

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY Vol 2018, Nr 4

Spis treści

01	Krzysztof SIWEK¹, Stanisław OSOWSKI - Uczenie głębokie i podejście klasyczne do rozpoznawania obrazów twarzy - analiza porównawcza	1
02	Miklós KUCZMANN - Rozszerzenie modelu Preisacha uwzględniające wpływ temperatury i częstotliwości	5
03	Zoltán BOSTERNÁK, Rastislav RÓKA - Metoda planowania harmonogramu pasma przy wysyłaniu danych w pasywnej optycznej sieci	9
04	Wiesław MARSZALEK - Autonomiczne uwikłane modele histerezy z zastosowaniem do memrystorów	13
05	Emerson Carlos PEDRINO, Igor Felipe GALLON, Fredy João VALENTE, Márcio Merino FERNANDES, Osmar OGASHAWARA, Valentin Obac RODA - Nowa metoda automatycznego generowania elastycznej architektury sprzętowej	17
06	Prungsak UTTAPHUT - Uniwersalny strojony filtr drugiego rzędu wykorzystujący technologię VDCC	22
07	Sarayut PHORNCHAROEN, Worawat SA-NGIAMVIBOOL - Algorytm karuzelowy harmonogramu procesora poprawiający jego szybkość	26
08	Jerzy Stanisław ZIELIŃSKI - Czy smart grids potrzebują nowych narzędzi informatycznych?	30
09	Abdelkader MEKRI, Abdelghani BOUKRERIS, Ben-Yssad KRALOUA, Ali HENNAD - Numeryczne modelowanie aktuatora plazmowego przy wysokim ciśnieniu	34
10	Arkadiusz AMBROZIAK, Magdalena STASIAK-BIENIECKA, Piotr BORKOWSKI - Analiza termiczna inteligentnego budynku	39
11	Adrian CHOJECKI, Piotr BORKOWSKI – Zastosowanie teorii gier w inżynierii elektrycznej na przykładzie sterowania zaczeplami transformatora	43
12	Michał RODAK, Piotr BORKOWSKI – Symulacja zmiennego pola magnetycznego w napędzie indukcyjno-dynamicznym	47
13	Jerzy BARGLIK - Hartowanie indukcyjne elementów stalowych o złożonych kształtach	51
14	Jerzy ZGRAJA - Dopasowanie impedancyjne w układach do indukcyjnego nagrzewania dwuczęstotliwościowego	55
15	Adam CIEŚLAK, Jerzy ZGRAJA - Wpływ parametrów materiałowych na parametry elektryczne indukcyjnego układu grzejnego	59
16	Dariusz CZERWIŃSKI, Mieczysław PCIAN - Model generatora nadprzewodnikowego	63
17	Andrzej FRĄCZYK, Jacek KUCHARSKI - Kompensacja opóźnień generowania mocy grzejnej w układzie indukcyjnego nagrzewania wirującego walca stalowego	67
18	Witold KOBOS - Impedancyjne dopasowanie falownika do nagrzewania indukcyjnego	71
19	Grzegorz KOMARZYŃCZAK - Wzrost temperatury uzwojenia pierwotnego transformatora HTS o mocy 14 kVA w czasie przepływu prądu włączania	75
20	Piotr KRUPSKI, Henryka Danuta STRYCZEWSKA - Obrazowanie termowizyjne powierzchni plazmowanej przy użyciu chłodzonego reaktora plazmowego typu dyszowego	79
21	Michał S. LASKAWSKI, Mirosław WCISLIK - Wpływ okresu próbkowania sygnałów w układzie sterowania na optymalne nastawy regulatorów PI oraz PID	83
22	Ryszard NIEDBAŁA, Marcin WESOŁOWSKI - Rozwój urządzeń do azotowania stali w warunkach wyładowania jarzeniowego	87
23	Antoni SAWICKI - Zmodyfikowane modele łuku w wyłączniku mocy z SF ₆	91
24	Piotr URBANEK - Metody wyznaczania przewodności cieplnej w warunkach półprzemysłowych	95
25	Zbigniew WARADZYN, Aleksander SKAŁA - Nagrzewanie indukcyjne ze stałą częstotliwością sterowania zapewniającą przełączanie tranzystorów przy zerowym napięciu przy zmianach parametrów obwodu rezonansowego	99
26	Mirosław WCISLIK, Paweł STRZĄBAŁA - Model fizyczny obwodu elektroenergetycznego trójfazowego pieca łukowego	103
27	Ayodeji OMISHORE, Petr MOHELNÍK, Denis MÍČEK - Badania możliwości zastosowania światłowodu do oświetlenia pomieszczeń	107
28	Petr IVANIGA, Tomáš IVANIGA, Ján TURÁN, Ľuboš OVSEŇÍK, Michal MÁRTON, Dávid SOLUS, Jakub ORAVEC, Tomáš HUSZANIČ - Wpływ FWM w multipleksie AWG w systemie DWDM	113
29	Thanakorn DUJPEN, Worawat SA-NGIAMVIBOOL - Pomiary napiężeń powierzchniowych metodą indukcyjną	118
30	Iya TASHLYKOVA-BUSHKEVICH, Julia YAKOVENKO, Iuliana BUSHKEVICH, Vasilij SHEPELEVICH, Henryk KOMSTA, Paweł ZUKOWSKI - Mikrostruktura, skład pierwiastkowy i fazy oraz ich wpływ na hydrofilowe właściwości szybko zestalonych stopów Al-In	122
31	Igor TROYANCHUK, Nina TERESHKO, Maxim BUSHINSKY, Vera FEDOTOVA, Antoni ŚWIĆ, Tomasz N. KOŁTUNOWICZ - Właściwości magnetyczne i magnetotransportowe manganitów domieszkowanych nikiem	126
32	Michał GETKA, Michał KARPOWICZ - Aspekty energooszczędnego sterowania wydajnością pracy procesora systemu komputerowego zgodnego z ACPI w systemie Linux	130
33	Piotr ŻMUDA, Andrzej DŁUGASZEK, Radosław WOŹNIAK - Kalibracja drogomierzy z wykorzystaniem półautomatycznego stanowiska SKD-15 w Centralnym Wojskowym Ośrodku Metrologii	135
34	Andrzej RAŹNIAK, Magdalena DUDEK, Tomasz SIWEK, Piotr DUDEK, Wojciech KALAWA - Określenie parametrów elektrycznych oraz efektywności chłodzenia powietrznego niskotemperaturowego stosu ogniw paliwowych PEMFC o mocy 5kW	140
35	Łukasz LIS, Tomasz SIWEK, Karol SZTEKLER, Wojciech KALAWA - Potencjał rozwoju mikrokogeneracji w Polsce	148
36	Artur NEMŠ, Magdalena NEMŠ, Adam RUZIEWICZ - Kryteria doboru i analiza pracy turbin wiatrowych do podgrzewu CWU	152
37	Volodymyr KHOMA, Małgorzata ZYGARLICKA, Yaroslav SOVYN, Yaroslav RESHETAR - Implementacja algorytmu kryptograficznego „Kalyna” w systemach wbudowanych	157
38	Agnieszka Kamila GAD, Andrzej Ł. CHOJNACKI - Funkcje niezawodnościowe przyłączy elektroenergetycznych nn	164
39	Waldemar SUSEK, Bronisław STEC, Michał KNIOLA, Mirosław CZYŻEWSKI - Zastosowanie radaru szumowego do wykrywania obiektów ukrytych w gruncie	171
40	Michał MARZĘCKI, Daniel PACZESNY, Grzegorz TARAPATA - Zastosowanie druku strumieniowego do wykonania elastycznej sondy pomiarowej z wielostrefową kontrolą temperatury	176
41	Przemysław DYBOWSKI, Dariusz KURZ - Analiza możliwości sterowania temperaturą w budynku z wykorzystaniem automatyki systemu TELETASK	180
42	Marek MAGIERA - Metoda szeregowania “bez czekania” operacji montażowych dotyczących wielowariantowego sprzętu elektrycznego	187
43	Sebastian RÓŻOWICZ - Wpływ różnych kabli zapłonowych na trwałość świec zapłonowych	191
44	Paulina KANIA, Dariusz KANIA - Sygnatura utworu w procesie reprezentacji i analizy treści utworu muzycznego	196