

I. LUCRARI PUBLICATE ÎN ANALELE (BULETINELE) UNIVERSITATILOR

1. *Two-phase Squirrel-Cage Induction Machine Working Fed by aPWM converter, considering the current harmonics*, **M. Gogu**, Buletinul I.P.Iași, România, tom 41 (45), fasc.1-4, sect. III, 1995.
2. *On Two-Phase Squirrel Cage Induction Machine Working, Driven by aPWM converter*, E. C. Teodoru, **M. Gogu**, Buletinul I.P.Iași, România, 1998, tom XLIV (XLVIII), fasc. 1-2, sectia III.
3. *Two-Phase Pulse-Width-Modulation System Storage Inverter*, **M. Gogu**, I. Atudorei, Buletinul I.P.Iași, România, 2000, tom XLVI (L), fasc. 3-4, sectia III.
4. *Aspects regarding the Two-Phase Induction Motor Simulink s-function Modeling*, **M. Gogu**, I. Atudorei, Buletinul I.P.Iași, România, 2001, tom XLIV (XLVII), fasc. 1-2, sectia III.
5. *Differential compound – wound DC motor Simulink model*, **M. Gogu**, E. C. Teodoru, I. Atudorei, Buletinul I.P.Iași, România, 2004, tom L (LIV), fasc. 5C, p. 1295-1300.
6. *Single stator, dual-rotor induction machine mathematical model for Simulink s-function*, **Mircea Gogu**, Emil Costel Teodoru, Irina Atudorei, Buletinul I.P.Iași, România, 2006, tom LII (LVI), fasc. 5A, p. 335-340.
7. *Single stator, dual-rotor induction machine Matlab-Simulink model*, **Mircea Gogu**, Emil Costel Teodoru, Irina Atudorei, Buletinul I.P. Iași, România, 2006, tom LII (LVI), fasc. 5A, p. 341-346.

II. LUCRARI PUBLICATE INTEGRAL ÎN VOLUME (PROCEEDINGS) ALE CONFERINTELOR INTERNATIONALE DIN STRAINATATE

1. *Rotation Voltage Influence Over Two-Phase Squirrel Cage Induction Motors Driven for PWA Converters Working*, **M. Gogu**, E. C. Teodoru, Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics, Kuşadaşi, TURKEY 1995 p.172 -177.
2. *PWM Two-Phase Induction Motor Controlled System SIMULINK Models*, **M. Gogu**, E. C. Teodoru, A. Pastravanu, Baltic Electronics Conference 1996, Estonia, p. 351-354.
3. *A New Strategy for Two-Phase Induction Motors*, **M. Gogu**, E. C. Teodoru, R. Gogu, International Conference on Electrical Machines 1996, Vigo, SPAIN, , Voi. III, p. 30-35.
4. *Block Diagram Modeling and Simulation in a Bond Graph Framework*, A. Pastravanu, **M. Gogu**, Proc. of BEC ' 96, the Biental Conference on Electronics and Microsystems Technology, Ta linn, October 7-11, 1996, p. 221-224.
5. *Effects of Multirate Systems on afew Statistical Proprieties of Random Inputs*, D. Tărniceriu, **M. Gogu**, Proc. of Electronic Devices and Systems Conference, EDs ' 96, Brno, Czech Republic, Jur 25, 1996, p. 112-115.
6. *Regimul tranzitoriu electromecanic la sistemele actionate cu motoare asincrone cu rotor intermediar*, E. C. Teodoru, **M. Gogu**, Prima Conferinta Internationala de Sisteme Electromecanice, SIELMEC'97, Chişinau, Republica Moldova, 16-18 octombrie, 1997, p. 38-41.
7. *The PWM Command of Two-Phase Double Rotor Induction Machine*, I. Atudorei, **M. Gogu**, E. C. Teodoru, Baltic Electronic Conference, BEC'98, Tallinn, Estonia, 7-9 octombrie, 1998, p. 297-300.

8. *PWM Controlled Three-Phase Induction Machine Working as a Reversible Motion Motor*, I. Atudorei, **M. Gogu**, G. Atudorei, Baltic Electronics Conference, BEC'98, Tallinn, Estonia, 7-9 octombrie, 1998, p. 301-304.

9. *Motorul asincron monofazat în sinusoidal și PWM, modelat SIMULINK*, **M. Gogu**, E.C. Teodoru, I. Atudorei, A doua Conferința Internațională de Sisteme Electromecanice, SIELMEC99, Chișinău, Republica Moldova, 8-9 octombrie, 1999, vol. I, p. 11-114.

III. LUCRARI PUBLICATE ÎN VOLUME ALE CONFERINTELOR ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE DIN TARĂ

1. *About Harmonic Content of Current and Torque Pulsations of the Two-Phase Induction Motor Fed by a Two-Phase PWM Inverter*, **M. Gogu**, D. Tarniceriu, E. C. Teodoru, The International Conference on Applied and Theoretical Electrotechnics, Craiova, ICATE' 93, 18-20 nov. 1993, p.1 16-121.

2. *New Generalised ShapingPulse with Applications in Multidimensional Signal Space*, D. Tarniceriu, V. Munteanu, **M. Gogu**, Proc. of International Symposium on Signals, Circuits and Systems, SCS' 93, Iași, November 4-5, 1993, p. 203-206.

3. *Contributions a l'etude des moteurs a deux vitesses alimentes par convertisseurs biphases de frequence*, E. C. Teodoru, **M. Gogu**, D. Tarniceriu, Proceedings, The International Conference on Applied and Theoretical Electrotechnic ICATE'93, Craiova, p. 223-228.

4. *The Electromechanical Tansient State of the Two-Phase Double Rotor Induction Machine on Certain Rotor Parameter Changing*, E. C. Teodoru, **M. Gogu**, The International Conference on Applied and Theoretical Electricity, ICATE'98, Craiova iunie, 1998, vol. III, p. 145-150.

5. *Aspecte privind modelarea SIMULINK a mașinii asincrone bifazate*, I. Atudorei, **M. Gogu**, A II-a sesiune de comunicări științifice cu participare internațională a Academiei Trupeii de uscat, Sibiu, 10-11 decembrie 1998, vol. IV "Comunicatii", p. 63-69.

IV. LUCRARI PUBLICATE ÎN VOLUME ALE CONFERINTELOR NATIONALE ȘI MANIFESTĂRILOR ȘTIINȚIFICE DIN TARĂ

1. *Organizarea unei cercetari în domeniul semiologiei*, H. N. Teodorescu, ..., **M. Gogu** ș. a., Lucrările celui de-al treilea simpozion "Contribuții la dezvoltarea aparaturii electronice medicale", I.P. "Traian Vuia", Timișoara, 17-18 noiembrie, 1982, p. 21-24.

2. *Some Considerations Concerning the Comutation of Inverters for Synchronous Self-Driven Motors Supply*, **M. Gogu**, E. C. Teodoru, Proceedings, The Seventh National Conference of Electrical Drives, Galați, October 11-14, 1990, Vol. II, p. 248-253.

3. *Concerning the Optimization of the Synchronous Seif-Driven Motors Command*, E. C. Teodoru, **M. Gogu**, Proceedings, The Seventh National Conference of Electrical Drives, Galați, October 11-14, 1990, Vol. II, p. 138-142.

4. *Utilizarea triplorului ferorezonant în instalațiile de sudare prin puncte*, E. C. Teodoru, **M.Gogu**, MCojan, Al III-lea Simpozion "Optimizarea dezvoltării și expoatării instalațiilor energetice", I.P. Iași, I.P. Chișinău, voi. III 1991, p. 253-256.

5. *Asupra functionarii instabile a triplorului de frecventa*, E. C. Teodoru, M. Cojan, **M.Gogu**, Al III-lea Simpozion "Optimizarea dezvoltarii și expoatarii instalațiilor energetice", I.P. Iași, I.P. Chișinău, vol. III 1991, p. 245-248.

6. *Asupra determinării limitei zonei de funcționare stabilă a mașinii sincrone cu poli aparenti*, A. Simion, E. C. Teodoru, **M. Gogu**. ș.a., Al III-lea Simpozion "Optimizarea dezvoltării și exploatarea instalațiilor energetice", I.P. Iași, I.P. Chișinău, vol. III, 1991, p. 313-316.
7. *About the Pulse Width Modulated (PWM) Voltage Source Inverter System for Two-Phase Asymmetrical Induction Motors*, **M. Gogu**, E. C. Teodoru, The Eight National Conference of Electrical Drives, Iași, România, 22-24 oct. 1992, sect. B.16.
8. *The Influence of the Sampling Method Used to Obtain the PWM Commuting Algorithm on the Content of Harmonics and of the Current Waveform Through the 2-Phase Asynchronous Motor*, **M. Gogu**, D. Tarniceriu, The Eight National Conference of Electrical Drives, Iași, România, 22-24 oct. 1992, sect. A.18.
9. *Biphase Asynchronous Motor Feed through Current Inverter*, A. Simion, **M. Gogu**, The Eighth National Conference of Electrical Drives, Iași, România, 22-24 oct. 1992, sect. B.15.
10. *Considerations on the Stable Operation of the Synchronous Motors at Reduced Loads*, E. C. Teodoru, A. Simion, **M. Gogu**, The Eight National Conference of Electrical Drives, Iași, România, 22-24 oct. 1992, sect. A.16.
11. *An Optimum Class of Constant Envelope Functions*, D. Tarniceriu, **M. Gogu**, Buletinul științific, seria C, vol. VII, fasciula Electrotehnica - Electronica, Baia Mare, 1993.
12. *Inverter PWM cu control cu histerezis în timp a curentului*, **M. Gogu**, I. Atudorei, G. Atudorei, A XV-a sesiune de comunicări științifice a cadrelor didactice "125 de ani de învățământ superior de marină", Constanta, 5-7 noiembrie, 1997, vol. II, p. 262-267.
13. *Comanda PWM a motorului asincron bifazat în regim de oscilomotor*, I. Atudorei, G. Atudorei, **M. Gogu**, A XV-a sesiune de comunicări științifice a cadrelor didactice "125 de ani de învățământ superior de marină", Constanta, 5-7 noiembrie, 1997, vol. II, p. 268-273.
14. *Simularea regimului tranzitoriu electromecanic la servomotoarele asincrone bifazate cu rotor dublu*, E. C. Teodoru, **M. Gogu**, A XV-a Sesiune de Comunicări științifice a cadrelor didactice "125 de ani de învățământ superior de marină", Constanta, 5-7 noiembrie 1997, vol. II, p. 256-261.
15. *About PWM Controlled Three-Phase Induction Machine Working As a Reversible Motor*, I. Atudorei, **M. Gogu**, Proc. of the Ninth National Conference on Electrical Drives CNAE'98, 8-9 octombrie 1998 p. 119-125.

V. CARTI TIPARITE ÎN EDITURI

1. *Mașini de curent alternativ în sistemele de acționari* - monografie, E. C. Teodoru, **M. Gogu**, Fundația Culturală "Renașterea Română", Iași, 1997, ISBN 973-97246-2-0.
2. *Transformatoare electrice și mașini de curent continuu* - curs, E. C. Teodoru, **M. Gogu**, I. Atudorei, Editura "Shakti", Iași, 1998, ISBN 973-97807-7-3.

VI. MANUALE LITOGRAFIATE

1. *Mașini electrice*, E. C. Teodoru, **M. Gogu**, Rotaprint U. T. "Gh. Asachi" Iași, 2000.