

Spis treści

| | | |
|----|--|-----|
| 01 | Maria Evelina MOGNASCHI - Modele polowe w niskoczęstotliwościowych problemach bioelektromagnetyzmu | 1 |
| 02 | Atef S. AL-MASHAKBEH, Dmytro MAMCHUR, Andrii KALINOV, Mykhaylo ZAGIRNYAK - Diagnostyka silników indukcyjnych zasilanych z przetworników częstotliwości opartych na analizie sygnałów prądu I mocy | 5 |
| 03 | Karol BEDNAREK, Leszek KASPRZYK - Kształtowanie jakości energii i niezawodności w systemach zasilania elektrycznego | 9 |
| 04 | Paweł BIENKOWSKI, Hubert TRZASKA - „Ochrona” przed polem elektromagnetycznym | 13 |
| 05 | Antoni CIEŚLA, Wojciech KRASZEWSKI, Mikołaj SKOWRON, Przemysław SYREK - Wykorzystanie suchego lodu do czyszczenia urządzeń i instalacji elektrycznych pracujących pod napięciem | 17 |
| 06 | Snezana CUNDEVA, Mihail DIGALOVSKI - Obliczanie obwodu wtórnego elektrycznego pieca łukowego - podejście analityczne i numeryczne | 21 |
| 07 | Goga CVETKOVSKI, Lidija PETKOVSKA - Optymalne projektowanie silnika z magnesem trwałym i osiowym strumieniem z wykorzystaniem algorytmu kukułki | 25 |
| 08 | Andriy CZABAN, Marek LIS, Karol KLATOW, Marcján NOWAK, Marek PATRO - Model matematyczny napędu synchronicznego o podatnej transmisji ruchu w fizycznych współrzędnych prądów (A-model) | 29 |
| 09 | Paweł CZAJA, Andrzej JĄDERKO - Skuteczność działania zabezpieczeń przeciwporażeniowych RCD w tyrystorowych układach napędowych z silnikiem prądu stałego | 33 |
| 10 | Aleksander GAŚIORSKI, Zdzisław POSYŁEK, Krzysztof MUDRYK - Zoptymalizowany jednofazowy falownik do grzania indukcyjnego pracujący z trzecią harmoniczną | 37 |
| 11 | Zygmunt GRABARCZYK - Wyładowania elektrostatyczne na stanowiskach pracy – ocena możliwości ich badania metodami fotograficznymi | 41 |
| 12 | Jacek GUMIELA, Dariusz SZTAFROWSKI – Zastosowanie zmodyfikowanej metody różnicowej w obliczeniowej identyfikacji rozkładu pola elektrycznego | 45 |
| 13 | Paweł JABŁOŃSKI, Dariusz KUSIAK, Tomasz SZCZEGIELNIAK, Zygmunt PIĄTEK - Redukcja macierzy impedancji torów prądowych | 49 |
| 14 | Andrzej JĄDERKO, Marek GAŁA - Odtwarzanie zmiennych stanu w układzie sterowania turbiną wiatrową z generatorem indukcyjnym | 53 |
| 15 | Beata JAKUBIEC - Model napędu pojazdu elektrycznego z hybrydowym zasobnikiem energii | 57 |
| 16 | Leszek KASPRZYK, Karol BEDNAREK, Damian BURZYŃSKI - Symulacja pracy akumulatorów kwasowo-ołowiowych | 61 |
| 17 | Paweł KIEŁBASA, Krzysztof PIKUL, Tomasz DRÓŻDŹ, Piotr NAWARA, Krzysztof NĘCKA, Maciej OZIEMBŁOWSKI, Stanisław LIS, Marcin TOMASIK, Marek OSTAFIN - Wykorzystanie promieniowania mikrofalowego do selektywnej eliminacji flory w jej początkowym okresie rozwoju | 65 |
| 18 | Grzegorz KOMARZYŃCIEC, Michał MAJKA - Transformator o mocy 13,8 kVA z uzwojeniami wykonanymi z taśmy nadprzewodnikowej YBCO | 69 |
| 19 | Ewa KORZENIEWSKA, Agnieszka DURAJ, Andrzej KRAWCZYK, Piotr MURAWSKI - Analiza obrazu termograficznego cienkich warstw metalicznych przy użyciu algorytmów grupujących | 73 |
| 20 | Joanna KOZIEŁ - Analiza wpływu impedancji uzwojenia wtórnego na parametry nadprzewodnikowych ograniczników prądu typu transformatorowego | 77 |
| 21 | Eugeniusz KURGAN, Agnieszka WANTUCH - Metoda elementów brzegowych w modelowaniu korozji galwanicznej w podziemnych strukturach | 81 |
| 22 | Liliana BYCZKOWSKA-LIPIŃSKA, Agnieszka WOSIAK - Rozmyta klasyfikacja danych medycznych pozyskanych za pomocą urządzeń diagnostyki medycznej | 85 |
| 23 | Stanisław LIS, Marcin TOMASIK, Krzysztof NĘCKA, Maciej OZIEMBŁOWSKI, Paweł KIEŁBASA, Piotr NAWARA, Marek OSTAFIN, Tomasz DRÓŻDŹ - Analiza wpływu sygnału zakłócającego na jakość klasycznego i neuronowo-rozmytego sterowania piecem indukcyjnym | 89 |
| 24 | Paweł A. MAZUREK, Bartosz BOŚ, Artur WDOVIK - Wybrane zagadnienia pomiaru pól wysokich częstotliwości w środowisku | 93 |
| 25 | Dariusz MIKA, Joanna MICHAŁOWSKA - Normatywne pomiary czynników szkodliwych na stanowisku pracy operatora obrabiarek sterowanych numerycznie | 97 |
| 26 | Mohamed Zaidan QAWAQZEH, Viacheslav PRUS, Anton KALINICHENKO, Mykhaylo ZAGIRNYAK - Określenie parametrów mocy silnika z przełączalną reluktancją w oparciu o chwilowe wartości napięć i prądów fazowych | 101 |
| 27 | Krzysztof NĘCKA, Stanisław LIS, Tomasz DRÓŻDŹ, Maciej OZIEMBŁOWSKI, Paweł KIEŁBASA, Marcin TOMASIK, Marek OSTAFIN, Piotr NAWARA - Charakterystyka pracy siłowni fotowoltaicznej w zmiennych warunkach meteorologicznych | 105 |
| 28 | Artur NOGA, Dariusz WÓJCIK, Maciej SURMA, Andrzej KARWOWSKI, Tomasz TOPA - Odporność elektroencefalografu na zaburzenia promieniowane - przykłady analizy numerycznej | 109 |
| 29 | Krzysztof OLEŚIAK - Zastosowanie regulatora rozmytego w napędzie z silnikiem synchronicznym z magnesami trwałymi | 113 |
| 30 | Marek OSTAFIN, Karol BULSKI, Tomasz DRÓŻDŹ, Piotr NAWARA, Krzysztof NĘCKA, Stanisław LIS, Paweł KIEŁBASA, Marcin TOMASIK, Maciej OZIEMBŁOWSKI - Wpływ zmiennego pola elektromagnetycznego na wzrost drożdży <i>Yarrowia lipolytica</i> | 117 |
| 31 | Maciej OZIEMBŁOWSKI, Tomasz DRÓŻDŹ, Piotr NAWARA, Krzysztof NĘCKA, Stanisław LIS, Paweł KIEŁBASA, Marcin TOMASIK, Marek OSTAFIN - Synergiczne oddziaływanie Pulsacyjnych Pól Elektrycznych (PEF) oraz innych metod na płynne produkty spożywcze | 121 |
| 32 | Ryszard PAŁKA, Michał BONISŁAWSKI - Metoda wyznaczania strat maszyn wzbudzanych hybrydowo | 125 |
| 33 | Stanisław PAWŁOWSKI, Jolanta PLEWAKO - O pewnych właściwościach mieszanych ekranów warstwowych | 129 |
| 34 | Lidija PETKOVSKA, Goga CVETKOVSKI - Analiza działania silnika z powierzchniowym magnesem trwałym | 133 |
| 35 | Andrzej POPENDA - Proste modele matematyczne wałów napędowych i przekładni mechanicznych. Obwody elektryczne i mechaniczne | 137 |
| 36 | Tomasz PRAUZNER - Wykorzystanie symulacji MES w projektowaniu czujników indukcyjnych | 141 |
| 37 | Paweł PTAK - Zastosowanie sygnałów wieloczęstotliwościowych w analizie stanu powłok ochronnych | 145 |
| 38 | Karol RUDYK, Roman KUBACKI, Salim LAMARI - Antena ultra-szerokopasmowa ze strukturą periodyczną | 149 |
| 39 | Tomasz RYMARCZYK, Paweł TCHÓRZEWSKI - Metody topologiczne do określania uszkodzeń w wałach przeciwpowodziowych | 153 |
| 40 | Tomasz RYMARCZYK, Jakub SZUMOWSKI, Przemysław ADAMKIEWICZ, Karol DUDA, Jan SIKORA - System pomiaru ETP z optyczną detekcją do kontroli jakości procesów przepływu | 157 |

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY Vol 2016, Nr 12

Spis treści

| | | |
|----|--|-----|
| 41 | Antoni SAWICKI, Maciej HALTOF - Modelowanie wpływu zaburzeń zewnętrznych na charakterystyki dynamiczne łuku elektrycznego | 161 |
| 42 | Maciej SURMA, Dariusz WÓJCIK, Jan MOCHA, Artur NOGA, Andrzej KARWOWSKI, Tomasz TOPA - Zastosowanie techniki radia programowalnego w badaniach odporności aparatury medycznej na zaburzenia pochodzące od urządzeń sieci bezprzewodowych | 165 |
| 43 | Dariusz SZTAFROWSKI, Kazimierz KULICZKOWSKI, Bożena JAŻWIEC, Magdalena DEC, Jacek GUMIELA - Badanie wpływu stałego pola magnetycznego na apoptozę komórek białaczki ludzkiej HL-60 | 169 |
| 44 | Marcin TOMASIK, Stanisław LIS, Krzysztof NĘCKA, Maciej OZIEMBŁOWSKI, Paweł KIEŁBASA, Tomasz DRÓŻDŻ, Piotr NAWARA, Marek OSTAFIN - Sterowanie piecem indukcyjnym do laboratoryjnego spalania biomasy | 173 |
| 45 | Ewa ŁADA-TONDYRA, Andrzej KRAWCZYK, Piotr MURAWSKI, Arkadiusz MIASKOWSKI - Analiza gęstości prądów wirowych w modelu z implantem | 177 |
| 46 | Damir ŽARKO, Stjepan FRLJIĆ, Stjepan STIPETIĆ - Projektowanie silników indukcyjnych w standardzie IE3 za pomocą optymalizacji ewolucyjnej i praw skalowania | 181 |
| 47 | Rafał BIAŁEK - Pomiar sprawności energetycznej podzespołów spawarki inwerterowej | 185 |
| 48 | Marcin LEPLAWY, Piotr LIPIŃSKI - Probabilistyczne metody określania położenia za pomocą sygnału WiFi | 188 |
| 49 | Dominika OLSZEWSKA, Tomasz PRAUZNER, Paweł PTAK, Henryk NOGA - Analiza i symulacja wpływu pola elektromagnetycznego na funkcje życiowe drobnoustrojów | 191 |
| 50 | Janusz BARAN - Sterowanie układem aktywnego zawieszenia z niepewnymi parametrami z zastosowaniem obserwatora zakłóceń | 194 |
| 51 | Ryszard BOGACZ, Beata KRUPANEK - Metoda pomiaru opóźnień komunikacyjnych w sieciach bezprzewodowych pracujących w standardzie IEEE 802.15.4 | 198 |
| 52 | Beata KRUPANEK, Ryszard BOGACZ - Badania wpływu bezprzewodowej sieci teleinformatycznej na system pomiarowy pracujący w standardzie ZigBee | 201 |
| 53 | Piotr POWROŹNIK - Zastosowanie elastycznego modelu zarządzania mocami w sieciach klasy mikro smart grid w celu redukcji zjawiska peak demand | 205 |
| 54 | Grzegorz LENTKA, Dariusz PALMOWSKI, Arkadiusz HOJKA - Szacowanie poboru energii układów mikromocowych z wykorzystaniem kulombometru całkującego | 209 |
| 55 | Łukasz MACIOSZEK - Wpływ temperatury na parametry letniego oleju napędowego mierzone metodą spektroskopii impedancyjnej | 213 |
| 56 | Marek WYMYSŁO - Badanie związków między błędami opóźnień a innymi błędami w systemie pomiarowo-sterującym w oparciu o definicję współczynnika korelacji | 217 |
| 57 | Jerzy SZUTKOWSKI - Porównanie dwóch metod pomiaru mocy strat własnych licznika energii elektrycznej | 221 |
| 58 | Michał APOLINARSKI - Ocena algorytmu generowania kluczy rundowych IDEA oparta na analizie skupień | 224 |
| 59 | Tomasz BILSKI - Nowe wyzwania dla bezpieczeństwa sieci komputerowych | 228 |
| 60 | Larysa GLOBA, Ivan ISHCHENKO, Andrii ZAKHARCHUK - Inteligentny system wsparcia dla portalu e-zdrowie | 233 |
| 61 | Paweł GÓRSKI, Izabela REJER - EEG graczy – detekcja zaangażowania z i bez wstępnego przetworzenia sygnału przy pomocy ICA | 237 |
| 62 | Adam NOWOSIELSKI - Przyspieszanie bezdotykowego pisania za pomocą ruchów głowy poprzez ograniczanie zbioru potencjalnych znaków | 241 |
| 63 | Leonard ROZENBERG, Magdalena KIERUZEL - Zastosowanie metody Markowitza do wartościowej oceny ryzyka projektów informatycznych | 245 |
| 64 | Laaredj GHAOUTI, Mohamed BOURAHLA, Nadir BOUCHETATA - BezczyJNIKowe sterowanie silnikiem synchronicznym bazujące na filtrze Kalmana | 249 |
| 65 | Andriy MALYAR - Studium pracy stacjonarnej pompy żerdziowej | 255 |
| 66 | Maciej CISEK, Leszek JARZĘBOWICZ - Porównanie algorytmów sterowania silnikiem IPMSM przy ograniczonym napięciu zasilania pod kątem zastosowania w samochodach elektrycznych | 260 |
| 67 | Renata MARKOWSKA - Składowe napięcia indukowane i związana z rozkładem potencjału w gruncie w analizie odstępów izolacyjnych do celów ochrony odgromowej w budynkach | 265 |
| 68 | Jerzy GOŁĘBIEWSKI, Jarosław FORENC - Wpływ bocznej izolacji termicznej na rozkład pola temperatury w elektrycznym grzejniku podłogowym | 271 |
| 69 | Piotr KAPLER - Możliwość wykorzystania ceny węzłowej jako sygnału do przesunięcia poboru mocy w czasie | 278 |
| 70 | Katarzyna RUTCZYŃSKA-WDOWIAK - Dobór kryterium zatrzymania algorytmu genetycznego na przykładzie identyfikacji parametrycznej modelu matematycznego silnika indukcyjnego | 283 |
| 71 | Mirosław LEWANDOWSKI, Marek ORZYŁOWSKI, Andrzej BUZE - Straty mocy w zasobniku energii dla linii tramwajowej | 289 |
| 72 | Andrzej KASPROWICZ - System stabilizacji napięcia i częstotliwości samowzbuźnego generatora indukcyjnego | 296 |
| 73 | Rafał KRUPIŃSKI - Projektowanie i iluminacja obiektów metodą projekcji rozkładu luminancji | 302 |
| 74 | Maciej ZAJKOWSKI, Damian TYNIECKI - Ocena efektywności energetycznej w budynkach służby zdrowia | 306 |
| 75 | Konrad GRYSZPANOWICZ, Jan MACHOWSKI, Sylwester ROBAK - Sterowanie szeregowego rezystora hamującego poprawiające stabilność systemu elektroenergetycznego przy zdarzeniach ekstremalnych w sieciach przesyłowych | 311 |
| 76 | Zygmunt PAWEŁKOWICZ, Beata ZARZYCKA-ROJEK, Łukasz MICHALSKI - Analiza i ocena programów komputerowych do wspomagania projektowania przemysłowych układów elektroenergetycznych | 321 |
| 77 | Paweł TARNOWSKI, Marcin KOŁODZIEJ, Andrzej MAJKOWSKI, Remigiusz RAK - Stanowisko badawcze do rejestracji wybranych sygnałów fizjologicznych na użytek rozpoznawania emocji | 327 |
| 78 | Marek BARTOSIK, Waldemar KAMRAT, Marian KAŻMIERKOWSKI, Włodzimierz LEWANDOWSKI, Maciej PAWLIK, Tadeusz PERYT, Tadeusz SKOCZKOWSKI, Andrzej STRUPCZEWSKI, Adam SZELAĞ - Magazynowanie energii elektrycznej i gospodarka wodorowa | 332 |
| 79 | Witold SYGOCKI, Ewa KORZENIEWSKA - Rok do parametryzacji 2017 – ocena działalności publikacyjnej – informacje, wskazówki | 341 |
| 80 | Nowe książki: Piotr Pruski i Stefan Paszek - Analiza modalna wybranych przebiegów zakłóceń w systemie elektroenergetycznym. Wyznaczanie wskaźników stabilności kątowej (Tadeusz Glinka) | |