

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY (Electrical Review) Vol 2011, Nr. 9a

Spis treści

01	Paweł NIEDZIEJKO, Andrzej P. DOBROWOLSKI, Ireneusz KRYSOWATY - Współczesne metody analizy dźwięku serca	1
02	Adam JÓSKO - Analiza transformaty falkowej w aspekcie zdolności klasyfikacyjnych odmiennych postaci morfologicznych zespołów QRS	8
03	Kazimierz BANASIAK - Automatykacja przetwarzania pomiarów w rozpoznawaniu sygnałów impulsowych	12
04	Jerzy HOJA, Grzegorz LENTKA, Paweł ROLBIECKI - Rozproszony system spektroskopii impedancyjnej	20
05	Krzysztof NADOLNY, Wojciech KAPŁONEK, Czesław ŁUKIANOWICZ, Ján VALÍČEK - Laserowe pomiary topografii powierzchni narzędzi ściernych z zastosowaniem systemu pomiarowego CLI 2000	24
06	Jacek JAKUBOWSKI, Andrzej MICHALSKI - Analiza procesu estymacji parametrów przepływu w metodzie elektromagnetycznej w warunkach pobudzania niskoenergetycznego	28
07	Zbigniew CZAJA - Implementacja metody diagnostycznej opartej na wielokrotnym próbkowaniu odpowiedzi czasowej w mieszanym sygnałowo mikrosystemie elektronicznym	33
08	Paweł CZERNIK, Wiesław WINIECKI - Infrastruktura klucza publicznego do zastosowań w bezpiecznych Rozproszonych Systemach Pomiarowo – Sterujących	37
09	Marek PISZCZEK - Nowe możliwości systemów ochrony antyterrorystycznej z wykorzystaniem rozszerzonej rzeczywistości	45
10	Daniel PACZESNY, Roman IWASZKO, Franciszek MIKŁASZEWICZ, Jerzy WEREMCZUK, Grzegorz TARAPATA, Ryszard JACHOWICZ - Nowa metoda detekcji kondensatu w higrometrze punktu rosy ze zintegrowanym detektorem półprzewodnikowym	49
11	Piotr FRYDRYCH, Roman SZEWCZYK, Jacek SALACH, Krzysztof TRZCINKA - Wpływ materiału rdzenia na właściwości funkcjonalne dwu-osioowego grubowarstwowego czujnika transduktorowego	53
12	Jacek GOŁĘBIEWSKI, Roman GOZDUR, Andrzej MAJOCHA - Mikromechaniczny krzemowy przetwornik pola magnetycznego	56
13	Jerzy KWAŚNIEWSKI, Hubert RUTA - Metrologiczne aspekty w projektowaniu obwodów magnetycznych	60
14	Wiktor OLCHOWIK - Analiza metrologicznych i użytkowych właściwości posturografu	65
15	Jakub OLSZYNA, Wiesław WINIECKI - Niskomocowa realizacja algorytmu mnożenia modularnego Montgomery'ego dla rozproszonych systemów pomiarowo-sterujących	69
16	Artur BAJDA, Dariusz LASKOWSKI, Marian WRAŻEŃ - Diagnostyka jakości transferu danych w procesie zarządzania sytuacją kryzysową	72
17	Krzysztof DANIELEWSKI, Jerzy WEREMCZUK, Ryszard JACHOWICZ, Andrzej MICHALSKI - Zdalnie sterowana łódź do monitorowania zanieczyszczeń wody	79
18	Bogdan DZIADAK - Struktura komunikacji w rozproszonym systemie pomiarowym	83
19	Bogdan DZIADAK, Andrzej KALICKI, Łukasz MAKOWSKI, Andrzej MICHALSKI, Zbigniew STAROSZCZYK - Wykorzystanie fuzji danych do estymacji liczebności sinic w jeziorze Dobczyckim	87
20	Tadeusz DĄBROWSKI, Krzysztof FOKOW, Krzysztof KWIATOS - Metoda pomiarów progowych sygnału zakłóconego składowymi harmonicznymi	91
21	Robert FRANKOWSKI, Marcin KOWALSKI, Marek ZIELIŃSKI - Fluktuacje fazowe sygnału zegarowego wytworzonego w procesie cyfrowej syntezy częstotliwości	95
22	Stanisław KONATOWSKI, Bartosz SOSNOWSKI - Ocena dokładności procesu estymacji przez wybrane filtry nieliniowe	101
23	Wiesław MICZULSKI, Piotr POWROŹNIK - Analiza właściwości wybranych algorytmów heurystycznych zastosowanych w elastycznym modelu szeregowania zadań	107
24	Łukasz MAKOWSKI, Krzysztof ZARASKA - Przystosowanie i wykorzystanie interpretera języka Python w pomiarowym systemie wbudowanym	112
25	Mariusz R. RZAŚA - Zastosowanie tomografii obrazowej do pomiaru parametrów poruszających się pęcherzyków gazu - algorytm rekonstrukcji	116
26	Grzegorz L. PANKANIN - Analiza zjawisk fizycznych występujących w przepływowierzu wirowym	121
27	Piotr FIGOŃ, Paweł IRZMAŃSKI, Zbigniew STAROSZCZYK - Model fizyczny sieci do rozwoju oprogramowania i oprzyrządowania badawczego realnych sieci elektroenergetycznych	127
28	Zbigniew STAROSZCZYK - Analiza warunków oszczędnego kondycjonowania sygnałów elektroenergetycznych prądu i napięcia dla potrzeb szerokopasmowych analiz CPS	132
29	Jacek JAKUBOWSKI, Tadeusz DĄBROWSKI - Analiza zagadnienia detekcji przekroczenia wartości dopuszczalnych przez symptom stanu w warunkach zakłóceń	137
30	Marcin KOŁODZIEJ, Andrzej MAJKOWSKI, Remigiusz J. RAK - Optymalizacja doboru okien czasowych do przetwarzania sygnału EEG w interfejsach mózg-komputer	142
31	Andrzej P. DOBROWOLSKI, Michał SUCHOCKI, Kazimierz TOMCZYKIEWICZ - Komputerowa analiza słuchowych potencjałów wywołanych pnia mózgu	145
32	Grzegorz LENTKA, Marek MICHALKIEWICZ - Miernik elementów RLC na bazie układu „programmable System On a Chip”	151
33	Marcin BEDNAREK, Tadeusz DĄBROWSKI - Implementacja metody pomiarów progowych w sterowniku przemysłowym	155
34	Paweł BIENKOWSKI, Bartłomiej ZUBRZAK - Algorytmy ustalania zadanych wartości w układzie ze sprzężeniem zwrotnym na przykładzie automatycznego stanowiska wzorcowego pola elektromagnetycznego z antenami tubowymi	160
35	Joanna ĆWIRKO, Robert ĆWIRKO - Badania półprzewodnikowych detektorów promieniowania optycznego	166
36	Wojciech GRZESIAK, Michał CIEŻ, Tomasz MAJ, Jarosław MOLENDĄ - Modelowanie i monitorowanie autonomicznych instalacji fotowoltaicznych dla potrzeb mobilnych stacji pomiarowych	172
37	Sławomir WRÓBLEWSKI, Andrzej BYTNAR - Wybrane zagadnienia budowy systemu monitoringu i diagnostyki wibracyjnej turbogeneratorów	176
38	Marcin GODZIEMBA-MALISZEWSKI, Andrzej MAJKOWSKI, Remigiusz J. RAK - Platforma zdalnego laboratorium jako nowoczesny element wspomagający proces kształcenia	181
39	Marcin KOŁODZIEJ, Andrzej MAJKOWSKI, Remigiusz J. RAK - Wykorzystanie t-statystyk do szybkiej selekcji cech sygnału EEG na użytek interfejsu mózg-komputer	187
40	Józef PASKA - Dziś i jutro metodyki analiz niezawodności systemu elektroenergetycznego	190

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY (Electrical Review) Vol 2011, Nr. 9a

41	Paweł SOWA - Schematy zastępcze układów z dużą liczbą linii przesyłowych	197
42	Jacek MALKO, Artur WILCZYŃSKI - Problemy rozwoju sieci elektroenergetycznych	202
43	Bożena E. MATUSIAK, Jerzy S. ZIELIŃSKI - Wybrane problemy spowodowane dołączeniem odnawialnych źródeł energii (OZE) do sieci inteligentnej	206
44	Petr MOLDŘÍK, Zdeněk HRADÍLEK - Badania systemu magazynowania wodoru z paneli fotowoltaicznych	210
45	Tomasz POPŁAWSKI - Dokładność w prognozach długoterminowych - wybrane problemy	214
46	Adrian HALINKA, Piotr RZEPKA, Michał SZEWCZYK, Mateusz SZABLICKI - Przyłączanie farm wiatrowych - potrzeba nowego podejścia do sposobu funkcjonowania automatyki elektroenergetycznej sieci WN	218
47	Grzegorz DUDEK - Optymalizacja modelu regresji jądrowej do krótkoterminowego prognozowania obciążeń systemów elektroenergetycznych	222
48	Edyta ROPUSZYŃSKA-SURMA, Magdalena WĘGLARZ, Agnieszka WYŁOMAŃSKA - Badania typu foresight w planowaniu kierunków rozwoju energetyki regionalnej	226
49	Anna PAMUŁA - Problematyka procesu standaryzacji w architekturach Elektroenergetycznych Sieci Inteligentnych	230
50	Marcin IWANOWSKI - Przekształcanie obrazów z wykorzystaniem uniwersalnego interpolatora morfologicznego	234
51	Marek DŁUGOSZ - Problemy optymalizacyjne układów napędowych robotyki	238
52	Sabir RUSTEMLI, Furkan DINCER - Analiza ekonomiczna i modelowanie systemu zasilania bazującego na ogniwach fotowoltaicznych	243
53	Tadeusz KACZOREK - Sterowalność i obserwowalność liniowych obwodów elektrycznych	248
54	Nobby STEVENS, Lieven DESTRYCKER, Werner VERSCHELDE - Analiza indukcyjności okrągłej anteny w pobliżu metalowej płyty	255
55	Przemysław NOWAK, Michał WOJTERA, Piotr MAZUR, Jan, MURLEWSKI, Piotr PIETRZAK - Rozproszony system monitorowania poziomu hałasu	259
56	Stanisław CHUDZIK - System pomiarowy do testowania parametrów cieplnych materiałów termoizolacyjnych	262
57	Antoni SAWICKI, Łukasz ŚWITOŃ, Ryszard SOSIŃSKI - Modelowanie wyładowania łukowego w lampie sodowej zaburzanej impulsowym polem magnetycznym	266
58	Adam GRACZYK, Zygmunt KUŚMIEREK - Wyznaczanie mocy niesymetrii układu trójfazowego w zależności od składowych symetrycznych	271
59	Marcin MORAWIEC - Uogólnienie metody sterowania maszynami elektrycznymi zasilanymi z przekształtników napięcia lub prądu	275
60	Tadeusz GLINKA, Stanisław Albert GAWRON - Nowa generacja urządzeń pokładowych, zwiększających przeżywalność wojskowych pojazdów lądowych	281
61	Tadeusz KNYCH, Beata SMYRAK, Monika WALKOWICZ - Wybrane zagadnienia oceny własności miedzi beztlenowej pod kątem jej zastosowania w wysokozaawansowanych konstrukcjach elektrotechnicznych	285
62	Maria WRZUSZCZAK, Anna KHOMA, Volodymyr KHOMA - Model matematyczny detektora fazoczułego i jego wykorzystanie do kompensacji błędów dynamicznych	291
63	Vasil TCHABAN, Zorana TCHABAN - Symulacja stabilności statycznej trójfazowego silnika asynchronicznego	295
64	Krzysztof MUSIOŁ, Andrzej MET - Spójność wyników komparacji uzyskanych nowym, wielozakresowym komparatorem impedancji	298
65	Władysław DYBCZYŃSKI - O olśnieniu kierowców	302
66	Tomasz ZYSS, Robert T. HESE, Piotr GORCZYCA, Jarosław SOBIŚ, Andrzej KRAWCZYK, Andrzej ZIĘBA, Dominika DUDEK - Neuronawigacja - czyli o poprawie topograficznej ogniskowości przeczaszkowej stymulacji magnetycznej TMS	306
67	Jakub PINDOR, Otakar JIRAVSKÝ, Vilém SROVNAL, Marek PENHAKER - Analiza w czasie rzeczywistym QRS bazująca na transformacie falkowej	312
68	Arash H. ISFAHANI, Farid AHMADI - Mechanicznie sprzężone silniki bezszczotkowe w zastosowaniu do łodzi podwodnych	316
69	Si WENRONG, Jin HENG, Huang HUA, Fu CHENZHAO - Analiza nowej metody pomiaru przepięć z wykorzystaniem kondensatorów	321
70	Tarek BENMILOUD, Abdelhafid OMARI - Ulepszony obserwator strumienia w silniku indukcyjnym z pomiarem rezystancji stojana	325
71	Abdelghani AYAD, Farid BENHAMIDA, Abdelber BENDAOU, Yann Le BIHAN, Mohamed BENSETTI - Rozwiązanie problemu odwrotnego w defektoskopii elektromagnetycznej przy wykorzystaniu sieci neuronowych	330
72	Tine MARČIČ - Eksperymentalna ocena wpływu materiału klatki na właściwości silnika indukcyjnego	334
73	Abderrahim BELMADANI, Lahouaria BENASLA, Mostefa RAHLI - Algorytm HSA w zastosowaniu do dynamicznego i ekonomicznego rozsyłu mocy	338
74	Mahdiyeh ESLAMI, Hussain SHAREEF, Azah MOHAMED, Mohammad KHAJEHZADEH - Wykorzystanie algorytmu mrówkowego do równoczesnej kompensacji mocy biernej i stabilizacji systemu	343
75	Tao ZHU, Xiong-wei ZHANG - Kontrola szybkości transmisji dla przestrzennej skalowalności systemu kodowania H.264/SVC	348
76	Stanisław SZKOŁKA - Cewka Rogowskiego w układzie pomiarowym mocy czynnej w obwodach nieliniowych	353
77	Nowe książki: Ryszard Tadeusiewicz, Jacek Śmietański - Pozyskiwanie obrazów medycznych oraz ich przetwarzanie, analiza, automatyczne rozpoznawanie i diagnostyczna interpretacja (Michał Strzelecki)	356
82	Z życia SEP	okl