

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY Vol 2015, Nr 7

Spis treści

01	Tomasz MARKIEWICZ, Żaneta ŚWIDERSKA, Bartłomiej GRALA, Wojciech KOZŁOWSKI - Automatyczna selekcja obszarów zainteresowania w wirtualnych preparatach jako narzędzie do wspomagania diagnostyki patomorfologicznej	1
02	Paweł NIEDBALSKI, Paweł OGNIIEWSKI, Łukasz KARPIŃSKI, Stefan F. FILIPOWICZ - Monitoring CFM i diagnostyka mózgu wcześniaków	5
03	Paweł IRZMAŃSKI, Adam JÓŚKO, Piotr FIGOŃ - Adaptacyjna eliminacja zakłóceń sygnału ECG na początkowym etapie przetwarzania	8
04	Adam JÓŚKO, Paweł IRZMAŃSKI, Piotr FIGOŃ - Zastosowanie klasycznych technik filtracji adaptacyjnej w przetwarzaniu sygnałów elektrokardiograficznych	11
05	Tomasz MARKIEWICZ, Mirosław DZIEKIEWICZ, Wojciech KOZŁOWSKI - Sekwencyjna transformata rozszerzonych maksimów lokalnych z kryterium opartym na kontraście z zastosowaniem do segmentacji obrazów	13
06	Sebastian BERHAUSEN, Stefan PASZEK - Ocena dokładności estymacji parametrów modelu generatora synchronicznego przy wykorzystaniu zaszumionych przebiegów dynamicznych	16
07	Piotr PRUSKI, Stefan PASZEK - Wyznaczenie wartości własnych macierzy stanu Krajowego Systemu Elektroenergetycznego na podstawie przebiegów prędkości kątowej	21
08	Krzysztof SIWEK, Stanisław OSOWSKI, Jacek JAKUBOWSKI - Rozpoznawanie twarzy w podczerwieni i w świetle widzialnym – porównanie metod	24
09	Przemysław SUL, Łukasz KOLIMAS - Koncepcja nowoczesnej metody wyznaczania piorunowych stref ochronnych opartej na metodzie obliczania pola	27
10	Konrad SOBOLEWSKI, Andrzej ŁASICA - Kompatybilność elektromagnetyczna wag elektronicznych	30
11	Dorota TYPAŃSKA, Adam MAĆKOWIAK, Krzysztof SIECZKAREK - Emisyjność elektromagnetyczna modelu inteligentnej instalacji stacjonarnej	33
12	Jarosław JAJCZYK – Optymalizacja metodą zrównoległego algorytmu genetycznego na komputerze osobistym	36
13	Yuriy SHAPOVALOV, Bohdan MANDZIY, Dariya BACHYK - Metoda symboliczna analizy i optymalizacji obwodów parametrycznych, zmiennych w czasie	39
14	Natalya SHAKHOVSKA, Mykola MEDYKOVSKYJ, Liliana BYCHKOVSKA - Budowa systemu opisu informacji ułatwiającego ocenę wiarygodności źródła	43
15	Ivan PRUDYUS, Viktor TKACHENKO, Leonid LAZKO, Sergiy FABIROVSKYY - Formowanie obrazu wysokiej rozdzielczości przy przetwarzaniu subpikseli	45
16	Bartosz SAWICKI - Niepewność symulacji numerycznych w problemach bioelektromagnetyzmu	49
17	Dariusz PUCHALA, Bartłomiej SZCZEPANIAK, Mykhaylo YATSYMIRSKYY - Równoległe obliczanie ortogonalnych przekształceń falkowych na procesorach GPU o architekturze CUDA w oparciu o struktury kratowe	52
18	Andrzej WIŚNIEWSKI - Tętnienie światła wytwarzanego przez tuby LED – zamienniki świetlówek liniowych	55
19	Andrzej PAWLAK, Krzysztof ZAREMBA - Praktyczne zastosowanie diod świecących w oświetleniu pośrednim	59
20	Andrzej PAWLAK - Zasady eksploatacji systemów oświetlenia awaryjnego	62
21	Łukasz BUDZYŃSKI, Maciej ZAJKOWSKI - Modyfikacja parametrów kolorymetrycznych w oprawach oświetleniowych ze źródłami LED	67
22	Łukasz BUDZYŃSKI, Maciej ZAJKOWSKI, Urszula BŁASZCZAK, Jacek KUSZNIER - System do wyznaczania rzeczywistej temperatury złącza wielokolorowych diod LED	72
23	Agnieszka WOLSKA, Krystyna ZUŻEWICZ - Barwa światła a poziom czułości człowieka	77
24	Sebastian SŁOMIŃSKI - Matrycowe pomiary luminancji elektroluminescencyjnych źródeł światła i opraw oświetleniowych – stan techniki	81
25	Maciej ZAJKOWSKI - Program SOWA modernizacji oświetlenia drogowego w gminie	85
26	Maciej ZAJKOWSKI, Mateusz PROROK - Analiza propagacji promieniowania słonecznego w systemach solarnych typu „zimny dach”	89
27	Piotr DERUGO, Jarosław KACERKA, Marcin JASTRZĘBSKI, Krzysztof SZABAT - Sterowanie silnikiem liniowym z wykorzystaniem adaptacyjnej struktury sterowania z regulatorem rozmytym typu PID	93
28	Marek ZARĘBA - Porównanie błędów w ocenie wartości temperatury przewodów cylindrycznych przy adyabatycznym i konwekcyjnym odprowadzaniu ciepła podczas nagrzewania zwarciowego	97
29	Roman KIEROŃSKI - Nagrzewnica indukcyjna cylindryczna, wzory na parametr tłumienia i dobroć	101
30	Bartłomiej ADAMCZYK, Jakub FURGAŁ, Maciej KUNIEWSKI - Analiza przepięć w uzwojeniach transformatorów	106
31	Krzysztof BUDNIK, Wojciech MACHCZYŃSKI - Obliczanie rozkładu pola magnetycznego w otoczeniu kabli podziemnych o złożonej geometrii	110
32	Piotr GRUGEL, Ryszard STRZELECKI, Zbigniew KŁOSOWSKI - Analiza porównawcza równoległych energetycznych filtrów aktywnych – typowego (prądowego) i napięciowego, pracujących w sieciach o różnych topologiach	115
33	Aissa SOULI, Abdelhafid HELLAL, Rami BASHOUR, Ahmad KHARAZ - Wpływ obciążeń na przepływy mocy w systemie wykorzystującym PowerApps i oprogramowanie ETAP	120
34	Ireneusz OLSZEWSKI - Kierowanie i przypisanie widma dla połączeń o stałej szybkości transmisji w elastycznych sieciach optycznych	124
35	Bogdan SAPIŃSKI, Stanisław KRUPA - Analiza polowa tłumika MR działającego w trybie ściskania z magnesami trwałymi i magnetyczną komorą kompensacyjną	129
36	Krzysztof OPRZĘDKIEWICZ - Sterowalność względem wyjścia dla systemu liniowego stacjonarnego o niepewnych parametrach	133
37	Leon STANIEWICZ – Szkolnictwo Wyższe – Politechniki oraz Nauki Elektrotechniczne (reprint z Księgi Pamiątkowej „Dziesięciolecie Polski Odrodzonej 1918-1928”, IKC w Krakowie)	138
38	XXII Sympozjum EPNC (Wojciech Pietrowski)	145
39	Nowe Książki: Tadeusz Glinka Maszyny elektryczne i transformatory. Podstawy teoretyczne, eksploatacja i diagnostyka (Jerzy Barglik)	146
40	Zdzisław Zycki - Pokłosie pięćdziesiątego Sympozjum Maszyn Elektrycznych	148