

ELECTROTEHNICĂ. ENERGETICĂ. ELECTRONICĂ

S U M A R

	<u>Pag.</u>
HUGO ROSMAN, Asupra unor relații de reciprocitate în câmpul electromagnetic (engl., rez. rom.)	9
CARMEN GRIGORAȘ și VICTOR GRIGORAȘ, Identificarea aritmiei PVC folosind sincronizarea neliniară (engl., rez. rom.)	15
FELIX DIACONU, Investigarea performanțelor unor filtre Nyquist îmbunătățite (engl., rez. rom.)	23
HUGO ROSMAN, Coeficientul de transfer al curentului al unui cuadripol linear având un receptor neliniar inerțial (engl., rez. rom.)	29
HALA J. EL-KHOZONDAR, AYMEN ALQOQA și HATEM ELAYDI, O abordare nouă a proiectării filtrelor din bucla PLL utilizând programarea liniară și semi-definită (engl., rez. rom.)	35
C. ANDRIESEI, Tehnici de adaptare a impedanței pentru amplificatoarele LNA de tip CMOS (engl., rez. rom.)	49
MARIUS HĂGAN, Sistem de măsurare și analiză a tremorului utilizând senzori de forță și accelerație (engl., rez. rom.)	57
MANUELA MOCANU, PAUL-MIHAI PUȘCAȘU, GABRIEL BONTEANU și LIVIU GORAȘ, Analiză bazată pe metoda funcției de descriere a unei structuri de oscilator <i>LC</i> (engl., rez. rom.)	67

PETRUȚ DUMA, Transmiterea și recepționarea comenzilor numerice prin rețeaua telefonică utilizând semnale DTMF (II) (engl., rez. rom.)	77
ALEXANDRU SOTIR, ALINA BALAGIU, IONUȚ DATCU, ALEXANDRU BACIU și EROS PATROI, Un model electric fizic de corp uman expus la acțiunea câmpului electromagnetic la bordul unei nave maritime militare (engl., rez. rom.)	87
PAUL BICLEANU, OANA COSTEA-BENIUGĂ și ANA-MARIA NICUȚĂ, Fenomenul de descărcare electrostatică reprezentat prin modelarea matematică și electronică a modelului corpului uman (engl., rez. rom.)	97
ANA-MARIA NICUȚĂ, OANA COSTEA-BENIUGĂ și LILIANA BĂRGAN, Metodă de testare la descărcări electrostatice a transmisiei liniilor pulsatorii asupra circuitului sumator în tehnologie CMOS (engl., rez. rom.)	105
ALEXANDRU SOTIR, JEAN CHILO, IONUȚ DATCU și ALEXANDRU BACIU, O modelare dinamic-statistică pentru predicția susceptibilității microcalculatoarelor la perturbații electromagnetice (franc., rez. rom.)	113
GHEORGHE GEORGESCU și BOGDAN NEAGU, Aspecte privind calitatea energiei electrice în sistemele publice de repartiție și distribuție a energiei electrice (engl., rez. rom.)	125

ELECTROTECHNICS. ENERGETICS. ELECTRONICS

C O N T E N T S		Pp.
HUGO ROSMAN, On Some New Reciprocity Relations in the Electro-magnetic Field (English, Romanian summary)		9
CARMEN GRIGORAȘ and VICTOR GRIGORAȘ, PVC Arrhythmia Identification Using Nonlinear Synchronization (English, Romanian summary)		15
FELIX DIACONU, Improved Nyquist Pulses Performance Investigation (English, Romanian summary)		23
HUGO ROSMAN, Current Transfer Coefficient of a Linear Two-Port with Nonlinear Inertial Receiver (English, Romanian summary)		29
HALA J. EL-KHOZONDAR, AYMAN ALQOQA and HATEM ELAYDI, New Approach for PLL Loop Filter Design Using Linear Programming and Semi-Definite Programming (English, Romanian summary)		35
C. ANDRIESEI, Impedance Matching Techniques for CMOS Low Noise Amplifiers (English, Romanian summary)		49
MARIUS HĂGAN, System for Measurement and Analysis of Tremor Using Force and Accelerometric Sensors (English, Romanian summary)		57
MANUELA MOCANU, PAUL-MIHAI PUȘCAȘU, GABRIEL BONTEANU and LIVIU GORAȘ, Describing Function Analysis of an <i>LC</i> Oscillator Structure (English, Romanian summary)		67

PETRUȚ DUMA, Transmitting and Receiving Digital Commands through Telephone Network Using Dual Tone Multi-Frequency Signals (II) (English, Romanian summary)	77
ALEXANDRU SOTIR, ALINA BALAGIU, IONUȚ DATCU, ALEXANDRU BACIU and EROS PATROI, A Physical Electric Model of the Human Body Exposed to the Action of the Electromagnetic Environment Aboard a Navy Ship (English, Romanian summary)	87
PAUL BICLEANU, OANA COSTEA-BENIUGĂ and ANA-MARIA NICUȚĂ, Electrostatic Discharge Phenomenon Represented by the Mathematical and Electronic Modelling of Human Body Model (English, Romanian summary)	97
ANA-MARIA NICUȚĂ, OANA COSTEA-BENIUGĂ and LILIANA BĂRGAN, The Application of the Transmission Line Pulsing Technique on a Full Adder CMOS Structure (English, Romanian summary)	105
ALEXANDRU SOTIR, JEAN CHILO, IONUȚ DATCU et ALEXANDRU BACIU, Modèle phénoménologique statistique pour la prédiction de la susceptibilité des ordinateurs (French, Romanian summary)	113
GHEORGHE GEORGESCU and BOGDAN NEAGU, Aspects Regarding the Power Quality in Electric Energy Repartition and Distribution Systems (English, Romanian summary)	125