

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY Vol 2018, Nr 8

Spis treści

01	Robert SARZAŁA, Tomasz CZYSZANOWSKI - Projekt azotkowego lasera VCSEL z bezpośrednim wstrzykiwaniem prądu do obszaru czynnego	1
02	Jacek CHĘCIŃSKI, Zdzisław FILUS - Stabilność strumienia światła lamp LED zasilanych z sieci 230VAC	5
03	Wojciech GRZESIAK, Dariusz SOLNICA, Piotr GUZDEK, Paweł IWANICKI, Piotr MAĆKÓW, Tomasz MAJ, Artur POLAK, Krzysztof ZARASKA - Inteligentne systemy oświetleniowe o bardzo wysokim współczynniku oddawania barw	9
04	Aneta HAPKA - Synteza transmitancji operatorowej bloku sterowania przetwornicą BUCK z kompensacją indukcyjności pasożytniczej kondensatora	13
05	Paulina SAWICKA-CHUDY, Maciej SIBIŃSKI, Marian CHOLEWA, Aleksandra SOSNA-GŁĘBSKA, Grzegorz WISZ - Symulacja numeryczna ogniów heterozłączowych $TiO_2/Cu_2O(CuO)$, przy pomocy programu SCAPS	17
06	Adam SZYSZKA, Regina PASZKIEWICZ, Tomasz SZYMAŃSKI, Marek TŁACZAŁA - Zintegrowany układ oświetlenia próbki do mikroskopu ze skanującą sondą	21
07	Bartosz HAMANKIEWICZ, Maciej BOCZAR, Michał KRAJEWSKI, Maciej RATYŃSKI, Dominika ZIÓŁKOWSKA, Andrzej CZERWIŃSKI - Chemiczne metody modyfikacji materiałów elektrodowych przeznaczonych do ogniów litowo-jonowych	25
08	Włodzimierz JANKE - Czynniki ograniczające dokładność wyznaczania transmitancji impulsowych przekształtników napięcia	29
09	Magdalena SZINDLER, Marek SZINDLER - Barwnikowe ogniwa fotowoltaiczne z polielektrolitem	32
10	Maciej BUGAJSKI, Grzegorz SOBCZAK, Dorota PIERŚCIŃSKA, Krzysztof MICHALAK, Piotr GUTOWSKI, Kamil JANUS, Kamil PIERŚCIŃSKI, Joanna BRANAS, Aleksandr KUZMICZ, Krzysztof CHMIELEWSKI, Iwona SANKOWSKA - Stan badań nad laserami kaskadowymi na zakres średniej podczerwieni w ITE	35
11	Janusz MIKOLAJCZYK, Zbigniew BIELECKI, Dariusz SZABRA - Systemy łączności optycznej w otwartej przestrzeni	39
12	Włodzimierz JANKE, Maciej BĄCZEK, Jarosław KRAŚNIEWSKI - Wpływ efektów pasożytniczych na wybrane właściwości przetwornicy Flyback	44
13	Jacek OSTROWSKI, Miłosz JANKOWSKI, Marcin SZCZURKOWSKI, Andrzej KOS - Tester tekstronicznych czujników częstości oddechu	47
14	Paweł KARASIŃSKI, Cuma TYSZKIEWICZ, Marcin SKOLIK, Tomasz BŁASZCZYK - Metoda wyznaczania współczynników załamania na powierzchniach granicznych warstw dielektrycznych z obwiedni charakterystyk odbiciowych	51
15	Piotr GUZDEK, Wojciech GRZESIAK, Krzysztof WITEK, Krzysztof ZARASKA, Barbara WINIARSKA - Liniowy aktuator magnetoelektryczny	55
16	Karolina CZARNACKA, Aleksander FEDOTOV, Tomasz N. KOŁTUNOWICZ - Zmiennoprądowe właściwości dielektryczne materiałów nanowarstwowych a-SiOx/SiO2	59
17	Kamil BARGIEŁ, Damian BISEWSKI - Charakterystyki statyczne tranzystora mocy SiC-JFET	63
18	Paweł PAWŁOWSKI, Adam DĄBROWSKI, Agnieszka STANKIEWICZ, Karol PINIARSKI - Kurs Podstaw elektroniki dla studentów kierunku Automatyka i Robotyka	67
19	Paweł PAWŁOWSKI, Adam DĄBROWSKI, Grzegorz SAMULNIK - Akademia LabView	71
20	Joanna SZELAGOWSKA - Charakterystyki i parametry tranzystora mocy SiC SJT	75
21	Xiankleber C. BENJAMIM1, Felipe O. S. GAMA1, Rodrigo S. SEMENTE2, Elmer R. L. VILLAREAL2, Andrés, O. SALAZAR - Opracowanie i analiza kryptograficznego algorytmu dla zoptymalizowanego genetycznie czujnika bezprzewodowego	79
22	Abdelkader ABDELJEBBAR, Azzedine HAMID, Yacine GUETTAF, Rabia MELATI - Projekt wysokoczęstotliwościowego mikrotransformatora w zastosowaniu do przekształtników	85
23	Jumana ALSHAWAWREH - Technika adaptacyjna wykorzystująca algorytm FFT wykorzystana do wyboru modelu harmonicznych w filtrze Kalmana	95
24	Stanislav S. GIRSHIN, Aleksandr AY. BIGUN, Elena V. IVANOVA, Elena V. PETROVA, Vladimir N. GORYUNOV, Aleksandr O. SHEPELEV - Temperaturowe zależności oporów sieci jako metoda redukcji strat energii na przykładzie kompensacji mocy biernej	101
25	Maciej SIWCZYŃSKI, Marcin JARACZEWSKI - Nowy wskaźnik Parsevala mocy nieczynnej dwójnika elektrycznego	105
26	Andrzej WAC-WŁODARCZYK, Agata DANILCZUK - Fantomy do testowania systemów obrazowania medycznego w PET na przykładzie fantomu Jaszczaka	110
27	Marian HYLA - Wieloserwerowy system automatycznej kompensacji mocy biernej z bazą danych Firebird	115
28	Piotr LEGUTKO, Marcin KASPRZAK, Kamil KIŁKOWSKI - Problematyka określenia sprawności niskostratnych drajwerów pracujących z częstotliwością 30 MHz	120
29	Tomasz SZCZEGIELNIAK - Analityczne wyznaczanie temperatury w jednobiegunowym torze wieloprądowym	124
30	Andrzej PAWLAK - Zautomatyzowane urządzenie do pomiaru oświetlenia ewakuacyjnego	128
31	Józef LORENC, Krzysztof ŁOWCZOWSKI, Bogdan STASZAK - Zabezpieczenia ziemnozwarciowe wspierane funkcjami adaptacyjnymi	132
32	Piotr BORKOWSKI, Łukasz NOWAK, Stanisław SZYMAŃSKI - Nowa konstrukcja wyłącznika próżniowego montowanego na dachu Elektrycznych Zespołów Trakcyjnych	136
33	Marcin ZYCH, Przemysław WŁODARCZYK, Marcin NOWAK, Tomasz KUBACKA, Andrzej GARDEŁA - System do pomiarów geofizycznych w wysadach solnych	140
34	Robert HANUS, Marcin ZYCH, Maciej KUSY, Piotr HANUS - Zastosowanie absorpcji promieniowania gamma i wybranych metod sztucznej inteligencji do identyfikacji struktury przepływu ciec-z-gaz w rurociągu	146
35	Barbara WILK, Partyk POST - Ocena zmienności rytmu serca pod wpływem muzyki na podstawie sygnału fotopletyzmograficznego	150
36	Eiżbieta WRÓBLEWSKA, Piotr SYNOWIEC, Wiesław WĘDRYCHOWICZ, Artur ANDRUSZKIEWICZ - Błędy w pomiarach strumieni objętości zwężką podwójną przy odwrotnym ustawieniu kryz w rurociągu	154
37	Czterdziesta pierwsza konferencja SPETO za nami	158