

SPIS TREŚCI

CONTENTS

1.	P. GRZEJSZCZAK R. BARLIK	Wybrane sposoby minimalizacji łączeniowych strat energii w wysokonapięciowych tranzystorach MOSFET pracujących z twardą komutacją	5
		<i>Selected methods to reduce hard-switching losses in high voltage power MOSFETS</i>	
2.	W. CHMIELAK A. SMOLARCZYK	Badanie przyczyn eksplozji kondensatorów lamp metalohalogenkowych	15
		<i>Study of cause of explosion of capacitors for metal halide lamps</i>	
3.	J. MARZECKI P. MIKOŁAJCZUK	Analiza algorytmów rozwiązywania zadania optymalizacji wieloetapowej przy badaniu rozwoju stacji 110 kV/SN	27
		<i>Analysis of algorithms for solving the optimization problem with multi-stage development in 110 kV/MV substation</i>	
4.	Z. POCHANKE T. DASZCZYŃSKI	Obwód zastępczy uzwojenia z rdzeniem	39
		<i>Equivalent circuit of a winding with a magnetic core</i>	
5.	J. PRZYBYSZ M. OWSIŃSKI Z. PIĄTEK	Praktyczne aspekty wytrzymałości zwarciowej urządzeń z półprzewodnikami mocy	47
		<i>Practical aspects of short-circuit withstand of the power semiconductor devices</i>	
6.	M. BAJKOWSKI R. OLESIŃSKI M. RADOMSKI	Modelowanie układu sterowania nawijarki taśmy stalowej	63
		<i>Modeling of strip winder control</i>	
7.	A. Ł. CHOJNACKI	Funkcje niezawodnościowe przyłączy elektroenergetycznych nN	71
		<i>Reliability functions of low voltage electrical connections made of bare wires, insulated ones and cables</i>	
8.	A. Ł. CHOJNACKI	Porównanie wskaźników i właściwości niezawodnościowych przyłączy napowietrznych i kablowych nN	93
		<i>Comparison of characteristics and indicators of reliability of overhead and cable low voltage connections</i>	

9.	P. CZAJA P. BOROWIK	Skuteczność wyłączników różnicowoprądowych w obwodach instalacji elektrycznej z przemiennikami częstotliwości	109
		<i>Effectiveness of residual current devices in circuits of electrical installations with frequency converters</i>	
10.	T. GAJOWIK M. MALINOWSKI	Przegląd topologii przekształtników wielopozomowych pod kątem zastosowania w inteligentnym transformatorze	121
		<i>Review of multilevel converters used in smart transformer</i>	
11.	A. GARDECKI	Doświadczenia z eksploatacji humanoidalnych robotów NAO	131
		<i>The experience from the operation of the NAO humanoid robots</i>	
12.	J. KARCEWSKI P. SZUMAN	Optymalizacja pracy bloku energetycznego na podstawie badań symulacyjnych różnych konfiguracji układów automatyki	141
		<i>Power unit work optimization based on simulation of various control system configurations</i>	
13.	J. BANDEL W. MIELCAREK H. SIBILSKI	Wpływ modyfikacji warystorów do ograniczników przepięć typu SPD na rozkład konduktywności i na charakterystyki przewodzenia	153
		<i>Influence of modification of varistors for the SPD type arresters on the conductivity distribution and conductance characteristics</i>	
14.	M. CIUBA M. OWSIŃSKI	Porównanie temperaturowych własności pojemnościowych dzielników napięcia o różnych konstrukcjach członu wysokonapięciowego	169
		<i>Comparison of temperature properties of capacitive voltage dividers with different construction of high voltage section</i>	

PRZEGLĄDY • REFERATY • OMÓWIENIA
SURVEYS • REPORTS • DISCUSSIONS

15.	Andrzej CYGANIK Miroslaw WCIŚLIK	Bezpieczeństwo procesów produkcyjnych	183
		<i>Safety of production processes</i>	