

Spis treści

01	Jan MACHOWSKI, Piotr KACEJKO - Wpływ regulacji przekładni transformatora blokowego na dopuszczalny obszar pracy zespołu wytwórczego	1
02	Marcin KAMIŃSKI, Teresa ORŁOWSKA-KOWALSKA - Regulatory neuronowe trenowane <i>off-line</i> zastosowane w strukturze sterowania prędkością napędu dwumasowego	9
03	Frederik STEFANSKI, Amadeusz NOWAK, Bartosz MINOROWICZ - Zawór pneumatyczny typu dysza przysłona z rurką piezoelektryczną jako elementem zadającym	13
04	Zbigniew KŁOSOWSKI - Analiza możliwości wykorzystania turbozespołu wiatrowego do stabilizacji napięcia w węźle elektroenergetycznej linii SN z wykorzystaniem symulatora pracującego w czasie rzeczywistym	20
05	Zbigniew MIKOŚ, Marcin JACHIMSKI, Grzegorz WRÓBEL - Uniwersalne bloki funkcjonalne z wejściami rozszerzającymi funkcjonalność do sterowania napędami technologicznymi	28
06	Safat B. Wali, Mahammad A. Hannan, Shahrum Abdullah, Aini Hussain, Salina A. Samad – Automatyczny system rozpoznawania znaków drogowych bazujący na dopasowaniu kształtu i segmentacji koloru	36
07	Haidar Samet, Abdollah Kavousi-Fard, Sina Rajabi - Metoda optymalizacji położenia i rozmiaru statycznego kompensatora mocy biernej SVCs w sieci trakcyjnej bazująca na algorytmach uczenia	41
08	José A. JARDINI, Thales SOUSA, Rubén A. ROMERO, Marcos J. RIDER, Marco A. B. HORITA, Marcos BASSINI, Marcos R. CAVALHEIRO - Sterowanie przepływem mocy w przekształtniku łączącym sieci DC-AC	46
09	Danyelle M. M. SANTANA, Niraldo R. FERREIRA, Fabiano F. COSTA, Antonio C. de C. LIMA - Nowa metoda bazująca na algorytmie Prony do określania parametrów generatora synchronicznego	50
10	Krzysztof BABIOCH, Krzysztof JASKOT - Robot inspekcyjny	55
11	Andrzej GALECKI, Arkadiusz KASZEWSKI, Lech M. GRZESIAK, Bartłomiej UFNAŁSKI - Układ sterowania przekształtnikiem sieciowym wykorzystujący regulator stanu ze sprzężeniem od prądów i sygnałów z członów oscylacyjnych	65
12	Michał BORECKI, Bolesław KUCA, Tomasz KISIELEWICZ, İlhan TARIMER, Heorgiy LYSIK – Praktyki ochrony odgromowej napowietrznych linii średniego napięcia z przewodami niepełnoizolowanymi	70
13	Dariusz SOBCZYŃSKI, Wiesława MALSKA, Anna KOZIOROWSKA - Badanie oddziaływania na linię zasilającą wybranych urządzeń laboratoryjnych stosowanych w Instytucie Biotechnologii Stosowanej i Nauk Podstawowych Uniwersytetu Rzeszowskiego	73
14	Krzysztof KONOPKO - Realizacja nieliniowych metod przetwarzania sygnałów w systemach cyfrowych	77
15	Artur DZIUŁKO, Adam MILCZAREK, Mariusz MALINOWSKI - Implementacja algorytmu równego podziału mocy biernej ze sterowaniem uchybem napięcia w autonomicznej mikrosieci AC	81
16	Tadeusz SKOCZKOWSKI, Sławomir BIELECKI - Konieczność zapewnienia interesów odbiorców końcowych w procesie budowy sieci inteligentnych	88
17	Marek GARBARUK, Norbert LITWIŃCZUK - Krótkoczasowa transformata Fouriera impulsów ultraszerokopasmowych UWB	95
18	Jerzy MIKULIK, Jakub JURASZ - Wyznaczanie mocy znamionowej instalacji fotowoltaicznej w oparciu o profil konsumpcji energii elektrycznej w kontekście polityki prosumenckiej	99
19	Serhii W. ZABOLOTNII, Zygmunt Lech WARSZA - Semi-parametryczna estymacja punktu zmiany parametrów w szeregach niegaussowskich metodą maksymalizacji wielomianu	102
20	Agnieszka BIENKOWSKA - Dojrzałość TQM a efektywność organizacyjna akredytowanych laboratoriów badawczych i wzorcujących funkcjonujących w Polsce	108
21	Paweł BIENKOWSKI, Paweł CAŁA, Bartłomiej ZUBRZAK, Jaromir SOBIECH - Pole elektromagnetyczne z pasma powyżej 40 GHz – zastosowanie i możliwości pomiarowe	112
22	Lech BOROWIK, Adam JAKUBAS - Pomiar wybranych parametrów elektrycznych materiałów włókienniczych do zastosowań w odzieży inteligentnej	115
23	Lech BOROWIK, Adrian BARASIŃSKI - Instalacje elektroenergetyczne w budownictwie energooszczędnym	118
24	Paweł CAŁA, Paweł BIENKOWSKI - Wpływ okularów na ekspozycję głowy na pole elektromagnetyczne od popularnych systemów radiokomunikacyjnych pracujących w paśmie UHF	122
25	Antoni CIEŚLA, Wojciech KRASZEWSKI, Mikołaj SKOWRON, Przemysław SYREK - Wpływ działania pola magnetycznego na kiełkowanie nasion	125
26	Andriy CZABAN, Marek LIS, Andrzej POPENDA, Marek PATRO, Marcjan NOWAK - Model matematyczny zespołu elektrycznego składającego się z transformatora mocy, silników indukcyjnych, obciążenia nieliniowego RL oraz baterii kompensacyjnej	129
27	Paweł DRZYMAŁA, Henryk WELFLE - Szacowanie strat dodatkowych w uzwojeniach transformatorów z wykorzystaniem numerycznych metod polowych	133
28	Jerzy FILIPIAK, Grzegorz STECZKO, Sebastian KOSTRZEWA, Łukasz WCISŁO - Parametry czujników przyspieszenia z akustyczną falą powierzchniową	136
29	Jerzy FILIPIAK, Grzegorz STECZKO, Sebastian KOSTRZEWA, Łukasz WCISŁO - Podzespoły z akustyczną falą powierzchniową	140
30	Aleksander GAŚIORSKI, Zdzisław POSYŁEK, Tomasz DRÓŹDŹ - Prototypowe stanowisko laboratoryjne do badania topliwości popiołu metodą rurową	144
31	Andrzej JĄDERKO, Michał K. KOWALEWSKI - Wyznaczanie parametrów wiatru w energetyce odnawialnej	148
32	Andrzej JĄDERKO, Maciej SWADOWSKI, Krzysztof ZYGOŃ - Optymalizacja nowoczesnych zasilaczy impulsowych	152
33	Łukasz JANUSZKIEWICZ - Uproszczony model ciała człowieka do analizy systemów bezprzewodowych działających w pobliżu osób w różnych pozycjach	156

34	Bolesław KALICKI, Józef MRÓZ, Andrzej KRAWCZYK, Anna JUNG, Agnieszka LIPIŃSKA-OPAŁKA, Agnieszka IWANISZCZUK, Janusz ŻUBER, Piotr MURAWSKI - Odległe efekty leczenia wielomiejscowego zespołu odruchowego typu I z zastosowaniem magnetoterapii uzyskane w badaniu termowizyjnym	159
35	Ewa KORZENIEWSKA, Agnieszka DURAJ, Cezary KONECZNY, Andrzej KRAWCZYK - Elektrody cienkowarstwowe jako elementy układów systemów telemedycznych	162
36	Andrzej KRAWCZYK, Katarzyna CIOŚK, Barbara GROCHOWICZ - Ryzyko i zagrożenie w polu elektromagnetycznym – krytyczna analiza pojęć	166
37	Eugeniusz KURGAN, Piotr GAS - Symulacja pola elektromagnetycznego i rozkładu temperatury w tkance ludzkiej w czasie RF hipertermii	169
38	Marcin LEPLAWY - Lokalizacja wewnątrz budynków przy użyciu WiFi oraz innych standardów sieciowych	173
39	Liliana BYCZKOWSKA-LIPIŃSKA, Agnieszka WOSIAK - Techniki selekcji cech i automatycznej klasyfikacji w procesie oceny stanu transformatora energetycznego	175
40	Oleksandr MAKARCHUK, Andrzej RUSEK, Ihor SHCHUR, Vsevolod SHCHUR - Elektromagnetyczny przetwornik energii mechanicznej w ciepło dla siłowni wiatrowej	179
41	Paweł MATUSZCZYK, Tomasz POPLAWSKI, Janusz FLASZA - Potencjał i możliwości energii promieniowania elektromagnetycznego Słońca	183
42	Paweł NIEDBALSKI, Stefan F. FILIPOWICZ - Problem Burst Suppression w monitorowaniu i diagnostyce mózgu wcześniaków	188
43	Anna PŁAWIAK-MOWNA, Wojciech ZAJĄC, Grzegorz ANDRZEJEWSKI - Elektromagnetyzm w polityce ochrony zdrowia osób starszych	192
44	Andrzej RUSEK, Andriy CZABAN, Marek LIS, Marek PATRO, Tomasz ŚLIWIŃSKI - Model matematyczny walcarki z elementami sprężystymi w linii transmisji ruchu o rozłożonych parametrach mechanicznych	195
45	Ihor SHCHUR, Andrzej RUSEK, Maksym MANDZYUK - Energooszczędna praca PMSM w pojazdach elektrycznych z uwzględnieniem nasycenia magnetycznego i strat w żelazie	199
46	Przemysław SYREK, Antoni CIEŚLA, Wojciech KRASZEWSKI, Mikołaj SKOWRON - Oddziaływanie aplikatorów pola magnetycznego na otoczenie w zależności od kształtu sygnału zasilającego	203
47	Krzysztof SZEWCZYK - Kształt powierzchni nabiegunków wirnika jako element formujący moment obrotowy oraz zaczepowy moment hamujący w hybrydowym silniku krokowym z magnesami stałymi	205
48	Peter VIRTIC, Peter MRAK, Grigoris PAPAGIANNIS, Georgios C. CHRISTOFORIDIS, Ioannis KOUMPAROU, Maria HADJIPANAYI, George E. GEORGHIOU - Projekt PV-NET: promocja energii fotowoltaicznej poprzez optymalizację pomiarów sieciowych	208
49	Mykhaylo ZAGIRNYAK, Aleksandr SERDIUK, Tetyana KORENKOVA - Ograniczenia niekawatacyjnego działania systemu elektrohydraulicznego z napędem elektrycznym o zmiennej częstotliwości	212
50	Mykhaylo ZAGIRNYAK, Viacheslav PRUS, Anna MIROSHNYKOVA - Sposoby poprawy efektywności lokalnej diagnostyki rdzeni stojanów silników indukcyjnych	217
51	Tomasz KISIELEWICZ, Carlo MAZZETTI, Giovanni Battista LO PIPARO - Problematyka ochrony urządzeń elektronicznych i elektrycznych przed przepięciami przenoszonymi z linii zasilania	221

TYLKO w Prenumeracie PLUS

stały dostęp do wiedzy fachowej

W pakiecie **PLUS** otrzymasz – poza wersją papierową zaprenumerowanego czasopisma – również stały, łatwy i szybki dostęp do elektronicznych wersji artykułów opublikowanych w nim w latach 2004–2015, z szybką wyszukiwarką tematyczną.

Wejść na www.sigma-not.pl zakładka „prenumerata” lub skontaktuj się z naszym Zakładem Kolportażu 22 840 30 86, kolportaz@sigma-not.pl