

Spis treści

01	Benedikt SCHMUELLING, Sarp G. CIMEN, Jana DEMTROEDER - Studium porównawcze charakterystyk przenoszenia systemów zasilania samochodów elektrycznych z kompensacją mocy biernej	1
02	Mahidur R. SARKER, Azah MOHAMED, Ramizi MOHAMED - Modelowanie właściwości system MEMS na przykładzie siłownika piezoelektrycznego	5
03	Jacek RĄBKOWSKI, Roman BARLIK - Ocena w trybie eksperymentu azotkowo-galowych tranzystorów typu GIT	9
04	Katarzyna Dąbrowska-Kubik - Narzędzie DevOntoCreator: zastosowanie ontologii w inżynierii oprogramowania	13
05	Mykhailo FEDOROV - Techniki obliczeniowe równoległe usprawniające analizę termiczną oraz hydrauliczną sieci przepływowych	18
06	Oleg Finko, Dmitriy Samoylenko, Sergey Dichenko, Nikolay Eliseev – Równoległy generator q-wartościowych sekwencji pseudolosowych wykorzystujący wielomiany arytmetyczne	24
07	Agnieszka KOMOROWSKA – Syntaktyczna odległość między wielowymiarowymi wielopoziomowymi regułami decyzyjnymi	28
08	Tomasz TOPA, Artur NOGA - Implementacja metody momentów z wykorzystaniem kart graficznych i architektury CUDA	34
09	Bartosz RUSTECKI, Piotr MURAWSKI, Bolesław KALKICKI - Ocena przydatności podgrzewanych materacy w utrzymaniu bilansu cieplnego u chorych poddanych długotrwałej operacji	41
10	Mariusz BEDNARCZYK, Grzegorz RÓŻAŃSKI - Taktyczne sieci ad hoc na współczesnym polu walki	44
11	Jarosław BUGAJ, Marian WNUK - Analiza wielowarstwowej anteny cylindrycznej ze względu na promień krzywizny	48
12	Radosław CHEĆIŃSKI, Anna KASZUBA, Jerzy ŁOPATKA, Robert KRAWCZAK – Analiza możliwości wykorzystania modemów COTS do zdalnego sterowania bezzałogowej platformy lądowej	52
13	Rafał GIL, Piotr KANIEWSKI - Algorytmy rekonstrukcji trajektorii bezzałogowego statku powietrznego	57
14	Jan M. KELNER, Cezary ZIÓŁKOWSKI - Zastosowanie technologii SDF do lokalizowania źródeł emisji BPSK i QPSK	61
15	Jarosław MAGIERA¹, Ryszard J. KATULSKI - Analiza i badania systemu antyspoofingowego GPS	66
16	Mateusz MALANOWSKI, Piotr SAMCZYŃSKI, Krzysztof KULPA, Grzegorz KRAWCZYK, Krzysztof BOROWIEC, Damian GROMEK, Adam GORZELAŃCZYK - Obrazowanie SAR w czasie rzeczywistym z wykorzystaniem miniaturowego radaru pasma 94 GHz	70
17	Krzysztof MALON, Michał KRYK, Jerzy ŁOPATKA - Ocena skuteczności zakłóceń odzewowych w sieciach mobilnych	73
18	Jan MATUSZEWSKI - Metryka radaru dla potrzeb bazy danych samolotowych systemów samoobrony	77
19	Leszek NOWOSIELSKI, Marian WNUK - Pomiar efektywności ekranowania	81
20	Bronisław STEC, Czesław REĆKO - Kwadraturowy detektor częstotliwości z pierścieniem diodowym	85
21	Waldemar SUSEK, Bronisław STEC - Sensor radarowy z sygnałem szumowym dla systemu obrony aktywnej	88
22	Marian WNUK, Jan MATUSZEWSKI, Zdzisław CHUDY - Nowe technologie i urządzenia rażenia elektromagnetycznego w dziedzinie walki elektronicznej	92
23	Cezary ZIÓŁKOWSKI, Jan M. KELNER - Wpływ środowiska propagacji na statystyczne właściwości namiaru	96
24	Mirosław CZYŻEWSKI, Adam Konrad RUTKOWSKI, Adam KAWALEC, Adam SŁOWIK - Generator sygnałów złożonych dla potrzeb badań systemów namierzania	100
25	Jerzy KAPELEWSKI - Planarny kompozyt magnetodielektryczny z wkładem grafenowym jako perspektywiczny ekran mikrofal	104
26	Czesław LEŚNIK, Piotr SERAFIN, Hubert MILCZAREK - Eksperymentalna weryfikacja algorytmu RDA w systemie SAR pracującym z falą ciągłą	108
27	Andrzej MODRZEWSKI, Mariusz ZYCH - Koncepcja rozwiązania odbiornika pelengu zakłóceń w systemie radaru obserwacji przestrzeni powietrznej	112
28	Tadeusz PIETKIEWICZ - Rozpoznawanie obiektów morskich na podstawie obrazów FLIR metodą analizy obrazów własnych (eigenimages)	116
29	Adam Konrad RUTKOWSKI - Przenośny układ do monoimpulsowego namierzania mikrofalowych źródeł emisji metodą fazową	120
30	Marek WANCERZ, Piotr MILLER - Reakcja systemu elektroenergetycznego na deficyt mocy czynnej – problematyka węzła bilansującego	124
31	Robert HANUS, Marcin ZYCH, Leszek PETRYKA - Zastosowanie klasycznej analizy widmowej do identyfikacji struktur przepływu dwufazowego ciec-zgaz w rurociągu	130
32	Jamal A. ALI, Mahammad A. HANNAN and Azah MOHAMED - Fuzzy logic sterownik wykorzystujący modulację SVPWM do kontroli szybkości silnika indukcyjnego	133
33	Rafael SOUZA, Thales SOUSA - Program do analizy odpowiedzi systemu energetycznego na przykładzie sieci energetycznej w Brazylii	137
34	Jakson P. BONALDO, Helmo K. M. PAREDES, José A. POMILIO - Wielofunkcyjne prądowe źródło odniesienia do sieciowego konwertera mocy	142
35	Zuzanna SIWCZYŃSKA - Przyczynki do teorii mocy linii długiej w dziedzinie czasu dyskretnego	149

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY Vol 2015, Nr 3

Spis treści

36	Paweł ROMUSZEWSKI, Arkadiusz MYSTKOWSKI, Ewa PAWŁUSZEWICZ - Modelowanie i identyfikacja stanowiska dydaktycznego Festo MPS® PA Compact Workstation	152
37	Jerzy S. ZIELIŃSKI - Internet wszystkiego w sieci inteligentnej	157
38	Andrzej HOLICZER - Algorytm śledzenia spoiny spawalniczej w zastosowaniu do sterowania oscylatorem liniowym w wózku spawalniczym	160
39	Tomasz MIAZGA, Janusz WIŚNIEWSKI - Neuronowy estymator położenia biegunów wirnika silnika synchronicznego z magnesami trwałymi	165
40	Stanisław CZAPP, Grzegorz MAŃKOWSKI, Maciej SCHULZ, Sławomir THIEL - Kłopotliwy przypadek ochrony przeciwporażeniowej w linii elektroenergetycznej o napięciu 110 kV	171
41	Piotr J. SERKIES, Krzysztof SZABAT - Zastosowanie obserwatorów z ruchomym oknem MHE do estymacji zmiennych stanu napędu z połączeniem sprzężystym	175
42	Paweł SZCZEŚNIAK - Badania właściwości szeregowego kompensatora napięcia przemiennego bazującego na przekształtniku matrycowym	179
43	Michał MIELCZAREK, Janusz GAJDA - Estymacja indywidualnej prędkości pojazdu na podstawie analizy profilu magnetycznego	186
44	Paweł SURMA - Dobór wartości indukcyjności przekształtnika DC-DC o przełączanych kondensatorach	190
45	Zbigniew ŁUKASIK, Aldona KUŚMIŃSKA-FIJAŁKOWSKA, Waldemar NOWAKOWSKI - Wymagania w zakresie efektywności energetycznej w Europie dla sprzętu gospodarstwa domowego	194
46	Sławomir ZALEWSKI - Orbitalny system oświetlenia metropolitalnego	197
47	Ekspertyza Komitetu Elektrotechniki PAN: Mapa rozwoju dyscypliny Elektrotechnika	201
48	Spotkanie noworoczne Oddziału Gliwicko-Opolskiego PTETiS	242
49	Prof. dr hab. inż. Jan Maksymiuk (1932-2015)	243
50	Nowe książki: Jacek Korytkowski - Elektroniczne symulatory rezystancji i konduktancji w układach pomiarowych (Zygmunt Warszawa)	