

Spis treści

01	Leszek S. CZARNECKI - Teoria mocy oparta na koncepcji Składowych Fizycznych Prądów (CPC). Część II: Filtry oraz kompensatory reaktancyjne, kluczujące i hybrydowe. Artykuł przeglądowy	1
02	Bruno PADUA, Denis LIMA, Marcio FERNANDES, Ali ABUASSAL, Gianluca TEMPESTI, Emerson PEDRINO - Wykorzystanie hybrydowego algorytmu bazującego na algorytmach genetycznych do automatycznego generowania filtrów grafiki	12
03	Saktanong WONGCHAROEN, Sansak DEEON, Narong MUNGKUNG - Zastosowanie obwodu z szeregowo połączonymi komparatorami do zabezpieczania układów elektrycznych przed przepięciami	17
04	Makmur SAINI, A. M. Shiddiq YUNUS, Ahmad Rizal SULTAN, Muh Ruswandi DJALAL, Mohd. Wasir bin MUSTAFA, Rahimuddin RAHIMUDDIN, Ikhlas KITTA - Wykrywanie błędów w równoległej linii przesyłowej z wykorzystaniem transformaty Clarke'a	23
05	Ondrej ZIMEK, Vaclav MACH, Jan VALOUCH, Milan ADAMEK, Martin HROMADA - Zintegrowany system alarmowy zabezpieczający szkolny ogród dziecięcy przed obecnością osób niepożądanych	28
06	Aziz HAFFAF, Fatiha LAKDJA, Rachid MEZIANE, Djaffar OULD ABDESLAM - Zarządzanie oświetleniem ulicznym wykorzystującym lampy LED i zasilanie fotowoltaiczne	33
07	Aleksandar STJEPANOVIC, Miroslav KOSTADINOVIC, Goran KUZMIC, Mirko STOJCIC, Sjadjana STJEPANOVIC - Zastosowanie aplikacji sieciowej do prognozowania czasu przyjazdu autobusu w komunikacji miejskiej	39
08	Ekajit KHOOMWONG, Chuwong PHONGCHAROENPANICH - Dwupasmowa antena szerokopasmowa z eliptycznym dyskiem z możliwością konfiguracji so wielopasmowych zastosowań	43
09	Suthasinee LAMULTREE, Chalee JANSRI, Chuwong PHONGCHAROENPANICH - Badania cyrkularnej jednobiegunowej anteny o paśmie 3.1 – 10.6 GHz	49
10	Hussein Alsariera, Zahriladha Zakaria, A. A. M. Isa, Othman S. Al-Heety, M. Y. Zeain, Ahmed I. Abu-Khadrah, R. Alahnomi, Mussa Mabrok - Projekt szerokopasmowej cyrkularnej anteny o kształcie odwróconej litery L z zasilaniem typu CPW	53
11	Hamid MEHADDENE, Hassane MOHELLEBI, Azouaou BERKACHE, Gérard BERTHIAU - Eksperymentalna i numeryczna analiza defektoskopii wiroprądowej do badania próbek z wieloma defektami	57
12	EVIZAL Abdul Kadir¹, Hitoshi IRIE², Sri Listia ROSA³, Mahmud OTHMAN - WieloczuJNIKOWY system do monitorowania zanieczyszczeń wody w rzece	62
13	Mohamed Zaidan QAWAQZEH - Projekt i obliczenie zawieszonoego separatora magnetycznego w obróbce żużla metalurgicznego	67
14	Joanna BIJAK, Tomasz TRAWIŃSKI, Marcin SZCZYGIEŁ - Boja odzyskująca energię reprezentowana przez łańcuch kinematyczny robota	73
15	Józef MRÓZ, Ełżbieta WYSZYŃSKA, Andrzej KRAWCZYK, Ewa KORZENIEWSKA - Wykorzystanie terapii elektroceutycznej w leczeniu niewydolności dna miednicy	78
16	Ernest POPARDOWSKI, Piotr NAWARA, Tadeusz JULISZEWSKI, Karolina TRZYNIĘC, Anna MIERNIK, Stepan KOVALYSHYN, Marián BUJNA - Wykorzystanie zjawiska wtórnej luminescencji do określania zawartości substancji bioaktywnych w miodach jasnych	82
17	Tomasz PRAUZNER, Kacper PRAUZNER, Paweł PTAK, Henryk NOGA, Piotr MIGO, Jana DEPEŠOVÁ - Wpływ warunków otoczenia na dokładność badań elektroencefalograficznych QEEG	86
18	Łukasz PUTZ, Karol BEDNAREK, Leszek KASPRZYK - Analiza wyższych harmonicznycn generowanycn przez lampy LED	90
19	Tomasz SZUL, Stanisław LIS, Marcin TOMASIK - Ocena efektywności energetycznej i ekonomicznej systemu grzewczego opartego na pompach ciepła typu powietrze woda współpracującego z mikroinstalacją fotowoltaiczną	94
20	Antoni CIEŚLA, Mikołaj SKOWRON - Analiza procesu ekstrakcji cząstek w magnetycznym separatorze wysokogradientowym	98
21	Tomasz RYMARCZYK, Michał OLESZEK, Tomasz CIEPLAK, Konrad NIDERLA, Przemysław ADAMKIEWICZ - Hybrydowe urządzenie do akwizycji danych pomiarowych z tomografii elektrycznej	102
22	Tomasz RYMARCZYK, Paweł TCHÓRZEWSKI, Konrad NIDERLA², Przemysław ADAMKIEWICZ, Konrad KANIA, Jan SIKORA - Analiza wilgotności ścian budynków za pomocą pomiarów tomograficznych	106
23	Aleksandra KAWALA-STERNIUK, Magda ZOLUBAK, Stepan OZANA, Dzhulietta SIUI, Krystyna MACEK-KAMINSKA, Barbara GROCHOWICZ, Mariusz PELC - Zastosowanie metod opartycn o filtry wygładzające w celu poprawy trajektorii ruchu wahadła Odwróconego	110
24	Wojciech BACHOREK¹, Mariusz BENESZ - Wpływ generacji rozproszonoej na rozmieszczenie łącznikowcnc sekcjonujących w sieci średniego napięcia	114
25	Maciej CIUBA, Michał WOJCIECHOWSKI, Maciej OWSIŃSKI, Michał BORECKI - Wybór rodzaju wymuszenia a wyniki symulacji pola elektrycznego w głowicy kablowej SN	119
26	Piotr GAJEWSKI - Zmodyfikowana strategia sterowania przekształtnikowym układem elektrowni wiatrowej z generatorem PMSG podczas zapadów napięcia sieci AC	123
27	Kamil Krzysztof ROMAN, Kinga BOREK, Kamila MAZUR, Witold Jan WARDAL - Pomiar pyłu PM _{2,5} z wykorzystaniem elektronicznego zestawu z zintegrowanym czujnikiem optycznym	129
28	Zbigniew ŁUKASIK, Jacek KOZYRA, Aldona KUŚMIŃSKA-FIJAŁKOWSKA - Analiza wskaźnikowcnc niezawodności zasilnia w wybranej spółce dystrybucyjnej	133

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY Vol 2020, Nr 4

Spis treści

29	Rafał ŁANGOWSKI - Proces zmiany sprzedawcy energii elektrycznej w Polsce dla odbiorcy w gospodarstwie domowym	140
30	Stanisław BEDNAREK, Julian PŁOSZAJSKI - Magnes Bittera wykonany z wolframu i chłodzony ciekłym helem	146
31	Tomasz WOLNIK, Piotr DUKALSKI, Bartłomiej BĘDKOWSKI, Tomasz JAREK - Wybrane aspekty projektowania silników do bezpośredniego napędu	150
32	Darya ALONTSEVA, Bagdat AZAMATOV, Sergii VOINAROVYCH, Oleksandr KYSLYTSIA, Tomasz N. KOLTUNOWICZ, Aigerim TOXANBAYEVA - Rozwój technologii wytwarzania implantów medycznych z wykorzystaniem maszyn CNC i rozpylania mikroplazmowego powłok biokompatybilnych	154
33	Aleksander JAKUBOWSKI, Natalia KARKOSIŃSKA-BRZOZOWSKA, Krzysztof KARWOWSKI, Andrzej WILK - Zasobnikowe zespoły trakcyjne w transporcie podmiejskim	158
34	Łukasz KĘDZIERSKI, Rafał SIKORSKI - Metoda bezkontaktowego wyważania jednopłaszczyznowego maszyn wirujących	162
35	Tomasz HACHAJ, Patryk MAZUREK - Kalibracja i generowanie map rozbieżności w nowoczesnej kamerze stereowizyjnej UVC: podstawy matematyczne, algorytmy i implementacja	168
36	Oleksandr MIROSHNYK, Andrzej SZAFRANIEC - Badanie trybów energooszczędnych w sieciach dystrybucyjnych 10/0,4 kV	174
37	Waldemar WÓJCIK, Zinoviy MYKYTYUK, Mariya VISTAK, Gryhoriy BARYLO, Ruslan POLITANSKYI, Ivan DISKOVSKYI, Iryna KREMER, Mariya IVAKH, Wolodymyr KOTSUN - Sensor optyczny z elementem ciekłokrystalicznym do wykrywania aminokwasów	178
38	Marian HYLA - Badanie silnika synchronicznego z obciążeniem okresowo zmiennym metodą małych wychyleń wirnika	182
39	Ernest STANO - System pomiarowy do sprawdzania dokładności transformacji poszczególnych harmoniczných prądu odkształconego przez indukcyjne przekładniki prądowe	187
40	Grzegorz GÓRA, Piotr MARS, Konrad GAC¹, Maciej PETKO - Identyfikacja parametrów napędu PMSM na stanowisku do badania algorytmów komutacji napędów bezpośrednich	191
41	Agnieszka LEŚNIAK - Światowy rynek ogniw paliwowych	197
42	Jerzy HICKIEWICZ, Piotr RATAJ, Przemysław SADŁOWSKI - Elektrotechnika na zjazdach techników polskich w 1917 roku	203