

PRZEGŁĄD ELEKROTECHNICZNY Vol. 2013, No 1b

Spis treści

01	Baoxiang LIU, Chunying ZHANG, Yafeng YANG - Badania przedziałowej kraty pojęć i algorytm jej budowy	1
02	Changhe LI, Qiang ZHANG, Yucheng DING - Analiza własności technologicznych metalizacji łukowej metalami o wysokiej temperaturze topnienia, typ 3Cr13	7
03	SHAOHUA LU, MEI ZHANG, SUCHUN FENG - Światłowodowy laser żyroskopowy z przełączaną długością fali wykorzystujący siatkę dyfrakcyjną z efektem mory ze skompromowanego włókna w połączeniu z interferometrem z pętlą Signac'a	11
04	Zhongyi WANG, Jia HAN, Song WANG, Nan YE - Badania metod rozwiązań urządzenia okrętowego elektora wyciągowego z odchyleniem	15
05	Jun YUE, Weiming ZHANG, Weidong XIAO, Daquan TANG, Jiuyang TANG - Nowy nierównomierny klasztro oparty o protokół agregacji danych dla bezprzewodowej sieci czujnikowej	20
06	Yali HOU, Sheng WANG, Zhenlu HAN - Modelowanie i symulacja dynamiki systemu wrzeciona ze sprzężonym podwójnym rotorem w wiertarce dużych prędkości	25
07	Ning HE, Zhiqiang LONG, Song XUE, Fengshan DOU - Projekt optymalizacji cewki detekcyjnej względnego czujnika położenia w szybkiej kolej magnetycznej maglev	29
08	Tao JIANG, Liang-min WANG - Entropia opartego o odporny na włamanie schemat zarządzania kluczem z możliwością aktualizacji do niedozorowanej bezprzewodowej sieci czujnikowej	33
09	Guangyou YANG, Zhiyan MA, Wan XU, Xing HUANG, Jingjing ZHOU - Rozwój systemu monitorowania techniki wiercenia z zastosowaniem bezprzewodowej sieci czujnikowej	37
10	Dong LI, Dongyun YI - Rozszerzony filtr CPHD do połączenia śledzenia wielu celów z wyrównaniem czujnika	41
11	Jianyu XIAO, Minming TONG, Wen SONG - Uogólnienie reguły kombinacji Dempster'a do zbiorów rozmytych	45
12	Jiaojiao SONG, Zhao DAI, Wenjuan GUO, Ying LI, Wenting WANG - Fluorescencyjna próbka DNA oparta o nanocząstki kompozytowe CdTe/CdS/SiO ₂ z fluorescencją jądrową powłokową	48
13	Xiao-xing ZHANG, Yang CHEN, Jun-zhong Tang - Kompleksowa strukturalna antena Horna do detekcji wyładowań niezupełnych	51
14	Mingqiang YIN, Shiqi LI - Strategia równoważenia dynamicznego obciążenia do wstępniego sortowania w równoległym renderingu	56
15	Hengkun LIU, Xiao ZHANG, Chunhui DAI - O projektowaniu sterownika lewitacji pojazdu szybkiej kolej Maglev przy uwzględnieniu różnych krzywizn toru	59
16	Daxin ZHU, Danlin CAI - Struktura systemu monitoringu pożaru lasu na podstawie bezprzewodowej sieci czujnikowej oraz projekt stacji węzlowej	64
17	Pengfei ZHANG, Chengdong XU, Chunsheng HU, Ye CHEN - Badania sprawności zasięgu globalnych systemów nawigacji satelitarnej GNSS	67
18	Shan-shan MA, Jian-sheng QIAN - Schematy szeregowania węzłów o nieznanej lokalizacji oparte o węzły graniczne w bezprzewodowej sieci czujnikowej	71
19	Jianguo SHAN, Lei DONG, Xiaozhong LIAO, Liwei SHAO, Zhigang GAO, Yang GAO - Badania udoskonalonego protokołu LEACH bezprzewodowych sieci czujnikowych	75
20	Yidi WANG, Wei ZHENG - Algorytm kontroli błędu zegara dla nawigacji opartej o pulsar promieniowania X, wykorzystujący jeden detektor	78
21	Na LI, Baoyan DUAN, Fei ZHENG - Wpływ chropowatości na charakterystyki promieniowania anteny reflektorowej oparte o modelowanie wielowymiarowe	82
22	Jimin Yuan, Xiaoling LI - Projekt systemu detekcji przy przeciążeniu i przekraczaniu szybkości opartego o GPS, CDMA i GIS	85
23	Yunfeng DONG, Bei QI, Weyue ZHU, Wushi GAO - Nowy model detekcji ataków oparty o pozyskiwanie danych i sieć neuronową	88
24	Chao GAO, Xiaoya HU, Lejiang GUO, Wei XIONG, Hongliang GAO - Algorytm rozpraszania danych stosujący wielokrotną replikację w bezprzewodowych sieciach czujnikowych	91
25	Fang ZUO, Wei ZHANG - Zastosowanie równań teorii gier do opanowania samolubnego trasowania w sieciach P2P	94
26	Jian LIU - Zastosowanie technologii MoldFlow w analizach wypaczeń form wtryskowych	99
27	Zhiping FAN, Zhengze JIN, Dongqing XIE - Uwzględniający energię algorytm klastrowania w bezprzewodowych sieciach czujnikowych	102
28	Taoshen LI, Zhihui GE, Hongyu ZHANG - Rozwiązywanie M/M/1 do szeregowania bramki w bezprzewodowych sieciach kratowych	105
29	Jing-Fung LIN, Cong-Hui HUANG, Tzong-Shyng LEU - Pomiar pokrycia i dwójlomności powłoki PLZT10/30/70 z warstwą PLT	108
30	Yubo DENG, Yi YANG, Yongping XIONG, Lian LI - DELA: Algorytm szacunkowej lokalizacji przemieszczenia z oportunistyczną komunikacją, oparty o bezprzewodową sieć czujnikową	112
31	Liping LI, Shucai LI, Zongqing ZHOU, Zhenhao XU, Shaoshuai SHI, Qianqing ZHANG, Yi ZHOU, Cong HU - Defekt geologiczny i jego geofizyczna prognoza w tunelach krasowych	116
32	Haisheng LI, Yuhang ZENG, Qiang CAI, Yuewu LIU, Junping DU - Tworzenie siatek Voronoi ograniczeniami w przestrzeni dwuwymiarowej przy pomocy algorytmu rafinacyjnego	120
33	Hongjun ZHU, Ya ZHANG - Procedura zarządzania niepewnością w GPS następnej generacji oparta o symulację Monte Carlo	124
34	Yunpeng ZHANG, Lifu HUANG, Yasin Hasan KARANFIL, Zhenzhen WANG - Nowy algorytm szyfrowania z ukryciem obrazu cyfrowego oparty o podwójne systemy chaotyczne	127
35	Jing LU, Yuda SHI, Shihong WU - Jedno-okularowy czujnik wizyjny do lokalizacji autonomicznego robota mobilnego z zastosowaniem markerów kołowych	131
36	Juan SU, Kai-Xuan HE, Deng-Zhu GUO*, Ying-Jie XING, Geng-Min ZHANG - Czujnik próżniowy o szerokim zakresie pomiarów, oparty o przetarte blony z nanorurek węglowych	134
37	Desheng LI, Na DENG - Algorytm wyborczy PSO z kwantowym zachowaniem z lotem Levy'ego do problemu szeregowania zmian przepływów magazynowych	138
38	Yu-Ming CHANG, Chiung-Pei CHU, Min-Yuan MA - Badania wizualnej percepcji projektu samochodu na podstawie teorii technologii okulografii	143
39	Yongsheng QI, Yongting LI, Zhicheng SUN - Nowa etapowa metoda KPLS – PLS badania monitoringu i przewidywania jakości procesów wsadowych	147
40	Yehua TANG, Chunlana ZHOU, Wenjing WANG, Su ZHOU, Yan ZHAO, Xiangxin LIU, Lei ZHAO, Hailing LI, Jingwei CHEN, Baojun YAN, Jianming FEI, Hongbin CAO, Xin WU - Ocena EL i ITG czarnych krzemowych ogniw słonecznych o dużej powierzchni wykonanych przez drukowanie maski	151

PRZEGŁĄD ELEKTROTECHNICZNY Vol 2013, Nr 1b

Spis treści

41	Ting YUN, Huibin XU, Mingxing GAO, Chao TANG - Wykorzystanie laserowego skanera 3-D w analizie danych dotyczących wyznaczania opłat za wycinkę drewna	155
42	Allen Y. Chang, Han-Chen Huang, Dwen-Ren Tsai - Praktyczny system sterowania dla inteligentnego domu	159
43	Hsiao-Hui Li, Shu-Li, WANG, Yung-Yen CHIANG, Shin-Kuo FU - Analiza danych dentystycznych na przypadki raka jamy ustnej	162
44	Desheng Li, Huibin Xu - Optymalizacja modelu sieci neuronowej z zastosowaniem optymalizacji roju częstek ze współdzieleniem grup	165
45	Guang Chun GAO, Cui ZHANG, Sheng Ying ZHAO - Analiza algorytmów rekonstrukcji sygnału odcinkowo-gładkiego - próbkowanie oszczędne	168
46	Xianwen FANG, Mimi WANG, Zhixiang YIN - Analiza regularność zachowań, na podstawie profilu zachowań w sieci przenikarów wielowatkowych Petriego	171
47	Yong-rui ZHAO, Xin-quan LAI - Pasmowy wzorzec napięcia z małym pełzaniem zera i dużym współczynnikiem PSRR	174
48	Han-Chen Huang, Allen Y. Chang, Chih-Chung Ho - Model anułowania klientów, oparty na sztucznych sieciach neuronowych	178
49	De-yun ZHOU, Peng HE, Kun Zhang - Zarządzanie zasobem czujników w walce powietrznej z wykorzystaniem sieci Bayes'a FBN	181
50	Xinqin Gao, Xueping Wang, Mingshun Yang, Yong Liu - Sposób działania i złożoność czasowa algorytmu rozpoznawania obszaru pracy strumieniowej	184
51	Jung-Shyr Wu, Ruu-Sheng Huey - Wykorzystanie Teorii Gier w protokole routowania w sieciach bezprzewodowych ad-hoc	187
52	Yang SHI, Guoyue XIONG - Schemat szyfrowania asymetrycznego dla wielu odbiorców	190
53	Honglin YUAN, Zhihua BAO, Chen XU, Guoan ZHANG - Transformacja sygnału BPSK do fingerprintu w cepstrum częstotliwości radiowej o zwiększonej odporności	193
54	Guorong Xiao, Xuemiao Xu - Metoda optymalizacji obrazu tekstu	196
55	Jian-min WANG, Qiao-mei SU - Algorytm tworzenia triangulacji z wyspami zagnieżdzonymi	199
56	Zhang Chen, Xia Shixiong, Liu Bing - Nowa metoda klastrowania – extreme margin clustering EMC w systemach extreme learning machine ELM	202
57	Cheng-I HOU - Prognozowanie płynności ruchu ulicznego w rejonach ośrodków wypoczynkowych, z zastosowaniem sztucznych sieci neuronowych	205
58	Peng LI, Junhao WEN, Xue LI - SNTClus: nowy, bazujący na analizie sieci i etykietach usługowych algorytm klasteryzacji usług	208
59	Aqun ZHAO, Qi ZHAO - Nowy algorytm routowania do transmisji wielościeżkowej	211
60	Qianjin Zhao, Xiangwei Liu - Złożona i wymierna interpolacja barycentryczna o wysokiej dokładności	214
61	Xiaoyi Deng - Pełne wykorzystanie sekwencji dostępu użytkownika do eliminacji problemu „zimnego startu” w rekomendacjach filtracji uwspółnionej	217
62	Hao Zhang, Zhongkui Sun, Yanan Li, Guohuan Lou - Projekt bramki do konwersji protokołów w układzie Fieldbus	221
63	Zhan-jun Qiao, Fu-ling Li, Yong Li - Przewidywanie obciążenia średnio-okresowego, na podstawie modelu Census X12_SARIMA	224
64	LIU Wen - Hybrydowy algorytm roju częstek w rozwiązywaniu wielowymiarowego problemu Knapsacka	228
65	CHEN Dongsheng, LIU Hong, ZHANG Qiaoling, WANG Hongge - Wpływ własności mechanicznych tkanin na nacisk ubrań	232
66	Li Xiao, Lixue Chen, Jingzhong Xiao - Lokalne znaczenie korzenia w sieci złożonej	236
67	Yining Wang, Xiaodong Wu, Ruihe Wang, Han Wu, Zhaopeng Yang - Optymalizacja rozmieszczenia perforacji studzien poziomych – metoda realnego kierunku	239
68	Liangzong He, Shanxu Duan - Badanie wpływu podtrzymywania zerowego rzędu i opóźnienia pierwszego rzędu na układ cyfrowego zasilania systemu spawania łukowego	243
69	Qing Yang, Rui Wang, Wenxia Sima, Tao Yuan and Lei Liao - Poprawa rozkładu pola elektrycznego na końcach izolatorów kompozytowych połączonych z izolatorami szklanymi	248
70	Hui Li, Yue-hong Shen, Jian-gong Wang - Ślepa separacja sygnałów bazująca na aproksymacji Taylora drugiego rzędu	253
71	Xin GENG, Hou-Jun TANG, Nan JIN, Jian-Yu LAN - Przekształtniki AVC-AC typu buck ze sterownikami VSC	257
72	Sucheng LIU, Luwei ZHOU, Weiguo LU - Oszacowanie stabilności przekształtników DC-DC typu Boost dla dużych sygnałów	262
73	Feng Wang, Yanpeng Qi, Zhengcai Fu - Ocena niezawodności sieci zasilającej z wieloma mikro-źródłami	266
74	Sheng Chenxing, Tian Zhe, Zhang Yuelei - Wykorzystanie nieliniowej ślepej separacji sygnałów wielu czujników do diagnostyki silnika Diesla w napędach okrągłowych	271
75	Bai Liangyu, Tang Houjun, Lan Jianyu - Analiza i projekt przeszkońskiej transmisji energii	275
76	Linzhuang Jia, Kan Chen, Guojie Li, Lin Feng, Xiuchen Jiang - System śledzenia mocy MPPT dla układów fotowoltaicznych w warunkach częściowego zaciemnienia	279
77	Haiyan SUN, Zhikuang CAI, Jianhui WU, Longxing SHI, Ling SUN - Optymalizacja struktury QFP dla aplikacji o prędkości transmisji ponad 8Mbps	284
78	Yong-liang LIANG, Ke-jun LI, Bao-guang ZHAO, Jian-guo Zhao, Lin Niu - Prognozowanie zawartości gazów rozpuszczonych w oleju transformatorowym przy wykorzystaniu metody RVM – Optymalizacja Stadna Cząsteczek	290
79	Bai Liangyu, Tang Houjun, Liu Chao - Dwukierunkowa bezprzewodowa transmisja mocy – model i eksperymentalna weryfikacja	294