

Spis treści

01	<b>Yuhui HUANG, Dong LIU, Weiwei XU, Wenpeng YU</b> - Określanie stanu sieci dystrybucyjnej na podstawie topologicznej kontrakcji i tagów jakości	1
02	<b>Xuesong YAN, Qinghua WU, Hanmin LIU</b> - Ortogonalny algorytm ewolucyjny i jego zastosowanie do projektowania obwodów	7
03	<b>Lie XU, Yongdong LI, Zedong ZHENG, Hongwei MA, Kui WANG</b> - Wielopoziomowy przekształtnik w zastosowaniu do sterowania silnikami PM o dużych prędkościach obrotowych	11
04	<b>Fei FANG, Yuming MAO, Supeng LENG</b> - Adaptacyjny algorytm szczelinowy ALOHA	17
05	<b>Desheng LI, Qian HE</b> - Kooperacyjny algorytm rojowy PSO wykorzystujący mechanizm wyboru do rozwiązywania problemów harmonogramu w systemie HFS	22
06	<b>Xiai YAN, Jinmin YANG, Qiang FAN</b> - Ulepszony dwufazowy protokół do zarządzania transakcjami w czasie rzeczywistym	27
07	<b>Tai LI, Zhi-Cheng JI</b> - Kompensacyjny system sterowania elektrowniami wiatrowymio o zmiennej szybkości wiatru – wykorzystujący sztuczne sieci neuronowe	31
08	<b>Lei DONG, Shuang GAO, Xiaozhong LIAO, Yang GAO</b> - Krótkoterminowa prognoza mocy elektrowni wiatrowych bazująca na teorii chaosu	35
09	<b>Ying GAO, Baifen LIU</b> - Aktywne sterowanie z usuwaniem zakłóceń do napędu zaworu z silnikiem liniowym	40
10	<b>Jiabin ZHOU, Ju TANG, Xiaoxing ZHANG, Jiagui TAO</b> - Rozpoznawanie cech wyładowania niezupełnego w wyłącznikach gazowych z wykorzystaniem impulsowo sprzężonych sieci neuronowych i transformaty falkowej	44
11	<b>Wenhong LI, Xiuhua ZHANG, Xueguang QI, Shan ZHANG</b> - On-line fraktalna identyfikacja zwarć doziemnych na podstawie analizy wędrującego udaru	48
12	<b>Haisen ZHAO, Yingli LUO, H. Wang REN, Baldassari PETER</b> - Model strat w żelazie w zastosowaniu do przewidywania strat w maszynach elektrycznych	52
13	<b>Ziqiang WANG, Xia SUN, Xu QIAN</b> - Algorytm KDGP do identyfikacji i klasyfikacji dokumentów	56
14	<b>Minxiu YAN, Liping FAN</b> - Dyskretne sterowanie ślizgowe dla przekształtników DC-DC z niepewnościami	60
15	<b>Shoucheng DING, Jianhai LI, Limei XIAO, Rui HUANG, Shizhou YANG</b> - Inteligentny cyfrowy wielofunkcyjny instrument pokładowy pojazdu	64
16	<b>Yongzhong LI</b> - Przegląd możliwości przemysłu wykorzystującego techniki informacyjne	68
17	<b>Liping FAN, Yi LIU</b> - Sterowanie baterią z membraną o wymianie protonowej z wykorzystaniem logiki rozmytej	72
18	<b>Haihong XIAO, Kuangzhou Lv</b> - Projekt generatora sygnałowego napięcia jednofazowego o częstotliwości przemysłowej	76
19	<b>Lizhong XU, Huaiyong LI</b> - Odpowiedź rezonansowa elektromechanicznego systemu piezoelektrycznego	79
20	<b>Yanbo CHE, Jian CHEN</b> - Analiza projektowania i sterowania sieciami typu microgrid	83
21	<b>Yujiao LIU, Chuanwen JIANG, Jingshuang SHEN, Xiaobin ZHOU</b> - Zarządzanie energią w sieci typu microgrid z rozproszonym obciążeniem i odnawialnymi źródłami energii	87
22	<b>Dongliang JIAO, Lianzhong LIU, Shilong MA</b> - Badania ograniczenia dostępu typu overriding bazującego na delegacji upoważnienia	93
23	<b>Yong LIAO, Zhen-nan FAN, Li HAN, Li-dan XIE</b> - Analiza strat i nagrzewania w prętach tłumika turbogeneratorsa bazujące na obliczeniach 3D temperatury i pola elektromagnetycznego	97
24	<b>Yi SUN, Jianmin DONG, Hongwei GUO, Liang WANG, Zhaohai RAN</b> - Nauczanie kryptografii na specjalnościach technika komputerowa i technologia	101
25	<b>Hong JIANG, Xi CHEN, Bailin LIU</b> - Wykorzystanie metody MSVM do wykrywania guza piersi	105
26	<b>Xuesong ZHOU, Zhihao ZHOU, Youjie MA, Dongfang WU</b> - Wykorzystanie transformaty falkowej do analizy prądu magnesującego transformatora podmagiesowanego składową DC	108
27	<b>Kaisheng ZHANG, Zhijian LI, Yongjian XU, Shuangshuang WANG</b> - Metody cyfrowego przedstawiania włókna papierowego	113
28	<b>Qiang FAN, Mingjian ZHANG, Yue ZHANG</b> - Schematy depozytowe (escrow) w mechanizmach kooperacyjnych przy wielu depozytariuszach	116
29	<b>Han WANG, Chenzhao YU, Jianwen ZHANG, Xu CAI</b> - Sterowanie przekształtnikiem napięciowym z filtrem LCL bez konieczności używania czujników napięcia	119

## PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY (Electrical Review) Vol 2012, Nr. 5b

### Spis treści

30	<b>Mehmet AKAR, Mahmut HEKIM, Ismail TEMIZ, Zafer DOGAN</b> - Sterowanie szybkością i momentem serwomotoru o prądzie bezpośrednim z wykorzystaniem kontrolera bazującego na logice rozmytej	123
31	<b>Amer BELLIL, Abdelkader MEROUFEL</b> - Inwerter napięciowy PWM do sterowania silnikiem indukcyjnym na podstawie analizy stosunku napięcia do częstotliwości	128
32	<b>Róbert BRÉDA</b> - Eksperymentalna analiza parametrów skanera przestrzennego Hokujo URG-04LX	132
33	<b>Ali Darvish FALEHI</b> - Jednoczesne skoordynowane wykorzystanie tłumienia TCSC i kontrolera napięcia sieci AVR bazujące na technice PSO	136
34	<b>Qian GAO, Guangxia LI</b> - Nowa metoda prognozowania przepływu danych w szerokopasmowym satelitarnym systemie komunikacyjnym	141
35	<b>Saeed HASANZADEH, Sara RANJBAR, Amir Hosein HAJI SEYED BOROUJERDI</b> - Propozycja struktury systemu elektrycznego w pojazdach hybrydowych	146
36	<b>Kristijan KUK, Petar SPALEVIĆ, Zoran TRAJČEVSKI</b> - Wykorzystanie interaktywnych modułów multimedialnych do nauczania technik informacyjnych	150
37	<b>Vladimir MATIĆ, Aleksandar LEBL, Dragan MITIĆ, Miroslav DUKIĆ</b> - Określenie opóźnienia połączenia w sieciach telefonicznych	154
38	<b>Yu LING, Guoxiang WU, Xu CAI</b> - Porównanie wydajności turbiny wiatrowej przy strategii polegającej na otrzymaniu maksimum mocy	157
39	<b>Radek MARTINEK, Jan ŽÍDEK</b> - Metoda poprawy jakości diagnostyki przy wykorzystaniu elektrokardiogramu płodu	164
40	<b>Mimoun YOUNES, Mohamed MAAMAR</b> - Wykorzystanie algorytmu mrówkowego do optymalizacji i analizy ekonomiczne przesyłu energii	174
41	<b>Mohammad H. MORADI, Mostafa ASADI<sup>2</sup> HamidReza FARIDI</b> - Zarządzenie komunalną siecią energetyczną na przykładzie wybranej sieci w Iranie	179
42	<b>Stepan OZANA, Martin PIES</b> - Modelowanie przepływu ściśliwego media w naczyniu kwionośnym za pomocą środowiska Matlab & Simulink i S-funkcji	183
43	<b>Renato RIZZO, Luigi PIEGARI, Pietro TRICOLI</b> - Porównanie pracy generatora synchronicznego i indukcyjnego w sieci rozdzielczej	187
44	<b>Andrzej WAINDOK</b> - Metoda obliczania prądu załączania transformatora jednofazowego z uwzględnieniem strumienia remanentu	194
45	<b>Ji Shengqiang, Luo Yongfen, Ji Haiying, Cao Rui, Liu Haicang, Li Yanming</b> - Wykorzystanie szeregów czasowych do rozpoznawania wyładowania niezupełnego w izolacji z papieru olejowego	202
46	<b>Bijan RAHMANI, Mohammad Tavakoli BINA</b> - Zaawansowany uniwersalny system kondycjonowania jakości energii w sieci trójfazowej czteroprzewodowej	206
47	<b>Yijie WANG, Dianguo XU</b> - Nowy konwerter AC/DC z przełączaniem przy zerowym napięciu	211
48	<b>Ruijin LIAO, Ke WANG, Ling LIU, Tianchun ZHOU, Quan ZHOU</b> - Badania i opis teoretyczny chaotycznego charakteru wyładowania w kablach XLPE	213
49	<b>Aca MICIC, Predrag LEKIC, Petar SPALEVIC, Vera PETROVIC</b> - Zmodyfikowana aproksymacja Czebyszewa uwzględniająca opóźnienie w filtrach cyfrowych	218
50	<b>Patrik MORAVEK, Dan KOMOSNY, Milan SIMEK, Jakub MULLER</b> - Korygowanie błędu typu flip ambiguity w sieciach typu Ad-hoc	222