

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Departamentul Electrotehnică și Măsurări
Conf.dr.ing. Romul COPÂNDEAN

A – teza de doctorat

„*Cercetari privind dezvoltarea tehnicilor de măsurare asistate de microcalculator*” de doctor în specialitatea "Științe tehnice, specializarea Măsurări Electrice "conducător științific : Prof.dr.ing. Radu MUNTEANU
Universitatea Tehnică Cluj-Napoca
Susținere publică: 1998

B – Cărți și capitole în cărți (2002 - 2013)

CĂRȚI

1. Copîndean R., Bortoș P - Interfețe standard pentru achiziția de date, Editura Mediamira Cluj-Napoca 2003, ISBN 973-9358-26-1, nr.pag.137
2. Copîndean R., Holonec Rodica, Drăgan F. Automate programabile. Modalitati de programare si aplicatii. Editura U.T.PRESS. Cluj Napoca 2010, Cod ISBN 978-973-662-602-9, nr.pag 120
3. Todoran Gh., Drăgan F., Copîndean R.,. Masurari Electronice. Editura U.T.PRESS. Cluj Napoca 2007, Cod ISBN 978-973-662-334-9, nr. pag 330
4. Todoran Gh., Copîndean R., Măsurări electronice. Amplificatoare și convertoare de măsurare, Editura Mediamira Cluj-Napoca 2003, ISBN 973-9357-61-X , nr.pag. 283

CAPITOLE DE CARTE

1. **Autor**, Coautori. *Titlu*, Editura, An, paginile, ISBN

C – Lucrări indexate ISI/BDI (2002 - 2013)

c1) Articole / studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (cotate ISI)

1. R. Copîndean, Rodica Holonec, F Drăgan, Phone Call Controlled Garage Door, Acta Electrotehnica, nr.4, vol.53, p330-333, Cluj-Napoca, 2012, ISSN 1841-3323
2. R. Copîndean, Rodica Holonec, E Flueraș, Musical Instruments Designed in LabVIEW, Acta Electrotehnica, nr.2, vol.53, pag. 181-185, Cluj-Napoca, 2012, ISSN 1841-3323
3. R. Copîndean, Gh. Todoran, Rodica Holonec, The Optimizing of Two Elevators' Control Using the Programmable Logic Controller, Acta Electrotehnica, nr.4, vol.51, p 276-281, Cluj-Napoca, 2010, ISSN 1841-3323

4. R. Copîndean, Gh. Todoran, , Rodica Holonec, F. Drăgan, Power Factor Compensation Using Switched Capacities, Acta Electrotehnica, nr.3, vol.50, pag.229-235, Cluj-Napoca, 2009, ISSN 1841-3323
5. G. Todoran, Rodica Holonec, R. Copîndean, Maria Rafael, Analytical Method for Determining Spectral Components of Smooth Hysteresis Circuit Response, Acta Electrotehnica, nr.4, vol.50, pag.223-226, Cluj-Napoca, 2009, ISSN 1841-3323

c2) Studii publicate la conferințe indexate în baze de date internaționale de referință în domeniul (DBLP, ACM, IEEE, SCOPUS)

D – Lucrări publicate în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate) (2002 - 2013)

d1) Studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din străinătate

1. TODORAN, Gh. ; Radu Munteanu jr., Rodica Holonec, R. Copandean M. Munteanu Measurement Methods of Circuit Parameters by Virtual Multiple Synchronous Detection Method Conferinta REV 2007, Porto, 25-27 iunie. ISBN 978-3-89958-278-9
2. Rodica Holonec, R. Copîndean, F. Drăgan, Anca Oana Buzura , Experimental Machine Vision System for Training Students in Virtual Instrumentation Techniques, în International Journal of Online Engineering (iJOE), ISSN 1868-1646, nr. 2 vol. 7, pag 22-26, 2011

d2) Studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară

1. Munteanu R.jr.,Todoran, Gh., Copîndean, R; Multiple Synchronous detection method for measuring non linear and static resistance. Proceeding of the 11-th International Conference on optimization of electrical and electronic equipement; Brasov mai 22-23 2008; pp93-96.
2. R.Copandean, Gh.Todoran, F.Dragan, S.Crisan.Temperature acquisition using a transistor sensor. Symposium on electrical engineering and intelligent system. Iasi,Romania,september 22-23, 2005-Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tom LI (LV) fasc 5, pag 17-20, 2005.ISSN 1223-8239.
3. COPÎNDEAN,R., HOLONEC,Rodica, BORTOȘ,P. – Sistem de măsurare a calității și cantității energiei electrice / Measurement system for the quality and quantity of electrical energy. In: Conferința Internațională de Metrologie, Institutul Național de Metrologie, 18-20 septembrie 2002, București, Romania, vol. 3, pag.791-792.
4. COPÎNDEAN,R., TODORAN,G., DRĂGAN,F. – Utilizarea interfeței RS232 a calculatorului IBM-PC la măsurarea puterilor / The use of RS232 interface of IBM-PC computer, for powers measurement. Measurement system for the quality and quantity of electrical energy. In: Conferința Internaționalăde Metrologie, Institutul Național de Metrologie, 18-20 septembrie 2002 , București, Romania, vol. 3,, vol. 3, pag. 785-790.

5. Nicolae D. Dragomir , Ioan G. Târnovan , Titus E. Crișan , Romul Copîndean - Research Center For Intelligent Instrumentation And Sensors în: Metsim' 2002 International Conference On Metrology & Measurement Systems June 27-28, 2002, Politehnica University, Bucharest, Romania, sectiunea II 1, pag. 89-94.
6. Radu Munteanu, Emil Lazarciuc, Rodica Holonec, Romul Copîndean - Inductive Transducers Calibration Stand For Linear Displacement Measurement Using Virtual Instrumentation Techniques în: Metsim' 2002 International Conference On Metrology & Measurement Systems June 27-28, 2002, Politehnica University, Bucharest, Romania, sectiunea II 5, pag. 107-110.
7. Florin Dragan, Nicolae D. Dragomir, Romul Copandean - Data Acquisition System For An Electric Drive Variable Torque Component Measurement în: Metsim' 2002 International Conference On Metrology & Measurement Systems June 27-28, 2002, Politehnica University, Bucharest, Romania, sectiunea III 1, pag. 185-190.
8. Romul Copîndean, Nicolae Dan Dragomir, Emil Lazarciuc, Titus Crisan - Capacity Measurements Using Virtual Instrumentation în: Metsim' 2002 International Conference On Metrology & Measurement Systems June 27-28, 2002, Politehnica University, Bucharest, Romania, sectiunea IV 4, pag. 243-248
9. Radu Munteanu, Emil Lazarciuc, Rodica Holonec, Romul Copandean, Stand de calibrare a traductoarelor inductive pentru masurarea deplasarilor liniare, utilizand tehnici de instrumentatie virtuala, 51, Nr.2, ISSN 1582-5175, pag 14, 2004

E – Brevete (pentru întreaga activitate)

1. Metoda si contor electronic pentru optimizarea mentenantei utilajelor de santier si a autovehiculelor , Medalie aur la PRO INVENT 2012 -Salonul International al Cercetarii, Inovarii si Inventicii, Cluj - Napoca, 27 - 30 martie 2012, PRO PROINVENT 2012 - Salonul International al Cercetarii, Inovarii si Inventicii, Cluj - Napoca, 27 - 30 martie 2012, EDITIA a-X-a JUBILIARA.