

Spis treści

01	Kawsar NASSEREDDINE, Marek TURZYNSKI, Mykola LUKIANOV, Natalia STRZELECKA - Kluczowe działania na rzecz poprawy zarządzania energią w mikrosieciach DC podłączonych do trakcji miejskiej	1
02	Janusz DUDCZYK, Roman CZYBA, Krzysztof SKRZYPCZYK - Fuzja Wielosensoryczna w Zagadnieniu Detekcji Bezzałogowych Statków Powietrznych	7
03	Sami Mohammed BENNIHI, Seddik TOUHAMI, Wessim AKSA - Modelowanie procesu separacji elektrostatycznej w nowatorskiej instalacji ze stołem obrotowym do procesu recyklingu odpadów z tworzyw sztucznych	15
04	Redha Djamel Mohammedi, Aissa SOULI, Abdelhafid HELLAL - Projekt kodu komputerowego do oceny wpływu harmonicznych w badaniach stabilności nieustalonej sieci elektrycznych	21
05	Panuschai Sribumrung, Suksun Nungam - Bezpośrednie sterowanie momentem obrotowym silników synchronicznych z magnesami trwałymi przy użyciu pasywacji ze sprzężeniem zwrotnym	26
06	Hari Agus Sujono, Ribut Wijaya P. Nainggolan - System kontroli nawadniania kropłowego oparty na Mamdani Fuzzy Logic i Internecie rzeczy (IoT)	35
07	Afaneen Anwer Abbood, Hanan Mikhael D. Habbi - Optymalizacja heurystyczna penetracji energii fotowoltaicznej w celu zapewnienia odporności na wahania częstotliwości systemu	40
08	Alicja STARCZEWSKA, Krzysztof DANIEC, Jarosław HOMA, Aleksander NAWRAT - System do analizy wydajności i bezpieczeństwa sieci ethernet i aplikacji sieciowych z uwzględnieniem RFC 2544 oraz odporności na atak typu DDoS	45
09	Mirosław WCISLIK, Robert KAZAŁA - Parametry i charakterystyki układu elektrycznego trójfazowego stalowniczego pieca łukowego	51
10	Adrian HALINKA, Dariusz LAMBER - System pomiarowy do monitorowania pracy źródeł fotowoltaicznych w sieci nN – studium przypadku	56
11	Marian Wnuk, Rafał Nogty - Wyznaczenie strat propagacji wewnątrz obiektu	61
12	Kazimierz J. PLUCIŃSKI – Uwagi dotyczące interpretacji wyników pomiarów konduktywności struktur PCM na bazie GST w stanie reset w odniesieniu do pochodzenia dryfu konduktywności	70
13	Andriy CHABAN - Modelowanie matematyczne procesów nieustalonych w układzie przeniesienia napędu z wałem Cardana w elektrycznym samochodzie ciężarowym	74
14	Krzyszyna Krzywdzińska-Kornak, Mateusz Suliga - Analiza stanów pracy wielokanałowych silników synchronicznych z magnesami trwałymi	78
15	Łukasz DRÓDZ, Jerzy ROJ1 - Zastosowanie metody redukcyjnej arytmetyki interwałowej do bieżącej oceny właściwości metrologicznych toru pomiarowego	83
16	Abdelhakim Idir, Fouad Berrabah, Canale Laurent- Slack - Badanie porównawcze między sterownikami PID o ułamkowym i ułamkowym porządku do sterowania stabilnym systemem w oparciu o algorytm optymalizacji roju cząstek	87
17	Hryhorii KALETNIK, Vitalii YAROPUD, Ihor KUPCHUK, Eichyn ALIEV, Ihor BABYN, Petro LAVRENIUK - Modelowanie procesu technologicznego suszenia orzechów włoskich w suszarce konwekcyjnej	91
18	Ghalem Abdelhak, Naceri Abdellatif, Djeriri Youcef - Sterowanie wsteczne systemami konwersji energii wiatrowej w oparciu o DFIG podłączony do sieci	98
19	Mahmood T. Alkhayyat, Laith A. Khalaf, Mohammed Y. Suliman - Sterowanie adaptacyjne do zarządzania energią w oparciu o energię odnawialną	104
20	Astrit HULAJ, Bahri PREBREZA, Xhevahir BAJRAMI - Kompresja dużych zbiorów danych generowanych przez urządzenia IoT rozmieszczone wzdłuż zielonej granicy	109
21	Rezoug Nabil, Zerikat Mokhtar, Chekroun Soufyane - Podejście hybrydowe do wdrożenia adaptacyjnego systemu wnioskowania neuro-fuzzy do sterowania nawigacją ze śledzeniem trajektorii kołowego robota mobilnego	114
22	Sabir BAGHIROV, Oлександр PITIÁKOV, Svitlana SHPAK, Svitlana KYSLYTSIA, Tamara SAKHNO, Hryhorii KOZHUSHKO - Badanie problemów poziomu migotania lamp i opraw LED do oświetlenia ogólnego	119
23	Najla Ilyana Ab Majid, Nik Noordini Nik Abd Malik, Lhassane Idoumghar, Nor Aini Zakaria, Muhammad Zahid Zainul Abidin¹ - Wspólna optymalizacja kształtowania wiązki przy użyciu imperialistycznego algorytmu konkurencyjnego	124
24	Ziyad k. FAREJ, Amer Farhan SHEET, Noora Mazin SHEET - Przegląd problemów, wyzwań i technologii związanych z bezprzewodowym systemem endoskopii kapsułkowej	130
25	Yassine YAKHELEF, Messaoud BOULOUH - Poprawa stabilności, wytrzymałości i dokładności układu napędowego prądu stałego opartego na podwójnym PI, poddanego zmianom momentu obrotowego obciążenia	138
26	Soupagorn VISAWAPHATRADHANADHORN, Paiwan KERDTUAD, Kunjana CHAIAMARIT - Sprzętowa symulacja pętli jednofazowych prostowników PWM w celu poprawy jakości zasilania poprzez ASWFA	144
27	Mostafa M. Mostafa, Mahmoud Shaker, Shady Zahran, Mohamed EL-Said Nasr, Azhar A. Hamdi - Bank rozszerzonych filtrów Dopplera umożliwiający lepsze wykrywanie celów w oparciu o uczenie maszynowe	152
28	Ali Abdulaziz Alawad, Muhammad Tajammal Chughtai - System bezpieczeństwa pasażerów w czasie rzeczywistym oparty na IoT z technologią Machine Vision at the Edge (Mez)	159
29	Yotaka TUNGTRAGUL, Atirarj SUKSAWAD, Worawat SA-NGIAMVIBOOL - Optymalny projekt filtra górnoprzepustowego o skończonej odpowiedzi impulsowej z wykorzystaniem algorytmu kolonii pszczół	168
30	Abdulrahman W.H. AL-Askari - Komputerowo wspomagany system osłuchiwania do monitorowania pracy serca	173
31	Ivan KOSTIUKOV, Svitlana LYTVYENKO, Olga LAVRINENKO - Model matematyczny do oceny właściwości dielektrycznych wewnętrznych warstw izolacji w trójżyłowych kablach z opaskami	177
32	Touka HAFSA, Khaled NOURI, Asma BELHAJ, Hatem TLIJANI - Przegląd ulepszonej i szybszej metody wykrywania funkcji obrazów cyfrowych	181
33	Padmanabha Sarma Avasarala, Saranya Govindakumar - Implementacja zoptymalizowanej architektury transformatora SWIN w zakresie wyszukiwania atomów chaotycznych w celu zapewnienia efektywnej segmentacji ciała modelowanego w obrazach MRI mózgu	185
34	Rasha yasen Abed, Ghassan Abdullah Salman, Nesrallah Salman - Badanie zaniku napięcia w systemie elektroenergetycznym w punkcie zrzutu obciążenia	190
35	Md Shaikh Abrar Kabir, Faisal Farhan, Adnan Amin Siddiquee, Oli Lowna Baroi, Taniza Mariam, Md. Jakaria Rahimi - Wpływ redukcji kanału wejściowego na wykrywanie napadów EEG	195

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY Vol 2023, Nr 12

Spis treści

36	Ammi Qasim Mohammed, Afaneen Anwer Alkhazraji - Analiza wieloawaryjna w systemie elektroenergetycznym z wykorzystaniem szybkiego odłączonego przepływu obciążenia	201
37	Mohd Mawardi SAARI, Mohd Aufa Hadi Putera ZAINI, Ummi Sabihah MOHD YUSDI, Nurul Ain NADZRI, Mohd Herwan SULAIMAN, Toshihiko KIWA - Ocena korozji powierzchniowej płyt ze stali węglowej przy użyciu sondy różnicowej Fluxgate	207
38	Aleksandra PROSTAK, Remigiusz USZOK, Łukasz KOLIMAS - Opracowanie przyjaznej frezarki CNC	211
39	Tomasz DRABEK, Paweł DYBOWSKI, Paweł MULARZ, Sebastian WILCZYŃSKI - Praca i sterowanie stacji prób wysokonapięciowych silników elektrycznych	215
40	Maciej GWOZDZIEWICZ, Marek CIURYS - Metodyka projektowania wirnika silnika synchronicznego z magnesami trwałymi o rozruchu bezpośrednim	220
41	Marek HRECZKA, Wojciech BURLIKOWSKI, Marta DUDEK-BURLIKOWSKA, Janusz HETMAŃCZYK, Aleksandra Kolano-BURIAN, Roman KOLANO - Bezszcotkowy silnik prądu stałego z rdzeniem wykonanym z materiału amorficznego i nanokrystalicznego	228
42	Dariusz ŚWIERCZYŃSKI, Artur MORADEWICZ, Przemysław SZOSTAK¹ - System napędowy z ładowarką pokładową dla E-COMMERCE	234
43	Maciej MARYNOWSKI, Milena KURZAWA, Paweł IDZIAK - Konwerter DC-DC z falownikiem klasy E współpracującym z transformatorem o dzielnym uzwojeniu wtórnym	239
44	Filip STASZAK, Andrzej KSIĄŻKIEWICZ, Rafał M. WOJCIECHOWSK - System automatycznej regulacji napięcia (LVRSys) przewidziany do pracy w sieciach niskiego napięcia	244
45	Szczepan OPACH, Tomasz WOLNIK - Parametryzacja modelu termicznego silnika indukcyjnego z wirnikiem zewnętrznym	250
46	Dariusz ŚWIERCZYŃSKI, Artur MORADEWICZ, Przemysław SZOSTAK - Nowoczesny system energoelektroniczny dla SMR	258
47	Emil KRÓL, Marcin MACIĄŻEK - Wpływ kadłuba na poziom hałasu silników trakcyjnych	262
48	Piotr DUKALSKI, Jan MIKOŚ, Bartłomiej BĘDKOWSKI, Łukasz CYGANIK, Adam LITWINOWICZ Wojciech GAWRON, Robert TYRTANIA, Maciej ADAMIECKI, Kacper KUDZIA - Zelektryfikowany samochód dostawczy o masie do 3,5 t jako platforma badawcza hybrydowego napędu z silnikami w piastach kół	267
49	Borys BOROWIK, Michał SOBIEPAŃSKI² - Projekt oraz analiza kinematyczna robota typu równoległa SCARA	272
50	Andriy CHABAN, Marek LIS, Andrzej SZAFRANIEC, Yevhen FEDIV - Model matematyczny elektrycznego układu napędowego z uwzględnieniem tyrystorów GTO.	276
51	Krzysztof CIURA, Andrzej JĄDERKO, Luiza RAKOWSKA - Monitorowanie drgań mechanicznych elektrowni wiatrowych o pionowej osi obrotu	280
52	Bartosz DOMINIKOWSKI - Detekcja błędów działania wzmacniaczy izolacyjnych w systemach pomiarowych	284
53	Ryszard GOLEMAN - Modelowanie jednofazowego silnika indukcyjnego z magnetycznym przemiennikiem częstotliwości	288
54	Damian GZIEŁ, Andrzej JĄDERKO - Analiza pracy dławika z rdzeniem kubkowym w przekształtniku energoelektronicznym	292
55	Wiktorija KACZMAREK, Leszek KASPRZYK - Identyfikacja parametrów schematu zastępczego ogniwo litowo-jonowych	296
56	Zinovy Kohut - Analiza zastosowania akumulatorów w hybrydowym systemie fotowoltaicznym dla małego prosumenta	300
57	Ewa KORZENIEWSKA, Rafał ZAWIŚLAK, Szymon PRZYBYŁ, Anna BILSKA, Piotr SARNA - Dobór technologii komunikacji bezprzewodowej do transmisji danych pomiędzy urządzeniami elektroniki ubieralnej a odbiornikiem	303
58	Piotr KRUPSKI, Joanna MICHAŁOWSKA - Analiza możliwości zastosowania metod filtracji pasywnej LC w ograniczaniu emisji promieniowanej silników uniwersalnych szcztkowych	307
59	Agnieszka Joanna DRZYMAŁA, Ewa KORZENIEWSKA - Analiza porównawcza opłacalności w inwestycję fotowoltaiczną inwestorów prywatnych i przedsiębiorstw w świetle zmienionej ustawy OZE w Polsce	311
60	Marek KUCHTA, Benedykt JAKUBOWSKI - Metody kalibracji stanowisk pomiarowych do badania impulsowych pól EM	315
61	Ewa ŁADA-TONDYRA, Andrzej KRAWCZYK - 80 lat Metody Elementów Skończonych	319
62	Marek LIS, Michał KOBIERSKI, Marek CHMIEL - Oddziaływanie termiczne pola magnetycznego jako szkodliwy element przygotowania konstrukcji urządzenia	323
63	Jacek MAJCHER - Oznaczanie wilgotności rzepaku na podstawie parametrów elektrycznych – przegląd	327
64	Andrzej POPENDA, Marcjan NOWAK, Arkadiusz WINTER - Dobór optymalnej konfiguracji sieci neuronowej przy odtwarzaniu prędkości silnika BLDC	331
65	Paweł PTAK, Tomasz PRAUZNER, Henryk NOGA, Piotr MIGO, Agnieszka Gajewska - System pomiarowy do badania stanu powłok ochronnych urządzeń elektroenergetycznych	335
66	Jan SIKORA - Modelowanie numeryczne problemów rozpraszania akustycznego i ultradźwiękowego z arbitralnie ukształtowanym rozpraszaczem	339
67	Stanisław Mikołaj SŁUPSKI, Ryszard GOLEMAN - Wybór parametrów eksploatacyjnych w diagnostyce urządzeń technicznych na przykładzie diagnostyki pojazdów	343
68	Karolina TRZYNIĘC, Małgorzata BANACH, Maria STACHURSKA - Zastosowanie badania bioelektrycznej aktywności mózgu do oceny poziomu uwagi kierowców	347
69	Dariusz WÓJCIK, Dariusz MAJEREK - Odkrywanie spostrzeżeń za pomocą modelowania języka: Analiza przeglądu elektrotechnicznego za pomocą GPT	351
70	Tomasz PRAUZNER, Kacper PRAUZNER, Paweł PTAK, Henryk NOGA, Piotr Migo, Tomasz PIOTROWSKI - Artefakty techniczne w badaniach QEEG - wyniki badań własnych	355