

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY Vol 2021, Nr 11

Spis treści

01	M.S. ALI, Mahidur R SARKER, Ahmad ASRUL IBRAHIM, Ramizi MOHAMED - Przekształtnik DC-DC o zmiennym wysokim wzmacnieniu do niskonapięciowych hybrydowych akumulatorów ogniwem paliwowym z metanolem	1
02	Abdelkader Abdallah, Abdelkader Chaker, Tayeb Allaoui - Adaptacyjna logika rozmyta RST i adaptacyjne sterowniki logiki rozmytej PI DFIG w konwersji energii wiatrowej	11
03	Tadeusz PIETKIEWICZ, Patryk DUDEK - Porównanie skuteczności rozpoznawania obiektów morskich na podstawie obrazów FLIR za pomocą klasyfikatorów typu sieć neuronowa i PCA	21
04	Ahmed Jamal Abdullah Al-Gburi, Imran Bin Mohd Ibrahim, Zahriladha Zakaria, Nur Farzana Bt Mohd Nazli - Szerokopasmowa antena mikropaskowa dla aplikacji Sub 6 GHz i 5G	26
05	Mowafak K. Mohsen, Ayad Hameed Mousa, Rawya Read Jowad - Nowa konstrukcja niskoprofilowej zintegrowanej anteny falowodowej Uniform Substrate	30
06	Pichaya CHAIPANYA, Nuchanart SANTALUNAI, Samran SANTALUNAI - Projekt jednoelementowej anteny z przełączaną wiązką na konstrukcjach EBG typu Mushroom	35
07	Syah ALAM, Indra SURJATI, Lydia SARI, Atria ANINDITO, Agam Yudi PUTRANTO, Teguh Firmansya - Poprawa przepustowości anteny mikropaskowej za pomocą spiralnego złącza dla systemu) komunikacji 5G	40
08	MANSUR, Salama MANJANG, Ardiaty ARIEF, Yusri Syam AKIL - Hybrydowe planowanie wytwarzania energii odnawialnej dla izolowanej mikro sieci w Indonezji z podejściem metaheurystycznym	45
09	Agus SISWANTO, Ansar SUYUTI, Indar CHAERAH GUNADI, Sri MAWAR SAID - Ocena limitu stabilności stanu ustalonego (SSSL) podczas dołączania turbiny wiatrowej do systemu w Sulawesii Południowym Indonezja przy użyciu sieci ANN	51
10	Sanchai EARDPRAB, Tajchai PUMPOUNG - Projektowanie aplikacji LabVIEW do pomiaru impedancji przy użyciu sondy różnicowej	57
11	Thanat NONTAPUTHA, Montree KUMNGERN - CMOS wielowyjściowy uniwersalny filtr dwukwadratowy prądowy wykorzystujący tylko OTA	64
12	Ameur Fethi AIMER, Ahmed Hamida BOUDINAR, Mohamed Amine KHODJA, Azeddine BENDIABDELLAH - Poprawa rozdzielczości częstotliwości w diagnostyce usterek silnika indukcyjnego: walidacja eksperymentalna	69
13	Nazar Jabbar Alhyani, Oday Kamil Hamid, Sarah yahia Ali, Ayman Mohammed Ibrahim - Wydajne naziemne odbiorniki cyfrowej transmisji wideo oparte na technikach OFDM	74
14	Narongchai Thodsaporn, Viji Kinnarees, Papol Sardyoung - Podłączony do sieci niesymetryczny, dwufazowy system generatora indukcyjnego wykorzystujący niesymetryczny przestrzenny wektor PWM oparty na czasie i kontroli prądu w paśmie histerezy adaptacyjnej	78
15	Elena Sosnina, Andrey Shalukho, Leonid Veselov - SOFC w hybrydowym systemie zasilania przedsiębiorstwa hodowlanego	89
16	NEKROUF Sadek, CHEKROUN Soufyane - Optymalna konstrukcja kontrolera dla dwuwirnikowego helikoptera	93
17	TABTI Khatir, MOSTEFAI Lotfi, CHEKROUN Soufyane, LARBAOUI Ahmed - Sterowanie momentem odchylenia pojazdu elektrycznego w oparciu o oszacowanie poślizgu bocznego nadwozia	97
18	Weera RATTANANGAM, Chuthong SUMMATTA - Obwody sterowania przekąźnikami zapewniające bezpieczną kolejność działania z funkcją sekwencyjnego przełączania cyfrowych układów scalonych	102
19	Murat ASANOV, Salima ASANOVA, Murodbek SAFARALIEV, Egor LYUKHANOV, Alexander TAVLINTSEV, Stanislav SHELYUG - Obliczanie strat mocy w złożonych sieciach dystrybucyjnych reprezentowanych przez hierarchiczną-wielopoziomową strukturę topologii	106
20	Szczepan PASZKIEL, Ryszard ROJEK, Ningrong LEI, Maria Antonio CASTRO - Przegląd rozwiązań do zastosowania metod uczenia maszynowego na potrzeby obrazowania motorycznego w korelacji z interfejsami mózg-komputer	111
21	Ernest BRZOZOWSKI, Oskar SADOWSKI, Paweł GÓRECKI, Krzysztof GÓRECKI, Ryszard KISIEL, Marek GUZIEWICZ - Ocena technologii montażu tranzystorów IGBT w obudowie TO-220 przez testy trwałości	117
22	Jacek Maciej STANKIEWICZ - Dobór impedancji obciążenia w celu maksymalizacji mocy odbiornika w periodycznym układzie WPT	122
23	Robert Grolik, Michał Góra, Mateusz Góra, Mateusz Dyląg - Badanie wpływu czynników zewnętrznych na proces regulacji temperatury głowicy drukarki 3D w technologii FDM	128
24	Artur SZCZĘSNY, Adam GRACZYK - Przetwornik prądowy LEM jako alternatywa dla przekładnika Ferrantiego w zabezpieczeniach RCD	132
25	Tomáš ŠKUMÁT, Žaneta ELESCHOVÁ - Prąd składowej przeciwnej jako zabezpieczenie przed uszkodzeniem wyłącznika w sieciach średniego napięcia	136
26	Oleksandr SHAVOLKIN, Iryna SHVEDCHYKOVA, Svitlana DEMISHONKOVA, Volodymyr PAVLENKO - Zwiększenie sprawności hybrydowego systemu fotoelektrycznego wyposażonego w akumulator na potrzeby lokalnego obiektu z wytworzeniem energii elektrycznej do sieci	144
27	Michał PIEKARZ - Analiza wpływu generacji wiatrowej na stabilność systemu elektroenergetycznego	150
28	Tomasz KOTLIŃSKI - Efektywność energetyczna urządzeń potrzeb własnych elektrowni	154
29	Sebastian ŁACHECIŃSKI - Obsługa danych temporalnych dla wymiaru czasu transakcyjnego na platformie ORACLE	159
30	Hatem Mohammed Naguib Fiyad, Ahmed Gamal Abdellatif, Adel Zaghloul Mahamoud, Mostafa Mohamed Ahmed, Mohamed E Nasr, Fathi Elsayed Abdelsamie - Ulepszony rzeczywisty system śledzenia wizualnego za pomocą filtra cząstek	164
31	Ajay Vasanth. X, P. Sam Paul, D. S. Shylu, P. Mano Paul - Prognozy oparte na IoT z wykorzystaniem czujnika MEMS z komputerami jednopłytkowymi do maszyn rotacyjnych	170
32	Shatha Y. Ismail¹, Zozan Saadallah Hussain, Hassaan TH. H. Thabet, Mohamad Mo.Z.M. Amin, Thabit H. Thabit - Projektowanie i symulacja adaptowalnego pulsacyjnego systemu nawadniania z wykorzystaniem programowalnego sterownika logicznego	175
33	Ihor Kupchuk, Vitalii Yaropud, Valerii Hraniak, Julia Poberezhets, Oleksii Tokarchuk, Volodymyr Hontar, Andrii Didyk - Wielokryterialna optymalizacja procesu mielenia ziarna paszowego	179
34	M.S. ALI, Mahidur R SARKER, Ahmad ASRUL IBRAHIM, Ramizi MOHAMED - Wysokowydajny model generatora silnika z kołem zamachowym ze sterowaniem przemiennikiem częstotliwości	184
35	Hussam Keriee, Mohamad Kamal A. Rahim, Osman Ayop, Nawres Abbas Nayyef, Ahmed Jamal Abdullah Al-Gburi, B.A.F Esmail, Syed Muzahir Abbas - Szerokopasmowa planarna antena mikropaskowa oparta na rezonatorze z dzielonym pierścieniem do zastosowań mobilnych 5G	190
36	Anis Jouini, Azer Hasnaoui, Fethi Mejri, Adnane Cherif, Salem Hasnaoui - Narzędzie programowe czasu rzeczywistego do wzorców promieniowania anteny 2D/3D	195
37	Salem GAHGOUH, Imen SAIDI, Ali GHARSALLAH - Badanie i analiza optymalnej kierunkowości anten akustycznych wieloczułnikowych	199
38	Tomasz NACZYŃSKI, Roman KORAB - Możliwości kształtowania bilansu energii elektrycznej odbiorcy indywidualnego wyposażonego w źródło fotowoltaiczne	203
39	Yuriy SAYENKO, Ryszard PAWELEK, Vadym LIUBARTSEV - Prognozowanie energii wytwarzanej przez źródła wiatrowe na podstawie danych meteorologicznych z wykorzystaniem sieci neuronowych	207
40	Dariusz ŚWISULSKI - Uczelnie kształcące polskich inżynierów elektryków do II wojny światowej	211
41	Nowe książki: Jadwiga Lal-Jadziak - Przetwarzanie sygnałów Wybrane zagadnienia (Andrzej Muciek)	