

SPIS TREŚCI

CONTENTS

1.	M. DEMS K. KOMĘZA	– Charakterystyki eksploatacyjne wysokoobrotowych silników indukcyjnych małej mocy	7
		<i>Performance characteristics of high-speed low-power induction motors</i>	
2.	M. BOGUMIŁ K. DĄBAŁA	– Metoda i program do projektowania optymalnych silników indukcyjnych	21
		<i>Method and software for design of the optimal induction motors</i>	
3.	E. OGOŃSKA- SCHWEITZER	– Wyznaczanie strat i sprawności trójfazowych silników indukcyjnych klatkowych – nowe wymagania norm	31
		<i>The losses and efficiency determination for three-phase, squirrel-cage induction motors – new requirements of standards</i>	
4.	R. SULIMA A. RUDEŃSKI	– Silnik tarczowy do pojazdów elektrycznych – charakterystyka pola magnetycznego	41
		<i>Disc motor for electric vehicles – characteristic of magnetic field</i>	
5.	K. BIERNAT K. NITA S. WÓJTOWICZ	– Teleterapia magnetyczna: przenośne urządzenie do terapii magnetycznej	59
		<i>Magnetic teletherapy portable magnetotherapy device</i>	
6.	W. KRASZEWSKI	– Przestrzenny rozkład pola magnetycznego wytworzonego przez aplikator o zadanym kształcie do zastosowania w magnetoterapii	69
		<i>Spatial distribution of the magnetic field generated by the applicator of the new shape applied in the magnetotherapy</i>	
7.	L. HEMKA K. TOMCZUK	– Jakość energii w układach zasilania lamp metalohalogenkowych	79
		<i>Power quality in power systems, metal halide lamps</i>	
8.	B. ŚLUSAREK K. CHWASTEK J. SZCZYGLÓWSKI W. WILCZYŃSKI	– Właściwości magnetyczne wybranych nanokompozytów	89
		<i>Magnetic properties of chosen nanocomposites</i>	

9.	K. ZYMMER I. MAŚCIBRODZKI	– Analiza stanów zwarciovych w przekształtnikach dużej mocy <i>Analysis of short circuit conditions in high power devices</i>	99
10.	P. WIELEBA S. WÓJTOWICZ J. SIKORA	– Projektowanie aktuatora grzebieniowego z pomocą biblioteki metody elementów brzegowych BEMLAB <i>Comb actuator designing with the aid of the BEM library</i>	123
11.	J. SOSNOWSKI H. MALINOWSKI	– Pomiar magnetyczny nadprzewodników wysokotemperaturowych <i>Magnetic measurements of HTc superconductors</i>	137
12.	J. JANKOWSKI S. EL-AHMAR M. OSZWALDOWSKI R. PROKOPOWICZ K. PYTEL	– O możliwości zastosowania wysokotemperaturowych czujników Halla opartych o InSb w diagnostyce magnetycznej tokamaka ITER <i>On possibility of application of InSb-based high-temperature Hall sensors for ITER magnetic diagnostics</i>	149
13.	R. DEEB	– Analiza pola magnetycznego w serwowymotorze z magnesami trwałymi <i>Analysis of magnetic field in PM servomotor</i>	157
14.	L. PROKOP S. MISAK V. SNÁŠEL P. KRÖMER J. PLATOŠ	– Przewidywana moc wyjściowa elektrowni fotowoltaicznej określona przy użyciu zasad rozmytych <i>Photovoltaic power plant power output prediction using fuzzy rules</i>	167
15.	W. DOŁĘGA	– Rola wytwórców energii elektrycznej w kontekście bezpieczeństwa energetycznego na przykładzie Polski <i>The role of electricity generation companies in the context of energy security – the case of Poland</i>	179
16.	P. KIEDROWSKI	– Niezależny od medium protokół do zastosowania w systemach zarządzania energią opartych na nadawczo-odbiorczych układach krótkiego zasięgu <i>Media independent protocol suite for energy management systems based on short range devices</i>	189
17.	M. ROCH P. BRACINÍK J. ALTUS A. OTČENÁŠOVÁ	– Sterowanie jednofazowymi energetycznymi filtrami aktywnymi <i>Control of single-phase power active filters</i>	201

18.	E. DOBROWOLSKA J. BAJOREK	– Pole odmagnesowujące na długości próbki blachy elektrotechnicznej zwartej jarzmem i magnesowanej w cewce	211
		<i>Demagnetizing field in a length of the electrical steel sample closed yoke and magnetized in a coil</i>	
19.	P. MACIAKOWSKI B. AUGUSTYNIAK L. PIOTROWSKI M. CHMIELEWSKI	– Wpływ obróbki cieplnej na właściwości mechanicznego efektu Barkhausena w stali P91	221
		<i>Measurements of the mechanical Barkhausen noise in ferromagnetic steels</i>	
20.	K. SZYKIEDANS	– Wybrane problemy zadawania obciążenia w trakcie badań silników bezszczotkowych o dużych prędkościach obrotowych	229
		<i>Some aspects of loading small high-speed electric motors under test</i>	

PRZEGLĄDY • REFERATY • OMÓWIENIA
SURVEYS • REPORTS • DISCUSSIONS

21.	S. WÓJTOWICZ	Pojazdy z napędem elektrycznym	237
		<i>Electric drive vehicles</i>	

