

**ELECTROTEHNICĂ. ENERGETICĂ. ELECTRONICĂ**

S U M A R

	<u>Pag.</u>
C. ASTRATINI-ENACHE, R. OLARU, R. HERȚANU și R. GHERCĂ, Analiza și optimizarea unui actuator liniar de tip magnet mobil prevăzut cu magneți inelari (engl., rez. rom) . . . . .	11
MARIAN DRAGOMIR și MARCEL ISTRATE, Evaluarea algoritmilor de localizare a defectelor ce folosesc date de la ambele extremități ale liniei (engl., rez. rom) . . . . .	17
ADRIAN-GABRIEL FERARU și ALEXANDRU-MIHNEA SPIRIDONICĂ, Aplicațiile măsurătorilor dielectrice în industria alimentară (engl., rez. rom) . . . . .	23
R. HERȚANU, R. OLARU, C. PETRESCU și C. ASTRATINI-ENACHE, Actuator pentru deplasări pe verticală cu corp nemagnetic cufundat în ferofluid (engl., rez. rom) . . . . .	29
CORNEL-MARIAN IFTIME, Model echivalent al vitezei vântului pentru turbinele eoliene conectate la rețeaua de distribuție (engl., rez. rom) . . . . .	37
ADRIAN MALANCIUC, AL. SIMION și A. MUNTEANU, Studiul unui generator sincron hibrid cu creștături statorice înclinare (engl., rez. rom) . . . . .	45
NICUȘOR MANOLICĂ și ALEXANDRU SĂLCEANU, Studii privind modelarea și simularea fenomenelor de descărcare a sarcinilor electrostatice (engl., rez. rom) . . . . .	51
ALEXANDRU-MIHNEA SPIRIDONICĂ și ADRIAN GABRIEL-FERARU, Aplicație bazată pe algoritmul FastICAde separare a două sau mai multe semnale corelate și necorelate (engl., rez. rom.) . . . . .	59
DANIEL STICEA, CORNEL DUMEA și GH. LIVINȚ, Sistemul de management al bateriilor pentru un stand de vehicul electric hibrid (engl., rez. rom) . . . . .	69

IOAN TUDOSĂ, CRISTIAN FOȘALĂU și CRISTIAN ZET, Prelucrarea adaptivă a semnalelor de măsură în timp real utilizând platforma PXI (engl., rez. rom.) . . . . .	79
DANIEL STICEA, GH. LIVINȚ și M. ALBU, Proiectarea și implementarea unei rețele CAN pentru controlul distribuit al unui model experimental de vehicul electric hibrid (engl., rez. rom.) . . . . .	87
IOAN TUDOSĂ, CRISTIAN FOȘALĂU și CRISTIAN ZET, Implementarea algoritmului LMS normalizat pe circuitul FPGA Cyclone II (engl., rez. rom.) . . . . .	95
GEORGE-ANDREI URSAN, EMIL VREMERĂ și MARIA URSAN, Implementarea unui nod CAN într-un sistem de monitorizare a umidității (engl., rez. rom.) . . . . .	103
MARIA URSAN, ROMEO-CRISTIAN CIOBANU și GEORGE-ANDREI URSAN, Testarea dielectrică a unor noi structuri compozite nano-conductive polimerice (engl., rez. rom.) . . . . .	111
MARIAN DRAGOMIR și MARCEL ISTRATE, Influența rezistenței defectului asupra preciziei algoritmilor ce folosesc măsurători de la o singură extremitate a liniei (engl., rez. rom.) . . . . .	117