

Spis treści

01	Herbert L. GINN III - Porównanie przydatności różnych teorii mocy do sterowania kompensatorów kluczujących	1
02	Alexandru BITOLEANU, Mihaela POPESCU - Teoria p-q oraz obliczanie prądu kompensującego równoległych filtrów aktywnych: aspekty teoretyczne i zastosowania praktyczne	11
03	Zbigniew HANZELKA, Krzysztof CHMIELOWIEC, Andrzej FIRLIT, Bogusław ŚWIĄTEK - Nowe wyzwania w dziedzinie jakości dostawy energii elektrycznej	17
04	Leszek S. CZARNECKI - Meta-teoria mocy i obecny stan teorii mocy obwodów z okresowymi przebiegami prądów i napięć	26
05	Paolo TENTI, Alessandro COSTABEBER, Tommaso CALDOGNETTO, Paolo MATTAVELLI - Kooperacyjne sterowanie inteligentnych mikro-sieci oparte na kontroli mocy zachowawczej	32
06	Zbigniew FEDYCZAK, Adam KEMPSKI, Robert SMOLEŃSKI - Zaburzenia przewodzone wysokiej częstotliwości obserwowane w systemach elektroenergetycznych z przekształtnikami energoelektronicznymi o sterowaniu typu PWM	41
07	Radoje RADETIĆ, Dragan R. MILIVOJEVIĆ, Darko BRODIĆ, Nikola MILIVOJEVIĆ - Charakterystyka funkcjonalna komparatora rezystancji oraz możliwości poprawy jego parametrów	51
08	Vladimír SCHINDLER, Aleš ROČEK - Możliwość wykorzystania miniaturowych komputerów lokalnych do przesyłu danych medycznych	56
09	Valentin OLESCHUK - Podwójny napęd przekształtnikowy wykorzystujący metodę PWM	61
10	Darko BRODIĆ, Zoran N. MILIVOJEVIĆ, Dragan R. MILIVOJEVIĆ - Porównanie dwóch algorytmów stosowanych do segmentacji linii tekstu	66
11	Rudolf JALOVECKY, Michal DUB - Jednobiegunowy napęd silnika DC z wykorzystaniem metody PWM	72
12	Girish Kumar Singh, Derminder Singh - Analiza stabilności małego sygnału sześciofazowego generatora synchronicznego	76
13	Miloš BOŽIĆ, Miloš STOJANOVIĆ, Zoran STAJIĆ, Đukan VUKIĆ - Diagnostyki transformatora bazująca na analizie rozpuszczonego gazu metodą logistycznej regresji	83
14	Sardar Muhammad GULFAM, Aysha Maryam SIDDIQUI, Ali KHAQAN, Abrar AHMED, Azhar YASIN, Mohsin JAMIL, Sharjeel RIAZ, Mehmood QURESHI, Samar Naseem ABBASI, Raja Ali RIAZ - Sekwencja rozpraszania Q-Best w systemie DS-CDMA UWB IEEE 802.15 w kanałach wieloczęstotliwościowych	88
15	Petr MLYNEK, Jiri MISUREC, Martin KOUTNY, Otto DOSTAL - Analiza symulacyjna opóźnień przesyłu danych medycznych w projekcie MeDiMed	93
16	Hamid Reza IMANI, Azah MOHAMED, Hussain SHAREEF, Mahdiyeh ESLAMI - Wieloparametryczna optymalizacja projektowania aktywnych filtrów mocy – porównanie metod	98
17	Saksit SUMMART, Charinsak SAETIAW, Chanchai THONGSOPA, Winai JAIKLA - Filtr pierwszego rzędu wykorzystujący układ CCTA i jego zastosowanie do projektowania generatora	104
18	Wachirapunya PUNYAWONG, Worawat SA-NGIAMVIBOOL, Apinan AURASOPON, Saweth HONGPRASIT - An Ulepszone źródło napięcia wzorcowego w technologii CMOS	109
19	Mousa K. WALI, M. MURUGAPPAN, R. BADLISHAH AHMAD - Badania senności kierowcy na podstawie sygnału EEG	113
20	Václav KOLÁŘ, Pavel BOJKO, Roman HRBÁČ - Pomiar prądu płynące przez szynę pojazdów trakcyjnych – określanie impedancji szyny	118
21	Igor PETROVIĆ, Zdenko ŠIMIĆ, Mario VRAŽIĆ - Porównanie metod przewidywania produkcji energii przez panele fotowoltaiczne	121
22	Ryszard KLEMPKA - Dobór parametrów regulatorów silnika obcowzbudnego z użyciem algorytmu genetycznego dla różnych kryteriów jakości	125
23	Zdzisław FILUS, Jacek CHĘCIŃSKI - Switched-mode DC/DC 42V/14V converters for automotive dual voltage electrical systems	131
24	Henryk BANACH - Przetwornice impulsowe DC/DC 42 V/14 V do dwunapięciowych samochodowych instalacji elektrycznych	139
25	Stanisław ZIEMIANEK - Model matematyczny zespołu transformatorowego z trapezoidalnym zakresem regulacji przekładni zespolonej do analiz ustalonych i quasi-ustalonych stanów pracy symetrycznych fazowo	143
26	Adam GŁOWACZ - Rozpoznawanie dźwięku silnika indukcyjnego z zastosowaniem dyskretnej transformacji falkowej Meyera i klasyfikatora opartego na słowach	152
27	Sebastian KNYCHAS, Krzysztof SZABAT - Adaptacyjny układ sterowania z rekurencyjnymi regulatorami rozmytymi dla układu napędowego o zmiennych parametrach	155
28	Piotr SOBAŃSKI, Teresa ORŁOWSKA-KOWALSKA - Metoda diagnostyki uszkodzenia typu przerwa łącznika IGBT falownika napięcia w układzie wektorowego sterowania silnikiem indukcyjnym	159
29	Paweł IDZIAK, Krzysztof KOWALSKI - Zastosowanie metod numerycznych w ustalaniu przyczyny uszkodzeń zespołu zestyku ślizgowego napędu DC dużej mocy	164
30	Rafał KORUPCZYŃSKI, Janusz KRASUCKI, Andrzej ROSTKOWSKI, Hubert WROTEK, Krzysztof ŻOCHOWSKI - Napęd trakcyjny z silnikiem bezszczotkowym dla pojazdu pogotowia technicznego	168
31	Maciej GWOŹDZIEWICZ, Jan ZAWILAK - Projektowanie wirnika jednofazowego silnika synchronicznego z magnesami trwałymi	172
32	Arkadiusz LEWICKI - Strategia wektorowej modulacji szerokości impulsów dla wielopoziomowych falowników kaskadowych	175
33	Andrzej KANDYBA - Synteza układu regulacji prądu lub mocy łuku dla generatora plazmy nietermicznej zasilanego z trójfazowego przekształtnika AC/AC	186
34	Aleksander KOT, Wiesław NOWAK, Waldemar SZPYRA, Rafał TARKO - Poprawa efektywności kompensacji mocy biernej w elektroenergetycznych sieciach rozdzielczych	190
35	Zbigniew PIOTROWSKI, Jarosław WOJTUŃ, Jarosław OŚKA - Sprzętowy token znaku wodnego dla telefoni VoIP	196
36	Tomasz DRABEK, Tomasz LERCH - Badania silnika tarczowego z magnesami trwałymi	199
37	Jarosław MRÓZ, Krystian SKUPIEŃ, Andrzej DRWIĘGA, Zdzisław BUDZYŃSKI, Bartosz POLNIK, Dariusz CZERNIAK, Piotr DUKAŁSKI, Leszek BRYMORA - Ciągnik górniczy GAD – nowe możliwości w rozwoju techniki górniczej	205
38	Janina RZAŚA, Łukasz RADWAŃSKI, Kamil STAWIARZ, Adrian ŚWIĄDER, Mateusz TOMOŃ - Przekształtnik matrycowy z jednostkowym współczynnikiem napięciowym i zerowym napięciem common mode	196

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY Vol 2013, Nr. 6

Spis treści

39	Grzegorz KARNAS, Grzegorz MASLOWSKI, Piotr BARANSKI, Jerzy BERLINSKI, Grzegorz PANKANIN - Oprzyrządowanie oraz proces analizy danych w nowej stacji do badania wylądowań piorunowych rozwijanej w Polsce	217
40	Tomasz SZYDŁO, Szymon GUT, Bartłomiej PUTO - Inteligentne aplikacje: Wykrywanie i interakcja z urządzeniami o ograniczonych zasobach wykorzystującymi protokół IPv6	221
41	Marian NOGA, Andrzej OZADOWICZ, Jakub GRELA, Grzegorz HAYDUK - Aktywni odbiorcy w systemach Smart Grid – aplikacje technologii automatyki budynkowej	227
42	Jan MACHOWSKI, Piotr KACEJKO, Sylwester ROBAK, Piotr MILLER, Marek WANCERZ - Analizy systemu elektroenergetycznego w średniookresowym planowaniu rozwoju	234
43	Tomasz GRYCHOWSKI, Dawid BARTOSIK - Przyrząd do pomiaru stężenia ditlenku węgla z wykorzystaniem czujnika z elektrolitem stałym	244
44	Norbert PALKA, Radosław RYNIĘC, Marek PISZCZEK, Marcin KOWALSKI, Elżbieta RURKA, Mieczysław SZUSTAKOWSKI - Konstrukcja i badania fantomu w zakresie teraherzowym	248
45	Grażyna FRYDRYCHOWICZ-JASTRZĘBSKA, Artur BUGAŁA - Energetyczna efektywność modułów fotowoltaicznych pracujących w systemach nadążnych	253
46	Jacek TKACZ, Marian ADAMSKI - Analiza tablic decyzyjnych z wykorzystaniem monotonicznego rachunku sekwentów	256
47	Adam CIARKOWSKI - Rozpraszanie fali elektromagnetycznej przez poruszające się obiekty	260
48	Stanisław KRZEMIŃSKI, Piotr PRZYBYLSKI - Model Poissona-Schrödingera transportu jonów w kanałach biomembrany żywej komórki	263
49	Zdenek KUBÍK, Jiri SKÁLA, David PÁNEK, Pavel KARBAN - Numeryczna analiza efektywności ekranowania	266
50	Michał ŚMIAŁEK, Wiktor NOWAKOWSKI, Norbert JARZĘBOWSKI, Albert AMBROZIEWICZ - Metodyka Odzyskiwania Logiki Aplikacji z Istniejących Systemów	269
51	Bożena BOROWSKA - Algorytm PAPSO do optymalizacji układu cewek	272
52	Mykola DYVAK, Natalia KASATKINA, Andriy PUKAS, Natalia PADLETSKA - Analiza widmowa sygnału w identyfikacji położenia nerwu kraniowego podczas operacji tarczycy	275
53	Bogdan DZIADAK - Krótko- i długoterminowa predykcja danych do oceny jakości wody surowej	278
54	Damian GŁUCHY, Dariusz KURZ, Grzegorz TRZMIEL - <i>Badanie wpływu usytuowania oraz kąta nachylenia dachu na pracę dachówek fotowoltaicznych</i>	281
55	Andrzej ŁASICA - Metoda cyfrowego wyznaczania stref o niewielkiej intensywności elektryzowania w komorze elektrofiltru	284
56	Zygmunt PIĄTEK, Bernard BARON, Tomasz SZCZEGIELNIAK, Dariusz KUSIAK, Artur PASIERBEK - Indukcyjność wzajemna równoległych cienkich przewodów taśmowych o prostopadłych płaszczyznach	287
57	Zygmunt PIĄTEK, Bernard BARON, Tomasz SZCZEGIELNIAK, Dariusz KUSIAK, Artur PASIERBEK - Indukcyjność linii jednofazowej o długich szynoprzewodach prostokątnych	290
58	Ivan PRUDYUS, Leonid LAZKO, Dmytro MYMRIKOV - Separacja złożonych obiektów na obrazach radarowych	293
59	Łukasz PUTZ, Ryszard NAWROWSKI - Analiza efektywności instalacji oświetleniowych z użyciem LED	296
60	Mykhaylo SEHEDA, Oleksandr MINYAILO, Kostiantyn POKROVSKYY - Ograniczenia w ekonomicznym rozdziale mocy biernej pomiędzy generatory	299
61	Lenka ŠROUBOVÁ, Roman HAMAR, Petr KROPIK - Oddziaływani prądów zwarciove w liniach napowietrznych na podziemne liniowe obiekty w pobliżu linii	301
62	Przemysław SUL - Metoda obliczania pola jako narzędzie do modyfikacji piorunowych stref ochronnych	304
63	Ryszard SZUPILUK, Tomasz ZĄBKOWSKI - Identyfikacja szumów z wykorzystaniem metody ICA w kontekście agregacji	307
64	Dorota TYPAŃSKA, Konrad SKOWRONEK - Analiza efektywności energetycznej oświetlenia parkingowego ze źródłami LED	310
65	Bohuš ULRYCH, Lukáš VORÁČEK, Václav KOTLAN, Ivo DOLEŽEL - Eksperymentalna weryfikacja urządzenia do precyzyjnego pozycjonowania zbudowanego w oparciu o efekt termoplastyczny z podgrzewaniem indukcyjnym	312
66	Stanislav DARULA, Richard KITTLER, Ladislav KÓMAR - Określenie rodzaju nieboskłonu na podstawie pionowego natężenia oświetlenia	315
67	Dionyz GAŠPAROVSKÝ - Pomiary poziomów dziennego natężenia oświetlenia w okresach przejściowych do kontroli oświetlenia obiektów publicznych	320
68	Peter JANIGA, Dionyz GAŠPAROVSKÝ - Pomiary parametrów mocowych w publicznej sieci oświetleniowej	324
69	Ladislav KÓMAR - Odbicie kierunkowe i dokładniejsza predykcja skuteczności światłowodu tubularnego	328
70	Zbyněk CARBOL, Tomáš NOVÁK, Jan ŠUMPICH, Karel SOKANSKÝ - Kompleksowa ocena tub LED	331
71	Jiří HABEL, Petr ŽÁK, Jan ZÁLEŠÁK - Określanie strumienia świetlnego w warunkach widzenia mezopowego	334
72	Roman HRBAC, Tomas NOVAK, Karel SOKANSKY, Vaclav KOLAR - Mikroprocesorowy luksomierz z cyfrowym zapisem danych do długoterminowych pomiarów natężenia oświetlenia	337
73	Jan ŠKODA, Petr BAXANT, Michal KRBAL, Stanislav SUMEC, Tomáš PAVELKA - Fotometrowanie źródeł LED	341
74	Jan ŠUMPICH, Tomáš NOVÁK, Zbyněk CARBOL, Karel SOKANSKÝ - Obliczanie potencjalnych oszczędności oświetlenia wnętrza wykorzystującego światło dzienne i sztuczne	345
75	Ferenc SZABO, Peter CSUTI, Janos SCHANDA - Laboratoryjne pomieszczenie w Uniwersytecie Panonia z widmowo strojonym oświetleniem LED	348
76	Roman DZIEŚLEWSKI (1863-1924)	352