

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY Vol 2014, Nr 12

Spis treści

01	Piotr GRUGEL , Natalia STRZELECKA - Problem stabilności energetycznych, równoległych napięciowych filtrów aktywnych	1
02	Piotr J. SERKIES, Karol WRÓBEL - Wielowarstwowy miękko przełączalny predykcyjny regulator prędkości napędu dwumasowego o zmiennych parametrach	7
03	Julian BALCEREK, Adam DĄBROWSKI, Adam KONIECZKA - Szybka konwersja obrazów 2D do 3D oparta na zredukowanej liczbie parametrów kontrolnych	11
04	Ryszard PAWEŁEK, Bogusław TERLECKI, Jan ANUSZCZYK - Charakterystyki elektromechaniczne turbozespołu wiatrowego z generatorem synchronicznym	17
05	Agnieszka CHOROSZUCHO, Bogusław BUTRYŁO - Numeryczna analiza wpływu kąta padania fali płaskiej na wartości natężenia pola elektrycznego w układach ze złożoną konstrukcją ściany	21
06	Alexander BARKALOV, Larysa TITARENKO, Łukasz SMOLINSKI - Model CMCU o bazowej strukturze dedykowany dla układów CPLD	25
07	Krzysztof JASKOT, Krzysztof KNAPIK - Budowa mapy otoczenia z wykorzystaniem grupy robotów mobilnych	30
08	Włodzimierz KUCHARCZYK, Rafał LEDZION, Piotr GÓRSKI - Zmiany stałej Kerra wywołane zjawiskami starzenia oleju transformatorowego	40
09	Monika MARGOL , Adam JAKUBAS, Dariusz KWIATKOWSKI - Wpływ wybranych technologii produkcji włókien filtracyjnych na ich właściwości elektrostatyczne	43
10	Maciej SIWCZYŃSKI, Andrzej DRWAL, Sławomir ŻABA - Minimalno – energetyczny rozptył prądowych sygnałów elektrycznych w przestrzeni liniowej L^1 – impulsów	47
11	Robert HANUS - Badania symulacyjne wybranych statystycznych metod estymacji czasu opóźnienia sygnałów losowych	52
12	Michał GWÓDZ, Michał KRYSZKOWIAK, Adam GULCZYŃSKI – Mikrosieć okrętowa dla jednostek z napędem żaglowym	56
13	Jarosław MŁYŃCZAK, Krzysztof KOPCZYŃSKI, Jadwiga MIERCZYK, Andrzej BAJOR - Opracowanie i badania efektu nasycania nasycalnego absorbera MALO	59
14	Marek GARBARUK - Konstrukcje i charakterystyki czteroelementowej anteny ultraszerokopasmowej UWB	64
15	Artur BUGAŁA, Grażyna FRYDRYCHOWICZ-JASTRZĘBSKA - Metoda UNIPÉDE oceny kosztów wytwarzania energii elektrycznej w układach fotowoltaicznych	68
16	Sebastian RÓŻOWICZ - Wpływ wybranych parametrów strony pierwotnej układu zapłonowego na ograniczenie poziomu emisji i toksyczności spalin	72
17	Grażyna GILEWSKA - Ograniczenia systemów wspomagających pomiary parametrów morfometrycznych na obrazach medycznych	76
18	Kamil KUBIAK - Modelowanie odbicia kierunkowo-rozproszonego na podstawie superpozycji odbić kierunkowych	79
19	Zygmunt Lech WARSZA, Adam IDŹKOWSKI - Funkcje rozwarciowe współczynników przetwarzania rezystancji na napięcie i ich postaci iloczynowe dla przetwornika w postaci mostka rezystancyjnego	83
20	Bogdan SAPIŃSKI, Stanisław KRUPA - Analiza siły wibroizolatora z cieczą magnetoreologiczną działającą w trybie ściskania	87
21	Kaspars KROICS, Ugis SIRMELIS, Viesturs BRAZIS - Projekt sprzężonego dławika w zastosowaniu do przekształtnika typu boost.	91
22	Augustin Jacob JACOB, Senthilkumar NATARAJAN - Algorytm poprawy kodowania 3D DCT video bazujący na przewidywaniu poziomu ruchu	95
23	Jordancho ANGELOV, Jovica VULETIK, Mirko TODOROVSKI, Risto ACKOVSKI - Obwód zastępczy jedno-rdzeniowej linii kablowej z przewodem ziemnopowrotnym i zmienną rezystywnością ziemi wzdłuż jego ścieżki	100
24	Vesna ARNAUTOVSKI-TOSEVA, Leonid GRCEV, Marija KACARSKA - Stosowalność przybliżonych funkcji Greena w MPIE modelach poziomych przewodów w stratnej glebie	105
25	Lech BOROWIK, Adam JAKUBAS - Modelowanie czteroelektrodowego systemu pomiarowego do wyznaczania rezystancji cienkich powłok antyelektrostatycznych	109
26	Goga CVETKOVSKI, Lidija PETKOVSKA, Paul LEFLEY - Modyfikacje topologiczne dla redukcji momentu pulsacyjnego w silniku synchronicznym z magnesem trwałym	113
27	Dagmar FAKTOROVÁ, Mária PÁPEŽOVÁ - Optymalizacja łagodnej hipertermii mikrofalowej w powiązaniu z dystrybucją nanocząstek	117
28	Andreas FUCHS, Hans-Peter SCHMIDT - Analiza sprzęgaczy dla transferu mocy indukcyjnej metodą elementów skończonych	120
29	Zoltán KÁNTOR, Zoltán PÓLIK - Działanie liniowego indukcyjnego czujnika odległości z sygnałem szumu	123
30	Ewa KORZENIEWSKA, Maria WALCZAK, Ryszard PAWLAK - Laserowa modyfikacja właściwości elektrycznych warstw przewodzących wytworzonych na powierzchniach teflonowych	127
31	Lukáš KOUDELA, Václav KOTLAN, Ivo DOLEŽEL - Monolityczny model ściskania indukcyjnego w maszynach z dużą prędkością	131
32	Andrijana KUHAR, Radoslav JANKOSKI, Lidija O. GAGOSKA, Leonid GRCEV - Analiza metodologiczna metody momentów i metody obwodu zastępczego w określaniu prądu w przewodniku położonym w środowisku przewodzącym	135
33	Andrijana KUHAR, Radoslav JANKOSKI, Leonid GRCEV - Analiza stanu przejściowego zakopanego przewodnika z wykorzystaniem metody obwodu zastępczego	138
34	Zlatko MALJKOVIĆ, Stjepan STIPETIĆ - Generator synchroniczny do prób napięciem indukowanym jedno- i trójfazowych transformatorów mocy	141
35	Dániel MARCSA, Miklós KUCZMANN - Metoda uzupełnienia Schura z iteracyjnym algorytmem dla dwuwymiarowego obwodowo-polowego sprzężonego elementowo-skończeniowego problemu z uwzględnieniem ruchu	145
36	Lidija PETKOVSKA, Goga CVETKOVSKI, Mihail DIGALOVSKI - Innowacyjne podejście do optymalizacji induktora z rdzeniem E-I	149
37	Vasilija SARAC, Goga CVETKOVSKI - Optymalizacja sprawności jednofazowego silnika przy użyciu algorytmu genetycznego	153
38	Vilijan MATOŠEVIĆ, Željko ŠTIH - Dwuwymiarowa magnetotermiczna analiza generatora synchronicznego	157
39	Maciej SULIGA, Lech BOROWIK, Krzysztof CHWASTEK, Piotr PAWLIK - Nieniszczące magnetyczne badanie naprężeń w drutach	161
40	Witold SYGOCKI - Elektromagnetyzm & bezpieczeństwo i higiena pracy (BHP) w bibliograficznych bazach danych – analiza jakościowo-ilościowa	165

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY Vol 2014, Nr 12

Spis treści

41	Jan ŚLAMBERGER, Mario VRAŽIĆ, Peter VIRTIČ - Porównanie pojedynczo- i podwójnie-warstwowych uzwojeń w maszynie synchronicznej z magnesami trwałymi i strumieniem osiowym	168
42	Mario VRAŽIĆ, Oriana BARIĆ, Peter VIRTIČ - Pobór energii w systemach wspomagania w pojazdach elektrycznych	172
43	Mykhaylo ZAGIRNYAK, Andrii KALINOV, Oksana BRATASH - Oszacowanie efektywności zastosowania drgań mocy do diagnostyki silników indukcyjnych	176
44	Mykhaylo ZAGIRNYAK, Viacheslav PRUS, Andrii KUSHPII - Właściwości certyfikacji maszyn elektrycznych z uszkodzeniami głównego obiektu konstrukcyjnego podczas naprawy i działania długookresowego	180
45	Damir ŽARKO, Stjepan STIPETIĆ, Tanja POLJUGAN - Uproszczony model krzywej histerezy transformatora	184
46	Karol BEDNAREK - Elektromagnetyczne oddziaływania i bilans energetyczny w sieci zasilającej w budynku banku	188
47	Paweł BIENKOWSKI, Hubert TRZASKA - Ekspozycja na pole elektromagnetyczne w badaniach biomedycznych i kompatybilności elektromagnetycznej	192
48	Antoni CIEŚLA - Badanie wpływu czynników zakłócających (elektrycznych) na ruch strugi naelektryzowanych ziaren w polu elektrycznym separatora odchylającego	196
49	Paweł CZAJA, Andrzej JADERKO - Ryzyko rażenia prądem w maszynach elektrycznych znajdujących się w stanie wybiegu	200
50	Aleksander GAŚIORSKI, Zdzisław POSYŁEK - Wpływ wilgotności biomasy na straty mocy w torze falowodowym na pasmo X z wyciętym przelotowo otworem	204
51	Zygmunt J. GRABARCZYK - Ekspozycja na pole elektryczne z pasma 0 – 1 Hz, analiza wnikania pola do wnętrza ciała człowieka	208
52	Beata JAKUBIEC - Napęd bezszczotkowego silnika prądu stałego z rozmytym regulatorem prędkości	211
53	Łukasz JANUSZKIEWICZ, Sławomir HAUSMAN - Analiza wrażliwości jednorodnego modelu ciała człowieka na parametry płynu symulującego tkanki	214
54	Bolesław KALICKI, Andrzej KRAWCZYK, Anna JUNG, Agnieszka LIPIŃSKA – OPAŁKA, Agnieszka IWANISZCZUK, Piotr MURAWSKI, Józef MRÓZ, Janusz ŻUBER - Efekty termiczne stosowania magnetostymulacji i magnetoterapii w obrazowaniu termograficznym	218
55	Leszek KASPRZYK, Karol BEDNAREK - Elektromagnetyzm a zagadnienia gromadzenia energii	221
56	Grzegorz KOMARZYŃCZAK - Tłumienie prądu włączania transformatora nadprzewodnikowego	225
57	Ewa KORZENIEWSKA, Agnieszka DURAJ, Andrzej KRAWCZYK - Wykrywanie lokalnych zmian rezystancji z wykorzystaniem algorytmów data mining	229
58	Ewa KORZENIEWSKA, Adam JAKUBAS - Pomiar rezystancji powierzchniowej warstw cienkich o dowolnych kształtach wytworzonych na podłożach elastycznych	233
59	Marek KURKOWSKI, Magdalena CHLEWICKA, Andrzej KRAWCZYK, Katarzyna KURKOWSKA, Paweł WITKOWSKI - Analiza możliwości aplikacji oświetlenia LED w aspekcie bezpieczeństwa pieszych użytkowników dróg	237
60	Paweł A. MAZUREK, Krzysztof KISIEL, Piotr TOMCZYK, Maciej WIAK - Analiza emisji elektromagnetycznej w środowisku przemysłowym na przykładzie Zakładów Azotowych Puławy S.A.	240
61	Arkadiusz MIASKOWSKI, Andrzej KRAWCZYK, Ewa ŁADA-TONDYRA - Pole elektromagnetyczne w procedurze przezczaszkowej stymulacji magnetycznej	244
62	Marcjan NOWAK - Analiza drgań giętnych wału w układzie napędowym z silnikiem PMSM	247
63	Krzysztof OLESIAK - Algorytm strojenia regulatora rozmytego w układzie sterowania napędu z silnikiem synchronicznym z magnesami trwałymi	250
64	David PÁNEK, Václav KOTLAN, Ivo DOLEŽEL - Optymalizacja specjalnego induktora dla indukcji grzania wstępnego	253
65	Stanisław PAWŁOWSKI, Jolanta PLEWAKO - Określanie zredukowanych parametrów dla impedancyjnych warunków brzegowych na powierzchniach ekranowanych	257
66	Danuta PLIŚ - Pomiar wpływu klinów magnetycznych na składowe harmoniczne indukcji magnetycznej w szczelinie powietrznej na modelu żłobka silnika indukcyjnego	261
67	Andrzej POPENDA, Sławomir CHWALBA - Koncepcja i realizacja prądnicy synchronicznej ze wzbudzeniem magnetostatycznym i elektromagnetycznym	265
68	Tomasz PRAUZNER - Skuteczność działania czujek magnetycznych w układach alarmowych	269
69	Tomasz PRAUZNER, Paweł PTAK - Analiza parametrów pracy wybranych czujników pola magnetycznego	273
70	Paweł PTAK, Lech BOROWIK - Dokładność czujników indukcyjnych w defektoskopii warstw ochronnych urządzeń elektrycznych	277
71	Jaromir SOBIECH, Jarosław KIELISZEK, Robert PUTA, Dagmara BARTCZAK, Wanda STANKIEWICZ - Wykorzystanie danych geoprzestrzennych w komputerowej analizie narażenia pracowników na pole elektromagnetyczne	281
72	Franjo PRANJIĆ, Peter VIRTIČ - Porównanie produkcji mocy modułów fotowoltaicznych	284
73	Bogusław WISZ - Matematyczny trójwymiarowy model pojemności pasożytniczych w strukturach ścieżek przewodzących mikroelektronicznych układów warstwowych	288
74	Mykhaylo ZAGIRNYAK, Iryna SHVEDCHIKOVA, Sergiy TKACH - Automatyczne projektowanie wielojednostkowych elektromechanicznych struktur w separatorach magnetycznych	292
75	Patrycja ZYGOŃ, Monika GWOŹDZIK, Jerzy PESZKE, Zygmunt NITKIEWICZ, Adam JAKUBAS - Zmiana rezystywności powierzchniowej kompozytów polimer/CNT w zależności od zawartości zbrojenia	296
76	Stanisław Albert GAWRON - Metody stabilizacji napięcia wyjściowego w prądnicach z magnesami trwałymi	299
77	The Eleventh Symposium of Magnetic Measurements SPM'2014	305
78	18-ta Międzynarodowa Konferencja: Power Systems Computation Conference w Politechnice Wrocławskiej	306