

LISTĂ DE LUCRĂRI – As. Ing. Victor-Emilian Bucată

A – Teza de doctorat

B - Cărți și capitole în cărți:

Mihaela Ghițiu, Anca Tomescu, Victor Bucată, Ruxandra Costea, F.M.G. Tomescu - „Introducere în Transmisiunea Informației prin programe Scilab”, ISBN 973-652-908-8, Editura Printech, București, 2004

Emil Cazacu, Oana Drosu, George Epureanu, Lucian Petrescu, Veronica Mănescu, George Păltânea, Ruxandra Costea, Victor Bucată - „Chestiuni Speciale de Teoria Circuitelor Electrice – Elemente de teorie și aplicații, vol. 1”, Cap 2. Circuite electrice în regim permanent cu surse comandate, ISBN 973-685-924-X, Editura Matrix Rom, București, 2005

C – Lucrări indexate ISI/BDI:

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

A. Alexan, E. Popovici, V. Bucată – “Using Java Communication Mechanisms to Implement Remote Control for Technological Processes” – International Conference on Quality Control, Automation and Robotics, Cluj Napoca, 19-20 mai 2000.

C. Marinov și V. Bucată – “Analog Sorting Using Neural Networks” – The 3rd Romanian-Japanese Joint Seminar on Applied Electromagnetism and Mechanics, Oradea, Romania, septembrie 2001

C. Marinov, B. Calvert, R. Costea, V. Bucată – “Time Evaluations for Analog KWTA Processors”, Eccomas 2004, Jyvaskyla, Finland, 24-24 iulie 2004, ISBN 978-951-391-868-2

C. Marinov, R. Costea, V. Bucată – “Extreme Working Conditions for Neural Selector”, Eccomas 2004, Jyvaskyla, Finland, 24-24 iulie 2004, ISBN 978-951-391-868-2

C. Marinov, R. Costea, V. Bucată – “KWTA Networks with Equally-Leveled Competitors”, Simpozionul Național de Electrotehnică Teoretică, București, 22-23 octombrie 2004, ISBN 973-618-268-5

V. Bucată, R. Costea și C. Marinov - “Circuit WTA cu tranzistoare MOS funcționând în regim sub-prag”, Simpozionul Național de Electrotehnică Teoretică, București, 12-14 mai 2005, ISBN 973-618-268-5

V. Bucată, C. Marinov – “On a MOS Computational Circuit”, Scientific Computing in Electrical Engineering, pp 150-151, Sinaia, Romania, septembrie 2006, ISBN 978-973-718-520-4

C. Marinov, R. Costea, V. Bucată – „On the invariance of Lazzaro circuit”, 2012 IEEE 55th International Midwest Symposium on Circuits and Systems (MWSCAS), Boise, Idaho, August 5-8, 2012, IEEE Catalog Number CFP12MID-USB, ISBN: 978-1-4673-2525-7, pp 1188-1191

E – Brevete

F – Contracte de cercetare:

Grant CEEX I 03/06.10.2005

Titlu: ” Methods and tools for automatic nanoelectronics design” – (n-EDA – Metodologii si instrumente pentru proiectare nanoelectronica automata)