

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY Vol 2018, Nr 11

Spis treści

01	Łukasz SOBOLEWSKI - Porównanie metody regresji liniowej i sieci neuronowych GMDH w prognozowaniu krajowej skali Czasu UTC(PL)	1
02	Augustyn WÓJCIK, Wiesław WINIECKI, Ryszard KOWALIK, Robert ŁUKASZEWSKI - Opis odbiorników energii elektrycznej z wykorzystaniem pomiarów sygnału prądu w stanach przejściowych	6
03	Karol KUREK, Marcin JANUSZEWSKI, Ryszard KOWALIK - Programowy tester automatyki zabezpieczeniowej wykorzystujący Sampled Values	11
04	Robert SZULIM, Beata ZIĘBA, Władysław SIELUK - Dedykowany system WWW w modułach cyfrowych zabezpieczeń i pomiarów	17
05	Adam MARKOWSKI - Zastosowanie algorytmów symulacji zdarzeń dyskretnych do wyznaczania opóźnień transmisji danych w rozproszonych systemach pomiarowo - sterujących	21
06	Łukasz DRÓŻDŻ, Jerzy ROJ - Wpływ zastosowania obliczeń równoległych na czas wykonywania rozmytych algorytmów sterowania	26
07	Sergiusz SIENKOWSKI, Mariusz KRAJEW - Czasowo-dyskretne algorytmy czteropunktowe do śledzenia częstotliwości sygnału sinusoidalnego	30
08	Mateusz DEJDA, Marcin CHMIELECKI, Ryszard KOWALIK, Marcin JANUSZEWSKI, Karol KUREK Jan PIECH - Pomiar SV oraz synchronizacja czasu w cyfrowych układach automatyki zabezpieczeniowej	34
09	Augustyn WÓJCIK, Wiesław WINIECKI, Robert ŁUKASZEWSKI - Algorytm wyznaczania sygnatury odbiornika energii elektrycznej z wykorzystaniem transformaty falkowej	39
10	Krzysztof DOWALLA, Wiesław WINIECKI, Robert ŁUKASZEWSKI, Ryszard KOWALIK - Identyfikacja odbiorników energii elektrycznej z wykorzystaniem przekształcenia falkowego sygnałów napięcia zasilającego	43
11	Beata KRUPANEK - Przegląd protokołów przeznaczonych do transmisji danych w systemach Internetu Rzeczy	47
12	Beata ZIĘBA, Władysław SIELUK, Bartosz OLEJNIK – Innowacyjne kryteria zabezpieczeń od skutków zwarć doziemnych w sieciach SN w systemie CZIP®-PRO	51
13	Dariusz PALMOWSKI, Grzegorz LENTKA, Jerzy RUTKOWSKI - Zestaw niskomocowych układów mikrokontrolerowych do testowania metod pomiaru małych energii	55
14	Grzegorz LENTKA, Paweł ŚLEPSKI, Dariusz PALMOWSKI - Programowalny model RC o zmiennych parametrach do badania metod dynamicznej spektroskopii impedancyjnej	59
15	Marian KAMPIK, Michał GRZENIK, Jerzy SZUTKOWSKI, Paweł ZAWADZKI - Bilateralne porównanie termicznych wzorców napięcia przemienne	63
16	Piotr POWROŹNIK, Damian KUŚMIEREK - Praktyczny aspekt określenia zasięgu pomiędzy bezprzewodowymi urządzeniami w systemach zarządzania budynkiem	67
17	Małgorzata GÓRECKA, Krzysztof GÓRECKI - Porównanie wybranych narzędzi do komputerowej analizy układów cyfrowych	72
18	Przemysław PTAK, Krzysztof GÓRECKI, Sylwia WNUCZKO - System wbudowany do sterowania oświetleniem stanowiska biurowego	76
19	Mirosław MIKOŁAJEWSKI - Rezonansowy wzmacniacz klasy E z tranzystorem GaN - wybrane praktyczne aspekty	80
20	Szymon CYGAN1, Mirosław ŁUKOWICZ – Analiza problemu estymacji synchronofazorów	84
21	Ryszard BATURA, Andrzej KSIAŻKIEWICZ - Selektywność pełna i częściowa wyłączników różnicowoprądowych	89
22	Martin STOLARIK, Mirosław PINKA, Jan NEDOMA, Marcel FAJKUS, Radek MARTINEK - Badania sejsmicznych charakterystyk widmowych różnych typów pojazdów szynowych	96
23	Aleksey SUVOROV, Alexander GUSEV, Mikhail ANDREEV, Nikolay RUBAN, Ruslan UFA - Oprogramowanie I sprzęt do symulacji w czasie rzeczywistym trójfazowego transformatora	101
24	Václav MACH, Stanislav KOVÁR, Jan VALOUCH, Milan ADÁMEK - Sterowanie bezszczotkowym silnikiem DC z wykorzystaniem [platformy Arduino	98
25	Miloud HARIR, Azeddine BENDIABDELLAH - Analiza widmowa prądu stojana silnika indukcyjnego z uwzględnieniem efektu nasycenia	108
26	Ryszard BOGACZ - Zmodyfikowany algorytm PWM źródła napięcia stałego o programowo podwyższonej rozdzielczości nastawy	113
27	Beata KRUPANEK, Ryszard BOGACZ - Protokoły routingu dla systemów Internetu Rzeczy – badania symulacyjne wybranych protokołów	117
28	Oskar MĘŻYK, Michał DOLIGALSKI, Ryszard RYBSKI - Moduły nawigacji satelitarnej jako referencyjne źródło czasu w aplikacjach z ograniczonym źródłem energii	121
29	Mirosław KOZIOŁ, Janusz KACZMAREK, Ryszard RYBSKI - Programowane referencyjne źródło napięcia stałego do wielofazowych cyfrowych generatorów napięcia sinusoidalnego	125
30	Marcin HABRYCH, Marek WĄSOWSKI - Analiza skuteczności transmisji układów PLC wykonanych w różnych technologiach, pracujących w obszarze jednej sieci elektroenergetycznej	130
31	Michał TARATAJCIO - Rozwiązania poprawiające efektywność energetyczną kolei na podstawie testów przeprowadzonych w Wielkiej Brytanii	135
32	Mariusz WISEŁKA, Dariusz SAWICKI, Agnieszka WOLSKA - Podstawowe problemy realizacyjne instalacji Semi-Cave	140
33	Krzysztof POLAKOWSKI - Zagrożenia, na które narażeni mogą być użytkownicy pojazdów elektrycznych oraz sposoby zapobiegania im	146
34	Paweł TRĘBACZ - Budowa modelu systemu MR obejmującego tłumik i regulator PWM	149
35	Marek ZARĘBA - Uproszczona metoda analizy pola termicznego w izolacji przewodu przy wykorzystaniu funkcji Greena	155
36	Andrzej KASPROWICZ - Generator indukcyjny z falownikami wielopoziomowymi współpracujący z siecią elektroenergetyczną	159
37	Robert NAWROT, Rozmysław MIĘNSKI, Irena WASIAK - Metoda projektowania algorytmu sterowania zasobnikiem w instalacji prosumenckiej z wykorzystaniem symulatora czasu rzeczywistego RTDS	166
38	Mykhaylo ZAGIRNYAK, Volodymyr USATYUK, Valentyna ZAGIRNYAK - Ocena separatorów cząstek żelaznych z biegunami łukowymi za pomocą metody modułów magnetycznych	170
39	Łukasz WALUŚ, Marian Roch DUBOWSKI - Badania symulacyjne adaptacyjnego obserwatora strumienia magnetycznego oraz prędkości kątownej układu napędowego z maszyną asynchroniczną	154
40	Krzysztof HABELOK, Paweł LASEK, Mariusz STĘPIEŃ - Badania wpływu pola magnetycznego magnesów trwałych na prąd krytyczny taśm nadprzewodnikowych HTS	179