

SUMMARY

<u>On-line Procedure for Fast Fault Diagnosis in Cascaded H-Bridge Multilevel Converters -</u>	
<i>G. Brando, A. Dannier, A. Del Pizzo, R. Rizzo</i>	125
<u>Fuzzy Sliding Mode Control of an Induction Machine -</u>	
<i>M. Abid, A. Aissaoui</i>	138
<u>Swift Heavy Ion Effects in Gallium Nitride -</u>	
<i>S. Mansouri, P. Marie, C. Dufour, G. Nouet, I. Monnet, H. Lebius, Z. Benamara</i>	147
<u>Amélioration de la stabilité transitoire d'un SMIB par le contrôle de la réactance du TCSC -</u>	
<i>A. Ayad, A. Semmah, H. Hamdaoui, Y. Ramdani, A. Mohamed</i>	151
<u>Speed and Stator Resistance Identification Schemes for a Low Speed Sensorless Induction Motor Drive -</u>	
<i>M.S. Zaky, M. Khater, H. Yasin, S.S. Shokralla</i>	157
<u>Commande à structures variables par linéarisation exacte de l'écart d'un moteur synchrone à aimants permanents -</u>	
<i>B. Belabbes, A. Meroufel, M.K. Fellah, M. Abid</i>	167
<u>Dynamic Performance Evaluation of an HVDC Link following Inverter Side Disturbances -</u>	
<i>S. Hadjeri, S.A. Zidi, M.K. Fellah, M. Khatir</i>	174
<u>Neural Network Observer for Switched Reluctance Motor Drive -</u>	
<i>A. Tahour, M. Abid, A.G. Aissaoui</i>	182
<u>Simulation of a Three-Level 48-Pulses StatCom -</u>	
<i>S. Hadjeri, Fatiha Ghezal, S.A. Zidi</i>	189
<u>Optimisation du dispatching électrique et de l'émission des gaz par les algorithmes génétiques -</u>	
<i>L. Abdelhakem-Koridak, M. Rahli, D. Lefebvre, M. Younes</i>	194

<u>Répartition optimale des puissances actives par les méthodes Hessiennes -</u> <i>L. Abdelmalek, M. Rahli</i>	200
<u>The Electromagnetic Field in the Controlled Solidification Process -</u> <i>Ș. Nagy, T. Leuca, C Mich-Vancea</i>	206
<u>Modern Solution Regarding the Leather Drying in the Microwaves Field -</u> <i>T. Leuca, Carmen Otilia Molnar, Livia Bandici</i>	214
<u>Informatic System of Interactive Training for Virtual Laboratory Type</u> <u>Applications (I). L5 – Common Gate Interface (CGI) in LabVIEW</u> <u>Environment -</u> <i>C. Temneanu, C. Donciu, C. Cristian, O. Costea</i>	222
<u>Data Base Design – Normalization -</u> <i>Ileana Ștefan</i>	228
<u>The Necessity of Fragmentation -</u> <i>Ileana Ștefan</i>	232
<u>Heterogeneous Receivers Connecting in the Low Voltage Distribution</u> <u>Network -</u> <i>V. Maier, S.G. Pavel</i>	236
<u>Criterion for the Low Voltage Distribution Network Organisation -</u> <i>S.G. Pavel, V. Maier</i>	242