

Spis treści

01	<b>Abdallah MOUGAY , Mohamed KHATIR, Mohamed FLITTI, Sid-Ahmed ZIDI, Ahmed Ganoune -</b> Zarządzanie energią dla nowej konfiguracji systemu zasilania bazowej stacji nadawczo-odbiorczej (BTS) przeznaczonych do odległych i odizolowanych obszarów	1
02	<b>Waldemar DOŁĘGA -</b> Awarie krajowych linii napowietrznych – wybrane aspekty	9
03	<b>Marek LEŚNIEWICZ, Tomasz RACHWALIK, Janusz ZABŁOCKI, Wiesław SIERPIŃSKI, Krzysztof SOKOŁOWSKI -</b> Problemy konstrukcji współczesnych urządzeń elektronicznych	15
04	<b>Krzysztof WALCZAK<sup>1</sup>, Hanna MOŚCICKA-GRZESIAK<sup>1</sup>, Piotr PRZYBYŁEK<sup>1</sup>, Hubert MORAŃDA<sup>1</sup>, Radosław SZEWCZYK -</b> Odpowiedź dielektryczna częstotliwościowa materiału celulozowego wzmocnionego aramidem w aspekcie wyznaczania jego zawilgocenia	23
05	<b>Stanisław CZAPP, Daniel KOWALAK -</b> Wpływ energii przenoszanej przez zabezpieczenia nadprądowe na wzrost temperatury przewodów podczas zwarć	27
06	<b>Stanisław BEDNAREK -</b> “Zastosowanie zogniskowanych wiązek mikrofal do wytwarzania silnych impulsowych pól magnetycznych	31
07	<b>Andrzej SZAFRANIEC, Serhii HALKO, Oleksandr MIROSHNYK, Radosław FIGURA, Anton ZHARKOV, Oleksandr VERSHKOV -</b> Modelowanie matematyczne parametrów pola magnetycznego nagrzewnicy wiatrowo-elektrycznej	36
08	<b>Marek DŁUGOSZ, Michał ROMAN<sup>1</sup>, Paweł WE GRZYŃSKI<sup>1</sup> -</b> System sterowania autonomicznego pojazdu A-EVE	42
09	<b>Charinsak SAETIAW, Suwit PHUCHADUEK -</b> Drukowany w drukarce 3D dipol w kształcie kapsułki z wieloszczelinową anteną na bazie metalicznego włókna	48
10	<b>Yahia SAADAOU, Boubakeur ZEGNINI, ahar SEGHIER -</b> Analiza widm relaksacji dielektrycznej metodą reprezentacji dyfuzyjnych : Przypadek dielektryków organicznych	52
11	<b>Dyhia KAIS, Hakim DENOUN, Mohamed Lamine HAMIDA, Arezki FEKIK, ZoulikhaTEBRI, Malek GHANES -</b> Badanie porównawcze różnych sterowników zastosowanych do trójfazowego równoległego wieloogniowego konwertera buck	59
12	<b>Kamil KHAYRNASOV -</b> Modelowanie i analiza stanu naprężenie-odkształcenie systemów robotycznych	66
13	<b>Haripuddin, Ansar SUYUTI<sup>1</sup>, Sri Mawar SAID, Yusri Syam AKIL -</b> Hybrydowa metoda optymalizacji MFOA-ABC dla dynamicznej ekonomicznej dystrybucji systemu elektrycznego 150 kV	70
14	<b>Wasana BOONSONG -</b> Źródło energii słonecznej do monitorowania środowiska zewnętrznego za pomocą bezprzewodowego RF 2,4 GHz do aplikacji Smart Farm	79
15	<b>Oleksandr Sinyavsky, Vitaliy Savchenko, Nataliya Solomko, Volodymyr Kisten, Roman Zaloznyi -</b> Wpływ jakości energii elektrycznej na charakterystyki technologiczne maszyn rolniczych	84
16	<b>EL Mostafa LITIM, Iman. ELAWADY, Samira BELMOKHTAR, Mohamed SENOUCI, Abdelhafid OMARI -</b> Schematy planowania trajektorii i sterowania ruchem dla planarnego manipulatora równoległego 2DoF typu Biglide z elastycznymi przegubami	88
17	<b>Sanee PAWASARN, Angkana CHAROENMEE, Thitiporn JANDA, Suttipong FUNGDETCHEE, Khunpan PATIMAPRAKORN, Adirek JANTAKUN -</b> Projekt niskoimpedancyjnego generatora sinusoidalnego i jego modyfikacja do zastosowania w filtrach	96
18	<b>Sk. Shariful Alam, Shishir Mallick -</b> Analiza przepustowości w wąskopasmowych sieciach radiowych kognitywnych w kanałach zanikających: metoda oparta na współpracy wykrywania widma	104
19	<b>M. K. Abdulhameed, Muayad Saleem Kod, Ahmed Jamal Abdullah Al-Gburi -</b> Zwiększenie kąta elewacji dla anteny z falą wyciekającą	109
20	<b>Khalid Subhi Ahmad, Mohamad Zoinol Abidin Abd. Aziz -</b> Antena mikropaskowa z możliwością rekonfiguracji częstotliwości w oparciu o rekonfigurowalną strukturę uszkodzonego uziemienia	114
21	<b>Łukasz KĘDZERSKI, Rafał SIKORSKI, Przemysław WYSZKOWSKI, Mateusz BARTELA -</b> Hamownia Synchronicznych Silników Elektrycznych o Strumieniu Osiowym	121
22	<b>Jacek Maciej STANKIEWICZ -</b> Oszacowanie możliwości maksymalizacji sprawności w periodycznym systemie WPT	128
23	<b>Artur Wodołański -</b> Wybrane algorytmy uczenia maszynowego w segmentacji obrazu kłaczek osadów ściekowych	134
24	<b>Marek LEŚNIEWICZ, Piotr KOMOROWSKI -</b> Metoda i układ powielania ciągów losowych	137
25	<b>Ahmed Jamal Abdullah Al-Gburi, Imran Mohd Ibrahim, Khalid Subhi Ahmad, Zahrihadha Zakaria, Mohammed Yousif Zeain, M. K. Abdulhameed, Tale Saeidi -</b> Zminiaturyzowany system UWB FSS z charakterystyką pasma zatrzymania do zastosowań w zakresie ekranowania EM	142
26	<b>Elektryka – cichy bohater nowoczesnej medycyny</b>	146