

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY Vol 2019, Nr 3

Spis treści

01	Marian PASKO, Marek SZYMCZAK - Analiza porównawcza pasywnych, aktywnych i hybrydowych filtrów EMI do tłumienia zaburzeń przewodzonych	1
02	Mirosław PAROL, Sylwester ROBAK, Łukasz ROKICKI, Jacek WASILEWSKI - Projektowanie łączy kablowych w podmorskich sieciach elektroenergetycznych HVAC i HVDC – zagadnienia wybrane	7
03	Kamil BIAŁEK, Łukasz JOHN - Pomiary emisji zaburzeń elektromagnetycznych od kolejowych pojazdów szynowych pracujących w trakcji wielokrotnej	14
04	Dariusz BRODECKI - Wpływ odkształconego napięcia zasilania na pomiar emisji zaburzeń przewodzonych w świetłówkach kompaktowych	18
05	Dariusz BRODECKI - Problemy pomiaru zaburzeń radioelektrycznych wytwarzanych przez źródła światła LED	22
06	Jerzy CHUDORLIŃSKI, Piotr PRYSTUPIUK, Karol MAKOWIECKI, Andrzej GACEK - Wymagania i badanie systemu do terapii i rehabilitacji fizycznej w zakresie kompatybilności elektromagnetycznej	25
07	Stanisław GALLA, Mirosław WŁAS - Wpływ systemów oświetleniowych LED na zaburzenia nisko częstotliwościowe	29
08	Piotr KACZMAREK, Michał KACZMAREK - Badania emisji zaburzeń przewodzonych przez programowalne źródło napięcia zmiennego	33
09	Paweł A. MAZUREK - Wpływ przepływu gazu roboczego na zaburzenia przewodzone w torze zapłonu trójfazowego reaktora plazmowego typu GlidArc	37
10	Yuri SAYENKO, Tetiana BARANENKO, Ryszard PAWELEK - Kompensacja mocy biernej w sieciach elektrycznych ze źródłami interharmonicznych	41
11	Rafał PRZESMYCKI¹, Marian WNUK - Analiza metod określania cech dystynktywnych dla interfejsów sprzętowych PC na bazie emisji promieniowanej	45
12	Yuri SAYENKO, Dmitry KALYUZHNIY, Viktor BOLGOV, Lauri KÜTT – Model matematyczny do określania napięć)ciowych źródeł zakłóceń w sieci z rozproszoną generacją	49
13	Ernest STANO, Michał KACZMAREK - Badania odporności urządzeń pomiarowych stosowanych w obwodach wieloprądowych na pole magnetyczne o częstotliwości sieci elektroenergetycznej	54
14	Mateusz KUC, Wojciech SUŁEK, Dariusz KANIA - Sprzętowa implementacja dekodera LDPC w strukturze FPGA	58
15	Zbigniew POCHANKE, Tadeusz DASZCZYŃSKI, Waldemar S. CHMIELAK - Pomiary charakterystyk czasowo-prądowych bezpieczników - koncepcja	63
16	Tomasz DRÓZDZ, Paweł BIENKOWSKI, Paweł KIEŁBASA, Piotr NAWARA, Ernest POPARDOWSKI - Stanowisko do stymulacji zróżnicowanym polem elektromagnetycznym substancji biologicznej	66
17	Leszek KASPRZYK - Wybrane zagadnienia modelowania trwałości akumulatorów litowo-jonowych w pojazdach elektrycznych	70
18	Bogusława ŁAPCZYŃSKA-KORDON, Stanisław LIS, Marcin TOMASIK - Sterowanie procesem mikrofalowego suszenia wybranych owoców i warzy	74
19	Ryszard PAWLAK, Krzysztof CWIDAK - Laserowe kształtowanie właściwości topików bezpieczników	78
20	Michał RÓŻAŃSKI, Alicja SAMULEWICZ, Marcin SZCZYGIEL, Roman WITUŁA, Joanna WYSZKOWSKA - Zastosowanie teorii Arbelos w elektrotechnice	83
21	Marcin TOMASIK, Stanisław LIS, Bogusława ŁAPCZYŃSKA-KORDON, Juraj MAGA - Analiza funkcjonowania systemu pomiarowego pieca indukcyjnego w kontekście kompatybilności elektromagnetycznej	87
22	Kennedy LOPES, Ana ANDRADE, Bernardo LIMA, André MAITELLI - Automatyczna klasyfikacja w procesie przemysłowym w sieci czujników	91
23	Chuthong Summatta, Sansak Deeon - Prosty układ kondensatora zapobiegający samooscylacjom w obwodzie przerzutnika Schmitta w układzie przekształtnika	97
24	Prungsak UTTAPHUT - Filtr napięciowy pierwszego rzędu z uziemionym kondensatorem i elektronicznym strojeniem	101
25	Mohammad A OBEIDAT¹, Ali HAMAD - Zastosowanie układu dwóch kontrolerów w przekształtniku DC-DC w celu poprawy śledzenia sygnały wejścia i redukcji szumów	105
26	Tomasz RYMARCZYK, Michał GOŁĄBEK, Piotr BOŻEK, Przemysław ADAMKIEWICZ, Michał MAJ, Jan SIKORA - System pomiarowy tomografii ultradźwiękowej do pozyskiwania i analizy danych	111
27	Tomasz RYMARCZYK, Jan SIKORA, Przemysław ADAMKIEWICZ - Efektywny algorytm do konstrukcji trójwymiarowych obrazów tomograficznych	115
28	Tomasz CHMIELEWSKI, Piotr ORAMUS, Tomasz KUCZEK - Analiza wpływu wyższych harmonicznych w napięciu zasilającym na napięcie powrotne między stykami wyłącznika	119
29	Jan IWASZKIEWICZ, Adam MUC - Trójfazowy trójpoziomowy falownik z obniżoną zawartością harmonicznych	126
30	Tomasz GARBIEC - Nieliniowy wieloharmoniczny połowo-obwodowy model maszyny indukcyjnej z wirnikiem masywnym	132
31	Artur PALA, Marek MACHACZEK - Równoległe i masowo równoległe obliczenia dwuparametrycznych diagramów bifurkacyjnych dla modelu łuku elektrycznego	138
32	Paweł SZYMKIEWICZ, Adam KOZAKIEWICZ - Filtracja i korelacja zdarzeń bezpieczeństwa – modele i metody	143
33	Karol NAJDEK, Radosław NALEPA, Marcin ZYGMANOWSKI - Identyfikacja transmitancji konwertera z podwójnym mostkiem aktywnym	151
34	Sławomir Andrzej TORBUS - Wpływ stężenia molowego domieszki GeO ₂ w rdzeniu światłowodu wielomodowego na rozdzielczość temperaturową rozłożonego czujnika temperatury z wymuszonym rozproszeniem Ramana	155