

Spis treści

01	Piotr SZULAWSKI, Włodzimierz KOCZARA - Zmodyfikowany układ wytwarzania energii elektrycznej z generatorem synchronicznym	1
02	Paweł BUŁKOWSKI, Tadeusz CITKO - Mostkowy prostownik rezonansowy klasy E zasilany z falownika napięcia	8
03	Marek ORZYŁOWSKI, Mirosław LEWANDOWSKI - Zastosowanie rachunku różniczkowego ułamkowego rzędu do modelowania dynamiki superkondensatorów	14
04	Paweł DAWIDOWSKI, Kacper SOWA, Mariusz STOSUR, Marcin SZEWCZYK, Przemysław BALCEREK - Redukcja współczynnika THD przez optymalizację częstotliwości przełączania trójpoziomowego falownika NPC	18
05	Paweł DRZYMAŁA, Henryk WELFLE - Analiza prądów w stanach dynamicznych silnika indukcyjnego przy zwarciu dwufazowym na zaciskach uzwojenia	22
06	Aron Abiluly BURLIBAY, Akambay Agybayuly BEISEMBAEV, Waldemar WÓJCIK - Opis przestrzeni roboczej manipulatora robota o trzech stopniach swobody w formie wyrażeń logicznych	25
07	Maria SKUBLEWSKA-PASZKOWSKA, Jakub SMOŁKA - Metoda porównania różnych nagrań chodu człowieka	30
08	Bohdan BOROWIK, Marcin TOMCZYK, Barbara BOROWIK - Metoda identyfikacji uszkodzeń napędu z silnikiem indukcyjnym przy zastosowaniu analizy falkowej	34
09	Marcin HABRYCH - Analiza porównawcza właściwości metrologicznych dostępnych przetworników prądowych zastosowanych w obwodach z prądami odkształconymi	38
10	Michał GWÓZDZ - Energoelektroniczny filtr aktywny oparty na przekształtnikach wielokanałowych	42
11	Dariusz ŻELASKO - Policy-Based Routing na przykładzie systemu Vyatta	46
12	Bartosz CHABER, Jacek STARZYŃSKI - Wykorzystanie symulacji komputerowych do poprawy konstrukcji linii paskowej	50
13	Jarosław MŁYŃCZAK, Jan KUBICKI, Krzysztof KOPCZYŃSKI - Możliwości zdalnego wykrywania par alkoholu w kabinie pojazdu	53
14	Adam MAĆKOWIAK, Krzysztof SIECZKAREK, Monika ŁOBAZIEWICZ - Możliwość zastosowania materiałów absorpcyjnych EMC do eliminacji zakłóceń w pracy radiowych systemów komunikacyjnych	57
15	Piotr KAŹMIERCZAK - Badania fotometryczne reflektorów samochodowych po 10 latach eksploatacji	61
16	Jerzy MARZECKI, Bartosz PAWLICKI - Częstotliwościowe sterowanie odbiorami w inteligentnych sieciach elektroenergetycznych – wdrożenia i propozycje	65
17	Stanislav KOČMAN, Petr ORSÁG, Pavel SOBOTA - Symulacja prostownika mocy z wykorzystaniem programu EMTP-ATP	71
18	Omar A. C. Vilcanqui, Antonio C. de C. Lima, Luiz A. L. de Almeida - Adaptacyjna kompensacja częstotliwości we wzmacniaczu używanym do badania przekaźników zabezpieczających	75
19	Saweth HONGPRASIT - Pasmowy wzorzec napięcia wykorzystujący układ DVBC	80
20	Noredine BENAIED, Ali HENNAD - Rozwiązanie wielowymiarowe równań Drift-Diffusion z wykorzystaniem metody ADBQUICKEST	84
21	Aphirak THITINARUEMIT - Nowy, trójwejściowy wielofunkcyjny filtr analogowy z niezależnym strojeniem dobroci i częstotliwości	88
22	M. Muthuramalingam, P.S.Manoharan - Symulacja i eksperymentalna weryfikacja algorytmów śledzenia mocy w systemach fotowoltaicznych	92
23	Jerzy ANDRUSZKIEWICZ, Józef LORENC - Warunki wdrożenia w Polsce cenowych programów sterowania popytem dla ograniczenia szczytowego zapotrzebowania na energię elektryczną	97
24	Adrian HALINKA, Piotr RZEPKA - Koncepcja obszarowego systemu automatyki elektroenergetycznej do nadzoru autonomicznych struktur sieci SN z lokalnymi źródłami w postaci źródeł biogazowych	101
25	Adrian HALINKA, Piotr RZEPKA, Mateusz SZABLICKI - Systemy automatyki częstotliwościowego odciążania i bilansowania mocy czynnej obszarów sieciowych	105
26	Mirosław KORNATKA - Automatyzacja pracy sieci średniego napięcia a poziom ich niezawodności	109
27	Rafał KUMALA, Paweł SOWA - Identyfikacja zakłóceń w wielotorowych różnopoziomowych napięciowo liniach elektroenergetycznych	113
28	Katarzyna ŁUSZCZ, Paweł SOWA - Symulacja chaosu ferorezonansowego za pomocą programu MicroTran	116
29	Mirosław PAROL - Analiza wskaźników dotyczących przerw w dostarczaniu energii elektrycznej na poziomie sieci dystrybucyjnych	122
30	Janusz SOWINSKI - Koszty energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii	127

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY Vol 2014, Nr 8

Spis treści

31	Dorota TYPAŃSKA, Łukasz PUTZ - Badania sterowanego elektronicznie silnika z bezpośrednim wtryskiem benzyny	132
32	Marcin BEDNAREK, Tadeusz DĄBROWSKI, Michał WIŚNIOŚ - Diagnostowanie zagrożeń komunikacji w przemysłowym systemie sterowania	138
33	Robert BERCZYŃSKI, Stanisław Jan KULAS - Obliczenia i analiza strat mocy w szynoprzewodowych torach prądowych pod kątem ich konfiguracji	144
34	Tomasz CIECHULSKI, Stanisław OSOWSKI - Badanie jakości predykcji obciążeń elektroenergetycznych za pomocą sieci neuronowych SVM, RBF i MLP	148
35	Piotr CZAJKA, Wojciech MIZAK, Jacek GALAS, Adam CZYŻEWSKI, Maciej KOCHANOWSKI, Dariusz LITWIN, Maciej SOCJUSZ - Profilometr laserowy do odtwarzania geometrii powierzchni	152
36	Jacek JAKUBOWSKI, Bogumił BRYKALSKI, Andrzej MICHALSKI - Formowanie przebiegu czasowego pola magnetycznego w przepływomierzu elektromagnetycznym	157
37	Adam JOŚKO - Identyfikacja morfologii zespołów QRS za pomocą wykładników Lipschitza w transformacji falkowej	161
38	Kamil KAMIŃSKI, Andrzej P. DOBROWOLSKI, Ewelina MAJDA - Ocena funkcjonalności systemu rozpoznawania mowy dla zdegradowanej jakości sygnału głosowego	164
39	Piotr KANIEWSKI, Stanisław KONATOWSKI - Pakiet programowy do badań symulacyjnych zintegrowanych systemów nawigacyjnych	168
40	Dominik KĘSEK, Andrzej RACHALSKI - Wykorzystanie sygnału typu MBS do pomiaru prędkości przepływu i dyfuzyjności temperaturowej powietrza w anemometrze z falą cieplną	172
41	Marcin KOŁODZIEJ, Andrzej MAJKOWSKI, Remigiusz Jan RAK - Zastosowanie klasteryzacji do automatycznej detekcji artefaktów mrugania oczami w sygnale EEG	175
42	Stanisław KONATOWSKI, Piotr KANIEWSKI - Algorytmy wygładzania stosowane w zintegrowanym systemie nawigacyjnym radaru SAR	178
43	Michał KOWALEWSKI - Zastosowanie sygnałów o projektowanych kształtach do diagnostyki obiektów wysoko-impedancyjnych metodą spektroskopii impedancyjnej	182
44	Tomasz KRASZEWSKI, Grzegorz CZOPIK - Technologia szerokopasmowa UWB w lokalizacji obiektów w pomieszczeniach zamkniętych	186
45	Daniel KRÓL, Marcin KOŁODZIEJ, Andrzej MAJKOWSKI, Remigiusz J. RAK - Wykorzystanie analizy składowych niezależnych do automatycznej eliminacji artefaktów mrugania oczami	192
46	Artur KULIŃCZAK, Grzegorz PANKANIN - Modelowanie ścieżki wirowej von Karmana przy użyciu pakietu ANSYS FLUENT	195
47	Tomasz LATKOWSKI, Stanisław OSOWSKI - Metody selekcji cech diagnostycznych w zastosowaniu do ekspresji genów: baza danych autyzmu	199
48	Jolanta PACAN, Jacek JAKUBOWSKI - Ocena powtarzalności punktów kluczowych obrazów twarzy z zakresu światła widzialnego i podczerwieni	205
49	Michał PAWŁOWSKI, Marek PAWŁOWSKI, Marek SUPRONIUK - Aparaturowe ograniczenia pomiaru kinetyki pojemności w metodzie DLTS	209
50	Michał NASTERNAK, Marcin KOŁODZIEJ, Andrzej MAJKOWSKI, Remigiusz J. RAK - Rozpoznawanie płci z obrazu twarzy	213
51	Tomasz KOWALUK, Eugeniusz RATAJCZYK - Analiza porównawcza badań pól powierzchni przekrojów	216
52	Zbigniew STAROSZCZYK, Eugeniusz MISIUK - Problemy i dokładności modelowania nieliniowości rdzenia transformatora energetycznego w środowisku Simulink: badania symulacyjno-eksperymentalne	220
53	Marek SUPRONIUK, Paweł KAMIŃSKI, Roman KOZŁOWSKI, Jarosław ŻELAZKO, Michał KWESTARZ, Michał PAWŁOWSKI - Modelowanie wpływu koncentracji centrów defektowych na rezystywność monokryształów krzemu	226
54	Bolesław TYNC - Układ aktywnego mostka zrównoważonego	230
55	Zbigniew WATRAL, Andrzej MICHALSKI, Jacek STARZYŃSKI - Optymalizacja konstrukcji cewki przepływomierza elektromagnetycznego	236
56	Marian WNUK, Zdzisław CHUDY - Pomiar mocy impulsu elektromagnetycznego zakresu mikrofal	239
57	Krzysztof OPRZĘDKIEWICZ, Witold GŁOWACZ, Mieczysław ZACZYK, Janusz TENETA, Łukasz WIĘCKOWSKI - Identyfikacja modelu przedziałowego kąta elewacji orientowanego ogniwa słonecznego	243