

LISTA DE LUCRĂRI – dr.ing. Pușcașu Steliana – Valentina

A – teza de doctorat

Titlu teză doctorat: *“Contribuții privind creșterea performanțelor convertoarelor electromecanice cu magneți permanenți”*, Conducător științific: Prof.dr.ing. Mircea Covrig, domeniul fundamental Științe Inginerești – domeniul Inginerie Electrică, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Mașini, Materiale și Acționări Electrice, București, Diplomă de Doctor acordată în baza Ordinului Ministrului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului nr. 413 din 25.02.2013

B – Cărți și capitole în cărți

1. M. Covrig, **Steliana Valentina Uncuță (Pușcașu)**, Șt. Gheorghe, C.M. Gheorghe, Parisis Kostas, Gavros Kostas, Kikis Vasilis *„Chapter 1. Electromechanical converters–obtaining the analytical expression of the electromagnetic torque”*, În lucrarea Covrig Mircea, Stergios Ganatsios (editors), Selected Topics in Applied Electrotechnics, Atena (Grecia), Editura IWN, Atena, ISBN: 978-960-508-052-5. 60pp. (13-72), 2012 (la tipar).

C – Lucrări indexate ISI/BDI

1. C.M.Gheorghe, M. Covrig, M.O. Popescu., **Steliana Uncuță (Pușcașu)**, *„Aspects of the concept of social responsibility in higher technical education organizations”*, Proceedings of the 6th International Seminar Quality Management In Higher Education – QMHE 2010, 08 – 09 July 2010, Tulcea, România, ISBN 978-973-662-566-4, ISBN (volume I) 978-973-662-567-1, pp 123-126; (VOL I: IDS Number-BTW64, ISBN: 978-973-662-567-1), 2010 (ISI - THOMSON REUTERS)

2. **Steliana Uncuță**, L. Melcescu, M. Covrig, O. Craiu, T. Ursu, *„Numerical analysis of a PM synchronous motor used in electrical vehicles”*, ATEE Symposium, UPB, 12–14 mai 2011, publicată în Proceedings of the The 7TH International Symposium On Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE 2011), București, România, May 12-14, 2011, Editura POLITEHNICA Press, București, ISSN 2068-7966, ISBN 978-1-4577-0507-6 pp. 357-360; INSPEC Accession Number: 12118918.

3. C.M. Gheorghe, M. Covrig, **Steliana Valentina Uncuță**, M.O. Popescu, *„Does the Implementation of the Bologna Process in Higher Technical Education Require a New Approach to Motivate the Actors Involved in the Educational Process?”*, Proceedings of the The 7th International Symposium On Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE 2011), București, România, May 12-14, Editura POLITEHNICA Press, București, ISSN 2068-7966, pp. 357-360; IEEE Catalog Number CFP1114P-CDR, Indexată IEEE Xplore <http://ieeexplore.ieee.org>; 2011 (ISI - THOMSON REUTERS)

4. **Steliana Valentina Pușcașu**, L. Melcescu, M. Covrig, *„Cogging Torque Investigation in Permanent Magnet Synchronous Motor Used for Electrical Vehicles”*, ATEE Symposium, UPB, 23-25 mai 2013, Proceedings of the The 8th International Symposium On Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE 2013), București, România, May 23-25 mai, Editura Printech, București, ISSN 2068-7966, 13

D – Lucrări publicate în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

1. M. Covrig, St. Gheorghe, C.M. Gheorghe, **Steliana Uncuță (Pușcașu)**, „*Determinarea analitică preliminară a capacității unui convertor de a produce cuplu electromagnetic*”, SIMPOZIONUL DE MAȘINI ELECTRICE SME'10, ISSN 1843-5912, București, 7-8 Octombrie 2010.

2. **Steliana Valentina Uncuță**, M. Covrig, „*Criterii pentru determinarea numărului de creștături pe pol și fază al unei înfășurări trifazate destinate unui motor sincron cu magneți permanenți și număr mare de poli magnetici*”, SIMPOZIONUL DE MAȘINI ELECTRICE SME'12, București, 22-23 Noiembrie 2012.

E – Brevete: n/a

F – Contracte: n/a