

**ELECTROTEHNICĂ. ENERGETICĂ. ELECTRONICĂ**

S U M A R		<u>Pag.</u>
MIRCEA DOBRICEANU, GHEORGHE-EUGEN SUBȚIRELU și MIHĂIȚĂ LINCĂ, Sistem de monitorizare wireless a parametrilor energetici din substațiile de tracțiune (engl., rez. rom.) . . . . .		9
MARIA BROJBOIU și VIRGINIA IVANOV, Cu privire la o interfață grafică Matlab pentru stabilirea unui program de mentenanță preventivă a mașinilor dintr-un sistem de producție (engl., rez. rom.) . . . . .		19
OLIMPIU STOICUȚA, TEODOR PANĂ, ROBIN MOLNAR, EMIL SERGIU ANDRAȘ și DANIEL DEACONU, Compensarea online a efectelor cauzate de variațiile parametrilor electrici ai motorului de inducție pentru estimatorul Luenberger extins (engl., rez. rom.) . . . . .		29
ALINA-GEORGIANA BACIU, GHEORGHE LIVINȚ, DĂNUȚ IRIMIA și MARIAN SILVIU POBORONIUC, Hibridizarea baterie cu super-capacitor – soluție pentru îmbunătățirea eficienței sistemului hibrid (engl., rez. rom.) . . . . .		45
CORNELIU BOȚAN, VASILE HORGA și MARCEL RĂȚOI, Controlul optimal al unui sistem de acționare electrică cu motor de inducție controlat în curent (engl., rez. rom.) . . . . .		57
DĂNUȚ CONSTANTIN IRIMIA, ALINA GEORGIANA BACIU, DANIEL ADRIAN STICEA și MARIAN SILVIU POBORONIUC, Sistem hibrid FES-Mănușă robotică pentru recuperarea funcțiilor motorii ale mâinii (engl., rez. rom.) . . . . .		73
PETRU VÎRLAN, PETRU TODOS și NUCĂ ILIE, Tehnologie pentru implementarea laboratoarelor virtuale (engl., rez. rom.) . . . . .		83
MIHAELA-CODRUȚA ANCUȚI, SORIN MUȘUROI, MARCUS SVOBODA, CIPRIAN ȘORÂNDARU și VALERIU-NICOLA OLĂRESCU, Convertoare cu randament ridicat ce asigură factor de putere unitar (engl., rez. rom.) . . . . .		93
MARIUS ANDREI OLARIU și ALEXANDRU ARCIRE, Utilizarea fulerenelor C60 ca detector de metan și hidrogen în testele de respirație (engl., rez. rom.) . . . . .		107
ROXANA-DANIELA AMĂRIUȚEI și LIVIU GORAȘ, Asupra modelării unui convertor CC-CC de tip Buck cu buclă de control software (engl., rez. rom.) . . . . .		121