

ELECTROTEHNICĂ. ENERGETICĂ. ELECTRONICĂ

S U M A R		<u>Pag.</u>
CAMELIA PETRESCU, Analiza puterii transmise de unda TEM refractată pe suprafața de separație dintre doi dielectrics cu pierderi, încărcăți cu sarcină electrică (engl., rez. rom.)	9	
IONEL PAVEL și VALERIU DAVID, Măsurarea câmpului magnetic în două stații de transformare și distribuție (engl., rez. rom.)	21	
ADINA RĂCĂȘAN, CLAUDIA PĂCURAR, VASILE ȚOPA, CLAUDIA CONSTANTINESCU și SERGIU ANDREICA, Tehnici de reducere a capacității parazite din bobinele spirală multistrat (engl., rez. rom.)	33	
ADRIANA ȘÎRBU și IOLANDA-ELENA ALECSANDRESCU, Platforma de test bazată pe MATLAB utilizată pentru alegerea adecvată a parametrilor algoritmilor genetici (engl., rez. rom.)	47	
DIANA GROSU, CRISTIAN ANDRIESEI și CRISTIAN ȚURCĂ, Implementări de amplificatoare tip LNA cu dublă acoperire în frecvență în tehnologie CMOS (engl., rez. rom.)	59	
DAMIAN IMBREA, Referință de tensiune CMOS-130 nm Low-Voltage (engl., rez. rom.)	67	
VIOREL VARVARA, Analiza unei rețele de distribuție de joasă tensiune care funcționează într-un regim nesinusoidal și pierderile suplimentare de putere activă în această rețea (engl., rez. rom.)	77	
RĂZVAN BENIUGĂ și OANA BENIUGĂ, Impactul defectelor în rețea asupra capacității de restabilire a tensiunii turbinelor eoliene cu generator cu inducție cu dublă alimentare (DFIG) (engl., rez. rom.)	85	

ELECTROTECHNICS. ENERGETICS. ELECTRONICS

CONTENTS

	Pp.
CAMELIA PETRESCU, Analysis of the Power Transmitted by Transverse Electromagnetic Waves Impinging on the Boundary Between Charged, Lossy Dielectrics (English, Romanian summary)	9
IONEL PAVEL and VALERIU DAVID, The Measurement of Magnetic Field in Two Power Distribution Substations (English, Romanian summary)	21
ADINA RĂCĂȘAN, CLAUDIA PĂCURAR, VASILE ȚOPA, CLAUDIA CONSTANTINESCU and SERGIU ANDREICA, Techniques to Reduce the Parasitic Capacitance of the Multilayer Spiral Inductors (English, Romanian summary)	33
ADRIANA SÎRBU and IOLANDA-ELENA ALECSANDRESCU, MATLAB-Based Test Bench for Genetic Algorithm Parameter Tuning (English, Romanian summary)	47
DIANA GROSU, CRISTIAN ANDRIESEI and CRISTIAN ȚURCĂ, Dual Band Implementations of Low Noise Amplifiers in CMOS Technology (English, Romanian summary)	59
DAMIAN IMBREA, Low-Voltage CMOS-130 nm Sub-Bandgap Voltage Reference (English, Romanian summary)	67
VIOREL VARVARA, Analysis of a Low Voltage Distribution Network that Operates in a Nonsinusoidal Regime and the Additional Active Power Losses in This Network (English, Romanian summary)	77
RĂZVAN BENIUGĂ and OANA BENIUGĂ, Grid Fault Outcome on Assessing Doubly-Fed Induction Generator Wind Turbine Voltage Recovery Output (English, Romanian summary)	85

