

Spis treści

01	Edward ANDERSON , Janusz KAROLAK, Józef WIŚNIEWSKI - Wykorzystanie nowoczesnych technik łączeniowych w układach kompensacji mocy biernej	1
02	Marcin ANTCZAK, Paweł IDZIAK - Wpływ wykrawania blach na rozkład pola magnetycznego w maszynie prądu stałego	6
03	Marcin ANTCZAK, Wojciech SZELĄG - Polowo-obwodowa analiza silnika trójfazowego o biegunach wpisywanych	10
04	Paweł BERGER - Nowoczesne metody obliczeń elektromagnetycznych w TurboCare Poland S.A.	14
05	Sebastian BORUCKI, Andrzej CICHON, Jan SUBOCZ - Detekcja wylądowań niezupełnych w izolacji przepustów transformatorowych z użyciem metody emisji akustycznej	18
06	Andrzej CICHON - Akustyczne badania pod-obciążeniowych przełączników zaczeów w warunkach eksploatacyjnych	22
07	Bronisław DRAK - Problemy pęknięcia prętów uzwojenia stojana turbogeneratora w strefie połączeń prądowych	26
08	Tadeusz GLINKA, Artur POLAK - Transformator trójfazowy rozdzielczy - porównanie próby zwarcia znormalizowanego ze zwarcie eksploatacyjnym	30
09	Jarosław JASIŃSKI, Jan KACZMARCZYK, Wojciech KANDORA, Adam SZYMKOW - Możliwości pomiarowe TurboCare Poland S.A.	34
10	Krzysztof MAJER - Wpływ obciążenia układem prostownikowym na parametry wibroakustyczne transformatora	38
11	Rafał MANIARA, Damian KARDAS - Badania własności dynamicznych czoł uzwojenia stojana generatora	42
12	Michał MNICH, Jan POPARDOWSKI - Wybrane zagadnienia konstrukcyjne i technologiczne stosowane przy produkcji nowych transformatorów w TurboCare Poland S.A. Lubliniec	47
13	Wojciech PLUTA, Roman RYGAL, Marian SOIŃSKI - Przydatność modeli eksperymentalnych obliczania strat w blachach elektrotechnicznych	52
14	Zbigniew PLUTECKI, Sławomir SZYMANIEC - Pomiar i monitoring stanu izolacji uzwojeń maszyn elektrycznych w przemyśle – doświadczenia własne	56
15	Janusz RAK, Marek GAŁA, Kazimierz JAGIEŁA, Marian KĘPIŃSKI - Straty mocy w transformatorach stacji przemysłowych zasilających odbiorniki nieliniowe	60
16	Paweł RÓZGA - Właściwości wylądowań elektrycznych rozwijających się w naturalnych i syntetycznych estrach	64
17	Stefan SIERADZKI, Jan ADAMEK, Damian KARDAS, Roman KROK, Jan KAPINOS, Eugeniusz PRYSOK - Możliwości wzrostu mocy znamionowej turbogeneratorów typu TWW-230 i TWW-220-2A/L po modernizacji wentylatorów	68
18	Sławomir SZYMANIEC - Pomiar wylądowań niezupełnych maszyn elektrycznych przy użyciu czujników antenowych	73
19	Paweł DRZYMAŁA, Henryk WELFLE - Metody polowe w obliczaniu ekranów magnetycznych transformatorów dużych mocy	77
20	Paweł DRZYMAŁA, Henryk WELFLE - Analiza zjawisk elektromagnetycznych i strat w konstrukcji łączników belek transformatorów dużych mocy	82
21	Zbigniew Hilary ŻUREK, Stefan SIERADZKI, Jan ADAMEK - Ocena stanu technicznego kołpaków generatorów na podstawie pomiarów magnetycznych niestabilności austenitu dla stali G18H18	86
22	Julia FEDOTOVA, Anis SAAD, Dmitry IVANOU, Yulia IVANOVA, Alexander FEDOTOV, Alexander MAZANIK, Ivan SVITO, Eugen STRELTsov, Serguej TYUTYUNNIKOV, Tomasz N. KOLTUNOWICZ - Magnetoprzewodzenie w nanostrukturalnych cienkich warstwach Ni osadzanych galwanicznie na podłożu Si	90
23	Andrei V. LARKIN, Alexander K. FEDOTOV, Julia A. FEDOTOVA, Tomasz N. KOLTUNOWICZ, Paweł ZHUKOWSKI, Peter BURY - Układy zastępcze dla nanokompozytowych warstw FeCoZr-Al ₂ O ₃ wytworzonych w atmosferze argonu oraz argonu i tlenu	93
24	Czesław KOZAK, Milan SEBOK, Matej KUCERA - Wpływ biegunowości napięcia stałego na wartość energii łuku elektrycznego palącego się na stykach łącznika W10	96
25	Jan SUBOCZ, Marek ZENKER, Andrzej MROZIK, Paweł ZHUKOWSKI, Miroslav GUTTEN - Odpowiedź dielektryczna przepustów RBP z różnymi defektami izolacji	99
26	Wiktor MALESZA - Śledzenie zadanego wyjścia w układach liniowych niecałkowitego rzędu	102
27	Arkadiusz BUREK , Jarosław KRATA, Marek FULCZYK, Janne ALTONEN - Podejście mocowe w zabezpieczeniu przeciwko poślizgowi biegunów	106
28	Volodymyr EMETS, Jan ROGOWSKI - Regularyzacja iterowana w zastosowaniu do rekonstrukcji kształtu obiektów rozpraszających	111
29	Jacek STARZYŃSKI, Jan SROKA - Optymalne projektowanie anteny generującej pole elektryczne do testów narażeniowych	114
30	Jacek STARZYŃSKI, Robert SZMURŁO, Bartosz CHABER, Stanisław WINCENIAK - System obliczeń naukowych oparty o elastyczne scenariusze użycia	117
31	Andrzej PAWLAK, Krzysztof ZAREMBA - Dokładność symulacji oświetlenia pośredniego z wykorzystaniem programów oświetleniowych	120
32	Dariusz PUCHALA, Mykhaylo YATSYMIRSKYY - Szybkie parametryzowane transformacje bi-ortogonalne	123
33	Łukasz MAKOWSKI - Zastosowanie metod bayesowskich do estymacji liczebności sinic w Zbiorniku Dobczyckim	126
34	Bartosz SAWICKI, Tomasz GRZYWACZ - Tomografia impedancyjna poprzez warstwę płynu jako rozwiązanie problemu elektrod	129
35	Grzegorz WICZYŃSKI - Wykorzystanie różnych miar w ocenie zmienności napięcia	132
36	Ryszard ARENDT - Modelowanie wpływu obwodów zasilania na pracę odbiorników systemu elektroenergetycznego statku	141
37	Joanna KOLAŃSKA-PŁUSKA, Jerzy BARGLIK, Bernard BARON, Zygmunt PIĄTEK - Zastosowanie programu FLUX 3D do obliczenia rozkładu gęstości prądu indukowanego we wsadzie cylindrycznym nagrzewanym indukcyjnie z wzbudnikiem wewnętrznym	147
38	Józef PASKA, Tomasz SURMA - Niezawodność podzespołów elektrowni wiatrowych	150
39	Tomasz BISKUP - Estymacja początkowego położenia wirnika silnika synchronicznego o magnesach trwałych PMSM	157
40	Miroslaw SZMAJDA, Janusz MROCZKA - Modele zakłóceń w sieci elektroenergetycznej z uwzględnieniem pomiarów jakości energii	163

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY (Electrical Review) Vol 2012, Nr. 4a

Spis treści

41	Oleksandra HOTRA, Oksana BOYKO - Mostkowy układ kompensacji wolnych końców termopary zawierający zależny od temperatury dzielnik napięcia	169
42	Maria SKUBLEWSKA-PASZKOWSKA, Jakub SMOLKA - Miara TOPQS jako czynnik decyzyjny w adaptacyjnej falkowej kompresji obrazu	172
43	Paweł J. SWORNOWSKI - Realne perspektywy zastosowań ogniwi paliwowych typu PEM	176
44	Roman NADOLSKI, Krzysztof LUDWINEK, Jan STASZAK, Marek JAŚKIEWICZ - Wykorzystanie silnika BLDC w pojazdach z napędem elektrycznym	180
45	Jerzy GOŁĘBIEWSKI, Marek ZARĘBA - Analityczna metoda obliczania pola temperatury w przewodzie DC ze zmiennym współczynnikiem przejmwania ciepła na jego powierzchni	187
46	Karol WOŹNIAK, Zbigniew SZCZEŚNIAK - Obróbka elektroerozyjna – tendencje i kierunki rozwoju obrabiarek	193
47	Sławomir Andrzej TORBUS, Marek RATUSZEK - Zastosowanie jednomodowych światłowodów telekomunikacyjnych odpornych na zginanie G.657 do realizacji cewki pomiarowej polarymetrycznego czujnika natężenia prądu	199
48	Wojciech ŻAGAN, Rafał KRUPIŃSKI - Oświetlenie pośrednie – wnękowe	204
49	Lech BOROWIK, Marek KURKOWSKI - Składowe mocy elektrycznej opraw z lampami fluorescencyjnymi w świetle przepisów UE	209
50	Rafał KRUPIŃSKI - Projektowanie iluminacji na podstawie trójwymiarowego obiektu geometrycznego	212
51	Wojciech DZIENIS, Irena FRYC - Wpływ rodzaju zasilacza LEDowej oprawy oświetleniowej na poziom generowanych przez nią zaburzeń do sieci zasilającej	215
52	Wojciech WOJTKOWSKI, Andrzej KARPIUK - Wpływ częstotliwości i współczynnika wypełnienia impulsów sterujących LED RGB na charakterystyki widmowe emitowanego światła	217
53	Sławomir ZALEWSKI - Cyfrowy zapis danych fotometrycznych opraw wieloźródłowych	220
54	Paweł BARANOWSKI - Behawioralne skutki komunikatu wizualnego – konsekwencje dla techniki oświetlania	223
55	Marcin CHRZANOWICZ - Określenie wymagań stanowiących podstawę do opracowania nowatorskiej metody oceny jakości parametrów świetlnych projektorów samochodowych	227
56	Irena FRYC - Istotne parametry spektrometrii wielokanałowego	230
57	Dorota MOZYSKA, Małgorzata WYRWAS, Irena FRYC - Wyznaczanie parametrów kolorymetrycznych LEDa w pełnym zakresie temperatur pracy	232
58	Tomasz TARGOSIŃSKI - Określanie wymagań normatywnych dla automatycznych i adaptacyjnych samochodowych świateł drogowych	235
59	Zbigniew TURLEJ - Strategie i technologie oświetlenia dziennego	237
60	Grażyna GILEWSKA - Możliwości realizacji automatycznych lub półautomatycznych pomiarów wybranych parametrów morfometrycznych w oparciu o obrazy radiologiczne	240
61	Janusz Waldemar MAZUR, Krzysztof KORCZYŃSKI - Modelowanie samochodowych lamp sygnałowych z wykorzystaniem światłowodów	242
62	Marcin IWANOWSKI, Jacek KOZAK - Automatyczna detekcja obszarów leśnych na skanowanych mapach historycznych	249
63	Abdelaziz LADJIMI, Mohamed Rachid MÉKIDECHE - Modelowanie wpływu temperatury na pętlę histerezy przy wykorzystaniu modelu Jiles-Atherton	253
64	Yang HAN - Projekt sterownika do trzyczonowego kaskadowego wielopoziomowego filtra aktywnego mocy	257
65	Xiao-xing ZHANG, Jun-zhong TANG, Ju TANG, Yang CHEN, Yan-bin XIE - Zależność między detekcją UHV wyładowania niepełnego a wielkością ładunku metalu rozpylanego w powietrzu	266
66	Yong JIANG, Guangxia LI, Gengxin ZHANG, Sen YANG - Hierarchiczna topologia klastrów w interplanetarnym Internecie	271
67	Saweth HONGPRASIT, Worawat SA-NGIAMVIBOOL, Apinan AURASOPON - Projektowanie pasmowego rdzenia i obwodu startowego pasmowych źródeł napięcia referencyjnego	277
68	Tamer KHATIB, Azah MOHAMED, K. SOPIAN, Marvan MAHMOUD - Iteracyjna metoda obliczania optymalnego rozmiaru przekształtnika w systemach fotowoltaicznych na przykładzie Malezji	281
69	Xiaotao TU, Chenglin GU - Projektowanie silnika bezszczotkowego DC z poprzecznym strumieniem dla uzyskania maksymalnego momentu napędowego	285
70	Rachid DEHINI, Abdesselam BASSOU, Benachaiba CHELLALI - Sterowanie wytwarzaniem napięcia kompensującego zapady napięcia z wykorzystaniem sztucznych sieci neuronowych	289
71	Mohammad A. HANNAN, Azah MOHAMED - Właściwości ulepszonych sterowników systemu DVR – dynamicznego odzyskiwania napięcia	293
72	Jean BESTER, Ben GROENEWALD, Richardt WILKINSON - System fotowoltaicznego zasilania układów satelitarnych wykorzystujący układ śledzenia mocy maksymalnej	300
73	Tomasz KUCZEK, Marek FLORKOWSKI - Modelowanie przepięć w stacjach elektroenergetycznych izolowanych gazem SF ₆	305
78	Z życia SEP	30kl