

Spis treści

01	Mariusz RUDZIŃSKI, Marek WESOŁOWSKI, Włodzimierz STRUPIŃSKI - Niebieskie, zielone i białe emitery światła wytwarzane z półprzewodników $A^{III}-B^N$	1
02	Jan SROKA - $ \Delta N_{SA_{SAC}} > 4dB$ – i co dalej?	14
03	Marek MICHALCZUK, Bartłomiej UFNALSKI, Lech M. GRZESIAK, Piotr RUMNIAK - Power converter-based electrochemical battery emulator	18
04	Sylwester ROBAK, Adrian PAWLICKI, Bartosz PAWLICKI - Przekształtnikowy emulator baterii elektrochemicznych	23
05	Adam TOMASZUK, Jakub DAWIDZIUK - Zastosowanie algorytmu MPPT w ocenie krzywej P-V w niskonapięciowych systemach fotowoltaicznych	32
06	Adam KRUPA, Jakub DAWIDZIUK - Wysokosprawny izolowany przekształtnik podwyższający DC/DC z transformatorami planarnymi do zastosowań w fotowoltaice	35
07	Tadeusz BEWSZKO - Minimalizacja opłat za moc umowną odbiorcy zasilanego z sieci wysokiego napięcia	39
08	Wiesław MICZULSKI, Piotr POWROŹNIK - Wpływ funkcji celu na szeregowanie zadań w robocie mobilnym	43
09	Tadeusz NIEDZIELA - Fotonowe detektory promieniowania termicznego (Hg,Zn)Te	48
10	Jerzy WITKOWSKI, Mariusz JAŚNIKOWSKI - Układ spektrometru izotopowego do zastosowań w miernictwie przemysłowym	55
11	Adam KOCHAN, Tomasz TRAWIŃSKI - Badania symulacyjne hybrydowego przetwornika elektromechanicznego - silnik BLDC, generator drgań skrętnych - do wyznaczania częstości drgań skrętnych układów napędowych	60
12	Marek OSSOWSKI, Marek KORZYBSKI - Prosta optymalizacja procesu selekcji cech w diagnostyce układów analogowych	65
13	Wojciech WALENDZIUK, Adam IDŹKOWSKI - Ocena właściwości metrologicznych opracowanego przyrządu do pomiaru przepływu moczu	70
14	Marek ZARĘBA - Metoda analizy stacjonarnego pola termicznego w szynoprzewodzie rurowym ze zmiennym współczynnikiem przejmowania ciepła na jego powierzchni	74
15	Dorota TYPAŃSKA, Tomasz JARMUDA - Poprawa wydajności energetycznej oświetlenia poprzez wykorzystanie systemu KNX	80
16	Adam SZCZEŚNIAK, Jacek SZCZEŚNIAK - Zastosowanie pamięci stałej do przetwarzania sygnałów optoelektronicznego przetwornika położenia	84
17	A. L. L. Murari, H. G. Tabares, G. A. L. Vargas, E. A. Belati, V. A. de Sousa, M. B. C. Salles and A. J. Sguarezi Filho - Analiza systemu energetycznego ze sterowaną mocą elektrowni wiatrowych i optymalnym przesyłem mocy	88
18	William M. DA ROSA and Edmarcio A. BELATI - Zastosowanie metody analizy czułości pierwszego rzędu w systemach energetycznych	94
19	Renuga VERAYIAH, Azah MOHAMED, Hussain SHAREEF, Izham ZAINAL ABIDIN - Metody UVLS w zastosowaniu do monitorowania stabilności systemu energetycznego i zapobiegania jego zapaściom	99
20	Juxiong He, Min Li, Guo Chen, Zhi Wang - Analiza możliwości lokalizowania źródła wyładowania niezupełnego z wykorzystaniem czterech anten UHV	104
21	Waldemar KAMRAT - Zastosowanie procedur modelowania ekonometrycznego w procesach programowania i oceny efektywności inwestycji w elektroenergetyce	108
22	Iva PAVLOVA-MARCINIAK - Światowe i unijne normatywne dokumenty a rozwój OZE w Polsce	115
23	Tomasz POPLAWSKI - Problematyka prognoz generacji wiatrowej w KSE	119
24	Maksymilian PRZYGRODZKI, Rafał TURCZAK, Rafał GWÓŹDŹ, Sławomir KAŁUŻA - Ocena zdolności przyłączeniowych Krajowego Systemu Przesyłowego w perspektywie długoterminowej	123
25	Andrzej RUSEK, Ihor SHCHUR, Marcin NOWAK, Marek PATRO - Model matematyczny dynamiki trójmasowego układu zastępczego z połączeniami sprężystymi na przykładzie odcinka linii technologicznej walcowania blach grubych	127
26	Adrian HALINKA, Mateusz SZABLICKI - Zabezpieczenia odległościowe linii n-odczepowych (nowe metody wyznaczania impedancji	131
27	Jacek WASILEWSKI - Zastosowanie modeli klasy ARX do krótkoterminowego prognozowania produkcji energii elektrycznej w mikroelektrowniach wiatrowych	135
28	Piotr RZEPKA, Edward SIWY, Mateusz SZABLICKI, Bernard WITEK - Wpływ zapadów napięcia wywołanych zwarciami w sieci dystrybucyjnej na pracę odbiorów przemysłowych. Wybrane zagadnienia	139
29	Krzysztof BERNACKI, Artur NOGA - Wpływ rozmiarów radiatora i miejsca włączenia pobudzenia na poziom emisji promieniowanej	144
30	Krzysztof BERNACKI, Dominik WYBRAŃCZYK, Adam POPOWICZ, Dariusz MEISER - Analiza porównawcza zaburzeń promieniowanych dla bezzałogowych platform latających z uwzględnieniem elektrycznych układów silnikowych	148

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY Vol 2014, Nr 7

Spis treści

31	Marek BUGAJ, Marian WNUK - Modelowanie rozchodzenia się fal elektromagnetycznych w warunkach idealnych i rzeczywistych	152
32	Jerzy CHUDORLIŃSKI - Problematyka techniczna i prawna konstrukcji urządzeń automatyki zabezpieczeniowej zgodnych z wymaganiami EMC	156
33	Artur DŁUŻNIEWSKI, Łukasz JOHN, Mieczysław LASKOWSKI - Dobór elementów ograniczających amplitudy zaburzeń elektromagnetycznych w obwodach urządzeń elektronicznych	160
34	Artur DŁUŻNIEWSKI, Łukasz JOHN, Mieczysław LASKOWSKI - Ocena poziomu pola elektromagnetycznego w pobliżu szlaku kolejowego	164
35	Stanisław GALLA - Termowizja jako narzędzie weryfikacji stanu elementów ochronnych SMD podczas badań udarowych	168
36	Mariusz GAMRACKI - Modelowanie propagacji piorunowego zaburzenia elektromagnetycznego nad stratną ziemią	171
37	Andrzej KACZMAREK, Rafał NAMIOTKO - Szacowanie progów podatności urządzeń infrastruktury krytycznej na oddziaływanie impulsowego pola elektromagnetycznego dużej mocy	175
38	Piotr KAMIŃSKI, Michał KACZMAREK - Wyniki pomiarów parametrów elektrycznych zaprojektowanego i wykonanego aktywnego filtra pasmowo-przepustowego z wielokrotną pętlą sprzężenia zwrotnego	179
39	Marek KAŁUSKI, Marek MICHALAK, Karolina SPALT, Monika SZAFRAŃSKA - Praktyczne przykłady braku kompatybilności elektromagnetycznej dużych urządzeń	183
40	Andrzej KASPRZAK, Marek ORLIKOWSKI, Dariusz BRODECKI - Badania harmonicznego prądu zasilania źródeł światła LED dostępnych na rynku	187
41	Wojciech KRAJEWSKI - Analiza możliwości powstawania wyładowań niezupełnych podczas wykonywania PPN metodą „na potencjał”	191
42	Sławomir LIGENZA, Cezary WOREK, Rafał WIDÓREK - Filtracja zaburzeń przewodzonych w rezonansowym konwerterze do zasilania lamp z diodami LED dużej mocy	195
43	Aleksander LISOWIEC - Wpływ konstrukcji cewki Rogowskiego w technologii PCB na dokładność pomiaru prądu	199
44	Paweł A. MAZUREK - Identyfikacja zaburzeń elektromagnetycznych w torze zasilania reaktora plazmowego przy różnych mieszaninach gazowych	203
45	Tadeusz MISSALA - Kalibracja modelu oddziaływań EMC w gnieździe zrobotyzowanym	207
46	Jan MOCHA, Dariusz WÓJCIK, Aleksander SOBOTNICKI - Problematyka zabezpieczenia aparatury elektromedycznej przed skutkami defibrylacji	210
47	Leszek NOWOSIELSKI - Pomiar efektywności ekranowania metodą wykorzystującą generator impulsów wysokoenergetycznych	214
48	Leszek NOWOSIELSKI, Marian WNUK, Michał SIŁACZUK - Modelowanie propagacji fal elektromagnetycznych metodą ray-tracingu	218
49	Leszek NOWOSIELSKI, Rafał PRZESMYCKI, Borys BOGDAN - Ocena poziomu zakłóceń środowiskowych	222
50	Igor ZHEZHELENKO, Yuri SAYENKO, Tatiana BARANENKO, Ryszard PAWELEK - Metoda oceny dodatkowych strat mocy w sieciach elektroenergetycznych w warunkach odkształcenia napięcia	226
51	Ryszard PAWELEK, Irena WASIAK - Pomiar porównawcze wyższych harmonicznego napięcia w sieci przesyłowej 400 kV	230
52	Ryszard PAWELEK - Oddziaływanie podstacji trakcyjnej na sieć elektroenergetyczną	234
53	Kazimierz PIWOWARCZYK, Rafał PRZESMYCKI, Leszek NOWOSIELSKI - Analiza emisji promieniowanej pojazdów spalinowych	239
54	Kazimierz PIWOWARCZYK, Marian WNUK, Leszek NOWOSIELSKI - Model analityczny impulsu HPEM	243
55	Rafał PRZESMYCKI - Identyfikacja interfejsów sprzętowych w systemach współmiejscowych w oparciu o emisję promieniowaną	247
56	Rafał PRZESMYCKI, Marian WNUK - Metoda pomiaru wycieków elektromagnetycznych w oparciu o emisję promieniowaną jednostek centralnych PC	251
57	Rafał PRZESMYCKI - Wymagania EMC w odniesieniu do urządzeń stosowanych w Siłach Zbrojnych – Wpływ zmian normy NO-06-A500:2012 na wyniki pomiarów	255
58	Piotr TYRAWA - Wzorcowanie anten prętowych – pasywnych i aktywnych	259
59	Bartosz MINOROWICZ, Frederik STEFANSKI - Propozycja nowej grupy tłumików magnetoreologicznych	263
60	Kazimierz Tadeusz Szpotański, inżynier, przedsiębiorca, działacz społeczny czy gracz? (Jerzy Hickiewicz)	268
61	IC-SPETO PO RAZ XXXVII	270
63	XXXVI Walny Zjazd Delegatów SEP	277