

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY Vol 2019, Nr 8

Spis treści

01	Iva PAVLOVA- MARCINIAK - Rozwiązania antysmogowe oraz rozwój OZE jako sposób realizacji gospodarki niskowęglowej	1
02	Iva PAVLOVA-MARCINIAK - Zastosowanie elektrowni jądrowych w Polsce – sposób na spełnienie założeń Paryskiego Porozumienia	5
03	Rafał CZAPAJ, Pablo BENALCAZAR, Jacek KAMIŃSKI - Dobór zmiennych objaśniających z wykorzystaniem metody MARSplines na przykładzie prognozowania dobowego zapotrzebowania na moc szczytową 15-minutową w KSE	9
04	Anna GAWLAK - Analiza rentowności inwestycji w sieciach dystrybucyjnych	13
05	Henryk KOCOT, Paweł KUBEK - Krótkoterminowe prognozowanie obciążalności prądowej linii napowietrznych WN i NN	17
06	Marek LIS, Andrzej SZAFRANIEC - Analiza procesów niustalonych w układzie napędowym z pompami pionowymi o podatnej transmisji ruchu	21
07	Lubomir MARCINIAK - Zbiorcze zabezpieczenie ziemnozwarciowe dla sieci SN wykorzystujące dekompozycję falkową i kryterium Bayesa	25
08	Rafał CZAPAJ, Mateusz SZABLICKI, Piotr RZEPKA - Idea zastosowania zautomatyzowanych metod doboru zmiennych objaśniających dla celów optymalizacji kosztów zakupu danych wejściowych do prognozowania dobowego profilu obciążenia KSE	29
09	Antoni SAWICKI - Modele matematyczne łuku elektrycznego o zmiennych rozmiarach geometrycznych kolumny i różnych metodach rozpraszania ciepła	33
10	Mateusz SZABLICKI, Tomasz BEDNARCZYK, Piotr RZEPKA, Adrian HALINKA - Koncepcja obszarowego zabezpieczenia odległościowego wieloramiennych linii elektroenergetycznych	37
11	Michal IVANČÁK, Michal KOLCUN, Zsolt ČONKA, Dušan MEDVED - Modelowanie mikrosieci jako podstawy do opracowania modelu inteligentnej sieci	41
12	Krzysztof WALCZAK, Hanna MOŚCICKA-GRZESIAK, Piotr PRZYBYŁEK, Hubert MORAŃDA – Wybrane problemy zawilgocenia izolacji celulozowej wysokonapięciowych izolatorów przepustowych	44
13	Maciej LECHMAN¹, Jan SUBOCZ - Ocena stanu technicznego przekładników prądowych typu J110	49
14	Krzysztof MAJER - Analiza drgań rdzeni dławików gładzących stosowanych w układach prostownikowych	53
15	Tomasz PIOTROWSKI - Ocena skuteczności wybranych technik graficznych do interpretacji zmierzonych stężeń gazów rozpuszczonych w oleju transformatorowym	57
16	Piotr PRZYBYŁEK, Hanna MOŚCICKA-GRZESIAK, Hubert MORAŃDA - Innowacyjna metoda suszenia izolacji celulozowej transformatorów	61
17	Paweł WITCZAK - Analiza drgań i naprężeń w transformatorze rozdzielczym w warunkach zwarcia udarowego	65
18	Piotr KUWAŁEK - Zastosowanie estymatora jądrowego gęstości do wsparcia procesu lokalizacji źródeł wahań napięcia	70
19	Arif Nur AFANDI, Irham FADLIKA, Langlang GUMILAR, Takeshi HIYAMA - Analiza pracy lokalnej sieci z uwzględnieniem własnych źródeł energii i możliwości rozbudowy	75
20	Mykhailo ARTEMENKO, Larysa BATRAK, Sergii POLISHCHUK - Nowa definicja mocy pozornej i prądu czynnego w układzie trójfazowym	81
21	Josip PAVLEKA, Srete NIKOLOVSKI, Marinko STOJKOV - Optymalna lokalizacja FACTS do dynamicznej kompensacji mocy biernej z wykorzystaniem algorytmu genetycznego	86
22	Abdelhadi NAMOUNE, Rachid TALEB, Ahmed DERROUZAZIN, Abdelkader BELBOULA - Scalony planarny dławik w zastosowaniu do przekształtnika	92
23	Azouaou BERKACHE, Zehor OUDNI, Hamid MEHADDENE, Hassane MOHELLEBI, Jinyi LEE - Badania nieniszczące z wykorzystaniem wiroprądowego przetwornika Holla i stochastycznej metody elementów skończonych	96
24	Dmytro SNIZHKO, Anatolij KUKOBA - Ultraszybki potencjostat jako kompromis między czułością prądową I czasem odpowiedzi	102
25	Kaset MUANGTHONG, Chakrapong CHARUMIT - Nieciągła technika modulacji szerokości impulsu DSV PWM zastosowana w dwufazowych czterogładźnym przekształtniku VSI	108
26	Said AZZOUZ, Sabir MESSALTI, Abdelghani HARRAG - Nowa koncepcja sterownika PID-GA MPPT do zapewnienia maksymalnej mocy farmy wiatrowej o zmiennej szybkości wiatru	115
27	A. M. Shiddiq YUNUS, Makmur SAINI, Ahmed Abu-SIADA, Mohammad A.S. MASOUM - Wpływ układu SMES na pracę generatora DFIG farmy wiatrowej przy różnych rodzajach zakłóceń	121
28	Vadim MANUSOV, Pavel MATRENIN, Nasrullo KHASANZODA - Minimalizacja strat mocy w transformatorze przez dobór stosunku zwojów z wykorzystaniem algorytmu PSO	127
29	Piotr LEWANDOWSKI, Anna FELKNER, Marek JANISZEWSKI - Analiza bezpieczeństwa metod uwierzytelniania i autoryzacji z wykorzystaniem telefonu komórkowego	132
30	Krzysztof KRYKOWSKI, Zbigniew GAŁUSZKIEWICZ, Patryk GAŁUSZKIEWICZ, Janusz HETMAŃCZYK, Dariusz CAŁUS – Właściwości i potencjalne zastosowania silnika wysokoobrotowego PM BLDC	139
31	Elżbieta SZYCHTA, Leszek SZYCHTA - Wybrane zagadnienia energooszczędnego ogrzewania indukcyjnego rozjazdów kolejowych	146
32	Michał ADAMCZYK, Teresa ORŁOWSKA-KOWALSKA - Sterowanie polowo-zorientowane silnikiem indukcyjnym bez pomiaru prądów fazowych	151
33	Lubomir BENA, Paweł KUT - Farmy wiatrowe w procesie regulacji napięcia w systemie energetycznym	156
34	Krzysztof Cyprian NOWASZEWSKI, Andrzej SIKORSKI - Zastosowanie GaN HEMT jako łącznika dwukierunkowego w przekształtniku matrycowym	160
35	Konstantinos KOKKINOPOULOS, Paulina KANIA, Dariusz KANIA - Algorytmiczna metoda określania tonacji utworu muzycznego	164