

Spis treści

01	<b>Jan MACHOWSKI, Piotr KACEJKO, Sylwester ROBAK, Piotr MILLER, Marek WANCERZ</b> - Uproszczone kryteria stabilności dla długookresowego planowania rozwoju sieci przesyłowej	1
02	<b>Konrad GRYSZPANOWICZ</b> - Wpływ modelowania odbioru kompleksowego na stabilność napięciową systemu elektroenergetycznego	8
03	<b>Janusz WIŚNIEWSKI, Jarosław TĘPIŃSKI, Włodzimierz KOCZARA</b> - Kompensacja mocy biernej generatora indukcyjnego pracującego w elektrowni wodnej, bazująca na metodzie orientacji według wektora napięcia sieci	14
04	<b>Adam SZELAĞ, Tadeusz MACIOLEK</b> - Modernizacja systemu zasilania trakcji elektrycznej 3 kV DC dla zwiększonego poboru energii pociągów o podwyższonej prędkości jazdy – zagadnienia analizy i syntezy	21
05	<b>Adam SZELAĞ, Marcin STECZEK</b> - Analiza charakterystyki częstotliwościowej impedancji wejściowej pojazdów trakcyjnych z silnikami prądu przemiennego zasilanych z sieci 3 kV DC w celu ograniczenia zakłóceń w obwodach torowych powodowanych harmonicznymi prądami	29
06	<b>Zofia WRÓBEL</b> - Modelowanie urządzeń kolejowych w warunkach narażeń na przepięcia pochodzenia atmosferycznego	34
07	<b>Adam PIŁAT, Jakub KŁOCEK</b> - Programowalny sterownik analogowy	38
08	<b>J. C. MOREIRA, E. MIGUEZ, C. VILACHÁ, Antonio F. OTERO</b> - Algorytm równoległy podziału i ograniczeń ze zmiennymi dyskretnymi do obliczeń optymalnego rozptyłu mocy	47
09	<b>Mariusz KORKOSZ</b> - Wpływ konfiguracji uzwojeń na parametry silnika BLDC przeznaczonego do hybrydowego napędu bezzałogowego aparatu latającego	53
10	<b>Agnieszka FORNALCZYK, Sławomir GOLAK, Roman PRZYŁUCKI</b> - Analiza pola elektromagnetycznego i pola przepływu w kanale urządzenia służącego do wymywania metali szlachetnych z katalizatorów samochodowych	57
11	<b>Zygmunt PIATEK, Bernard BARON, Tomasz SZCZEGIELNIAK, Dariusz KUSIAK, Artur PASIERBEK</b> - Dokładny wzór na indukcyjność wzajemną przewodów o przekroju prostokątnym	61
12	<b>Jacek LEŚNIKOWSKI</b> - Badanie właściwości tekstylnej linii sygnałowej wykonanej metoda naszywania	65
13	<b>Rafał KORUPCZYŃSKI, Hubert WROTEK</b> - Oprawa oświetlenia przedniego pojazdu elektrycznego nieporuszającego się po drogach publicznych	70
14	<b>Paweł KĘPA Wojciech ŻAGAN</b> - Badanie zakresu widoczności dziennej pojazdów przy włączonych i wyłączonych światłach mijania	74
15	<b>Adam POPOWICZ</b> - Identyfikacja defektów struktury krystalicznej matrycy CCD	79
16	<b>Michał KACZMAREK</b> - Sposób oceny wpływu przekładnika prądowego na współczynniki określające jakość energii elektrycznej	83
17	<b>Riaz HUSSAIN, Mohsin JAMIL, Aysha Maryam SIDDQUI, Azfar YAQUB, Abrar AHMED, Sardar Muhammad GULFAM, Azhar YASIN, Raja Ali RIAZ, Ahmed Naseem ALVI, Atif SHAKEEL, Ali KHAQAN</b> - Określanie warunków triggera przełączania typu handover w mobilnym węzle komórki WiFi	86
18	<b>Mehdi ALEMI-ROSTAMI, Adib ABRISHAMIFAR</b> - Sterowanie maszyną indukcyjną z bezczujnikowym pomiarem prędkości obrotowej – nieliniowy obserwator strumienia i prędkości z estymacją parametrów i uwzględnieniem strat w żelazie	89
19	<b>Aneel RAHIM, Hyung YUN KONG, Muhammad SHER</b> - Sieć typu VANET – wydajny system wymiany informacji	98
20	<b>Tayfun GUNDOĞDU, Guven KOMURGOZ</b> - Dobór rodzaju magnesów do maszyny synchronicznej z magnesami trwałymi dla uzyskania wysokiej sprawności	103
21	<b>Huaiqing Liao, Dong Liu, Wenpeng Yu, Yuhui Huang, Zhe Cao</b> - Współczynnik zdolności wytwarzania i magazynowania energii elektrycznej w sieci inteligentnej oraz zastosowanie	109
22	<b>Yinglong MA, Yongming SHANG, Ke LU</b> - Opracowanie metody pomiaru semantycznego w systemie ontologicznym	115
23	<b>Amidaddin SHAHRIARI, Hazlie MOKHLIS, Mazaher KARIMI, Ab Halim ABU BAKAR, Hazlee Azil ILLIAS, Mohammad KAZEMINEJAD, Omid PALIZBAN</b> - Numeryczna estymacja międzyliniowego regulatora przepływu mocy – modelowanie synchronicznych źródeł napięcia	121
24	<b>Majid BIABANI, Amirhossein SAJADI, Masoud Aliakbar GOLKAR, Piotr BICZEL</b> - Bezpośrednie sterowanie obciążeniem w sieciach inteligentnych – sterownie rozproszone z komunikacją dwukierunkową	126
25	<b>Miroslav GUTTEN, Mikołaj BARTŁOMIEJCZYK, Milan ŠEBŔK</b> - Matematyczny model wskaźnika do oceny stanu izolacji transformatorów mocy	132
26	<b>Mladen MILEUSNIĆ, Aleksandar LEBL, Dragan MITIĆ, Žarko MARKOV</b> - Redukcja prawdopodobieństwa wystąpienia pętli routowania warunkowego w mieszanej sieci telefonicznej operatora elektroenergetycznego	136
27	<b>Róbert BRÉDA, Tomáš PATZ</b> - Układ pomiaru prędkości obrotowej lotniczego silnika turboodrzutowego	141
28	<b>Qiang Gao, Gehao Sheng, Dantian Zhong, Maojun Wang, Yadong Liu, Xiuchen Jiang</b> - Budowa systemu rozproszonego monitorowania on-line współczynnika strat dielektrycznych w wysokonapięciowych aparatach pojemnościowych	145
29	<b>Javed A. LAGHARI, Hazlie MOKHLIS, A. H. A. BAKAR, M. KARIMI, H. MOHAMMAD</b> - Metody zarządzania energią generatorów rozproszonych w zagadnieniu wykorzystania rezerwy – porównanie logiki rozmytej i regulatora PID	149
30	<b>Mahdiyeh ESLAMI, Hussain SHAREEF, Azah MOHAMED, Mohammad KHAJEHZADEH</b> - Projektowanie struktury UPFC i PSS dla zwiększenia stabilności mocy w systemie	153
31	<b>Orhan KAPLAN</b> - Zdalne sterowanie prędkością i momentem trójfazowej maszyny indukcyjnej poprzez połączenie internetowe	159
32	<b>Xingliang Jiang, Maoqiang Bi, Zhijin Zhang, Jianlin Hu, Yao Yuan</b> - Badanie odporności izolatora UHV na przeskokach AC i DC wynikające z zanieczyszczeń – porównanie wpływu metod badawczych na wynik	166
33	<b>Liu Liqun, Liu Chunxia</b> - Sterowanie zespołem paneli PV podłączonym do sieci elektroenergetycznej – algorytmy MPPT i SSRF-SPLL	171
34	<b>Tahar BENMESSAOUD, Kamal MOHAMMEDI, Youcef SMAILI</b> - Wpływ serwisowania na wydajność farm wiatrowych	174
35	<b>Jianmin WU, Zhiying MOU, Yan ZHOU, Jianxun LI</b> - Porównanie bistatycznych metod wyznaczania namiaru kąтового	179

# PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY Vol 2013, Nr 3a

## Spis treści

36	<b>Asadollah KAZEMI, Azah MOHAMED, Hussain SHAREEF, Hadi ZAYANDEHROODI</b> - Przegląd sposobów lokalizacji punktów monitorowania jakości energii w systemach przesyłu i wytwarzania energii elektrycznej	185
37	<b>Wang Ende, Huang Shenghua</b> - Obserwator prądu obciążenia oparty na filtrze EKF w sterowaniu trójfazowym prostownikiem napięcia PWM	189
38	<b>Aitor LAKA, Jon Andoni BARRENA, Javier CHIVITE-ZABALZA, Miguel RODRIGUEZ-VIDAL</b> - Praca równoległa dwóch trójfazowych przekształtników napięcia z wykorzystaniem dławików sprzężonych na pojedynczym rdzeniu magnetycznym	194
39	<b>J.J. JAMIAN, M. M. AMAN, M.W. MUSTAFA, G. B. JASMON, H. MOKHLIS, A.H.A. BAKAR</b> - Badania porównawcze metod optymalizacji rozmieszczenia kogeneracji rozproszonej w sieci dystrybucji energii elektrycznej	199
40	<b>Jelena NIKOLIĆ, Zoran PERIĆ, Danijela ALEKSIĆ</b> - Wykorzystanie metody Muller'a do optymalizacji kwantyzatora kompensacji u-law dla źródła laplasjanowego	206
41	<b>Dejan M. PETKOVIĆ, Vladimir B. STANKOVIĆ, Darko N. ZIGAR</b> - Zagadnienia elektrostatyczne dotyczące pierścieni kołowych	209
42	<b>Bo XU, Jun ZHANG, Xu CAI, Hong QIN, Dong Min XI</b> - Dławik gaszący ASC	213
43	<b>Lei SUN, Huali WANG, Guangjie XU</b> - Metoda wartości rzeczywistych estymacji kierunku w oparciu o aproksymację podprzestrzeni	218
44	<b>Xing DENG, Xianggen YIN, Zhe ZHANG, Yi LIU</b> - Adaptacyjna struktura ponownego zamknięcia dla dwutorowych linii przesyłowych	223
45	<b>Zhe Liu<sup>1</sup>, Xiu Chen Wang<sup>1</sup> and Zhong Zhou</b> - Obliczenia skuteczności ekranowania dla ekranu elektromagnetycznego z tkaniny mieszanej	228
46	<b>Faruk YALÇIN<sup>1</sup>, Uğur ARİFOĞLU</b> - Optymalizacja rozplywu mocy biernej w wieloterminalowym systemie AC-DC w oparciu o algorytm genetyczny	231
47	<b>Changjun HUANG, Jiming GUO, Xiaodong YU, Changzheng YUAN</b> - Analiza błędów i uchybów w trójfazowej interferometrii różnicowej	236
48	<b>Serhiy RENDZINYAK</b> - Symulacja obiektu przemieszczającego się w polu magnetycznym przy użyciu metod diakopytycznych	241
49	<b>Alexander ABRAMOVITZ, Volodymyr YASKIV, Keyue SMEDLEY</b> - Korekcja współczynnika mocy jako właściwy krok w kierunku bezpieczniejszego środowiska	244
50	<b>Milan SMETANA, Tatiana STRAPACOVA</b> - Ocena zdolności detekcyjnych czujników używanych w defektoskopii wiroprowodowej	247
51	<b>Ivo DOLEŽEL, Lubomír MUSÁLEK, František MACH, Pavel KARBAN</b> - Indukcyjne nagrzewanie cylindrycznych kęsów w polu magnesów trwałych: symulacje i eksperymenty	250
52	<b>Mariya HOWYKOWYCZ</b> - Obliczanie prądów wirowych w oparciu o metodę łączącą podejście wariacyjne z aproksymacją niezmienniczą	253
53	<b>Ladislav JANOUŠEK</b> - Wpływ parametrów układu wzbudzenia na rozplyw prądów wirowych w środowisku przewodzącym	256
54	<b>Yuriy KOZAK, Bohdan MELNYK, Ivanna VASYLCHYSHYN</b> - Budowa makromodeli z użyciem algorytmów ewolucyjnych	259
55	<b>Eugeniusz KURGAN</b> - Obliczanie sił w urządzeniach do separacji cząstek	262
56	<b>Orest LOZYNSKYI, Yaroslav PARANCHUK, Roman PARANCHUK</b> - Modelowanie układu sterowania mocą pieca łukowego stali z rozmytą korekcją sygnału regulacyjnego	265
57	<b>Michał KRUK, Stanisław OSOWSKI, Wojciech KOZŁOWSKI, Robert KOKTYSZ, Tomasz MARKIEWICZ, Janina SŁODKOWSKA</b> - Komputerowy system oceny stopnia zaawansowania raka nerek według skali Fuhrmana	268
58	<b>Yaroslav PARANCHUK, Andrii MATSYHIN</b> - System regulacji długości łuku w elektrycznym piecu łukowym ze sterownikiem neuronowym	271
59	<b>Piotr GAS</b> - Nieustalony rozkład temperatury wewnątrz mózgu człowieka w czasie śródmiąższowej hipertermii mikrofalowej	274
60	<b>Dariusz PUCHALA, Mykhaylo YATSYMIRSKYY</b> - Szybkie parametryczne przekształcenia biortogonalnego znormalizowanych wektorach bazowych	277
61	<b>Roman DMYTRYSHYN</b> - Współczynnik uwarunkowania macierzy	280
62	<b>Petro STAKHIV, Liliana BYCHKOWSKA-LIPIŃSKA, Yuriy KOZAK</b> - Wpływ dokładności obliczeń na proces tworzenia zoptymalizowanych modeli matematycznych	283
63	<b>C. VILACHÁ, Antonio F. OTERO, J. C. MOREIRA, E. MÍGUEZ</b> - Przyspieszony algorytm analizy pól elektromagnetycznych za pomocą algorytmu SIMD	286
64	<b>Wojciech BŁOTNICKI, Jozef WIORA, Stanisław WALUS</b> - Przepływomierz znacznikowy z czujnikiem konduktometrycznym	293
65	<b>Piotr MURAWSKI, Bolesław KALICKI</b> - Zastosowanie współczynników predykcji liniowej do kwalifikacji zdrowych i chorych na zapalenie zatok obocznych nosa w oparciu o termogramy twarzy	298