

Spis treści

01	Jacek F. GIERAS - Projektowanie maszyn wysokoobrotowych o magnesach trwałych	1
02	Ali BAGHERI, Mohsen ALIZADEH - Projektowanie filtrów pasywnych do redukcji harmonicznyc w hybrydowej sieci typu micro-grid zawierającej turbinę wiatrową, panel fotowoltaiczny i nieliniowy odbiornik	9
03	Taher GHOMIAN, Shahab MEHRAEEN - Hybrydowa struktura do pozyskiwania energii termicznej i mechanicznej generowanej przez ciało człowieka	13
04	Parandhaman BALAMURUGAN, Natarajan SENTHIL KUMAR - Aktywny filtr bocznikowy wykorzystujący sterownik typu dead-beat do redukcji harmonicznyc	17
05	Mostefa KOULALI, Karim NEGADI², Mohamed MANKOUR, Abdelkader MEZAOUAR, Abderrahmane BERKANI, Bachir BOUMEDIENE - Adaptacyjny algorytm sterowania hybrydowym systemem wytwarzania energii wykorzystujący falownik typu T i logikę rozmytą	24
06	Soukaina ESSAGHIR, Mohamed BENCHAGRA, Nouredine EL BARBRI - Solidne sterowanie VF i PQ systemu fotowoltaicznego podłączonego do sieci z zarządzaniem akumulatorami	32
07	Haitham ALSAIF - Nowy typ anteny do pasma piątej generacji	39
08	Mikhail ANDREEV, Aleksey SUVOROV, Alisher ASKAROV, Anton KIEVETS, Vladimir RUDNIK - Wpływ odnawialnych źródeł energii na systemy zabezpieczeń	42
09	Zehor OUDNI, Azouaou BERKACHE, Hamid MEHADDENE, Hassane MOHELLEBI, Jinyi LEE - Studium porównawcze wiarygodności detekcji dwóch różnych defektów przy defektoskopii wiroprądowej	48
10	Dawid WAJNERT - Porównanie dwóch konstrukcji hybrydowych łożysk magnetycznych	53
11	Tomasz WOLNIK - Badania właściwości obwodu elektromagnetycznego silnika dyskowego dla różnyc materiałów stojana i wirnika	59
12	Dariusz CAŁUS, Oleksandr MAKARCHUK – Analiza współdziałania sił elementów roboczych młyna elektromagnetycznego	64
13	Barbara WILK - Metoda oceny autonomicznego układu nerwowego na podstawie analizy fluktuacji rytmu serca oraz zmian przewodności skóry w czasie testów diagnostycznych	70
14	Magdalena NIZIOŁ, Wiesław SABAT - Modelowanie sztucznej sieci do pomiaru zaburzeń elektromagnetycznych przewodzonych w zakresie częstotliwości 150 kHz – 30 MHz	75
15	Bartłomiej ADAMSKI, Krzysztof WRÓBEL - Badania symulacyjne przelączalnego napędu reluktancyjnego z układem zasilania o zmiennej konfiguracji uzwojeń	81
16	Andrzej ANDRZEJEWSKI - Optymalno-czasowe sterowanie położeniem servo-napędu z silnikiem prądu stałego	85
17	Janusz BARAN, Andrzej JĄDERKO - Metoda śledzenia punktu mocy maksymalnej do sterowania turbiną wiatrową o regulowanej prędkości obrotowej	89
18	Rafał BIAŁEK, Michał WIŚNIOŚ, Marek KUCHTA - Badania prototypowego detektora pola magnetycznego, w szczególności impulsów HPEM	93
19	Urszula SOLER, Mariusz BUSIŁO - Oswajanie z technologią. Na przykładzie elektryfikacji Wielkiej Brytanii i technologii 5G	97
20	Jerzy CHUDORLIŃSKI, Leszek KSIAŻEK, Mariusz KUCHAREK, Piotr PRYSTUPIUK - Układ zasilania i diagnostyki urządzeń medycznych do fizykoterapii polem magnetycznym i światłem	101
21	Katarzyna CIOSK - Analiza współczynnika SAR w polu anteny stacji bazowej	105
22	Paweł CZAJA, Wojciech PLUTA - Właściwości magnetyczne rdzeni przekładników sumujących wyłączników różnicowoprądowych	109
23	Andrzej ERD, Józef STOKLOSA - Czynniki wpływające na powstawanie uszkodzeń elementów i układów elektronicznych w pojazdach elektrycznych oraz działania mające na celu zmniejszenie ich znaczenia	113
24	Piotr GOŁĄBEK, Ludwik MADEJ - Kwalifikacja zapisów B-scan z ultradźwiękowej badania szyn kolejowych za pomocą modelu wytrenowanego w trybie głębokiego uczenia	117
25	Ryszard GOLEMAN, Henryka D. STRYCZEWSKA, Tomasz GIŻEWSKI - Nowa metoda analizy uszkodzeń magnesu hamującego w indukcyjnych licznikach energii czynnej	121
26	Andrey GRISHKEVICH - Modele symulacyjne do oceny rozkładu wskaźników niezawodności strukturalnej systemów zasilani	125
27	Jacek GUMIELA, Lech SITNIK², Dariusz SZTAFROWSKI - Pomiarowa identyfikacja emisji pola elektromagnetycznego przez samochód elektryczny	128
28	Sławomir ISKIERKA, Iwona ISKIERKA - Hartowanie indukcyjne elementów płaskich metodą przelotową	132
29	Jacek KAMIŃSKI, Robert PIETRACHO - Wyznaczanie optymalnej struktury elektrowni hybrydowej ze źródłami typu wiatrowo-solarnego	136
30	Paweł KIELAN, Marcin CIECIURA - System badania dysfunkcji układu ruchu człowieka	140
31	Ewa KORZENIEWSKA, Andrzej KRAWCZYK, Ewa ŁADA-TONDYRA, Jolanta PLEWAKO - Technologia 5G jako etap rozwoju komunikacji bezprzewodowej	144
32	Viktoriya KOVALCHUK, Tetyana KORENKOVA - Sposoby działania energooszczędnego systemu kontroli napędu elektrycznego o zmiennej częstotliwości w pompowni	148
33	Zbigniew KOWALCZYK - Analiza techniczno-ekonomiczna realizacji przyłączy elektroenergetycznych w wybranych obiektach aglomeracji wiejskiej	152

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY Vol 2019, Nr 12

Spis treści

34	Oleksii KRAVETS, Tetyana KORENKOVA - Napęd elektryczny o zmiennej częstotliwości zaworów rurociągowych w problemach redukcji obciążeń dynamicznych w kompleksie pompowym	156
35	Marek LIS, Andriy CHABAN, Andrzej SZAFRANIEC, Vitaliy LEVONIUK, Radosław FIGURA - Modelowanie matematyczne niestabilnych procesów elektromagnetycznych w sieci elektroenergetycznej	160
36	Michał MAJKA, Janusz KOZAK - Zasada działania trójzwojowego bezrdzeniowego nadprzewodnikowego ogranicznika prądu zwarciovego	164
37	Monika MAŃKO, Sebastian STYŁA - Design and numerical simulation of a RF coil using the COMSOL Multiphysics software	168
38	Dániel MARCSA - Analiza hałasu i wibracji transformatora rozdzielczego	172
39	Paweł A. MAZUREK - Analiza konfiguracji elektrod w odniesieniu do zaburzeń przewodzonych w reaktorze plazmowym	176
40	Krzysztof NĘCKA, Małgorzata TROJANOWSKA - Ekspozycja na pola magnetyczne niskiej częstotliwości w budynkach mieszkalnych	180
41	Krzysztof OLESIAK - Rozmyty model decyzyjny wspomagający planowanie trajektorii ruchu robota przemysłowego	184
42	Tomasz RYMARCZYK, Edward KOZŁOWSKI, Konrad NIDERLA, Paweł RYMARCZYK, Piotr BEDNARCZUK, Jan SIKORA - Uczenie maszynowe w rekonstrukcji obrazu z użyciem elektrod wieloczuJNIKOWYCH	188
43	Tomasz RYMARCZYK, Grzegorz KŁOSOWSKI, Edward KOZŁOWSKI, Paweł RYMARCZYK, Piotr BEDNARCZUK, Jan SIKORA - Zastosowanie danych wieloźródłowych do analizy procesów w tomografii elektrycznej	192
44	Andrzej POPENDA - Modelowanie matematyczne długich wałów napędowych oparte na analogiach elektrycznych i mechanicznych	196
45	Maryna MIKHALIEVA, Lubomyra ODOSII, Yuryi SHABATURA, Hanna LUNKOVA, Natalia HOTS, Krzysztof PRZYSTUPA, Vitalii ATAMANIUK - Metoda elektryczna dla cyberfizycznego układu sterowania obiektami nieelektrycznymi	200
46	Daniel RATAJ, Krzysztof TOMCZEWSKI - Badanie wpływu pojemności kondensatora C-Dump na parametry układu napędowego z silnikiem SRM	204
47	Antoni SAWICKI - Uniwersalny model Mayra-Pentegowa łuku elektrycznego	208
48	Przemysław SOBKIEWICZ, Paweł BIENKOWSKI, Paweł CAŁA - Szacowanie temperatury tkanek nowotworowych piersi podczas wykonywania zabiegu ablacji	212
49	Klemen SREDENŠEK, Bojan ŠTUMBERGER², Miralem HADŽISELIMOVIĆ², Sebastijan SEME - Wyznaczanie wydajności systemu fotowoltaicznego z wykorzystaniem metody optymalizacji	216
50	Andrzej SZAFRANIE - Analiza niestabilnych procesów elektromagnetycznych wykorzystująca teorię podejść wariacyjnych	220
51	Grzegorz TATOŃ, Piotr KUTERBA, Bartosz LISOWSKI, Tomasz ROK, Eugeniusz ROKITA - Nadwrażliwość elektromagnetyczna w Polsce – badania ankietowe	224
52	Karolina TRZYNIEC, Ernest POPARDOWSKI, Tadeusz JULISZEWSKI, Dariusz BARAN, Anna MIERNIK - Wykorzystanie ultrasonowej emisji fotonowej do klasyfikacji i oceny jakości czekolad	229
53	Mykhailo ZAGIRNYAK, Mariia MALIAKOVA, Andrii KALINOV - Automatyczna metoda do obliczanie składowych mocy chwilowej w zastosowaniu do analizy obwodów nieliniowych	233
54	Anna ZIELIŃSKA - Model rozliczania ładowania pojazdów elektrycznych i finansowania [ICO] infrastruktury do ich ładowania przy wsparciu środowiska blockchain	237
55	Magda ŻOŁUBAK, Aleksandra KAWALA-STERNIUK, Mariusz PELC - Analiza zmian poznawczych na podstawie sygnałów EEG u kobiet w trzecim trymestrze ciąży - badanie pilotażowe	242
56	Marek GAŁA, Janusz RAK, Kazimierz JAGIEŁA - Praca pieca łukowego AC w systemie elektroenergetycznym	246
57	Rafał SIKORSK - Elastyczny wieloagentowy system sterowania grupami robotów mobilnych	252
58	Henryk KOCOT, Agnieszka DZIENDZIEL - Modele impedancyjne wielotorowych wielonapięciowych elektroenergetycznych linii napowietrznych	257
59	Łukasz GRAKOWSKI, Andrzej Ł. CHOJNACKI, Katarzyna GĘBCZYK, Kornelia BANASIK - Analiza statystyczna oraz modelowanie niezawodności linii elektroenergetycznych niskiego napięcia	261
60	Magdalena SIELACHOWSKA, Damian TYNIECKI, Maciej ZAJKOWSKI - Pomiary rozkładu luminancji w sali lekcyjnej z wykorzystaniem systemu typu Skywatcher	265
61	Dhaouia FERREKA, Mokhtar ZERIKAT, Abdelkader BELAID, Soufyane CHEKROUN - Poprawa właściwości systemu ANFIS w sterowaniu silnikiem indukcyjnym w trybie ślizgowym bezczujnikowym z obserwatorem MRAS	269
62	Krystyna Maria NOGA - Nauczanie Techniki Cyfrowej na kierunku Elektrotechnika w Uniwersytecie Morskim w Gdyni	276