

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY Vol 2011, Nr. 2

Spis treści

01	Mariusz JAGIEŁA, Tomasz GARBIEC - Obliczenia rozkładu gęstości prądów wirowych w układach trójwymiarowych - zastosowanie opisu form geometrycznych elementu skończonego	1
02	Mariusz JAGIEŁA, Marian ŁUKANISZYN - Modelowanie połowe na użytek szybkiego projektowania silników energooszczędnych – stan obecny i perspektywy	5
03	Ryszard BENIAK, Arkadiusz GARDECKI, Józef MOCH - Pomiary napędów elektrycznych w stanach dynamicznych z wykorzystaniem dedykowanych układów pomiarowych	9
04	Krystyna MACEK KAMIŃSKA; Marcin KAMIŃSKI - Identyfikacja parametrów silników energooszczędnych i opracowanie relacyjnej bazy danych	13
05	Grzegorz BADOWSKI, Jerzy HICKIEWICZ, Piotr PLUTA - Ocena ekonomiczna zastosowania silników energooszczędnych	17
06	Ryszard BENIAK, Arkadiusz GARDECKI - Analiza wielowariantowa napędu przekształtnikowego umożliwiająca ocenę sprawności i oddziaływania na środowisko	22
07	Marcin KAMIŃSKI - Programowanie obiektowe w modelowaniu układów napędowych w energetyce	26
08	Zbigniew ŁAWROWSKI, Andrzej OKOŃ - Doświadczenia w diagnostyce izolacji NN silników indukcyjnych współpracujących z przekształtnikowymi układami regulacji	30
09	Jan Marek LIPIŃSKI - Problemy nadmiernych drgań silników dwubiegunowych	34
10	Zbigniew ŁAWROWSKI, Maciej BOJAR - Zastosowanie badań termograficznych wysokiej rozdzielczości w diagnostyce maszyn elektrycznych	37
11	IX Seminarium SPE 2010 „Problemy eksploatacyjne elektroenergetyki, elektromechaniki i energoelektroniki”	40
12	Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki Politechniki Opolskiej w czterdziestopięciolecie	42
13	Marek HÖGER, Pavol RAFAJDUS, Peter BRACINÍK, Lukáš KANKULA - Specyfikacja danych potrzebnych do lokalizacji zakłócenia w sieciach dystrybucyjnych średniego napięcia na podstawie reguły triangulacji	44
14	Szymon CIURA - Prognozowanie wartości parametrów charakteryzujących niezawodność zasilania odbiorców z napowietrznych sieci rozdzielczych SN	49
15	Kazimierz DAŚAL, Tomasz POPLAWSKI, Jacek ŁYP, Ewelina STARCZYŃSKA - Badanie wpływu temperatury na zmienność obciążeń w KSE	53
16	Waldemar DOŁĘGA - Rola operatora systemu dystrybucyjnego w kontekście bezpieczeństwa energetycznego na przykładzie Polski	57
17	Grzegorz DUDEK - Sieć neuronowo-rozmyta do prognozowania dobowej krzywej obciążenia z jednodobowym wyprzedzeniem	61
18	Stanislav MIŠAK, Štefan HAMACEK - Optymalizacja linii napowietrznych z przewodami izolowanymi	65
19	Piotr HELT, Dariusz BACZYŃSKI, Marek MANIECKI, Krzysztof KOŁODZIEJCZYK - Koncepcja systemu EIGrid do optymalizacji pracy i rozwoju rozdzielczych sieci energetycznych	70
20	Stanislav MISAK, Lukas PROKOP, Jiri DVORSKY - Optymalizacja modelu matematycznego do prognozowania produkcji energii z elektrowni wiatrowych	74
21	Daniel HLUBEŃ, Michal KOLCUN - Zastosowanie transformatora PST w systemie przesyłowym Słowacji	79
22	Andrzej JADERKO - Analiza zbieżności algorytmu identyfikacji indukcyjności wzajemnej uzwojeń silnika asynchronicznego	83
23	Roman KORAB - Możliwości zwiększenia zdolności przesyłowych połączeń transgranicznych KSE	87
24	Vladimír KRÁL, Stanislav RUSEK, Ladislav RUDOLF - Oprogramowanie do obliczania strat technicznych w sieciach przesyłowych	91
25	Lech BOROWIK, Marek KURKOWSKI - Analiza parametrów elektrycznych świetlówek kompaktowych	94
26	Jacek ŁYP, Tomasz POPLAWSKI, Ewelina STARCZYŃSKA - Kompleksowa analiza wpływu czynników meteorologicznych na zmienność obciążeń Krajowego Systemu Elektroenergetycznego	97
27	Lubomir MARCINIAK - Zastosowanie transformaty falkowej do identyfikacji zwarć doziemnych	101
28	Zdeněk HRADÍLEK, Petr MOLDRÍK, Roman CHVÁLEK - Systemy magazynowania energii elektrycznej	105
29	Mariusz NAJGEBAUER, Krzysztof CHWASTEK, Jan SZCZYGLÓWSKI - Możliwości poprawy właściwości transformatorów rozdzielczych	111
30	Paweł PIOTROWSKI - Wybrane aspekty prognozowania miesięcznego zapotrzebowania na energię elektryczną oraz miesięcznej mocy szczytowej dla różnych horyzontów prognoz na użytek spółek dystrybucyjnych	115
31	Andrzej POPENDA, Andrzej RUSEK - Oddziaływanie przekształtnikowych napędów prądu przemiennego na otoczenie	119
32	Maksymilian PRZYGRÓDZKI, Edward SIWY - Ocena możliwości przesyłowych infrastruktury sieciowej w świetle rozwoju energetyki wiatrowej	123
33	Antoni SAWICKI, Łukasz ŚWITOŃ, Ryszard SOSIŃSKI - Wpływ pola magnetycznego a.c. na charakterystyki elektryczne lampy rtęciowej	127
34	Antoni SAWICKI - Ocena właściwości energetycznych łuku asymetrycznego za pomocą modeli Cssiego i Mayra	131
35	Janusz SOWIŃSKI - Wpływ systemów CCS w elektrowniach na cenę energii elektrycznej	135
36	Adrian HALINKA, Piotr RZEPKA, Mateusz SZABLICKI, Michał SZEWCZYK - Wpływ poprawności pracy automatyki elektroenergetycznej na bezpieczeństwo SEE w aspekcie nowych rozwiązań technicznych i ekonomicznych realizowanych i planowanych do realizacji w KSE	140
37	Waldemar SZPYRA - Efektywność kompensacji mocy biernej stanu jałowego transformatorów SN/nn	144
38	Bożena MATUSIAK, Anna PAMUŁA, Jerzy S. ZIELIŃSKI - Nowa koncepcja rozwoju sieci elektroenergetycznych. Zagadnienia wybrane	148
39	Marcin BASZYŃSKI, Stanisław PIRÓG - Sterowanie wysokoobrotowym silnikiem indukcyjnym małej mocy	151
40	Mirosław PAROL, Daniel DOMŻAŁA - Integracja i zarządzanie źródłami generacji rozproszonej w budynku mieszkalnym z zastosowaniem systemu KNX	157

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY Vol 2011, Nr. 2

41	Tadeusz KACZOREK - Stabilność asymptotyczna liniowych dodatnich układów ciągłych ze wzajemnymi sprzężeniami zwrotnymi	163
42	Marcin MORAWIEC - Zastosowanie obserwatora zmiennych stanu do identyfikacji parametrów maszyny indukcyjnej klatkowej	167
43	Mirosław GAJER - Zastosowanie metody Example-Based Machine Translation w specjalizowanych systemach komputerowego przekładu	173
44	Piotr MUSZNICKI, Jean-Luc SCHANEN, Pierre GRANJON, Jarosław JUSZCZ - Wpływ starzenia się dielektryków na poziom zaburzeń generowanych w impulsowym układzie podwyższającym napięcie	179
45	Jan STASZAK, Krzysztof LUDWINEK, Piotr LEŚNIEWSKI - Układ sterowania silnikami prądu stałego z magnesami trwałymi z wykorzystaniem mikrokontrolerów PICAXE	184
46	Paweł DRZYMAŁA, Henryk WELFLE - Numeryczne metody modelowania uzwojeń transformatorów dużych mocy	191
47	Tadeusz KNYCH, Beata SMYRAK, Monika WALKOWICZ - Charakterystyka technologii produkcji miedzi beztlenuowej do zastosowań na cele elektryczne	195
48	Tomasz GRZEJSZCZAK - Semantyczna reprezentacja Świata Klocków: algorytm wnioskowania w oparciu o niepełną informację	201
49	Ji SHENGCHANG, Zhu LINGYU, Li YANMING - Analiza sygnału wibracji transformatora i jej wykorzystanie	205
50	Yang HAN, Lin XU, Muhammad MANSOOR KHAN, Chen CHEN - Strategie równoważenia mocy w kaskadowym wielopozycyjnym mostkowym DSTATCOM	212
51	Bystrík DOLNÍK, Juraj KURIMSKÝ - Udział prądu zwarcia doziemnego kompensacyjnego w sieci dystrybucyjnej średniego napięcia	220
52	Roman SOTNER, Bretislav SEVCIK, Lubomir BRANCIK, Tomas DOSTAL - Wielofunkcyjny nastawny aktywny filtr RC – projektowanie z wykorzystaniem grafów przepływowych	225
53	Ilhan TARIMER, M.Emin GÜVEN, Serdal ARSLAN - Komputerowe projektowanie cewki zapłonowej do silników benzynowych	230
54	Vladimir V. EZHELA, Zygmunt Lech WARSZA - Przetwarzanie wyników w pomiarach wieloparametrowych	236
55	Janusz DULAS - Szybka metoda identyfikacji fonemów szumowych występujących w cyfrach wypowiedzianych w języku polskim	242
56	Bogdan GRZYWACZ - Nowa koncepcja sterowania obiektami liniowymi i nieliniowymi	246
57	Dariusz SZTAFROWSKI, Zbigniew WRÓBLEWSKI, Marcin ŁUKASZEWICZ - Wpływ pola magnetycznego 50 Hz na komórki organizmów żywych	250
58	Dorota MOZYRSKA, Irena FRYC - Aproksymacja modelem potęgowym ułamkowego rzędu rozkładu egzytancji widmowej mierzonego promieniowania świetlnego	255
59	Stanisław GAD, Agnieszka PAWLAK - Ekonomiczne efekty stosowania współspalania biomasy z węglem kamiennym	258
60	Marian GŁUSZKO - Narażenia korozyjne konstrukcji wsporczych linii wn eksploatowanych w różnych warunkach atmosferycznych	263
61	Mohammad ARASTEH, Abdolreza RAHMATI, Shahrokh FARHANGI, Adib ABRISHAMIFAR - Problem przepięć i rezonansów w wielopozycyjnych napędach typu DTC ze sterowaną pojemnością	269
62	Piotr J. SERKIES, Krzysztof SZABAT - Predykcyjne sterowanie pozycją w napędzie elektrycznym z połączeniem sprzężystym	276
63	Kristina ČELIĆ, Martin DADIĆ, Velimir VRZIC - Wpływ uzwojenia tłumiącego stojana na magnetyczne i wiobroakustyczne parametry turbogeneratora	280
64	Ireneusz OLSZEWSKI - Algorytm wyboru ścieżek LSP w sieciach MPLS przy zawodnej strukturze sieci	285
65	Fangming RUAN, Tomasz DLUGOSZ - Analiza wpływu podciśnienia na charakter wyładowania elektrostatycznego	291
66	Jerzy HICKIEWICZ - 100-na rocznica utworzenia Oddziału Elektrotechnicznego Politechniki Lwowskiej	294
67	Nowe książki: Jakub Bernatt: „Obwody elektryczne i magnetyczne maszyn elektrycznych wzbudzanych magnesami trwałymi” (Tadeusz Glinka)	301
69	Zakład Maszyn Elektrycznych EMIT S.A. – Grupa Cantoni	303