

Spis treści

01	Joanna KOLAŃSKA-PŁUSKA, Jerzy BARGLIK, Zygmunt PIĄTEK - Model oddziaływań EMC w gnieździe zrobotyzowanym	1
02	Stanisław OSOWSKI, SIKORSKA-ŁUKASIEWICZ - Rozpoznawanie zaszumionych obrazów z użyciem PCA i sieci SVM	4
03	Petro STAKHIV, Iryna STRUBYTSKA, Yuriy KOZAK - Zrównoleglenie obliczeń przy pomocy GPU dla problemów tworzenia makromodeli	7
04	Tomasz MARKIEWICZ, Marzena CICHOWICZ, Wojciech KOZŁOWSKI - Alternatywne przestrzenie barw w analizie obrazów FISH w analizie ilościowej amplifikacji genu HER2	10
05	Bogdan BLAGITKO, Volodymyr BRYGILEVYCH, Vasyi RABYK - Sprzęt i oprogramowanie systemu diagnostyki układów elektronicznych	13
06	Yuriy BOBALO, Petro STAKHIV, Bogdan MANDZIY, Natalya SHAKHOVSKA, Roman HOLOSCHUK - Koncepcja podręcznika elektronicznego „Podstawy teoretyczne obwodów elektronicznych”	16
07	Joanna KOLAŃSKA-PŁUSKA, Jerzy BARGLIK, Zygmunt PIĄTEK - Zastosowanie programu FLUX 3D do analizy pola temperatury wsadów cylindrycznych w procesie nagrzewania indukcyjnego	19
08	Igor VOLKOV, Sergii PODOLNYI - Oprogramowanie do analizy harmonicznej nieliniowych sieci elektroenergetycznych	22
09	Oleksandr KYRYLENKO, Oleksandr BUTKEVYCH, Volodymyr CHYZHEVSKYI - Monitorowanie parametrów operacyjnych systemów elektroenergetycznych	25
10	Marcin KOŁODZIEJ, Andrzej MAJKOWSKI, Remigiusz J. RAK - Liniowa analiza dyskryminacyjna jako narzędzie redukcji cech sygnału EEG	28
11	Adam JÓSKO, Jerzy OLEŹDKI - Analiza szumu fazowego w dwukanałowych układach pomiarowych	31
12	Yuriy BOBALO, Leonid NEDOSTUP, Myroslav KISELYCHNYK, Myhaylo MELEN - Prognozowanie niezawodności urządzeń radio-elektronicznych przez monitorowanie uszkodzeń w procesie produkcyjnym	34
13	Roman YANKEYVYCH, Ivan PRUDYUS, Markijan SUMYK - Generacja sygnałów na bazie kodów rekurencyjnych	37
14	Yuri GYZHKO - Proces pomiaru wibracji ruchomych części maszyn elektrycznych	40
15	Wiesław BROCIK, Robert WILANOWICZ - Eliminacja wyższych harmonicznych napięcia w systemach elektroenergetycznych zasilanych przez układ prostownikowy	43
16	Marcin CEGIELSKI - Analiza szybkości dwuetapowych algorytmów przekształceń trygonometrycznych dla procesorów wielordzeniowych	47
17	Natalya SHAKHOVSKA, Mykola MEDYKOVSKY, Liliana BYCZKOWSKA-LIPINSKA - Modelowanie przestrzeni danych	49
18	Yuriy SHAPOVALOV, Bohdan MANDZIY, Dariya SMAL, Janusz LIPINSKI - Symboliczne modele częstotliwościowe obwodów zmiennych w czasie	52
19	Stefan F. FILIPOWICZ, Tomasz RYMARCZYK - Rekonstrukcja kształtu nieznanego obiektów w zagadnieniach odwrotnych	55
20	Liliana BYCZKOWSKA-LIPINSKA, Petro STAKHIV, Oksana HOHOLYUK, Ivanna VASYLCHYSHYN - Ocena efektywności dyskretnych modeli maszyn asynchronicznych	58
21	Paweł JABŁOŃSKI - Przybliżona analiza cienkościennego ekranu elektromagnetycznego o zmiennej grubości za pomocą MEB	61
22	Dariusz KUSIAK, Zygmunt PIĄTEK, Tomasz SZCZEGIELNIAK - Pole magnetyczne w jednofazowym jednobiegunowym bifilarnym torze wielokoprowym	64
23	Iryna MAZURENKO, Andriy PAVLYUK, Yuriy VASETSKY - Parametry magnesu nadprzewodzącego o cewkach w kształcie toru wyścigowego i wspornikach umieszczonych wewnątrz torusa	67
24	Piotr JANKOWSKI-MIHUŁOWICZ, Mariusz WĘGLARSKI - Synteza anteny czytnika/programatora indukcyjnie sprzężonego systemu RFID bliskiego zasięgu funkcjonującego w paśmie HF	70
25	Lech GRODZKI - Wybrane aspekty impulsowego i stałoprądowego sterowania diodami LED	74
26	Marian GILEWSKI - Programowalny sterownik diod laserowych oraz LED-ów	78
27	Małgorzata GÓRCZEWSKA - Ocena wybranych parametrów lamp LED do oświetlenia wnętrz	82
28	Małgorzata ZALESIŃSKA - Model poziomu widoczności na stacjonarnie oświetlanej drodze	85
29	Andrzej PAWLAK - Wyniki badań zmęczenia wzroku osób o umiarkowanym upośledzeniu widzenia w zależności od systemu oświetleniowego	88
30	Dariusz CZYZEWSKI, Sebastian SŁOMIŃSKI - Cyfrowy system pomiaru oświetlenia drogowego	92
31	Konrad DOMKE, Joanna RATAJCZAK - Widmowe aspekty projektowania symulatorów promieniowania słonecznego	95
32	Przemysław TABAKA - Skutki zastąpienia tradycyjnej żarówki energooszczędnymi zamiennikami	98
33	Piotr TOMCZUK - Model do oceny kontrastu luminancji sylwetki pieszego z tłem na przejściu dla pieszych	104
34	Kamil KUBIAK - O konieczności przełamania stagnacji w iluminacyjnym sprzęcie oświetleniowym	108
35	Piotr KAŻMIERCZAK - Problematyka stosowania źródeł LED w samochodowej technice świetlnej	115
36	Krzysztof BONISŁAWSKI, Irena FRYC - Badanie możliwości zastosowania LEDów w oświetleniu kontrolki pojazdów	119
37	Łukasz NOGAL - Sterowanie łączem HVDC poprawiające stabilność systemu elektroenergetycznego	121
38	Jerzy AUGUSTYN - Minimalizacja błędów rekonstrukcji w cyfrowym generatorze przebiegu sinusoidalnego z ekstrapolatorem zerowego rzędu	125
39	Mirosław GAJER - Redukcja mocy termicznych strat przesyłowych z zastosowaniem algorytmu genetycznego	129
40	Bartosz BUKOWIECKI, Adam GAŁUSZKA, Stanisław SZWEDA - Optymalizacja cech geometrycznych łańcucha kinematycznego mechanizmu na przykładzie sekcji obudowy zmechanizowanej	131

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY (Electrical Review) Vol 2012, Nr. 3a

Spis treści

41	Maciej SIWCZYŃSKI, Andrzej DRWAŁ, Sławomir ŻABA - Filtry cyfrowe pierwiastkowo – wykładnicze zmiennej przestrzennej w teorii linii długiej	139
42	Adam SMOLARCZYK - Nowoczesne stanowisko laboratoryjne do badania przekaźników elektroenergetycznych w czasie rzeczywistym zjawisk	142
43	Jacek LEŚNIKOWSKI - Metody pomiaru przenikalności dielektrycznej tekstylnego podłoża tekstylnej linii transmisyjnej	148
44	Bogdan SAPIŃSKI, Stanisław KRUPA, Andrzej MATRAS - Analiza pola magnetycznego w generatorze obrotowym z magnesami trwałymi o budowie odwróconej	152
45	Paweł OBSTAWSKI - Modelowanie dynamiki pracy płytowego wymiennika ciepła w układzie przeciwpłdowym	156
46	Paweł PIOTROWSKI - Analiza statystyczna danych mających wpływ na produkcję energii elektrycznej przez farmę wiatrową oraz przykładowe prognozy krótkoterminowej	161
47	Robert DYLEWSKI, Marian ADAMSKI - Wyznaczanie <i>P</i> -inwariantów i pokrycia sieci Petriego z wykorzystaniem programowania liniowego	165
48	Sławomir Andrzej TORBUS, Marek RATUSZEK - Wpływ pola magnetycznego linii elektroenergetycznych wysokiego napięcia na dyspersję polaryzacyjną w kablach OPGW i OPCC	170
49	Ryszard SKLIŃSKI, Wojciech DZIENIS - Obliczanie odształcenia prądu i napięcia na szynach zbiorczych SN podstacji trakcyjnej z 12-pulsowymi zespołami prostownikowymi	174
50	Jacek WASILEWSKI - Ocena zachowania rozmyto-losowego modelu prognostycznego rozkładu przestrzennego obciążeń elektroenergetycznych	181
51	Tomasz SAMBORSKI, Andrzej ZBROWSKI, Stanisław KOZIÓŁ - System do testowania odporności na wyladowania pełne i erozję polimerowych izolatorów energetycznych	187
52	Sergiusz SIENKOWSKI - Ocena dokładności cyfrowej estymacji podstawowych parametrów sygnałów	191
53	Tomasz JANICZEK, Dorota NOWAK-WOŹNY, Janusz JANICZEK - Temperaturowy model elektryczny materiału PVDF uwzględniający wpływ elementów ułamkowych	195
54	Joanna EJDYS, Elżbieta BRONIEWICZ - Oddziaływanie elektrowni wiatrowych na klimat akustyczny	199
55	Paweł J. SWORNOWSKI - Eksperymentalna instalacja wytwarzania energii elektrycznej za pomocą ogniw paliwowych typu PEM	203
56	Grzegorz ŚWIRNIAK - Wykorzystanie prążków Airy'ego w pośrednim pomiarze średnicy włókna szklanego	207
57	Jan M. ŁYSKO, Dorota G.PIJANOWSKA, Anna BARANIECKA, Marek NIEPRZECKI, Piotr GRABIEC - Zastosowanie układów mikrofluidycznych w diagnostyce biomedycznej	212
58	Szymon PASKO, Bogusław GRZESIK - Analityczne wyznaczanie tłumienności wtrąceniowej filtrów przeciwzakłóceńowych	215
59	Vaclav RUZEK, Jiri DRINOVSKY, Jiri ZACHAR - Analiza pozycji sondy w metodzie WBFC do badań kompatybilności elektromagnetycznej	220
60	Damir SUMINA, Neven BULIĆ, Mario VRAŽIĆ - Sterowanie kątem obciążenia w generatorze synchronicznym	225
61	Michal KRUMNIKL, Petr OLIVKA - Redukcja nieliniowości PWM w oprogramowaniu sterownika mikro krokowego	232
62	Mihajlo STEFANOVIĆ, Petar NIKOLIĆ, Dragana KRSTIĆ, Vesad DOLJAK - Prawdopodobieństwo przerw połączenia SSC/SC w obecności zaników o rozkładzie logarytmiczno-normalnym	237
63	Agata KAŻMIERCZYK, Sylwester FILIPIAK - Zastosowanie Sieci Petriego oraz Algorytmów ewolucyjnych do oceny niezawodności i planowania pracy miejskiej sieci dystrybucyjnej	241
64	Tomasz ZYSS, Robert T. HESE, Andrzej KRAWCZYK, Piotr GORCZYCA, Andrzej ZIĘBA, Dominika DUDEK, Jarosław SOBIŚ - Terapia elektrowstrząsowa - historia i stan obecny	246
65	Yadong LIU, Gehao SHENG, Zhimin HE, Xiuchen JIANG - Lokalizacja błędu w linii transmisyjnej na podstawie analizy propagacji fali	254
66	Marian Cegielski (1925-2012)	259
67	XIV Ogólnopolskie Sympozjum „Podstawowe Problemy Energoelektroniki, Elektromechaniki i Mechatroniki PPEEm 2011 oraz zakończenie obchodów Jubileuszu 50-lecia PTETiS	261
68	Noworoczne spotkanie Oddziału Gliwicko-Opolskiego PTETiS	264
73	Z życia SEP	okl