

LISTA DE LUCRĂRI – As. Dr. Ing. George-Marian Vasilescu

A – Teza de doctorat

**G.M. Vasilescu**, *Studiul câmpului electromagnetic în structuri cu corpuri în mișcare*, conducător Prof. Dr. Ing. Ioan Florea Hăntîlă, 2011

B – Lucrari indexate ISI/BDI

1. B. D. Vărățiceanu, M. Maricaru, **G.M. Vasilescu**, M. A. Costea, *Eddy current integral formulation for electromagnetic field and forces computation in domains with permanent magnets, nonlinear media and moving bodies*, Rev. Roum. Sci. Techn, serie Electrotechn. et Energ., Vol. 57, Nr. 2, ISSN 0035-4066, 2012, p. 134-143, 2012.
2. **G.M. Vasilescu**, M. Maricaru, B. D. Vărățiceanu, M. A. Costea, *An efficient integral method for the computation of the bodies motion in electromagnetic field*, Rev. Roum. Sci. Techn, serie Electrotechn. et Energ., Vol. 57, Nr. 2, ISSN 0035-4066, 2012, p. 144-153, 2012.
3. M. Maricaru, P. Minciunescu, I.R. Cîric, **M. Vasilescu**, *A new vector boundary elements procedure for inductance computation*, Rev. Roum. Sci. Techn, serie Electrotechn. et Energ., Vol. 56, Nr. 2, ISSN 0035-4066, p. 160-168, 2011.
4. M. A. Costea, **G. M. Vasilescu**, “Timpul de Acționare al unui Electromagnet cu Armături Feromagnetice Neliniare”, *Revista Electrotehnică, Electronică, Automatică*, Vol 59, Nr. 3, 2011, p. 62-67
5. M. A. Costea, **G. M. Vasilescu**, D.B. Vărățiceanu, “Calculul direct al timpului de acționare al unui electromagnet de curent continuu”, *Revista Electrotehnică, Electronică, Automatică*, Vol 59, Nr. 4, 2011, p. 37-42

C – Lucrari publicate în conferințe

1. F. Calvano, G. Rubinacci, A. Tamburrino, **G.M. Vasilescu**, S. Ventre, *Parallel MGS-QR Sparsification for Fast Eddy Current NDT Simulation*, Electromagnetic Nondestructive Evaluation (XV) (Studies in Applied Electromagnetics and mechanics), Vol. 36, p. 29-36, 2012.
2. M. Stănculescu, P. Andrei, M. Maricaru, **M. Vasilescu**, I. F. Hăntîlă, *Evaluarea caracteristicilor magnetice ale pieselor feromagnetice*, SNET 2012 Conference, *Lucrările Simpozionului Național de Electrotehnică Teoretică*, ISSN 2067-4147. In press