

Spis treści

01	Krzysztof MAJER - Obliczanie hałasu emitowanego przez transformatory	1
02	Małgorzata SZYMAŃSKA-ŚWIĄTEK - Zastosowanie analizy DGA do oceny stanu technicznego PPZ	5
03	Jarosław GIELNIAK, Piotr PRZYBYŁEK, Hanna MOŚCICKA-GRZESIAK - Wytrzymałość elektryczna nanomodyfikowanych dielektryków ciekłych	10
04	Paweł RÓZGA - Rozwój wyładowań elektrycznych w estrze syntetycznym przy napięciu udarowym piorunowym	14
05	Jarosław GIELNIAK - Rozkład zawilgocenia w rdzeniu izolatora przepustowego o izolacji typu RBP	18
06	Agnieszka KAMIŃSKA, Włodzimierz BIELECKI - Modele statystyczne do oszacowania czasu wykonania aplikacji gruboziarnistych w standardzie OpenMP	22
07	Jolanta KOSZELEW, Piotr WOŁEJSZA - Optymalizacja manewru antykolizyjnego w systemie NAVDEC	27
08	Stanisław Jerzy NIEPOSTYN - Warunki wystarczające do spójnego modelowania diagramów realizacji przypadku użycia z wykorzystaniem ulepszonego diagramu aktywności FSB UML	31
09	Aleksandr CARIOW, Galina CARIOWA - Uogólnione podejście do konstruowania zracjonalizowanych algorytmów mnożenia liczb hiperzespolonych – tytuł polski artykułu	36
10	Remigiusz KOŃCA - Proces obliczania szybkiej transformaty SLTF z wykorzystaniem operacji wektorowo-macierzowych	40
11	Robert KRUPIŃSKI, Przemysław MAZUREK, Konrad DERDA - Mało-rozmiarowe cechy skóry dla śledzenia ruchu	44
12	Dmitry KAPLUN, Dmitry KLIONSKIY, Alexander VOZNESENSKIY, Vyacheslav GULVANSKIY – Implementacja banku filtrów w hydroakustycznych zadaniach monitorowania	47
13	Adam NOWOSIELSKI - Mechanizmy poprawy skuteczności holistycznych systemów rozpoznawania twarzy	51
14	Dorota OSZUTOWSKA-MAZUREK, Przemysław MAZUREK, Konrad DERDA, King SYCZ, Grażyna WAKER-WÓJCIUK - Wrażliwość indeksu jądrowo-cytoplazmatycznego i relacji jądrowo-cytoplazmatycznej w komputerowo wspomaganiej diagnostyce cytologicznej	56
15	Leonard ROZENBERG, Robert RYCHCICKI - Wykorzystanie hybrydowej procedury optymalizacji jako alternatywy do określenia przybliżonych rozwiązań problemów NP - trudnych	59
16	Krzysztof CABAJ, Piotr GAWKOWSKI - Systemy HoneyPot w praktyce	63
17	Krzysztof OKARMA, Piotr LECH, Andrzej POLAKOWSKI, Sylwia GAJDA - Redukcja rozdzielczości obrazów bazująca na metodzie Monte Carlo w aspekcie „ślepej” oceny jakości obrazu	68
18	Piotr LECH, Krzysztof OKARMA, Dominik WOJNAR - Binaryzacja obrazów dokumentów z użyciem zmodyfikowanych lokalno-globalnych algorytmów Otsu i Kapura	71
19	Paweł GÓRSKI - Porównanie wydajności algorytmów ICA w ślepej separacji sygnałów dźwiękowych	75
20	Edward PÓŁROLNICZAK, Michał KRAMARCZYK - Analiza szumu w głosie śpiewaczym	79
21	Agnieszka KONYS - Framework wspomagający proces doboru i oceny składników COTS	84
22	Dariusz FREJLICHOWSKI, Katarzyna GOŚCIEWSKA - Badanie różnych kombinacji deskryptorów kształtu i metod dopasowania w problemie Ogólnej Analizy Kształtu	89
23	Tomasz HYLA, Imed EI FRAY, Witold MAĆKÓW, Jerzy PEJAŚ - Implementacja kryptograficznej infrastruktury zaufania opartej na odwzorowaniach dwuliniowych w środowisku mobilnym	93
24	Izabela REJER, Krzysztof LORENZ - Klasyczny algorytm genetyczny, a algorytm z agresywną mutacją w procesie selekcji cech na potrzeby interfejsu mózg-komputer	98
25	Dariusz FREJLICHOWSKI - Porównanie trzech podejść geometrycznych do zagadnienia reprezentacji kształtu 3D	103
26	Marcin PIETRAS - Klasyfikacja wydzźwięku sentymentalnego zdań przy użyciu rozmytego dopasowania wyrazów w połączeniu z rozmytym klasyfikatorem znaczenia sentymentalnego	107
27	Łukasz MAZUROWSKI - Transformacyjno-generatywny system algorytmicznego komponowania muzyki tła	112
28	Sławomir Andrzej TORBUS, Patryk DUTKIEWICZ - Projektowanie jednomodowych światłowodów telekomunikacyjnych dla czujników wykorzystujących magnetooptyczne zjawisko Faradaya	118
29	Janusz BOBULSKI, Henryk PIECH - Rozpoznawanie znaków drogowych z dwuwymiarowymi ukrytymi modelami Markowa	123
30	Aleksander DZIADECKI, Janusz GRZEGORSKI, Józef SKOTNICZNY - Metoda bezczujnikowego sterowania napędem SRM na podstawie sygnału prądu maszyny	127

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY Vol 2015, Nr 2

Spis treści

31	Marek PALKOWSKI - Generowanie kodu równoległego dla urządzeń przENOśNYch	133
32	Piotr MARCHEL, Józef PASKA - Elektroniczny model niezawodności obiektu nieodnawialnego	137
33	Maciej KUTYŁO, Marcin PLUCIN`SKI, Magdalena LASKOWSKA - Zastosowanie uczenia ze wzmocnieniem w doborze reguł rozmytych reprezentujących strategię zachowań jednostek w grach typu RTS	142
34	Maciej CIĘŻKOWSKI, Arkadiusz MYSTKOWSKI - Projekt dwukołowego samobalansującego pojazdu	147
35	Maciej SŁAWIŃSKI - Inne podejście do pochodnych niecałkowitego rzędu	153
36	Paweł DRĄG, Krystyn STYCZEŃ - Zastosowanie funkcji "rozciągających" do rozwiązywania obwodów elektrycznych z relacjami różniczkowo-algebraicznymi	157
37	Antoni CIEŚLA, Wojciech KRASZEWSKI, Mikołaj SKOWRON, Przemysław SYREK - Analiza rozkładu pola magnetycznego generowanego przez urządzenia do fizykoterapii	162
38	Piotr GROCHAL - Moce w komutowanych obwodach elektrycznych. Spektralne rozproszenie mocy	166
39	Borys BAKUN - Zagadnienie jednostkowego zużycia energii pojazdu elektrycznego na przykładzie samochodu osobowego po konwersji napędu	174
40	M. E. HAQUE, M. F. M. ZAIN, M.A. HANNAN, M.JAMIL, MD. ASIKUZZAMAN - Prototyp systemu pomiarowego do badania wibracji i odchylenia konstrukcji budynków	177
41	Roman PARTYKA, Daniel KOWALAK - Analiza przepływu gazu w kanałowych reduktorach ciśnienia podczas zwarć łukowych w rozdzielnicach SN	183
42	Karol WRÓBEL, Piotr J. SERKIES - Metody ograniczania złożoności obliczeniowej regulatorów predykcyjnych w napędach z silnikami indukcyjnymi	187
43	Jerzy MARZECKI, Mariusz DRAB - Obciążenia i rozptyły mocy w sieci terenowej średniego napięcia – problemy wybrane	192
44	Andrzej ZAJĄC, Łukasz GRYKO, Marian GILEWSKI - Układ stabilizacji temperaturowej zestawu niezależnie pracujących diod laserowych	196
45	Dariusz CZYŻEWSKI - Zamienniki LED klasycznych żarówek (2)	199
46	Ewa RAJ, Roman GOZDUR, Zbigniew LISIK, Mateusz SOŁYGA - Stanowisko do badania parametrów cieplnych materiałów stosowanych w elektronice	205
47	Vladimir FIRAGO, Waldemar WOJCIK - Wysokotemperaturowa trójkolorowa kamera termowizyjna	208
48	Małgorzata GIZELSKA - Czujniki i systemy pomiarowe w diagnostyce mechatronicznych układów wirujących maszyn	215
49	Tomasz GRZEBYK, Piotr SZYSZKA, Anna GÓRECKA-DRZAZGA - Polowa wyrzutnia elektronów dla miniaturowych urządzeń typu MEMS	219
50	Tomasz ŁAWICKI - Odszumianie obrazów CT za pomocą transformaty curvelet	222
51	Marcin LEBIODA, Jacek RYMASZEWSKI - Właściwości dynamiczne czujników temperatury w warunkach kriogenicznych	225
52	Daniel PACZESNY, Grzegorz TARAPATA, Michał MARZECKI - Wykonanie podgrzewanej rurki z czujnikiem temperatury w technologii druku strumieniowego	228
53	Krzysztof SUCHOCKI - Zastosowanie metody galwanostatycznej do wyznaczania błędu fazy elektrod woltamperometrycznych	232
54	Sylwia WALCZAK, Jacek GOŁĘBIEWSKI, Szymon MILCARZ - Projektowanie elastycznych tekstronicznych czujników temperatury	236
55	Ihor SHCHUR, Andrzej RUSEK, Andrii KOVALCHUK - Opracowanie i modelowanie specjalnego transformatora wirującego – bezkontaktne przekładnik energii oraz regulatora dla przeciwwirującej turbiny wiatrowej	239
56	Stanisław Jerzy SŁOWIKOWSKI – Kryteria oceny temperatury pracy oleju transformatorowego przy zawilgoceniu izolacji celulozowej	243