

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY Vol 2018, Nr 6

Spis treści

01	Tadeusz KACZOREK - Normalne dodatnie układy liniowe i obwody elektryczne	1
02	Arthur Hermano Rezende ROSA, Lenin Martins Ferreira MORAIS, Seleme Isaac SELEME JÚNIOR - Praktyczna hybrydowa realizacja przekształtnika typu boost z nieliniowym sterownikiem w zastosowaniu do poprawy współczynnika mocy	8
03	Mykhaylo ZAGIRNYAK, Dmytro MAMCHUR, Andrii KALINOV - Algorytm systemu monitorującego silnik indukcyjny opartego na analizie sygnałów elektrycznych	15
04	Mahmoud M.S. ALSUOD, Oleksandr USHKARENKO, Olga DOROGAN - Badania kanału informacji w systemie zasilania okrętu	19
05	Abdelghani BOUKRERIS, Abdelkader MEKRI, Ben-yssaad KRALOUA, Ali HENNAD - Dwuwymiarowy model ujemnego i dodatniego przepływu w wyładowaniu elektrycznym	27
06	Alexandr NOVOZHILOV, Alexandra POTAPENKO, Timofey NOVOZHILOV - Symulacja silnika indukcyjnego z uszkodzonym wirnikiem podczas zwalniania ruchu	33
07	Dmytro SNIZHKO, Ghazi BANI-KHALED, Kateryna MUZYKA, Guobao XU - Urządzenie "Spark" do pomiarów luminescencji i luminescencji elektrochemicznej	38
08	Andrzej GAŁECKI, Marek MICHALCZUK, Arkadiusz KASZEWSKI, Bartłomiej UFNALSKI, Lech M. GRZESIAK - Optymalizacja rojem cząstek regulatora liniowo-kwadratowego z członami oscylacyjnymi dla trójfazowego przekształtnika sieciowego	43
09	Arkadiusz KASZEWSKI, Andrzej STRAS´, Andrzej GAŁECKI, Marek MICHALCZUK, Bartłomiej UFNALSKI, Lech M. GRZESIAK - Układ laboratoryjny energoelektronicznego interfejsu sieciowego AC/DC/DC dla magazynu energii	49
10	Andrzej Ł. CHOJNACKI - Analiza dobowej, tygodniowej i rocznej zmienności obciążeń elektroenergetycznych w sieciach zasilających odbiorców komunalnych oraz przemysłowych	56
11	Tomasz RYMARCZYK, Jan SIKORA, Krzysztof POLAKOWSKI, Przemysław ADAMKIEWICZ - Efektywny algorytm obrazowania w tomografii ultradźwiękowej i radiowej dla zagadnień dwuwymiarowych	62
12	Jarosław WROTNIAK, Wiesław JAKUBIK, Paulina POWROŹNIK, Agnieszka STOLARCZYK, Mirosław MAGNUSKI - Akustyczne badania polimeru typu RR-P3HT do wykrywania DMMP w powietrzu	70
13	Piotr LEGUTKO - Problem zwarć skrośnych w scalonych sterownikach bramkowych pracujących z częstotliwością 30 MHz	74
14	Iryna KLIMOVICH, Fadei KOMAROV, Valery ZAIKOV, Marek OPIELAK, Tomasz N. KOŁTUNOWICZ - Właściwości optyczne warstw Ti-Al-C-N: wpływ parametrów osadzania i zawartości węgla	78
15	Nadzeya SHUTKO, Pavel URBANOVICH, Paweł ZUKOWSKI - Metoda syntaktycznej steganografii tekstowej bazowana na modyfikacji aproszu dokumentu-kontenera	82
16	Mirosław MAZUR, Janusz PARTYKA - Optymalizacja trójsystemowego autonomicznego układu zasilania energią odnawialną w budynku mieszkalnym	86
17	Bagher BABA ALI, Waldemar WÓJCIK, Orken MAMYRBAYEV, Mussa TURDALYULY, Nurbapa MEKEBAYEV - Niejednorodna kompresja spektralna do odpornej ekstrakcji cech MFCC	90
18	Marcin KAMIŃSKI, Karol NAJDEK - Adaptacyjny regulator neuronowy typu RBF zastosowany w sterowaniu napędem elektrycznym z silnikami PMSM	94
19	Adam STECKIEWICZ, Agnieszka CHOROSZUCHO - Dobór struktury przewodzącego materiału periodycznego ze względu na zjawiska elektromagnetyczne	99
20	Tomasz BISKUP, Henryk KOŁODZIEJ, Tomasz WOLNIK, Emil KRÓL - System napędowy taśmociągu z wolnobieżnym silnikiem PMSM	103
21	Norbert PAŁKA, Elżbieta CZERWIŃSKA, Mieczysław SZUSTAKOWSKI, Leon JODŁOWSKI, Marek PISZCZEK, Jarosław MŁYŃCZAK, Michał WALCZAKOWSKI, Marcin KOWALSKI, Artur GRUDZIENI, Wiesław CIURAPIŃSKI, Janusz WRÓBEL, Jacek OLEJNIK, Bartosz KOŚCIUG, Iwona BADACZEWSKA, Konrad PIOTROWSKI, Paweł HOŁOWEŃKO, Paweł POŹNIAK, Szymon PACHLA - Demonstrator biometrycznego systemu wjazdu/wyjazdu do strefy Schengen – badania eksperymentalne	109
22	Andrzej NIEDWOROK, Jarosław MICHALAK, Marcin ZYGMANOWSKI - Wpływ składowej tętniącej prądu na nagrzewanie elementów mocujących przewody elektryczne	115
23	Ryszard STRZELECKI, Wojciech MATELSKI, Valentin TOMASOV - Hybrydowy bezstopniowy transformator dystrybucyjny z czterokwadrantowym przekształtnikiem AC/DC/AC po stronie niskiego napięcia – badania symulacyjne	121
24	Marek NOWAK, Stanisław PIRÓG - Badania symulacyjne regulatora Proporcjonalno Rezonansowego	128
25	Anna KOZIOROWSKA, Katarzyna KOZIOŁ, Sebastian GNIADY, Maria ROMEROWICZ-MISIELAK - Pole elektromagnetyczne o częstotliwości 50 Hz i indukcji magnetycznej 2.5 mT wpływa na komórki linii GC-1spg warunkach in vitro	132
26	Maciej GLINIĄK, Maciej OZIEMBŁOWSKI, Magdalena DRÓŹDŹ, Tomasz DRÓŹDŹ, Piotr NAWARA, Paweł KIEŁBASA, Marek OSTAFIN - Możliwości automatyzacji ręcznej linii do demontażu zużytego sprzętu elektronicznego	136
27	Mirosław PAROL, Michał POŁECKI - Stanowisko laboratoryjne do badań pracy inwerterów fotowoltaicznych	140
28	Remigiusz OLEJNIK - Stos sieciowy eksperymentalnej bezprzewodowej sieci o topologii kratowej HopeMesh	144
29	Kamil PADUSZYŃSKI, Katarzyna NOWAK - Analiza wpływu prądu elektrycznego na organizmy żywe	149
30	Bartłomiej TWOREK - Konceptje rozwoju instalacji elektrycznych w pojazdach elektrycznych i hybrydowych	152
31	Zbigniew ŁUKASIK, Andriy CZABAN, Andrzej SZAFRANIEC - Model matematyczny asynchronicznego napędu pompowego o mechanicznych parametrach rozłożonych	155