

Spis treści

01	Veeraraghavulu vemula, R. Vanitha - Przegląd technik optymalnego rozmieszczenia i wielkości DG w systemie dystrybucji	1
02	Miloudi Khaled, Sellami Mabrouk, Allaoui Tayeb, Boukhlif Rafik, Denai Mouloud5 - Poprawa wydajności solarnego systemu pompowania wody przy użyciu nowej trójpoziomowej równoległej topologii wielokomórkowej konwertera	7
03	S.K.B.Pradeep Kumar Ch¹, G. Balamurugan¹, Y. Butchi raju - Optymalna infuzja i stopniowanie połączonych DG i baterii kondensatorów w celu minimalizacji strat linii i poprawy napięć w systemie obwodów radialnych	14
04	Narong MUNGKUNG, Nittaya GOMRAT, Somchai ARUNRUNGRUSMI,4. Wittawat POONTHONG, Apidat SONGRUK, Siriwhut NILWHUT, Toshifumi YUJI, Kongsak ANUNTAHIRUNRAT, Saktanong WONGCHAROEN - Obliczanie i prognozowanie strat technicznych i wpływu rozmiaru linii zasilającej na straty linii dystrybucyjnej za pomocą programu PSS/Adept	23
05	S. Abdul Rahman, Estifanos Dagnew Mitiku, Shumye Birhan Mule, Gebrie Teshome Aduye, Mekete Asmare Huluka, Solomon Mesfin - Łagodzenie zapadów napięcia za pomocą DVR opartego na bezpośrednim konwerterze bez sygnału błędu	34
06	Aftab Ahmad SHAH, Zafar A. KHAN, Abdullah ALTAMIMI - Metoda SARIMA i Holt-Winters do prognozowania obciążenia i generacji w mikrosieciach	38
07	Cylia AMRANE, Souri Mohamed MIMOUNE, Mohamed Lotfi KHENE, Yasmine GABI, Hassane MOHELLEBI, Lotfi ALLOUI, Benjamin STRAß, Bernd WOLTER - Wpływ odbicia w sygnale analizy harmonicznym 3MA-NDT analizowany za pomocą metod numerycznych i eksperymentu	45
08	B. Mary Havilah Haque, D. Jackuline Moni, D. Gracia - Przegląd literatury dotyczący zastosowań Internetu rzeczy	51
09	Saheed Lekan GBADAMOSI - Projekt i wdrożenie opartego na IoT dwuosowego systemu śledzenia fotowoltaiki słonecznej	57
10	Nur Fatihah AZMI, Nur Hazwani MOKHTAR, Mohamad Faiz NORMAN, Faiz ARITH - Projekt inteligentnego fotelika dziecięcego zorientowanego na użytkownika dla wymagań NCAP za pośrednictwem platformy IoT	63
11	Gryhoriy Barylo, Oksana Boyko, Ihor Helzhynskyy, Roman Holyaka, Mykola Khilchuk, Tetyana Marusenkova - Wbudowany system przetwornicy napięcia zasilającego organicznych diod elektrycznych o rozszerzonej funkcjonalności	68
12	Antonina MALYUSHEVSKAYA, Anna YUSHCHISHINA, Olena MITRYASOVA, Volodymyr POHREBENNYK, Ivan SALAMON – Optymalizacja procesów ekstrakcji rozpuszczalnych w wodzie polisacharydów w działaniu pola elektrycznego	73
13	M.N.Shah ZAINUDIN, Najihah HUSSIN, W.H.Mohd SAAD, S.Mohd RADZI, Z.Mohd NOH, N.A. SULAIMAN, M.S.J.A RAZAK - Szacowanie dojrzałości owoców chili przy użyciu głębokiej konwolucyjnej sieci neuronowej)	77
14	Yuly Bay, Nikolay Ruban, Mikhail Andreev, Alexandr Gusev - Analiza statystyczna rozkładów probabilistycznych prędkości wiatru do oceny energetyki wiatrowej w różnych regionach	82
15	Sebastian ŁACHECINSKI - Obsługa danych temporalnych dla wymiaru czasu rzeczywistego na platformie ORACLE	86
16	Henryk BANACH - Praca optymalna trójfazowego silnika synchronicznego ze wzbudzeniem elektromagnetycznym	92
17	Karol ANISEROWICZ - Porównanie dwóch koncepcji modelowania uderzenia pioruna w linię napowietrzną	97
18	Grzegorz CIEŚLARI, Karolina SIEROŃ, Aleksander SIEROŃ, Paweł SOWA - Wpływ jednoczesnego oddziaływania pól elektromagnetycznych generowanych przez linie przesyłowe wysokiego napięcia prądu zmiennego oraz telefon komórkowy na równowagę prooksydacyjno-antyoksydacyjną w strukturach mózgu szczurów	101
19	Paweł CZAJA - Bezpieczeństwo pożarowe instalacji fotowoltaicznych	105
20	Andrey Grishkevich - Znalezienie optymalnego pasa o danej szerokości w obszarze jednorodnym	109
21	Adam JAKUBAS, Mateusz CHYRA, Łukasz SUCHECKI, Katarzyna MORDAL - Analiza właściwości mechanicznych kompozytów do zastosowań w elektrotechnice bazujących na materiałach recyklingowych	115
22	Leszek KASPRZYK, Damian BURZYŃSKI, Agnieszka LEWANDOWSKA, Robert PIETRACHO, Jan SZYMENDERSKI, Christoph WENGE - Modelowanie pracy ogniw paliwowych w pojazdach wodorowych	117
23	Tetyana KORENKOVA, Viktoriya KOVALCHUK - Poprawa sterowności zespołu elektrohydraulicznego w trybie pracy awaryjnej	121
24	Andrzej KRAWCZYK, Ewa KORZENIEWSKA, Jacek STAŃDO - Właściwości PEM o częstotliwościach terahercowych w zastosowaniu do technologii 6G	125
25	Roman KUBACKI¹, Piotr WIŚNIEWSKI, Marek KUCHTA - Dwuzakresowa antena mikropaskowa dla systemu 5G	129
26	Ewa ŁADA-TONDYRA, Adam JAKUBAS, Michał FIGIEL - Badania i analiza właściwości ekranujących pole elektromagnetyczne materiałów tekstylnych z powłoką elektroprzewodzącą	133
27	Joanna MICHAŁOWSKA, Łukasz PUZIO, Jarosław PYTKA, Paweł TOMIŁO - Ocena bezpieczeństwa .szkolenia lotniczego w kontekście ekspozycji na pole elektromagnetyczne	137
28	Andrzej POPENDA, Marcjjan NOWAK - Optymalizacja sterowania bezszczotkowym silnikiem prądu stałego	141

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY Vol 2021, Nr 12

Spis treści

29	Grzegorz RYBAK, Krzysztof StRZECHA, Łukasz STURGULEWSKI, Marek KRAKOS, Dominik SANKOWSKI - Aspekty architektoniczne tworzenia cyfrowej platformy gromadzenia danych medycznych	145
30	Mykhaylo ZAGIRNYAK, Andrii KALINOV, Viacheslav MELNYKOV - Poprawa trybów pracy silnika indukcyjnego z uszkodzeniem stojana jako element napędu z DTC	149
31	Mykhaylo ZAGIRNYAK, Serhii HUSACH, Dmytro MAMCHUR - System monitorowania silnika indukcyjnego	153
32	Anna ZIELIŃSKA - Możliwości wykorzystania technologii blockchain w obszarze rozliczeń handlu energią elektryczną	157
33	Ryszard GOLEMAN - Przykład ograniczania pola magnetycznego generowanego przez urządzenia elektryczne w obszarze pomieszczenia pracy	161
34	Ryszard GOLEMAN - Hybrydowy silnik indukcyjny z uzwojeniami przekształtnika częstotliwości w układzie Scotta	165
35	Tomasz RYMARCZYK, Grzegorz KŁOSOWSKI, Mirosław GUZIK, Konrad NIDERLA, Jerzy LIPSKI - Hybrydowe uczenie maszynowe w impedancyjnej tomografii elektrycznej	169
36	Szymon ROGOWSKI, Maciej SIBIŃSKI, Karol GARLIKOWSKI - Zastosowanie superkondensatorów w instalacjach fotowoltaicznych	173
37	Przemysław PTAK - Badania eksperymentalne zasilacza lampy ulicznej LED	179
38	Krzysztof GÓRECKI, Paweł GÓRECKI - Wpływ modeli komponentów RLC na charakterystyki filtrów sieciowych	183
39	Damian BISEWSKI, Emilia LUBICZ-KROŚNICKA - Ocena dokładności firmowych modeli tranzystorów SiC-MOS	187
40	Wiesław CITKO, Adam TRZEBIATOWSKI, Wiesław SIENKO - Rekonstrukcja zdjęć twarzy z wykorzystaniem systemu uczenia maszynowego	191
41	Przemysław CZARNECKI, Katarzyna ZNAJDEK, Natalia SZCZECIŃSKA, Aleksandra SOSNA – GŁĘBSKA, Maciej SIBIŃSKI - Konwersja światła ultrafioletowego na widzialne – charakteryzacja warstw typu down-shifting	195
42	Krzysztof NOGA - Zdalne nauczanie Techniki Cyfrowej w obliczu pandemii COVID_19	199
43	Krzysztof NOGA - Przykłady wykorzystania wybranych cyfrowych platform do sterowania modelami obiektów	206
44	Ewa KRAC, Krzysztof GÓRECKI - Wpływ kąta padania światła na wartości natężenia oświetlenia zmierzone za pomocą czujników fotometrycznych	212
45	Anas ZAIN DIN, Krzysztof JANUSZEWSKI - Wirtualna platforma do realizacji zdalnych zajęć dydaktycznych	216
46	Hubert MORANDA, Piotr PRZYBYŁEK, Hanna MOŚCICKA-GRZESIAK, Krzysztof WALCZAK, Jarosław GIELNIAK, Wojciech SIKORSKI, Krzysztof SIODŁA, Ivo PINKIEWICZ, Mateusz CYBULSKI, Bartosz ORWAT, Jakub SZYLING, Michał DUTKIEWICZ, Ireneusz KOWNACKI, Jędrzej WALKOWIAK, Adrian FRANCZYK, Bogdan MARCINIEC - Podsumowanie badań laboratoryjnych dotyczących suszenia izolacji celulozowej transformatorów rozdzielczych z wykorzystaniem estru syntetycznego oraz metod uzdatniania tego estru	220
47	Marek PAVLÍK¹, Dušan MEDVEĎ - Pomiar skuteczności ekranowania pola elektromagnetycznego pod kątem degradacji farby ochronnej	226
48	Dušan MEDVEĎ, Ján ZBOJOVSKÝ - Wpływ położenia styku elektrycznego na wielkość rozkładu temperatury	230
49	Anna DĄDA, Paweł BŁAUT - Badania parametrów dielektrycznych nanokompozytów na bazie żywicy epoksydowej przy zastosowaniu metody spektroskopii impedancyjnej	234