

Spis treści

01	Piotr JANKOWSKI-MIHUŁOWICZ, Grzegorz TOMASZEWSKI, Mariusz WĘGLARSKI - Projekt elastycznej anteny półpasywnego identyfikatora RFID pasma HF realizowanej w procesie druku strumieniowego	1
02	Kazimierz JAKUBIUK, Mirosław WOŁOSZYN, Marek CHOMNICKI, Jacek ŁUBKOWSKI - Kompensacja zaburzeń magnetycznych wywołanych przez czujniki różnicowego systemu pomiarowego	6
03	André SANDMANN, Andreas AHRENS, Steffen LOCHMANN - Wykorzystanie rozkładu macierzy wielomianowej w systemie przesyłu informacji MIMO wspomaganą układem SVD	10
04	Barbara ŚLUSAREK, Jan SZCZYGŁOWSKI, Krzysztof CHWASTEK, Bartosz JANKOWSKI - Wpływ parametrów wymuszenia oraz temperatury wyżarzania na straty mocy rozpraszane w rdzeniach z kompozytów magnetycznych SMC	14
05	Tomasz GARSTKA, Henryk DYJA - Próba oceny stanu naprężeń w walcówce zestali wysokowęglowej C68D za pomocą metody Barkhausena	20
06	Dominika GAWORSKA-KONIAREK, JerzyBAJOREK, WiesławWILCZYŃSKI - Lokalne magnesowania orientowanej blachy elektrotechnicznej	24
07	Adam RUSZCZYK, Magdalena PUSKARCZYK - Badania symulacyjne dławika ze skompensowaną składową DC do przekształtnika DC/DC typu buck converter	28
08	Aleksander LISOWIEC, Grzegorz KOWALSKI - Bezrdzeniowy przetwornik prądu na napięcie o zwiększonej czułości pomiarowej	33
09	Grzegorz KOMARZYNICZ - Wzrost strat w transformatorze nadprzewodnikowym w skutek przepływu prądu włączania	36
10	Marcin SZCZYGIEŁ, Tomasz TRAWIŃSKI - Nierównomierność krawędzi blach – problem pomiaru i wizualizacji	40
11	Kazimierz JAKUBIUK, Mirosław WOŁOSZYN, Marek CHOMNICKI, Jacek ŁUBKOWSKI - Zaburzenia pola magnetycznego wywołane przez zanieczyszczenia magnetyczne tworzyw sztucznych	44
12	Marek PRZYBYLSKI, Bartosz JANKOWSKI, Dariusz KAPELSKI, Barbara ŚLUSAREK – Pomiar impulsowych pól magnetycznych	48
13	Zdeněk ROUBAL - Pomiar strat w rdzeniach dla próbek ferrytowych dla częstotliwości w zakresie od 500 kHz do 10 MHz	51
14	Andrzej RUSEK, Andriy CZABAN, Marek LIS, Marek PATRO, Marcjan NOWAK - Model matematyczny napędu elektrycznego walcarki	53
15	Heidi KOEHNKE, Peter BARTMANN, Andreas AHRENS, Steffen LOCHMANN - Czasowa symulacja optycznego kanału typu MIMO	56
16	Robert HANUS, Marcin ZYCH, Leszek PETRYKA - Różnicowe i złożone metody analizy sygnałów w radioizotopowych pomiarach prędkości fazy rozproszonej w przepływie ciec-z-gaz w rurociągu poziomym	60
17	Jurij WARECKI, Michał GAJDZICA - Załączanie transformatora pieca łukowego w sieci z układem filtrów wyższych harmonicznych	64
18	Łukasz KOLIMAS, Przemysław SUL, Jacek TYMOCHOWICZ - Modelowanie i analiza dynamiki ruchu styków na przykładzie styku tulipanowego	70
19	Zdzisław TRZASKA - Uderzeniowe i chaotyczne zjawiska w nieliniowych niegładkich elektrycznych układach dynamicznych	77
20	Marek MAGIERA - Analiza porównawcza dwóch hierarchicznych metod planowania montażu dla producentów sprzętu elektrycznego i elektronicznego	86
21	Tomasz WOJDAT¹, Marcin WINNICKI, Małgorzata RUTKOWSKA-GORCZYCA, Zbigniew MIRSKI, Andrzej AMBROZIAK - Zastosowanie warstw pośrednich nanoszonych różnymi metodami natryskiwania cieplnego do lutowania miękkiego aluminium z miedzią	91
22	Jan MUČKO - Wpływ obwodu wyjściowego falownika na wyładowania barierowe w procesie powierzchniowej obróbki tworzyw	95
23	Piotr KIEDROWSKI - Metoda badania sieci LV do transmisji PLC PRIME	99
24	Adam GRACZYK - Dobór parametrów filtra half-band dla cyfrowego transformatora Hilberta w układzie do pomiaru mocy biernej	104
25	Marcin JACHIMSKI, Zbigniew MIKOŚ, Grzegorz WRÓBEL - Systemy automatyki budynku realizujące funkcje bezpieczeństwa – struktury sprzętu	109

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY Vol 2015, Nr 4

Spis treści

26	Janina RZAŚA - Prostownik matrycowy sterowany według nowej metody modulacji szerokości impulsów	115
27	Debabrata ROY, Pradip Kumar SADHU, Nitai PAL - Redukcja zawartości harmonicznych w prądowym zasilaczu prądowym stosowanym do nagrzewania indukcyjnego	123
28	Leardpan PIANSANGSAN, Singthong PATTANASETHANON - Wielopoziomowy DC/DC boost konwerter z przełączanym dławikiem	127
29	Noman SHABBIR, Muhammad A. FAWAD, Muhammad N. IQBAL, Junaid ZAFAR - System komunikacji dla sieci typu Smart Grid bazujący na metodzie OFDMA	131
30	Mariusz BARAŃSKI, Paweł IDZIAK, Wiesław ŁYSKAWIŃSKI, Wojciech SZELAĞ - Analiza parametrów energetycznych silnika indukcyjnego klatkowego i silnika synchronicznego z magnesami w kształcie litery U o rozruchu bezpośrednim	135
31	Damian BISEWSKI, Krzysztof GÓRECKI, Janusz ZARĘBSKI - Zależność parametrów modelu przejściowej impedancji termicznej tranzystora MOS mocy od konstrukcji układu chłodzenia	139
32	Michał SZEWCZYK - Synchronizacja czasu dla potrzeb pomiarów synchronicznych w Systemie Elektroenergetycznym z odniesieniem do wymagań normy C37.118 TM – wybrane badania i propozycje rozwiązań	144
33	Jarosław WIATER - Problem standardów ograniczników przepięć na rynku polskim	149
34	Aleksander GAŚIORSKI - Elektryczne oświetlenie Częstochowy w latach 1887-1927 (prąd stały)	153
35	Jacek GREKOW - Metoda transformowania muzyki w figury 4D	159
36	Maciej KADŁUBOWSKI, Dariusz SAWICKI - Implementacja harmonicznych sferycznych w symulacji źródła oświetlenia	163
37	Urszula BŁASZCZAK, Łukasz BUDZYŃSKI, Maciej ZAJKOWSKI - Analiza parametrów kolorymetrycznych wybranych urządzeń z wyświetlaczami LCD/OLED w funkcji kąta obserwacji	167
38	Eugeniusz CZECH, Zbigniew JAROSZEWICZ, Przemysław TABAKA, Irena FRYC - Analiza dokładności pomiaru, względnego rozkładu egzytancji widmowej źródeł światła, dokonanego przy użyciu spektrometriu kompaktowego	171
39	Dariusz CZYZEWSKI - Monitoring instalacji oświetlenia drogowego, z zastosowaniem opraw LED, na ulicy Żelaznej w Warszawie	176
40	Rafał KRUPIŃSKI - Dwie drogi projektowania iluminacji obiektów	179
41	Kamil KUBIAK - Koncepcja układu optycznego oprawy oświetleniowej doziemnej	182
42	Przemysław TABAKA - Analiza wybranych czynników wpływających na stabilizację strumienia świetlnego zamienników klasycznych żarówek	186
43	Przemysław TABAKA - Wpływ wybranych parametrów napięcia zasilającego na właściwości elektryczne, fotometryczne i kolorymetryczne zintegrowanych świetlówek kompaktowych	192
44	Małgorzata ZALESIŃSKA - Badania laboratoryjne wpływu wielkości powierzchni reklamy LED na wydolność wzrokową kierowców	197
45	Leon Staniewicz – pierwszy Polak doktor elektrotechniki, profesor wielu uczelni akademickich (Ryszard Roskosz)	201
46	Uroczystość nadania Doktoratu Honoris Causa Politechniki Świętokrzyskiej Profesorowi dr hab. inż. Krzysztofowi Kluszczyńskiemu	207