

SUMMARY

<u>Development of Robust Control and Multivariable Dynamic Model of a Voltage Source Converter for Power System Applications -</u> <i>J.B.V. Subrahmanyam, P. Chandrakanth</i>	89
<u>Application des Réseaux de Neurones pour la Commande de la Machine Asynchrone sans capteur mécanique -</u> <i>A. Hammoumi, A. Massoum, A. Meroufel, P. Wira</i>	99
<u>Dépollution des Réseaux Electriques Basse Tension utilisant un Filtre Actif Parallèle à deux niveaux contrôlé par l'Algorithme P-Q -</u> <i>A. Morsli, A. Tlemçani, M.S. Boucherit, N. Ould Cherchali</i>	105
<u>A Novel Voltage Comparator and its Application - A New Simple Configuration Based on 45nm 2nd Generation CMOS Current Controlled Current Conveyor -</u> <i>Firdaus Majeed, M.Y. Yasin</i>	112
<u>Commande Adaptative Linéarisante par Géométrie différentielle d'un Moteur Asynchrone -</u> <i>Y. Bendaha, B. Mazari, M. Chebre</i>	115
<u>Programmation optimale des périodes et du coût de la maintenance préventive périodique d'un système Parallèle- Série par L'algorithme de colonie de fourmis -</u> <i>Zineb Otsmani, M. Khiat, A. Chaker, Z. Frioui</i>	121
<u>Recherche du maximum de puissance d'un générateur photovoltaïque -</u> <i>F.Z. Zerhouni, M.H. Zerhouni, M. Zegrar, A. Boudghéne Stambouli</i>	130
<u>A Comparative Study of FSC and GCSC Impact on MHO Distance Relay Setting in 400 kV Algeria Transmission Line -</u> <i>M. Zellagui, A. Chaghi</i>	134
<u>Control Design of a Semi Active Suspension Using Optimal, PID and Sliding Mode Theory -</u> <i>A. Riahi, S. Balochian</i>	144

<u>Evaluation of Measurement Uncertainty for Corrections of Significant Systematic Effects -</u>	
<i>A. Fodor</i>	148
<u>Application for Intermodal Transportation Routing using Bi-objective Time-dependent Modified Algorithm -</u>	
<i>C. Domuța, D. Radu, M. Enache, Adina Aștilean</i>	154
<u>Working Environment Monitoring and Control System using MANET -</u>	
<i>C. Avram, Adina Aștilean, D. Radu, C. Domuța</i>	160
<u>Polar Curves for Indoor Direct Lighting Luminaires and BZ Classification -</u>	
<i>Adina Filip, V. Maier, S.Gh. Pavel, Victoria Polec</i>	167
<u>Dangerous Temperature Increase from EM Radiation around Metallic Implants -</u>	
<i>M. Olteanu, C. Marinceș, D. Rațiroiu</i>	175
<u>Musical Instrument Designed in LabVIEW -</u>	
<i>R. Copîndean, Rodica Holonec, Gh. Todoran, E. Flueraș</i>	181