

Spis treści

01	Doh-Young PARK, Jacek F. GIERAS - Kolej magnetyczna Incheon Airport Maglev Line	1
02	Martin NOVAK, Jan JARGUS, Jan NEDOMA, Vladimír VASINEK, Radek MARTINEK, Martin STOLARIK - Mikroczipnik ugięcia wykonany z polydimethylsiloxanu	4
03	Rastislav RÓKA, Martin MOKRÁŇ - Platforma symulacyjna do nalizacji wpływu środowiska na światłowodowy wielokanałowy system transmisji	9
04	Michal KRBAL, Jaroslav STEPANEK, Ludek PELIKAN, Jaroslava ORSAGOVA, Iraida KOLCUNOVA - Porównanie elektrycznej i radiometrycznej metody diagnostyki właściwości dielektrycznych płynów	15
05	Zoltán NÉMETH, Miklós KUCZMANN - Analiza satemu Epsteina z wykorzystaniem metody elementów skoczonych	23
06	Petro LEZHNIUK, Serhii KRAVCHUK, Andriy POLISHCHUK - Adaptacyjna optymalizacja systemu energetycznego z odnawialnym źródłem	27
07	Mokhtar MAAMRI, Hamid BOUZEBOUDJA, Mohammed Nasser TANDJAOUI - Wykorzystanie algorytmu Gray Wolf Optimizer do optymalizacji integracji z siecią źródeł energii odnawialnej z uwzględnieniem aspektów ekonomicznych	32
08	Youcef SAIDI, Abdelkader MEZOUAR, Yahia MILOUD, Maamar YAHIAOUI, Mohammed Amine BENMAHDJOUR - Modelowanie i projekt adaptacyjnego sterowania mocą bazującego na metodzie określania szczytowej prędkości turbiny wiatrowej	40
09	Ahmed Nour El Islam AYAD, Moulay LARAB, Houari boudjella, Farid Benhamida - Symulacja separatora cząstek nie-ferromagnetycznych wykorzystującego prądy wirowe	47
10	Agus SISWANTO, Ansar SUYUTI, Indar CHAERAH GUNADIN, Sri MAWAR SAID - Założenie stałego limitu stanu stabilności w warunkach połączenia turbin wiatrowych do systemu przy wykorzystaniu metody REI	51
11	Abdelkader SI TAYEB, Hamid BOUZEBOUDJA - Zastosowanie nowego meta-heurystycznego algorytmu egipskiego sępa do optymalizacji ekonomicznego rozsyłu energii	56
12	Ícaro ARAÚJO, Gabriel CAVALCANTE, Yan LÚCIO, Fábio ARAÚJO - Nieliniowy system identyfikacji systemu MIMO przy wykorzystaniu modelu NARX	66
13	Suthasinee LAMULTREE, Rut PANTHASA, Chuwong PHONGCHAROENPANICH - Projekt i badania prostokątnego falowodu z czterema sprzężonymi aperturami	73
14	Oleg KROPOTIN, Vsevolod TKACHENKO, Aleksandr SHEPELEV, Elena PETROVA, Vladimir GORYUNOV, Aleksandr BIGUN - Model matematyczny kabla w izolacji XLPE przy podziemnej energetycznej linii kablowej	77
15	Zoubir BELGROUN, Mustapha HATTI, Salah HANINI - Poprawa jakości układu elektronicznego w systemie fotowoltaicznym użytym do produkcji wodoru	81
16	Michał KONARSKI, Paweł WĘGIEREK - Zastosowanie metody UHF do detekcji wyładowań niepełnych w liniach kablowych wysokiego napięcia	86
17	Mateusz DYBKOWSKI, Szymon Antoni BEDNARZ I - Zastosowanie zmodyfikowanych estymatorów strumienia wirnika do kompensacji skutków zwarć zwojowych stojana silnika indukcyjnego	90
18	Kazimierz MIKOŁAJUK, Zbigniew STAROSZCZYK, Andrzej TOBOŁA - Metoda wyznaczania sygnału referencyjnego do sterowania aktywnego filtra energetycznego	97
19	Mateusz CZERWIENKOO, Andrzej URANEK, Rafał P. WOJDA - Równania na rezystancje, uzwojenia planarnej cewki w kształcie kwadratu pracującej w obwodach rezonansowych z prądem sinusoidalnym	105
20	Maciej WAWRZYŃIAK - Wpływ nanzłączny na stany nieustalone w obwodach elektrycznych	110
21	Krzysztof POPIOŁEK, Tomasz DETKA, Karol ŻEBROWSKI, Konrad MAŁEK - Analiza strategii hamowania odzyskowego	117
22	Krzysztof TOMCZYK - Aproksymacja wielomianowa maksymalnego błędu dynamicznego generowanego przez systemy pomiarowe	124
23	Agata BIELECKA¹, Daniel WOJCIECHOWSKI - Predykcyjne sterowanie równoległym filtrem aktywnym ze sprzężeniem od prądu zasilającego	128
24	Tomasz RYMARCZYK, Paweł NITA, Andres VEJAR, Barbara STEFANIAK, Jan SIKORA - System tomografii elektrycznej do innowacyjnego obrazowania i analizy sygnału	133
25	Tomasz RYMARCZYK, Katarzyna SZULC - Minimalizacja funkcji celu w elektrycznej tomografii impedancyjnej za pomocą pochodnej topologicznej	137
26	Maciej GWOZDZIEWICZ, Piotr KISIELEWSKI - Bezkadłubowy 6-fazowy silnik indukcyjny	141
27	Jan ZAWILAK, Maciej GWOZDZIEWICZ - Rozruch silników prądu przemiennego w układach o dużym momencie obciążenia	145
28	Bartłomiej TWOREK - Zastosowanie metody ANP do walidacji koncepcji instalacji elektrycznych w pojazdach samochodowych	149
29	Stanisław CZAPP, Filip RATKOWSKI - Wpływ wilgotności gruntu na obciążalność prądową długotrwałą kabli elektroenergetycznych niskiego napięcia	154
30	Wspomnienia o profesorze Krystynie Pawluku (1926 – 2018)	160
31	Web of Science - warsztatydoskonałości	162