

Spis treści

01	Tiit HÖBEJÖGI, Kaija VILL, Juhan VALTIN - System rozsyłu energii 1 kV jako opłacalna alternatywa dla sieci średniego napięcia	1
02	Karol ANISEROWICZ - Analiza efektu dyspersji w modelu antenowym kanału wyładowania atmosferycznego z rozłożoną indukcyjnością	5
03	Karol ANISEROWICZ - Udary przepięciowe w obwodach elektroenergetycznych niskiego napięcia	8
04	Giennadij CZAWKA, Marek GARBARUK - Analiza parametrów energetycznych dwuwrotnikowej anteny z zastosowaniem nowej macierzy rozproszenia	14
05	Giennadij CZAWKA - Macierze rozproszenia wielowrotnikowych układów radiowych	18
06	Marek DRAS, Marek KAŁUSKI, Monika SZAFRAŃSKA - Wprowadzenie do HPM jako źródła zaburzeń	23
07	Marek GARBARUK, Norbert LITWIŃCZUK - Transformata STFT sygnałów ultraszerokopasmowych	26
08	Jurij GRISZIN - Wpływ systemu automatycznej regulacji wzmocnienia (ARW) odbiornika na charakterystyki statystyczne sygnałów na wyjściu w obecności szumu	29
09	Jozef HALLON, Mikuláš BITTERA, Karol KOVÁČ - Układ interfejsów do komory bezodbiornikowej EMC	31
10	Eisuke HANADA, Takato KUDOU - Problemy i rozwiązania w związku z wprowadzeniem technologii komunikacji bezprzewodowej w jednostkach opieki medycznej	34
11	Rene HARTANSKY - Analiza podstawowych sygnałów cyfrowych do celów EMC	38
12	Dariusz JAŃCZAK - Estymacja największej wiarygodności w obecności pomiarów anomalnych w nieliniowym kanale pomiarowym	41
13	Dariusz JAŃCZAK, Andrzej HOLICZER - Estymacja okresu sygnału enkodera w warunkach zakłóceń elektromagnetycznych	44
14	Andrzej KACZMAREK, Przemysław POZAŃSKI - Badania odporności przewodzonej według procedur PCS-08, PCS-09 normy NO-06-A500:2012, w procesie oceny zgodności na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa	47
15	Tomasz KISIELEWICZ, Giovanni Battista LO PIPARO, Carlo MAZZETTI, Fabio FIAMINGO - Wpływ systemu uziemienia na efektywność ochrony urządzeń, narażonych na oddziaływanie przepięć	51
16	Krzysztof KONOPKO - Estymacja i generacja sygnałów szumowych z zastosowaniem procesorów masowo-równoległych	54
17	Krzysztof SIECZKAREK, Adam MAĆKOWIAK, Agnieszka ŚWIĄTEK - Jak zmiana kąta pochylenia anteny wpływa na pomiary zaburzeń promieniowanych w zakresie powyżej 1 GHz?	58
18	Lukas MARSALKA - Zmiany właściwości pola elektromagnetycznego w zależności od stałej dielektrycznej materiału	60
19	Grzegorz MASLOWSKI, Robert ZIEMBA - Pomiary i modelowanie zaburzeń elektromagnetycznych w instalacji ogromnej budynku mieszkalnego	64
20	Marek MICHALAK, Monika SZAFRAŃSKA - Zaburzenia generowane przez lokomotywy w kopalniach podziemnych	68
21	Peter MIKUŠ, René HARTANSKÝ, Viktor SMIEŠKO - Propozycja stanowiska laboratoryjnego do kalibracji radarowych wskaźników poziomu	72
22	Adam NIKOŁAJEW - Metoda pomiaru odpowiedzi impulsowej układu liniowego wykorzystującą podpróbkowanie $\Sigma\Delta$	75
23	Adam NIKOŁAJEW - Metoda pomiaru sygnałów okresowych wykorzystującą podpróbkowanie Σ	78
24	Olegas ROMAŠKEVIČIUS, Povilas MARČIULIONIS, Valdas PAKĖNAS, Juozapas Arvydas VIRBALIS - Wytwarzanie wirującego pola magnetycznego do celów technologicznych	82
25	Olegas ROMAŠKEVIČIUS, Povilas MARČIULIONIS, Valdas PAKĖNAS, Juozapas Arvydas VIRBALIS - Prędkość wirującego pola magnetycznego wzbudnika do celów technologicznych	85
26	Maciej SADOWSKI, Andrzej ZANKIEWICZ - Analiza pracy odbiornika systemu LTE w warunkach propagacji wielodrogowej oraz interferencji wspólnokanałowych	88
27	Jozef SLÍŽIK, René HARTANSKÝ, Viktor SMIEŠKO, Peter MIKUŠ - Pomiar natężenia pola elektrycznego w strefie bliskiej za pomocą proponowanej sondy pola elektrycznego	91
28	Konrad SOBOLEWSKI, Andrzej ŁASICA - Pomiary zaburzeń elektrycznych w instalacji niskonapięciowej w pomieszczeniach w pobliżu laboratorium wysokich napięć	95
29	Przemysław SUL, Bolesław KUČA, Carlo MAZZETTI, Zdobysław FLISOWSKI - Czynniki wpływające na ocenę selektywności uderzenia pioruna przy wymiarowaniu przestrzeni chronionych przez zwody	98
30	Ewa SWIERCZ - Wpływ parametrów radaru na rozdzielczość obrazu Dopplerowskiej Tomografii Radarowej	102

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY Vol 2016, Nr 2

Spis treści

31	Jarosław WIATER - Ryzyko fibrylacji komór serca turystów pieszych wywołane wyładowaniem piorunowym	106
32	Stanisław WOJTAS - Wpływ długości przęsła i czasu czoła udaru na dokładność pomiarów uziemień słupów linii elektroenergetycznych	112
33	Andrzej Ł. CHOJNACKI - Funkcje niezawodnościowe przyłączy elektroenergetycznych nN	115
34	Tomasz ADRIKOWSKI, Dawid BUŁA, Marian PASKO - Zastosowanie sterowania p-q w 1-fazowym energetycznym filtrze aktywnym do dynamicznej kompensacji mocy biernej	121
35	Bogumiła WNUKOWSKA - Gospodarka energetyczna w przemyśle	125
36	Zbigniew GORYCA - Wentylator do pieców na paliwa stałe	129
37	Joanna BUDZISZ, Zbigniew WRÓBLESKI - Model łącznika próżniowego w programie MATLAB oraz analiza przebieg i przetężeń w obwodzie pojemnościowym	132
38	Jerzy MARZECKI, Paweł MIKOŁAJCZUK - Algorytmy rozwiązywania zadania optymalizacji wieloetapowe przy badaniu rozwoju stacji 110 kV/SN	136
39	Małgorzata ŁATKA, Tomasz PIECHOTA - Ocena jakości energii elektrycznej na podstawie pomiarów termowizyjnych	140
40	Grzegorz KARNAS, Piotr BARAŃSKI, Grzegorz MASŁOWSKI, Konrad SOBOLEWSKI - Czasowa oraz widmowa analiza różnych składowych wyładowania atmosferycznego w oparciu o przebiegi pola elektrycznego zebrane w południowo-wschodniej części Polski w 2014 roku	144
41	Lech BOROWIK, Artur CYWIŃSKI - Modele linii kablowych wykonanych z żył równoległych w różnych konfiguracjach przestrzennych	148
42	Mirosław WCISLIK, Karol SUCHENIA - Modelowanie strat w rdzeniu przełączalnego silnika reluktancyjnego	152
43	Thanaset THOSDEEKORAPHAT, Chanchai THONGSOPA, Saksit SUMMART, Charinsak SEATIAW - Oscylator prądowy drugiego rzędu wykorzystujący wzmacniacze transkonduktancyjne	156
44	Wilkley Bezerra Correia, Rômulo Nunes de Carvalho Almeida, Wellington Assunção da Silva, Bismark Claude Torrico, Vandilberto Pereira Pinto, Laurinda L. N. dos Reis - T-wielomianowa metoda sterowania przełączalnym silnikiem reluktancyjnym	161
45	Mark KLETSEL, Buyrzhan MASHRAPOV - Metoda zabezpieczania dwóch linii równoległych bez ścieżki napięciowej	168
46	Anna FELKNER, Adam KOZAKIEWICZ - Rozproszona kontrola dostępu w praktyce	171
47	Grzegorz KOMARZYNICZ - Wpływ wartości prądu krytycznego uzwojenia transformatora HTS na czas zaniku prądu włączania	177
48	Jacek ANTOS, Mariusz BASIAK, Dawid KRĘCIWILK - Wpływ fałszywych alarmów pożarowych na skuteczność pracy monitoringu pożarowego	181
49	Darielson A. Souza, Vandilberto P. Pinto, Luís B. P. Nascimento, João L. O. Torres, João P. P. Gomes, Jarbas J. M. Sá Junior, Rômulo N. C. Almeida - Przewidywanie procesu rozładowania baterii w pojazdach typu dron	185
50	Antoni SAWICKI, Maciej HALTOF - Modele matematyczne łuku elektrycznego o zmiennej długości kolumny do symulowania procesów w plazmotronach gliding arc	193
51	Bogusław BUTRYŁO, Agnieszka CHOROSZUCHO - Adaptacyjne metody konstrukcji siatki różnicowej przy wyznaczaniu pola elektromagnetycznego w układach rozległych	197
52	Tomasz CHMIELEWSKI, Piotr ORAMUS, Marek FLORKOWSKI - Modelowanie łuku elektrycznego w analizach przebiegów łączeniowych podczas przerywania prądu przy użyciu niskonapięciowych styczników elektromechanicznych	202
53	Mariusz PAULUK - Możliwości optymalno-czasowego sterowania suwnicą 3D	207
54	Mateusz DYBKOWSKI, Krzysztof SZABAT - Analiza bezczujnikowego układu wektorowego sterowania silnikiem indukcyjnym z kompensatorem neuronowo rozmytym	213
55	Irena FRYC, Justyna FRYC, Krzysztof Andrzej WĄSOWSKI - Rozważania o jakości oddawania barw źródeł światła, wyrażanej wskaźnikiem Ra (CRI), uwzględniające fizjologię widzenia oraz zagadnienia techniczno-prawne	218
56	Piotr PRACKI - Wykorzystanie różnych miar do oceny efektywności energetycznej oświetlenia drogowego	224
57	Nowe książki: Mieczysław Nowak, Roman Barlik - Poradnik inżyniera energoelektronika. Tom1, Mieczysław Nowak, Roman Barlik, Jacek Rąbkowski - Poradnik inżyniera energoelektronika. Tom 2 (<i>Krzysztof Zymmer</i>)	