

SUMMARY

<u>Identification du Point Optimal de Fonctionnement et Evaluation de la Robustesse des Procédés Electrostatiques de Séparation -</u> <i>K. Medles, A. Tilmatine, A. Bendaoud, M. Younes, M. Rahli, L. Dascalescu</i>	3
<u>Application de la maîtrise statistique des procédés au pilotage d'un processus de séparation électrostatique -</u> <i>K. Senouci, K. Medles, A. Bendaoud, M. Younes, S. Das, L. Dascalescu</i>	10
<u>Simulation Numérique des Trajectoires des Particules Métalliques dans le Séparateur Couronne-Electrostatiques à Tambour -</u> <i>M. Younes, A. Tilmatine, K. Medles, M. Rahli, A. Samuila, L. Dascalescu</i>	19
<u>Electrodes for Free-fall Electrostatic Separators -</u> <i>C. Oprescu, S. Das, A. Samuila, H. Andrei, L. Dascalescu</i>	26
<u>The Study of Control Possibilities in Electron Beam Processing -</u> <i>A. Morar, L. David</i>	31
<u>Half-Bridge Converter with the Insulated Gate Bipolar Transistor -</u> <i>G. Băluță, A. Morar</i>	35
<u>Techniques to Reduce ESL for EMI Filters Integration -</u> <i>Adina Răcășan, C. Munteanu, V. Țopa, Claudia Răcășan, Oana Antonescu, Mihaela Pleșa</i>	41
<u>Study of On-Chip Inductance -</u> <i>Claudia Răcășan, V. Țopa, Adina Nicoleta Răcășan, Oana Simona Antonescu, Mihaela Pleșa</i>	45

On-Chip Inductance Extraction -

*Claudia Răcășan, V. Țopa, Adina Nicoleta Răcășan, C. Munteanu,
Oana Antonescu, L. Man,.....* 51

Solving an Electromagnetic Field Problem using Mathematica and
Mathcad Softwares -

A. Ceclan, C. Munteanu, D.D. Micu, L. Man,..... 55

Reactive Power Source Design by Geometrical Inversion -

A. Ceclan, D.D. Micu, D. Micu, L. Caliap,..... 61