

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY Vol 2013, Nr 9

Spis treści

01	Sebastian BERHAUSEN, Stefan PASZEK - Pomiarowa estymacja parametrów modelu matematycznego generatora synchronicznego przy wykorzystaniu sygnałów pseudolosowych	1
02	Andrzej BOBON, Stefan PASZEK, Piotr PRUSKI - Estymacja parametrów dynamicznych różnych nieliniowych modeli generatorów synchronicznych na podstawie testów zrzutów mocy	6
03	Marek CIURYS, Ignacy DUDZIKOWSKI - Stany dynamiczne w rozruszniku samochodowym z magnesami neodymowymi	10
04	Jakub DAWIDZIUK - Przekształtnik przeciwobny podwyższający DC/DC zasilany prądowo do sprzęgania modułów fotowoltaicznych z falownikiem napięcia PWM	15
05	Piotr FALKOWSKI, Andrzej SIKORSKI - Wpływ parametrów maszyny indukcyjnej na predykcyjną regulację momentu i strumienia	19
06	Dariusz GRABOWSKI, Michał LEWANDOWSKI, Anna PIWOWAR - Weryfikacja modeli elementów nieliniowych na przykładzie prostownika sześciopulsowego	23
07	Rafał GRODZKI, Adam KUŻMA - Sterowanie trójfazowym filtrem aktywnym przy wykorzystaniu predykcyjnej metody regulacji prądu	30
08	Adam St. JAGIEŁŁO - Bezszcotkowa maszyna prądu stałego wzbudzana magnesami trwałymi zbudowana na bazie silnika synchronicznego 2x3 fazowego	34
09	Tadeusz JANOWSKI, Leszek JAROSZYŃSKI, Grzegorz WOJTASIEWICZ - Technologiczne i ekonomiczne uwarunkowania budowy transformatorów nadprzewodnikowych	40
10	Cezary JĘDRYCZKA, Marcin NOWAK, Kazimierz RADZIUK, Dorota STACHOWIAK - Magnesy hybrydowe w silnikach synchronicznych o rozruchu bezpośrednim	44
11	Marcin KAMIŃSKI, Krystyna MACEK-KAMIŃSKA - Realizacja wybranych procedur obliczeniowych z wykorzystaniem nowoczesnych technologii informatycznych	48
12	Adam TOMASZUK, Adam KRUPA - Podwyższające przekształtniki DC/DC w zastosowaniach fotowoltaicznych - rozważania teoretyczne i wyniki eksperymentalne	51
13	Rafał M. WOJCIECHOWSKI - Odzworowanie rozkładu uzwojeń wykonanych z cienkich przewodów metodą elektrycznego potencjału wektorowego T_v	58
14	Piotr ZIENTEK - Prądy łożyskowe w silnikach indukcyjnych dużej mocy	62
15	Kazimierz BANASIAK - Wybrane aspekty monitorowania źródeł sygnałów w urządzeniach rozpoznania elektronicznego	66
16	Marcin BEDNAREK, Tadeusz DĄBROWSKI, Michał WIŚNIOŚ - Bezpieczeństwo komunikacji w rozproszonym systemie sterowania	72
17	Joanna ĆWIRKO, Robert ĆWIRKO - Metodyka selekcji detektorów UV do zastosowań specjalnych	75
18	Joanna ĆWIRKO, Robert ĆWIRKO - Badania długoczasowe detektorów UV	79
19	Jacek JAKUBOWSKI, Zbigniew WATRAL, Andrzej MICHALSKI - Wyznaczanie charakterystyki przetwarzania elektromagnetycznego przetwornika przepływu cieczy	83
20	Kamil KAMIŃSKI, Andrzej P. DOBROWOLSKI - System automatycznego rozpoznawania mówcy z wykorzystaniem techniki cepstralnej i modeli mieszanin gaussowskich	87
21	Piotr KANIEWSKI, Stanisław KONATOWSKI - Zintegrowany system korekcji nawigacyjnej radaru SAR dla miniaturowego bezażłogowego statku powietrznego	94
22	Jakub KAŹMIERCZAK, Andrzej P. DOBROWOLSKI - Projekt zestawu do adaptacyjnej redukcji zakłóceń w głosowym systemie identyfikacji osób	99
23	Stanisław KONATOWSKI, Krzysztof KOWALSKI - System monitorowania ciśnienia w oponach samochodu	104
24	Stanisław KONATOWSKI, Piotr KANIEWSKI - Zastosowanie filtracji cząsteczkowej do estymacji stanu obiektu dynamicznego	108
25	Tomasz KRAKOWSKI, Jerzy KWAŚNIEWSKI, Józef GRZYBOWSKI, Damian KORDOS - System pomiarowy parametrów eksploatacyjnych urządzeń dźwigowych	113
26	Grzegorz KRZYWOSZYJA, Przemysław BINDER, Grzegorz ANDRZEJEWSKI - Koncepcja systemu monitorowania rodzin pszczelich	118
27	Stanisław Jan KULAS, Henryk SUPRONOWICZ, Roman WRONA - Diagnostowanie stanu technicznego łączników elektrycznych wysokiego napięcia	124
28	Dariusz LASKOWSKI, Piotr ŁUBKOWSKI, Mateusz KWAŚNIEWSKI - Identyfikacja stanu zdadności usług sieci bezprzewodowych	128
29	Michał BYŁAK, Dariusz LASKOWSKI - Diagnostowanie efektywności mechanizmu kodowania dla sieci bezprzewodowych	133
30	Jan MATUSZEWSKI - Rozpoznanie elektroniczne środowiska elektromagnetycznego	139
31	Jolanta PACAN, Jacek JAKUBOWSKI - Rozpoznawanie twarzy na podstawie cech lokalnych obrazów z zakresu światła widzialnego i podczerwieni	144
32	Mirosław SIERGIEJCZYK, Krzysztof PERLICKI - Badanie wybranych parametrów optycznych systemów teletransmisyjnych w sieci resortowej	148
33	Andrzej STACHNO, Marek SUPRONIUK - System pomiarowy parametrów środowiskowych z przeznaczeniem do prognozowania w budynkach inteligentnych	152
34	Marek STAWOWY, Tomasz TARGOSIŃSKI - Lokalizacja granicy światła i cienia samochodowych świateł mijania przy użyciu komputerowej analizy obrazów	156
35	Michał SUCHOCKI, Andrzej P. DOBROWOLSKI - Obiektywna ocena traktu słuchowego oparta na analizie falkowej potencjałów wywołanych i sieci wektorów nośnych	160
36	Marek SUPRONIUK, Michał PAWŁOWSKI, Paweł KAMIŃSKI, Roman KOZŁOWSKI - Modelowanie kinetyki fotoprzewodnictwa półzłożonego GaAs	165
37	Marek SUPRONIUK, Andrzej STACHNO, Michał PIOZON, Michał PAWŁOWSKI - Diagnostyka inteligentnych instalacji elektrycznych w systemie KNX	169
38	Dariusz SZABRA, Mirosław NOWAKOWSKI, Janusz MIKOŁAJCZYK, Jacek WOJTAS, Zbigniew BIELECKI - Sterowanie kwantowymi laserami kaskadowymi w aspekcie zastosowań spektroskopowych	173
39	Zbigniew WATRAL, Jacek JAKUBOWSKI, Andrzej MICHALSKI - Typoszereg przepływomierzy elektromagnetycznych dla kanałów otwartych	178
40	Marcin NOWAK, Wojciech PIETROWSKI - Badania i zastosowanie sztucznej sieci neuronowej do diagnostyki zwarcia uzwojenia stojana w silniku indukcyjnym pierścieniowym	181

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY Vol 2013, Nr 8

Spis treści

41	Ryszard KLEMPKA, Bogusław ŚWIĄTEK - Sterowanie energetycznym filtrem aktywnym oparte na sztucznej inteligencji	185
42	Grzegorz HOŁDYŃSKI, Zbigniew SKIBKO - Wpływ sposobu pracy punktu neutralnego na asymetrię napięć w sieci elektroenergetycznej SN	190
43	Antoni KLAJN - Parametry plazmy po wymuszonym wyłączeniu prądu w próżni	193
44	Stanisław ZIEMIANEK - Model matematyczny – do analiz zakłóceńowych stanów pracy – uninapięciowego przesuwника fazowego (z symetrycznym, zgodnym napięciem dodawczym)	196
45	Paweł DAWIDOWSKI, Kacper SOWA, Mariusz STOSUR, Marcin SZEWCZYK, Wojciech PIASECKI, Przemysław BALCEREK - Wpływ długości kabla na pracę trójpoziomowego falownika NPC zasilającego silnik indukcyjny dla różnych konfiguracji filtrów LC	200
46	Marcin SROKA, Piotr ŚCIEGIENKA, Artur BABIARZ, Krzysztof JASKOT - Prototyp bezzałogowego pojazdu podwodnego – układ stabilizacji i utrzymania zadanego kursu	205
47	Michał MODZELEWSKI, Ewa KLUGMANN-RADZIEMSKA - Redukcja strat mocy w sieciowych systemach fotowoltaicznych za pomocą hybrydowych kolektorów PVT	218
48	Robert SAŁAT, Michał AWTONIUK, Krzysztof KORPYSZ - Identyfikacja systemów metodą Black-Box za pomocą Support Vector Regression i Imperialist Competitive Algorithm	223
49	Jerzy GOŁĘBIEWSKI, Marek ZARĘBA - Metoda analizy stacjonarnego pola termicznego w izolacji przewodu ze zmiennym współczynnikiem przewodzenia ciepła	227
50	Łukasz GRYKO, Andrzej ZAJĄC - Układ optyczny do równomiernego naświetlania monowarstw komórek promieniowaniem z zakresu okna transmisji tkanek	232
51	Andrzej PUTERNICKI, Edmund LISAK, Piotr TOMCZUK - Analiza możliwości zastosowania półprzewodnikowych źródeł światła w laboratoriach kultur tkankowych - 'in vitro'	236
52	Stanisław RAJBA, Teresa RAJBA - Randomizacja parametrów w bezprzewodowej sieci czujników	240
53	Grzegorz KOMARZYŃCZAK, Tadeusz JANOWSKI, Grzegorz WOJTASIEWICZ, Michał MAJKA, Janusz KOZAK, Sławomir KOZAK, Beata KONDRATOWICZ-KUCEWICZ - Prąd włączania transformatora nadprzewodnikowego	245
54	Bartosz PAWLICKI - Kształtowanie obciążeń w elektroenergetycznych sieciach rozdzielczych z wykorzystaniem regulacji napięcia DVR	249
55	Dorota NOWAK-WOŹNY, Wojciech MOROŃ, Grzegorz HRYCAJ, Wiesław RYBAK - Własności elektryczne spiekania popiołów uzyskanych z wybranych paliw część 2	254
56	Mariusz JAGIELA, Ernest A. MENDRELA - Minimalizacja harmonicznych napięcia rotacji zerowej kolejności faz w silniku BLDC z wykorzystaniem metamodelu	257
57	Radosław NALEPA, Piotr J. SERKIES, Krzysztof DRÓŹDŹ, Krzysztof SZABAT - Nieliniowy predykcyjny obserwator prądów dla silników elektrycznych z magnesami trwałymi	263
58	Leszek S. CZARNECKI - Moce w obwodach trójfazowych z przewodem zerowym i sinusoidalnymi przebiegami prądu i napięcia	267
59	Zdzisław WŁODARSKI, Jadwiga WŁODARSKA - Procesy magnesowania opisane poprzez quasi-sprężyste obroty domen	274
60	Andrzej PAWLAK, Krzysztof ZAREMBA - Wpływ parametrów technicznych instalacji oświetlenia pośredniego z diodami świecącymi na jej parametry świetlne	278
61	Henryk KOCOT, Roman KORAB, Maksymilian PRZYGRÓDZKI, Kurt ŻMUDA - Zastosowanie przesuwników fazowych do sterowania przepływami mocy na połączeniach transgranicznych KSE	282
62	Michał KRUK, Bartosz ŚWIDERSKI, Stanisław OSOWSKI - Zastosowanie wymiaru pudełkowego do rozpoznania zmian ciśnieniowych poprzez automatyczną analizę obrazu dna oka	286
63	Adam SZELĄG, Marek PATOKA - Zmiany szerokości pasma pomiarowego przy rejestracji składowej magnetycznej zaburzeń elektromagnetycznych emitowanych w trakcji elektrycznej dla niskich częstotliwości	290
64	D. Rajiniginath, S. Selvan - Badania pojazdu automatycznego sterowanego za pośrednictwem mapy otrzymywanej w czasie rzeczywistym	297
65	Cao Rui, Luo Yongfen, Li Yanming, Shen Yu, Ruan Ling, Luo Wei - Technologie monitorowania deformacji uzwojeń transformatora bazujące na analizie reaktancji zwarciowej	302
66	Burak AKIN - Transmisja energii zew źródła fotowoltaicznego do pojazdu elektrycznego	306
67	Jose L. AZCUE-PUMA, Helio GAZIOLLA, Alfeu J. SGUAREZI FILHO, Ernesto RUPPERT - Bezpośrednie sterowanie momentem trójfazowego silnika indukcyjnego bazujące na obliczaniu kąta obciążenia	309
68	Vladimir MATIĆ, Aleksandar LEBL, Dragan MITIĆ, Žarko MARKOV - Skuteczność detekcji błęd w sieci transmisyjnej wykorzystującej sieć zasilającą	314
69	B. Karunamoorthy, D. Somasundereswari - Identyfikacja uszkodzonych liści herbaty z wykorzystaniem metod przetwarzania obrazu	318