

Spis treści

01	Grzegorz DZIECHCIARUK, Lech GRZESIAK, Andrea VEZZINI, Hardi HÖIMOJA - Analiza pracy magazynu energii kinetycznej dla ultraszybkich stacji ładowania baterii pojazdów elektrycznych uwzględniająca projekt maszyny elektrycznej dla przyjętego zakresu zmian prędkości	1
02	Janusz GOŁDASZ - Koncepcja tłoka amortyzatora samochodowego z cieczą magnetoreologiczną	8
03	Lech LIPIŃSKI, Ryszard STRZELECKI - Model symulacyjny energooptimalnego układu regulacji asynchronicznego napędu trakcyjnego	13
04	Marcin KAMINSKI, Teresa ORLOWSKA-KOWALSKA - Adaptacyjny neuronowy regulator prędkości silnika indukcyjnego	21
05	Jakub BERNATT, Maciej BERNATT - Silniki dużej mocy dla trudnych warunków startowych	25
06	Marcin KASPRZAK - Falownik klasy DE 8 MHz/300 W z rezonansowym sterownikiem klasy D o sinusoidalnym kształcie napięcia bramkowego	28
07	Łukasz STAWIARSKI, Miłosz SZAREK, Andrzej MONDZIK, Adam PENCZEK - Jednofazowy system fotowoltaiczny o zmiennej strukturze sterowania, dołączany do linii elektroenergetycznej	34
08	Monika WALKOWICZ, Tadeusz KNYCH, Beata SMYRAK - Badania nad miedzią beztlenową do wysokozaawansowanych aplikacji w elektronice i elektrotechnice	40
09	Bartłomiej GRZEŚKIEWICZ, Eryk WOLARZ, Lesław ŁADNIAK - Analiza numeryczna absorberów metamateriałowych dla zakresu terahercowego	45
10	Andrzej KANDYBA - Modelowanie ślizgającego się wyładowania elektrycznego w plazmotronach z plazmą nietermiczną	51
11	Marcin IWANOWSKI, Bartłomiej ZIELIŃSKI, Sebastian STYGAR - Porównywanie obrazów z wykorzystaniem metody płam koloru	55
12	Piotr LENARCZYK, Zbigniew PIOTROWSKI - System rozpoznawania mówcy na podstawie wielowariancyjnych rozkładów prawdopodobieństwa zaimplementowany w tokenie znaku wodnego	59
13	Rafał KOTAS, Marek KAMIŃSKI, Piotr MAZUR, Jakub CHŁAPIŃSKI, Bartosz SAKOWICZ, Andrzej NAPIERAŁSKI, Małgorzata KURPESA - Projekt otwartej platformy do stratyfikacji ryzyka nagłego zgonu sercowego w oparciu o zaawansowaną analizę przebiegów EKG	64
14	Krzysztof KOŁEK - Windows 7 x64 jako pomiarowo-sterująca platforma czasu rzeczywistego	68
15	Michał KACZMAREK, Ryszard NOWICZ - Propozycje zaleceń normalizacyjnych do badań dokładności przekładników prądowych dla przebiegów odkształconych	72
16	Dorota NOWAK-WOŹNY, Wojciech MOROŃ, Grzegorz HRYCAJ, Wiesław RYBAK - Właściwości elektryczne spiekanych popiołów węgla, biomasy i osadów ściekowych	75
17	Hubert WROTEK, Rafał KORUPCZYŃSKI - Badanie modelu napędu elektrohydraulicznego dla maszyn i urządzeń używanych w procesie technologicznej obróbki drewna	78
18	Jacek SKIBICKI, Leszek JARZĘBOWICZ - Wyznaczanie mocy znamionowej agregatów prądowców napędzanych silnikiem spalinowym w świetle wymagań normy PN-ISO 8528	82
19	Dariusz SAWICKI, Agnieszka WOLSKA - Algorytm przygotowania obrazów o zwiększonym zakresie tonalnym dla oceny olśnienia przykrego	87
20	Tomasz JAWORSKI, Jacek KUCHARSKI - Algorytm rekonstrukcji rozkładu temperatury na powierzchni obracającego się walca ze strumienia video kamery termowizyjnej	91
21	Piotr URBANEK - Korekcja zmiennej emisyjności powierzchni nagrzewanego indukcyjnie wirującego walca dla potrzeb pomiarów kamerą termowizyjną	95
22	Bohdan BOROWIK, Igor Piotr KURYTNIK - Wykorzystanie transmisji ZigBee do analizy drgań generowanych przez pojazd	98
23	Xue-Guang ZHANG, Da-Kun Duan, Jia-Ming CHEN, Yi-Cheng LIU, Dian-Guo XU - Algorytm synchronizacji częstotliwościowej w ekstrakcji składowych symetrycznych w sieci	101
24	Mohammadali ABBASIAN, Vahid HANAIEJAD, Mehdi MOALLEM - Eksperymentalne wyznaczenie charakterystyki statycznej momentu maszyny reluktancyjnej przelączalnej o podwójnym stojanie	110
25	Nenad MARKOVIĆ, Slobodan BJELIĆ, Jeroslav ŽIVANIĆ, Uroš JAKŠIĆ - Symulacje i analiza modelu impedancji łuku elektrycznego w stanach nieustalonych	113
26	Jingjiao LI, Dong AN, Dan ZHAO, Caoqun RONG, Shuang MA - Wyznaczanie parametru charakterystycznego dla filtra TEO-CFCC w rozpoznaniu głosu w zaszumionym środowisku	118
27	Ye Haifeng, Man Yuyan, Qian Yong, Cao Lingyu, Sheng Gehao, Jiang Xiuchen - Badania symulacyjne tłumienia fali elektromagnetycznej ultra-wysokiej częstotliwości przez izolator rurkowy w GIS	122
28	Milan ŠEBŮK, Miroslav GUTTEN, Daniel KOREŃCIAK, Mikołaj BARTŁOMIEJCZYK - Analiza zależności ciśnienia w otworze dolotowym od wyładowań elektrycznych	126
29	Mihailo STANIĆ, Aleksandar LEBL, Dragan MITIĆ, Žarko MARKOV - Detekcja stanu alarmowego w mieszanej sieci telefonicznej stosowanej w układach typu EPU	130
30	VIKRAM, Sunil K. SINGLA, Lillie DEWAN - Sterowanie z wykorzystaniem podglądu – przegląd metod	134
31	Mohd Noor ABDULLAH, Nasrudin Abd RAHIM, Abd Halim Abu BAKAR, Hazlie MOKHLIS, Hazlee Azil ILLIAS, Jasrul Jamani JAMIAN - Zagadnienie ekonomicznie uzasadnione określenia wytwarzanej energii elektrycznej o charakterystyce niewypukłej – wykorzystanie metody optymalizacji roju cząstek	139
32	Ahmed BELKHEIRI, Said AOUGHELLANET, Mohammed BELKHEIRI - Implementacja rekonfigurowalnej, trójfazowej techniki SPWM na platformie DE2 z FPGA	144
33	Meysam RADMEHR, Masoud RADMEHR, Salman AMIRKHAN - Regulator z filtrem Kalmana w sterowaniu przetwarzaniem energii wiatru	150
34	Mehmet Sait CENGİZ, Sabir RÜSTEMLİ, Mehmet Nuri ALMALI - Zalety stosowania sekcjonalizerów i reklozerów nowej generacji na słupach elektroenergetycznych	155
35	Nasim ULLAH, Shaoping WANG - Kompensujące sterowanie adaptacyjne rozmyte z krokiem wstecz dla symulatora momentu pasywnego – obserwator stanu	160
36	Miha MOŠKON, Nikolaj ZIMIC, Martin STRAŽAR, Miha MRAZ - Porównanie wybranych parametrów struktur przepływu informacji w systemie biologicznych i elektronicznym	166
37	Jasrul Jamani JAMIAN, Abdullah Asuhaimi MOHD ZIN, Makmur SAINI, Mohd Wazir MUSTAFA, Hazlie MOKHLIS - Nowoczesna technika TVA-REPSO w rozwiązaniu zagadnienia doboru rozmiarów generatora w sieci elektroenergetycznej Południowej Sulawesii	170
38	Guan XU, Xiaotao LI, Jian SU, Rong CHEN, Xiugang WANG - Pomiar zużycia szczęk hamulcowych i określenie optymalnej pozycji czujnika	175

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY Vol 2013, Nr 2a

Spis treści

39	Yong CHEN, Wen-ping DAI - Przegląd i porównanie bezmostkowych korektorów współczynnika mocy	179
40	J. A. Laghari, H. Mokhlis, A. H. A. Bakar, M. Karimi, H. Mohammad - Porównanie efektywności logiki rozmytej i regulatora PID w zarządzaniu rezerwą energii źródeł rozproszonych	187
41	David KUBANEK, Fabian KHATEB, Kamil VRBA - Generator fali prostokątnej o napięciowym sterowaniu częstotliwością oparty na uniwersalnych przekaźnikach prądowych	191
42	Andriy LOZYNSKYI, Lyubomyr DEMKIV - Badanie sterowania optimum wielokryterialnym o współczynnikach wagowych zmiennych w czasie	195
43	Mehmet Ali AKINLAR, Muhammet KURULAY, Aydin SECER - Szybka i efektywna metoda rejestracji obrazu medycznego 3D	199
44	Zdenek MARTINASEK, Vaclav ZEMAN, Petr SYSEL, Krisztina TRASY - Pomiary pola elektromagnetycznego mikroprocesora w bliskiej odległości	203
45	Masoud FARHOODNEA, Azah MOHAMED, Hussain SHAREEF, Hadi ZAYANDEHROODI - Analiza jakości energii w sieci elektroenergetycznej z dołączonymi systemami fotowoltaicznymi	208
46	TengkuJuhana TENGKU HASHIM, Azah MOHAMED, Hussain SHAREEF - Porównanie zdecentralizowanych metod kontroli napięcia w kontroli skoków napięcia w aktywnych sieciach elektroenergetycznych	214
47	Mahdiyeh ESLAMI, Hussain SHAREEF, Mohammad KHAJEHZADEH - Algorytm genetyczny w tłumieniu oscylacji w systemie elektroenergetycznym	219
48	Yuancheng Li, Ruixian Yang - Krótkoterminowe przewidywanie energii wiatru przez algorytm hybrydowy – sieć auto-encoderowa oraz regresja Bayesa SBR zoptymalizowana metodą sztucznej kolonii pszczół	223
49	Mehmet AKAR¹, Mustafa EKER - Identyfikacji awarii demagnetyzacji w maszynie synchronicznej z magnesami trwałymi	229
50	HU Gang, CHEN Minyou, HE Wei, ZHAI Jinqian - Nowa bezosobowa metoda tomografii impedancji elektrycznej	234
51	Anirut IAMAREJIN, Suwat MANEEWAN, Peerawut SUWANJAN, Winai JAIKLA - Zastosowanie układu CFTA w przesuwniku fazowym prądowym pierwszego rzędu o zmiennym wzmacnieniu prądu	238
52	Peter DINEFF, Valentin DIKOV, Raina TZENEVA - Relaksacja naprężeń w zespole miedzianych szyn zasilających o połączeniach śrubowych – nowy rodzaj otworów śrubowych	242
53	Stevica CVETKOVIC, Marko JELENKOVIC, Sasa V. NIKOLIC - Tworzenie skrótu wideo z wykorzystaniem właściwości koloru oraz technik prognozy adaptacyjnego	247
54	Mohsin JAMIL, Fahad SHARIEF, Azhar YASIN, Abrar AHMED, Sardar Muhammad GULFAM, Ali Khaqan, Raja A. RIAZ - Implementacja sterowania powtarzalnego na DSP dla przekształtnika sieciowego typu interleaved	251
55	Orest HAMOLA - Zastosowanie równań całkowych do analizy stanów nieustalonych w obwodach elektrycznych	256
56	Mariana BEŇOVÁ, Daniela GOMBÁRSKA, Branislav DOBRUCKÝ - Rozwinięcie Eulera i Taylora w rozwiązaniu nieliniowych równań w farmakokinetyce	259
57	Daniela GOMBÁRSKA, Mariana BENOVA - Numeryczne modelowanie leczenia przeciwwzakrzepowego	262
58	Konrad SOBOLEWSKI - Analiza symulacyjna rozptyłu prądu piorunowego w instalacji odgromowej typowego obiektu	264
59	Andrzej KUCZYŃSKI, Marek OSSOWSKI - Optymalizacja warunków testowych do wykrywania i lokalizacji uszkodzeń katastroficznych w nieliniowych układach analogowych	267
60	Yuriy BOBALO, Myroslav KISELYCHNYK, Leonid NEDOSTUP, Pavlo ZAYARNYUK - Oszacowanie bezawaryjnego czasu pracy urządzeń radioelektronicznych na podstawie teorii kwantyli	270
61	Mykolay KOSTIN, Anatolij NIKITENKO - Analiza statystyczna napięcia pantografu w trybie odzyskiwania energii lokomotywy elektrycznej DC	273
62	Piotr BILSKI - Zastosowanie metody grupowania w wykrywaniu niejednoznaczności w diagnostyce systemów analogowych	276
63	Krzysztof SIWEK, Stanisław OSOWSKI, Tomasz MARKIEWICZ, Jacek KORYTKOWSKI - Analiza wielowymiarowych danych medycznych z użyciem wybranych technik redukcji wymiarów	279
64	Marek KORZYBSKI, Marek OSSOWSKI - Algorytm diagnostyki błędów w układach analogowych bazujący na korelacji	282
65	Marek OSSOWSKI, Marek KORZYBSKI - Diagnostyka układów analogowych z wykorzystaniem technik drążenia danych	285
66	Yuriy SHAPOVALOV, Bohdan MANDZIY, Dariya SMAL - Zmodyfikowane modele częstotliwościowe liniowych obwodów okresowych	288
67	Paweł JABŁOŃSKI - Analiza pola magnetycznego w otoczeniu pęknięć ośrodka magnetycznego za pomocą MEB	291
68	Yuri GYZHKO, Mykhailo MYSLOVYCH, Roman SYSAK - Zastosowanie okien spektralnych w analizie drgań	294
69	Konrad NITA, Marcin MATA CZ, Stefan F. FILIPOWICZ - Tomografia impedancyjna w badaniach medycznych	297
70	Jacek F. GIERAS - System elektroenergetyczny samolotu pasażerskiego Tu-154M	300
71	Nowe książki	308