

Spis treści

01	Dawid ZIĘBA, Jacek RĄBKOWSK- Elastyczne cewki Rogowskiego w pomiarach szybko przełączających modułów tranzystorowych SiC MOSFET – ograniczenia i wyzwania	1
02	Wojciech LUDOWICZ, Rafał M. WOJCIECHOWSKI - Zastosowanie zmodyfikowanego podejścia Metody Elementów Skończonych do wyznaczania rozkładu prądu przemieszczenia w nieliniowych obwodach magnetycznych	5
03	Piotr SZABLATA, Paweł ŁĄKOWSKI - Trójwymiarowe wykrywanie wzorców wielu poruszających się obiektów w oparciu o rozwiązywanie czujnika podcierwieni	10
04	Marek LIS¹, Michał KOBIERSKI¹, Marek CHMIEL - Nagrzewanie indukcyjne jako proces przemiany strat wiropądowych w energię cieplną w środowisku programowym Ansys Coupling	13
05	Łukasz ROKICKI, Mirosław PAROL, Paweł PIOTROWSKI, Marcin KOPYT, Jakub DOMASZEWSKI, Bartłomiej ARENDARSKI, Przemysław KOMARNICKI - <i>Cyfrowa Ścieżka Energii dla Planowania i Eksploatacji zrównoważonej sieci, produktów i społeczeństwa – cele projektu i wybrane wstępne wyniki w warunkach polskich</i>	19
06	Lina H. Hussienat, Suad Omar Aldaikh, Mohamed QAWAQZEH, Oleksandr VOVK, Serhii HALKO, Serhii KVITKA, Andrii SABO, Mykola OSTROVERKHOV, Oleksandr MIROSHNYK, Taras SHCHUR, Paweł KIEŁBASA - Monitorowanie stanu funkcjonalnego silnika asynchronicznego na podstawie względnych odchyłeń strat mocy	26
07	Ireneusz SKOMOG - Elektromechaniczny trakcyjny zespół napędowy o bezstopniowej regulacji przełożenia	30
08	Dawid WAJNERT - Analiza porównawcza 4-biegunowych i 8-biegunowych promieniowych łożysk magnetycznych z magnesami trwałymi	37
09	Zoulikha DOUIOU, . Izzeddine CHALABI, Abdelkader DJERAD - Ułamkowy estymator parametrów momentu ujemnego rzędu złożonego bałaganu gaussowskiego z teksturą lognormalną	42
10	Boualem Fengal, Bachir Daaou, Boumediene Kadda - Sterowanie w trybie ślizgowym wysokiego rzędu w oparciu o obserwatora ciągłego reaktora chemicznego	45
11	Sri SUWASTI¹, Yiyin KLISTAFANI¹, Muhammad Ruswandi DJALA- Zastosowanie pompy wodnej do napełniania rurą wodną w hybrydowym układzie energii słonecznej i zł	51
12	Souha AYADI, Zied LACHIRI – Rozpoznawanie emocji dźwiękowych w oparciu o modalność utworu przy użyciu Conv1D i Conv2D	54
13	K. Umapathy, W. BOONSONG, M.A. Archana, T. Dinesh Kumar, S. Omkumar, N.C.A. Boovarahan` - System monitorowania zaburzeń snu wykorzystujący Internet do zastosowań w służbie zdrowia	58
14	Mohammed Said ACHBI, Boubakeur ROUABAH, Bilal BENARABI, Mohamed Abdelbasset MAHBOUB, Sihem KECHIDA - Monitorowanie oparte na IoT dwuosioowego systemu śledzenia energii słonecznej	62
15	Mahdi AL-nasrawi, Seyed Vahab AL-Din Makki, Ali Al-Sabbagh - Analiza KPI sieci 4G/5G	67
16	Debie SHAJIE A, Sujitha JULIET, Kirubakaran EZRA, Blessy ANNIE FLORA J - Sonance diagnostyczne: podejście oparte na dźwięku do oceny stanu łożysk kulkowych silnika w samochodach	72
17	Nuri Berisha, Gazmend Pula, Bahri Prebreza, Genc Sejdiu, Petrit Kastrati, Rad Stane- Wyznaczanie wpływu współczynników wymuszonego wzbudzenia dwóch różnych układów sterowania wzbudzeniem dużych generatorów synchronicznych na stabilność nieustaloną systemów elektroenergetycznych	77
18	Panduranga Vemula, Rudra Sankar Dhar - Projekt i wdrożenie układu obwodów 6T SRAM z wykorzystaniem FINFET	84
19	V.Mohanraj, J.Senthilkumar, Y.Suresh,B.Valaramathi, S.Sivanantham - Przewidywanie wstępnych testów na raka szyjki macicy przy użyciu modeli sztucznej inteligencji	89
20	Venkatesh Kumar P, Sujitha S, C Aarthi, Nirmala M, Samanvita N, Durga Prasad Garapati, Vinoth Kumar K, Manjunatha B - Analiza uszkodzeń systemu elektroenergetycznego. Klasyfikator wykorzystujący sieć neuronową	96
21	Habiba BECHA, Hani BENGUESMIA[*], Badis BAKRI, Fouad Berrabah, Nassima M'ZIOU - Oszacowanie napięcia przeskoku izolatora przy użyciu logiki rozmytej (FL	101
22	Zouhir Boumous, Samira Boumous - Nowatorskie inteligentne sterowanie systemem fotowoltaicznym z wykorzystaniem wyszukiwania grawitacyjnego ANFIS dla sterownika MPPT	1088
23	Małgorzata AUGUSTYN - Analiza zmian nacisku pióra podczas rysowania spirali Archimedesesa za pomocą tabletu graficznego przez osoby zdrowe i pacjentów z chorobą Parkinsona	113
24	Rafał CHORZĘPA, Robert HANUS - Modele sygnałów stochastycznych w badaniach statystycznych metod pomiaru prędkości wykorzystujących warunkowe uśrednianie	117
25	Wiesława MALSKA - Analiza wybranych aspektów pracy KSE pod kątem zapotrzebowania mocy	121
26	Barbara WILK - Ocena zmienności HNR w czasie maksymalnie przedłużonej fonacji samogłoski /a/ na przykładzie osób zdrowych i pacjentów z chorobą Parkinsona	127
27	Piotr OCHAŁ, Małgorzata AUGUSTYN, Robert HANUS, Marcin ZYCH - Identyfikacja struktury przepływu ciecż-gaz w rurociągu przy zastosowaniu konwolucyjnej sieci neuronowej i spektrogramów sygnałów radiometrycznych	1314
28	Mohammed Bouzidi, Abdelfatah Nasri, . Mohamed Ben Rahmoune, Mohammed Benatallah - Wpływ Adaptive Fuzzy Logic na regulację prędkości silnika indukcyjnego	135

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY Vol 2024, Nr 7

Spis treści

29	Tsehay Admassu ASSEGIE, Sangeetha MURUGAN, Rajkumar GOVINDARAJAN, Komal Kumar NAPA, Nageswari D⁵ - Poprawa wydajności uczenia maszynowego dzięki sekwencyjnemu wyborowi funkcji i przeszukiwaniu siatki	140
30	Mad Helmi Ab. Majid, Satria Abadi, Ahmad Amirul S. Razali, LN Harnaningrum, Deshinta Arrova Dew - System nawadniania roślin – Internet Rzeczy	144
31	Yoyok Heru Prasetyo ISNOMO, MULADI, Hakkun ELMUNSYAH - Systematyczny przegląd literatury: Opracowanie algorytmu protokołu wymywania w celu efektywnego zużycia energii w WSN	148
32	G Valarmathy, N Umapathi, Su Suganthi, R.Jegadeesan - Zautomatyzowany system segmentacji i klasyfikacji glejaków przy użyciu hybrydowej, tasowanej ewolucji złożonej z konwolucyjną siecią neuronową	158
33	Andrzej BIEN, Szymon BARCZENTEWICZ, Tomasz FILIPÓW - Bezwzględne zniszczenie zawartości pamięci typu Flash	166
34	Adam KONIECZKA, Dorota STACHOWIAK, Adam GARCZAREK, Wojciech DOMINIAK - System wizyjny do analizy położenia sieci trakcyjnej względem odbieraka prądu	169
35	Grzegorz URBANIAK, Paweł IDZIAK, Krzysztof KOWALSKI, Milena KURZAWA - Stanowisko do badania wybranych materiałów konstrukcyjnych tłumiących pola magnetyczne niskich częstotliwości	174
36	Jacek KUSZNIER, Marcin SULKOWSKI, Gabriela Druć¹ - Poprawa uzysków energetycznych oraz wydajności instalacji PV przy wykorzystaniu paneli bifacjalnych w obiektach użyteczności publicznej	180
37	Grzegorz UTRATA, Jarosław ROLEK - Badania symulacyjne bezczujnikowego układu napędowego z estymatorem typu MRAS uwzględniającym zmienność impedancji wirnika silnika indukcyjnego wynikającą ze zjawiska wypierania prądu	185
38	Krzysztof DMITRUK - Ocena skuteczności wykrywania niepożądanego przekształtnika na wydzieloną grupę odbiorników	191
39	Łukasz KNYPINSKI, Milena KURZAWA - Optymalizacja dławika o nastawianej wartości indukcyjności	198
40	Kinga TOKARSKA, Marek CIURYS¹ - Analiza obliczeniowa silnika do napędu deski elektrycznej	203
41	Krzysztof SOŁTYS, Krzysztof KLUSZCZYŃSKI, Paula ANDRUSZKIEWICZ - Badania możliwości miedziowania wydruków 3D w procesie galwanizacji	207
42	Krzysztof Hryniów, Grzegorz Sarwas, 3. Piotr Grzejszczak, Mariusz Zdanowski, Marcin Iwanowski, Maciej Sławiński, Witold Czajewski, Waldemar Graniszewsk - Badania algorytmów predykcyjnych na potrzeby zarządzania mikrosiecią prądu stałego z instalacją fotowoltaiczną	211
43	Tural Aliyev, Aydin Aliyev - Nowoczesne metody oceny stanu technicznego transformatorów mocy	216
44	Youssef Amine AIT BEN HASSI, Youssef HENNANE, Abdelmajid BERDAI - Nowa metoda współdzielenia prądu w celu ograniczenia prądu obiegowego w mikrosieci siatkowej	220
45	Khaled Fettah, Talal Guia, Ahmed Salhi, Walid Mohammed Kacemi, Fayssal Saidi - Alokacja jednostek DG wykorzystujących fotowoltaikę i turbiny wiatrowe przy użyciu algorytmu Energy Valley Optimizer (EVO)	228
46	Fatma Sahraoui, Samir Flazi, Abdenbi Mimouni, NaimaOussalah - Nowy projekt cylindrycznego reaktora koronowego firmy Multipoint	235
47	Saktioto SAKTIOTO, Yan SOERBAKTI, Ari Sulisty RINI, Budi ASTUTI, Syamsudhuha SYAMSUDHUHA, Sofia ANITA, Yolanda RATI - Ekstremalny metamateriał DNG zintegrowany z wieloma kwadratami SRR i cienką warstwą ZnO do wczesnego wykrywania elektrolitowości analitu	239
48	Yasmina BELAROUSSI, Abdelhalim A SAADI, Abdelkader TAIBI, Djabar MAAFRI, Boumediene ZATOUT, Nicolas CORRAO⁴ - Wysokowydajne porowate podłoże krzemowe do integracji urządzeń pasywnych wykorzystujących fale milimetrowe	243
49	Simy Mary KURIAN, Sujitha JULIET - Ulepszona, samoorganizująca się mapa Frost oparta na segmentacji mapy, klasyfikacja wzmocnienia gradientowego do wykrywania guza mózgu	247
50	Rula ALRAWASHDEH - Poręczna antena pierścieniowa do inteligentnego Internetu rzeczy w domu	256
51	Aran Prakobsant, Dhidik Prastiyanto, Chonlatee Photong - Optymalny stosunek mocy do masy dla podwójnych 3-fazowych napędów silników indukcyjnych w celu maksymalizacji mocy regeneracyjnej	260
52	Wan Haszerila WAN HASSAN, Darmawaty MOHD ALI, Juwita MOHD SULTAN, Murizah KASSIM - Hybrydowy protokół kontroli dostępu do nośnika oparty na IEEE 802.15.6 dla bezprzewodowej sieci komputerowej	267
53	Wiktoria STAHL - Potencjał wdrożenia rozwiązania DSM dla gospodarstw domowych w Polsce	271
54	Adam CZYŻEWSKI, Dariusz LITWIN, Szymon CZERWIŃSKI, Mariusz KUCHARZEK, Paweł MICHALSKI, André LEISTNER, Marina STIER², Alexandra KLOSE-STIER, Aleksandra LEISTNER, Aniela LEISTNER - Światłowodowy czujnik do detekcji wylądowań niezupełnych	276
55	Fatima Zohra Aroua, Ahmed Salhi, Chiva Mayouf, Djemai Naimi - Nowatorski, inspirowany naturą algorytm metaheurystyczny do rozwiązywania problemów ekonomicznych i środowiskowych w systemie elektroenergetycznym	280
56	Andrzej MROWIEC¹, Artur ANDRUSZKIEWICZ, Piotr PIECHOTA - Wpływ erozji powierzchni napływowej kryzy ISA z przytarczowym odbiorem ciśnienia na wartości współczynnika przepływu	286
57	Grzegorz HOŁDYŃSKI, Zbigniew SKIBKO, Andrzej FIRLIT, Andrzej BORUSIEWICZ - Analiza wpływu symetrycznego obciążenia na wartość współczynnika asymetrii przeciwnej napięć w elektroenergetycznych sieciach średniego napięcia	289
58	Gulschen KERIMZADE - Struktura elektromechanicznego układu sterowania monitorującego i śledzącego	295