

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY Vol 2020, Nr 9

Spis treści

01	Jacek F. GIERAS - Transportu naziemny o bardzo wysokiej prędkości: stan obecny oraz wizja na przyszłość	1
02	Mirosław MIKOŁAJEWSKI - Falownik klasy E ZVS, w którym napięcie wyjściowe regulowane jest poprzez zmianę częstotliwości pracy	8
03	Mateusz KUC, Wojciech SULEK, Dariusz KANIA - Sprzętowa implementacja nieregularnego dekodera QC-LDPC w strukturze FPGA	16
04	Bojan Vovčko, Klemen Sredenšek, Sebastijan Seme - Modelowanie analityczne wodnego płytowo-rurowego fotowoltaicznego kolektora termicznego	21
05	Olexii BIALOBRZHEYSKYI, Dmytro ROD`KIN - Ocena strat w linii przesyłowej kablowej w systemie zasilania prądem sinusoidalnym	26
06	Rostyslav YATSIUK, Dmytro MAMCHUR - Projekt systemu sterowania zdrowym lub uszkodzonym silnikiem indukcyjnym a wykorzystującego sieci neuronowe	30
07	Jagrophon Obama, Worawat Sa-ngiamvibool - Projekt pojemnościowego czujnika poziomu wody	34
08	Brahim KEHILECHE, Younes CHIBA, Abdelhalim TLEMÇANI, and Noureddine HENINI - Numeryczna analiza i optymalizacja chłodzącego urządzenia elektrokalorycznego bazującego na materiałach ceramicznych	38
09	Messaoud ZOBEIDI, Fatiha LAKDJA, Yamina Ahlem GHERBI, Fatima Zohra GHERBI - Optymalizacja lokalizacji FACTS w systemie farm wiatrowych	43
10	Daniel KORENCIAK, Matej KUBIS, Milan SEBOK, Miroslav GUTTEN, Matej KUCERA - Analiza samochodowego systemu zapłonowego w warunkach laboratoryjnych	48
11	Yaroslav PARANCHUK, Pavlo EVDOKIMOV, Oleksiy KUZNYETSOV - Elektromechaniczny system pozycjonowania ze sterowaniem wykorzystującym logikę rozmytą	52
12	Salama MANJANG, Yuli Asmi RAHMAN - Rozproszona integracja fotowoltaiczna jako energia uzupełniająca: rozwiązania problemów związanych z utratą mocy i wzrostem zapotrzebowania na obciążenie	56
13	Prawech JANCHAI, Thitiporn JANDA, Adirek JANTAKUN - Filtr drugiego rzędu i kwadratowy oscylator bazujący na układzie DDCC i kilku uziemionych elementach	62
14	Maciej ZDANOWSKI - Analizy modelowe i badania eksperymentalne prądu elektryzacji strumieniowej cieczy izolacyjnych	68
15	Jacek MAJCHER - Zastosowanie elektroseparatora do wydzielania łupiny z rozdrobnionych nasion rzepaku	71
16	Stanisław GALLA, Arkadiusz SZEWCZYK, Janusz SMULKO - Ocena jakości superkondensatorów wybranymi metodami, wykorzystując zjawiska losowe i badania rozkładu temperatury	74
17	Paweł POCZEKAJŁO¹, Robert SUSZYŃSKI - Ortogonalna realizacja potokowego filtra Laplace'a do przetwarzania obrazów medycznych 2D	80
18	Henryk BANACH - Warunek na występowanie maksimum sprawności dla wybranych maszyn elektrycznych	85
19	Andrii KASHKANOV, Volodymyr KUZHEL, Igor Piotr KURYTNIK, Volodymyr KUCHERUK - Ulepszona metoda oceny widoczności obiektów drogowych w świetle reflektorów samochodowych	90
20	Tomasz RYMARCZYK, Bartosz PRZYSUCHA, Paweł PAWLIK - Analiza danych wieloźródłowych do monitorowania i kontroli inteligentnych systemów technologicznych	95
21	Tomasz RYMARCZYK, Konrad NIDERLA, Konrad KANIA, Michał MAJ, Paweł NITA - Mobilny czujnik do biopotencjalnych pomiarów monitorowania zdrowia pacjentów	99
22	Vasyl V. KUKHARCHUK, Samoil Sh. KATSYV, Valerii F. HRANIAK, Vyacheslav G. MADYAROV, Volodymyr V. KYIVSKYI, Iryna V. PRYCHEPA, Andrzej KOTYRA, Bakhyt YERALIYEVA, Ainur KOZBAKOVA - Analiza zależności harmonicznych prądu od obciążenia i parametrów filtrów dla modeli sieci	103
23	Eduard MANZIUK, Waldemar WOJCİK, Olexander V. BARMAK, Iurii V. KRAK, Anatolii KULIAS, Vira A. DRABOVSKA, Vitalina M. PUHACH, Samat SUNDETTOV, Aisha MUSSABEKOVA - Podejście do tworzenia zespołu w hierarchii klastrów z wykorzystaniem korelacji decyzji modelowych	108
24	Boris I. MOKIN, Olexsander B. MOKIN, Olena M. KOSARUK, Mashat KALIMOLDAYEV, Waldemar WÓJCİK, Kuanysh MUSLIMOV - Ocena poziomu jakości wiedzy na bazie rozmytych modeli procesów jej zdobywania	114
25	Gulzhan B. KASHAGANOVA, Paweł KOMADA, Gayni KARNAKOVA - Czujniki światłowodowe oparte na siatkach Bragga w systemach bezpieczeństwa	120
26	Roman N. KUYETNYI, Natalia F. KUZMINA, Olexander A. POPLAVSKYY, Vira A. DRABOVSKA, Valentyna B. KUZMIK, Konrad GROMASZEK, Aliya KALIZHANOVA, Saule SMAILOVA - System wspomaganie decyzji grupowych oparty na sieci bayesowskiej	123
27	Waldemar WÓJCİK, Maxat B. ORUNBEKOV, Aynur Zh. TOYGOZHINOVA, Ainagul M. SEITBEKOVA - Trudności w działaniu systemu TETRA z blokiem ruchomym w Kazachstanie	129
28	Toshifumi YUJI, Hiroyuki KINOSHITA, Toshio BOUNO, Nuttee THUNGSUK, Sunun TATI, Thaweesak TANARAM, Narong MUNGKUNG - Metoda określania grubości rury stosowanej w geotermalnych źródłach energii bazująca na pomiarze emisji akustycznej	133
29	Aya MORITA, Fumiaki TAJIMA, Toshifumi YUJI, Sarizam MAMAT and Narong MUNGKUNG - Pomiar współczynnika załamania światła w srebrnej nanorurce metodą analizy rozpraszania światła laserowego	138
30	Ahmed M. Agwa - Algorytm optymalizacyjny do automatycznego sterowania częstotliwości	143
31	Andrzej KOCIUBIŃSKI, Dawid ZARZECZNY -TUREK - Kondensatory grzebieniowe z niklu do monitorowania hodowli komórek nowotworowych w czasie rzeczywistym	149
32	Piya SIRIKAN, Chakrapong CHARUMIT - Wykorzystanie kontroli kierunku pola wirnika do sterowania trójfazowym silnikiem indukcyjnym z wykorzystaniem procesora TMS320F28335	153
33	Chananchai WUTTHITHANYAWAT, Santi WANGNIPPARNTO - Sterowanie procesem destylacji przy wykorzystaniu metody Coefficient Diagram i dla systemu dwa wejścia – dwa wyjścia	159
34	Badr Mesned Alshammari, Tawfik Guesmi, Mohammed Eleiwa, Rabeh Abbasi, Mohammed Alghassab - Optymalna technika zapewnienia niezawodności I jakości energii dwóch współpracujących obszarów z systemami energetycznymi	167
35	Piyapat POUNGSI, Tanaporn PECHKOOL, Aphibal PRUKSANUBAL, Prayoot AKKARAEKTHALIN - Analiza współczynnika SAR dla urządzeń. Wirtualnej rzeczywistości	171
36	Krystian Leonard CHRZAN, Marek OLESZ, Stanisław WOJTAS - Pierwsze laboratoria wysokich napięć na ziemiach polskich	176