

# SPIS TREŚCI

## CONTENTS

1.	Lista recenzentów artykułów zgłoszonych do opublikowania w „Pracach Instytutu Elektrotechniki” w 2014 roku .....	5	
	<i>List of reviewers of papers submitted for publication in “Proceedings of Electrotechnical Institute” in 2014</i>		
2.	K. KRASUSKI	Badania styków unipolarnych o osiowym polu magnetycznym .....	7
		<i>Investigation of unipolar contacts with axial magnetic field</i>	
3.	A. AFANASYEV A. NIKOLAEV	Matematyczny model pola magnesu trwałego w szczelinie powietrznej maszyny elektrycznej ...	21
		<i>Mathematical model of the permanent magnet field in the air gap of electrical machine</i>	
4.	W. KRAJEWSKI	Numeryczne wyznaczanie pola elektrycznego w kompaktowej rozdzielnicy średniego napięcia ..	35
		<i>Numerical evaluation of the electric field in a compact switchgear of medium voltage</i>	
5.	S. GALLA T. LISEWSKI W. WŁADZIŃSKI	Porównanie międzylaboratoryjne pomiarów emisji elektromagnetycznej w komorach typu FAR oraz GTEM w paśmie częstotliwości do 1 GHz	49
		<i>Interlaboratory comparison of the electromagnetic emission measurements using FAR and GTEM test sites up to 1 GHz</i>	
6.	Y. VOLOKITINA A. VLASOV Y. OPALEV	Zastosowanie matematycznych modeli pola w projektowaniu uzwojeń bezszczotkowych silników z magnesami trwałymi .....	59
		<i>Application of field mathematical models for designing of windings of brushless permanent magnet motors</i>	
7.	A. GUZOWSKA W. SKRZECZANOWSKI A. ANTONIK	Wykorzystanie metody LIBS do badań porównawczych zabytków autorstwa Martina Schnella..	67
		<i>The use of LIBS in comparative tests of antiques of Martin Schnell authorship</i>	
8.	W. GRZESIAK M. ŻUPNIK	Analiza możliwości i zasadności zastosowania technologii SSL LED w procesie doświetlania upraw trawy pszenicznej .....	87
		<i>Analysis of possibilities and reasonableness of the application of SSL LED in the process of wheat grass cultivation lighting</i>	

9.	W. GRZESIAK M. ŻUPNIK R. WOJCIECHOWSKA	Praktyczna realizacja wielostanowiskowego programowalnego systemu doświetlania roślin zbudowanego w oparciu o technologie SSL LED	97
		<i>Practical implementation of the programmable plant irradiation system, with multiple research stations, based on SSL LED technology</i>	
10.	J. PILARSKI M. KOCUREK	Dystrybucja promieniowania w roślinach .....	109
		<i>Distribution of irradiation in plant organs</i>	
11.	A. WIŚNIEWSKI D. GROCHOWINA	Ogólny wskaźnik oddawania barw jako kryterium oceny jakości źródeł światła stosowane w Rozporządzeniach Komisji Europejskiej w sprawie wykonania Dyrektywy 2009/125/WE (EKOPROJEKT) .....	121
		<i>General color rendering index as a criterion of quality of light sources assessment Applied in European Commission Regulations implementing Directive 2009/125/EC (EKODESIGN)</i>	
12.	A. RÓŻOWICZ M. LEŚKO	Wpływ kształtu napięcia zasilania na parametry świetlne i elektryczne niskociśnieniowych rtęciowych lamp wyładowczych .....	145
		<i>The impact of grid voltage waveform on luminous and electrical parameters of fluorescent lamps</i>	

**PRZEGLĄDY • REFERATY • OMÓWIENIA**  
*SURVEYS • REPORTS • DISCUSSIONS*

13.	A. WODZYŃSKI M. SULIGA K. CHWASTEK	Blachy elektrotechniczne o ziarnach zorientowanych – wybrane zagadnienia .....	159
		<i>Grain-oriented steels for use in electrical engineering – chosen issues</i>	