

Spis treści

01	Slawomir TUMANSKI - Czujniki pola magnetycznego	1
02	Łukasz STASZEWSKI, Waldemar REBIZANT - Zabezpieczenie odległościowe z blokadą termiczną	13
03	Paweł DAWIDOWSKI, Jan IŻYKOWSKI, Przemysław BALCEREK - Lokalizacja zwarć w dwutorowej linii przesyłowej niewymagająca znajomości parametrów linii	18
04	Kazimierz WILKOSZ, Przemysław MYTYCH - Lokalizacja baterii kondensatorów w sieci elektroenergetycznej – wykorzystanie algorytmu mrówkowego	22
05	Krzysztof SOLAK, Bartosz BRUSIŁOWICZ, Janusz SZAFRAN - Nieliniowy model obciążenia wykorzystany do badania stabilności lokalnej	26
06	Jan SUBOCZ, Marek ZENKER, Andrzej MROZIK - Nowoczesne metody diagnostyczne wysokonapięciowych przepustów transformatorowych	31
07	Olgierd MAŁYSZKO, Michał ZEŃCZAK - Wyznaczanie natężenia pola elektrycznego i magnetycznego wokół linii usytuowanych równolegle	34
08	Piotr MARCHEL, Józef PASKA - Wpływ modeli niezawodności wiatrowych jednostek wytwórczych na niezawodność wytwarzania energii elektrycznej w systemie elektroenergetycznym	37
09	Dariusz SZABRA, Mirosław NOWAKOWSKI, Janusz MIKOŁAJCZYK, Jacek WOJTAS, Zbigniew BIELECKI - Układy sterowania laserami kaskadowymi	43
10	Grzegorz BIESZCZAD, Sławomir GOGLER, Tomasz SOSNOWSKI, Michał KRUPIŃSKI - Zobrazowanie obiektów w zakresie dalekiej podczerwieni z uwzględnieniem stanu polaryzacji promieniowania	47
11	Damian CETNAROWICZ, Adam DĄBROWSKI - Estymacja kierunku nadchodzącego dźwięku za pomocą procesora Blackfin	50
12	Łukasz CHRUSZCZYK, Damian GRZECHCA, Tomasz GOLONEK - Testowanie podstawowych parametrów zintegrowanych odbiorników GPS	53
13	Marek EKIELSKI, Marcin JUCHNIEWICZ, Anna PIOTROWSKA - Procesy wytwarzania periodycznych struktur o wymiarach nanometrowych w GaN przy użyciu technik litografii NIL	57
14	Ireneusz GŁOWACKI - Organiczne elementy i urządzenia elektroniczne: techniki wytwarzania i właściwości	61
15	Sławomir GOGLER, Grzegorz BIESZCZAD, Michał KRUPIŃSKI, Alicja ZARZYCKA - Metoda wyznaczania czułości napięciowej detektorów podczerwieni z uwzględnieniem właściwości układu optycznego	65
16	Tomasz GOLONEK, Damian GRZECHCA, Łukasz CHRUSZCZYK - Stacja bazowa modułowego systemu identyfikacji i lokalizacji obiektów znajdujących się w obszarze chronionym	69
17	Daniel GRYGLEWSKI, Paweł KOPYT, Wojciech WOJTASIAK - Blok przemiany częstotliwości odbiornika radaru śledzącego na pasmo Ku	73
18	Wojciech GRZESIAK, Piotr MAĆKÓW, Tomasz MAJ, Daniel KUBICA, Szymon ZAWORA - Programowalny system do badań wybranych charakterystyk i parametrów akumulatorów	77
19	Wojciech GRZESIAK, Piotr MAĆKÓW, Jacek PIEKARSKI, Ewa KLUGMANN-RADZIEMSKA, Paweł GRZESIAK - Komercyjne moduły superkondensatorów. Wybrane zagadnienia aplikacyjne	80
20	Jacek JAKUSZ, Miron KŁOSOWSKI, Waldemar JENDERNALIK, Grzegorz BLAKIEWICZ - Pikselowy cyfrowy układ CDS przeznaczony do przetwornika obrazu CMOS	83
21	Adam Kacper SOKÓŁ, Robert Piotr SARZAŁA - Numeryczna analiza konwersji mocy pompującej w laserze typu VECSEL	86
22	Piotr KARDYŚ, Adam DĄBROWSKI - Badanie transpotorów za pomocą wirtualnych przyrządów pomiarowych w systemie NI ELVIS II	90
23	Igor KARON - System zachowania komunikacji w Systemie Wielo-agentowym z użyciem Impulsowej Sieci Neuronowej	94
24	Miron KŁOSOWSKI - System do prototypowania bezprzewodowych inteligentnych urządzeń monitoringu audio-wideo	97
25	Adam GOŁDA, Piotr KOCANDA, Andrzej KOS - Sterownik sprzętowy do wielokanałowego ultradźwiękowego systemu wykrywania przeszkód	100
26	Piotr KOWALIK, Edyta WRÓBEL - Selektywna metalizacja krzemowego ogniwa fotowoltaicznego	103
27	Adam ŁUTKOWSKI, Piotr SKULIMOWSKI, Paweł PORYZAŁA - System generowania i rozpoznawania dwuwymiarowych, animowanych kodów kreskowych	105
28	Karol MALECHA - Mikroreaktor chemiczny z detekcją optyczną wykonany techniką LTCC (low temperature co-fired ceramics)	108
29	Ewa MANDOWSKA, Stanisław TKACZYK, Magdalena BIERNACKA, Arkadiusz MANDOWSKI - Optycznie stymulowana luminescencja detektorów hybrydowych	112
30	Przemysław MATKOWSKI, Henryk ROGUSZCZAK, Leszek GOLONKA - Badania niezawodności połączeń elektrycznych wykonanych w strukturze LTCC	115
31	Mateusz OWCZAREK, Przemysław BARAŃSKI - Stereoskopowe wyznaczanie głębi z wykorzystaniem układu logicznego FPGA	118
32	Paweł PAWŁOWSKI, Marek PORTALSKI, Halina PORTALSKA - Generacja wielotonów nieharmonicznych z wykorzystaniem procesorów sygnałowych	122
33	Paweł PAWŁOWSKI, Andrzej NAMERŁA - Wpływ komponentów sprzętowo-programowych na wydajność systemów automatycznej inspekcji wizyjnej	126
34	Krzysztof PISKORSKI, Henryk M. PRZEWŁOCKI - Opracowanie modelu rozkładów parametrów elektrycznych struktury MOS w płaszczyźnie powierzchni okrągłej bramki tej struktury	130
35	Anatolij SERGYENKO, Piotr RATUSZNIK - Implementacja wyszukiwania trójek pitagorejskich w układach FPGA	134
36	Maciej SIBIŃSKI, Sylwia WALCZAK - Cienkowarstwowe ogniwa słoneczne w aplikacjach elastycznych	136
37	Jacek WOJTAS, Tadeusz STACEWICZ, Janusz MIKOŁAJCZYK, Zbigniew BIELECKI - Optoelectronic system designed to biomarkers detection	139
38	Jarosław WALCZAK, Michał WASIAK, Robert P. SARZAŁA, Alexei SIRBU, Tomasz CZYSZANOWSKI - Projekt optoelektronicznego systemu do wykrywania biomarkerów w oddechu	142
39	Marcin WESOŁOWSKI - Model nagrzewnicy indukcyjnej z mikroprocesorowym sterownikiem mocy	146
40	Paweł POCZEKAJŁO, Robert WIRSKI - Synteza separowalnych trójwymiarowych filtrów ortogonalnych o strukturze potokowej	150

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY Vol 2013, Nr 10

Spis treści

41	Bogusław WIŚNIEWSKI, Barbara SZECÓWKA-WIŚNIEWSKA - System uruchomieniowy z wbudowaną logiką testową	153
42	Marek WÓJCIKOWSKI, Bogdan PANKIEWICZ - Przykład projektu układu ASIC zawierającego złożony SoC z wykorzystaniem prototypowania FPGA	156
43	Mariusz ZDANOWSKI, Jacek RĄBKOWSKI, Marek PATOKA, Roman BARLIK - Badania falownika napięcia z węglkowo – krzemowymi tranzystorami JFET o charakterystykach mieszanych	159
44	Emil BARTOSIEWICZ, Desire RASOLOMAMPIONONA - Przegląd nowoczesnych układów koordynacji działania zabezpieczeń odległościowych linii elektroenergetycznych	163
45	Emil BARTOSIEWICZ, Ryszard KOWALIK, Marcin JANUSZEWSKI - Wyniki badań nowoczesnych układów koordynacji działania zabezpieczeń odległościowych linii elektroenergetycznych	167
46	Aleksander KOT, Wiesław NOWAK, Waldemar SZPYRA, Rafał TARKO - Analiza wpływu odbiorników nieliniowych na baterie kondensatorów do kompensacji mocy biernej w stacjach SN/nn	172
47	Szymon PASKO - Wpływ temperatury elementów filtra na jego tłumienność	176
48	Krzysztof SZUBERT - Modyfikacja struktury obwodów sterownika TCSC ze względu na optymalne wykorzystanie obciążalności jego elementów	182
49	Dariusz SMUGAŁA, Wojciech PIASECKI, Magdalena OSTROGÓRSKA, Marek FLORKOWSKI, Marek FULCZYK, Ole GRANHAUG - Ochrona transformatorów turbin wiatrowych przed przebiegami wysokoczęstotliwościowymi	186
50	Tomasz RUDNICKI, Robert CZERWIŃSKI, Andrzej SIKORA - Sterowanie silnikiem PMSM z zachowaniem stałego kąta mocy	191
51	Piotr DUKALSKI, Andrzej BIAŁAS, Wojciech RADWAŃSKI, Bartłomiej BĘDKOWSKI, Aleksander FRĘCHOWICZ - Koncepcja napędu z silnikiem BLDC o przełączalnej liczbie zwojów w napędzie samochodu elektrycznego	195
52	Tadeusz KACZOREK - Zerowanie zmiennych stanu deskryptorowych obwodów elektrycznych poprzez sprzężenia zwrotne	200
53	Worawat Sa-ngiamvibool - Strojony filtr pasmowy Gm-C o częstotliwości 10.7 MHz dobroci 267 i dynamice 103 dB	204
54	Apinan AURASOPON and Wanchai KHAMSEN - Optymalny dobór elementów choppera PWM AC w celu poprawy wejściowego współczynnika mocy	210
55	Yongfen Luo, Haicang Liu, Mingsong Wang, Xiaohu Xin, Yuanbin Zhang, Ruihai Li, Guoli Wang, Jian Wu, Xiaochun Bai - Monitorowanie on-line strat ulotu w liniach wysokiego napięcia bazujące na wykorzystaniu metalizowanej membrany	217
56	Miroslav MÜLLER, Zdeněk MÜLLER, Josef TLUSTÝ - Model dynamiczny zjawisk mechanicznych w linii napowietrznej	221
57	Ahmad Rizal SULTAN, Mohd Wazir bin MUSTAFA - Zabezpieczenia stojana generatora przed błędami uziemienia	225
58	Ravi. A, Manoharan. P.S - Wielopoziomowy przekształtnik ze zintegrowanym układem śledzenia maksymalnej mocy w zastosowaniu do połączeń z siecią fotowoltaiczną	230
59	M. Valan RAJKUMAR, P.S. MANOHARAN - Modelowanie i symulacja pięciopozomowego, pięciofazowego przekształtnika w zastosowaniu do układów fotowoltaicznych	237
60	Andrzej DOMINO, Krzysztof ZYMMER - Wyznaczanie temperatury struktury przyrządu półprzewodnikowego w warunkach przeciążeń i zwarc	242
61	Tomasz KUCZYŃSKI - Analiza problemu oscylacji numerycznych pojawiających się podczas modelowania w programie ATP-EMTP zjawisk zachodzących w sieciach elektroenergetycznych	246
62	Ireneusz OLSZEWSKI - Algorytmy rutingu i przydziału widma w elastycznych przezroczystych sieciach optycznych	248
63	Anna Maria BIŁOSTOCKA - Elektrokryształizacja powłoki miedzianej pod wpływem pola magnetycznego	254
64	Sławomir KOCON, Jacek PISKOROWSKI - Synteza wąskopasmowego filtra zaporowego typu SOI służącego do filtracji sygnałów EKG	257
65	Marcin KOŁODZIEJ, Andrzej MAJKOWSKI, Grzegorz SUŁKO, Remigiusz Jan RAK - Neurofeedback - eksperymenty w LabVIEW	263
66	Volodymyr KUCHERUK, Zygmunt L. WARSZA, Volodymyr SEVASTYANOW, Wiktoria MANKOWSKA - Generator oscylacji chaotycznych o układzie RL- dioda jako przetwornik rezystancja - napięcie	266
67	Adam GŁOWACZ, Andrzej GŁOWACZ, Zygfryd GŁOWACZ, Przemysław KOROHODA - Rozpoznawanie obrazów cieplnych silnika synchronicznego z zastosowaniem dwuwymiarowej dyskretnej transformacji falkowej i GSDM	270
68	Paweł PTAK, Tomasz PRAUZNER - Badanie czujników detekcji zagrożeń w systemach alarmowych	274
69	Wiesława MALSKA, Anna KOZIOROWSKA, Dariusz SOBCZYŃSKI - Specjalizowane wyposażenie laboratorium biotechnologicznego z uwzględnieniem wyższych harmonicznych	277
70	Sebastian SŁOMIŃSKI - Laboratoryjne pomiary luminancji LED-owych i sodowych wysokoprężnych opraw oświetlenia ulicznego pod kątem określenia oświetlenia przykrego	281
71	Wojciech ŻAGAN - Rozważania teoretyczne o skuteczności świetlnej i oddawaniu barw przez źródła światła	284
72	Wojciech GIS, Zdzisław KORDEL, Maciej MENES - Samochody o napędzie elektrycznym a koszty zewnętrzne transportu samochodowego	287
73	Damian MAZUR - Wyznaczanie obciążeń wirnika turbiny Darrieusa z wykorzystaniem metod numerycznej mechaniki płynów	293
74	Andrzej ZBROWSKI - Wpływ tekstury i chropowatości na wyniki pomiarów z wykorzystaniem laserowej głowicy triangulacyjnej	298
75	Krajowa Konferencja Elektroniki KKE	301