

Spis treści

01	Karol ANISEROWICZ, Renata MARKOWSKA - Pół-analityczne obliczenia przepięć spowodowanych przez bezpośrednie uderzenie pioruna w podziemnym kablu współosiowym	1
02	Marek GARBARUK, Marta MIECZYŃSKA - Projektowanie i charakterystyki dwupasmowej anteny z elementami pasożytniczymi dla systemu Wi-Fi	6
03	Grażyna GILEWSKA - Zaburzenia pomiarów wybranych parametrów dla medycznych systemów obrazowania	10
04	Jurij GRISZIN - Adaptacyjne przetwarzanie danych w obecności anomalii o nieznanych charakterystykach stochastycznych	14
05	Jurij GRISZIN, Dariusz JAŃCZAK - Pomiar w czasie rzeczywistym stosunku sygnału do szumu dla sygnałów harmonicznych	18
06	Dariusz JANCZAK - Metoda estymacji w obecności szumu o grubo ogonowym rozkładzie wariancji	22
07	Grzegorz KARNAS, Kamil FILIK, Paweł SZCZUPAK, Grzegorz MASŁOWSKI - Pomiar i analiza współczynnika odkształcenia budynku oraz współczynnika kalibracji dla anten piorunowego pola elektrycznego wykorzystywanych w systemie rejestracji wyładowań atmosferycznych Politechniki Rzeszowskiej	26
08	Krzysztof KONOPKO - Porównanie metod rozpoznania otoczenia radiowego w kognitywnych sieciach sensorowych w obecności zakłóceń niegaussowskich	30
09	Norbert LITWINCZUK - Symulacja komputerowa szerokopasmowych układów wielowrotnikowych do wzbudzenia układów antenowych	34
10	Adam NIKOŁAJEW - Nowy algorytm pomiaru sygnałów okresowych, wykorzystujący podpróbkowanie Σ oraz metodę kompensacji błędów pomiarowych	38
11	Monika E. SZAFRAŃSKA - Przegląd sposobu propagacji fal elektromagnetycznych w tunelach – wykrywanie źródła zakłóceń elektromagnetycznych	43
12	Jarosław WIATER – Zagrożenie pożarowe powodowane przez system ochrony odgromowej badany zgodnie z normą EN 62561-1	47
13	Jarosław WIATER - Wyniki pomiarów wzrostu potencjału ziemi i różnicy napięć dla modelu słupa zainstalowanego w jednorodnej ziemi	51
14	Damian BAMBYNEK, Adam JAKUBAS, Paweł JABŁOŃSKI - Wpływ składu kompozytu żelazo-polimer na właściwości ekranujące fale elektromagnetyczne wielkiej częstotliwości	55
15	Janusz BARAN, Andrzej JĄDERKO - Układ sterowania turbiny wiatrowej o regulowanej prędkości obrotowej i stałym kącie ustawienia łopat z liniowym obserwatorem momentu aerodynamicznego	59
16	Karol BEDNAREK, Dorota TYPAŃSKA - Jakość i bilans energii w sieci zasilającej obiektu biurowo-magazynowego	63
17	Rafał BIAŁEK, Kamil BIAŁEK - Ograniczenie emisji zaburzeń przewodzonych spawarki inwertorowej do poziomów akceptowalnych przez normę PN-EN 60974-10	67
18	Paweł BIENKOWSKI, Joanna PODLASKA - Pole elektromagnetyczne w środowisku - pomiary i monitoring w Polsce	71
19	Damian BURZYŃSKI, Leszek KASPRZYK - Wybrane metody modelowania pracy ogniwi elektrochemicznych	75
20	Andriy CZABAN, Marek LIS, Krzysztof SZEWCZYK - Modelowanie matematyczne procesów nieustalonych w układzie napędowym dźwigu	79
21	Joanna CZECHOWSKA, Maciej GLINIAK, Tomasz DRÓŻDŹ, Piotr NAWARA, Maciej OZIEMBŁOWSKI, Magdalena DRÓŻDŹ, Paweł KIEŁBASA - Zastosowanie laserów w medycznych technikach obrazowania	83
22	Tomasz DRÓŻDŹ - Symulacje z zastosowaniem macierzy S przy weryfikacji symulatorów wyładowań elektrostatycznych	87
23	Jerzy FILIPIAK - Projekt czujnika przyśpieszenia z akustyczną falą powierzchniową do zastosowań w teledystrybucji	91
24	Aleksander GAŚIORSKI, Zdzisław POSYŁEK, Paweł KIEŁBASA - Oszczędny jednofazowy falownik do grzania indukcyjnego z odzyskiem energii pracujący z trzecią harmoniczną	95
25	Damian GŁUCHY, Leszek KASPRZYK - Modelowanie pracy superkondensatora zasilającego układ poprawiający bezpieczeństwo drogowe	99
26	Andrey GRISHKEVICH - Modele symulacyjne wykorzystujące empiryczne rozkłady statystyczne do szacowania wskaźników niezawodności strukturalnej systemów elektroenergetycznych	103
27	Paweł KIEŁBASA, Krzysztof PIKUL, Sławomir KURPASKA, Marek OSTAFIN, Mirosław ZAGÓRDA - Wpływ promieniowania mikrofalowego na stopień eliminacji mikroorganizmów w wierzchniej warstwie gleby	107
28	Ewa KORZENIEWSKA, Jerzy JÓZWIK, Rafał ZAWIŚLAK, Andrzej KRAWCZYK, Joanna MICHAŁOWSKA - Odporność warstw metalicznych stosowanych w systemach tekstronicznych na deformacje mechaniczne	111
29	Liliana BYCZKOWSKA-LIPIŃSKA, Agnieszka WOSIAK - Redukcja strumienia danych pozyskiwanych z urządzeń diagnostyki medycznej za pomocą technik selekcji przypadków	115
30	Piotr NAWARA, Paweł KIEŁBASA, Sylwester TABOR, Karolina TRZYNIEC, Maciej GLINIAK, Maciej OZIEMBŁOWSKI, Magdalena DRÓŻDŹ, Joanna CZECHOWSKA - Analiza fotometryczna struktury wybranych rodzajów opakowań stosowanych w przemyśle przetwórczym i kosmetycznym	119
31	Krzysztof NĘCKA, Jakub SIKORA, Jarosław KNAGA, Tomasz SZUL, Anna SZELĄG-SIKORA - Modelowanie wpływu warunków meteorologicznych na pracę siłowni wiatrowej	123
32	Krzysztof OLESIAK - Koncepcja komputerowego układu pomiarowego napędu z przemiennikiem częstotliwości	127
33	Maciej OZIEMBŁOWSKI, Magdalena DRÓŻDŹ, Paweł KIEŁBASA, Tomasz DRÓŻDŹ, Aleksander GAŚIORSKI, Piotr NAWARA, Sylwester TABOR - Ultra słaba luminescencja (USL) jako potencjalna metoda oceny jakości żywności tradycyjnej	131
34	Stanisław PAWŁOWSKI, Jolanta PLEWAKO, Piotr GRODZKI - Porównanie efektywności iteracyjnej metody rozwiązań fundamentalnych i metody elementów skończonych w analizie zagadnień elektrostatyki	135
35	Stanisław PAWŁOWSKI, Mariusz MACZKA - Analityczno-numeryczna metoda badania właściwości stanów kwantowych w supersieciach półprzewodnikowych	139
36	Bartosz POŁAWSKI, Bartosz SAWICKI - Rozproszone generowanie siatek dla obiektów o zmiennych kształtach	143

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY Vol 2017, Nr 12

Spis treści

37	Andrzej POPENDA, Marcjan NOWAK - Analiza drgań giętnych wału z wykorzystaniem modelu połowo-obwodowego	147
38	Paweł PTAK, Tomasz PRAUZNER - Wykorzystanie sygnałów złożonych w badaniach zabezpieczenia antykorozyjnego elementów metalowych	151
39	Tomasz RYMARCZYK, Karol DUDA, Jan SIKORA - Zastosowanie elektrycznej tomografii rezystancyjnej do wykrywania wycieków ze składowisk odpadów	155
40	Jakub SIKORA, Krzysztof NĘCKA, Anna SZELĄG-SIKORA, Marcin NIEMIEC, Paweł KIEŁBASA, Jarosław KNAGA, Maciej GLINIĄK, Tomasz SZUL, Marek OSTAFIN - Określenie potencjału biogazowego masy odpadowej z przetwórstwa skór	159
41	Witold SYGOCKI, Ewa KORZENIOWSKA - Gdzie jest...? czyli o poszukiwaniu publikacji z zakresu elektromagnetyzmu i bhp	163
42	Andrzej SZAFRANIEC - Modelowanie matematyczne procesów oscylacyjnych w napędzie elektrohydraulicznym o podatnej transmisji ruchu	167
43	Dariusz SZTAFROWSKI, Paweł BIEŃKOWSKI, Jacek GUMIELA - Ograniczenie natężenia pola elektrycznego pod linią napowietrzną 110 kV poprzez dedykowaną konfigurację geometryczną przewodów roboczych	171
44	Marcin TOMASIK, Stanisław LIS, Maroś KORENKO - Modułacja szerokości impulsu PWM w sterowaniu automatycznym	175
45	Ewa ŁADA-TONDYRA, Andrzej KRAWCZYK - Pole elektromagnetyczne w diagnostyce medycznej w świetle dokumentu ICNIRP	179
46	Karolina TRZYNIEC, Paweł KIEŁBASA, Maciej OZIEMBŁOWSKI, Magdalena DRÓŻDŹ, Piotr NAWARA, Zdzisław POSYŁEK, Renata LEJA - Wykorzystanie emisji fotonów do oceny jakości jabłek	183
47	Agnieszka WANTUCH - Wykorzystanie ogniw paliwowych SOFC do zasilania ochrony katodowej ICCP	187
48	Mykhaylo ZAGIRNYAK, Viacheslav PRUS, Igor KUSHCH - Obliczenie elektromagnetycznego składnika wibracji w szczytkowych maszynach prądu stałego z defektami konstrukcyjnymi	191
49	Mykhaylo ZAGIRNYAK, Mariia MALIAKOVA, Andrii KALINOV - Analityczna metoda obliczania parametrów filtra pasywnego przy zadanym współczynniku całkowitego zniekształcenia harmonicznych napięcia zasilania	195
50	Mirosław ZAGÓRDA, Tadeusz JULISZEWSKI, Paweł KIEŁBASA, Piotr NAWARA, Tomasz DRÓŻDŹ, Karolina TRZYNIEC - Sterowanie zespołem elektrozaworów na podstawie sygnału z panelu nawigacyjnego Trimble CFX-750 z modulem Field-IQ	199
51	Krzysztof ZYGOŃ, Maciej SWADOWSKI, Andrzej JĄDERKO - Modułowa, dwukierunkowa przetwornica DC-DC o napięciu wejściowym pojedynczego ogniwa Li-Ion do zastosowania w napędzie elektrycznym	203
52	Piotr NAWARA, Paweł KIEŁBASA, Sylwester Tabor, Stanisław MROZEK, Karolina TRZYNIEC, Magdalena DRÓŻDŹ, Maciej OZIEMBŁOWSKI, Marek OSTAFIN - Badanie topliwości popiołu metoda rurową jako przybliżona metoda określania składu biopaliw stałych	207
53	Tomasz RYMARCZYK, Jakub SZUMOWSKI, Przemysław ADAMKIEWICZ, Paweł TCHÓRZEWSKI, Jan SIKORA - Elektryczna tomografia pojemnościowa i detekcja optyczna w systemie kontroli jakości	211
54	Marcin KOŁODZIEJ, Andrzej MAJKOWSKI, Remigiusz Jan RAK, Paweł TARNOWSKI, Dariusz SAWICKI - Metody przetwarzania sygnału EOG na użytek pomiaru stopnia zmęczenia osób	215
55	Jacek KOŁODZIEJ, Jacek STĘPIEŃ, Witold MACHOWSKI, Ryszard GOLĄŃSKI, Juliusz GODEK - Buforowanie danych w systemie transmisyjnym z kodem a/c i c/a o nierównomiernym próbkowaniu	221
56	Jacek STĘPIEŃ, Jacek KOŁODZIEJ, Witold MACHOWSKI, Adam TARNAWSKI - Przegląd protokołów wąskopasmowej transmisji danych po liniach energetycznych	227
57	Dariusz BACZYŃSKI, Piotr HELT, Piotr KAPLER, Paweł PIOTROWSKI, Sylwester ROBAK - Narażenie pracowników zajmujących się instalacją, serwisem oraz demontażem systemów fotowoltaicznych na szkodliwe czynniki biologiczne, chemiczne i psychofizyczne	233
58	Dariusz BACZYŃSKI, Piotr HELT, Piotr KAPLER, Paweł PIOTROWSKI, Sylwester ROBAK - Narażenie pracowników zajmujących się instalacją, serwisem oraz demontażem systemów fotowoltaicznych na szkodliwe czynniki fizyczne	238
59	Beata CZAPLA-NIEŁACNA, Mariusz RZAŚA - Analiza numeryczna wpływu kształtu generator wirów na tworzenie się ścieżki wirowej von Karmana	244
60	Tomasz BIERNACIK, Ryszard SKLIŃSKI - Wpływ zmian charakterystyk impedancyjno-częstotliwościowych wybranych elementów sieci na wybór metody projektowania filtrów pasywnych	251
61	Artur SMOLCZYK, Volodymyr KHOMA, Yaroslav SOVYN - Bezprzewodowy elektroniczny układ kontroli dostępu do PC	258
62	Wojciech BŁASIŃSKI - Symulator turbiny wiatrowej małej mocy	263
63	Mykola DYVAK, Andriy PUKAS, Andriy MELNYK, Aleksandra KLOS-WITKOWSKA, Mikołaj KARPINSKI - Model matematyczny w zagadnieniu identyfikacji nerwu krtaniowego wstecznego na podstawie metody elektrofizjologicznej	266
64	Janusz TYKOCCI - Nowe podejście do analizy nieliniowych układów elektrycznych	271
65	Grzegorz GRZĘDA, Paweł KWIATKOWSKI, Ryszard SZPLET, Krzysztof RÓŻYC, Zbigniew JACHNA - Zautomatyzowane stanowisko do identyfikacji charakterystyki przetwarzania precyzyjnego generatora odcinków czasu	277
66	Mirosław PAWŁOT - Skutki cieplne oddziaływania prądów roboczych i zakłóceń na połączenia śrubowe typu V-klema	281
67	Sławomir ZALEWSKI - Współbieżne oświetlenie dróg w praktyce	285
68	Andrzej WIŚNIEWSKI - Lampy LED nowej technologii – zamienniki żarówek tradycyjnych i halogenowych	289
69	Konferencja ISTET 2017	