

Spis treści

01	<b>Maciej GWOZDZIEWICZ, Jan ZAWILAK</b> - Ograniczenie pulsacji momentu w silniku synchronicznym z magnesami trwałymi o rozruchu bezpośrednim średniej mocy	1
02	<b>Paweł KIELAN, Damian MAZUR, Adrian SZKLARZ</b> - Sterowanie silnikiem BLDC w pętli sprzętowej HiL z wykorzystaniem oprogramowania Matlab/Simulink i sterownika PLC	5
03	<b>Bronisław TOMCZUK, Dariusz KOTERAS</b> - Trójwymiarowe pola magnetyczne i termiczne w transformatorze z homogenizowanym amorficznym rdzeniem pracującym w wysokiej częstotliwości	9
04	<b>Robert KOWALAK, Stanisław CZAPP, Krzysztof DOBRZYŃSKI, Jacek KLUCZNIK, Zbigniew LUBOSNY</b> – Harmoniczne powodowane pracą podstacji trakcyjnych – modelowanie i badania eksperymentalne	13
05	<b>Piotr ŁUKASZEWICZ</b> - Obliczanie rozkładu sił lokalnych działających na ząb stojana silnika magnetoelektrycznego	19
06	<b>Konrad URBĄŃSKI, Dariusz MAJCHRZAK</b> - Detekcja uszkodzeń w napędzie z PMSM przy użyciu Sztucznej Sieci Neuronowej	22
07	<b>Paweł KIELAN, Damian MAZUR, Marcin LUDWIG</b> - Modelowanie oraz sterowanie urządzeń mechatronicznych poprzez Internet z wykorzystaniem programu Matlab/Simulink - na <a href="#">przykładzie</a> manipulatora	26
08	<b>Waldemar SOBIESKI, Andrzej ŁASICA</b> - Wyznaczenie odstępów izolacyjnych w elektrofiltrach – badania laboratoryjne	29
09	<b>Paweł DRZYMAŁA, Henryk WELFLE</b> - Przetwarzanie dużych zbiorów danych XML z użyciem struktur relacyjno-hierarchicznych w systemie IBM DB2	33
10	<b>Marek GAŁA</b> - Praca turbin wiatrowych w systemie elektroenergetycznym oraz ich wpływ na jakość energii elektrycznej	37
11	<b>Zdravko PRAUNSEIS</b> - Określanie odporności korozji tytanu poprzez implantacje jonów azotowych w zastosowaniach elektrotechnicznych	41
12	<b>Irena FRYC, Przemysław TABAKA</b> – Zanieczyszczenia nocnego nieboskłonu światłem emitowanym przez oprawy oświetlenia zewnętrznego	46
13	<b>Justyna KOWALSKA</b> - Określanie jakości oddawania barw źródeł światła parametrami przedstawionymi w zaleceniach IES TM-30-15 i CIE 013.3-1995	50
14	<b>Andrzej PAWLAK</b> - Oświetlenie ewakuacyjne – analiza porównawcza projektów i wyników pomiarów	55
15	<b>Damian TYNIECKI, Łukasz BUDZYŃSKI, Maciej ZAJKOWSKI</b> - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego o modyfikowanej treści	59
16	<b>Andrzej WIŚNIEWSKI</b> - Tętnienie światła wytwarzanego przez lampy LED – zamienniki żarówek tradycyjnych i halogenowych	63
17	<b>Adam GOZDOWIAK, Piotr KISIELEWSKI, Ludwik ANTAL</b> - Symulacyjne wyznaczanie parametrów elektromagnetycznych turbogenerатора z testu SSFR	67
18	<b>Michał HARASIMCZUK</b> - Quasi – rezonansowy przekształtnik podwyższający napięcie z dławikiem sprzężonym	71
19	<b>Maciej SIWCZYŃSKI, Andrzej DRWAL</b> - Minimalizacja wahań napięcia źródła stratnego – rozwiązanie zagadnienia w dziedzinie czasu	76
20	<b>Sławomir Andrzej TORBUS</b> - Analiza częstotliwościowa pracy polarymetrycznego czujnika natężenia prądu z cewką pomiarową wykonaną ze światłowodu telekomunikacyjnego nieodpornego na zginanie	79

## PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY Vol 2017, Nr 6

### Spis treści

21	<b>Marcin STECZEK</b> - Impedancja wejściowa pojazdu trakcyjnego z wieloma napędami	85
22	<b>Zbigniew KACZMARCZYK, Krystian FRANIA, Krzysztof BODZEK, Adam RUSZCZYK</b> - Metoda projektowania i właściwości wieloodbiornikowej kaskady cewek w zastosowaniu do bezprzewodowego przesyłu energii elektrycznej	89
23	<b>Krzysztof OPRZĘDKIEWICZ</b> – Modelowanie systemów dynamicznych z wykorzystaniem transmitancji hybrydowych niecałkowitego rzędu	95
24	<b>Dorota KAMIŃSKA, Tomasz SAPIŃSKI</b> - Rozpoznawanie emocji na podstawie sygnału mowy przy użyciu komitetów klasyfikujących	101
25	<b>Ireneusz KUBIAK</b> - Sieć zasilania źródłem emisji wrażliwych pochodzących od drukarek laserowych	106
26	<b>Jerzy GOŁĘBIEWSKI, Marek ZARĘBA</b> - Analiza wpływu zmiennej rezystywności elektrycznej na pole termiczne szynoprzewodu cylindrycznego metodą funkcji Greena	111
27	<b>Patryk GAŁUSZKIEWICZ</b> - Praca silnika PM BLDC w zakresie pracy z maksymalnym prądem, w trakcie pracy okresowej przerywanej S3	115
28	<b>Piotr ŁĄCZNY, Piotr SEREDYŃSKI, Krzysztof CHMIELOWIEC, Wojciech BUTRYN</b> - Analiza wpływu temperatury na pracę różnych rodzajów źródeł światła z zakresu profesjonalnej techniki świetlnej	119
29	<b>Kamil ANTONIEWICZ, Marek JASIŃSKI</b> - Zastosowanie metody predykcyjnej o ograniczonej liczbie stanów do sterowania 4-gałęziowym równoległym filtrem aktywnym	125
30	<b>Tadeusz KACZOREK</b> - Odpowiedzi układów i obwodów elektrycznych liniowych rzędów całkowitych i nie całkowitych z pochodnymi wymuszeń	132
31	<b>Waldemar WÓJCIK, Orken MAMYRBAYEV, Ainur AKHMEDIYAROVA, Dinara KASSYMOVA, Irbulat UTEPBERGENOV</b> - Problem rozmieszczenia minimalnej liczby kamer w danej sieci transportowej	137
32	<b>Srdjan JOKIC, Danijel MIJIC, Petar MATIC</b> - Algorytm do wyznaczania temperatury hot spotu transformatora	141
33	<b>Dmitry S. OSIPOV, Vladimir N. GORYUNOV, Liliya A. FAIFER, Bogdan Yu. KISSELYOV, Nadezda N. DOLGIKH</b> - Algorytm do obliczenia strat dodatkowych w przewodzących prąd elementach w przypadku istnienia składowych interharmonicznych	146
34	Włodzimierz Krukowski (1887-1941) – w 75 rocznicę śmierci	150
35	75 rocznica „Intelligenzaktion” we Lwowie, Krzemieńcu i Stanisławowie	154
36	Nowe książki: Antoni Szumanowski - Basics of Electrical Engineering, Electrotechnics, Electronics and Electric Machines	159
37	Nowe książki PWN	160