

SPIS TREŚCI

CONTENTS

1.	W. KRAJEWSKI	– Lokalizacja wyładowań niezupełnych w strefach roboczych prac pod napięciem na obiektach WN <i>Localization of partial discharges in zones of live-line works on HV objects</i>	9
2.	E. ŁUKASIK B. PAŃCZYK J. SIKORA	– Całkowanie symboliczne w metodzie elementów brzegowych Fouriera <i>Symbolic integration for Fourier Boundary Element Method</i>	29
3.	P. ZAGÓRSKI	– Metoda tworzenia modelu ziemskiego pola magnetycznego zoptymalizowanego dla obserwatora orientacji satelity <i>Method for creating earth's magnetic field model optimized for satellite attitude observer</i>	45
4.	Z. OMIOTEK A. BURDA W. WÓJCIK	– Metoda klasyfikacji obrazów USG tarczycy z wykorzystaniem indukcji drzew decyzji <i>Method for classification of ultrasound thyroid images by decision tree induction</i>	57
5.	M. SZYMANEK	– Praca elektrociepłowni miejskiej w warunkach awarii katastrofalnej na przykładzie wybranego obiektu dużej mocy <i>Operation of a municipal combined heat and power (CHP) in the blackout conditions exemplified by a selected high-power object</i>	69
6.	K. ŻYŁA	– Analiza rozwiązań związanych z językami modelowania dla urządzeń mobilnych pod kątem interakcji użytkownika z aplikacją <i>Analysis of modeling languages dedicated for mobile devices from the user interaction point of view</i>	83
7.	J. ZAMOJSKI	– Moment zastępczy silników trakcyjnych <i>Replacement torque of traction motors</i>	93
8.	D. TYPAŃSKA Ł. PUTZ	– Badania samochodu napędzanego silnikiem FSI – systemem elektronicznego sterowania bezpośrednim wtryskiem benzyny <i>FSI – electronic control of gasoline direct injection system</i>	107

9.	M. GILEWSKI	– Adaptacyjny układ sterowania LED-ów i diod laserowych	121
		<i>An adaptive control system of LEDs and laser diodes</i>	
10.	G. OWCZAREK T. STRAWIŃSKI	– Rola inspektora ds. bezpieczeństwa laserowego	129
		<i>The role of laser safety officer</i>	
11.	J. SMOŁKA M. SKUBLEWSKA- -PASZKOWSKA	– Porównanie funkcji oceny segmentacji w kontekście metody redukcji nadsegmentacji obrazów barwnych	143
		<i>Comparison of segmentation quality assessment functions in context of color image over-segmentation reduction method</i>	
12.	P. KOZIERSKI	– Wykorzystanie filtru cząsteczkowego w problemie identyfikacji układów automatyki	157
		<i>Employ a particle filter in the identification procedure</i>	
13.	K. BIERNAT K. NITA S. WÓJTOWICZ	– Architektura mikrosieci do inteligentnego ładowania pojazdów elektrycznych	171
		<i>An architecture of microgrid intended for systems of electric cart smart charging</i>	
14.	D. SAWICKI	– Wydajność systemów operacyjnych w środowiskach chmurowych	185
		<i>Operating systems efficiency in cloud environments</i>	
15.	W. GELMUDA A. KOS	– Wibrująca bransoleta jako interfejs dla ludzi niewidomych	199
		<i>Vibrating bracelet interface for blind people</i>	
16.	O. HOTRA O. BOYKO	– Przyrząd pomiaru temperatury na podstawie cienkowarstwowych termorezystorów	207
		<i>Temperature measuring device based on thin film thermoresistors</i>	
17.	J. MAJEWSKI O. BOYKO	– Zastosowanie aproksymacji wielomianowej metodą ważonych najmniejszych kwadratów do punktów kalibracyjnych sensorów wilgotności względnej	219
		<i>Weighted least-squares polynomial approximation employed to RH sensors calibration points</i>	

18. M. PAŃCZYK – Porównanie elementów brzegowych nieskończonych odwzorowanych i z funkcjami zaniku w mammografii optycznej 227
Comparison of decay function and mapped infinite boundary elements usage in optical mammography
19. M. FRANKIEWICZ – Implementacja 8-bitowego mikroprocesora „OctaLynx” typu RISC w układzie ASIC 241
 R. GAŁ
 A. GOŁDA
 I. BRZOZOWSKI
 A. KOS
ASIC implementation of high efficiency 8-bit ‘OctaLynx’ RISC microprocessor

PRZEGLĄDY • REFERATY • OMÓWIENIA
SURVEYS • REPORTS • DISCUSSIONS

20. K. DĄBAŁA – Napęd bezpośredni w pojazdach samochodowych – przegląd konstrukcji 257
 J. DUDZIŃSKI
Direct drive motor vehicles – review of constructions
21. J. DUDZIŃSKI – Masa nieresorowana oraz nowe koncepcje technologiczne w napędach bezpośrednich 271
Unsprung mass and new technological concepts of direct drives

