

Spis treści

| | | |
|----|---|-----|
| 01 | Andrzej FRĄCZYK, Jacek KUCHARSKI, Piotr URBANEK - Uproszczony model trójwymiarowy nagrzewania indukcyjnego obracającego się cylindra | 1 |
| 02 | Janusz RAK¹, Marek GAŁA¹, Kazimierz JAGIEŁA², Marian KĘPIŃSKI - Wpływ parametrów instalacji zasilania pieca łukowego na wskaźniki elektroenergetyczne procesu wytopu stali | 5 |
| 03 | Krzysztof STRZECHA, Tomasz KOSZMIDER, Jerzy ZGRAJA - Archiwizacja danych i serwisowanie zdalne systemu do nagrzewania indukcyjnego | 9 |
| 04 | Piotr URBANEK, Jerzy ZGRAJA, Jacek KUCHARSKI, Andrzej FRĄCZYK - Metody przewidywania temperaturowych zmian impedancji układu grzejnego na podstawie jego charakterystyki częstotliwościowej | 13 |
| 05 | Jerzy ZGRAJA - Obliczanie indukcyjnych układów grzejnych z wykorzystaniem interfejsu API komercyjnego pakietu Flux® | 17 |
| 06 | Paweł A. MAZUREK - Wybrane zagadnienia pracy urządzeń elektrycznych w odniesieniu do jakości energii i EMC | 21 |
| 07 | Michał ŁASKAWSKI - Dobór nastaw regulatorów ciągłych z wykorzystaniem środowiska Scilab / Xcos | 25 |
| 08 | Michał ŁANCZONT - The possibility to simulate electrical circuits and propagation of heat using Coselica toolbox | 29 |
| 09 | Aleksander SKAŁA, Zbigniew WARADZYN - Jednołącznikowy falownik napięciowy klasy E do nagrzewania indukcyjnego - wpływ wartości elementów obwodu rezonansowego na parametry jego pracy przy sterowaniu optymalnym | 33 |
| 10 | Mirosław WCISLIK, Karol SUCHENIA - Modelowanie strat w jednofazowym przelączalnym silniku reluktancyjnym | 37 |
| 11 | Bogdan ANTOSZEWSKI, Norbert RADEK, Szymon TOFIL, Jozef BRONČEK - Dobór parametrów laserowej mikroobróbki powierzchniowej elementów panewek brązowych | 41 |
| 12 | Mirosław WCISLIK - Symulacja obwodu prądu przemiennego z obciążeniem nieliniowym i kompensacją mocy biernej | 45 |
| 13 | Ryszard NIEDBAŁA, Marcin WESOŁOWSKI, Hala Al.-DULAIMI, Adam CZAPLICKI - Minimalizacja zużycia energii w systemach ogrzewania podłogowego | 49 |
| 14 | Anna M. BARTKOWIAK - Klasteryzacja przy użyciu klasycznej i typu convex nieujemnej faktoryzacji macierzy na przykładzie dwóch zbiorów danych | 53 |
| 15 | Anna GROCHOLEWSKA-CZURYŁO, Marek RETINGER - Biometria jako metoda uwierzytelniania w infrastrukturze klucza publicznego | 60 |
| 16 | Marek LANDOWSKI - Metoda interwałowa RDM do rozwiązywania interwałowych równań kwadratowych | 65 |
| 17 | Grzegorz MATCZAK, Przemysław MAZUREK - Robot Line following z algorytmem czasu rzeczywistego TBD | 69 |
| 18 | Marcin PIETRZYKOWSKI, Marcin PLUCIŃSKI - Metoda mini-modeli bazująca na algorytmie k-średnich | 73 |
| 19 | Marcin PLUCIŃSKI, Marcin PIETRZYKOWSKI - Zastosowanie metody k najbliższych sąsiadów do przetwarzania danych rozmytych | 77 |
| 20 | Krzysztof BUCHOLC - Pewne podejście do ewaluacji s-bloków | 82 |
| 21 | Aleksandr CARIOW, Galina CARIOWA - Sprzętowo-zorientowany algorytm wyznaczania iloczynu macierzy stałych przez wektor zmiennych dla danych zespolonych | 87 |
| 22 | Imed EL FRAY, Jerzy PEJAŚ - Model teorii grafów do szacowania ryzyka w systemach informatycznych | 91 |
| 23 | Ewa IDZIKOWSKA - Metoda wykrywanie błędów w module generowania kluczy szyfrotora, skupiona na operacjach | 96 |
| 24 | Krzysztof MOSKWA, Izabela REJER - Jak człowiek odbiera błędy aplikacji | 100 |
| 25 | Nikolay BORGEST, Anastasia ORLOVA - Ontologiczne modelowanie instrukcji przygotowania lotu | 105 |
| 26 | Andrzej PIEGAT, Karina TOMASZEWSKA - Defuzyfikacja metodą Optymalnej Reprezentacji | 108 |
| 27 | Izabela REJER, Tomasz ZAWIŚLAK - Niskobudżetowy system stymulacji świetlnych do wywoływania SSVEP oparty na platformie Arduino/Genuino | 112 |
| 28 | Atef Saleh ALMASHAKBEH, Viacheslav PRUS, Mykhaylo ZAGIRNYAK - Modele predykcji sprawności maszyn elektrycznych przy zmiennych podstawowych parametrach konstrukcyjnych | 117 |
| 29 | Damian BAMBYNEK, Adam JAKUBAS, Paweł JABŁOŃSKI - Badanie możliwości ekranowania pola elektromagnetycznego przez wybrane kompozyty polimerowe | 121 |
| 30 | Rafał BIAŁEK, Marek KUCHTA, Roman KUBACKI - Metody pomiaru wysokomocowych impulsów elektromagnetycznych HPEM | 125 |
| 31 | Antoni CIEŚLA, Mikołaj SKOWRON, Przemysław SYREK - Elektryzacja ziaren węgla metodą tryboelektryczną | 129 |
| 32 | Andriy CZABAN, Marek LIS, Karol KLATOW, Marek PATRO, Andrzej GASTOLEK - Model matematyczny układu energetycznego składającego się z transformatora mocy, linii długiej oraz obciążenia RLC | 133 |
| 33 | Paweł DRZYMAŁA, Henryk WELFLE - Zaawansowane mechanizmy wymiany danych w środowisku SQL Server z użyciem standardu XML | 137 |
| 34 | Jerzy FILIPIAK, Sebastian KOSTRZEWA - Analiza parametrów czujników przyśpieszenia z akustyczną falą powierzchniową do zastosowań w teledetrii błotnej | 141 |
| 35 | Marek GAŁA, Andrzej JĄDERKO - Pomiary parametrów elektrycznych charakteryzujących intensywność rażenia wybranych typów paralizatorów | 145 |
| 36 | Aleksander GAŚIORSKI, Zdzisław POSYŁEK, Marek WRÓBEL - Aktywny korektor współczynnika mocy PFC w układach jednofazowych z prostownikiem dwupołkowym | 149 |
| 37 | Paweł KIEŁBASA, Tomasz DRÓŻDŹ, Piotr NAWARA, Magdalena DRÓŻDŹ - Wykorzystanie emisji biofotonów do parametryzacji jakościowej produktów spożywczych | 153 |
| 38 | Mariusz KORKOSZ, Danuta PLIŚ - Porównanie właściwości silnika indukcyjnego małej mocy o łożkach otwartych zamkniętych kinami magnetycznymi z silnikiem o łożkach półzamkniętych | 157 |
| 39 | Anna KOZIOROWSKA, Przemysław SOŁEK, Lena MAJCHROWICZ, Maria ROMEROWICZ-MISIELAK - Oddziaływanie pola elektromagnetycznego o częstotliwości 50 Hz na aktywność metaboliczną komórek w warunkach in vitro | 161 |
| 40 | Marek KURKOWSKI, Tomasz POPLAWSKI, Paweł CIEŚLAK - Efektywność energetyczna instalacji oświetleniowych z układami sterowania | 165 |
| 41 | Paweł MATUSZCZYK, Tomasz POPLAWSKI, Janusz FLASZA - Analiza parametrów elektrycznych systemów fotowoltaicznych różnych typów w warunkach rzeczywistych | 169 |
| 42 | Mohamed Z. QAWAQZEH, Andrii KALINOV, Volodimir LOYOUS, Mykhaylo ZAGIRNYAK - Badanie eksperymentalne system obciążenia silnika indukcyjnego z użyciem podwójnie zasilanej maszyny | 173 |
| 43 | Anna PŁAWIAK-MOWNA, Józef KORBICZ - Ekspozycja zawodowa PEM a ryzyko zachorowania na raka piersi | 177 |

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY Vol 2017, Nr 1

Spis treści

| | | |
|----|--|-----|
| 44 | Piotr MYNAREK, Marcin KOWOL, Marian ŁUKANISZYN - Zastosowanie metody homogenizacji do wyznaczania współczynnika przewodnictwa cieplnego w silnikach elektrycznych | 181 |
| 45 | Marcjan NOWAK - Wpływ algorytmu sterowania silnikiem indukcyjnym na amplitudę drgań w układzie elektromechanicznym | 185 |
| 46 | Andrzej POPENDA - Modelowanie matematyczne rzeczywistych wałów napędowych oraz połączeń mechanicznych z luzami | 189 |
| 47 | Andrzej POPENDA - Obliczanie mocy biernej w modelach matematycznych maszyn elektrycznych prądu przemiennego | 193 |
| 48 | Tomasz RYMARCZYK, Paweł TCHÓRZEWSKI - System e-Medicus do segmentacji i analizy obrazów medycznych | 197 |
| 49 | Sebastijan SEME, Andrzej KRAWCZYK, Ewa ŁADA TONDYRA, Bojan ŠTUMBERGER, Miralem HADŽISELIMOVIĆ - Wydajność systemów fotowoltaicznych w różnych ukierunkowaniach | 201 |
| 50 | Maciej SWADOWSKI, Krzysztof ZYGOŃ, Andrzej JADERKO - Niskonapięciowy prostownik synchroniczny z wykorzystaniem nowoczesnych tranzystorów GaN | 205 |
| 51 | Witold SYGOCKI, Ewa KORZENIEWSKA - Źródła informacji z zakresu elektromagnetyzmu i BHP – dane bibliometryczne i altmetryczne | 209 |
| 52 | Przemysław SYREK, Antoni CIEŚLA, Wojciech KRASZEWSKI, Mikołaj SKOWRON - Oddziaływanie aplikatorów pola magnetycznego na stenty | 213 |
| 53 | Krzysztof SZEWCZYK, Tomasz A. WALASEK, Elżbieta MORYŃ-KUCHARCZYK, Wojciech WIĘCKOWSKI - Dynamiczna diagnostyka materiałów ferromagnetycznych w oparciu o zjawisko transformacji napięcia | 217 |
| 54 | Artur WDOVIK, Paweł A. MAZUREK - Oddziaływanie pola elektromagnetycznego na proces hiperaktywacji nasienia - badanie pilotażowe | 221 |
| 55 | Dariusz WÓJCIK, Jan MOCHA, Maciej SURMA, Artur NOGA, Mirosław MAGNUSKI, Andrzej KARWOWSKI, Tomasz TOPA - Efekty nieliniowe w obwodach wejściowych aparatury elektromedycznej a odporność na zaburzenia promieniowane | 225 |
| 56 | Marek WRÓBEL, Krzysztof MUDRYK, Aleksander GAŚIORSKI, Zdzisław POSYŁEK, Tomasz DRÓZDŹ - Nakłady energetyczne podczas mielenia biomasy przygotowywanej do procesu peletowania | 229 |
| 57 | Marek WRÓBEL, Krzysztof MUDRYK, Aleksander GAŚIORSKI, Zdzisław POSYŁEK, Tomasz DRÓZDŹ - Nakłady energetyczne procesu peletowania wybranych rodzajów biomasy | 233 |
| 58 | Mykhaylo ZAGIRNYAK, Viktoriya KOVALCHUK, Tetyana KORENKOVA, Abdelmajid BERDAI - Estymacja obciążeń dynamicznych w systemie elektrohydraulicznym przy różnych zasadach zmiany częstotliwości zasilania napięciowego | 237 |
| 59 | Bartłomiej ZUBRZAK, Paweł BIEŃKOWSKI - Wynik wzorcowania miernika pola elektromagnetycznego z sondą izotropową | 241 |
| 60 | Bartłomiej ZUBRZAK, Paweł BIEŃKOWSKI, Paweł CAŁA, Paulina GRABARCZYK, Rafał JABŁOŃSKI - Wykorzystanie energii elektromagnetycznej w przemysłowych urządzeniach zgrzewających tworzywa sztuczne | 245 |
| 61 | Borys BOROWIK - Zastosowanie zmodyfikowanej metody Monte Carlo do obliczenia mocy strat cieplnych w przewodzącym wsadzie rurowym formowanym elektrodynamicznie | 249 |
| 62 | Abdelhadi NAMOUNE, Azzedine HAMID, Rachid TALEB - Analiza parametrów geometrycznych monolitycznego transformatora na podłożu krzemowym | 253 |
| 63 | Alvaro M. AVELINO, Valentin O. RODA, Carlos A. V. SAKUYAMA, Glauberto A. L. DE ALBUQUERQUE, Paulo R. DA C. POSSA - Wykorzystanie strategii Partial Reconfiguration w architekturze P2IP | 258 |
| 64 | Karolis KIELA, Marijan JURGO, Romualdas NAVICKAS - Aktywny RC filtr dolnoprzepustowy czwartego rzędu z przestrajaną częstotliwością graniczną od 3 MHz do 20 MHz w technologii 65 nm CMOS | 263 |
| 65 | Leszek S. CZARNECKI - Krytyczne uwagi na temat Zachowawczej Teorii Mocy-CPT | 268 |
| 66 | Andrzej KANDYBA, Marian HYLA, Igor KURYTNIK - Generowanie impulsów sterujących w bezprzewięciowej metodzie sterowania regulatora napięcia przemiennego | 275 |
| 67 | Bogusław BUTRYŁO, Adam STECKIEWICZ - Przewodzenie ciepła w pasywnym elemencie warstwowym z periodyczną strukturą elementów prostokątnych | 280 |
| 68 | Adam MARKOWSKI, Emil MICHTA, Robert SZULIM - Analizy czasu zrzutu obciążenia w lokalnych systemach zarządzania energią | 285 |
| 69 | Ihor IAKYMENKO, Mykhajlo KASIANCHUK, Iaroslav KINAKH, Mikołaj KARPINSKI - Układ z rozproszonym czujnikiem rezystancyjnym oparty na liczbowym systemie resztkowym | 290 |
| 70 | Wiesław JAŁMUŻNY, Danuta ADAMCZEWSKA, Iwonna BOROWSKA-BANAŚ - Współczynnik bezpieczeństwa FS i współczynnik graniczny dokładności ALF przekładników prądowych | 295 |
| 71 | Marcin KAMIŃSKI - Zastosowanie algorytmu BAT w optymalizacji obliczeń adaptacyjnego regulatora stanu układu dwumasowego | 300 |
| 72 | Paweł EWERT, Anna DOROSŁAWSKA - Zastosowanie analizy falkowej do wykrywania uszkodzeń łożysk tocznych | 305 |
| 73 | Mariusz JAGIEŁA, Marcin KULIK - Siła wewnętrzna i charakterystyki częstotliwościowe układu pozyskiwania energii z drgań mechanicznych z nieliniowym rezonansem elektromechanicznym | 311 |
| 74 | Andrzej GRZYB, Paweł PIOTROWSKI - Ultrakrótkoterminowe prognozy 15-minutowych wartości zapotrzebowania na energię elektryczną dla odbiorców nn z wykorzystaniem wybranych modeli statystycznych oraz sztucznych sieci neuronowych | 316 |
| 75 | Marcin POŁOMSKI - Poprawa wydajności algorytmu metody non-interior point w zastosowaniu do zadania optymalizacji rozpyłu mocy | 320 |
| 76 | Sylwester FILIPIAK - Zastosowanie hybrydowej metody ewolucyjnej do optymalizacji strategii rozwoju sieci dystrybucyjnych | 324 |
| 77 | Andrzej ŁEBKOWSKI - System gaśniczy dla pojazdu z napędem elektrycznym | 329 |
| 78 | Piotr CZYŻ, Andrzej REINKE, Michał MICHNA G - Zastosowanie tranzystorów GaN w wysokoczęstotliwościowych przekształtnikach DC/DC | 333 |
| 79 | Marek BARTOSIK, Waldemar KAMRAT, Marian KAŻMIERKOWSKI, Włodzimierz LEWANDOWSKI, Maciej PAWLIK, Tadeusz PERYT, Tadeusz SKOCZKOWSKI, Andrzej STRUPCZEWSKI, Adam SZELĄG - Nauka – edukacja – przemysł: synergiczna współpraca dla innowacyjności | 339 |