc=14&cacheurlFromRightClick=no http://www.scopus.com/authid/detail.url?authid=34882295900 https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&as_sdt=2005&sciodt=0%2C5&cites=3862052155564997267&scipsc=&q=FEM+analysis+of+Brushless+DC+servomotor+with+fractional+number+per+pole+of+slots&btnG=</p>	<p>6. C Ungureanu, M Rata, A Graur, <i>PLC control of an electromechanical converter with rolling rotor and axial air-gap</i>, Acta Electrotehnica, Volume 56, Number 4, 2015.</p> <p>https://ie.utcluj.ro/files/acta/2015/Number4/paper01_Ungureanu.pdf https://web.a.ebscohost.com/abstract?direct=true&profile=ehost&scope=site&authtype=crawler&jrn1=18413323&AN=110268526&h=p0EYOgkOj2hnEQk%2bxwuDuC2Uoi7G2vWjPQc%2bQ5gzOCKLu39wXoHSXdbfBmGr3fNc4PSA7XaMcfOS3MMvAtK%2bow%3d%3d&crl=c&resultNs=AdminWebAuth&resultLocal=ErrCrlNotAuth&crlhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jrn1%3d18413323%26AN%3d110268526</p> <p>(BDI EBSCO)</p>	0,6

7	<p>Web of Science [v.5.25] - Web of Science Core Collection Results.htm</p>	<p>7. Mihai RAȚĂ, Gabriela RAȚĂ, Ciprian Afanasov, <i>Soluție pentru studiul preciziei de poziționare a unui motor pas cu pas</i>, Buletinul AGIR, Supliment 1/2016</p> <p>http://www.agir.ro/buletine/2686.pdf</p> <p>http://www.buletinulagir.agir.ro/articol.php?id=2686</p> <p>http://www.journals.indexcopernicus.com/passport.php?id=5724</p> <p>(BDI Index Copernicus)</p>	0,6
	<p>Popa, C., Pentiu, R., Energy Elsevier, ISSN 0360-5442, Impact factor 3,653, doi: 101016-j.energy.2011.07.046, Analysis of a new induction thermal convertor for heating, Received 6 January 2011; revised 24 June 2011, Accepted 25 July 2011, Available online 1 September 2011. (revistă)</p> <p>https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=9&SID=Y1jAqCZKANTv1GemXAm&page=1&doc=15&cacheurlFromRightClick=no</p>	<p>Hossin Rezaei Koopaei, Rahim Eildarabadi, Mahmoud Zade Bagheri, <i>Improved Energy Conversion Process With Coupling Induction Motors And Investigate Unbalanced Operation With Definition Of The Voltage Unbalance</i>, Ciência e Natura, vol. 37, 2015</p> <p>http://www.redalyc.org/pdf/4675/467547683039.pdf</p> <p>https://scholar.google.ro/scholar?cites=18345715884153836779&as_sdt=2005&sciodt=0,5&hl=ro</p> <p>(BDI Scholar google)</p>	
8	<p>http://www.scopus.com/authid/detail.url?authoid=34882295900</p> <p>https://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&as_sdt=2005&sciodt=0%2C5&cites=9974035742851161761&scipsc=&q=Analysis+of+a+new+induction+thermal+convertor+for+heating&btnG=</p> <p>Web of Science [v.5.25] - Web of Science Core Collection Results.htm</p>	<p>8. I Piroi, E Spunei, CP Chioncel, E Răduca, F Piroi, <i>Controlling the Variable Frequency Induction Heating</i>, 2015 - researchgate.net</p> <p>https://ie.utcluj.ro/files/acta/2016/Number3-4/paper22_Piroi.pdf</p> <p>https://web.a.ebscohost.com/abstract?direct=true&profile=ehost&scope=site&authtype=crawler&jrn=18413323&AN=121727034&h=hVuJ6z5ebKXNg007QU0Psgirek%2bK2XuUPqVY47%2fFNIPC0QwPZUIfgNCZhwjH2IsIMifAj69VAJNNj5doLC8Nw%3d%3d&crI=c&resultNs=AdminWebAuth&resultLocal=ErrCrINotAuth&crIhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authype%3dcrawler%26jrn!%3d18413323%26AN%3d121727034</p> <p>(BDI EBSCO)</p>	1,5

9	<p>Pentiuc, R., Ungurean, O., C., Pentiuc, Șt., G., Bernea, M., Popa, C., System for Short Term Forecast of Electric Power Consumption in a Distributed Company // Elektronika ir elektrotechnika. – Kaunas: ISSN 1392-1215 (print), ISSN 2029-5731 (online), Technologija, 2011. – Nr. 1 (107). – pp. 75–78. T 120. Apărut 10 ianuarie 2011. • ISI Web of Knowledge: Web of Sciences: Engineering, Computing & Technology, Editorial Development Dept., Thomson Scientific, Philadelphia, USA (since 2006), http://scientific.thomson.com • ISI Web of Knowledge: Inspec: 1969-present INSPEC Acquisition Section Institution of Electrical Engineering, United Kingdom (since 1995), http://access.isiproducts.com/trials • All-Russian Institute of Scientific and Technical Information (VINITI), Moscow, Russia (since 1995), http://www.viniti.ru • Business Source Complete (EBSCO Publishing, Inc.), Massachusetts, USA (since 2006), http://www.epnet.com, [IDS:702PC ISI Thomson Journal Web of Science, IF = 0.411/2012, Scopus indexed]. http://www.scopus.com/authid/detail.url?authoid=34882295900 https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=C4X8r8I7IUAQEIIYC3W&page=3&doc=22</p>	<p>9. D Balčiūnas, A Kajackas, <i>Transmission issues of the billing and dynamic power quality measures from the domestic sector</i>, Electrical Power Quality and Utilisation (EPQU), 2011 11th International Conference on, 17-19 Oct. 2011, Lisabona</p> <p>https://ieeexplore.ieee.org/document/6128797/</p> <p>https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=6128797</p> <p>(BDI IEEE Xplore)</p>	0,6
10	<p>CezarPopa, RaduPentiuc, <i>Analysis of a new induction thermal converter for heating</i>, Elsevier, Energy, Volume 42, Issue 1, June 2012, Pages 81-93</p> <p>https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360544211005196</p>	<p>10. El-Kharashi, E., El-Dessouki, M., Massoud, J.G., Farid, A.W., Al-Ahmar, M.A., <i>The use of the current complex factor to determine the precise output energy of the induction motor</i>,</p> <p>https://www.scopus.com/results/citedbyresults.uri?sort=plf-f&cite=2-s2.0-84860836856&src=s&imp=t&sid=c1656374c46c30e8291a10b64860f406&sot=cite&sdt=a&sl=0&origin=inward&editSaveSearch=&txGid=a9eefba8eb47cfa6f6164b94734ef8b8</p> <p>https://www.scopus.com/results/citedbyresults.uri?sort=plf-f&cite=2-s2.0-84860836856&src=s&imp=t&sid=c1656374c46c30e8291a10b64860f406&sot=cite&sdt=a&sl=0&origin=inward&editSaveSearch=&txGid=a9eefba8eb47cfa6f6164b94734ef8b8</p> <p>(BDI Scopus)</p>	1,5
11		<p>11. Unver, U., Yuksel, F., Kelesoglu, A., Yuksel, A., Unver, H.M., <i>Analysis of the effect of construction parameters on energetic and exergetic efficiency of induction air heaters</i>,</p>	1,5

		https://www.scopus.com/results/citedbyresults.uri?sort=plf-f&cite=2-s2.0-84860836856&src=s&imp=t&sid=c1656374c46c30e8291a10b64860f406&sot=cite&sdt=a&sl=0&origin=inward&editSaveSearch=&txGid=a9eefba8eb47cfa6f6164b94734ef8b8 (BDI Scopus)	
12	12. Unver, U., <i>Efficiency analysis of induction air heater and investigation of distribution of energy losses</i> [Analiza učinkovitosti indukcijskog grijača zraka i ispitivanje raspodjele gubitaka energije], https://www.scopus.com/results/citedbyresults.uri?sort=plf-f&cite=2-s2.0-84860836856&src=s&imp=t&sid=c1656374c46c30e8291a10b64860f406&sot=cite&sdt=a&sl=0&origin=inward&editSaveSearch=&txGid=a9eefba8eb47cfa6f6164b94734ef8b8 (BDI Scopus)	1,5	
13	13. El-Kharashi, E., <i>Detailed comparative study regarding different formulae of predicting the iron losses in a machine excited by non-sinusoidal supply</i> , https://www.scopus.com/results/citedbyresults.uri?sort=plf-f&cite=2-s2.0-84860836856&src=s&imp=t&sid=c1656374c46c30e8291a10b64860f406&sot=cite&sdt=a&sl=0&origin=inward&editSaveSearch=&txGid=a9eefba8eb47cfa6f6164b94734ef8b8 (BDI Scopus)	1,5	
14	14. El-Kharashi, E., El-Dessouki, M., <i>Coupling induction motors to improve the energy conversion process during balanced and unbalanced operation</i> , https://www.scopus.com/results/citedbyresults.uri?sort=plf-f&cite=2-s2.0-84860836856&src=s&imp=t&sid=c1656374c46c30e8291a10b64860f406&sot=cite&sdt=a&sl=0&origin=inward&editSaveSearch=&txGid=a9eefba8eb47cfa6f6164b94734ef8b8 (BDI Scopus)	1,5	
15	15. Costea, M., Golovanov, N., Grințescu, I.M., Stănciulescu, E.-L., Gheorghe, S., <i>Human exposure to electromagnetic fields produced by distribution electric power installations</i> , https://www.scopus.com/results/citedbyresults.uri?sort=plf-f&cite=2-s2.0-84860836856&src=s&imp=t&sid=c1656374c4	1,5	

		6c30e8291a10b64860f406&sot=cite&sdt=a&sl=0&origin=inward&editSaveSearch=&txGid=a9eefba8eb47cfa6f6164b94734ef8b8 (BDI Scopus)	
16		16. El-Kharahi, E., El-Dessouki, M., Lindh, P., Pyrhönen, J., <i>Toward including the effect of manufacturing processes in the pre-estimated losses of the switched reluctance motor</i> , https://www.scopus.com/results/citedbyresults.uri?sort=plf-f&cite=2-s2.0-84860836856&src=s&imp=t&sid=c1656374c46c30e8291a10b64860f406&sot=cite&sdt=a&sl=0&origin=inward&editSaveSearch=&txGid=a9eefba8eb47cfa6f6164b94734ef8b8 (BDI Scopus)	1,5
	P Atănăsoae, R Pentiu, C Bobric, E Hopulele, <i>The evolution of the support scheme for promoting renewable energy sources in Romania</i> , Renewable Energy and Environmental Sustainability, vol. 1, 2016 https://scholar.google.ro/citations?user=urykWv4AAAAJ&hl=ro&oi=sra	SV Oprea, A Bâra, <i>Analyses of Wind and Photovoltaic Energy Integration from the Promoting Scheme Point of View: Study Case of Romania</i> , Energies, 10(12), 2017 - mdpi.com http://www.mdpi.com/1996-1073/10/12/2101 https://scholar.google.ro/scholar?oi=bibs&hl=ro&cites=16216078950024189037 (BDI Scholar google)	
17	P Atănăsoae, R Pentiu, E Hopulele, <i>The optimal distribution of reactive power on synchronous generators in power plants</i> , Procedia Technology 19, 637-642 https://scholar.google.ro/citations?user=urykWv4AAAAJ&hl=ro&oi=sra	17. N Guler, E Irmak, <i>Design, implementation, and verification of computer interactive parallel connection system with load-sharing control for synchronous generators</i> , Electrical Engineering, 2017 - Springer, Volume 99, Issue 1, pp 241–263 https://link.springer.com/article/10.1007/s00202-016-0413-2 https://www.springerprofessional.de/en/design-implementation-and-verification-of-computer-interactive-p/10638674 (BDI Springerlink)	1
18	Pentiu, R. , Ungurean, O., C., Pentiu, Șt., G., Bernea, M., Popa, C., <i>System for Short Term Forecast of Electric Power Consumption in a Distributed Company</i> // Elektronika ir elektrotechnika. – Kaunas: ISSN 1392-1215 (print), ISSN 2029-5731 (online), Technologija, 2011. – Nr. 1 (107). – pp. 75–78. T 120. Apărut 10 ianuarie 2011. • ISI Web of Knowledge: Web of Sciences: Engineering, Computing & Technology, Editorial	18. Sanduleac, Mihai; Stanescu, Carmen; Golovanov, Nicolae, <i>Power Networks Observability, Control and Automation using Unbundled Smart Meters</i> , 13th International Conference on Development and Application Systems (DAS), MAY 19-21, 2016, Suceava. https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=51&SID=D2klvogAWaKGU25JaMe	0,6

	Development Dept., Thomson Scientific, Philadelphia, USA (since 2006), http://scientific.thomson.com • ISI Web of Knowledge: Inspec: 1969-present INSPEC Acquisition Section Institution of Electrical Engineering, United Kingdom (since 1995), http://access.isiprducts.com/trials • All-Russian Institute of Scientific and Technical Information (VINITI), Moscow, Russia (since 1995), http://www.viniti.ru • Business Source Complete (EBSCO Publishing, Inc.), Massachusetts, USA (since 2006), http://www.epnet.com , [IDS:702PC ISI Thomson Journal Web of Science, IF = 0.411/2012, Scopus indexed]. http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=34882295900	&page=1&doc=1 https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=C4txJKxypTY5OMpuXcL&search_mode=GeneralSearch&prID=785fae0e-5809-4437-9583-e5b17967a5dd WOS:000383222200004	
19	https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=C4X8r8I7IUAQEIIYC3W&page=3&doc=22 http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=34882295900	19. Gheorghe, Stefan; Stanescu, Carmen, <i>Performance of Services Achieved by Transmission and Distribution System Operators in Romanian Power Grid</i> , 13th International Conference on Development and Application Systems (DAS), MAY 19-21, 2016, Suceava. https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=55&SID=D2klvogAWaKGU25JaMe&page=1&doc=1 https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=F5dECWKxDCC4hz9xHZL&search_mode=GeneralSearch&prID=667856dc-d7cb-46c4-ba38-37ac6b05cae9 WOS:000383222200020	0,6
20	Pentiuc, R., Băluță, G., Popa, C., Mahalu, G., <i>Calculation of Reactance for Ring Windings to Totorial Inductors of Hybrid Induction Machine</i> , Advances in Electrical and Computer Engineering, vol.9, no. 2, 2009, ISSN 1582-7445, e-ISSN 1844-7600, pp 70-74, Digital Object Identifier: 10.4316/AECE.2010.03004. (revistă) [IDS: 649WJ ISI Thomson Journal Web of Science, IF = 0.552/2012, R.I.S. = 0.072/2012, Scopus indexed] https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=9&SID=Y1jAqCZKANTv1GemXAm&page=1&doc=16&cacheurlFromRightClick=no http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=34882295900 Web of Science [v.5.25] - Web of Science Core Collection Results.htm	20. Costea, Marian; Golovanov, Nicolae; Grintescu, Ioana Marina; Stănciulescu, Elena Luminița; Gheorghe Ștefan; <i>Human Exposure to Electromagnetic Fields Produced by Distribution Electric Power Installations</i> , ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, vol. 14, p. 29-36, 2014. https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=47&SID=D2klvogAWaKGU25JaMe&page=1&doc=1 https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=E6nMiSmIMLHQGpxGurj&search_mode=GeneralSearch&prID=f77eb4b8-bc4f-4ba4-88db-c02a425d0c62 WOS:000332062300005	0,75
			22,25
Profesor/CS I: minimum 20 citări realizat = 20 citări realizat			

A3.3 Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și profesor invitat (exclusiv POS, ERASMUS)		
A3.3.2 naționale (k_{pi}) =5		
1	Conferința <i>Eficiența energetică – componentă esențială a politicilor energetice. politici și tehnologii</i> , 10 septembrie 2013, orele 09.00-13.00, Palatul Parlamentului, Sala Nicolae Bălcescu, Parteneri de eveniment: ANRE, Academia de Științe Tehnice din România – ASTR, ARPEE, CRE – Centrul Român al Energiei, ISPE, ICPE, Universitatea din Craiova, Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava. http://www.ttonline.ro/sectiuni/energie/articole/11108-conferinta-eficienta-energetica-componenta-esentiala-politicilor-energetice-politici-si-	5
		5
A3.4 Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice, recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale (punctajul se acordă pentru fiecare revistă, manifestare științifică și recenzie)		
A3.4.2 BDI		
Indicatori (k_{pi}) =6		
1	Membru în comitetul științific al revistei (B+) / ERIH B. Colegiul Editorial Revista Buletinul AGIR clasificată B+ CNCISIS; http://www.buletinulagir.agir.ro/colegiul_editorial.php , indexată în bazele de date internaționale http://journals.indexcopernicus.com/passport.php?id=5724 ; http://engineering.academickeys.com/jour_main.php ; http://www.getcited.org/pub/103513012	6
2	Membru în comitetul științific al revistei (B+) / ERIH B. Editorial Board Revista The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty. Valahia University Târgoviște clasificată B+ CNCISIS; http://www.buletinfie.ro/en/index.html , indexată în baza de date internațională COPERNICUS Master List Journal http://journals.indexcopernicus.com/masterlist.php	6
3.	Colegiul de redacție și referenți, Lucrările Conferinței Naționale multidisciplinare – cu participare internațională – Profesorul Dorin PAVEL – fondatorul hidroenergeticii românești, 7-8 iunie, Sebeș, 2013. Indexată Copernicus. http://stiintasiinginerie.ro/	6
4.	Comitet științific editorial. Revista "EMERG 1. Serie Nouă. An I 2015", ISSN 2457-5011. Septembrie 2015-august 2016. http://www.cnr-cme.ro/	3
		21
A3.4.3 Naționale și internaționale neindexate		
Indicatori (k_{pi})=3		
1	Membru al Comitetului științific. The international conference on industrial power engineering. 10-th edition - CIEI 24-27 iunie, 2018 Bacău	3
2	Membru al Comitetului științific. Conferința de Inginerie Electrică și Sisteme, Universitatea "Eftimie Murgu" din Reșița, 09-10 noiembrie 2018.	3
3	Presidium of section; Energy markets. FOREN 10-14 iunie, 2018. Recenzor articole 6	18
4	Presidium of section; Market vs planning. FOREN 10-14 iunie, 2018. Recenzor articole 4	12
5	Presidium of section; Transmission and distribution. . FOREN 10-14 iunie, 2018. Recenzor articole 7	21
6	Presidium of section; Operators role in energy market. FOREN 10-14 iunie, 2018. Recenzor articole 5	15
7	Presidium of section; Stability vs flexibility. FOREN 10-14 iunie, 2018. Recenzor articole 22	66
8	Chairman, Sesion Distribution Systems and Dispersed Generation, 6 th International Conference on Modern Power Systems, 18-21 May 2017, Technical University of Cluj-Napoca.	3
9	Chairman The 9th edition of the International Conference on Electrical and Power Engineering (EPE) -Iași, România, October 20-22, 2016 – Conference. Recenzor 4 articole	12
10	Presidium of section; Energy markets. FOREN 12-16 iunie, 2016. Recenzor articole 8	27
11	Presidium of section; Market vs planning. FOREN 12-16 iunie, 2016. Recenzor articole 7	24
12	Presidium of section; Transmission and distribution. . FOREN 12-16 iunie, 2016. Recenzor articole 12	39
13	Presidium of section; Operators role in energy market. FOREN 12-16 iunie, 2017. Recenzor articole 6	21

14	Presidium of section; Stability vs flexibility. FOREN 12-16 iunie, 2018. Recenzor articole 10	33
15	Membriu al Comitetului științific. The international conference on industrial power engineering. 10-th edition - CIEI 2-4 iunie, 2016 Bacău	3
16	Membriu în Comitetul Științific al CIGRE Regional South-East European Conference – RSEEC 2016 (3rd edition), October 10th – 12th 2016, București, România. http://www.rseec2016.org/ http://www.rseec2016.org/index.php/committee	3
17	Session Co-Chairs; Round table; Round Table Organized by The Romanian National Committee - International Council on Large Electric Systems, CNR – CIGRE & Romanian Power Grid Company – Transelectrica; The 13th International Conference on Development and Application Systems DAS 2016; May 19-21, 2016 Session Co-Chairs; Technical Session 1; Systems, Process Control and Automations; The 13th International Conference on Development and Application Systems DAS 2016; May 19-21, 2016; Suceava – Romania; www.dasconference.ro	3
18	Sesiune de comunicari științifice ale studenților FIESC, Ediția a X-a, ELSTUD 2016, 2017	6
19	Steering committee International Symposium on Electrical Engineering and Energy Converters 6th Edition ELS 2015; September 24 - 25, 2015	3
20	Conferința SIELMEN; Chișinău 10. 2015; http://sielmen.ucv.ro/index.php/Program_Committee	3
21	Comitetul Științific Conferința Internațională ATEE 7-9 mai 2015, București, Universitatea Politehnică. http://www.atee.upb.ro	3
22	Consiliul Științific Editorial al publicației EMERG-serie nouă. http://www.cnr-cme.ro/	3
23	Comitetul științific. Conferința CNAE Resita. 9-11 10.2014. http://uem.ro/cnae2014/index.php?id=653	3
24	Comitetul științific. Conferința CIGRE Timisoara. 9-11 10.2014. http://www.cigre.org/Events/Other-CIGRE-Events/CIGRE-Regional-South-East-European-Conference2	3
25	International Steering Committee Organize the scientific meetings, The 10-th edition of International symposium on electrical engineering ISEE July 31-August 2, 2014 Targoviste, Romania.	3
26	Comitet științific, Conferința internațională de energetică industrială-CEI, Ediția a IX-a, Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău Facultatea de Inginerie, 22-24 mai 2014.	3
27	Știință și Inginerie. ISBN 10 973-8130-82-4; ISBN 13 978- 973-8130-82-1 ISBN 10 973-720-030-6; ISBN 13 978- 973-720-030-3 Lucrările Conferinței Naționale multidisciplinare - cu participare internațională- "Profesorul Dorin Pavel - fondatorul hidroenergeticii românești" Sebeș; Volumele 1-14; Membriu în colegiul de redacție și referenți, Edițiile 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017	54
28	International Conference on Development and Application Systems, Suceava, Romania, Conferința internațională DAS. Membriu în comitetul național de organizare. http://www.dasconference.ro/past_editions.php . Edițiile 1996, 1998, 2000, 2002, 2004, 2006, 2008, 2010, 2012; 2014 - membru comitet org;	30
29	The 21th International Computers Contest for Students Hard& Soft, ediția a 15-a, Comitetul de organizare. http://www.hardandsoft.ro/index.html . http://www.hardandsoft.ro/index.html Edițiile: 1995-2015. 22 de ediții.	66
30	Colectivul științific al volumului <i>IPO-TECH, Perspective tehnice și tehnologice-priorități și demersuri în contextual european</i> , MEN, Colegiul Tehnic "Ion Creangă" Tîrgu Neamț, 29. Martie 2014 și 2015	6
31	Juriul științific. Simpozionul național de comunicări științifice « IPO-TECH » Simpozionul Național de Comunicări Științifice și metodice ale cadrelor didactice și elevilor din domeniile electrotehnică, electromecanică, electronică și automatizări, telecomunicații, energetică, mecatronică, tehnologia informațiilor cu tema: Perspective tehnice și tehnologice - priorități și demersuri în contextul european – ediția a VII –a, 29 martie 2014 Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, Inspectoratul Școlar Județean Neamț Colegiul Tehnic "Ion Creangă" - Tîrgu Neamț. Edițiile 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017	15
32	Steering committee. International Symposium on Electrical Engineering and Energy Converters 5th Edition, ELS 2013, September 26 – 27, 2013.	3
33	Chairman, Oral session 2B, Conferința internațională de energetică industrială-CEI, Ediția a IX-a, Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău Facultatea de Inginerie, 22-24 mai 2014.	
34	ELS 2013. Chairmen. Building D, Second Floor, Dimitrie Leonida Lecture Theatre, 11.30 –	

	13.30 Round Table CIGRE, Power Quality and New Sources Integration, (Smart Grid and Smart Measurement - PMU; Requirements for Generators Related to Frequency Deviations).	
35	ELS 2013. Chairmen. Building D, Second Floor, Dimitrie Leonida Lecture Theatre, 09.15 – 11.15 Round Table CIGRE, Power System Security and Wide Area System Monitoring, (Smart Grid and Smart Measurement - PMU; Requirements for Generators Related to Frequency Deviations).	
36	ELS 2013. CHAIRMENS, Ilișiu, D., Munteanu, C., Pentiuc, R. , Power quality and new sources integration.	
37	ELS 2013. Chairmens, Ilișiu, D., Istrate, M., Mustață, O., Pentiuc, R. , Power system security and wide area system monitoring	
38	Conferința <i>Eficiența energetică – componenta esențială a politicilor energetice. Politici și tehnologii</i> ; 10 septembrie 2013, orele 09.00-13; Palatul Parlamentului, Sala Nicolae Bălcescu; Evenimentul are loc în cadrul Expoziției Internaționale de Echipamente Electrice și Automatizări - IEAS 2013, 10-13 septembrie 2013, Palatul Parlamentului. http://www.cnr-cme.ro/evenimente/2013/10_septembrie_Eficiența_energetică/photos/dsc_0021.jpg.html	3
39	Pentiuc, R. , Chairman 5th International Conference on Modern Power Systems, MPS 2013, 28-31 of May, 2013, Cluj-Napoca, Romania.	
40	Pentiuc, R. , Conference co-chairs, international scientific conference committee, the 9th world energy system conference WESC 2012, June 28-30, 2012, Suceava – Romania. http://www.wesc.usv.ro	3
41	The 9-th World Energy System Conference WESC 2012, June 28-30, 2012, Suceava – Romania Section H, Compatibility, Quality and Efficiency Chairmen: Munteanu, C., Technical University of Cluj-Napoca, Romania, Raicu, Ș., "Politehnica" University of Bucharest, Romania, Pentiuc, R. , "Ștefan cel Mare" University of Suceava, Romania. http://www.wesc.usv.ro	3
42	Membriu al Comitetului științific. CIGRE Regional South -East European Conference, RSEEC 2012, 10-12 octombrie 2012, Sibiu. http://www.rseec2012.org/Documente/RSEEC%202012%20Schedule%20final.pdf	3
43	Chairman. CIGRE Regional South -East European Conference, RSEEC 2012, 10-12 octombrie 2012, Sibiu.	
44	Section General Electrotechnics 3 Chairmen: Pavel, S., Pentiuc, R. , A patra ediție a Conferinței Internaționale de Sisteme Electroenergetice Moderne-MPS, Cluj 17-20 mai 2011, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca CNTEE Transelectrica SA FDEE Electrica Distribuție, Facultatea de Inginerie Electrică.	
45	Comitet de organizare Realizări ingineresti și transfer tehnologic interregional (RO-MD-UKR). 9-10 mai 2011.	3
46	"Pentiuc, R.,. 4th International Symposium on Electrical Engineering and Energy Converters. ELS2011, September 22-23, 2011, Suceava – Romania Organizing committee.	3
47	ELStud 2011. Comitet științific. 4 iunie 2011	3
48	Comitet de organizare Realizări ingineresti și transfer tehnologic interregional (RO-MD-UKR). 6-7 Mai 2010.	3
49	Președintele Concursului național Istorie și Societate în dimensiune virtuală. Etapa națională 4-7 februarie 2008.	3
50	Simpozionul studentesc ELSTUD'07, Sesiune de comunicari stiintifice studentesti, editia 1, 14-15 iunie 2007, Suceava, Comitet științific.	3
51	Masa rotunda cu tema: Pierderi în rețele electrice de distribuție, Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, 25 – 26 mai 2010, Organizator din partea USV.	3
52	Simpozionul studentesc ELSTUD'07, Sesiune de comunicari stiintifice studentesti, editia 1, 14-15 iunie 2007, Suceava, Comitet științific.	3
53	Recenzor Buletinul AGIR clasificată B+ CNCSIS; http://www.buletinulagir.agir.ro/colegiul_editorial.php ; http://journals.indexcopernicus.com/passport.php?id=5724 ; http://engineering.academickeys.com/jour_main.php ; http://www.getcited.org/pub/103513012	3
54	Recenzor Revista The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty. Valahia University Târgoviște clasificată B+ CNCSIS; http://www.buletinfie.ro/en/index.html indexata in baza de date internationala COPERNICUS Master List Journal http://journals.indexcopernicus.com/masterlist.php ,	3
55	Recenzii Revista The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty. Valahia University Târgoviște clasificată B+ CNCSIS; http://www.buletinfie.ro/en/index.html indexata in baza de date internationala COPERNICUS Master List Journal http://journals.indexcopernicus.com/masterlist.php ,. 2. recenzii 2012, 2. recenzii 2013, 2.	18

	recenzii 2014	
56	Recenzii la Conferința OPTIM Brașov 2 recenzii 2012 , 2 recenzii 2014,	12
		582
A3.5. Referent în comisii de doctorat		
A3.5.2 naționale		
Indicatori (k_p) = 5		
1.	Influența sistemului constructiv și al montajului asupra performanțelor tehnice ale hidrogenatoarelor sincrone de mare putere , elaborată în vederea obținerii titlului de doctor de domnul inginer Iulian BĂRBOIANU conducător științific domnul profesor universitar doctor inginer Nicolae GOLOVANOV. 12.01.2017	5
2.	Îmbunătățirea calității energiei electrice prin atenuarea distorsiunilor armonice în cazul sistemelor ambarcate , elaborată în vederea obținerii titlului de doctor de doamna inginer Alina Daniela HANDRA conducător științific domnul profesor universitar doctor inginer Nicolae GOLOVANOV. 10.03.2016	5
3.	Managementul rețelelor electrice de distribuție în condițiile implementării sistemului SCADA , elaborată în vederea obținerii titlului de doctor de domnul inginer Constantin BUDA, conducător științific domnul profesor universitar doctor inginer Virgil MAIER, 15.01.2016	5
4.	Cercetări privind realizarea și controlul unui echipament de tip fes-mănușă robotică inteligentă pentru recuperarea funcțiilor motorii ale mâinii , elaborată în vederea obținerii titlului de doctor de domnul inginer Claudiu HĂRTOPANU, conducător științific domnul profesor universitar doctor inginer Gheorghe LIVINȚ Iasi, 18.09.2015	5
5.	Cercetări privind realizarea unui sistem robotic fes-exoschelet pentru reabilitarea membrilor superioare la persoanele cu handicap , elaborată în vederea obținerii titlului de doctor de domnul inginer Florin SEREA, conducător științific domnul profesor universitar doctor inginer Radu OLARU Iasi, 18.09.2015	5
6.	Contribuții la creșterea eficienței energetice în minierul de suprafață elaborată în vederea obținerii titlului de doctor de doamna inginer Alina Daniela HANDRA conducător științific domnul profesor universitar doctor inginer Nicolae GOLOVANOV. 10.2014	5
7.	Program în LABVIEW pentru identificarea analitică a funcțiilor date grafic și tabelar și aplicații elaborată în vederea obținerii titlului de doctor de doamna inginer Victoria Florica POLEC conducător științific domnul profesor universitar doctor inginer Virgil MAIER. 6. 11.2014	5
8.	Cercetări privind optimizarea structurilor de control pentru filtre active de putere de tip paralel . elaborată în vederea obținerii titlului de doctor de domnul inginer George ADAM, conducător științific domnul profesor universitar doctor inginer Gheorghe LIVINȚ, Iasi. 26.10.2013	5
9.	Cercetări privind recuperarea energiei din vibrații prin inducție electromagnetică , elaborată în vederea obținerii titlului de doctor de domnul inginer Robert Ioan GHERCA, conducător științific domnul profesor universitar doctor inginer Radu OLARU Iasi, 26.10.2013	5
10.	Monitorizarea și compensarea variațiilor lente de tensiune în sistemele electroenergetice , Doru LESE, onducător științific domnul profesor universitar doctor inginer Virgil MAIER, Cluj 20.12.2013	5
11.	Utilizarea supercondensatoarelor ca sursă de energie în microrețele , elaborată în vederea obținerii titlului de doctor de doamna inginer Elena DĂNILĂ. conducător științific domnul profesor universitar doctor inginer Gheorghe LIVINȚ 2012, Iasi 14.01.2014	5
12.	Contribuții privind concepția locomotivelor diesel electrice , elaborată în vederea obținerii titlului de doctor de domnul inginer Daniel APOSTOL , conducător științific domnul profesor universitar doctor inginer Lorin CANTEMIR, 17.09.2012	5
13.	Proiectarea instalațiilor de luminat interior utilizând baza de date , elaborată în vederea obținerii titlului de doctor de doamna inginer Adina FILIP conducător științific domnul profesor universitar doctor inginer Virgil MAIER, 10.10.2012	5
14.	Studiu privind efectele limitărilor de viteză și restricțiilor de viteză asupra dinamicii trenurilor și soluții de diminuare a acestora . Politehnica Bucuresti Lucaci Viorel. Coordonator dr.ing. Șerban RAICU 2.07.2013.	5
15.	Privind teza de doctorat intitulată: Contribuții la realizarea unui sistem de înregistrare automată a voiajului navelor de suprafață , a doctorandului Lt cdor. ing. Neculai TĂTARU , conducător științific domnul profesor universitar doctor inginer Lorin CANTEMIR. 27.10.2012	5

16.	<i>Contribuții la analiza comportării suspensiei catenare în procesul de captare a energiei electrice din sistemele de tracțiune electrică feroviară</i> , elaborată în vederea obținerii titlului de doctor de domnul inginer Ion GAVRILĂ, conducător științific domnul profesor universitar doctor inginer Lorin CANTEMIR	5
17.	<i>Contribuții la studiul actuatorilor electromagnetici cu magneți mobili</i> , elaborată în vederea obținerii titlului de doctor de domnul inginer Ciprian-Astratini ENACHE, conducător științific domnul profesor universitar doctor inginer Radu OLARU, 25.10.2011	5
18.	<i>Contribuții la utilizarea ferrofluidelor în actuatori electromagnetici</i> , elaborată în vederea obținerii titlului de doctor de domnul inginer Radu-Mihai HERȚANU, conducător științific domnul profesor universitar doctor inginer Radu OLARU, 25.10.2011	5
19.	<i>Contribuții privind evoluția performanțelor mașinilor electrice</i> elaborată în vederea obținerii titlului de doctor de domnul inginer Grigore TESCUC. Conducător științific domnul profesor universitar doctor inginer Lorin CANTEMIR, martie 2011.	5
20.	<i>Eficientizarea bilanțurilor electroenergetice în sisteme de distribuție</i> elaborată în vederea obținerii titlului de doctor de domnul inginer Paul-Dan MUREȘAN conducător științific domnul profesor universitar doctor inginer Virgil MAIER. 29.09.2011.	5
21.	<i>Implicații tehnice și economice ale noncalității energiei electrice la consumatori</i> , elaborată în vederea obținerii titlului de doctor de domnul inginer Horia Gheorghe BELEIU. Conducător științific domnul profesor universitar doctor inginer Virgil MAIER. 6.09 2011.	5
22.	<i>Monitorizarea în timp cvasi-real a unui transformator de putere</i> , elaborată în vederea obținerii titlului de doctor de domnul inginer Horatiu-Augustin MOLDOVAN conducător științific domnul profesor universitar doctor inginer Virgil MAIER. 29.09. 2011.	5
23.	<i>Aspecte ale retehnologizării și optimizării stațiilor electrice</i> , elaborată în vederea obținerii titlului de doctor de domnul inginer Nicolae-Daniel FITA conducător științific domnul profesor universitar doctor inginer Virgil MAIER, 7.10.2011.	5
24.	<i>Contribuții la utilizarea ferrofluidelor în actuatori electromagnetici</i> , elaborată în vederea obținerii titlului de doctor de domnul inginer Radu-Mihai HERȚANU conducător științific domnul profesor universitar doctor inginer Radu OLARU. Noiembrie 2011.	5
25.	<i>Cercetări privind îmbunătățirea performanțelor structurilor de comandă la distanță a proceselor</i> , elaborată în vederea obținerii titlului de doctor de domnul inginer Bogdan FILIP. Conducător științific domnul profesor universitar doctor inginer Gheorghe LIVINȚ, 30.10.2011.	5
26.	<i>Îmbunătățirea calității energiei electrice la consumator utilizând sisteme active</i> , elaborată în vederea obținerii titlului de doctor de domnul inginer Aurel BOTEZAN conducător științific domnul profesor universitar doctor inginer Virgil MAIER, 26.10.2010.	5
27.	<i>Criterii de eficientizare economică și energetică în instalațiile electrice de distribuție</i> , elaborată în vederea obținerii titlului de doctor de domnul inginer Marian MATEAȘ conducător științific domnul profesor universitar doctor inginer Virgil MAIER, 27.09.2010.	5
28.	<i>Conducerea după criterii de optim a procesului de compensare – simetrizare - topire la cuptorul de inducție cu creuzet alimentat la frecvența rețelei</i> , elaborată în vederea obținerii titlului de doctor de domnul inginer Antoniu-Claudiu TURCU conducător științific domnul profesor universitar doctor inginer Virgil MAIER, 02.06.2010.	5
29.	<i>Calculul de eficientizare a sistemului de iluminat rutier</i> , elaborată în vederea obținerii titlului de doctor de domnul inginer Ioan PĂUȚ. Conducător științific domnul profesor universitar doctor inginer Cornel BIANCHI, 15.11.2003.	5
		145
A3.6. Premii		
ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS		
Indicatori (k_p) = 15		
1	Pentiuc, R. , (2009), Diploma la lucrarile a IX-a Conferința națională multidisciplinară cu participare internațională Profesorul Dorin PAVEL, Fondatorul hidroenergeticii românești, Sebeș, mai 2009 Diploma Academia Română de Științe Tehnice din România-ASTR.	15
2	Pentiuc, R. , (2007), Diploma la lucrarile A VIII-a Conferința națională multidisciplinară cu participare internațională Profesorul Dorin PAVEL, Fondatorul hidroenergeticii românești, Sebeș, mai 2007, Academia Română de Științe Tehnice din România-ASTR.	15
		30

Premii internaționale		
Indicatori (k_{ij}) = 10		
1.	Medalie de argint. Cenușa Mihai, Dan Milici, Poienar Mihaela, Pata Sergiu, Pentiuc Radu , Popa Cezar, Rata Mihai. <i>Sistem for monitoring emotional states</i> . International Invention and Innovation Show INTARG Katowice Polonia, 20-21 iunie 2018	10
2.	Best Foreign Inventor. Nițan Ilie, Poienar Mihaela, Milici Rodica-Mariana, Irimia Daniela, Bobric Crenguța-Elena, Olariu Elena-Daniela, Rață, Gabriela, Prodan Cristina, Ungureanu Constantin, Romanescu Adrian, Pentiuc Radu . <i>Sun tracking system</i> . International Inventors Exhibition - INVENT ARENA 2018, Trinec, Cehia, 20-22 iunie 2018. http://www.foto.usv.ro/Manifestari-targuri-expozitii/Invent-Arena-Cehia-2018	10
3.	Medalia de aur. <i>System for monitoring emotional states</i> - Cenușă Mihai, Milici Laurențiu Dan, Poienar Mihaela, Pața Sergiu, Pentiuc Radu , Popa Cezar, Rață Mihai; International Inventors Exhibition - INVENT ARENA 2018, Trinec, Cehia, 20-22 iunie 2018. http://www.foto.usv.ro/Manifestari-targuri-expozitii/Invent-Arena-Cehia-2018	10
4.	Medalia de aur. Nițan Ilie, Poienar Mihaela, Milici Rodica-Mariana, Irimia Daniela, Bobric Crenguța-Elena, Olariu Elena-Daniela, Rață, Gabriela, Prodan Cristina, Ungureanu Constantin, Romanescu Adrian, Pentiuc Radu . <i>Sun tracking system</i> . International Inventors Exhibition - INVENT ARENA 2018, Trinec, Cehia, 20-22 iunie 2018. http://www.foto.usv.ro/Manifestari-targuri-expozitii/Invent-Arena-Cehia-2018	10
5.	Medalia de aur. Din partea Rectorului Universitatii Tehnice a Moldovei a fost acordata *Medalia de aur *pentru *Sun tracking system*, avand ca autori: Ilie Nitan, Poienar Mihaela, Milici Mariana, Irimia Daniela, Bobric Crenguta, Olariu Daniela, Rata Gabriela, Prodan Cristina, Ungureanu Constantin, Romanescu Adrian, Pentiuc Radu ; European Exhibition of Creativity and Innovation - EUROINVENT 2018*care s-a desfasurat la Palatul Culturii din Iasi, 17-19.05.2018.	10
6.	Medalie de argint. Pata Sergiu, Dan Milici, Ungureanu Constantin, Olariu Elena, Poienar Mihaela, Bobric Crenguta, Irimia Daniela, Pentiuc Radu , Popa Cezar, Rata Mihai. pentru <i>Method and installation for milk handling and management**</i> , European Exhibition of Creativity and Innovation - EUROINVENT 2018*care s-a desfasurat la Palatul Culturii din Iasi, 17-19.05.2018.	10
7.	Medalie de argint. .Ilie Nitan, Poienar Mihaela, Milici Mariana, Irimia Daniela, Bobric Crenguta, Olariu Daniela, Rata Gabriela, Prodan Cristina, Ungureanu Constantin, Romanescu Adrian, Pentiuc Radu pentru <i>Sun tracking system</i> , European Exhibition of Creativity and Innovation - EUROINVENT 2018*care s-a desfasurat la Palatul Culturii din Iasi, 17-19.05.2018.	10
8.	Medalie de bronz. 1.Cenușa Mihai, Dan Milici, Poienar Mihaela, Pata Sergiu, Pentiuc Radu , Popa Cezar, Rata Mihai pentru <i>System for monitoring emotional states</i> , European Exhibition of Creativity and Innovation - EUROINVENT 2018*care s-a desfasurat la Palatul Culturii din Iasi, 17-19.05.2018.	10
9.	Diploma de excelență și Medalia de aur. <i>Sistem pentru monitorizarea stărilor emoționale</i> Mihai CENUȘĂ, Laurențiu Dan MILICI, Mihaela POIENAR, Sergiu PAȚA, Radu PENTIUC , Cezar POPA, Mihai RAȚĂ, Pro Invent Editia XIV-A, 21-23.03.2018, Cluj-Napoca.	10
10.	Diploma de excelență și Medalia de aur. <i>Sistem de orientare după Soare</i> , Nițan Ilie, Pentiuc Radu , Poienar Mihaela, Milici Rodica-Mariana, Irimia Daniela, Bobric Crenguța-Elena, Olariu Elena-Daniela, Rață Gabriela, Prodan Cristina, Ungureanu Constantin, Romanescu Adrian, Pro Invent Editia XIV-A, 21-23.03.2018, Cluj-Napoca.	10
11.	Premiul pentru Transfer Tehnologic. <i>Sistem de orientare după Soare</i> , Nițan Ilie, Pentiuc Radu , Poienar Mihaela, Milici Rodica-Mariana, Irimia Daniela, Bobric Crenguța-Elena, Olariu Elena-Daniela, Rață Gabriela, Prodan Cristina, Ungureanu Constantin, Romanescu Adrian, Pro Invent Editia XIV-A, 21-23.03.2018, Cluj-Napoca, Centrul Național pentru Sănătate Publică din Chișinău, Republica Moldova, reprezentat de directorul general, profesorul Iurie Pânzaru.	10
12.	Medalie de aur, <i>Sistem de orientare după soare</i> Nițan Ilie, Poienar Mihaela, Milici Rodica-Mariana, Irimia Daniela, Bobric Crenguța-Elena, Olariu Elena-Daniela, Ungureanu Constantin, Romanescu Adrian, Pentiuc Radu-Dumitru , Ediția cu numărul 15 a Expoziției Internaționale	10

	Specializată INFOINVENT 2017, organizată de Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală a Republicii Moldova (AGEPI) în colaborare cu Organizația Europeană de Brevete (EPO), Organizația Mondială a Proprietății Intelectuale (WIPO), Academia de Științe a Moldovei (ASM), Agenția pentru Inovare și Transfer Tehnologic (AITT) și Camera de Comerț și Industrie a Republicii Moldova.	
13.	Marele Premiu din partea Universității Tehnice a Moldovei pentru contribuția remarcabilă adusă promovării creativității și dezvoltării învățământului academic acordată pentru Radu Dumitru PENTIUC ; Elena Daniela OLARIU, Ilie NIȚAN; Salonul internațional de inventică INVENTICA Iași; 29 iunie -1 iulie 2016	10
14.	Diploma de Excelență din partea Universității Tehnice a Moldovei pentru contribuția remarcabilă adusă promovării creativității și dezvoltării învățământului academic acordată pentru Dumitru Radu PENTIUC ; European Exhibition of Creativity and Innovation - EUROINVENT; 20-21.05.2016; http://www.foto.usv.ro/Manifestari-targuri-expozitii/EUROINVENT-2016-Iasi	10
15.	Diploma de Excelență și Medalia de aur Premiu special la Salonul internațional al cercetării, inovării și inventicii, PRO INVENT, ediția XIV-a, 2016, Cluj-Napoca, 22-25 martie 2016, acordat de Universitatea Tehnică a Moldovei: Diploma de Excelență și Medalia de aur, Constantin Ungureanu, Radu Pentiu , Ilie Nițan, Daniela Irimia, Elena Crenguța Bobric pentru Motor electric cu rotor flexibil.	10
16.	Premiul III . Ciobanu Ionut, Radu Pentiu , Premiul III Iluminat fotovoltaic in comunitatile urbane si rurale, World Energy Council, Romanian Member Comitee	10
17.	Medalie de aur. Pentiu, R. , Cantemir, L., Pentiu, St.-G., Mandici, L., Popa, C., Mahalu, G., Cernomazu, D., „Roata motoare Electromagnetica” – 7 th European Exhibition of Creativity and Innovation - EUROINVENT 2015, care s-a desfășurat în perioada 14-17.05.2015 la Iași. http://www.euroinvent.org/	10
18.	Medalie de aur și Diploma de excelență. Pentiu, R. , Cantemir,L., Graur, A., Pentiu, St.-G., Mandici, L., Popa, C., Crintea, C., Cadinoiu, L., Medalia de aur și Diploma de excelența pentru „Roata motoare Electromagnetica” - A XIII Editie a Salonului International al Cercetarii, Inovarii si Inventicii ProInvent 2015, care s-a desfasurat in perioada 24-27.03.2015 la Cluj-Napoca.	10
19.	Medalie de argint și diploma, Pentiu, R. , Cantemir, L., Mandici, L., Mahalu, Gh., Cernomazu, D. <i>Electromagnetic motors wheel driver</i> obținută la Salonul de inventică Euroinvent 2014, 20-22 mai 2014, Iași	10
20.	Medalie de aur. Mandici, L., Cantemir, L., Cernomazu, D., Pentiu, R. , Popa, C., și Irimia, D., Medalia de aur. Expoziția internațională de inventică INFOINVENT, ediția a VIII, Chișinău, 19-22 noiembrie 2013.	10
21.	Diploma și Medalie de aur. Electromagnetic Motors Wheel Drive-Roată electromagnetă, Pentiu, R. , Cantemir, L., Graur, A., Pentiu, Ș., G., Popa, C., Mandici, L., Irimia, D., Bobric, C., Mahalu, G., Cernomazu, D., 5th European exhibition of creativity and innovation May 9-11 2013., http://www.eudirect.ro/euroinvent/	10
22.	Diploma de Excelență. Pentiu, R. , Mandici, L., Cantemir, L., pentru inventia <i>Roată motoare de acționare electromagnetă</i> . Salonul International de Inventica Proinvent Ediția a X-a. Cluj-Napoca, aprilie 2012.	10
23.	Diploma și Medalia de aur Inventica. Pentiu, R. , Cantemir, L., Mandici, L., Mahalu, Gh., Cernomazu, D., Scorțariu, A., <i>Roată motoare de acționare electromagnetă</i> , Brevet de invenție, Nr. 114390 B, OSIM, 30 martie 1999, The 13-th international salon of reserch, innovation and technological transfer, Inventica 2009, 4-6 iunie Iași Romania, Institutul Național de Inventică, Iași.- 2009.	10
24.	Diploma și Medalia de aur Inventica. Motor liniar asincron de joasă viteză / , Brevet de invenție nr. 111 813 C, Hotarare nr. 6/267/31.12.96, Eliberat la 27.02.98, Publicat în BOPI 3/98, OSIM Bucuresti, autori: Mandici, L., Cantemir, L., Pentiu, R. , Cojocariu, I., Măcincă, I., Barbă, N., The 13-th international salon of reserch, innovation and technological transfer, Inventica 2009, 4-6 iunie Iași Romania, Institutul Național de Inventică, Iași.- 2009.	10
25.	Medalie de bronz. Mandici, L., Cantemir, L., Pentiu, R. , Cernomazu, D., <i>Motor liniar asincron, Motor liniar asincron difazat, Motor liniar asincron de joasă viteză-RO 111643, RO111811, RO111813.</i> Expoziția internațională specializată - INFOINVENT, noiembrie Chișinău, 2009.	10
26.	Diploma de Excelență și Medalie de Aur cu Mențiune specială. Lupu, G., Mandici, L., Tarnovetchi, M., Cernomazu, D., Gavriiliu, M., G., Ungureanu, C., Georgescu, D., Cantemir, L., Pentiu, R. , (2008), Proinvent 2008, Salonul international de inventica PROINVENT 2008 –	10

	Universitatea Tehnică Cluj-Napoca.	
27.	Diploma de Excelență. Cernomazu, D., Pentiuc, R. , Barbă, N., Milici, L., D., Milici, M., R., Popa, C., Cojocariu, I., Minescu, D., Ungureanu, C., Bobric, C., E., Rață G., Rață M., Măcincă, I., Mandici, L., (2004), Inventica 2004 Iasi, Salonul Internațional al Invențiilor, Cercetării și Transferului Tehnologic Inventica 2004, Iasi	10
28.	Diploma de Excelență. Barbă, N., Milici, M., Milici, D., Popa C., Pentiuc, R. , Ungureanu, C., Cernomazu D., acordată la Salonul Internațional al Invențiilor Cercetării și Transferului Tehnologic Inventică, Iași, 2004.	10
29.	Medalie de argint. Pentiuc, R. , Cernomazu, D., Pentiuc, Șt. G., Popa, C., Milici, M., Milici, D., pentru grupul de invenții prezentat de Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava acordată la Salonul Internațional al Invențiilor Cercetării și Transferului Tehnologic Inventica, Iași, 2004.	10
30.	Diploma de Excelență. Ungureanu, C., Cernomazu, D., Pentiuc, R. , Popa, C., Barbă, N., Bobric, C., E., Rață M., Milici, L., D., Milici, M., R., Minescu, D., Georgescu, D., Rață, G., (2004), Inventica 2004 Iasi, Salonul Internațional al Invențiilor, Cercetării și Transferului Tehnologic Inventica 2004, Iasi.	10
31.	Medalie de bronz Inventica 2002 , Iași, Palatul Culturii, 12- 16 iunie 2002, Mandici, L., Cantemir, L., Pentiuc, R. , Cojocariu, I., Măcincă, I., Barbă, N., <i>Motor liniar asincron de joasă viteză</i> , Brevet de invenție, Nr. RO 111 813 B, 30.01.1997, Facultatea de Inginerie Electrică Suceava și Universitatea Tehnică “Gh Asachi” Iași.	10
32.	Medalie de bronz. Mandici, L., Cantemir, L., Pentiuc, R. , Cernomazu D., <i>Motor liniar asincron</i> , Brevet de invenție, RO 111 643, Int Cl. ⁶ H 02 K41/02, 29.11.1996, Brevet de invenție, Salonul Internațional al Invențiilor, Inventica 2002, Iași, 12- 16 iunie.	10
		320
Premii naționale în domeniu		
Indicatori (k_{pi}) = 5		
1.	Diplomă și medalie Profesor BOLOGNA, , Timișoara 19 mai 2018	5
2.	Diploma de onoare: <i>O paradigmă energetică</i> , lucrare prezentată cu ocazia celei de a XVIII-a Conferințe internațional-multidisciplinare <i>Profesorul Dorin PAVEL, Fondatorul hidroenergeticii românești</i> -Cluj Napoca, 2 iunie 2018 și pentru întreaga activitate desfășurată în susținerea manifestărilor Asociației Generașle a Inginerilor din Romania-AGIR Radu PENTIUC	5
3.	Diploma de excelență și Medalia de aur: <i>Sistem pentru monitorizarea stărilor emoționale</i> Mihai CENUȘĂ, Laurențiu Dan MILICI, Mihaela POIENAR, Sergiu PAȚA, Radu PENTIUC , Cezar POPA, Mihai RAȚĂ, Pro Invent Editia XIV-A, 21-23.03.2018, Cluj-Napoca.	5
4.	Diploma de excelență și Medalia de aur: <i>Sistem de orientare după Soare</i> , Nițan Ilie, Pentiuc Radu , Poienar Mihaela, Milici Rodica-Mariana, Irimia Daniela, Bobric Crenguța-Elena, Olariu Elena-Daniela, Rață Gabriela, Prodan Cristina, Ungureanu Constantin, Romanescu Adrian, Pro Invent Editia XIV-A, 21-23.03.2018. Cluj-Napoca.	5
5.	Diploma de excelență, Metodă și instalație pentru manipularea și gestionarea laptelui , PAȚA Sergiu, MILICI Laurențiu Dan, UNGUREANU Constantin, OLARIU Elena, POIENAR Mihaela, BOBRIC Crenguța, IRIMIA Daniela, PENTIUC Radu , POPA Cezar, RAȚĂ Mihai, Pro Invent Editia XIV-A, 21-23.03.2018. Cluj-Napoca.	5
6.	Premiul I . Afanasov C., Pentiuc R. , D. Controlul vitezei motorului asincron trifazat cu convertor de frecvență și controler MC3PHAC, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, 2017	5
7.	Premiul II . Afanasov C., Pentiuc R. , D. Sistem de acționare electrică pentru controlul unei porți batante Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, 2017	5
8.	Premiul III . Afanasov C., Pentiuc R., D. Sistem de acționare electrică pentru orientarea panourilor solare după soare, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, 2017	5
9.	Diploma de merit . Afanasov C., Pentiuc R. , D. Controlul vitezei motorului asincron trifazat cu convertor de frecvență și controler MC3PHAC, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, 2017	5
10.	Acordarea titlului de membu onorific al Comitetului Național Roman al Consiliului Mondial al Energiei , urmatoarelor personalitati cu contributii importante la afirmarea energeticii romanesti (in ordine alfabetica) : 1. Cîpraru Constantin - SIPG	5

	<p>2. Hajdinjak Frank - E.ON Romania 3. Ionescu Victor - OPCOM 4. Mircea Ion - Universitatea din Craiova 5. Mogoreanu Nicolae - Universitatea Tehnica, Republica Moldova 6. Pătruț Alexandru - ROMAQUA GRUP 7. Pentiuc Radu - Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava 8. Racicovschi Virgil - ICPE SA Adunarea Generală CNR-CME 15.01.2015, și Consiliului Director al CNR – CME.</p>	
11.	Brevet si medalia CNR-CME. Acordat în Adunarea Generală din 31.01.2013. Pentiuc, R.	5
12.	Brevet Medalia CNR-CME. World Energy Council, Romanian Member Committee, acorda Pentiuc, R. , BREVET prin hotararea Consiliul Director al CNR-CME, Nr. 140 din 19.01.2012, se confera Medalia CNR-CME lui Pentiuc, R. , pentru merite deosebite la cresterea prestigiului si afirmarea în țară și străinătate a Asociației Comitetului Național Roman al Consiliului Mondial al Energiei. Președinte Iulian IANCU.	5
13.	Diploma de merit. Concursul Național de Știință și Inginerie ROSEF 2012. Comisia Națională a României pentru UNESCO. Semnată Ani MATEI. 22-24 iunie 2012. Pentiuc, R.	5
14.	Placheta Disticție de merit. (2009), Pentru întreaga activitate desfășurată de Pentiuc, R. , Diploma AGIR, Filiala AGIR Cluj, 2009, Filiala AGIR Cluj	5
15.	Diploma Inspectoratului Județean Suceava. Februarie 2008. Pentiuc, R., Președintele <i>Concursului Național Istorie și Societate în dimensiune virtuală.</i> Etapa națională Suceava. 4-7 februarie 2008.	5
16.	Diploma și Medalia AGIR pentru activitatea desfășurată în sprijinul asociației. 90 de ani de la înființare. 12 august 2008.	5
17.	Diploma cu ocazia aniversării a 10 ani de la înființarea Societății de Rezistența materialelor din cadrul AGIR, pentru sprijinul și contribuțiile aduse 2008.	5
18.	Certificat de apreciere pentru merite deosebite și contribuții la ridicarea prestigiului profesiei de inginer Pentiuc, R., (2007), , Primaria Municipiului Sebes, Consiliul Local al Municipiului Sebes, Consiliul Județean ALBA	5
19.	Diploma Societatea de Instalații Electrice și Automatizări din România SIEAR, cu ocazia celei de-a 40-a aniversări a Convenției Naționale de Instalații, pentru contribuția adusă la dezvoltarea instalațiilor electrice și de automatizări din Romania. 20 octombrie 2005.	5
20.	Premiul 2 la Salonul de Inventică Gaudeamus 2002, Suceava, 3 - 5 octombrie 2002. Pentiuc, R. , Cantemir, L., Mandici, L., Mahalu, G., Cernomazu, D., Scorțariu, A., <i>Roată motoare de acționare electromagnetice</i> , Brevet de invenție, Nr. 114390 B , OSIM, 30 martie 1999, Cadre didactice, Facultatea de Inginerie Electrică Suceava și Universitatea Tehnică “Gh ASACHI” Iași.	5
21.	Diplomă de Onoare a Societății Inventatorilor din Romania, Salonul de Inventică, Rață, G., Popa, C., Milici, M., Milici, D., Pentiuc, R. , Gaudeamus Suceava, 3-5 octombrie 2002	5
22.	Premiul 2, Mandici, L., Cantemir, L., Pentiuc, R. , Cojocariu, I., Măcincă, I., Barbă, N., <i>Motor liniar asincron de joasă viteză</i> , Brevet de invenție, Nr. RO 111 813 B, 30.01.1997, Facultatea de Inginerie Electrică Suceava și Universitatea Tehnică “Gh Asachi” Iași, Premiile AGIR Secțiunea Seniori,. Salonul de Inventică Gaudeamus 2002, Suceava, 3 - 5 octombrie 2002	5
23.	Diploma de Onoare ale Societății Inventatorilor din România, Milici, D., Milici, M., Pentiuc, R. , Popa, C., Rață, G., Bobric, C., <i>Sistem pentru măsurarea temperaturii corpurilor în mișcare de rotație</i> brevet de invenție nr. 117817 B 2002; Brevet de invenție, la Salonul de Inventică Gaudeamus 2002, Suceava, 3 - 5 octombrie 2002	5
		115

A3.7. Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării		
A3.7.3 Conducere asociații profesionale naționale		
Indicatori (k_{pi}) = 10		
1	Membru al Consiliului Director Național al Asociației Generale a Inginerilor din Romania AGIR. http://www.agir.ro/conducere.php?conducere=cons 1997-2017	10
		10
A3.7.4 Asociații profesionale internaționale		
Indicatori (k_{pi}) = 5		
1	EUR ING Inginer European, Federation Europeenne d'Associations Nationales d'Ingenieurs – FEANI, Diploma 24721 din 29/09/1999	5
2	IEEE	5
		10
naționale		
Indicatori (k_{pi}) = 2		
	Asociația	
1	Membru al International Council an Large Electric Systems /Conseil International des Grands Reseaux Electriques – CIGRE RO	2
2	CREDING	2
3	CNR-CME, membru de onoare, 2010	2
4	Comitetul National Roman pentru Iluminat-CNRI, membru, 2003	2
5	SIEAR, membru, 2001	2
6	SOCER (Societatea pentru Optimizarea Consumurilor Energetice din Romania), membru, 2000	2
7	SIR, membru, 1998	2
8	AGIR, membru, 1997	2
		16
A3.7.5 Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării membru		
Indicatori (k_{pi}) = 10		
1	Registrul Național de Evaluatori ARACIS. C11. Științe inginerești II. (245). Lista evaluatorilor din domeniul Inginerie electrică http://pfe.aracis.ro/inscriere/registru/lista_c_d/13/51/	10
2	Expert Evaluator Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior - CNCSIS Certificat nr. 1360 din 14.10.2003	10
		20
Total minim criteriul A3: 120 de puncte < 1317,8 puncte		1317,8
TOTAL PUNCTAJ		
Total minim punctaj Profesor 600 puncte < 2723,93 puncte realizat		

Note:

(1) Conform situației curente de pe site-ul WOS (Web of Science) THOMSON REUTERS; o revistă cotate WOS este echivalentă cu o revistă cotate ISI conform Ordinului de Ministru (MECTS) Nr. 4478 din 23 iunie 2011, publicat în Monitorul Oficial, Partea I, Nr. 448/27.02.2011

(2) Factorul de impact al revistei menționat pe site-ul WOS în anul curent; pentru articolele în proceedings WOS și pentru brevetele indexate WOS-Derwent factorul de impact considerat va fi egal cu 0

(3) Bazele de date internaționale (BDI) luate în considerare pentru articolele publicate în reviste și în volumele unor manifestări științifice, cu excepția articolelor publicate în reviste/proceedings cotate WOS, sunt cele recunoscute pe plan științific internațional: Scopus, IEEE Xplore, Elsevier, Science Direct, Engineering Village, Compendex, INSPEC, Springerlink, Cabi, EBSCO, CSA ILLUMINA/PROQUEST, Index Copernicus și Ulrich's

(4) Nu se consideră în această categorie proiectele/granturile de tip POSDRU (POCU), POSCCE (POC), ERASMUS (ERASMUS PLUS), COMENIUS, bursele postdoctorale și alte tipuri de proiecte similare care nu prezintă un caracter predominant de cercetare; se consideră numai proiectele/granturile relevante pentru profilul postului scos la concurs / domeniul de abilitare

(5) Autocitățile sunt excluse (se consideră autocitare existența unui autor/coautor comun între lucrarea citată și lucrarea care citează)

ANEXA Nr. 3 (Anexa nr 9 la Ordinul nr. 6.560/2012)

Anexa nr.9 — COMISIA INGINERIE ELECTRICĂ

Standarde minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare

2 Formula de calcul a indicatorului de merit ($A = A1+A2+A3$)

$$A = \sum_i k_{1i} + \sum_i k_{2i} + \sum_i k_{3i}$$

unde: k_{pi} - indicator specific tipului și categoriei de activitate (conform tabelului 1).
Indicatorul se referă la întreaga activitate a candidatului.

3. Condiții minimale (Aj)

Nr. crt.	Categoria		
	Domeniul de activitate	Condiții profesor	Punctaj cumulat până în 07.2018
1	Activitatea didactică/profesională (A1)	Minimum 120 puncte	229,96
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minimum 360 puncte	1176,17
3	Recunoașterea impactului activității (A3)	Minimum 120 puncte	1317,8
TOTAL		Minimum 600 puncte	2723,93

NOTĂ:

Maximum unul dintre criteriile minimale poate fi redus cu până la 25% cu condiția ca indicatorul total de merit să rămână cel din tabelul 3.

TOTAL PUNCTAJ: 2723,93 puncte

Întocmit,

Nume, prenume și semnătură
prof. dr. ing. Radu-Dumitru PENTIUC

6.07.2018