

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY Vol 2018, Nr 1

Spis treści

01	Mykhaylo ZAGIRNYAK, Viktoriya KOVALCHUK, Tetyana KORENKOVA - Automatyzacja procedur analiz harmonicznych układu elektrohydraulicznego	1
02	Borys BOROWIK - Moc odkształcenia wsadów rurowych z matrycą przewodzącą w procesie elektrodynamicznego ściskania metali	5
03	Paweł CAŁA, Paweł BIENKOWSKI - Antena do ablacji mikrofalowej o kierunkowej charakterystyce promieniowania	9
04	Antoni CIEŚLA, Mikołaj SKOWRON - Pole magnetyczne jako źródło energii w nadprzewodnikowych zasobnikach energii	13
05	Andriy CZABAN, Marek LIS, Marcin CHRZAN, Andrzej SZAFRANIEC, Vitaliy LEVONIUK - Modelowanie matematyczne procesów nieustalonych w sieciach zasilających o parametrach rozłożonych	17
06	Andriy CZABAN, Marek LIS - Zastosowanie formalizmu Hamiltona do modelowania układów energetycznych z silnikami synchronicznymi o podatnej transmisji ruchu	21
07	Ivo DOLEŽEL, Václav KOTLAN, Roman HAMAR, David PÁNEK - Rozwiązanie numeryczne problemów elektrotermicznych ze zmienną w czasie geometrią	25
08	Paweł DRZYMAŁA, Henryk WELFLE - Obliczanie oraz weryfikacja eksperymentalna strat dodatkowych występujących w łączniku belek jarzmowych dużych transformatorów	29
09	Janusz FLASZA, Paweł MATUSZCZYK - Elektromobilność w Polsce a systemy OZE	33
10	Aleksander GAŚIORSKI, Zdzisław POSYŁEK, Paweł KIEŁBASA - Problemy asymetrii napięciowej baterii kondensatorów wielkoczęstotliwościowych stosowanych przy grzaniu indukcyjnym	37
11	Paweł JABŁOŃSKI, Dariusz KUSIAK, Zygmunt PIĄTEK, Tomasz SZCZEGIELNIAK - Wpływ kształtu i ułożenia szynoprzewodów na prądy i straty mocy w trójfazowych torach prądowych z dwoma szynoprzewodami na fazę	41
12	Arkadiusz JANKOWSKI, Konrad JĘDRYS, Joanna KOZIEŁ - Nadprzewodniki na bazie żelaza - perspektywy rozwoju	45
13	Tomasz KĄDZIOLKA, Maciej KRYŚ, Artur WIERTEK - Analiza rozkładu strat mocy oraz temperatury w rozdzielniczy niskiego napięcia – analiza sprzężona EM + CFD w oprogramowaniu ANSYS	49
14	Grzegorz KOMARZYŃCIEC, Michał MAJKA - Wpływ geometrii i rezystancji uzwojenia górnego napięcia transformatora HTS na parametry prądu włączenia	53
15	Ewa KORZENIEWSKA, Ilona GAŁĄZKA-CZARNECKA, Andrzej CZARNECKI, Agnieszka PIEKARSKA, Andrzej KRAWCZYK - Wpływ Impulsowego Pola Elektrycznego na zawartość antocyjanów w winie	57
16	Andrzej KRAWCZYK, Ewa KORZENIEWSKA, Ewa ŁADA-TONDYRA - Magnetofosfeny – historia i współczesne implikacje	61
17	Klaudia KUCZEK, Danuta PLIŚ - Badania symulacyjne silnika BDFM	65
18	Paweł NIEDBALSKI, Łukasz KARPIŃSKI, Paweł OGNIĘWSKI, Stefan F. FILIPOWICZ - Wykorzystanie analizy spektralnej przy tworzeniu trendu CFM/aEEG	69
19	Henryk NOGA, Dominika OLSZEWSKA, Paweł PTAK, Tomasz PRAUZNER, Piotr MIGO - Badanie i symulacja oddziaływania zmiennego pola elektromagnetycznego na rozwój mikroorganizmów	73
20	Anna PŁAWIAK-MOWNA, Małgorzata MAZURKIEWICZ - Analiza efektywności detekcji jąder komórkowych w zależności od sposobu reprezentacji danych w przestrzeni barw	77
21	Andrzej POPENDA - Modelowanie silnika BLDC zasilanego przez różne układy przekształtnikowe	81
22	Andrzej POPENDA - Modelowanie wielofazowego silnika BLDC	85
23	Tomasz PRAUZNER, Paweł PTAK - Modelowanie i symulacja działania czujnika indukcyjnego pola magnetycznego	89
24	Tomasz RYMARCZYK, Przemysław ADAMKIEWICZ, Jan SIKORA - Implementacja analizy obrazu i technik optymalizacyjnych w systemie e-Medicus	93
25	Tomasz RYMARCZYK, Jakub SZUMOWSKI, Przemysław ADAMKIEWICZ, P TCHÓRZEWSKI, Jan SIKORA - Inspekcja wilgotności murów z wykorzystaniem pomiarów tomografii elektrycznej	97
26	Ryszard SIKORA, Stanisław PAWŁOWSKI - O pewnych aspektach stosowania pochodnych ułamkowych w elektrodynamice	101
27	Witold SYGOCKI, Ewa KORZENIEWSKA - Impact Factor (IF) prawda czy fałsz?	105
28	Dariusz SZTAFROWSKI, Kazimierz KULICZKOWSKI, Bożena JAŻWIEC, Jacek GUMIELA - Wpływ stałego pola magnetycznego oraz busulfanu na apoptozę komórek HL-60	109
29	Dariusz SZTAFROWSKI, Jacek GUMIELA - Analiza technicznych możliwości ograniczania zjawiska ulotu elektrycznego zrealizowana na podstawie cyfrowej identyfikacji natężenia pola elektrycznego w otoczeniu przewodów roboczych elektroenergetycznych linii WN	113
30	Mykhaylo ZAGIRNYAK, Viacheslav PRUS - Specjalne właściwości zmiany parametrów elektromagnetycznych maszyn elektrycznych z długim średnim czasem między awariami	117
31	Bartłomiej ZUBRZAK, Paweł BIENKOWSKI - Impulsowe pole magnetyczne 50Hz – możliwości metrologiczne popularnych mierników pola magnetycznego	121
32	Ryszard KACPRZYK, Agnieszka PLEBAN-OKOPNA - Zależność współczynnika piezoelektrycznego d33 od obciążenia statycznego dla niejednorodnych struktur polimerowych	125
33	Krzysztof PRZYBYŁA - Weryfikacja mocy strat w obwodzie bramkowym wybranych tranzystorów MOSFET na bazie Si i SiC	129
34	Zbigniew ŁUKASIK, Andriy CZABAN, Andrzej SZAFRANIEC, Wołodimir ŻUK - Model matematyczny układu napędowego z silnikiem asynchronicznym i pompą pionową	133
35	Joanna KULAWIK - Porównanie wybranych metod wykrywania charakterystycznych punktów w obrazach satelitarnych	139
36	Bogdan SAPIŃSKI, Andrzej MATRAS - Analiza numeryczna harvestera z przetwarzaniem magnetycznym dla liniowego tłumika magnetoreologicznego	144
37	Krzysztof MAKOWSKI, Aleksander LEICH - Poprawa charakterystyk pracy samowzbudnego jednofazowego generatora indukcyjnego przez modyfikację uzwojenia wzbudzenia	148
38	Irbulat UTEPBERGENOV, Maksat KALIMOLDAEV, Iouliia SKLIAROVA, Waldemar WÓJCIK, Shara TOIBAYEVA, Aimira MUSLIMOVA, Lyzzat ISSABEKOVA - Inteligentny system zarządzania produkcją i jakością produktów dla małych i średnich przedsiębiorstw	152
39	Sunny KATYARA, Lukasz STASZEWSKI, Jamshed ANSARI, AfaqueSOOMRO, Faheem AKHTAR - Techniczne i ekonomiczne aspekty oświetlenia ledowego ulic	157
40	Georgy LISACHUK, Ruslan KRYVOBOK, Yaroslav PITAK, Olena LAPUZINA, Irina GUSAROVA, Lidiya LISACHUK, Andrey GREBENYUK - Ceramika o regulowanych właściwościach dielektrycznych w oparciu o system SrO-TiO ₂ -SiO ₂	163
41	Olexandr MOLNAR, Vitaly GERASIMOV, Igor Piotr KURYTNIK - Efekt tryboelektryczny i generator, zbudowany na jego podstawie	167