

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY Vol 2021, Nr 10

Spis treści

01	THABET Mohammed, YSSAAD Benyssaad, LITIME EL Mostafa - Badanie porównawcze sterowania PID i PD-SMC oraz PD-ASMC w robocie delta	1
02	Nuruliswa ABDULLAH, Mohamad Z. A. ABD. AZIZ, Abd SHUKUR JAAFAR - Projekt czujnika o wysokiej kierunkowości do aplikacji obrazowania mikrofalowego	8
03	Nur Syamimi NOORASID, Faiz ARITH, Ahmad Nizamuddin MUSTAFA, Mohd Asyadi AZAM, Syazwan Hanani Meriam SUHAIMY, Oras A AL-ANI - Wpływ wyżarzania niskotemperaturowego na warstwę TiO ₂ jako fotoanodę w ogniowach słonecznych uczulonych na barwnik	12
04	Mohammed A. IBRAHIM, Bashar M. SALIH, Mahmoud N. Abd - Zabezpieczenie transformatora i linii przesyłowej w systemie elektroenergetycznym w oparciu o MATLAB Simulink	17
05	Petro LEZHNIUK, Yulia MALOGULKO, Ihor PROKOPENKO - Modelowanie matematyczne baterii akumulatorów na rynku usług dodatkowych Zjednoczonego Systemu Elektroenergetycznego Ukrainy	22
06	Ezzahra KASSID, Essaâdia AZELMAD, Lahbib BOUSSHINE, Abdelmajid BERDAI - Obliczanie siły magnetycznej dla separatora magnetycznego wykorzystującego magnesy trwałe	28
07	Rana Muneeb Hassan, Andrzej Bień, Szymon Barczeniewicz, Mohammad Abu Sarhan - Przegląd Systemu Energetycznego w Pakistanie	33
08	Jacek Maciej STANKIEWICZ - Porównanie sprawności układu WPT z wykorzystaniem okrągłych lub kwadratowych cewek płaskich	38
09	Dmytro Borysiuk, Anatoly Spirin, Ihor Kupchuk, Ihor Tverdokhlib, Viacheslav Zelinskyi, Yevhenii Smyrnov, Vitaliy Ognevyy - Metodyka wyznaczania miejsca montażu akceleratorów podczas wibrodiagnostyki sterowanych osi ciągników kołowych	44
10	Mohd Hafiz Jali, Hazli Rafis Abdul Rahim, Md. Ashadi Md Johari, Haziezol Helmi Mohd Yusof, Aminah Ahmad, Mohamad Faizal baharom, Siddharth Thokchom, Sulaiman Wadi Harun - Badania nieadiabaticznego włókna stożkowego w zastosowaniu do pomiaru wilgotności	49
11	Noora Rafid Kamil, Aseel Hameed AL-Nakkash, Ahmed Ghanim Wadday, Aymen Dheyaa Khaleel - Antena Fractal Vicsek MIMO do zastosowań LTE i 5G	53
12	Heri SURYOATMOJO, A. B. Alvian, S. ANAM, Feby AGUNG PAMUJI, Ronny MARDIYANTO - Projekt bezprzewodowego monitorowania w czasie rzeczywistym ładowarki do akumulatorów litowo-jonowych przy użyciu metody stałego prądu I stałego napięcia	58
13	Ayodeji Olalekan SALAU, John N. NWEKE, Uche C. OGBUEFI - Skuteczne wdrożenie środków zapobiegających zanikom napięcia w systemach dystrybucyjnych	65
14	Ayebatonye EPEMU, Pauline OBE, Emeka OBE - Modelowanie i analiza skoncentrowanych i rozproszonych synchronicznych silników reluktancyjnych o zmiennych fazach bezpośrednich	69
15	Muhammad Ruswandi DJALAL, Makmur SAINI, A.M.Shiddiq YUNUS, Ikhlas KITTA - Projekt stabilizatora systemu zasilania wykorzystujący optymalizację roju cząstek w systemie Sulselrabar	76
16	Imene DEHIBA, Mohamed ABID, Abdelghani AISSAOUI, Boubeker DEHIBA - Odporne sterowanie stabilizatora systemu zasilania przy użyciu trybu ślizgowego	82
17	Fawaz S. Abdulla, Ali N. Hamoodi, Abdulaziz M. Kheder - Algorytm optymalizacji roju cząstek dla systemu fotowoltaicznego w warunkach częściowego zacielenia	87
18	Rafał PRZESMYCKI, Marek BUGAJ - Wpływ stosowania różnych torów wysokich częstotliwości na wartość wyniku pomiaru amplitudy generowanego impulsu HPM	91
19	Bernard FRYSKOWSKI - Analiza wpływu temperatury elektrody środkowej na rezystywność izolatora świecy zapłonowej	96
20	Maciej GURSKI, Robert FRANKOWSKI, Marek ZIELIŃSKI - Algorytmy minimalizacji błędów bębnowego w precyzyjnej metrologii odcinka czasu	100
21	Krzysztof JAKUBOWSKI, Jacek PAŚ - Określenie parametrów eksploatacyjnych wybranych elektronicznych systemów bezpieczeństwa na podstawie procesu ich użytkowania w obiektach infrastruktury krytycznej	103
22	Witold KACZMAREK, Marek SUPRONIUK, Karol PIWOWARSKI, Bogdan PERKA, Piotr PAZIEWSKI - Porównanie skuteczności algorytmów regresji nieliniowej w procesie identyfikacji centrów defektowych półizolujących materiałów półprzewodnikowych	110
23	Krzysztof KARSZNIJA, Kazimierz ĆMIELEWSKI, Piotr GOŁUCH, Janusz KUCHMISTER - Badanie warunków geometrycznych pionów optycznych i laserowych w aspekcie metrologicznym	114
24	Sebastian KICIAK, Marek SUPRONIUK, Piotr PAZIEWSKI, Bogdan PERKA, Karol PIWOWARSKI - Stanowisko dydaktyczne do pomiaru parametrów środowiskowych w systemie LCN	118
25	Ewelina MAJDA-ZDANCEWICZ, Emilia GABRIELCZYK - Zastosowanie technik przetwarzania sygnału mowy w celu obiektywnej oceny wysiłku głosowego	121
26	Jan MATUSZEWSKI - Rozpoznawanie sygnałów radarowych z wykorzystaniem sieci neuronowych	125
27	Beata PIETRZYK, Jacek WOJTAS - Wysokorozdzielcze pomiary charakterystycznych widm absorpcyjnych wybranych materiałów wybuchowych	129
28	Rafał PRZESMYCKI, 2. Marek BUGAJ - Pomiar tłumienności materiałów ekranujących z wykorzystaniem generatora HPM	133
29	Marian WNUK - Szerokopasmowa sonda pola elektromagnetycznego	140
30	Jacek WOJTAS, Zbigniew BIELECKI, Dariusz SZABRA, Janusz MIKOŁAJCZYK - Laserowa spektroskopia absorpcyjna z wykorzystaniem kwantowych laserów kaskadowych do detekcji amoniaku w zakresie długofalowej podczerwieni	144
31	Michał LABOWSKI, Albert WZIAŃTEK - Pomiar parametrów atmosfery z wykorzystaniem domowej stacji meteorologicznej	148
32	Wojciech LEJKOWSKI, Sławomir DĄBROWSKI, Arkadiusz ŚWITALSKI - Monitoring wzorców i pomiary długoterminowe	151
33	Oskar SZCZEPANIAK, Dariusz SAWICKI - Niekonwencjonalne metody oceny zmęczenia – aspekty praktyczne	157
34	Grzegorz WĘGRZYN, Robert SZCZYGIEL - Pomiar napięcia z wykorzystaniem szumu	161
35	Piotr BŁASZCZYK, Sławomir BARAŃSKI - Zarys metodyki TCO dla analizy zasadności wprowadzania elektrycznych środków transportu drogowego	164
36	Jerzy HICKIEWICZ, Piotr RATAJ, Przemysław SADŁOWSKI - Działalność SEP od zamknięcia I Zjazdu Elektrotechników Polskich do otwarcia II Zjazdu (1919-1921)	168