

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY Vol 2015, Nr 8

Spis treści

01	Grzegorz MŁYNARZ, Sylwester ROBAK - Stabilność kątowna systemu elektroenergetycznego z zainstalowanymi źródłami fotowoltaicznymi	1
02	Wacław GAWĘDZKI, Bartosz SERZYSKO - Zastosowanie transformacji Hilbert Vibration Decomposition do analizy sygnałów parasejsmicznych w dziedzinie czasu	7
03	Ariel DZWONKOWSKI, Anna GOLJANEK-JĘDRZEJCZYK, Leszek RAFIŃSKI - Szacowanie niepewności funkcji przetwarzania przetwornika napięciowego na przykładzie przetwornika LEM CV 3-500	11
04	Robert HANUS, Marcin ZYCH, Leszek PETRYKA - Badania symulacyjne metod estymacji czasu opóźnienia sygnałów losowych wykorzystujących transformatę Hilberta	15
05	Kazimierz KAMUDA, Dariusz KLEPACKI, Kazimierz KURYŁO, Wiesław SABAT - Analiza statystyczna wpływu odbiorników nieliniowych małej mocy na odkształcenie napięcia zasilającego	19
06	Roman KASZYŃSKI, Adrian SZTANDERA, Katarzyna WIECHETEK - Niestacjonarne filtry o strukturach połączonych dynamicznych elementów o zmiennych parametrach	23
07	Piotr KOPNIAK - Akwizycja ruchu z wykorzystaniem kilku kontrolerów Kinect	26
08	Romuald MAŚNICKI, Krzysztof JUREK - Konstrukcje generatorów mocy opracowanych do zastosowań laboratoryjnych	30
09	Andrzej ODON - Błąd pomiaru termicznej stałej czasowej detektora piroelektrycznego wyznaczonej z odpowiedzi częstotliwościowej tego detektora	34
10	Przemysław OTOMAŃSKI, Grzegorz WICZYŃSKI - Wykorzystanie programowalnego źródła napięcia przemiennego do generacji wyższych harmonicznych w badaniach jakości energii elektrycznej	38
11	Beata PAŁCZYŃSKA - Zastosowanie adaptacyjnej dekompozycji sygnału do identyfikacji źródeł wolnozmiennego pola magnetycznego	42
12	Eligiusz PAWŁOWSKI, Dariusz ŚWISULSKI - Mikroprocesorowe przetworniki napięcie-częstotliwość i częstotliwość-napięcie	46
13	Andrzej PAZUR, Sławomir MICHALAK, Henryk KOWALCZYK, Andrzej CIEŚLIK - Metrologiczne narzędzia kontroli serwera komunikacyjnego na pokładzie śmigłowca wojskowego	50
14	Anna STRZĘPOWICZ, Jerzy ZIĘTEK, Marcin ZYCH, Robert HANUS - Badania emisji akustycznej i odkształceń generowanych sorpcją i desorpcją gazów przez próbki skalne	54
15	Dariusz ŚWISULSKI, Stanisław CZAPP - Analiza metrologiczna komputerowego systemu ochrony przed porażeniem w układach napędowych o regulowanej prędkości kątowej	58
16	Piotr WARDA, Eligiusz PAWŁOWSKI - Symulacja metody korekty składowej stałej w sygnale przetwarzanym przez przetwornik „napięcie-częstotliwość”	62
17	Marcin ZYCH, Robert HANUS, Leszek PETRYKA, Anna STRZĘPOWICZ, Piotr ZYCH, Wojciech MASTEJ - Wybrane metody redukcji zakłóceń w radioizotopowych korelacyjnych pomiarach przepływów dwufazowych	66
18	Miroslav GUTTEN, Daniel KORENCIAK, Milan SEBOK, Richard JANURA, Paweł ZUKOWSKI, Tomasz KOLTUNOWICZ - Diagnostyka transformatorów z izolacją papierowo-olejową	69
19	Daniel KORENCIAK, Miroslav GUTTEN, Milan SEBOK, Jozef JURCIK, Tomasz N. KOLTUNOWICZ - Czujnik do analizy systemu kontrolnego spalania stukowego	73
20	Milan SEBOK, Jozef JURCIK, Miroslav GUTTEN, Daniel KORENCIAK, Jerzy ROJ, Paweł ZUKOWSKI - Diagnostyka i pomiar układu wtryskowego silników benzynowych	77
21	Roman VOROBIEY, Oleg GUSEV, Konstantin TYAVLOVSKY, Alexander SVISTUN, Lyudmila SHADURSKAYA, Nadezhda YARZHEBITSKAYA, Konrad KIERCZYŃSKI - Kontrolowanie charakterystyk przetworników fotowoltaicznych w oparciu o półprzewodniki	81
22	Rodrigo BACURAU, Alex DANTE, Luis DUARTE, Elnatan FERREIRA - Badania parametrów urządzeń dla nieinwazyjnego monitorowania obciążeń	86
23	Sarawoot Boonkirdram, Worawat Sa-ngiamvibool - Nowy planarny pojemnościowy czujnik poziomu	91
24	Alexandru LAVRIC, Valentin POPA - Analiza parametrów różnych algorytmów routingu w sieci WSN przeznaczonej do realizacji koncepcji Smart City	96
25	Hana URBANOKOVA, Jan VALOUCH, Stanislav KOVAR - Możliwości zatrzymania ruchu pojazdu za pomocą impulsów elektromagnetycznych	101
26	Jose A. JARDINI, Ricardo L. VASQUEZ-ARNEZ, Marcos T. BASSINI, Marco A.B. HORITA, Gerson Y. SAIKI and Marcos R. CAVALHEIRO - Analiza przepięć w sieci prądu stałego HVDC wykorzystującej technikę VSC	105
27	Zetty Adibah Kamaruzzaman, Azah Mohamed - Analiza statycznej stabilności napięciowej systemu energetycznego wzbogaconego o system fotowoltaiczny	113
28	Chokkuea W, Pattanasethanon S, Suwapaet N and Saengprajak A - Analiza i prognozowanie możliwości systemu solarnego w Maha Sarakham w Tajlandii	118
29	Md. Mainul ISLAM, Hussain SHAREEF, Azah MOHAMED - Przegląd technik optymalnej lokalizacji stacji ładowania pojazdów elektrycznych	122
30	Tadeusz KACZOREK - Dodatniość i stabilność dyskretnych i ciągłych układów nieliniowych	127
31	Patryk ORZECZOWSKI, Krzysztof BORYCZKO - Efektywna biklasteryzacja z wykorzystaniem GPU - możliwości i ograniczenia	131
32	Bogdan SAPIŃSKI, Stanisław KRUPA, Andrzej MATRAS - Symulacja obwodu sterującego tłumika z cieczą MR działającą w trybie ściskania	135
33	Piotr BOGUSZ, Mariusz KORKOSZ, Adam POWRÓZEK - Analiza wpływu sprzężeń magnetycznych na właściwości maszyny reluktancyjnej przełączalnej	139
34	Konrad DOMKE, Przemysław SKRZYPCZAK - Kierunkowe odbicie promieniowania słonecznego od dachów budynków	143
35	Maciej ZAJKOWSKI, Urszula BŁASZCZAK, Łukasz BUDZYŃSKI - Analiza wykorzystania wyświetlaczy ciekłokrystalicznych do budowy opraw oświetlenia awaryjnego o zmiennej treści	146
36	Maciej ZAJKOWSKI, Urszula BŁASZCZAK, Jacek KUSZNIER, Łukasz BUDZYŃSKI - Charakterystyka światłowodów bocznych ze spiralnym rdzeniem	149
37	Michał WALUŚ - Długość fali w zakresie widma bliskiej podczerwieni a skuteczność identyfikacji biometrycznej wzorców układu naczyniowego palców dłoni	152
38	Krzysztof SKARŻYŃSKI - Możliwości iluminacji barokowego Pałacu Zamoyskich w Kozłowiec	155
39	Paweł SZCZEŚNIAK - Przemienniki częstotliwości bez magazynu energii prądu stałego z przekształtnikiem matrycowym zasilanym ze źródła prądowego	158
40	Paweł PIOTROWSKI - Analiza zastosowań sztucznych sieci neuronowych do krótkoterminowego prognozowania mocy oraz produkcji energii elektrycznej w systemach fotowoltaicznych	162
41	Roman KORAB, Robert OWCZAREK - Zastosowanie przesuwników fazowych w liniach wymiany transgranicznej połączonych systemów elektroenergetycznych	166
42	Kamil KLIMKOWSKI, Mateusz DYBKOWSKI - Układ bezpośredniego sterowania momentem silnika indukcyjnego DTC-SVM odporny na uszkodzenia czujnika prędkości kątowej	171
43	Roman KIEROŃSKI - Nagrzewnica indukcyjna prostokątnościenna. Sprawność, wzory na parametr tłumienia i dobroć	176
44	Jarosław MIROWSKI, Marek KURKOWSKI, Tadeusz BIAŁOŃ, Marian PASKO - Harmoniczne prądu w instalacjach oświetleniowych	180
45	Lubomir MARCINIAK - Identyfikacja zwarć doziemnych wysokorezystancyjnych w sieciach średnich napięć	185
46	Adam KANCIRUK - Tensometr pierścieniowy i jego zastosowanie	190
47	Wojciech ŻAGAN, Sławomir ZALEWSKI - Strategia konstruowania układów odbłyśników zwierciadlanych z modułem LED	194
48	Prof. dr hab. inż. Jacek Malko (1937-2015)	197
49	Spotkanie poświęcone jubileuszowi Profesora Władysława Paszka	