

Spis treści

01	Ayman Mohammed Ibrahim, Imran Mohd Ibrahim, Noor Azwan Shairi - Przegląd metod i technik izolacji w antenach MIMO	1
02	Suthasinee LAMULTREE, Udomchok THACHANTHEUK, Kobchai KRASINHOM, Chuwong PHONGCHAROENPANICH - Szerokopasmowa jednobiegunowa antena z pierścieniami do zastosowań w komunikacji bezprzewodowej	8
03	Mustapha ZAOUIA, Arezki FEKIK, Abderrezak BADJI, Nacereddine BENAMROUCHE - Model termiczny silnika indukcyjnego uwzględniający jego uszkodzenia i wykorzystujący metodę elementu skończonego	12
04	Samira SEGHIR, Tahar BOUTHIBA - Metoda analizy impedancji w zastosowaniu do zabezpieczeń linii wysokiego napięcia	18
05	Gideon UMOH, Chinedu OBE, Cosmas OGBUKA, George EKPO, Emeka OBE - DPV model i analiza pracy pięcioletowego synchronicznego silnika reluktancyjnego do bezpośredniego startu on-line	24
06	Hocine TEBANI, Djillali Benyoucef - Model indukcyjnie sprzężonego wyładowania rf w mieszaninie ASr/H ₂	30
07	Patrick S. Pouabe Eboule, Ali N. Hasan - Precyzyjne wykrywanie i lokalizowanie usterek w linii przesyłowej energii przy użyciu równoległej techniki neuro-rozmytej	37
08	Arthur Hermanto Rezende ROSA, Reginaldo Vagner FERREIRA, Claudio Alves PEREIRA - Zintegrowane praktyki PBL i HIL do symulacji w czasie rzeczywistym stosowane w nauczaniu technicznym i inżynierskim z wykorzystaniem systemów wbudowanych	46
09	Ahmed A. Alzamil - Właściwości systemu komunikacji MIMO z uwzględnieniem efektu zaniku kanału	53
10	Maciej CHOJOWSKI, Robert STALA, Andrzej MONDZIK, Adam PENCZEK - Przekształtnik DC-DC bazujący na SiC pracujący w szerokim zakresie temperatur	56
11	Alexander TAVLINTSEV, Aleksey PANKRATOV, Ilya LIPNITSKIY - Klasyfikacja urządzeń pomiarowych z uwzględnieniem identyfikacji obciążenia	64
12	Andrii ZHYLTSOV¹, Ihor KONDRATENKO², Viktoriia LYKTEI¹, Serhii USENKO – Metoda obliczania charakterystyk pola magnetycznego w układach elektromechanicznych z cienkimi mostkami ferromagnetycznymi	69
13	Chibuzo NNONYELU, Chinaza MADUKWE, Kosisochukwu MADUKWE - W pełni sterowalny, niezależny od sygnału wejściowego kolokacyjny mikrofon typu cardioid	73
14	Sirichai DANGAM, Vijit KINNARES - Opracowanie systemu napędowego dla podwójnego jednofazowego silnika indukcyjnego z pięciostopniowym falownikiem z techniką PWM opartą na nośniku wektorowym	78
15	Maciej ANTAL - Zwarcia zwojowe w uzwojeniu stojana klatkowego silnika indukcyjnego	86
16	Daniel DUSZA - Metoda indukcyjna pomiaru składowej stałej prądu sieciowego	90
17	Marek MAGIERA - Metoda reharmonogramowania montażu sprzętu elektrycznego dla linii montażowych bez buforów międzyoperacyjnych	95
18	Jan MORGOS, Michal FRIVALDSKY, Branislav HANKO - Projekt zasilacza o dużej skuteczności i małych szumach w zastosowaniu do samochodowych systemów audio	100
19	Patrik BENO, Miroslav GUTTEN, Milan SIMKO, Matej KUBIS - System sterowania jednokołowym pojazdem elektrycznym	105
20	Amara Mohamed, Zeblah Abdelkader, Mostefai Mohamed - Określenie niezawodności w wielostanowych naprawialnym systemie z hybrydyzacją procesu Markova i użyciem funkcji UGF	109
21	Ahmed NAIT OUSLIMANE, Hassane MOHELLEBI, Quang Anh PHAN - Ulepszony model matematyczny opisujący efekt magnetostrykcyjny Terfenolu-D	115
22	Marek KORZENIEWSKI - Opracowanie hybrydowej instalacji służącej do gazowo-elektrycznego zasilania pojazdów samochodowych z wtryskiem bezpośrednim	121
23	Artur BOGUTA, Jacek MAJCHER - Określanie wilgotności różnych gatunków nasion w oparciu o kształt sygnału napięciowego generowanego przez płytę piezoelektryczną	125
24	Badr Mesned Alshammari - Analiza systemu szyfrowania z algorytmem bilateral diffusion bazującej na dynamicznej składowej chaosu	128
25	Adam JAKUBAS, Ewa ŁADA-TONDYRA, Marcin MAKÓWKA, Mateusz CHYRA, Radosław JASTRZĘBSKI, Łukasz SUCHECKI - Koncepcja Wykorzystania Surowców Pochodzących z Recyklingu do Produkcji Kompozytowych Materiałów Miękkich Magnetycznie	124

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY Vol 2021, Nr 1

Spis treści

26	Adam JAKUBAS - Nieinwazyjne badanie jednorodności struktury kompozytów miękkich magnetycznie	136
27	Jacek JAKUBOWSKI, Marek KUCHTA, Roman KUBACKI - Przetwarzanie odpowiedzi sensora D-dot w ocenie własności impulsów HPM	140
28	Edmund CIESIELKA - Analiza możliwości współpracy instalacji PV z pompą ciepła	144
29	Joanna KOZIEŁ, Joanna MICHAŁOWSKA, Andrzej WAC-WŁODARCZYK - Analiza bezpieczeństwa wybranych zabiegów kosmetycznych	148
30	Michał MAJKA, Janusz KOZAK, Sławomir KOZAK - Eksperymentalna metoda wyznaczania temperatury taśmy nadprzewodnikowej w stanie rezystywnym	152
31	Paweł A. MAZUREK - Wybrane zagadnienia prawne i techniczne w zakresie emc stacji ładowania pojazdów elektrycznych	156
32	Dariusz WÓJCIK, Michał WOŚ, Grzegorz KŁOSOWSKI, Tomasz RYMARCZYK - Kompletny system do zautomatyzowanej diagnozy EKG	162
33	Tomasz RYMARCZYK, Grzegorz KŁOSOWSKI, Konrad KANIA, Paweł RYMARCZYK, Mariusz MAZUREK - Tomograficzne czujniki ultradźwiękowe w zastosowaniach przemysłowych	166
34	Tomasz POPLAWSKI, Marek KURKOWSKI, Jarosław MIROWSKI - Zastosowanie filtrów pasywnych do eliminacji wyższych harmonicznych prądu	170
35	Olga SOCHACKA - Stanowisko do badań nieniszczących z zastosowaniem aktywnej termografii w podczerwieni	174
36	Janusz SOWIŃSKI - Temperatura powietrza jako dodatkowa zmienna egzogeniczna w krótkoterminowym prognozowaniu modelem ANFIS obciążeń w podsystemie elektroenergetycznym	178
37	Dariusz SZTAFROWSKI, Jacek GUMIELA - Analiza porównawcza obliczeniowej identyfikacji natężenia pola elektrycznego z zastosowaniem różnicy centralnej drugiego oraz czwartego rzędu	182
38	Karol RUDYK, Roman KUBACKI, Marek KUCHTA - Pomiar przenikalności elektrycznej materiałów z wykorzystaniem impulsów HPM	185
39	Paweł TYLEK, Ryszard TADEUSIEWICZ, Mirosław JABŁOŃSKI, Adam PIŁAT, Zdzisław KALINIEWICZ, Florian ADAMCZYK, Jakub KLOCEK - Systemy wizyjne automatu do przedsięwzięcia przygotowania żołądzi	188
40	Robert ŻELAZNY¹, Paweł JABŁOŃSKI - Praca prototypowego urządzenia indukcyjnego ogrzewania rozjazdów kolejowych przy różnych częstotliwościach roboczych	192
41	Ewa KORZENIEWSKA, Andrzej KRAWCZYK, Jacek STAŃDO - Pola torsyjne – przykład pseudonaukowej koncepcji w fizyce	196
42	Krzysztof Leonard CHRZAN - Stacja prób izolatorów w Hucie Miedzi Głogów, przegląd z 30—letnich badań	200