

Spis treści

01	<b>Mateusz POLEWACZYK, Sylwester ROBAK</b> - Układy HVDC we współczesnych systemach elektroenergetycznych	1
02	<b>Marek KOŚMIDER, Mateusz CHMIELOWIEC, Ryszard KOWALIK, Emil BARTOSIEWICZ</b> - Dydaktyczne zastosowanie modułu łącza Ethernet/IP w systemie mikroprocesorowym DSM-51	11
03	<b>Bogdan FABIANSKI, Krzysztof ZAWIRSKI</b> - Model matematyczny silnika reluktancyjnego przełączalnego przeznaczony do obliczeń w czasie rzeczywistym	19
04	<b>Waldemar WOJCIK, Nurlan TEMIRBEKOV, Dossan BAIGEREYEV</b> - Sformułowanie przepływów wielofazowych na przykładzie trójfazowych przepływów nieizotermicznych w porowatych mediach	24
05	<b>Marta KOLASA</b> - Koncepcja inteligentnego systemu wspomagającego sterowanie osłwienieniem ulicznym z wykorzystaniem sztucznych sieci neuronowych	32
06	<b>Michał MAJKA, Janusz KOZAK</b> - Bezrdzeniowy nadprzewodnikowy ogranicznik prądu 15 kV 140 A	38
07	<b>Eligiusz PAWŁOWSKI</b> - Układ separacji galwanicznej dla systemów pomiarowych pracujących w środowisku silnych zakłóceń elektromagnetycznych	42
08	<b>Paweł POWROŹNIK, Dariusz CZERWIŃSKI</b> - Porównanie skuteczności uczenia sztucznych sieci neuronowych do identyfikacji polskiej mowy emocjonalnej	45
09	<b>Andrzej SUMOREK</b> - Wpływ konstrukcji uzwojenia bifilarnego na skuteczność elektrostatycznego odpylacza bifilarnego	47
10	<b>Piotr TEREBUN, Michał KWIATKOWSKI, Jarosław DIATCZYK, Joanna PAWŁAT</b> - Zmiana kąta zwilżania polistyrenu wysokoudarowego z użyciem reaktora plazmowego typu <i>plasma jet</i> pracującego z częstotliwością radiową	53
11	<b>Tadeusz JANOWSKI, Grzegorz WOJTASIEWICZ, Janusz KOZAK, Sławomir KOZAK, Michał MAJKA, Beata KONDRATOWICZ-KUCEWICZ</b> - Transpozycjonery nadprzewodnikowych taśm równoległych jako alternatywa dla kabla Roebela	57
12	<b>Łukasz WOŹNIAK, Grzegorz WOJTASIEWICZ, Paweł SURDACKI, Grzegorz KOMARZYNIC, Rafał KWOKA</b> - Wpływ parametrów transformatora nadprzewodnikowego na ograniczenie prądu w stanach przejściowych	61
13	<b>Andrzej WAC-WŁODARCZYK, Piotr ZIŃ, Tomasz GIŻEWSKI</b> - Wpływ zmian wtrąceniowych w ferromagnetyku na pętlę histerezy różnicowej dla różnych częstotliwości strumienia magnetycznego	65
14	<b>Dariusz PUCHAŁA, Kamil STOKFISZEWSKI, Bartłomiej SZCZEPANIAK, Mykhaylo YATSYMIRSKYY</b> - Porównanie efektywności wybranych wariantów algorytmów szybkiej transformaty Fouriera (FFT) realizowane na procesorach graficznych (GPU) i jednostkach centralnych (CPU)	69
15	<b>Volodymyr EMETS, Jan ROGOWSKI</b> - Rozwiązanie problemu dyfrakcji elektromagnetycznej fali na płaskim włączeniu z różnymi warunkami brzegowymi na jego powierzchniach	72
16	<b>Marcin CEGIELSKI</b> - Obliczenia równoległe na platformie OpenCL w analizie stanów przejściowych	75
17	<b>Jan IŻYKOWSKI, Eugeniusz ROSOŁOWSKI, Piotr PIERZ</b> - Lokalizowanie zwarć złożonych w napowietrznej linii elektro-energetycznej	79
18	<b>Bartosz SAWICKI, Artur KRUPA</b> - Eksperymenty z modelami zmienności tkanek biologicznych	83
19	<b>Jacek STARZYŃSKI, Robert SZMURŁO, Bartosz CHABER, Zuzanna KRAWCZYK</b> - Internetowa platforma do badań nad algorytmami IMRT	87
20	<b>Igor Piotr KURYTNIK, Tomasz DRÓŹDŹ<sup>2</sup>, Piotr NAWARA</b> - Wrażliwościowa metoda szacowania niepewności pomiarów wykonywanych przy weryfikacji symulatorów wylądowań elektrostatycznych	90
21	<b>Andrzej KANDYBA, Marian HYLA, Igor KURYTNIK</b> - Badanie bezprzebieżnej metody sterowania tranzystorami regulatora napięcia przemiennego w warunkach laboratoryjnych	94
22	<b>Krzysztof SIWEK, Stanisław OSOWSKI</b> - Analiza dynamicznych modeli rozprzestrzeniania się epidemii	98
23	<b>Petro STAKHIV, Yuriy KOZAK, Ivanna VASYLCHYSHYN</b> - Procedura tworzenia modeli matematycznych nieliniowych obiektów dynamicznych z wykorzystaniem metod optymalizacji	103
24	<b>Yuriy SHAPOVALOV, Bohdan MANDZIY, Dariya BACHYK</b> - Ocena stabilności pracy wzmacniacza parametrycznego przy użyciu metody symbolicznej w dziedzinie częstotliwości	108
25	<b>Konrad SOBOLEWSKI, Kamila JANIA</b> - Analiza możliwości wykorzystania konstrukcji namiotu jako środka ochrony odgromowej	112
26	<b>CHAOUCH ABDELLAH, BENDIABDELLAH AZEDDINE, REMUS PUSCA, RAPHAEL ROMARY, JEAN PHILIPPE LECOINTE</b> - Diagnostyka Ekscentryczności w nasyconym silniku indukcyjnym metodą badania spektrum mocy	116
27	<b>Ahmed M. HASSAN, Amr ABOU-GHAZALA, Ashraf MEGAHED</b> - Problem poprawy jakości energii elektrycznej w przedsiębiorstwie hutniczym – analiza przypadku.	121
28	<b>Fyodor ROMANIUK, Vladimir RUMIANTSEV, Ivan NOVASH, Yury RUMIANTSEV, Oleksandr BOIKO</b> - Ocena porównawcza filtrów cyfrowych stosowanych w mikroprocesorowym zabezpieczeniu przekaźnika	128
		132
		136

## PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY Vol 2016, Nr 7

### Spis treści

29	<b>Mirosław PAWŁOT</b> - Oddziaływanie elektrodynamiczne prądów zakłóceniovych na układ szyn aluminiowych płaskich łączonych przez docisk	132
30	<b>Volodymyr KUCHERUK, Igor Piotr KURYTNIK, Pavel KULAKOV, Oleg HRABOVSKIY</b> - Wykorzystanie inwariantnej teorii zanurzenia dla identyfikacji wewnętrznych parametrów klatkowego trójfazowego silnika asynchronicznego	136
31	<b>Małgorzata DETKA, Zdzisław KACZMAREK</b> - Analiza numeryczna i doświadczalna odpowiedzi światłowodowej siatki Bragga o stałym okresie na odkształcenie o niegładkim rozkładzie	140
32	<b>Jacek SKIBICKI</b> - Metody pomiaru drgań górnej sieci jezdnej	144
33	<b>Tomasz WOLNIK</b> - Materiały magnetyczne miękkie wykorzystywane w magnetowodach silników tarczowych	149
34	<b>Maciej SIWCZYŃSKI, Andrzej DRWAŁ, Sławomir ŻABA</b> - Energetycznie optymalny rozkład napięć w złożonej liniowej sieci elektrycznej z impulsowymi lub okresowymi przebiegami sygnałów napięciowych i prądowych. Sterowanie optymalne	156
35	<b>Antoni SAWICKI, Maciej HALTOF</b> - Metoda całkowita wyznaczania parametrów uniwersalnego modelu łuku elektrycznego o charakterystyce statycznej hiperboliczno-liniowej	162
36	<b>Marcin RUCIŃSKI, Stanisław ABRAMIK, Piotr MUSZNICKI, Maciej KOLINCIO</b> - Predykcja częstotliwości oscylacji komutacyjnych w wielotransformatorowej przetwornicy typu Flyback	166
37	<b>Katarzyna RUTCZYŃSKA-WDOWIAK</b> - Identyfikacja parametryczna modelu matematycznego silnika indukcyjnego z wykorzystaniem wybranego algorytmu ewolucyjnego	170
38	<b>Andrzej PRZYBYŁ, Jacek SZCZYPTA</b> - Metoda ewolucyjnego projektowania regulatorów bazujących na FPGA	174
39	<b>Andrzej Ł. CHOJNACKI</b> - Ocena wskaźników niezawodnościowych stacji 110kV/SN i rozdzielni sieciowych SN w oparciu o metody analityczne oraz symulacyjne	180
40	<b>Rafał TARKO, Mariusz BENESZ, Wiesław NOWAK, Waldemar SZPYRA</b> - Statystyczna analiza zakłóceń zwarciovych dla określenia przekroju żył powrotnych kabli średnich napięć	186
41	<b>Mariusz MAĆZKA</b> - Obliczenia parametrów transportowych kwantowego lasera kaskadowego z wykorzystaniem sond Büttikera	190
42	<b>Stefan KUBISA, Zygmunt. L. WARSZA</b> - Analiza błędów częstotliwościowych rezystorów Część 2. Korekcja częstotliwościowa impedancji rezystorów i jej skuteczność	197
43	<b>Sebastian SŁOMIŃSKI</b> - Identyfikacja problemu pomiarów luminancji wieloźródłowych opraw oświetleniowych LED	202
44	<b>Dominik Andrzej GÓRSKI, Janusz WIŚNIEWSKI, Włodzimierz KOCZARA</b> - Bezcujnikowe przyłączenie do sieci generatora indukcyjnego klatkowego sterowanego przekształtnikiem elektronicznym	206
45	Już 39 razy spotkaliśmy się na IC-SPETO	214
46	Wyniki konkursu im. Prof. Pożaryskiego na najlepsze artykuły opublikowane w roku 2015 w czasopiśmie SEP	216