

# LISTĂ DE LUCRĂRI CONSIDERATE A FI CELE MAI RELEVANTE PENTRU REALIZĂRILE PROFESIONALE PROPRII

As. dr. ing. PUȘCAȘU E. Steliana – Valentina

1. **T1 Uncuță (Pușcașu) Steliana-Valentina**, „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
2. **D1**. Capitol de carte: 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).
3. **Vis1** Bordianu A., **Pușcașu S.V.**, *Analysis of Magnetic Fields Generated by Conical Coils*, International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering, November 28-29, **2014**, ISBN: 978-1-4799-6820-6
4. **Vis2 Pușcașu S.**, Melcescu L., Covrig M., *Cogging Torque Investigation in Permanent Magnet Synchronous Motor Used for Electrical Vehicles*”, The 8th International Symposium On Advanced Topics in Electrical Engineering, May 23-25, 2013, Bucharest, Romania, ISBN 978-1-4673-5979-5, **2013** INDEX IEEE Xplore, SCOPUS, INSPEC Accession Number: 13778474
5. **Vis3** Gheorghe C.M., Covrig M., **Uncuță S.V.**, Popescu M.O., *Does the Implementation of the Bologna Process in Higher Technical Education Require a New Approach to Motivate the Actors Involved in the Educational Process?*, The 7th International Symposium On Advanced Topics in Electrical Engineering, May 12-14, 2011, pp. 75-80, Bucharest, Romania, ISBN 978-1-4577-0507-6, ISSN 2068-7966, pp. 357-360; **2011** INDEX ISI Proceedings Paper Thomson Reuters, INSPEC Accession Number: 12119031
6. **Vis4 Uncuță S.**, Melcescu L., Covrig M., Craiu O., Ursu T., *Numerical Analysis of a PM Synchronous Motor Used in Electrical Vehicles*, The 7th International Symposium On Advanced Topics in Electrical Engineering, May 12-14, 2011, pp. 75-80, Bucharest, Romania, ISBN 978-1-4577-0507-6, ISSN 1843-8571, **2011** INDEX ISI Proceedings Paper Thomson Reuters, INSPEC Accession Number: 12118918.
7. **Vis5** Gheorghe C.M., Covrig M., Popescu C., **Uncuță (Pușcașu) S.**, *Aspects of the concept of social responsibility in higher technical education organizations*, Proceedings of the 6th International Seminar Quality Management In Higher Education – QMHE, July 08 – 09, 2010, Tulcea, Romania, 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** INDEX ISI Proceedings Paper Thomson Reuters

8. **Vn1.** Covrig M., Gheorghe St., Gheorghe C.M., **Uncuță (Pușcașu) S.**, *Determinarea analitică preliminară a capabilității unui convertor de a produce cuplu electromagnetic*, SIMPOZIONUL DE MAȘINI ELECTRICE SME'10, ISSN 1843-5912, București, Octombrie 7-8, **2010**.
9. **Vn2. Uncuță S.V.**, Covrig M., *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, ISSN 1843-5912, București, Noiembrie 22-23, **2012**.
10. **F1.** Referat de doctorat: “*Stadiul actual constructiv al motoarelor sincrone cu magneți permanenți*”, doctorand ing. Uncuță (Pușcașu) Steliana-Valentina, Îndrumător prof. dr. ing. Mircea Covrig, Universitatea Politehnica, București, 20 octombrie 2011
11. **F2.** Referat de doctorat: “*Analiza problemelor privind înfășurările pe dinte specifice motoarelor de tracțiune*”, doctorand ing. Uncuță (Pușcașu) Steliana-Valentina, Îndrumător prof. dr. ing. Mircea Covrig, Universitatea Politehnica, București, 11 aprilie 2012

Data,  
mai 2015

Semnătura,  
as. dr. ing. Steliana Valentina Pușcașu