

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY Vol 2015, Nr 6

Spis treści

01	Zbigniew HANZELKA - Jednopunktowe metody lokalizacji zaburzeń elektromagnetycznych w systemie zasilającym	1
02	Jacek KANIEWSKI, Zbigniew FEDYCZAK, Paweł SZCZEŚNIAK - Układy transformowania napięć przemiennych w systemach elektroenergetycznych	8
03	Hanoch LEV-ARI, Aleksandar M. STANKOVIC - Dynamiczny Rozkład Mocy Pozornej Metodą Rzadkiego Próbkowania w Pod-Okresie	18
04	Leszek S. CZARNECKI - Składowe Fizyczne Prądu w systemach z półokresowymi przebiegami prądu i napięcia	25
05	Tomasz SIKORSKI - Jakość energii elektrycznej w elektroenergetycznych sieciach niskiego napięcia z generacją rozproszoną	32
06	Leszek S. CZARNECKI, Prashanna BHATTARAI - Składowe Fizyczne Prądów w obwodach trójfazowych z niesymetrycznym napięciem zasilania	40
07	Leszek S. CZARNECKI, Paul M. HALEY - Składowe Fizyczne Prądów w obwodach trójfazowych z przewodem zerowym i niesinusoidalnym lecz symetrycznym napięciem zasilania	48
08	Antoine PIERQUIN, Stéphane BRISSET, Thomas HENNERON, Stéphane CLENET - Optymalizacja system złożonego z podsystemów o różnych stałych czasowych	54
09	Alexey. ADALEV, Nikolay KOROVKIN, Mikhail ROYTGARTS, Andrew SMIRNOV - Obliczenia prądów cyrkulacyjnych w prętach stojanów turbogeneratorów	58
10	Krzysztof MAKOWSKI, Aleksander LEICHT - Wyznaczanie charakterystyk pracy samowzbudnego jednofazowego generatora indukcyjnego za pomocą modelu polowo-obwodowego	61
11	Petar KRSTEVSKI, Aleksandra KRKOLEVA MATESKA, Jordanco ANGELOV, Vesna BOROZAN, Rubin TALESKI - Modelowanie regionalnej sieci transmisyjnej w celu ułatwienia pobudzenia zarządzania	65
12	Andrijana KUCHAR, Radosław JANKOSKI, Vesna A. TOSHEVA, Lidija O. GAGOSKA, Leonid GRCEV - Analiza rozkładu prądu wzdłuż przewodnika wzbudzanego przez źródło impulsowe przy użyciu metody zastępczego obwodu częściowych elementów	69
13	Blagoja MARKOVSKI, Leonid GRCEV, Vesna ARNAUTOVSKI-TOSEVA, Marija KACARSKA - Wyznaczenie stanu przejściowego w systemie uziemienia elektrowni wiatrowej	72
14	Tifany SZKUDLAPSKI, Jean-Philippe LECOINTE, Fabrice. MORGANTI, Jean-François BRUDNY - Szumy w maszynie prądu zmiennego z regulacją PWM	76
15	Zygmunt SZYMAŃSKI - Nowoczesne źródła zasilania energii rozproszonej i odnawialnej	80
16	Jovica VULETIC, Mirko TODOROVSKI - Redukcja strat i zakłóceń harmonicznnych w systemie rozproszonym z modelowaniem zmiennego obciążenia z pojemnościami bocznikowymi za pomocą algorytmu genetycznego	84
17	Andrzej RYNIEWICZ, Renata KNAPIK, Wojciech RYNIEWICZ, Marcin KRAWCZYK, Jerzy SŁADEK, Łukasz BOJKO - Ocena odwzorowania wybranych parametrów geometrycznych w tomografii komputerowej z zastosowaniem wzorców	88
18	Arkadiusz DOBRZYCKI, Leszek KASPRZYK, Krzysztof SKÓRCZ, Andrzej TOMCZEWSKI - Optymalizacja liczby i rozmieszczenia źródeł sygnału wysokiej częstotliwości w sieciach radiowych	92
19	Adam WARZECHA, Witold MAZGAJ - Pomiary magnetyczne kołowych próbek typowych blach prądnicowych	96
20	Janusz HETMAŃCZYK, Tomasz STENZEL, Bogusław GRZESIK - Wybrane aspekty projektowania i modelowania siłownika liniowego zrealizowanego na bazie silnika PM BLDC	100
21	Paweł KOWOL, Zbigniew PILCH - Analiza pracy sprzęgła z cieczą magneto-reologiczną pracującego w stanie pełnego poślizgu	108
22	Piotr ŁUKASZEWICZ - Analiza rozkładu sił lokalnych w wysokoobrotowym silniku o magnesach trwałych	112
23	Maciej SAJKOWSKI, Krzysztof KRYKOWSKI - Opracowanie systemu sterowania przy użyciu metody szybkiego prototypowania na przykładach robota mobilnego kierowanego poleceniami głosowymi i manipulatora równoległego o sześciu stopniach swobody	115
24	Michał SZEWCZYK - Sterowanie i regulacja w różnych konfiguracjach układów morskich sieci farm wiatrowych – wybrane analizy stosowanych rozwiązań i propozycje nowych kierunków badań	120
25	Adrian HALINKA, Piotr RZEPKA, Mateusz SZABLICKI - Identyfikacja warunków pracy sieci SN ze źródłami wiatrowymi przy ręcznej i automatycznej regulacji napięcia w stacji WN/SN	126
26	Milan GREINAR, Miloslav FILKA - Najczęstsze defekty występujące wśród operatorów sieci WiFi w Czeskim Systemie Telekomunikacji	129
27	ZETTY ADIBAH KAMARUZZAMAN, AZAH MOHAMED, HUSSAIN SHAREEF - Przegląd metod analizy wpływu podłączenia systemu fotowoltaicznego na właściwości statyczne i dynamiczne sieci	134
28	Nagarajan Ashokkumar, Marimuthu Rathinakumar, Kannan Hari - Model analizy ścieżki jako metoda skutecznej redukcji obciążeń system energetyczny	139
29	Romuald NOWAKOWSKI - Anihilacja strat mocy i energii biernej	145
30	Piotr ORAMUS, Jakub FURGAŁ - Analiza przepięć ziemnozwarciowych w sieciach rozdzielczych	149
31	Daniel SAGANEK - Metoda śledzenia przepływów mocy – opis przepływów finansowych związanych z wykorzystaniem elementów SEE	153
32	Krzysztof GÓRECKI, Małgorzata GODLEWSKA - Elektrotermiczny model rdzenia ferromagnetycznego	161
33	Vladimir FIRAGO, Oleksandra HOTRA, Alexey KUBARKO, Wojciech SURTEL, Baglan IMANBEK - Wyznaczenie jasności monitorów przy badaniach czułości świetlnej siatkówki	166
34	Adam SKOPEC, Czesław STEC - Efektywna realizacja kompensacji pełnej i optymalnej mocy biernej w układzie jednofazowym oraz trójfazowym 3 lub 4 przewodowym przy zasilaniu układem symetrycznym źródeł rzeczywistych i niesymetrycznym odbiorniku liniowym	171
35	Stanisław CHUDZIK - Zastosowanie tanich czujników inercyjnych w układzie regulacji kąta pochylenia pojazdu balansującego	177
36	Herbert L. GINN III - Porównanie przydatności różnych teorii mocy do sterowania kompensatorów kluczujących	181