

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE DE DISEMINARE A REZULTATELOR PROIECTULUI ELIDEF, CU ACKNOWLEDGMENT

- 2018-

~ <http://elidef.elth.pub.ro/index.html> ~

Predeterminarea pierderilor de energie pentru proiectarea îmbunătățită a miezurilor nanocompozite magnetice moi în aplicații având game extinse de frecvențe

În cadrul proiectului, membrii echipelor de cercetare au realizat **6 lucrări științifice**, dintre care **5 articole pentru reviste științifice de prestigiu (4 reviste indexate ISI - COMPEL - The international Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, Revue roumaine des sciences techniques - Série Électrotechnique et Énergétique, Advances in Electrical and Electronic Engineering, Revista de Chimie și 1 revista indexată BDI (Index-Copernicus))**. Dintre cele **4 articole ISI**, două au fost publicate, unul este acceptat pentru a fi publicat în ultimul număr din 2018, iar unul este încă în recenzie.

Totodată, echipa proiectului a fost reprezentată la **1 conferință internațională de prestigiu (18-th IEEE PES Int. Conf. on Harmonics and Quality of Power (ICHQP 2018), Ljubljana (Slovenia), May 13-16, 2018)**, prezentând **1 lucrare** având precizat suportul (acknowledgment) prezentului contract de finanțare. Lucrarea este indexată IEEE, urmând a fi indexată și ISI, conform istoricului conferinței. Mai trebuie menționat că alte trei lucrări din 2017 (prezentate la OPTIM 2017 și MPS2017) au fost indexate ISI.

Lista lucrărilor științifice de diseminare a rezultatelor proiectului ELIDEF, cu acknowledgment, este prezentată în continuare, iar lucrările detaliate pot fi consultate în Anexă.

Reviste indexate ISI



Revue roumaine des sciences techniques, Série Électrotechnique et Énergétique, ISSN: 0035-4066

1. V. Ioniță, M. Codescu, E. Chițanu, L. Petrescu, E. Cazacu - Hysteresis modeling accuracy for soft magnetic nanopowders, *Revue Roumaine des Sciences Techniques - Electrotechnique et Energetique*, ISSN 0035-4066, vol 63, nr. 1, pp. 11-14, 2018, WOS:000430897800002



COMPEL - The international journal for computation and mathematics in electrical and electronic engineering, ISSN: 0332-1649

2. V. Ioniță, L. Petrescu, E. Cazacu - Improved estimation of iron losses for non-sinusoidal voltages, *Int. J. for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Eng. COMPEL*, ISSN 0332-1649, vol. 37, issue 6, 2018 (acceptată la publicare)



Advances in Electrical and Electronic Engineering, ISSN 1336-1376 (Print), ISSN 1804-3119 (Online)

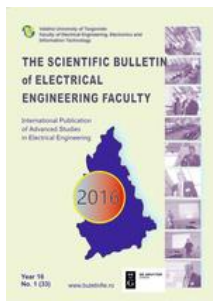
3. E. Cazacu, V. Ioniță, L. Petrescu - Thermal aging of power distribution transformers operating under nonlinear and balanced load conditions, *Advances in Electrical and Electronic Engineering*, ISSN 1336-1376 (Print), ISSN 1804-3119 (Online), vol. 16, no. 1, pp. 92-100, 2018, DOI: 10.15598/aeec.v16i1.2701, WOS:000429160100009



Revista de Chimie (ISSN 0034-7752, factor de impact ISI-WOS 1.232)

4. Teodora Malaeru, Eros Alexandru Patroi, Delia Patroi, Eugen Manta, Virgil Marinescu, Gabriela Georgescu - Influence of synthesis parameters of FeNi₃ alloy nanoparticles obtained by chemical reduction method in aqueous solution – în evaluare

Reviste indexate BDI (Index-Copernicus)



Scientific Bulletin of the Electrical Engineering Faculty – SBEEF, p-ISSN 1843-6188, e-ISSN 2286-2455

5. E. Cazacu, V. Ioniță, L. Petrescu - Transient state characterization of asynchronous motors in modern low-voltage electric installations, *Scientific Bulletin of the Electrical Engineering Faculty – SBEEF*, p-ISSN 1843-6188, e-ISSN 2286-2455, vol. 18, issue 1, 2018, pp. 19-25, DOI : 10.1515/sbeef-2017-0017

Conferințe indexate ISI



18-th IEEE PES Int. Conf. on Harmonics and Quality of Power (ICHQP 2018), Ljubljana (Slovenia), May 13-16, 2018
(<http://www.ichqp2018.org/>)

6. V. Ioniță, E. Cazacu, L. Petrescu - Effect of voltage harmonics on iron losses in magnetic cores with hysteresis, *18-th IEEE PES Int. Conf. on Harmonics and Quality of Power (ICHQP 2018)*, Ljubljana (Slovenia), May 13-16, 2018, ISBN 978-1-5386-0516-5, e-ISBN 978-1-5386-0517-2, pp. 1-4, ,
DOI: **10.1109/ICHQP.2018.8378843**