

Spis treści

01	Yucheng LIU, Yubin LIU - Nowy algorytm poprawy obrazu w podczerwieni bazujący na rozmytych klastrach typu C	1
02	Xianmin LI, Yuan ZHANG - Studia eksperymentalne silnika JS 125-6A EFI pod kątem europejskich wymagań emisji spalin	5
03	Yulin GONG, Yongyin QU - Nowy adaptacyjny odwrotny system sterowania silnikiem synchronicznym o magnesach trwałych	9
04	Suyun LUO, Yuanming GONG, Xinping SONG - Sterowniki PID do kontroli wtrysku paliwa typu common-rail w silnikach Diesla	15
05	Jianbin ZOU, Kai GAO, Eryang ZHANG - Badania błędu pomiaru kąta w antyradiacyjnej broni PRS	18
06	Wenhao CAI, Hui REN - Badania połączonego w sieć systemu fotowoltaicznego z ulepszonym algorytmem sterowania	22
07	Guang DONG, Weili SHI, Jing LIU, Yinlong HU - Badania przesyłu danych medycznych	26
08	Weili SHI, Yanfang LI, Yu MIAO, Yinlong HU - Badania możliwości technologii sterowanej obrazem operacji medycznej	29
09	Zhumu FU, Leipo LIU, Aiyun GAO, Jiexin PU - Odporny układ sterowania typu H_{∞} dla systemu z niepewnymi przełączeniami	34
10	Jianguo SHENG, Cancan ZHANG, Ping ZENG - Studium możliwości wytwarzania generatorów z wykorzystaniem nanotechnologii	39
11	Xiaoyu ZHU, Xiaoju LI, Bokun SUN - Skuteczność ekranowania elektromagnetycznego specjalnych materiałów tekstylnych	42
12	Xianmin LI, Xi LU, Guangde HAN - Projekt i symulacja hybrydowego pojazdu elektrycznego na bazie samochodu Mazda6	44
13	Xiaoyan ZHANG, Jingqiu CHEN, Yongxiang ZHANG, Chunxia WEI - Numeryczna symulacja pulsacyjnej metody rozbijania kamienia nerkowego – litotrypsji	48
14	Kai SUN, Weng Chio LAI - Zintegrowany lotniskowy system serwisowy do analizy danych i ich przesyłu	54
15	Hua LI, Jian ZHANG, Da XU, Meng-chun ZHONG - Projekt sterownika neuronowego dla pojazdu gąsienicowego z wtryskiem elektrotermicznym	60
16	Tong ZHANG, Kehe WU, Gang MA, Wei LI - Model bezpieczeństwa sieci informatycznej wykorzystywanej do kontroli systemów zasilania	63
17	Gang MA, Kehe WU, Tong ZHANG, Wei LI - Elastyczny parametryzowany wytycznymi model dostępu do sieci przy przepływie informacji	67
18	Zhaowen YAN, Yansheng WANG, Mingming CHE, Yajing HAN, Tao WANG, Toyobur RAHMAN - Nowe możliwości projektowania elektromagnetycznej struktury pasmowej i ich wpływ na szумы oraz sygnał	72
19	Xiaohui KUANG, Gang ZHAO, Yong TANG, Jin LI - Analiza strukturalnej wrażliwości systemów o wielkiej skali rozproszenia LSDS	78
20	Juan WANG, Guokia XU, Haiying DU - Odporny układ sterowania H_{∞} dla systemów z czasowo zależnymi niepewnościami	84
21	RuiYang YUAN - Mechanizm przewodzenia z rezonansem spinowym z w systemie z podwójną kropką kwantowa, elektrodami ferromagnetycznymi i zmiennym polem magnetycznym	88
22	Yun WANG - Badania układów zasilania typu APU w zastosowaniu do samochodów hybrydowych	93
23	Tao ZHANG, Yan-qiu CUI, Juan WANG, Ran-feng ZHANG - Nowy model stabilności dla systemów z interwałowym zmiennym w czasie opóźnieniem	97
24	Xiaojie LIU - Nowy model odporności do wykrywania dynamicznych włamań w systemach komputerowych	100
25	Yongming HUANG, Guobao ZHANG, Fei DONG, Yue LI, Feipeng DA - System wykrywania emocji w głosie na podstawie modelu dyskryminacyjnego	105
26	Yuyan JIANG, Hao SUN, Ping Li, Zheng WANG, Zhuting ZHANG - Mechanizm percepcji w systemie sterowania synergią e-businessu	109
27	Mohammad H. MORADI, Younes MOHAMMADI, Mina HOSEYNI TAYYEBI - Nowa metoda lokalizacji źródła zapadu napięciowego na przykładzie sieci brazylijskie	112
28	Mahmoud A. YOUNIS, Tamer KHATIB, Mushtaq NAJEEB, A Mohd ARIFFIN - Ulepszona metoda śledzenia maksymalnej mocy systemu fotowoltaicznego z wykorzystaniem sieci neuronowej	116
29	Sofiane MENDACI, Mohamed Rachid MEKIDECHE, Ali REZIG - Analityczne wyznaczane rozkładu pola magnetycznego w silniku z magnesami trwałymi montowanym powierzchniowo z uwzględnieniem efektu szczelin	122
30	Seyed Mohammad SHARIATMADAR, Jalal NAZARZADEH, Mehrdad ABEDI - Nieliniowy analityczny model samowzbudnych połączonych szeregowo generatorów synchronicznych	126

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY (Electrical Review) Vol 2012, No 3b

Contents

31	Dechang YANG, Christian REHTANZ, Yong LI, Qianjin LIU, Kay GÖRNER - Usuwanie szumu i trendu w zmierzonym sygnale okresowym systemu WAMS	135
32	Lin XU, Yang HAN - Bazujący na analizie składowej biernej układ sterowania w systemie kaskadowo połączonych DSTATCOM	140
33	Qing LI, Gehao SHENG, Yadong LIU, Wubing QIU, Kaisui CAI, Xingquan HUANG, Xiuchen JIANG - Badania wpływu struktury wyłącznika gazowego na propagację fali elektromagnetycznej przy wyładowaniu niezpełnym	149
34	Yongchun LIANG, Jing ZHAO, Yun DU, Jianhua ZHANG - Symulacja nagrzewania kabla podziemnego w celu określenia rozkładu temperatury i przeciążalności prądowej	156
35	Yunfeng XIA, Xingliang JIANG, Caixin SUN, Bingbing Dong - Metoda określania prądu upływu zabrudzonych izolatorów	161
36	Omid SHARIFI-TEHRANI - Projekt układu odszumiania w systemie FPGA	165
37	Zahra NASIRI-GHEDARI, Hamid LESANI - Optymalizacja osiowego silnika indukcyjnego pod kątem obecności tętnień momentu	168
38	Rachid TALEB, Abdelkader MEROUFEL, Ahmed MASSOUM - Sterowanie wielopoziomowym symetrycznym przekształtnikiem USAMI przy wykorzystaniu algorytmów rojowych	173
39	Kai HAN, Muqing LIU, Shenglong FAN, Haiping SHEN - Ulepszona metoda pomiaru temperatury złącza diody LED	180
40	Abbas SHIRI, Abbas SHOULAIE - Projektowanie i optymalizacja liniowego silnika indukcyjnego z wykorzystaniem algorytmu genetycznego	185
41	Slami SAADI, Abderrezak GUESSOUM, Maamar BETTAYEB - Poprawa jakości obrazu radiograficznego przy wykorzystaniu algorytmu bazującego na bakterii E.coli	192
42	Mahammad Abdul HANNAN, Farid Arafat AZIDIN, Azah MOHAMED - System zarządzania energią w lekkich pojazdach mechanicznych	197
43	Ahmed MASSOUM, Abdelkader MEROUFEL, Abderrahim BENTAALLAH - Sterownik ślizgowy do silnika indukcyjnego typu DSI	205
44	Reza MALEKIAN, Abdul Hanan ABDULLAH - Dwukierunkowa i optymalizowana metoda analizy aplikacji o zwiększonym strumieniu informacji w sieciach mobilnych	210
45	Wei SUN, Gengxin ZHANG, Xiao JIE, Liang GOU - NCPIE – algorytm wymiany informacji w bezprzewodowych sieciach P2P	214
46	Shahram JAMALI, Hekmat MOHAMMADZADEH - SODMRP – stabilny protokół grupowego przesyłania informacji w bezprzewodowych sieciach mobilnych	219
47	Muhammad Faisal SIDDIQI, Muhammad Kamran BHATTI, Sana SHUJA, Shaista JABEEN, Azhar YASEEN, Abid Ali MINHAS⁵, Shahzad A. MALIK, Shahid A. KHAN, Raja Ali RIAZ - Projekt szerokopasmowego ekwalizera NOI w układach ASIC	223
48	Arash ASRARI, Dawood Seyed JAVAN, Mohammad Hossein JAVIDI, Mohammad MONFARED - Zastosowanie kombinowanej metody: Gray-Fuzzy-Markov do prognozowania obciążenia sieci elektrycznej	228