

# PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY (Electrical Review) Vol 2012, Nr 9b

## Spis treści

01	<b>Ruozhen QIU, Xiaoyuan HUANG, Zhen LU</b> - Model dynamiczny łańcucha CLSC uwzględniający odzyskiwanie produktów i odporne sterowanie	1
02	<b>Junfei Chen, Jiameng Zhong</b> - Zintegrowana metoda selekcji dostawcy 3PL wykorzystująca mechanizm SVM i FAHP	5
03	<b>Yu-Kai HUANG</b> - Analiza wrażliwych punktów 18-godzinnej sieci sprzedaży z wykorzystaniem sieci Bayesa	9
04	<b>A-Cheng WANG, Ken-Chuan CHENG, Kuan-Yu CHEN, Shi-h-Hsien CHOU</b> - Analiza jakości podłoża w śrubowej ścieżce z przepływem materiału ścierającego	13
05	<b>Yuanyuan Liu, Changjuan Jing, Dali Liu, Qingxi Hu</b> - Badania metody wytwarzania nanowłókien – wykorzystanie metody stożka Taylorta i elektrycznej kontroli średnicy	17
06	<b>Huili Wang, Sifeng Qin, Yanbin Tan</b> - Analiza odporności na wiatr mostu wiszącego na rzece Langi SongHua	22
07	<b>Haizhong An, Yinghui Ding, Jinling Li, Xiangxun Gao</b> - Badania nad polityką zarządzania wykorzystującą indeks NRECI – National Real Estate Climate Index	25
08	<b>Xiantang ZHANG, Hongmin ZHOU, Hongli WANG, Kangning GAO</b> - Analiza sił działających na dźwigar dwupoziomowego mostu morskiego	29
09	<b>Junfei CHEN, Qiongji JIN, Huimin WANG, Shufang ZHAO</b> - Model oceny ryzyka powodzi bazujący na metodzie dyfuzji informacji i wykorzystujący sieci neuronowe	33
10	<b>Yu CHEN, Jun CAO, Deyun CHEN</b> - Rekonstrukcja obrazu w elektrycznej tomografii pojemnościowej z wykorzystaniem algorytmów PCG i PSO	37
11	<b>Leyou ZHANG, Qing WU, Yupu HU</b> - Skuteczny dynamiczny algorytm szyfrowania danych w mobilnych sieciach Ad Hoc	42
12	<b>Dali Liu, Yuanyuan Liu, Changjuan Jing, Qianggao Wang, Qingwei Li, Qingxi Hu</b> - Optymalizacja parametrów technologicznych przy wytwarzaniu struktur trójwymiarowych metoda RFP	47
13	<b>Fasong WANG, Linrang ZHANG, Rui LI, Yu ZHOU, Nan LIU</b> - Wielowymiarowa analiza podprzestrzeni MISA wykorzystująca metodę naturalnego gradient	51
14	<b>Yuyou Yang, Lei Zhang, Jianguo Lv, Chengbiao Wang</b> - Eksperymentalna analiza procesu pęknięcia betonu z wykorzystaniem sygnału emisji akustycznej	55
15	<b>Wen-Tsann LIN, Shen-Tsu WANG, Meng-Hua LI, Jen-Yin Yeh</b> - Poprawa procesu projektowania soczewek optycznych przez Integrację metod AHP i TOPSIS	59
16	<b>Ke-wei YANG, Li-Ning XING</b> - Uczący się algorytm mrówkowy do rozwiązywania problemu planowania działań naziemnej stacji satelitarnej	62
17	<b>Li Li, Ni Jiacheng, Qiao Fei</b> - Szkielet terminarza działań oparty o bazę danych	66
18	<b>Qihua ZHANG, Fei TIAN, Weidong SHI, Xiongfa GAO, Desheng ZHANG</b> - Właściwości reologiczne laminarnego przepływu pola przez kanał zawieszenia 2D	70
19	<b>Yanping ZHENG, Haiyan JING, Mingxia FANG, Xiaomei XU</b> - Modelowanie i identyfikacja parametryczna łożyskowania gumowego przy przypadkowych pobudzeniach	75
20	<b>Zhikai ZHAO, Jiansheng QIAN and Jian CHENG</b> - Metoda Marginal Discriminant Projection w zastosowaniu do redukcji wymiaru danych w systemach bezpieczeństwa kopalni węglowych	79
21	<b>Yingcheng Xu, Li Wang, Zhisong Chen, Guoping Xia, Yuexiang Yang</b> - Dwu-stanowiskowe zarządzanie wielorezerwuarowym systemem wodnym z uwzględnieniem prognoz	84
22	<b>Hong JIANG, Chang LIU, Xin SUN</b> - Zastosowanie kanonicznej dekompozycji do oszacowania parametru TDOA i lokalizacji węzłów w bezprzewodowej sieci czujników	92
23	<b>Guibin YANG, Shulin TANG</b> - Badania możliwości pomiaru efektu współdzielenia bazującego na wiedzy milczącej z wykorzystaniem strukturalnej teorii dziur	96
24	<b>Shuo Fang Liu, Meng Hsuan Lee</b> - Mobilny system sprzedaży zintegrowany z technologią AR (augmented reality) i interakcyjnymi multimediami	100
25	<b>Guofeng QIN, Qiyao LI</b> - Wykrywanie w czasie rzeczywistym zakłóceń obrazu drogi z wykorzystaniem filtru bazującego na logice rozmytej	104
26	<b>Lan Ren, Jinzhou Zhao, Yongquan Hu, Lei Wang</b> - Efekt naturalnego frakcjonowania na przykładzie perforowanych otworów wiertniczych	108
27	<b>Wenming Cheng, Weigang Fu, Zeqiang Zhang, Min Zhang</b> - Projektowanie dźwigarów żurawi metodą bioniczną na podstawie analizy struktury bambusa	113
28	<b>XinYi Si, GuoHua Fang, XinHui si, Fei Yang, Wei Guo, Ting Wang</b> - Nowy algorytm genetyczny do ustalania parametrów w równaniach różniczkowych o wielu rozwiązaniach	118
29	<b>Tsung-Chia CHEN, Jiun-Ming YE</b> - Analiza procesu mikrotłoczenia stosowane go do otrzymywania stalowych bipolarnych membran o ekstremalnie małych grubościach	121
30	<b>Xiuzhi Shi, Jian Zhou, Xibing Li</b> - Wykorzystanie metody SVM do prognozowania parametrów wibracji wybuchowych w kopalniach odkrywkowych	127
31	<b>Kun CAI; Zhaoliang GAO</b> - Efekt ograniczeń lokalnych wielkości w optymalnej topologii kontinuum	133
32	<b>Xiaoqing ZHANG, Zhicheng OU, Xiaohu YAO</b> - Wpływ podłoża na odkształcenie elastycznej struktury elektronicznej	137
33	<b>Xibing Li, Jianjia Wang, Qingming Hu, Li Bao, Hongjun Zhang, Cong Wang</b> - Limit kapilary w podgrzewanej mikrorurce o strukturze kompozytowej na podłożu trapezoidalnie rowkowanym	141
34	<b>Hui Ma, Xingyu Tai, Zhi Zhang, Bangchun Wen</b> - Analiza właściwości dynamicznych systemu z wirnikiem przy uwzględnieniu niewspółosiowości wirnika i stojana	145
35	<b>Daxing Zhao, Xin Dai, Guodong Sun, Ting Lu</b> - Adaptacyjna progowa segmentacja obrazu bazująca na analizie jasności	150
36	<b>Lin LIN, Shisheng ZHONG, Xiaolong XIE</b> - Metoda projektowania dużych turbin hydraulicznych bazująca na mieszanym modelu Gaussa	153
37	<b>Hanshan Li, Zhiyong Lei, Zemin Wang, Junchai Gao</b> - Badania możliwości ekstrakcji informacji z obrazu czujnika fotoelektrycznego przy wykorzystaniu transformaty falkowej	157
38	<b>Xi MAO, Ge-qiang Li, Chi WANG, Wei Ding</b> - Eksperymentalne potwierdzenie możliwości detekcji min niemetalicznych metodą rezonansu akustycznego	162
39	<b>Lixing SUN, Gequn SHU</b> - Analiza numeryczna właściwości dynamicznych wieloelementowego systemu mechanicznego na przykładzie szeregu zaworów	166
40	<b>Guohua Fang, Wei Guo, Xianfeng Huang, Xinyi Si, Fei Yang, Qian Luo, Ke Yan</b> - Wieloobiektowy algorytm optymalizacyjny MOAFSA i jego zastosowanie	172

# PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY (Electrical Review) Vol 2012, Nr 9b

## Spis treści

41	<b>Bai-Da ZHANG, Yu-Hua TANG, Jun-Jie WU, Shuai XU</b> - Możliwość wykorzystania modelu kosztów w projektowaniu kolejności zadań w systemach niejednorodnych	177
42	<b>Zhaohui REN, Chaofeng LI, Chunyu ZHAO</b> - Identyfikacja i symulacja prędkości wirnika maszyny synchronicznej bazujące na MRAS	181
43	<b>Xiaopeng LI, Mique ZHAO, Yali LIU, Wei WANG</b> - W jaki sposób oceniać jakość produktów mechanicznych? Modelowanie i analiza	184
44	<b>Gangzhu Qiao, Jianchao Zeng</b> - Uwzględniający pozycję nowy protokół routingu bezprzewodowych sieci czujników w zastosowaniu do wąskich obszarów	188
45	<b>JINTAO JIANG, JIANPING HU</b> - Implementacja i testy przerzutnika diabatycznego małej mocy z blokiem odzyskiwania energii	192
46	<b>Miaolei ZHOU, Wei GAO, Zhigang YANG</b> - Analiza sztywności przetwornika elektromechanicznego do piezoelektrycznych zaworów dyszowych	196
47	<b>Hongan LI, Yuyou YANG, Xiaoming TU, Ting WANG</b> - Analiza siły przecisku w przypadku drążenia tunelu prostokątnego przez maszynę przeciskającą rurę	200
48	<b>Xiongwei Zhou, Faqi Jin, Xiaohong Chen, Feicheng Ma</b> - Model częściowego dzielenia się informacją z niepewnym popytem w podwójnym kanale łańcucha dostaw	204
49	<b>Jin-Feng Wang, Li-Jie Feng, Xue-Qi Zhai</b> - Dynamiczny model możliwości ostrzegania przed powodzią w kopalni	209
50	<b>Jingwen AN, Linfeng Zhao</b> - Optymalizacja strategii napraw turbin gazowych bazująca na analizie ekwiwalentu godzin pracy EOH	212
51	<b>Wensheng Wang, Hui Huang</b> - System wsparcia decyzji w przypadku klęsk żywiołowych z ukrytym zagrożeniem w kopalniach	215
52	<b>WANG Jun, Liu Kai, Wang Haixia, Bi Wenfeng</b> - Symulacja komputerowa i analiza dynamiki pomp ciepłych zasilanych wodą morską	219
53	<b>JianHua Liu, WeiQin Tong</b> - Schemat utrzymania usługi sieciowej dla łącza internetowego IOT - Internet of Things	222
54	<b>Jinfeng Wang</b> - Nowe kierunki i główne tematy badań nad modelowaniem oraz zarządzaniem	226
55	<b>Dariusz CZERWIŃSKI, Leszek JAROSZYŃSKI, Janusz KOZAK, Michał MAJKA</b> - Model polowy przepustów prądowy wykonanych z taśm nadprzewodnikowych HTS drugiej generacji	230
56	<b>Tomasz GIŻEWSKI, Andrzej WAC-WŁODARCZYK, Ryszard GOLEMAN, Dariusz CZERWIŃSKI</b> - Analiza wybranych nieparametrycznych metod automatycznej klasyfikacji obiektów wielowymiarowych w aplikacji do nieniszczącej detekcji uszkodzeń	234
57	<b>Jerzy MIZERACZYK, Bartosz HRYCAK, Mariusz JASIŃSKI, Mirosław DORS</b> - Niskotemperaturowa mikrofalowa mikroplazma do biodekontaminacji	238
58	<b>Elżbieta JARTYCH, Dariusz OLESZAK, Mariusz MAZUREK</b> - Oddziaływania nadsubtelne w muliteferroicznym związku $\text{BiFeO}_3$ otrzymanym w procesie aktywacji mechanicznej	242
59	<b>Janusz KOZAK, Michał MAJKA, Tadeusz JANOWSKI, Sławomir KOZAK</b> - Nadprzewodnikowy bezrdzeniowy indukcyjny ogranicznik prądu zwarcioowego średniego napięcia	245
60	<b>Waldemar WÓJCIK, Sławomir CIĘSZCZYK, Tomasz ŁAWICKI, Arkadiusz MIASKOWSKI</b> - Zastosowanie transformaty curvelet w przetwarzaniu danych z georadaru GPR	249
61	<b>Jacek MAJEWSKI</b> - Metody pomiaru stężeń ozonu w wodzie ozonowanej	253
62	<b>Mariusz MAZUREK, Elżbieta JARTYCH, Dariusz OLESZAK</b> - Badania mössbauerowskie elektroceramiki $\text{Bi}_5\text{Ti}_3\text{FeO}_{15}$ otrzymanej w procesie aktywacji mechanicznej	256
63	<b>Andrzej SMOLARZ, Konrad GROMASZEK, Waldemar WÓJCIK, Piotr POPIEL</b> - Metody optyczne i sztuczna inteligencja w diagnostyce przemysłowego palnika pyłowego	259
64	<b>Lukasz SZYMANSKI</b> - Zastosowanie łuku zanurzonego do utylizacji skażonej gleby	262
65	<b>Andrzej WAC-WŁODARCZYK, Mateusz WĄSEK</b> - Zastosowanie kamer termograficznych w bezinwazyjnej diagnostyce medycznej	265
66	<b>Tadeusz JANOWSKI, Grzegorz WOJTASIEWICZ</b> - Transformatory nadprzewodnikowe odporne na zwarcia i ograniczające prądy zwarcia	269
67	<b>Karol ANISEROWICZ</b> - Zasadnicze zalecenia dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej w budynkach biurowych	273
68	<b>Andrzej SOWA</b> - Prądy piorunowe w instalacji elektrycznej	275
69	<b>Giennadij CZAWKA</b> - Projektowanie komputerowe i symulacja dwupasmowych filtrów dla systemów radiowych	278
70	<b>Jarosław WIATER</b> - Napięcia krokowe w pobliżu drzewa przy wymuszeniu w postaci prądu udarowego	280
71	<b>Tomasz KISIELEWICZ, Fabio FIAMINGO, Carlo MAZZETTI, Bolesław KUCA, Dominik KRASOWSKI</b> - Wpływ kształtu przepięcia atmosferycznego na wrażliwe urządzenia chronione przez SPD	282
72	<b>Andrzej HOLICZER</b> - Metody eliminacji zakłóceń elektromagnetycznych w systemach mikroprocesorowych	285
73	<b>Andrzej ZANKIEWICZ</b> - Podatność sieci IEEE 802.11n na interferencje sąsiedniokanałowe w paśmie ISM 2,4GHz	287
74	<b>Krzysztof KONOPKO</b> - Realizacja czasowo-częstotliwościowej reprezentacji sygnałów z klasy Cohena z zastosowaniem procesorów masowo-równoległych	289
75	<b>Jurij GRISZIN</b> - Detekcja zakłóceń impulsowych w systemach pomiarowych	292
76	<b>Paweł ROZGA</b> - Pomiary wyładowań niepełnych w przekładnikach napięciowych z użyciem detektora DDV 7000	294
77	<b>Leszek AUGUSTYNIAK</b> - Zakłócenia odbioru telewizji naziemnej	296
78	<b>Marek KAŁUSKI, Marek MICHALAK, Mirosław PIETRANIK, Karolina SKRZYPEK, Monika SZAFRAŃSKA</b> - Zakłócenia w przemysłowych sieciach zasilających	298
79	<b>Amedeo ANDREOTTI, Andrea DEL PIZZO, Renato RIZZO, Luigi VEROLINO</b> - Efekty powodowane wyładowaniem w wieloprzewodowej linii zasilającej z przewodem uziemionym obciążonym nieliniowo – część I-model	301
80	<b>Renato RIZZO, Amedeo ANDREOTTI, Andrea DEL PIZZO, Luigi VEROLINO</b> - Efekty powodowane wyładowaniem w wieloprzewodowej linii zasilającej z przewodem uziemionym obciążonym nieliniowo – część II-symulacje i eksperymenty	305
81	<b>Ömer AKGÜN, H. Selçuk VAROL</b> - Czasowo-częstotliwościowa analiza sygnałów serca psów cierpiących na chorobę ductus arteriosus	309
82	<b>Riaz HUSSAIN, Shahzad A. MALIK, Raja A. RIAZ, Saeed AHMED, Ghufuran SHAFIQ, Adeel IQBAL, Shafayat ABRAR, Shahid A. KHAN</b> - Bazujący na hoście autonomiczny schemat przełączania typu handover	314