

Spis treści

01	Jacek F. GIERAS - Nowa architektura prądnicy do turbin wiatrowych o magnesach trwałych	1
02	Michał BONISŁAWSKI, Ryszard PAŁKA, Piotr PAPLICKI, Marcin WARDACH - Badania eksperymentalne maszyny elektrycznej z magnesami trwałymi o regulowanym wzbudzeniu	6
03	Ryszard PAŁKA, Piotr PAPLICKI, Marcin WARDACH - Oddziaływanie klinów magnetycznych na parametry maszyny elektrycznej z magnesami i regulacją strumienia	11
04	Ryszard KACPRZYK, Adam PELESZ - Zanik ładunku na izolatorach kompozytowych	16
05	Piotr PRZYBYŁEK - Ekstrakcja wody z elektroizolacyjnych materiałów włóknistych do metanolu	19
06	Szymon BANASZAK, Konstanty M. GAWRYLCZYK - Wpływ parametrów rdzenia i innych uzwojeń transformatora na charakterystyki odpowiedzi częstotliwościowej uzwojenia	23
07	Jarosław GIELNIAK, Hubert MORANDA - Dynamika zawilgocenia izolacji transformatorów energetycznych w zależności od konstrukcji	27
08	Radosław SZCZERBOWSKI - Instalacje fotowoltaiczne - aspekty techniczno-ekonomiczne	31
09	Dominik DUDA, Marek SZADKOWSKI - Ochrona przeciwprzebiegowa osłon kabli WN w różnych układach połączeń żył powrotnych	37
10	Marek ANDRZEJEWSKI, Wiesław GIL, Przemysław WRONEK - Monitoring on-line wysokonapięciowych izolatorów przepustowych w systemach stacyjnych	41
11	Wojciech SIKORSKI, Krzysztof WALCZAK - PDtracker – system monitoringu wyładowań niepełnych w transformatorze energetycznym	45
12	Piotr POŁOZANIN, Piotr PAPIŃSKI, Hubert ŚMIETANKA – Wybrane aspekty oddziaływania farm wiatrowych na środowisko	50
13	Henryk BRZEZIŃSKI, Tadeusz MACZKA - Stabilizacja spalania rozpylonej strugi paliwa w wysokonapięciowym kanale plazmowym	53
14	Grzegorz DOMBEK, Zbigniew NADOLNY, Piotr PRZYBYŁEK - Właściwości cieplne oleju mineralnego modyfikowanego nanocząstkami C_{60} , TiO_2 i Al_2O_3	57
15	Kamil FILIK - Badanie odporności zespołów awioniki statków powietrznych na narażenia LEMP	60
16	Krzysztof KOGUT, Krzysztof KASPRZYK, Beata ZBOROMIRSKA – WNUKIEWICZ - Wytrzymałość elektryczna stosów warystatorów tlenkowych o modyfikowanej powierzchni	64
17	Grzegorz MALINOWSKI, Hubert MORANDA, Krzysztof SIODŁA - Wyładowania niepełne w estrze syntetycznym w zależności od temperatury	68
18	Andrzej MROZIK - Wpływ morfologii kompozytu RBP na odpowiedź dielektryczną	71
19	Filip POLAK, Wojciech SIKORSKI, Krzysztof SIODŁA - Lokalizacja źródeł wyładowań niepełnych przy użyciu matryc sensorowych	74
20	Paweł SZCZUPAK - Impulsy elektryczne wielkiej mocy z subnanosekundowym czasem narastania	78
21	Łukasz NAGI, Dariusz ZMARZŁY - Analiza promieniowania rentgenowskiego generowanego przez wyładowania niepełne w układzie ostrze-ostrze	82
22	Barbara FLORKOWSKA, Marek FLORKOWSKI, Józef ROEHRICH, Paweł ZYDRON - Modelowanie procesów degradacji układów elektroizolacyjnych wywołanych impulsami inwertera	85
23	Barbara GÓRNICKA, Lech GÓRECKI, Katarzyna GRYZŁO - Właściwości dielektryczne poliestrowej żywicy nasycającej modyfikowanej nanocząstkami przewodzącymi	90
24	Marek ZENKER, Jan SUBOCZ - Wpływ długotrwałego działania temperatury na właściwości dielektryczne izolacji epoksy-mika-szkło	94
25	Krzysztof WIECZOREK - Wybrane zagadnienia laboratoryjnych pomiarów wysokiego napięcia	98
26	Bartosz CERAN, Paul Anton BERNSTEIN - Charakterystyka zewnętrzna ogniwa paliwowego typu PEM	102
27	Jerzy BIELECKI, Jacek WAŃKOWICZ - Nieznormalizowane wymagania i kryteria oceny kompozytowych wsporczych izolatorów stacyjnych do sieci 110 kV i 220 kV	106
28	Przemysław RANACHOWSKI, Feliks REJMUND, Zbigniew RANACHOWSKI, Andrzej PAWEŁEK, Andrzej PIĄTKOWSKI, Stanisław KUDELA Jr - Wpływ mikrostruktury na właściwości kwarcowej porcelany elektrotechnicznej	110
29	Tomasz BŁAŻEJCZYK, Henryk SIBILSKI, Krzysztof KRASUSKI - Eksperymentalne porównanie dwóch różnych światłowodowych czujników prądu przeznaczonych do zastosowań w środowisku wielkich prądów	114
30	Piotr PAPIŃSKI, Jacek WAŃKOWICZ - Niestandardowe metody badań ograniczników przepięć w eksploatacji	118

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY Vol 2014, Nr 10

Spis treści

31	Eugeniusz KORNATOWSKI - Zastosowanie metody SSM w wibroakustycznej diagnostyce transformatorów energetycznych	121
32	Marek FLORKOWSKI, Jakub FURGAŁ, Maciej KUNIEWSKI, Piotr PAJĄK - Narażenia przepięciowe transformatorów w układach z wyłącznikami próżniowymi	125
33	Dominik DUDA, Krzysztof MAŻNIEWSKI, Marek SZADKOWSKI - Komplementarne wykorzystanie metody elektrycznej i akustycznej do analizy modelowych źródeł wyładowań niezupełnych	129
34	Marek FLORKOWSKI, Jakub FURGAŁ, Maciej KUNIEWSKI - Symulacje przepięć przenoszonych przez transformatory energetyczne	133
35	Piotr ORAMUS, Marek FLORKOWSKI - Symulacje przepięć atmosferycznych występujących w sieci elektroenergetycznej WN dla różnych modeli matematycznych ograniczników przepięć oraz linii przesyłowych	137
36	January Lech MIKULSKI - Współczesne wymagania i badania przewodów OPGW	141
37	Marcin LEWANDOWSKI - Elektryzacja rozproszonych kropeł aerozoli cieczy przewodzących	144
38	Grzegorz DOMBEK, Zbigniew NADOLNY, Piotr PRZYBYŁEK - Badanie czynników wpływających na zdolność cieczy elektroizolacyjnych do transportu ciepła	148
39	Justyna MICHALAK - Wybrane aspekty oddziaływania elektrowni na środowisko	152
40	Janusz SZCZECHOWSKI, Krzysztof SIODŁA, Peter WERLE - Lokalizacja wyładowań niezupełnych – pomiar funkcji przejścia na części aktywnej transformatora	157
41	Jerzy NADACZNY, Piotr ZUBIELIK - Pomiar wyładowań niezupełnych w izolacji uzwojeń stojana generatora w trybie on-line i off-line	160
42	Marek SZADKOWSKI, Krzysztof MAŻNIEWSKI, Dominik DUDA - Obraz statystyczny wyładowań niezupełnych w oleju I	164
43	Wojciech SIKORSKI, Krzysztof WALCZAK - Analiza trendu parametrów wyładowań niezupełnych realizowana przez system monitoringu transformatorów energetycznych PDtracker	168
44	Janusz TYKOCKI, Andrzej JORDAN - Pareto-ABC analiza temperatury żyły kabla wysokiego napięcia	172
45	R. V. Jacomini, C. M. Rocha, J. A. T. Altuna, J. L. Azcue, C. E. Capovilla, A. J. Sguarezi - Zastosowanie systemu neurofuzzy do sterowania momentem i mocą, bierną w podwójnie zasilanym silniku indukcyjnym	179
46	Radomír ŠČUREK, Martin KONEČNÝ, Daniel MARŠÁLEK - Zabezpieczenie obiektów publicznych z wykorzystaniem identyfikacji metodą RFID.	188
47	Łukasz STAWIARSKI - Minimalizacja parametrów kondensatora bilansującego w jednofazowym przekształtniku AC-DC	192
48	Tiit HÖBEJÖGI, Anneli REINBERG, Kristjan LAST, Margus LAANETU, Tarmo MERE, Juhan VALTIN, Arvi HAMBURG - Metodologia wyszukiwania lokalizacji inwestycji możliwej do zasilania z najbliższego źródła średniego napięcia zamiast linii niskiego napięcia	199
49	Rafał PIETRUSZKA, Grzegorz LUKA, Bartłomiej S. WITKOWSKI, Łukasz WACHNICKI, Sylwia GIERALTOWSKA, Konstanty MARSZAŁEK, Tomasz STAPIŃSKI, Marek GODLEWSKI - Opracowanie efektywnych metod domieszkowania warstw ZnO glinem w procesie ALD i optymalizacja tych warstw	203
50	Olessya YUCHSHENKO, Waldemar WÓJCIK - Symulacja modelu systemu automatycznej stabilizacji natężenia taśmy w warunkach dynamicznych w linii do ciągłego cynkowania na gorąco	206
51	Viktor MOKEROV, Waldemar WÓJCIK, Tatyana BALOVA - Metoda projektowania systemów zorientowanych procesowo oparta na modelu ontologicznym	209
52	Kamil ANTONIEWICZ, Mariusz MALINOWSKI - Porównanie trzech metod sterowania dwupoziomym czterogalęziowym aktywnym filtrem mocy	214
53	Adam ZIĘBIŃSKI, Rafał CUPEK, Piotr PIĘKOŚ, Łukasz HUCZAŁA - Koncepcja sprzętowej filtracji ramek sieciowych dla dedykowanych urządzeń analizujących sieć Ethernet czasu rzeczywistego	219
54	Jakub SMOŁKA, Maria SKUBLEWSKA-PASZKOWSKA - Porównanie metod interpolacji z wykorzystaniem rzeczywistych danych ruchu	226
55	Tomasz BORATYŃSKI, Emil BARTOSIEWICZ, Marcin JANUSZEWSKI, Ryszard KOWALIK - Wybrane wyniki testów koordynacji działania zabezpieczeń linii elektroenergetycznych z wykorzystaniem standardu IEC 61850	230
56	Tadeusz PŁATEK, Paweł CICHOMSKI, Andrzej BARANECKI, Tomasz BIERNACIK - Hybrydowy układ kompensacji mocy biernej w systemie zasilania maszyny wyciągowej w kopalni węgla kamiennego	236
57	Paweł KĘPA, Wojciech ŻAGAN - Czy światła mijania włączone w dzień wpływają na bezpieczeństwo ruchu na drogach?	242
58	Grażyna GILEWSKA - Dokładność wyznaczania parametrów optycznych obrazów medycznych z punktu widzenia pomiarów morfometrycznych	246
59	nagrody Prezesa Rady Ministrów	248
60	Julian Leopold Ochorowicz (1850- 1917)	249
61	Konferencja: Inżynieria Wysokich Napięć	253