

**LISTA PUBLICAȚIILOR REZULTATE ÎN URMA CERCETĂRII DOCTORALE,  
PUBLICATE SAU ACCEPTATE SPRE PUBLICARE, SUB AFILIERE UPT**

**Ing. Doru-Ionut Petrescu doctorand**

**1. Lucrări științifice publicate în reviste indexate Web of Science-WoS (ISI)**

- 1.
- 2.

**2. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate Web of Science-WoS (ISI) Proceedings**

- ✓ 1. Ciprian Sorandaru, Sorin Musuroi, Mihaela-Codruta Ancuti, Geza-Mihai Erdodi, Doru-Ionut Petrescu, The Control of the Wind Power Systems by Imposing the DC Current, 10th Jubilee IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, May 21-23, 2015, Timisoara, Romania, pp. 259-264, ISBN: 978-1-4799-9910-1, WOS:0003 80397800048 ✓
- ✓ 2. Sorin Musuroi, Ciprian Sorandaru, Geza-Mihai Erdodi, Doru-Ionut Petrescu, Wind System with Storage in Electrical Accumulators, The 9th International Symposium on ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING, Bucharest, May 7-9, 2015, ISBN: 978-1-4799-7514-3/15, ISBN: 978-1-4673-8093-5, pag. 797-802, WOS:000368159800147 ✓
- ✓ 3. Cristian-Paul Chioncel; Geza-Mihai Erdodi; Doru-Ionut Petrescu; Elisabeta Spunei; Nicoleta Gillich, Control of wind power systems imposing the current in the intermediate circuit of the converter at variable wind speed, The 9th International Symposium on ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING, Bucharest, May 7-9, 2015, ISBN: 978-1-4799-7514-3/15, ISBN: 978-1-4673-8093-5, pag. 923-928, WOS:000368159800171 ✓
- ✓ 4. Ciprian Sorandaru; Sorin Musuroi; Mihaela-Codruta Ancuti; Geza-Mihai Erdodi; Doru-Ionut Petrescu, Equivalent power for a wind power system, 2016 IEEE 11th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI), DOI: 10.1109/SACI.2016.7507374, Pages: 225 – 228, în curs de indexare WoS; conferința anterioară (SACI 2015) indexată WoS ✓

**3. Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate indexate BDI (cu specificarea BDI)**

1. Horia Ciocarlie, Florica Balog, Geza-Mihai Erdodi, Doru-Ionut Petrescu, “Behavior of the wind systems optimally controlled at variable wind speeds”, Scopus, Advances in Intelligent Systems and Computing, Volume 357, Pages 1337-1351, 2016.
2. C.P. Chioncel, L. Bereteu, D.I. Petrescu and M. Babescu, Determination of Reference Mechanical Angular Speed for Wind Power Systems, Advances in Intelligent Systems and Computing 357, DOI 10.1007/978-3-319-18416-6\_98, pp.1213-1222
3. Cristian Vasar, Marius Babescu, Doru-Ionut Petrescu, Octavian Prostean, Radu Boraci, Maximum Power Point Control Approach for Wind Generators, Springer International Publishing Switzerland 2016 V.E. Balas et al. (eds.), Soft Computing Applications, Advances in Intelligent Systems and Computing 357, DOI 10.1007/978-3-319-18416-6\_105 pp.1315-1324

**4. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate BDI (cu specificarea BDI)**

1. Geza-Mihai Erdodi; Doru-Ionut Petrescu; Ciprian Sorandaru; Sorin Musuroi, The determination of the maximum energetic zones for a wind system, operating at variable wind speeds, 18th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), Sinaia 2014, Pages: 256 - 261, DOI: 10.1109/ICSTCC.2014.6982425, indexat IEEE Explore

- ✓ 2. Horia Ciocarlie; Florica Balog; Geza-Mihai Erdodi; Doru-Ionut Petrescu, Peak energydeterminationby a sample at idle mode operation, 2014 IEEE 9th IEEE International Symposium on AppliedComputational Intelligence andInformatics (SACI), Pages: 295 - 298, DOI: 10.1109/SACI.2014.6840080, , indexat IEEE Explore 312
- ✓ 3. Florica Balog; Horia Ciocarlie; Marius Babescu; Doru-Ionut Petrescu, Maximizingthecaptureenergy of a windsystem, 2014 IEEE 9th IEEE International Symposium on AppliedComputational Intelligence andInformatics (SACI), Pages: 289 - 293, DOI: 10.1109/SACI.2014.6840078, , indexat IEEE Explore 312


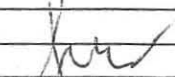
**5. Lucrări științificepublicate în volumele unor manifestări științificeinternationale(Proceedings) din străinătate**

- 1.
- 2.

**6.Lucrări științificepublicate în volumele unor manifestări științifice**

- 1.
- 2.

Data:

AVIZAT, Conducător științific	ÎNTOCMIT, Doctorand
Prof.univ.dr.ing. Liviu BeRETEU 	ing.Doru-Ionut Petrescu 

**ANEXE atașate obligatorii**

A) Pentru Lucrări publicate indexate din Web of Science-WoS (ISI)(secțiunile 1-2), cu indicarea *WoSnumber*.  
i) *Extras listat din Web of Sciencecu lucrări indexate (ISI)*.

B) PentruLucrări nepublicate, trimise la Reviste indexate Web of Science (ISI) și acceptate final (secțiunea 1):  
i) *Accept final de publicaretrimis de editor,*  
ii) *Dovada indexării revistei (valoare factor impact recent).*  
Lucrările se vor regăsi la secțiunea 1, cu mențiunea la finalul referinței –(*acceptată spre publicare*).

C) PentruLucrări publicate în Proceedings de conferințecare nu apar încă indexate în Web of Science (ISI), dar cu lucrări indexate la conferința anterioară (secțiunea 2):  
i) *Extraslistat din Web of Science (ISI) care atestăcă lucrările conferințeianterioareau fost indexate,*  
ii) *Copertă și Cuprins Proceedingssau Program conferință cu evidențierea lucrării în speță.*  
Lucrările se vor regăsi la secțiunea 2 cu mențiunea la final referinței – (*în curs de indexare WoS; conferința anterioare (- ex. 2015) indexatăWoS*).

D) PentruLucrări publicate în alte BDI (secțiunile 3-4):

i) *Extraselitate din alte BDI cu lucrări publicate indexate, specifice domeniului de doctorat,cu specificarea BDI la finalul referinței (Ex. BDI: Scopus, IEEE Xplore, ScienceDirect, SpringerLink).*