

## ELECTROTEHNICĂ. ENERGETICĂ. ELECTRONICĂ

### S U M A R

	<u>Pag.</u>
CRISTIAN ANDRIESEI, Amplificatoare filtrante cu zgomot mic pentru receptoare CMOS fără filtre SAW (engl., rez. rom.) . . . . .	9
EMANUEL-FLORIN IFTENE și HORIA-NICOLAI TEODORESCU, Mascarea instrucțiunilor unui microcontroler cu ajutorul unei surse "haotice" de alimentare (engl., rez. rom.) . . . . .	21
HUGO ROSMAN, Impedanța de transfer a unui cuadripol liniar cu receptor neliniar (engl., rez. rom.) . . . . .	29
OANA-LOREDANA BUZATU, Explorarea orientărilor cuaterniene rare pentru detecția de „saliency” în imagini (engl., rez. rom.) . . . . .	41
HUGO ROSMAN, Regimurile de rezonanță la porțile de acces ale unui cuadripol diport liniar, neautonom și pasiv, care alimentează, în regim permanent armonic, un receptor pasiv neliniar inerțial (engl., rez. rom.) . . . . .	53
ROXANA ALDEA, Evidențierea ritmurilor senzomotorii cu ajutorul analizei wavelet multirezoluție și a estimatorului Hurst (engl., rez. rom.) . . . . .	63
PETRUȚ DUMA, EUGEN PETAC și ABDEL RAHMAN ALZOUBAIDI, Monitorizarea senzorului de presiune MPL115A1 cu microcontroler din familia ATMEL (engl., rez. rom.) . . . . .	73
OVIDIU DABIJA, ALECSANDRU SIMION și NICOLAE-DANIEL IRIMIA, analiza prin metoda elementului finit în 3-D a unui motor cu reluctanță variabilă, monopolar, monofazat și cu câmp axial (engl., rez. rom.) . . . . .	85

GHEORGHE BĂLUȚĂ, GHEORGHE URSANU și CRISTINA-NICOLETA DIACONESCU, Modelarea matematică și simularea numerică a acționărilor electrice cu motoare de curent continuu fără perii (engl., rez. rom.) . . . . .	93
LĂCRĂMIOARA IFTODE și CRISTIAN FOȘALĂU, Analiza datelor transmise între server și client prin diferite tipuri de comunicații (engl., rez. rom.) . . . . .	105
GHEORGHE GEORGESCU, BOGDAN NEAGU și EDUARD PAVELESCU, Analiza gradului de utilizare economică a transformatoarelor de putere din sistemele de repartiție a energiei electrice (engl., rez. rom.) . . . . .	119
BOGDAN NEAGU și GHEORGHE GEORGESCU, Posibilități de optimizare a traseelor rețelelor electrice de distribuție radiale (engl., rez. rom.) . . . . .	133
<u>VIRGIL-GHEORGHE ALEXANDRESCU</u> (Gheorghe Georgescu) . . . . .	143