

Spis treści

01	<b>Piotr HELT, Dariusz BACZYŃSKI, Tomasz GULCZYŃSKI<sup>2</sup>, Jacek WIELGOSZ</b> - Wpływ metod wyznaczania strat technicznych na optymalizację konfiguracji sieci rozdzielczych	1
02	<b>Marcin WESOŁOWSKI<sup>1</sup>, Wojciech ŻAGAN<sup>1</sup>, Tomasz HAJDUK</b> - Badania i modelowanie wybranych układów rozpraszania ciepła dedykowanych dla źródeł LED wysokich mocy	7
03	<b>Mariusz PAWLAK, Tomasz SOBUTKOWSKI</b> - Analiza pracy automatyki FDIR na linii średniego napięcia	12
04	<b>PIOTR KOLENDO, JAKUB GŁUSZEK, MATEUSZ DROP, NATALIA SZEWCZUK-KRYPA, JACEK ARONOWSKI</b> - Nowa metoda estymacji krzywej mocy opara na podejściu statystycznym	19
05	<b>Andriy CZABAN, Andrzej SZAFRANIEC, Heorhii LYSIAK, Vitaliy LEVONIUK, Vladyslav LYSIAK</b> - Model matematyczny linii przesyłowej wysokiego napięcia z uwzględnieniem napowietrznych przewodów uziemiających	27
06	<b>Marcin KOŁODZIEJ, Ernest SZYPUŁA, Andrzej MAJKOWSKI, Remigiusz Rak</b> - Wykorzystanie uczenia głębokiego do rozpoznawania alfabetu migowego	32
07	<b>Serhiy KOROBKA, Vitaliy BOYARCHUK, Valerii SYROTIUK, Serhiy SYROTYUK, Igor STUKALETS, Volodymyr GOLOVKO, Hanna SYROTYUK, Tomasz JAKUBOWSKI, Jan GIEŁŻECKI</b> - Wykorzystanie energii słonecznej w procesie suszenia owoców	37
08	<b>Jerzy FIOŁKA</b> - Zastosowanie transformacji DLCT do estymacji wartości parametrów wieloskładnikowych sygnałów LFM	45
09	<b>Wojciech NITA, Sylwester FILIPIAK</b> - Optymalizacja niezawodności elektroenergetycznych sieci dystrybucyjnych SN z wykorzystaniem populacyjnych algorytmów heurystycznych	50
10	<b>Maciej LISTOWSKI</b> - Porównanie modelowanych oraz rzeczywistych wartości parametrów świetlnych i kolorymetrycznych białych diod LED pracujących w szerokim zakresie temperatur	57
11	<b>Dominika SZCZEŚNIAK, Piotr PRZYBYŁEK</b> - "Zastosowanie nanocząstek do modyfikacji cieczy elektroizolacyjnych stosowanych w transformatorach energetycznych	62
12	<b>Andrzej WIŚNIEWSKI</b> - Lampy LED i oprawy oświetleniowe LED z możliwością zdalnego sterowania	66
13	<b>Michalina KANIA<sup>1</sup>, Dariusz KANIA</b> - Trajektoria kwintowa – dwuwymiarowa reprezentacja muzyki	70
14	<b>Anna MIERNIK, Paweł KIELBASA, Tomasz DRÓZDŹ, Bartłomiej WIŚNIEWSKI</b> - Wykorzystanie emisji fotonowej do identyfikacji stopnia zanieczyszczenia mikrobiologicznego płynnych substancji biologicznych	74
15	<b>Piotr GRZEJSZCZAK, Marek SZYMCZAK, Adam CZAPLICKI, Mikołaj KOSZEL, Bartosz NOWATKIEWICZ</b> - EHES – Innowacyjny i ekologiczny moduł hybrydowy do zasilania urządzeń i maszyn jezdnych	78
16	<b>Marcin WESOŁOWSKI, Michał CZERWIŃSKI</b> - Wybrane aspekty modelowania rezystancyjnych pieców próżniowych	84
17	<b>Suparlerk YAMTIM, Siraphop TOOPRAKAI</b> - Wielowejściowy układ logiczny Memristor racjonowany z pełnym sumatorem dla wydajnego czasu przetwarzania	88
18	<b>Wasana BOONSONG, Narongrit SENAJIT</b> - Zdalne monitorowanie temperatury ciała pacjenta w oparciu o IEEE802.11a Internet rzeczy (IoT)	95
19	<b>Sarfarož DOVUDOV, Mikhail DUNAEV, Anastasia ZHIRAVETSKA, Oleksandr PLAKHTII, Rustam Yunusov, Murodbek SAFARALIEV</b> - Analiza i porównanie wskaźników energetycznych przetworników impulsowych DC-DC	99
20	<b>Stanilav Girshin, Oleg Kropotin, Maksim Anisimov, Aleksandr Bigun, Elena Petrova, Vladislav Trotsenko, Vladimir Goryunov</b> - Optymalny dobór baterii kondensatorów statycznych i współczynnika kompensacji w zależności od rezystancji sieci	104
21	<b>Sitthidech LAOJUM, Adirek JANTAKUN, Angkana CHAROENMEE, Suphaphorn PANIKHOM, Khunpan PATIMAPRAKORN</b> - Projekt i badanie oscylatora sinusoidalnego w trybie napięciowym przy użyciu dostępnych na rynku układów scalonych	109
22	<b>Asma BENHEMINE, Hamza TEDJINI, Cherif BENOUDJAFER, Mohamed Amine BOUZAR</b> - Porównanie wydajności konwertera matrycowego opartego na silnikach BLDC i BLAC	116
23	<b>Riza Agung FIRMANSYAH<sup>1</sup>, 2. Yuliyanto Agung PRABOWO<sup>2</sup> 3. Titiek SUHETA</b> - System pomiaru temperatury ciała i częstotliwości oddechowej oparty na obrazowaniu termicznym dla robota zabezpieczającego	126
24	<b>Omsri Vinasha ALIYASELVAM, Siti Aisah MAT JUNOS, Faiz ARITH<sup>1</sup>, Nurhazwani IZLAN, Muzalifah MOHD SAID, Ahmad Nizamuddin MUSTAFA</b> - Optymalizacja tlenku miedzi(I) jako materiału transportującego dziury w ogniwach słonecznych za pomocą analizy numerycznej Scaps-1D	131
25	<b>Vasily YUDIN, Nikolay OSAVCHUK, Anton VOLKOV</b> - Charakterystyka panoramy kątowej błędów w wyznaczaniu kierunku różnicy faz dwupunktowego spójnego emitera	136
26	<b>Sergey GOOLAK, Oleg GUBAREVYCH, Oleksandr GOROBCHENKO, Oleksandr NEVEDROV, Kateryna KAMCHATNA-STEPANOVA</b> - Badanie wpływu jakości układu zasilania na charakterystyki silnika asynchronicznego z wirnikiem klatkowym	142
27	<b>Zwawi HAMADOUCHE, Mounir KHIAT, Abdelkader CHAKER</b> - Nieliniowa konstrukcja sterowników do hybrydowego pojazdu elektrycznego typu plug-in	149
28	<b>Mariusz BRATKOWSKI, Zbigniew FRĄCKIEWICZ, Piotr MARECKI<sup>3</sup></b> - System do wyznaczania wydajności instalacji fotowoltaicznej	158
29	<b>Salem GAHGOUH, Hedi RAGAD, Imen SAIDI, Ali GHARSALLAH</b> - Badanie i analiza nowatorskiego projektu kompaktowej anteny sześcienniej do zastosowań WSN	164
30	<b>Andi Muhammad ILYAS<sup>2</sup>, Ansar SUYUTI, Indar Chaerah GUNADIN, Sri Mawar SAID</b> - Optymalny przepływ mocy w czasie rzeczywistym w systemie sieci South Sulawesi, który zintegrował elektrownię wiatrową w oparciu o sztuczną inteligencję	168
31	<b>Hamsa Fawaz Thanoon, Noor Alhuda S. Al-Jammas, Ahmed M A Sabaawi</b> - Optymalizacja wydajności ogniw słonecznych perowskitowych opartych na MASnI3	172
32	<b>Mochamad Ashari, Miftah Y. Fauzan</b> - Przekształtnik o dużym wzmacnieniu z mnożnikiem napięcia z jednym przełącznikiem do zastosowań w zasilaniu prądem stałym	176