

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

Ing. Loredana GHIORGHIONI (GHORMEZ)

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

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

- ✓ 1. **L. Ghiormez**, O. Prostean, „Parameters Influence in Electric Arc Modeling”, 8th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI 2013), Timisoara, Romania, 2013, pp. 209 – 213, WOS:000333188100038.
- ✓ 2. **L. Ghiormez**, O. Prostean, M. Panoiu, C. Panoiu, „Numerical modeling of some nonlinear processes in electric arc furnace operation”, in 11th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2013 (ICNAAM 2013), vol. 1558, no. 1, pp. 1325-1328, AIP Publishing, WOS:000331472800313.
- ✓ 3. **L. Ghiormez**, O. Prostean, „Electric Arc Current Control for an Electric Arc Furnace Based on Fuzzy Logic”, 10th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI 2015), Timisoara, Romania, 2015, pp. 359 – 364, WOS:000380397800066.
- ✓ 4. **L. Ghiormez**, O. Prostean, M. Panoiu, C. Panoiu, „GUI for Studying the Parameters Influence of the Electric Arc Model for a Three-Phase Electric Arc Furnace”, In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (ICAS 2016), 2017, vol. 163, no. 1, p. 012026, IOP Publishing, WOS:000399755300026.
- ✓ 5. **L. Ghiormez**, M. Panoiu, C. Panoiu, R. Rob, „Electric Arc Model in PSCAD – EMTDC as embedded component and the dependency of the desired Active Power”, 2016 IEEE 14th International Conference on Industrial Informatics (INDIN 2016), Poitiers, Franta, 2016, pp. 351 – 356, WOS:000393551200050.
- ✓ 6. **L. Ghiormez**, O. Prostean, M. Panoiu, C. Panoiu, „Fuzzy Logic and PD Control Strategies of a Three-Phase Electric Arc Furnace”, International Conference on Computational Collective Intelligence (ICCCI 2016), Sithonia, Halkidiki, Grecia, pp. 509 – 517, WOS:000387734300047.
- ✓ 7. M. Panoiu, C. Panoiu, **L. Ghiormez**, „Modeling of the Electric Arc Behaviour of the Electric Arc Furnace”, 5th International Workshop On Soft Computing Applications (SOFA 2012), Szeged, Ungaria, 2012, pp. 261 – 271, WOS:000314077300024.
- ✓ 8. M. Panoiu, L. Ghiormez, C. Panoiu, A. Iordan, „A numerical modeling of nonlinear load behavior using artificial neural networks”, In 11th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2013 (ICNAAM 2013), vol. 1558, no. 1, pp. 1337-1340, AIP Publishing, WOS:000331472800316.
- ✓ 9. M. Panoiu, C. Panoiu, A. Iordan, **L. Ghiormez**, „Artificial neural networks in predicting current in electric arc furnaces”, In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (ICAS 2014), 2014, vol. 57, no. 1, pp. 012011, IOP Publishing, WOS:000335980400011.
10. **L. Ghiormez**, M. Panoiu, C. Panoiu, O. Tirian, „Time Series Prediction in the Case of Nonlinear Loads by Using ADALINE and NAR Neural Networks”, In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (ICAS 2017), 2017, în curs de indexare (2016) indexată WoS.

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

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

1. L. Ghiormez, M. Panoiu, C. Panoiu, „Harmonics Analysis of the 3-Phase Electric Arc Furnace Using Models of the Electric Arc”, 3rd World Conference on Information Technology - WCIT-2012, Barcelon, Spain, 2012, pp. 424 – 430, BDI: Google Scholar.

2. L. Ghiormez, O. Prostean, M. Panoiu, C. Panoiu, „Validation of an Electric Arc Model in the Two Technological Phases of an Electric Arc Furnace Process in Electric Power and Energy Systems Parameters”, 13th International Conference on Electric Power Systems, High Voltages, Electric machines, Creta, Grecia, 2013, 500, 5000, pp. 138 – 142, BDI: Google Scholar.

3. L. Ghiormez, M. Panoiu, „Current control of a 3-phase electric arc furnace using fuzzy logic”, Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara - International Journal of Engineering, Hunedoara, Romania, 2015, pp. 237 – 242, BDI: Google Scholar.

4. L. Ghiormez, O. Prostean, I. Filip, M. Panoiu, „Fuzzy Logic Control Strategy for a Three-Phase Electric Arc Furnace”, 7th International Workshop on Soft Computing Applications (SOFA 2016), Arad, Romania, pp. 1 – 12.

5. M. Panoiu, L. Ghiormez, C. Panoiu, „Adaptive neuro-fuzzy system for current and voltage prediction in EAF”, Proceedings of the 6th International Workshop Soft Computing Applications (SOFA 2014), Timisoara, Romania, pp. 423 – 437, BDI: SpringerLink.

5. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings) din străinătate

1. L. Ghiormez, O. Prostean, „Validation of a Model Used to Analyse the Electric Arc Behavior”, JOURNAL OF SLOVAK UNIVERSITY OF TECHNOLOGY IN BRATISLAVA, Bratislava, Slovacia, 2013, vol. VI, 2013, pp. 2 – 5, ISSN 1337-9089.

6. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice

Data: 11.09.2017

AVIZAT, Conducător științific	INTOCMIT, Student doctorand
Prof.univ.dr.ing. Octavian PROȘTEAN	ing. Loredana GHIORGHIONI (GHIORMEZ)

ANEXE atașate obligatorii

A) Pentru Lucrări publicate indexate din Web of Science-WoS (ISI) (secțiunile 1-2), cu indicarea *WoS number* ex. WOS:000316957600003.

i) *Extras listat din Web of Science cu lucrări indexate (ISI).*

B) Pentru Lucrări nepublicate, trimise la Reviste indexate Web of Science (ISI) și acceptate final (secțiunea 1):

i) *Accept final de publicare trimis 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) Pentru Lucrări publicate în Proceedings de conferințe care nu apar încă indexate în Web of Science (ISI), dar cu lucrări indexate la conferința anterioară (secțiunea 2):

i) *Extras listat din Web of Science (ISI) care atestă că lucrările conferinței anterioare au fost indexate,*

ii) *Copertă și Cuprins Proceedings sau 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) indexată WoS*).

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

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