

Spis treści

01	Hengyu LI, Jun LUO, Jinbo CHEN, Zhixiang LIU, Shaorong XIE - Sztuczne oko z równoległym sferycznym manipulatorem bazującym na mechanizmie typu oculomotor	1
02	Xiaoyong LIU, Hui FU - Hybrydowy algorytm do klasyfikacji tekstu	8
03	Li LI, Fei QIAO - Modułarny system symulacji do planowania w przemyśle półprzewodnikowym	12
04	Zhiping FAN, Zhengzhe JIN - Wielowagowy algorytm klastrów w bezprzewodowej sieci czujników	19
05	Yang ZHANG, Weiming LIU - Nowa metoda detekcji pieszych bazująca na mechanizmie SVM i algorytmie mrówkowym z mutacją T	22
06	Lejiang GUO, Wei WANG, Fangxin CHEN, Xiao TANG, Weijiang WANG - Metoda detekcji podwójnych danych bazująca na rozmytym klastrowaniu	26
07	Weizhe ZHANG, Hongli ZHANG, Hong ZHANG, Gui CHEN, Yifan WEI - Algorytm partycjonowania sieci basujący na maszynie VSM	31
08	Fu qing ZHAO, Jian xin TANG, Jian hua ZOU, Jonrinal DI - Efektywna hybrydowa optymalizacja algorytmu mrówkowego z indeksem DD (Decline Disturbance) do rozwiązywania problemu EJSSP (Expanded Job-shop Scheduling Problem))	34
09	Weihua MA, Rongrong SONG - Analiza funkcji sztywności belki trakcyjnej na właściwości dynamiczne pojazdu podziemnego	39
10	Bing HAN, Yinglan FANG - Zastosowanie architektury CMMI do oprogramowania problemów projektowych	44
11	Wang JUNNIAN, Su HAI, Yan YIDUO, Zhou MINGHUI - Bezprzewodowy system pozycjonowania pojazdów i ludzi w obszarze podziemnym	48
12	Ping WANG, Rong CHEN - Analiza obwodu sterowania i obliczenia konwersji maszyny przełączającej rozjazd w systemie kolejowym wielkiej prędkości	52
13	Dai HAIFENG, Wei XUEZHE, Sun ZECHANG - Projekt i zastosowanie estymatora stanu naładowania baterii LiMnO ₂ używanych w pojazdach elektrycznych	57
14	Hung-Cheng CHEN, Long-Yi CHANG - Projekt i zastosowanie sieci ZigBee do automatycznego odczytu stanów liczników	64
15	Ping WANG, Rong CHEN, Shun-xi QUAN - Projekt i zastosowania systemu testowania bocznego odkształcenia rozjazdów w systemie kolei wielkich prędkości	69
16	Zheng LIU, Weiguo ZHAO, Jing WANG, Meng ZHANG - Energooszczędny algorytm dla gęstej bezprzewodowej sieci czujników	74
17	Jialei TAN, Yushu XIE, Peiyi WANG, Tong WANG, Bin HU - Eksperymentalna weryfikacja skuteczności kontroli palenia w typowej stacji kolei podziemnej	78
18	Wenpeng LU, Heyan HUANG, Chaoyong ZHU - Selekcja cech słowa dla jednoznacznego wykrywania znaczenia z syntaktyczną analizą składni	82
19	Yafeng WANG, Meng LI, Wei XIANG - Koordynacja interferencji w sieci przekaźnikowej bazująca na strukturze grafu	88
20	Bo CHENG - Optymalizacja planowania przepływu hierarchicznego serwisów w chmurze przy wykorzystaniu algorytmu genetycznego	92
21	Jianping ZHOU, Zhen WANG, Deming YUAN, Hao SHEN - Filtrowanie I ₂ -I _∞ dla dyskretnego opóźnienia czasowego sieci neuronowej ze skokiem Markova	96
22	Yongquan ZHOU, Jiakun LIU, Guangwei ZHAO - Algorytm mrówkowy świetlikowy do rozwiązywania systemu równań nieliniowych	101
23	Zhou HONGGEN, Jing XUWEN, Pan BAOJUN, Zhang XIAOJUN - System planowania i wspomagania procesu przy E-manufacturing	107
24	Qin WANG - Częściowo odwrotny najbardziej niezrównoważony problem drzewa rozpinającego	111
25	Dan YU, Jingjing MA, Jian YANG - Przewidywanie niebezpiecznej sytuacji pojazdu samochodowego bazujące na ukrytym modelu Markova	115
26	Feng CHEN, Yuanhua JIA, Jian LI - Zintegrowana metoda kontroli ruchu na autostradzie	119
27	Bing HAN, Yinglan FANG - Badania modelowania oprogramowania dostosowanego do systemu CMMI	123
28	Ping LI, Guangwen FU, Dong YANG, Guoling HU, Jianlong ZHENG - Badania wpływu soli odładzającej na przyczepność między warstwą asfaltu a podłożem	127
29	Tao JIANG - Badania weryfikacji konsystencji metamodelu bazujące na interferencji logicznej pierwszego rzędu	132
30	Yao PEI, Yangang WU, Dacheng JIA - Badania odszumiania sygnału wyładowania niezupełnego bazujące na metodzie empirycznej dekompozycji EMD	137
31	Zhiying ZHU, Yukun SUN, Yonghong HUANG, Xiaofu JI - Estymacja położenia wirnika w maszynach z poduszką magnetyczną	141
32	Liyang WANG, Zheng LIU - Hybrydowe połączenie funkcji PSO i RVM jako narzędzie do krótkoterminowego prognozowania obciążenia sieci energetycznej	146
33	Yuesheng GU, Yongchang SHI, Jianping WANG - Bezczujnikowe sterowanie maszyną synchroniczną z wykorzystaniem sieci neuronowych i logiki rozmytej	150
34	Shaojiang WANG, Rui TANG, Li HOU, Qi ZHANG - Sterowanie ślizgowe z wykorzystaniem szarego systemu prognozowania w elektrohydraulicznym serwo mechanizmie	154
35	Dehai CHANG, Bin LI, Qingshan WANG - Analiza bazy wiedzy dla systemu GIS opierająca się na języku naturalnym	159
36	Zhixiang HOU, Dan YU, Jiahua ZHANG, Yihu WU - Metoda kontroli pierwszeństwa tranzytu w izolowanym obszarze	163
37	Fei PENG, Yao ZHAO - Planowanie drogi w środowisku z zagrożeniami przy próbkowaniu trójkątnym	167
38	Chao LU, Dan DENG, Lianxiu LI - Ultradźwiękowa matryca fazowa do nieniszczącego badania jakości połączeń spawanych dla kolei dużych prędkości	173
39	Jaroslav LUSZCZ - Wpływ kabla silnikowego na prądy zaburzeń wspólnych generowane w przekształtnikowych układach napędowych z silnikami asynchronicznymi	177
40	Farzaneh MAHDIAN, Vahid RAFF, Reza RAFFEH - Struktura automatycznego wykrywania zakleszczeń w oprogramowaniu charakteryzującym się zgodnością	182

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY (Electrical Review) Vol 2012, Nr. 1b

Spis treści

41	Leszek PETRYKA, Robert HANUS, Marcin ZYCH - Zastosowanie metody absorpcji promieniowania gamma w pomiarach przepływów dwufazowych w rurociągach	185
42	Krzysztof POSOBKIEWICZ, Krzysztof GÓRECKI - Problem pomiaru sprawności energetycznej układów energoelektronicznych	189
43	Imene KEBBATI, Yamna HAMMOU, Abdellah MANSOURI, Mohamed BOURAHLA - Sterowanie ślizgowe silnikiem indukcyjnym z odpornym obserwatorem	193
44	Przemysław KOBEL, Włodzimierz KORDYLEWSKI, Tadeusz MAĆZKA, Ryszard KORDAS, Mirosław MILEWICZ - Zakłócenia elektromagnetyczne generowane podczas plazmowego rozruchu kotła	198
45	Ryszard KACPRZYK, Adam PELESZ - Wpływ elektryzacji cząstek aerozolu na proces pokrycia obiektu	203
46	Przemysław TABAKA, Stanisław DERLECKI - Analiza parametrów elektrycznych energooszczędnych źródeł światła stosowanych przez odbiorców bytowo-komunalnych	207
47	Mariusz KRAJEWSKI, Sergiusz SIENKOWSKI, Paweł ZAWADZKI - Oprogramowanie komputerowe do automatyzacji wzorcowania multimetrów i kalibratorów	213
48	Krzysztof BILLEWICZ - Smart metering a ochrona przed przeciążeniem	217
49	Witold MIELCAREK, Krystyna PROCIÓW, Joanna WARYCHA - Przekładki ceramiczne stosowane przy wyrobie warystorów	227
50	Andrzej Ł. CHOJNACKI - Wpływ miejsca eksploatacji izolatorów SN na ich współczynniki i właściwości niezawodnościowe	222
51	Tomasz KULEJ - Regulowany Multiplikator Pojemności w Technologii CMOS	227
52	Jerzy SZYMAŃSKI - Odkształcenia napięć w nieziemionych układach zasilania typu IT wytwarzane przez przemienniki częstotliwości	231
53	Tadeusz GLINKA, Marcin GLINKA - Warianty rozwiązania elektrowni wiatrowej	239
54	Ji HAIYING, Luo YONGFEN, Ji SHENGQIANG, Li JISHENG, Li YANMING - Matryca krzyżowych czujników ultradźwiękowych do badania wyładowania niepełnego w oleju	245
55	Wang YIJIE, Wang WEI, Xu DIANGUO - Sterownik do świateł LED stosowanych do oświetlenia ulicy	250
56	Guozhen HU, Shanxu DUAN, Tao CAI, Baoqi LIU - Modelowanie i zastosowanie układu ładowania baterii litowych stosowanych w pojazdach elektrycznych	255
57	Darko BRODIC - Metodologia oceny algorytmów segmentacji tekstu w oparciu o błędy typu	259
58	Đurđe M. PERIŠIĆ, Aleksandar ŽORIĆ, Slobodan OBRADOVIĆ, Petar SPALEVIĆ - Zastosowanie Frequency Locked Loop w kontroli zużycia obciążenia szczytowego	264
59	Nasim RASHIDI-RAD, Abdolreza RAHMATI, Adib ABRISHAMIFAR - Porównanie jakości dwóch przekształtników modularnych	268
60	Fatih YAMAN, Asim Egemen YILMAZ - Synteza kołowej anteny matrycowej z wykorzystaniem algorytmu genetycznego	273
61	Hui LI, Yue-hong SHEN, Jian-gong WANG - On-line ślepa separacja zależnych źródeł przy użyciu faktoryzacji nieujemnej matrycy bazująca na kryterium Kullback-Leibler	278
62	Grzegorz POPEK, Marian KAMPIK - Wpływ jittera sygnału taktującego na wartość skuteczną cyfrowo syntetyzowanego przebiegu sinusoidalnego	282
63	Piotr BORKOWSKI, Grzegorz DRYGAŁA - Ogranicznik przepięć przeznaczony do współpracy z trakcyjnymi próżniowymi wyłącznikami prądu stałego działającymi na zasadzie wyłączania przeciwprądem	286
64	Erdal IRMAK - Praktyczny układ umożliwiający ocenę prędkości silnika indukcyjnego w czasie rzeczywistym	290