

Spis treści

01	Jakub BERNATT, Paweł PISTELOK, Robert ROSSA - Mała elektrownia wodna z wysokosprawnym generatorem synchronicznym wzbudzonym magnesami trwałymi	1
02	Jan ADAMEK, Jan KAPINOS, Damian KARDAS, Roman KROK, Rafał MANIARA, Stefan SIERADZKI - Modernizacja wirnika generatora GTHW-360	6
03	Jan ADAMEK, Damian KARDAS, Rafał MANIARA, Stefan SIERADZKI, Eugeniusz PRYSOK - Modernizacja wentylacji turbogeneratorów dużej mocy	11
04	Dariusz BARON - Spektroskopia impedancji i rezonans w badaniach stanu technicznego kołpaków wirników turbogeneratorów	19
05	Paweł BERGER, Sebastian BORUCKI, Andrzej CICHON - Możliwości zastosowania metody emisji akustycznej do diagnostyki zestawu trzech jednofazowych przełączników zaczepek zainstalowanych w transformatorze elektroenergetycznym	31
06	Paweł BERGER - Pole elektromagnetyczne i straty mocy czynnej w strefie skrajnej turbogeneratora	35
07	Jakub BERNATT, Tadeusz GLINKA, Artur POLAK, Andrzej SIKORA - Badanie izolacji zwojowej transformatorów prądem stałym	39
08	Marcin BIERNACKI, Jerzy PRZYBYSZ - Zakłócenia pracy turbogeneratorów typu TWW-200-2 oraz TWW-200-2A	43
09	Marcin BIERNACKI, Jerzy PRZYBYSZ, Józef WIŚNIEWSKI - Analiza momentów skrętnych na wale turbozespołu 1308 MVA	47
10	Henryk BORECKI, Jerzy SZATKOWSKI, Leszek ZYCH - Oceny eksploatacyjne związane z wymianą transformatorów blokowych w PGE Energia Odnawialna S.A. Oddział ZEW Porąbka Żar w Międzybrodziu Białym	53
11	Sebastian BORUCKI, Andrzej CICHON, Jerzy SKUBIS - Praktyczny przykład wykorzystania metody emisji akustycznej w badaniach przesiewowych oceny stanu technicznego olejowych przekładników prądowych o napięciu 110 kV	61
12	Alexander DEECKE, Rafael KAWECKI - Wykorzystanie istniejących elektrowni jako synchronicznych kondensatorów	64
13	Mariusz GRABIŃSKI, Maciej WILK, Rajmund WŁODARZ, Mateusz WOLF - Płynna regulacja mocy cieplnej układu chłodzenia na przykładzie transformatora 156 MVA	67
14	Marek GAŁA, Kazimierz JAGIEŁA, Marian KĘPIŃSKI - Parametry pracy zespołu prostownikowego pieca grafityzacyjnego	71
15	Rafael KAWECKI - Modernizacja systemów zasilania	76
16	Adam KOZAKIEWICZ, Maciej WILK - TOBNRLb 450 000/420 – największy transformator blokowy wyprodukowany przez EthosEnergy Poland S.A.	79
17	Arkadiusz KULIK, Anna MATERNIK-DEMONTUOX, Maciej WILK - Zastosowanie systemu ochrony przeciwybuchowej Transformer Protector na przykładzie realizacji projektu budowy zespołu transformatorów TOBNLa 156000/240 i TONRLa 6000/13,8	82
18	Zbigniew MACHNIK - Wdrożenie produkcji elementów turbin gazowych w Zakładzie Mechanicznym EthosEnergy Poland S.A.	89
19	Andrzej MALISZEWSKI, Michał MNICH, Maciej WILK - Przepięcia przenoszone przez uzwojenia transformatorów energetycznych - pomiary oraz analiza teoretyczna	95
20	Jan MANKA, Daniel PAWŁOWSKI, Zbigniew SZYMAŃSKI, Jerzy WOŚ - Wykorzystanie wyników badań przedremontowych oraz prób międzyoperacyjnych i odbiorczych do poprawy niezawodności transformatorów	99
21	Bolesław SŁOWIŃSKI - Uszkodzenie przepustu izolatorowego wysokiego napięcia transformatora blokowego - przyczyną dużej awarii w elektrowni	106
22	G.C. STONE, J. LETAL, M. SASIC - Monitorowanie on-line wibracji uzwojeń generatora	110
23	Maciej WILK - Modernizacja transformatorów blokowych w ESP Porąbka – Żar. Pierwszy projekt „pod klucz” Zakładu Transformatorów EthosEnergy Poland S.A.	113
24	Jan ZAWILAK, Tomasz ZAWILAK - Energooszczędne silniki synchroniczne dużej mocy wzbudzone magnesami trwałymi	117
25	Zbigniew Hilary ŻUREK, Dariusz BARON - Mostki pomiarowe RLC i moduły serii LDC1000 w diagnostyce stanu stali elektrotechnicznej słabymi polami magnetycznymi	121
26	Zbigniew H. ŻUREK, Mirosław WITOŚ - Mostki i przetworniki pomiarowe LCR w wykrywaniu degradacji zmęczenia	126
27	Atila SKANDARNEZHAD, Abdolreza RAHMATI, Adib ABRISHAMIFAR, Sina SHAHMOHAMMADI - Sterowanie prądem krytycznym C^3 w przekształtniku z korekcją współczynnika mocy stosowanym do zasilania diod LED	134
28	Salman AMIRKHAH, U. ISKANDANEJAD, Amangaldi KOCHAKI, Ramin MOKHTARI - Nowy układ przekształtnika typu boost do ładowania pojazdów elektrycznych ze współczynnikiem mocy równym jeden	139
29	Abdolreza RAHMATI, Adib ABRISHAMIFAR, Atila SKANDARNEZHAD - Nowa technika zmniejszania składowej wspólnej szumu w przekształtniku typu boost	144
30	Azuki Abdul Salam, Azah Mohamed, Mohammad Abdul Hannan, Hussein Shareef - Zarządzanie rozproszonymi generatorami w mikrocieci z wykorzystaniem sterowników o logice rozmytej	148
31	Labonnah F. RAHMAN, Lim M. RONG, Mamun B. I. REAZ, Hafizah HUSAIN, Mohammad MARUFUZZAMAN - Ewolucja przełączalnych regulatorów napięcia	154
32	Radomír Ščurek, Jakub Žabenský, Jeremy Toh Wei Hong - Ocena wybranych zakłóceń funkcjonowania systemu eCall	161
33	Ariel DZWONKOWSKI, Anna GOLIJANEK-JĘDRZEJCZYK - Szacowanie niepewności napięcia wyjściowego przetwornika AC/AC	166
34	Maciej ŁUSZCZEK, Marek TURZYŃSKI, Dariusz ŚWISULSKI - Modelowanie grafenowego tranzystora polowego do zastosowań w sensorach elektronicznych	170
35	Marzena MIĘSIKOWSKA - Analiza dyskryminacyjna komend głosowych w kabinie pojazdu	173

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY Vol 2015, Nr 10

Spis treści

36	Andrzej RYLSKI, Jakub WOJTURSKI, Magdalena NIZIOŁ, Patryk POST - Półmostkowy tyrystorowy regulator napięcia	176
37	Piotr SYNOWIEC, Artur ANDRUSZKIEWICZ, Wiesław WĘDRYCHOWICZ, Paweł REGUCKI - Badania możliwości pomiaru strumienia objętości czynnika dwufazowego przepływomierzem ultradźwiękowym	179
38	Marek WOŁOSZYK, Michał ZIOŁKO - Wpływ komutacyjnych załamań napięcia na dokładność pomiaru impedancji uziemienia metodą podharmonicznej	183
39	Michał ZIOŁKO, Marek WOŁOSZYK - System do badania odporności na zakłócenia komunikacji liczników energii wykorzystujących technologię PRIME	187
40	Eugenij T.VOŁODARSKY, Zygmunt L.WARSZA - Ocena precyzji badań międzylaboratoryjnych metodą odporną "S-algorytm"	192
41	Tomasz CIECHULSKI, Stanisław OSOWSKI - Ocena wpływu wyodrębnienia składowej stałej na jakość prognozy obciążeń elektroenergetycznych	197
42	PIOTR FIGOŃ - Analiza numeryczna przebiegów udarowych - Algorytmy obliczeniowe	201
43	Kamil KAMIŃSKI, Andrzej P. DOBROWOLSKI, Ewelina MAJDA-ZDANCEWICZ - Identyfikacja głosowa w otwartym zbiorze mówców	206
44	Stanisław KONATOWSKI, Maciej GOŁGOWSKI - System monitorowania położenia pojazdów floty	211
45	Stanisław KONATOWSKI, Tomasz TWARDY - Projekt koncepcyjny systemu określania położenia pojazdu	216
46	Jacek PAŚ - Analiza procesu eksploatacji systemu kontroli dostępu w wybranym obiekcie	219
47	Grzegorz WILCZEWSKI, Rafał MIEŁOWSKI, Krzysztof PERLICKI, Mirosław SIERGIEJCZYK - Monitorowanie zasobów Centrum Danych jako element niezawodnego środowiska dla usług telekomunikacyjnych	225
48	Michał WIŚNIOŚ, Tadeusz DĄBROWSKI, Marcin BEDNAREK - Metoda zwiększania poziomu bezpieczeństwa zapewnianego przez system biometrycznej kontroli dostępu	229
49	Mariusz MARTYNIUK - Rozwój czujników MEMS z zintegrowanym systemem odczytu	233
50	Włodzimierz JANKE, Maciej BĄCZEK - Szacowanie strat mocy w impulsowej przetwornicy obniżającej napięcie	237
51	Miłosz HANDZEL, Marek RYŁKO - Trendy doboru materiałów magnetycznych dla wysokoczęstotliwościowych falowników sieciowych współpracujących ze źródłami energii odnawialnej	241
52	Ewelina MAJDA-ZDANCEWICZ, Andrzej P. DOBROWOLSKI - Automatyczny system rozpoznawania mówcy niezależnie od wypowiedzanego tekstu bazujący na fuzji cech	247
53	Piotr BOGUSZ, Mariusz KORKOSZ, Jan PROKOP - Wysokoobrotowy napęd z dwupasmowym silnikiem reluktancyjnym przełączalnym	252
54	Maciej SIWCZYŃSKI, Konrad HAWRON - Rozkłady G, B operatorów dwójników elektrycznych i ich zaburzenia modulacyjne	257
55	Jacek KUSZNIER, Maciej ZAJKOWSKI - Zastosowanie światłowodów o emisji bocznej w pomiarach	262
56	Jerzy GOŁĘBIEWSKI, Marek ZARĘBA - Płasko-równoległe modele układów elektrycznych z nierównomiernym oddawaniem ciepła na obwodzie. Część I. Stacjonarne pole temperatury	267
57	Jerzy GOŁĘBIEWSKI, Marek ZARĘBA - Płasko-równoległe modele układów elektrycznych z nierównomiernym oddawaniem ciepła na obwodzie. Część II. Nieustalone pole temperatury	273
58	Sylwester ROBAK, Michał PIEKARZ - Problematyka stabilności kątowej morskich systemów elektroenergetycznych	278
59	Leszek JAROSZYŃSKI, Tadeusz JANOWSKI - Rozpływ prądów w równoległych taśmach uzwojeń transformatorów nadprzewodnikowych	284
60	Agnieszka HALAMA, Tadeusz MACZKA, Zbigniew OLECH, Grzegorz PAŚCIAK, Marek SKOCZYLAS, Andrzej WÓJCIK - Monolityczny izolator wsporczy z kompozytu ceramiczno-polimerowego	288
61	Marek FLORKOWSKI, Jakub FURGAŁ, Maciej KUNIEWSKI - Analiza przepięć przenoszonych przez transformatory rozdzielcze do sieci niskiego napięcia	294
62	XVIII Międzynarodowe Sympozjum Elektrotechniki Teoretycznej ISTET 2015	298
63	Nowe książki: Waldemar Nawrocki - Introduction to Quantum Metrology, Quantum Standards and Instrumentation (Zygmunt Warsza)	300