

Spis treści

01	Piya SIRIKAN¹, Chakrapong CHARUMIT - Badanie wydajności niesymetrycznych dwufazowych silników indukcyjnych przy użyciu pośredniej strategii RFOC w warunkach niesymetrycznego zasilania napięciem	1
02	Mohd Afifi JUSOH, Muhamad Zalani DAUD, Mohd Zamri IBRAHIM - Strategia sterowania oparta na logice rozmytej dla godzinowej wysyłki mocy fotowoltaiki podłączonej do sieci z hybrydowym magazynowaniem energii	11
03	Jeremiah S. Varghese, Benhur Ruhneb, D.Jackuline Moni, H. Victor Du John - Absorpcja światła polimerowego jedno-/wielozłączonego ogniwa słonecznego	19
04	Hassane Ezziane, Hamza Houassine, Samir Moulahoum, Moustafa Sahnoune Chaouche - Klasyfikacja typu, lokalizacji i zakresu uszkodzenia uzwojenia transformatora za pomocą FRA w oparciu o maszynę wektora nośnego	23
05	Ayman M Mansour, Fayez Khazalah, Mohammad A Obeidat - Wykrywanie podejrzeń niepożądanych reakcji na lek za pomocą eksploracji reguł asocjacyjnych i zbiorów rozmytych	34
06	MOHD HELMI MANSOR, FARRUKH NAGI, AGILESWARI RAMASAMY, MARAYATI MARSADEK, NUR AZZAMMUDIN RAHMAT - Ekonomiczna dystrybucja - ocena współczynnika przesunięcia i symulacje przepływu mocy profilu obciążenia w makrze Excel VBA	44
07	Syahri Muharom, Budi Prasetyo - Automatyczne wykrywanie Robot Strzelających na podstawie wykrywania obiektów za pomocą aparatu	50
08	Tomasz MATUSIAK, Jakub KASZCZYSZYN, Arkadiusz DĄBROWSKI - Metody łączenia materiałów ceramicznych z naniesionymi warstwami węglowymi	55
09	Marek LEŚNIEWICZ - Metoda i układ do badania właściwości i parametrów generatorów taktów zegarowych	59
10	Andriy CHABAN, Marek LIS, Andrzej SZAFRANIEC, Vitaliy LEVONIUK - Modelowanie matematyczne procesów przejściowych w układzie napędowym obejmującym napędy asynchroniczne i synchroniczne o podatnej transmisji ruchu	66
11	Aleksander CHUDY, Paweł A. MAZUREK - Wprowadzenie do projektowania algorytmów zarządzających siecią dystrybucji energii z obciążeniami ładowania pojazdów	71
12	Adam Jakubas, Mariusz NAJGEBAUER, Radosław JASTRZĘBSKI – Wykorzystanie modelowania pętli histerezy do opisu właściwości magnetycznych nanokrystalicznych rdzeni kompozytowych	75
13	S.Y. KOVALYSHYN, S.V. MYAGKOTA, V.V. PTASHNYK, S. O. KHARCHENKO, A. TOMPOROWSKI, P. KIEŁBASA - Wpływ przedsięwziętej stymulacji elektrycznej rzepaku ozimego na jego właściwości spektralno-luminescencyjne	79
14	Joanna KOZIEŁ, Michał MAJKA, Andrzej WAC- WŁODARCZYK, Krzysztof NAGLAK - Optymalizacja struktury farmy wiatrowej poprzez zastosowanie instalacji PV i wykorzystanie elektrowni szczytowo-pompowych	84
15	Anna KOZIOROWSKA, Dominik POTYRAŁA, Michał MACEK, Robert KRASOWSKI - Projekty systemów inteligentnego domu oparte na platformie Arduino	88
16	Stanisław LIS, Tomasz SZUL, Jozef KRILEK, Ján MELICHERČÍK, Tomáš KUVIK - Ocena efektywności ekonomicznej zastosowania magazynu energii w instalacji fotowoltaicznej pracującej w ramach programu Prosument	92
17	Joanna MICHAŁOWSKA - Przewidywanie i ocena ekspozycji na pole elektromagnetyczne podczas lotu helikopterem	96
18	Anna MIERNIK, Aneta ŁOPATKA - Identyfikacja stopnia rozwoju pleśni z rodzaju <i>Aspergillus</i> w substancji biologicznej przy wykorzystaniu emisji fotonowej	100
19	Maryna MIKHALIEVA, Vasyl PARAKUDA, Yuriy SHABATURA, Lubomyra ODOSII, Krzysztof PRZYSTUPA - Elektryczna metoda kontroli wody po procesie osmozy w środowisku wodnym	104
20	Tomasz RYMARCZYK, Jan SIKORA - Zastosowania metody elementów brzegowych drugiego rzędu w porównaniu z zerowym rzędem w tomografii optycznej dyfuzyjnej	107
21	Krzysztof KRÓL, Tomasz RYMARCZYK, Michał OLEŚZEK, Piotr BOŻEK, Paweł TCHÓRZEWSKI, Edward KOZŁOWSKI - Wykorzystanie drzewa klasyfikacyjnego do identyfikacji przesiąkania wałów przeciwpowodziowych	111
22	Bartosz PRZYSUCHA, Tomasz RYMARCZYK, Dariusz WÓJCIK - Detekcja zaburzeń rytmu serca w pomiarach potencjału elektrycznego (BSPM)).	115
23	Dariusz SZTAFROWSKI, Edyta SZCZUKA - Badania wpływu pola magnetycznego 50 Hz na wyniki pomiaru aktywności elektrodermalnej	119
24	Łukasz KRZAK, Cezary WOREK, Grzegorz GAJOCH, Janusz WITKOWSKI - Adaptacyjna warstwa komunikacji radiowej dla stacjonarnego systemu odczytu informacji z wodomierzy	123
25	Adam KONIECZKA, Michał ADAMSKI, Adam DĄBROWSKI, Agata DĄBROWSKA, Tomasz JANKOWSKI - Rozproszony system pomiaru zanieczyszczeń powietrza	127
26	Cezary WOREK, Łukasz KRZAK, Grzegorz GAJOCH, Janusz WITKOWSKI - Dwupasmowa stacja bazowa oparta na technice SDR przeznaczona do pracy w systemach opomiarowania zużycia mediów	131
27	Jarosław Wróbel, Sebastian Odrzywolski, Sebastian Złotnik, Jacek Boguski, Malwina Liszewska, Bogusław Budner, Bartłomiej Jankiewicz, Kacper Matuszelański - Badania jednorodności cienkich warstw InAs otrzymanych metodą epitaksji z wiązek molekularnych	135
28	Ireneusz PLEBANKIEWICZ, 2. Wojciech PRZYBYŁ - Solarny Magazyn Energii – rozwiązanie oparte na komercyjnych krzemowych ogniwach słonecznych i superkondensatorach	1392

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY Vol 2022, Nr 1

Spis treści

29	Krzysztof POSOBKIEWICZ, Aleksander DATA, Krzysztof GÓRECKI - Realizacja praktyczna układu do pomiaru parametrów cieplnych tranzystorów MOS mocy	143
30	Agnieszka Czapiewska, Andrzej Łuksza, Ryszard Studański, Andrzej Żak - Odbiór zbiorczy z filtracją adaptacyjną RLS w transmisji danych w kanale hydroakustycznym	147
31	Emilian ŚWITALSKI, Krzysztof GÓRECKI - System wbudowany do badania właściwości elektrolizera	151
32	Agnieszka IWAN, Ireneusz PLEBANKIEWICZ, Stanisław MALECZEK, Wojciech PRZYBYŁ, Krzysztof A. BOGDANOWICZ - Innowacyjne ładowarki słoneczne – rozwiązania WITI	155
33	Olga BŁASZKIEWICZ, Robert BURCZYK, Agnieszka CZAPIEWSKA, Małgorzata GAJEWSKA, Sławomir GAJEWSKI, Jarosław SADOWSKI - Estymacja jakości transmisji w systemie LTE na podstawie wskaźników mierzonych przez moduł radiowy	158
34	Wojciech PRZYBYŁ, Ireneusz PLEBANKIEWICZ, Krzysztof A. Bogdanowicz, Adam Januszko, Agnieszka IWAN - Rola kamuflażu dla długotrwałego funkcjonowania urządzeń elektrycznych podwójnego zastosowania	162
35	Krzysztof A. BOGDANOWICZ¹, Wojciech PRZYBYŁ, Agnieszka IWAN, Andrzej KAIM - Zastosowanie technik sprzężonych kamery termowizyjnej-chronoamperometrii do analizy cienkich warstw dla ogniw słonecznych	166
36	Janusz Woźny, Andrzej Kubiak - Badanie własności grubowarstwowego kontaktu srebro-węgiel krzemu modyfikowanego wiązką laserową	169
37	Agnieszka GONCIARZ, Krzysztof. BOGDANOWICZ, Robert PICH, Adam JANUSZKO, Agnieszka IWAN - Analiza właściwości hydrofilowych warstw TiO ₂ i TiO ₂ -Ag w zależności od warunków atmosferycznych i modyfikacji syntezy dla zastosowań w fotowoltaice	173
38	Robert PICH, Krzysztof BOGDANOWICZ, Agnieszka GONCIARZ, Adam JANUSZKO, Agnieszka IWAN - Wpływ techniki nanoszenia warstw TiO ₂ na parametry fotowoltaiczne krzemowych ogniw słonecznych	177
39	Mateusz DIONIZY, Przemysław NIEDZIELSKI, Ewa RAJ, Zbigniew LISIK - Analiza numeryczna chłodzenia cieczowego elementarnych hybrydowych modułów solarnych	180
40	Kacper PODBUCKI - Możliwości i ograniczenia monitorowania otoczenia z wykorzystaniem czujnika LiDAR	184
41	Jakub SUDER - Możliwości przetwarzania sekwencji wizyjnych w systemach wbudowanych	188
42	Jakub KISAŁA - Wpływ dodatkowego pola magnetycznego podczas napyłania magnetronowego na efekt GMR w strukturach cienkowarstwowch	192
43	Przemysław Niedzielski, Mateusz Dionizy, Ewa Raj, Zbigniew Lisik - Wpływ konwekcji swobodnej na efektywność odprowadzania ciepła w modułach PV/T	196
44	Marek PAVLÍK¹, Ján ZBOJOVSKÝ - Wyznaczanie wpływu defektu ogniw fotowoltaicznych na produkowaną energię elektryczną z wykorzystaniem modelu matematycznego	200
45	Ján ZBOJOVSKÝ, Ľuboš ŠÁRPATAKY, Miloš ŠÁRPATAKY - Skuteczność ekranowania betonu w zależności od jego właściwości elektrycznych	204
46	S.K.B.Pradeep Kumar Ch¹, G. Balamurugan, Y. Butchi raju - Optymalna infuzja i stopniowanie połączonych DG i baterii kondensatorów w celu minimalizacji strat linii i poprawy napięć w systemie obwodów promieniowych	208
47	Noor Asyikin SULAIMAN, Kai Wern CHUINK, Muhammad Noorazlan Shah ZAINUDIN, Azdiana Md YUSOP, Siti Fatimah SULAIMAN, Md Pauzi ABDULLAH - Wykrywanie i diagnostyka usterek w oparciu o dane dla scentralizowanego systemu klimatyzacji na wodę lodową	217
48	M. S. I. M. Zin, M. A. K. Mustafah, F. Arith, A. A. M. Isa, L. Barukang, G. Markarian - Opracowanie taniego bezprzewodowego systemu monitorowania opieki zdrowotnej opartego na IoT	222
49	Jerzy HICKIEWICZ, Piotr RATAJ, . Przemysław SADŁOWSKI - II Zjazd Elektrotechników Polskich w Toruniu w 1921 roku	228