

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY Vol 2011, Nr. 7

Spis treści

01	Marcin WESOŁOWSKI, Ryszard NIEDEBAŁA, Daniel KUCHARSKI, Adam CZAPLICKI - Problematyka dynamicznej regulacji temperatury w nieliniowych obiektach elektrotermicznych	1
02	Bogdan ANTOSZEWSKI - Kształtowanie powierzchni ślizgowej z teksturą poprzez mikroobróbkę laserową	6
03	Jerzy BARGLIK, Dagmara DOŁĘGA, Adrian SMAGÓR - Sprawność elektryczna nagrzewnicy indukcyjnej użytej w procesie wyżarzania taśm miedzianych	9
04	Adam CZAPLICKI, Ryszard NIEDEBAŁA, Marcin WESOŁOWSKI - Komora temperaturowa na bazie modułów Peltiera	12
05	Andrzej FRĄCZYK, Jacek KUCHARSKI, Piotr URBANEK - Cyfrowa stabilizacja mocy grzejnej w układzie nagrzewania indukcyjnego obracającego się walca	16
06	Romuald JANION - Nowe odmiany alotropowe węgla w inżynierii elektrycznej	20
07	Robert KAZAŁA - Ocena przebiegu procesu spawania metodą MAG na podstawie charakterystyk wyładowania łukowego	24
08	Witold KOBOS, Jerzy ZGRAJA - Obwodowy model rezonansowego falownika prądu współpracującego z indukcyjnym układem grzejnym	28
09	Grzegorz KOMARZYNIC, Włodzimierz JANOWSKI, Henryka Danuta STRYCZEWSKA, Joanna PAWŁAT, Jarosław DIĄCZYK - Rozchodzenie się zaburzeń w systemach generacji plazmy łukowej	32
10	Tomasz KWAŚNIEWSKI, Mirosław WCIŚLIK - Analiza oddziaływań układu cewka – płyta przewodząca	36
11	Michał ŁASKAWSKI, Mirosław WCIŚLIK - Identyfikacja parametrów modelu Wienera z członem opóźniającym w części liniowej	40
12	Ryszard NIEDEBAŁA, Marcin WESOŁOWSKI, Adam CZAPLICKI - Regulacja mocy grzejnej nagrzewnic indukcyjnych	44
13	Tadeusz ORZECZOWSKI, Anna TYBURCZYK - Efektywność dwufazowego chłodzenia na przykładzie żebra z pokryciem siatkowym	48
14	Roman PRZYŁUCKI - Obliczenia optymalizacyjne wzbudników nagrzewnic wielowarstwowych modelowanych jako 2D i 3D	52
15	Antoni SAWICKI, Łukasz ŚWITON, Ryszard SOSIŃSKI - Wpływ zewnętrznego pola magnetycznego na asymetrię charakterystyk dynamicznych wyładowania łukowego w gazach i parach metali o wysokim ciśnieniu	55
16	Jacek SMOŁKA, Andrzej J. NOWAK - Modyfikacja konfiguracji cewek suchego transformatora elektrycznego w celu obniżenia temperatury najgorętszego miejsca	60
17	Karol SUCHENIA, Mirosław WCIŚLIK - Problemy korekcji układów regulacji	64
18	Mirosław WCIŚLIK - Charakterystyki symetrycznego obwodu pieca łukowego w stanie ustalonym w czasie roztopiania	68
19	Jerzy ZGRAJA - Eksperymentalne szacowanie materiałowych parametrów cieplnych w procesie pośredniego wyznaczania charakterystyk materiałowych indukcyjnie nagrzewanego wsadu	72
20	Włodzimierz ZOWCZAK - Uproszczone pole temperatury dla analizy procesu spawania laserowego	76
21	Antoni CIEŚLA, Wojciech KRASZEWSKI, Mikołaj SKOWRON, Przemysław SYREK - Wyznaczenie stref bezpieczeństwa w kontekście oddziaływania pola magnetycznego na otoczenie w trakcie terapii magnetycznej	79
22	Paweł SZCZEPANKOWSKI, Krzysztof Jakub SZWARC - Modulacja 3D-SVPWM z kompensacją napięcia niezrównoważenia i balansowaniem napięć DC dla czterogałęziowego falownika 3L-NPC	83
23	Tomasz GRZYCHOWSKI, Łukasz KOWALSKI - Mikroprocesorowe przenośne urządzenie do pomiaru śladowych ilości tlenu węgla w powietrzu	90
24	Tomasz DLUGOSZ - Nowa skuteczność filtracji w magistrali CAN	93
25	Józef BORKOWSKI - Optymalizacja aproksymacji okręgu jednostkowego wielokątem	95
26	Antoni CIEŚLA - Rozkład pola magnetycznego w przestrzeni roboczej separatora dla różnych konfiguracji uzwojenia	99
27	Hocine TILIOUINE - Studium porównawcze sieci neuronowych używanych w modelowaniu i sterowaniu systemami dynamicznymi	104
28	Mirosław LUFT, Radosław CIOĆ, Daniel PIETRUSZCZAK - Zastosowanie rachunku różniczkowo-całkowego ułamkowych rzędów do modelowania przetworników i systemów pomiarowych	110
29	Piotr J. SERKIES, Krzysztof SZABAT - Projektowanie odpornego predykcyjnego regulatora prędkości dla układu napędowego z połączeniem sprzężystym	115
30	Grzegorz REDLARSKI - Metody kompensacji przyspieszenia kątownego w procesach łączenia obiektów elektroenergetycznych do pracy równoległej	119
31	Agnieszka CHOROSZUCHO, Bogusław BUTRYŁO - Lokalne tłumienie pola elektromagnetycznego generowanego przez system komunikacji bezprzewodowej wewnątrz budynków	123
32	Wiesław BROCIK, Robert WILANOWICZ - Zniekształcenia napięcia i prądu w układzie zasilania pieca łukowego	127
33	Grzegorz HOŁDYŃSKI, Zbigniew SKIBKO - Analiza odkształceń prądów i napięć w terenowych sieciach elektroenergetycznych średniego napięcia	130
34	Zbigniew PRUSZOWSKI, Piotr KOWALIK, Wojciech FILIPOWSKI - Wpływ podstawowych parametrów procesu technologicznego wytwarzania stopu rezystywnego Ni-P na rezystancję i TWR warstwy rezystywnej osadzonej na podłożu glinokrzemianowym	136
34a	Nowe książki - Wczoraj, dziś i jutro polskiej informatyki (red. Ryszard Tadeusiewicz) - Piotr Szczepaniak	139
35	Tomasz KULEJ - Wzmacniacz pseudoróżnicowy CMOS, sterowany z elektrod podłoża o ulepszonej liniowości	140
36	Krzysztof GÓRECKI, Katarzyna GÓRECKA - Wpływ zjawisk cieplnych na właściwości diody LED mocy	144
37	Kenji EBIHARA, Henryka STRYCZEWSKA, Tomoaki Ikegami, Fumiaki MITSUGI, Joanna PAWŁAT - Miejscowa obróbka gleb uprawnych ozonem i pokrewne zastosowania	148
38	Janusz Waldemar MAZUR - Automatyczne sterowanie oświetleniem przednim pojazdów samochodowych	153
39	Jerzy LUCIŃSKI - Analiza stanów przejściowych w transformatorze piezoelektrycznym typu Rosena	163
40	Grażyna FRYDRYCHOWICZ-JASTRZĘBSKA, Mikołaj TADASZAK - Modelowanie charakterystyk obciążenia modułów fotowoltaicznych dla różnych wartości natężenia światła i długości fali	167

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY Vol 2011, Nr. 7

41	Dariusz SAWICKI, Gerard LESIUK - System biometryczny w bibliotece	170
42	Paweł SUCHECKI, Marcin IWANOWSKI - System grający w warcabach z wizyjnym interfejsem użytkownika	174
43	Petar SPALEVIC, Veljko STANKOVIC, Mihajlo STEFANOVIĆ, Stefan PANIC, Ana SAVIC - Minimum błędów średnio-kwadratowego w filtrowaniu przesyłu MIMO	178
44	Shahram JAMALI, Sajjad JAHANBAKHSH - BA-TORA protokół przesyłania danych w sieciach MANET inspirowany algorytmami mrówkowymi	183
45	Zhou LI, Qiaogen ZHANG, Lu ZHANG, Fenglian LIU, Xiaoya TAN - Projekt cewki Rogowskiego z zewnętrznym układem całkującym do pomiaru prądów wyładowań do 400 kA	188
46	Aboozar HOSSEINZADEH, Majid NOORHOSSEINI - Analiza optymalnej złożoności w analizie dyskryminacyjnej	193
47	SUN ZHENQUAN, GU CHAOMIN, ZHAO XUFENG, LI YANMING - Wyładowania niezupełne w izolacji papierowo-olejowej przy napięciu DC oraz składowej AC	199
48	Kendouci KHADIJA, Mazari BENYOUNES, Bouserhane Ismain KHALIL, Benhadria Mohamed RACHID - Skuteczne sterowanie prędkością silnika synchronicznego z magnesem stałym	202
49	Fatma MELLAH, Mohamed CHENAFI, Abderrahmane BOUHENNA, Abdellah MANSOURI - Sterowanie ślizgowe silnikiem indukcyjnym	208
50	Reza SIRJANI, Azah MOHAMED, Hussain SHAREEF - Optymalizacja lokalizacji kompensatora mocy biernej z wykorzystaniem algorytmu IHS	214
51	LUO YONGFEN, LI JUNHAO, HUANG PING, JI SHENGCHANG, LI YANMING - Analiza przebiegów chaotycznych wyładowań niezupełnych w izolacji papierowo-olejowej	219
52	Jianjun HUANG, Yafei ZHANG, Xiongwei ZHANG, Tao ZHU - Metoda pola danych oraz maskowania czasowo-częstotliwościowego wykorzystana do poprawy jakości dźwięku	225
53	Qiang XIAO, Liang CHEN, Tao ZHU, Ya WANG - Skuteczne kodowanie parametru LSP przy użyciu metody Compressed Sensing	230
54	Xiong-wei ZHANG, Tao ZHU, Xiao-cun SHU, Qiang XIAO - Analiza i ocena metody kodowania sygnału video H.264/SVC	235
55	Omid SHARIFI-TEHRANI - Sprzętowy projekt filtru adaptacyjnego SOI z mechanizmem FSM	240
56	Zlatan ESKIC, Zoran PERIC, Jelena NIKOLIC - Metoda projektowania adaptacyjnego kwantyzera LPC	245
57	Roman BERESIK, Milos SOTAK, Frantisek NEBUS, Jozef PUTTERA - Detekcja satelitarnych sygnałów komunikacyjnych	249
58	Michal REINSTEIN - Ocena możliwości zastosowania metody dokładnego wyrównania w nawigacji inercyjnej	255
59	Ondrej PRIBULA, Jan ŠEDIVÝ, Jan FISCHER - System akwizycji obrazu w pomiarach z wykorzystaniem komputera	259
60	Petr ZÁVADA, Karel SOKANSKÝ - Harmonogram zużycia dziennego energii elektrycznej, urządzenia elektryczne i ich kategoryzacja ze względu na ważność	264
61	Helena Geirinhas RAMOS, Artur Lopes RIBEIRO, Michal KUBÍNYI - Interfejs pomiarowy w systemie wykorzystującym prądy wirowe	266
62	Miroslav GÜTTEN, Jozef JURČÍK, Martin BRANDT, Radek POLANSKY - Analiza efektów mechanicznych przy występowaniu zwarcia w uzwojeniu autotransformatora	272
63	Snežana ALEKSANDROVIĆ, Mihajlo JOVIĆ - Testowanie i kalibracja wagi taśmowej o ciągłym systemie pracy	276
64	HUI LI, YUE-HONG SHEN, MIN CAO, JIANG-GONG WANG - Nieokreślona ślepa separacja przy wykorzystaniu algorytmu w dziedzinie czasu i częstotliwości	280
65	Vasil TCHABAN, Dmytro PELESHKO - Obliczenia elektromagnetyczne i cieplne konwertera mostkowego	284
66	Krystyn PAWLUK - Symbole literowe w tekstach z zakresu elektryki według norm IEC i IEEE	288
67	Edward ANDERSON, Edward JASIŃSKI - Krytyka artykułu "Propozycje zaleceń w zakresie uzupełnienia wytycznych koordynacji izolacji i ochrony odgromowej urządzeń rozległych stacji 110-400 kV przy narażeniach piorunowych".	292
68	Spis treści	297
70	Contents	299
72	Z życia SEP	okl