

## SPIS TREŚCI

	Strona
Przedmowa .....	5
<b>Robert Miotk, Mariusz Jasiński, Jerzy Mizeraczyk</b> Optymalizacja transferu energii w mikrofalowym (915 MHz) generatorze plazmy o strukturze współosiowej .....	7
<b>Piotr S. Dębicki</b> Wektor Poyntinga w analizie oscylacji mocy biernej w sieciach energetycznych.....	15
<b>Piotr S. Dębicki</b> Granice techniki mikrofalowej – oscylacje mocy biernej w energetyce i fale w obwodach prądu stałego .....	34
<b>Małgorzata Malinowska</b> Antena fraktalna – badanie wpływu stopnia iteracji drzewa fraktalnego na częstotliwości rezonansowe oraz dobroć anten .....	54
<b>Andrzej Łoziński</b> Cienkie ferromagnetyczne warstwy typu perowskitu LSCO .....	66
<b>Magdalena Domaszka</b> Symulacja układu optycznego projektora DLP ze źródłem LED.....	73
<b>Paweł Górecki</b> Ładowanie smartfonów przy wykorzystaniu energii słonecznej.....	83
<b>Ewa Krac, Krzysztof Górecki</b> Parametry cieplne wybranych paneli fotowoltaicznych .....	92
<b>Małgorzata Godlewska, Krzysztof Górecki</b> Modelowanie charakterystyk wybranych rdzeni ferromagnetycznych .....	99
<b>Przemysław Ptak</b> Modelowanie charakterystyk wybranych diod LED mocy z uwzględnieniem zjawisk cieplnych.....	107
<b>Kalina Detka, Krzysztof Górecki</b> Wyznaczanie mocy strat w rdzeniu dławika pracującego w przetwornicy <i>boost</i>	117

	Strona
<b>Krzysztof Górski, Krzysztof Górecki</b> Wpływ warunków zasilania transformatora na rozkład temperatury na jego powierzchni .....	129
<b>Witold J. Stepowicz, Krzysztof Górecki</b> Elektryczność statyczna (ESD) .....	140
<b>Krzysztof Januszewski, Patryk Szelągowski</b> System rezerwacji czasu dostępu do zasobów laboratorium sieci komputerowych na podstawie pakietu lamp.....	148
<b>Kamil Bargiel, Damian Bisewski, Janusz Zarębski, Ewelina Szarmach</b> Wyniki pomiarów parametrów termicznych tranzystora SiC JFET .....	157
<b>Joanna Patrzyk</b> Modelowanie tranzystorów mocy SiC BJT w programie PSPICE.....	168