

Spis treści

01	<b>Andrzej OLENCKI, Daniel BELICA, Jarosław MARKIEWICZ, Piotr MRÓZ</b> - Wzorce parametrów sieci energetycznej z implementacją definicji mocy wg IEEE-1459	1
02	<b>Krzysztof CHMIELOWIEC, Grzegorz WICZYŃSKI, Andrzej FIRLIT, Mateusz DUTKA, Szymon BARCZENIEWICZ</b> - The Zastosowanie zagregowanych danych pomiarowych w wykrywaniu źródeł zaburzeń jakości energii elektrycznej	5
03	<b>Michał JASIŃSKI, Tomasz SIKORSKI, Klaudiusz BORKOSWSKI</b> - Zastosowanie eksploracji danych do identyfikacji oznaczonych wyników pomiaru jakości energii elektrycznej w ujęciu obszarowym	9
04	<b>Krzysztof PIĄTEK, Mateusz DUTKA, Grzegorz WICZYŃSKI, Tomasz SIOSTRZONEK, Krzysztof CHMIELOWIEC</b> - Wybór miejsc pomiaru parametrów jakości energii elektrycznej w systemie dystrybucyjnym	13
05	<b>Łukasz TOPOLSKI, Wojciech SCHAB, Andrzej FIRLIT, Krzysztof PIĄTEK</b> - Analiza wpływu generacji rozproszonej na wybrane parametry jakości energii elektrycznej w sieci niskiego napięcia na terenie klastra Wirtualna Zielona Elektrownia Ochotnica	17
06	<b>Waldemar DOŁĘGA</b> - Bezpieczeństwo pracy krajowych sieci dystrybucyjnych	21
07	<b>Lubomir MARCINIĄK</b> - Parametry asymetrii dla składowej zerowej w sieciach średnich napięć	25
08	<b>Roman KROK</b> - Przystosowanie generatorów klasy 120 MW do pracy w charakterze kompensatora synchronicznego	29
09	<b>Andrzej SZROMBA, Bartłomiej SYSŁO</b> - Filtr aktywny UPQC sterowany sygnałem konduktancji zastępczej obciążenia	33
10	<b>Łukasz TOPOLSKI, Andrzej FIRLIT, Krzysztof PIĄTEK, Zbigniew HANZELKA</b> - Ograniczanie wzrostów i asymetrii napięć powodowanych jednofazowymi instalacjami fotowoltaicznymi za pomocą szeregowego transformatora dodatkowego w sieci niskiego napięcia	37
11	<b>Jarosław CZORNIK, Maciej HALTOF</b> - Wpływ filtrów harmonicznych na poprawę parametrów energii elektrycznej w punkcie przyłączenia	42
12	<b>Hubert BIAŁAS, Ryszard PAWEŁEK, Irena WASIAK</b> - Możliwości pracy wyspowej elektrowni wiatrowej	47
13	<b>Patryk SZYWALSKI, Andrzej WAINOK, Bronisław TOMCZUK</b> - Praca grupy dronów w pobliżu linii najwyższego napięcia	51
14	<b>Mirosław WCISLIK, Paweł STRZĄBAŁA</b> - Analiza oddziaływań w obwodzie systemu elektroenergetycznego z obciążeniem nieliniowym i filtrem biernym LC	55
15	<b>Andrzej FIRLIT, Zbigniew HANZELKA, Krzysztof PIĄTEK, Szymon BARCZENIEWICZ, Krzysztof CHMIELOWIEC, Mateusz DUTKA</b> - Monitorowanie jakości dostawy energii elektrycznej z uwzględnieniem supraharmonicznych oraz synchronizacji	59
16	<b>Mirosław KORNAŃKA</b> - Analiza zmienności wartości wskaźników SAIDI, SAIFI i MAIFI w kontekście regulacji jakościowej	63
17	<b>Marek GAŁA, Janusz RAK, Kazimierz JAGIEŁA, Antoni SAWICKI</b> - Wpływ zjawisk w obwodzie wielko prądowym na pracę układu zasilania pieca Lukowego AC	67
18	<b>Piotr MAKLES</b> - Pomiar zakłóceń generowanych przez energooszczędne źródła światła z zasilaczami impulsowymi	73
19	<b>Yuriy VARETSKY<sup>1</sup>, Michał GAJDZICA</b> - Dobór wartości znamionowych filtrów przemysłowych	77
20	<b>Rabah ARARIA, Karim NEGADI, Mohamed BOUDIAF, Fabrizio MARIGNETT-</b> Nieliniowe sterowanie przekształtnika DC-DC w zarządzaniu napięciem baterii samochodu elektrycznego	82
21	<b>Nga Yan Li, Zahrladha Zakaria, Noor Azwan Shairi, Hussein Alsariera, Rammah Alahnomi</b> - Projekt i badanie szerokopasmowej anteny przeznaczonej do zastosowań medycznych bazującej na materiale polydimethylsiloxane	89
22	<b>Yuriy SHAPOVALOV, Dariya BACHYK, Ksenia DETSYK, Roman ROMANIUK</b> - Zastosowanie przejścia do domeny częstotliwości w analizie liniowych obwodów zmieniających się okresowo	93
23	<b>Nhlanhla MBULI, Siyabonga SIKHAKHANE, Modisane SEITSHIRO, and Jan Harm C PRETORIUS</b> - Częstotliwość wymuszonych przerw w dostawie napięcia – analiza danych statystycznych w okresie 2005-2015	98
24	<b>Alexey VASILEV, Ruslan UFA</b> - Metoda sterowania mocą bierną bazująca na algorytmach rojowych	107
25	<b>Badr Mesned Alshammari, Tariq Masood, Muhammad Tajammal Chughtai, Samer Karim</b> - Analiza wpływu właściwości elementów elektronicznych na pracę układów energoelektroniki, takich jak sterownik FACTS	111
26	<b>Heri SURYOATMOJO, Mohamad RIDWAN<sup>*)</sup>, Irham IZZATUR RAHMAN, Dedet CANDRA RIAWAN, Mochamad ASHARI</b> - <i>Wdrożenie dwukierunkowego przetwornika DC-DC Cuk</i> z kontrolą trybu średniego prądu do testowania charakterystyki akumulatora ołowiuo-kwasowego	114
27	<b>Oleksander RUBANENKO, Maksim GRISHCHUK, Olena RUBANENKO</b> - Planowanie eksperymentu przy określaniu stanu technicznego transformatora mocy	119
28	<b>Bukurije HOXHA, Bedri DRAGUSHA</b> - Przewidywanie energii wiatrowej w Kosowie przy wykorzystaniu oprogramowania WASP1	125
29	<b>Alena MIKITCHUK, Konstantin KOZADAEV</b> - Analiza właściwości optycznych, termicznych i akustycznych nanostruktury przeznaczonej do konstrukcji czujnika światłowodowego	129
30	<b>Nadiaa ACHOU, Mohammed Nasser TANDJAOU, Chellali BENACHAIBA, Mokhtar BENDJEBBAR</b> - Zabezpieczenie silnika indukcyjnego przy wykorzystaniu systemu Sugeno Inference	138
31	<b>Stanisław OSOWSKI<sup>2</sup>, Krzysztof SIWEK</b> - CNN w rozpoznaniu obrazów twarzy	142
32	<b>Jerzy GOŁĘBIEWSKI, Marek ZARĘB-</b> Przebiegi temperatury szynoprzewodu rurowego w warunkach zwarciovych s	146
33	<b>Fyodor ROMANYUK<sup>1</sup>, Vladimir RUMIANTSEV<sup>1</sup>, Alena DZIARUHINA, Vladislav KACHENYA<sup>1</sup>, Konrad KIERCZYŃSKI</b> - Zwiększenie prędkości działania cyfrowych elementów pomiarowych mikroprocesorowej ochrony instalacji elektrycznych	150
34	<b>Jarosław FORENC</b> - Zastosowanie procesora GPU w analizie nieustalonego pola temperatury w trójwymiarowym modelu elektrycznego ogrzewania podłogowego	154
35	<b>Olena SOLONA<sup>1</sup>, Ihor KUPCHUK</b> - Dynamiczna synchronizacja trzyosiowego młyna z czterema wibratorami	161
36	<b>Marian PASKO, Tomasz ADRIKOWSKI, Dawid BUŁA, Damian BŁASZCZOK</b> - Analiza strat mocy czynnej w układzie kompensatora mocy biernej w wykonaniu przeciwwybuchowym z osłoną ognioszczelną	166
37	<b>Tomasz RYMARCZYK, Michał GOŁĄBEK, Tomasz CIEPLAK, Konrad KANIA, Przemysław ADAMKIEWICZ</b> - Tomografia ultradźwiękowa do analizy fali refleksyjnej i transmisyjnej	170
38	<b>Tomasz RYMARCZYK, Jakub SZUMOWSKI, Tomasz CIEPLAK, Konrad NIDERLA, Przemysław ADAMKIEWICZ</b> - Analiza pionowych i poziomych przepływów cieczy i gazów przez czujnik siatkowy	174
39	<b>Jerzy HICKIEWICZ, Piotr RATAJ, Przemysław SADŁOWSKI</b> - Działalność stowarzyszeniowa polskich elektrotechników do wybuchu I wojny światowej	178