

**ELECTROTEHNICĂ. ENERGETICĂ. ELECTRONICĂ**

S U M A R

|  | <u>Pag.</u> |
|--|-------------|
| CAMELIA PETRESCU, Îmbunătățirea performanțelor unui sistem bazat pe controlul zonal destinat încălzirii inductive a unor discuri circulare semiconductoare (engl., rez. rom.) . . . . .  | 9           |
| VICTOR GRIGORAȘ și CARMEN GRIGORAȘ, Un nou sistem analogic haotic pentru generarea de zgomot (engl., rez. rom.) . . . . .  | 19          |
| DORU-FLORIN CHIPER, Un nou algoritm sistolic pentru transformata 2-D DST (engl., rez. rom.) . . . . .  | 29          |
| HUGO ROSMAN, Regimul energetic al unui cuadripol general liniar, neautonom și pasiv, în regim permanent armonic, alimentat simultan la porțile (1), (1') și (2), (2'), având între aceste porți o impedanță complexă de cuplaj neliniară inerțială (II) (engl., rez. rom.) . . . . . | 39          |
| ROXANA ALDEA, Descompunerea wavelet a semnalelor electroencefalografice în sub-benzi pentru a evidenția ritmurile senzomotorii (engl., rez. rom.) . . . . .  | 49          |
| ALEXANDRA SAVIN și LUCIAN TRIFINA, Compararea codurilor convoluționale recursive sistematice componente având matricele generatoare de memorie 3 și 4 într-un sistem asimetric codat turbo de tip decodare și transmisie pe un canal cu releu (engl., rez. rom.) . . . . .           | 59          |
| LIVIU BRENIUC și CRISTIAN-GYŐZŐ HABA, Sistem GPS și GSM destinat aplicațiilor de urmărire a autovehiculelor (engl., rez. rom.) . . . . .   | 71          |
| PETRUȚ DUMA, Monitorizarea ceasului de timp real DS1307 cu microcontroler din familia ATMEL (engl., rez. rom.) . . . . .   | 83          |

|   |     |
|---|-----|
| VOINEA-RADU COCIU și LIVIA COCIU, Model în fluxuri simplificat al mașinii de inducție utilizând PSpice (engl., rez. rom.) . . . . .   | 95  |
| LIVIA COCIU și VOINEA-RADU COCIU, Aspecte critice privind modelul simplificat al mașinii de inducție utilizând fluxuri totale (engl., rez. rom.) . . . . .  | 107 |
| GHEORGHE BĂLUȚĂ, CRISTINA DIACONESCU și GHEORGHE URSANU, Controlul numeric al sistemelor de acționare electrică cu servomotoare de curent continuu fără perii. Controlul în circuit închis al turației (engl., rez. rom.) . . . . . | 117 |
| BOGDAN NEAGU, GHEORGHE GEORGESCU și OVIDIU IVANOV, O nouă abordare privind optimizarea traseelor rețelelor electrice de distribuție (engl., rez. rom.) . . . . .  | 129 |
| GHEORGHE GRIGORAȘ și FLORINA SCARLATAȘ, Estimarea vârfului de sarcină în posturile de transformare din rețelele electrice de distribuție folosind tehnici de clustering (engl., rez. rom.) . . . . .                                | 141 |