

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY (Electrical Review) Vol 2012, Nr. 6

Spis treści

01	Władysław TORBICZ, Dorota G. PIJANOWSKA - Zastosowanie grafenu w technice pomiarowej	1
02	Jacek GRYGIEL, Paweł STRUMIŁŁO, Ewa NIEBUDEK-BOGUSZ - Zastosowanie reprezentacji Mel Cepstralnej sygnału mowy do badania zaburzeń głosu	8
03	Andrzej P. DOBROWOLSKI, Ewelina MAJDA - Zastosowanie homomorficznych metod przetwarzania sygnału mowy w systemach rozpoznawania mowy	12
04	Julian BALCEREK, Adam KONIECZKA, Adam DĄBROWSKI, Mateusz STANKIEWICZ, Agnieszka KRZYKOWSKA - Wywoływanie wrażenia trójwymiarowego dla obrazów	17
05	Radosław WEYCHAN, Tomasz MARCINIAK - Analiza wpływu wielokrotnego transkodowania GSM na różnice między współczynnikami MFCC	24
06	Przemysław KOROHODA, Adam DĄBROWSKI - Dekompozycja w schemacie zafalowaniowo-podobnym z wykorzystaniem okienkowanych filtrów określonych dla dyskretnej transformacji trygonometrycznych	30
07	Adam DĄBROWSKI, Paweł PAWŁOWSKI, Radosław WEYCHAN, Andrzej MEYER, Marek PORTALSKI, Agata CHMIELEWSKA, Tomasz JANIĄK - Wprowadzanie w czasie rzeczywistym znaku wodnego do sygnału jednej strony rozmowy telefonicznej w celu segmentacji mówców	36
08	Tomasz MARCINIAK, Agnieszka KRZYKOWSKA, Radosław WEYCHAN - Badania efektywności rozpoznawania mowy opartego na krótkich wypowiedziach w języku polskim	42
09	Adam DĄBROWSKI, Paweł PAWŁOWSKI, Mateusz STANKIEWICZ, Filip MISIOREK - Szybkie i dokładne cyfrowe przetwarzanie sygnałów z wykorzystaniem technologii GPGPU	47
10	Szymon DRGAS, Adam DĄBROWSKI, Dariusz ZAMORSKI - Automatyczne rozpoznawanie mowy z wykorzystaniem różnych jader opartych na cechach prozodycznych połączonych z cechami spektralnymi	51
11	Petre Lucian OGRUTAN, Lia Elena ACIU, Dan LOZNEANU, Ioan ROSCA - Zastosowanie urządzeń wykorzystujących mikrokontrolery do ochrony i monitorowania instalacji elektrycznej	55
12	Aurimas ANSKAITIS, Darius GURŠNYS, Karolis MIKĖNAS, Ričardas Visvaldas POCIUS - Modelowanie sumarycznego pola elektromagnetycznego w otoczeniu grupy stacji bazowych	58
13	Mikulas BITTERA, Viktor SMIESKO - Błąd kierunkowości szerokopasmowych anten przy pomiarach zakłóceń elektromagnetycznych	61
14	Eisuke HANADA, Takashi SUMI, Fuminori ISHITOBI, Takato KUDOU - Poprawa środowiska elektromagnetycznego klinicznych badań fizjologicznych – Unikanie wpływu zaburzeń elektromagnetycznych na urządzenia medyczne do detekcji sygnałów biologicznych	64
15	Bernd JAEKEL - Aktualna stan normalizacyjny dotyczący kompatybilności elektromagnetycznej oraz bezpieczeństwa funkcjonalnego	67
16	Sampsä KUPARI - Wpływ wprowadzenia pojazdów o napędzie elektrycznym na jakość energii w sieciach rozdzielczych	70
17	Carlo MAZZETTI, Tomasz KISIELEWICZ, Fabio FIAMINGO, Bolesław KUĆA, Zdobysław FLISOWSKI - Racjonalna ocena zagrożenia piorunowego elektrowni nuklearnych	72
18	Ikuko MORI, Osamu FUJIWARA - Charakterystyki przebiegów napięcia na przerwie iskrowej podczas wyładowań w powietrzu wytwarzanych za pomocą generatorów wyładowań elektrostatycznych	75
19	Alfonsas MORKVĖNAS, Saulius GUDŽIUS, Linas Andronis MARKEVIČIUS, Povilas VALATKA, Audrius JONAITIS - Badania parametrów charakterystyk wyładowań niepełnych w izolacji stałej z defektami o różnych kształtach	78
20	Alexander PROUDNIK, Yaugeni ZAMASTOTSKY, Viacheslav SIARHEYEV, Vsevolod SIUBOROV, Elena STANKEVICH, Igor POBOL - Właściwości ekranowania pól elektromagnetycznych za pomocą warstw metalizacji Cu, Ti i Cr naniesionych na materiały tekstylne z użyciem technologii Arc-PVD	81
21	Milvydas ŠIOŽINYS, Juozapas Arvydas VIRBALIS - Zakłócenia wirującego pola magnetycznego spowodowane zanieczyszczeniami magnetycznymi	84
22	Tetsuro BABA, Yukio TAKEUCHI, Henryka Danuta STRYCZEWSKA, Shin-ichi AOQUI - Badania ślizgającego się wyładowania łukowego w konfiguracji 6-elektrodowej	86
23	Jarosław DIATCZYK - Modelowanie długości łuku w reaktorze plazmowym ze ślizgającym się wyładowaniem	89
24	Kenji EBIHARA, Henryka Danuta STRYCZEWSKA, Fumiaki MITSUGI, Tomoaki IKEGAMI, Takamasa SAKAI, Joanna PAWLAT, Shinriki TEII - Rozwój metody sterylizacji gleby za pomocą ozonu i wskazanie jej biomedycznych zastosowań	92
25	Viktor LOZBIN, Aleksandra HOTRA, Piotr BYLICKI - Wykorzystanie metody badań ogniu Peltiera do optymalizacji ich punktu pracy w celu osiągnięcia temperatur nadprzewodnictwa	95
26	Bartosz HRYCAK, Mariusz JASIŃSKI, Jerzy MIZERACZYK - Charakterystyki strojenia cylindrycznego mikrofalowego generatora plazmy w argonie, azocie i metanie pod ciśnieniem atmosferycznym	98
27	Leszek WOŹNY, Anna KISIEL, Roman F. SZELOCH, Eugeniusz PROCIÓW - Kontakty elektryczne z Ni-Me (Me=Ag, Mo, Cu) na powierzchni YBa ₂ Cu ₃ O _x	102
28	Fumiaki MITSUGI, Tomoaki IKEGAMI, Shin-ichi AOQUI, Yui TASHIMA, Hiroharu KAWASAKI, Toshiyuki NAKAMIYA, Yoshito SONODA, Henryka STRYCZEWSKA - Zastosowanie mikrofonu optycznego do ślizgającego się wyładowania łukowego	105
29	Anup PATEL, Ryszard PAŁKA, Bartłomiej A. GŁOWACKI - Nowa koncepcja łożyska nadprzewodnikowego wykorzystującego dodatkowe magnesy trwałe	108
30	Yury ZIMIN, Toshitsugu UEDA, and Joanna PAWLAT - Rozkład energii naprężeń resztkowych w strukturach dwuwarstwowych	111
31	Eiji SAKAI, Hiroshi SKAMOTO - Bezprzewodowy system szybkiej ładowarki superkondensatora	114
32	Lukasz SZYMANSKI, Zbigniew KOLACIŃSKI, Grzegorz RANISZEWSKI - Reaktor plazmowy z łukiem wirującym	118
33	Arkadiusz MIASKOWSKI, Andrzej WAC-WŁODARCZYK, Grażyna OLCHOWIK - Zastosowanie niskoczęstotliwościowego algorytmu FDTD w hipertermii indukcyjnej	122
34	Jerzy BAJOREKI, Dominika GAWORSKA - KONIAREK - Pomiar stratności próbek blach elektrotechnicznych w obszarze nasycenia magnetycznego	125
35	Marek LIS - Algorytm wyznaczania pochodnych cząstkowych strumienia związanego z prądem i kątem obrotu silnika elektrycznego z magnesami trwałymi w wirniku	128
36	Irena FRYC - Wpływ modulacji impulsu zasilającego LEDa na parametry świetlne emitowanego promieniowania	131
37	Krzysztof TOMCZUK - Model laboratoryjnego układu zasilania lampy metalohalogenkowej o mocy 400 W do naświetlania upraw warzywnych	134
38	Andrzej KANDYBA, Marian KALUS, Igor Piotr KURYTNIK - Synteza układu regulacji napięcia wartości skutecznej w obwodzie stojana maszyny indukcyjnej klatkowej, pracującej jako generator na sieć wydzieloną w małej energetyce wodnej	138
39	Janusz TYKOCKI, Yong YUE, Andrzej JORDAN - Analiza pola temperaturowego w układach kablowych 110 kV	142
40	Waldemar MILEJ, Paweł DYBOWSKI - Obliczenia polowe zjawisk cieplnych w maszynie z magnesami trwałymi	146

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY (Electrical Review) Vol 2012, Nr. 6

Spis treści

41	Andrzej LANGE, Marian PASKO - Wybrane zagadnienia dotyczące jakości energii elektrycznej w kopalniach i hutach	150
42	Adam GŁOWACZ, Andrzej GŁOWACZ, Zygfryd GŁOWACZ - Diagnostyka generatora prądu stałego oparta na analizie monochromatycznych obrazów termowizyjnych z zastosowaniem przekroju obrazu i klasyfikatora najbliższego sąsiada z metryką Euklidesa	154
43	Kamil JAKUSZKIN - Badanie właściwości modułu urządzenia do wentylacji mechanicznej ze śrubowym przeniesieniem napędu	158
44	Anna Maria BIAŁOSTOCKA, Wojciech WALENDZIUK - Ciągły pomiar potencjału podczas procesu elektrochemicznego osadzania miedzi	163
45	Than van TRAN, Marcin KAMIŃSKI, Krzysztof SZABAT - Estymacja mechanicznych zmiennych stanu układu napędowego za pomocą systemów neuronowo-rozmytych	166
46	Halina MROCZKOWSKA - Możliwości zastosowania wybranych metod czasowo-częstotliwościowych do wykrywania uszkodzenia w kotle parowym pracującym w układzie automatycznego sterowania	170
47	Paweł DRĄG, Krystyn STYCZEN - Dwustopniowe podejście do sterowania optymalnego reaktorem wsadowym z warunkiem elektroobojętności	176
48	Jerzy BARANOWSKI - Strojenie silnie tłumionych obserwatorów prędkości obrotowej	181
49	Abderrahmane KACIMI, Abdellah MOKHTARI, Benatman KOUADRI - Sterowanie ślizgowe typu adaptacyjny backstepping w zastosowaniu do bezzałogowego pojazdu powietrznego	188
50	Maciej SIWCZYŃSKI - Postać wykładnicza i hiperboliczna operatora bądź sygnału okresowego w dziedzinie czasu - zastosowania w teorii mocy	194
51	Zuzanna SIWCZYŃSKA - Postać wykładnicza i hiperboliczna operatora bądź sygnału okresowego w dziedzinie czasu - metody obliczeniowe i zastosowania	198
52	Cezary KACZMAREK - Światłowodowa pętla Sagnaca ze światłowodem fotonicznym przenoszącym polaryzację jako optyczny demodulator długości fali dla czujników z siatkami Bragga	201
53	Mirosław PAROL - Praca i przyłączenie źródeł generacji rozproszonej do sieci dystrybucyjnych średnich napięć	205
54	Łukasz SOROKOSZ, Włodzimierz ZIENIUTYCZ - Sztuczne sieci neuronowe w modelowaniu obwodów mikrofalowych	211
55	Mateusz DYBKOWSKI, Grzegorz TARCHAŁA, Teresa ORŁOWSKA-KOWALSKA, Marian P. KAŻMIERKOWSKI - Analiza bezczujnikowego napędu trakcyjnego z estymatorem ślizgowym	216
56	Eduard M. BAZYLEAN, Krystian Leonard CHRZAN - Piorunochrony pseudoaktywne	221
57	Krzysztof BILLEWICZ - Net metering	225
58	Marek TURZYŃSKI, Piotr J. CHRZAN, Piotr MUSZNICKI - Modelowanie falownika napięcia z quasi-rezonansowym obwodem pośredniczącym	228
59	Marek KRYCA, Artur KOZŁOWSKI, Roman PIETRZAK - Uwzględnienie wymagań EMC w procesie projektowania oprogramowania wbudowanego na przykładzie przemysłowego analizatora promieniowania gamma	234
60	Michał STAWORKO, Mariusz RAWSKI - Zastosowanie metody zmodyfikowanej arytmetyki rozproszonej do implementacji filtrów SOI w heterogenicznych układach FPGA	240
61	Stefan F. FILIPOWICZ, Tomasz RYMARCZYK - Metody pomiaru i konstrukcja obrazu metodą zbiorów poziomicowych w tomografii impedancyjnej	247
62	Vasyl TCHABAN, Dmytro PELESHKO - Model matematyczny przekształtnika	251
63	Piotr PRACKI - Straty strumienia świetlnego oświetlenia drogowego w teorii	254
64	Agnieszka WOLSKA, Agata LATAŁA, Andrzej PAWLAK - Bezpieczeństwo fotobiologiczne wybranych źródeł światła stosowanych do celów oświetleniowych	259
65	Tomasz ZYSS, Andrzej KRAWCZYK, Robert T. HESE, Piotr GORCZYCA, Andrzej ZIĘBA, Dominika DUDEK, Jarosław SOBIŚ - Historia zastosowania stymulacji elektrycznej w psychiatrii	264
66	Jarosław PROTASIEWICZ, Piotr Stanisław SZCZEPANIAK - Neuronowe modele zapotrzebowania na energię elektryczną - prognozowanie i ocena ryzyka	272
67	Behrooz MASOUMI, Mohammad Reza MEYBODI, Farnaz ABTAHI - Automat uczący bazujący na algorytmie znajdowania optymalnej strategii w kooperacyjne grze Markova	280
68	Sabir RUSTEMLI, Muhammet ATEŞ - Pomiary i symulacja współczynnika mocy przy wykorzystaniu układu PIC 16F877	290
69	Khurram S. ALIMGEER, Shahid A. KHAN, Zeeshan QAMAR, Syed M. ABBAS - Planarna jednobiegunowa antena UWB pracująca w paśmie 5 GHz	295
70	Riaz HUSSAIN, Shahzad A. MALIK, Shafayat ABRAR, Raja A. RIAZ, Shahid A. KHAN - Minimalizacja niepożądanych przełączeń w niejednorodnym środowisku sieciowym	300
71	Tengku Juhana TENGKU HASHIM, Azah MOHAMED, Hussain SHAREEF - Przegląd metod sterowania poziomem napięcia w aktywnych sieciach rozproszonych	304
72	Xiaoli ZHOU, Yong QIAN, Muqing LIU - Metody wykorzystania wyładowania niepełnego do testowania stanu kabli typu XLPE	313
73	Yingjie HE, Jinjun LIU, Fang ZHUO - Analiza problemu równoważenia napięcia w kaskadowo połączonych przekształtnikach typu H	317
74	Mark UMBERGER, Iztok HUMAR - Oszczędność zużycia energii przez systemy chłodzenia stosowane w centrach handlowych	327
75	Bohumil BRTNÍK - Wykorzystanie metody grafów do analizy układów z przełączanym kondensatorem	332
76	Mihailo STANIC, Dragan MITIC, Aleksandar LEBL - Struktura multigent w zarządzaniu systemami sieci telekomunikacyjnych typu legacy	337
77	Okan BINGOL, Omer AYDOGAN - Laboratorium Internetowe do przeprowadzania eksperymentów z silnikami elektrycznymi	342
78	Amir TABATABAEI, Mohammad-Reza MOSAVI, Abdolreza RAHMATI - Technika lokalizacji uszkodzeń linii przesyłu energii wykorzystująca analizę falkową i system GPS	347
79	Mohammad Abdul HANNAN, Nor Aziela NORDIN, Azah MOHAMED - Analiza modelu stycznika AC podczas zapadu napięcia	351
80	Hengxuan Li, Haishun Sun, Jinyu Wen, Wei Yao and Qian Wu - Metoda przywracania sprawności okrętowego systemu zasilania wykorzystująca system typu multi agent	352
81	Nowe książki: Roman Morawski - Etyczne aspekty działalności badawczej w naukach empirycznych	360
86	Z życia SEP	30kl