

Spis treści

| | | |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 01 | Svetlana PULKKINEN, Juhan VALTIN - Inwestowanie w paliwa łupkowe – ryzyko i niepewności | 1 |
| 02 | Martin NOVAK, Jan NEDOMA, Marcel FAJKUS, Radek MARTINEK - Analiza termiczna lamp PDM z luminoforem | 6 |
| 03 | Leardpan PIANSANGSAN, Chonlatee PHOTONG - Przekształtnik DC-DC typu boost z podwójnym pompowaniem ładunku | 10 |
| 04 | Soufyane CHEKROUN, Mokhtar ZERIKAT, Nedjadi BENHARIR - Bezczujnikowe sterowanie napędem indukcyjnym przy wykorzystaniu sieci neuronowej MRAS | 14 |
| 05 | Meriem MAJDOUB, Jamal BOUKHEROUAA, Bouchra CHEDDADI, Abdelaziz BELFQIH, Omar SABRI, Touria HAID - Badanie właściwości dwóch uproszczonych wersji algorytmu najmniejszych kwadratów stosowanego do oceny systemu energetycznego | 18 |
| 06 | Orest LOZYNSKYI, Yaroslav PARANCHUK, Petro STAKHIV - Badanie dynamiki pieca łukowego przy wykorzystaniu modelu w Simulink | 24 |
| 07 | Ahmad Rizal SULTAN, Mohd Wazir bin MUSTAFA, Makmur SAINI, Ahmad GAFFAR - Detekcja nieprawidłowości uzziemienia w jednostce generator-transformator z wykorzystaniem transformaty falkowej i sieci neuronowej | 28 |
| 08 | Vasyl MALYAR, Andriy MALYAR - Model matematyczny jednofazowego silnika indukcyjnego z pomocniczym uzwojeniem | 33 |
| 09 | Mykhaylo ZAGIRNYAK, Viktoriya KOVALCHUK, Tetyana KORENKOVA - Zasady tworzenia systemu sterowania systemu pompowania za pomocą zmiennie-częstotliwościowego napędu elektrycznego z częstotliwości, biorąc pod uwagę zmienność parametrów prądowych hydrosystemu | 38 |
| 10 | Andrzej ZANKIEWICZ, Maciej SADOWSKI - Ocena jakości transmisji w łączu w dół w sieci LTE w obecności wybranych zakłóceń kanału radiowego | 42 |
| 11 | Roman Aleksander TABISZ, Monika BYKOWSKA - Oprogramowanie „DIAG-KAL-AKWIZ” przeznaczone do wzorcowania i walidacji komputerowych kart akwizycji danych pomiarowych | 46 |
| 12 | Mariusz KRAJEWSKI, Sergiusz SIENKOWSKI, Elżbieta KAWECKA – Właściwości wybranych algorytmów do estymacji częstotliwości w dokładnych pomiarach napięcia sinusoidalnego | 52 |
| 13 | Dariusz ELJASZ, Jacek TKACZ, Tomasz GRATKOWSKI, Michał DOLIGALSKI - Wyznaczanie precyzji i dokładności lokalizacji obiektu na przykładzie systemu lokalizacji wewnątrzbudynkowej Dimension4 firmy Ubisense | 56 |
| 14 | Łukasz MACIOSZEK, Magdalena MATUSZAK, Patrycja WAGNER, Sylwia WŁODARCZA - Zastosowanie metody spektroskopii impedancyjnej do szacowania bardzo małych zawartości wody w oleju mineralnym typu 20-70 | 60 |
| 15 | Antoni CIEŚLA - Wybrane aspekty pracy elektrycznych i magnetycznych separatorów odchylających | 64 |
| 16 | Adam SMOLARCZYK, Marcin TUZIM, Marcin SZEWCZYK - Nowoczesne rozwiązania konstrukcyjne kompaktowych linii napowietrznych wysokich napięć | 68 |
| 17 | Piotr LEGUTKO, Kamil KIŁKOPKA, Piotr ZIMOCH - Półmostkowy dwuczęstotliwościowy falownik rezonansowy do hartowania indukcyjnego kół zębatych | 74 |
| 18 | Tomasz POPLAWSKI, Dariusz CAŁUS - Techniki konstruowania długoterminowych prognoz zapotrzebowania na moc szczytową oraz na energię elektryczną brutto dla całego kraju na przykładzie Polski | 79 |
| 19 | Jacek MICHALSKI, Piotr KOZIEBSKI, Joanna ZIĘTKIEWICZ - Porównanie filtrów cząsteczkowych, pomocniczego i wiarygodnego, do estymacji stanu systemów dynamicznych | 86 |
| 20 | Marek GARBARUK, Marta MIECZYŃSKA - Projekt i charakterystyki wielopoziomowej anteny PIFA dla systemu GPS oraz Bluetooth | 91 |
| 21 | Zbigniew ŁUKASIK, Aldona KUŚMIŃSKA-FIJAŁKOWSKA, Jacek KOZYRA - Linia technologiczna do produkcji folii, która jest używana do laminowania folii PET | 95 |
| 22 | Andrzej ANDRZEJEWSKI - Sposoby zmniejszania błędów estymacji momentu bezwładności | 100 |
| 23 | Paweł KUBEK, Maksymilian PRZYGRÓDZKI - Wybrane aspekty wykorzystania elementów probabilistycznych w planowaniu rozwoju sieci przesyłowej | 108 |
| 24 | Zbigniew KACZMARCZYK, Krystian FRANIA, Krzysztof BODZEK, Adam RUSZCZYK - Analiza właściwości rezonansowych kaskad cewek ze względu na zwiększanie odległości przesyłu | 112 |
| 25 | Marcin WESOŁOWSKI, Krzysztof NĘCKA, Tomasz DRÓZD, Paweł KIEŁBASA - Koncepcja modelowania wyładowania pulsacyjnego pola elektrycznego (PEF) w produktach przemysłu rolnego - spożywczego | 119 |
| 26 | Sebastian DUDZIK, Waldemar MINKINA - Przykłady obliczeń niepewności przy pomiarach termograficznych | 124 |
| 27 | Marek OSTAFIN, Paulina LASATOWICZ, Anna MIERNIK, Piotr NAWARA, Paweł KIEŁBASA, Tomasz DRÓZD, Urszula MALAGA-TOBOŁA - Wpływ zmiennego pola elektromagnetycznego na biofilm utworzony przez <i>Candida albicans</i> | 130 |
| 28 | Ewa KORZENIEWSKA, Agnieszka DRZYMAŁA, Artur SZCZĘSNY, Rafał ZAWIŚLAK, Sebastian SEME - Aspekty prawno-ekonomiczne i ekologiczne dla elektrowni fotowoltaicznych | 134 |
| 29 | Stanisław LIS, Marcin TOMASIK, Maroś KORENKO, Pavel FINDURA - Zastosowanie regulatora PI o zmodyfikowanej strukturze w procesie sterowania piecem indukcyjnym | 138 |
| 30 | Maciej GLINIĄK, Jarosław KNAGA, Marcin TOMASIK, Anna LIS, Ernest POPARDOWSKI, Matylda GLINIĄK - Zastosowanie naturalnej luminescencji do oceny jakości węgla kamiennego | 142 |
| 31 | Tomasz RYMARCZYK, Edward KOZŁOWSKI, Grzegorz KŁOSOWSKI, Przemysław ADAMKIEWICZ - Implementacja metody LARS do rozwiązywania problemu odwrotnego w tomografii elektrycznej | 146 |
| 32 | Antoni CIEŚLA, Mikołaj SKOWRON, Przemysław SYREK - Teoretyczne i praktyczne aspekty elektryzacji ziaren przez tarcie | 150 |
| 33 | Andriy CHABAN, Marek LIS, Andrzej SZAFRANIEC, Marcin CHRZAN, Vitaliy LEVONIUK - Analiza procesów nieustalonych w układzie elektroenergetycznym o parametrach skupionych i rozłożonych na podstawie podejść wariacyjnych | 154 |

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY Vol 2018, Nr 12

Spis treści

| | | |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 34 | Leszek KASPRZYK, Agnieszka DOMERACKA, Damian BURZYŃSKI - Modelowanie pracy i trwałości akumulatorów litowo-jonowych w pojazdach elektrycznych | 158 |
| 35 | Marek GAŁA, Andrzej JĄDERKO - Ocena wpływu systemu fotowoltaicznego na jakość energii w sieci dystrybucyjnej | 162 |
| 36 | Tomasz RYMARCZYK, Konrad NIDERLA, Edward KOZŁOWSKI, Grzegorz KŁOSOWSKI, Paweł TCHÓRZEWSKI - Koncepcja sterowania procesem technologicznym z wykorzystaniem rozproszonego systemu tomografii przemysłowej | 166 |
| 37 | Tomasz RYMARCZYK, Tomasz CIEPLAK, Paweł TCHÓRZEWSKI, Grzegorz KŁOSOWSKI, Jan SIKORA - Monitorowanie wałów przeciwpowodziowych za pomocą systemów tomograficznych o architekturze rozproszonej | 170 |
| 38 | Janusz BARAN, Andrzej JĄDERKO - Stanowisko laboratoryjne z generatorem klatkowym do emulacji turbiny wiatrowej | 174 |
| 39 | Artur SZCZĘSNY, Ewa KORZENIEWSKA - Dobór metody do pomiaru rezystancji uziemienia | 178 |
| 40 | Dariusz SZTAFROWSKI, Bożena JAŻWIEC, Jacek GUMIELA, Kazimierz KULICZKOWSKI - Badania wpływu biegunów „N” oraz „S” stałego pola magnetycznego na apoptozę komórek białaczki ludzkiej HL-60 | 182 |
| 41 | Paweł JABŁOŃSKI - Zredukowane równanie całkowo-brzegowe dla równania Laplace'a/Poissona oraz Helmholtza w obszarze pierścieniowym | 186 |
| 42 | Maciej OZIEMBŁOWSKI, Magdalena DRÓŻDŹ, Piotr NAWARA, Agnieszka NAWIRSKA-OLSZAŃSKA, Katarzyna DROBNA - Intensywność emisji fotonów z owoców gruszek w zależności od warunków pomiarów | 190 |
| 43 | Paweł KIELAN, Marcin SZCZYGIEL, Tomasz TRAWIŃSKI - System of 3D printers cooperating via the Internet - studying the impact of network delays on the operation of the system | 194 |
| 44 | Ewa ŁADA-TONDYRA, Adam JAKUBAS - Nowoczesne zastosowania systemów tekstronicznych | 198 |
| 45 | Paweł A. MAZUREK, Joanna MICHAŁOWSKA, Joanna KOZIEŁ, Radosław GAD, Artur WDOVIĄK - Natężenie pola elektromagnetycznego w zakresach: GSM 900, GSM 1800 DECT, UMTS i WLAN w oszarach zabudowanych | 202 |
| 46 | Anna KOZIOROWSKA - Biologiczne efekty oddziaływania PEM jako czynnika środowiskowego na komórki i tkanki zwierzęce w hodowlach in vitro – podsumowanie badań własnych | 206 |
| 47 | Stanisław PAWŁOWSKI, Jolanta PLEWAKO - Obliczanie współczynników pojemnościowych układu ciał przewodzących Iteracyjną Metodą Rozwiązań Fundamentalnych | 210 |
| 48 | Karol BEDNAREK, Dorota TYPAŃSKA, Jakub MISIORNY, Arkadiusz PIETKIEWICZ - Dostosowanie emisji zaburzeń elektromagnetycznych generowanych przez oprawę oświetleniową ze źródłami LED do wymagań norm EMC | 214 |
| 49 | Krzysztof OLESIAK - Analiza zużycia energii przez robota przemysłowego przy kątowym ruchu poszczególnych osi | 218 |
| 50 | Andrzej PRZYTULSKI - Parametry elektryczne wybranych narządów jamy brzusznej i ich wpływ na propagację fal elektromagnetycznych | 222 |
| 51 | Mirosław ZAGÓRDA, Paweł KIELBASA, Tomasz DRÓŻDŹ, Aleksander GAŚIORSKI - Analiza spadków napięć w instalacjach elektrycznych ciągników rolniczych i ich konsekwencje na mechatroniczne układy sterujące | 226 |
| 52 | Andrzej KRAWCZYK, Elżbieta WYSZYŃSKA, Sylwia WIŚNIEWSKA, Józef MRÓZ¹, Ewa KORZENIEWSKA, Piotr MURAWSKI, Magdalena WOJAK - Elektrostymulacja w medycynie – historia i współczesne wykorzystanie | 230 |
| 53 | Daniel RATAJ, Dennis SLAWIK, Krzysztof WRÓBEL, Krzysztof TOMCZEWSKI - Sterownik FPGA do badań napędów z przełączalnymi silnikami reluktancyjnymi | 234 |
| 54 | Paweł CAŁA, Paweł BIEŃKOWSKI - Układ antenowy do ablacji lub hipertermii mikrofalowej w paśmie ISM 2.4GHz | 238 |
| 55 | Grzegorz KOMARZYŃCIEC - Wpływ indukcyjności sieci zasilającej na prąd włączania transformatora HTS | 242 |
| 56 | Anna PŁAWIAK-MOWNA, Małgorzata MAZURKIEWICZ - Detekcja jąder komórkowych w obrazach biomedycznych z uwzględnieniem kodowania barw | 246 |
| 57 | Anton LOS, Dariusz KOBYLARZ, Gabriela SOBOLEWSKA, Paulina KOTULA - Eksperymentalne badanie wpływu zjawiska fali stojącej na jakość zgrzewu materiałów termoplastycznych w metodzie zgrzewania wysoką częstotliwością | 250 |
| 58 | Tomasz JAKUBOWSKI - Wpływ mikrofal 2,45 GHz na wzrost rzeżuchy siewnej (<i>Lepidium sativum</i> L.) | 254 |
| 59 | Aleksander GAŚIORSKI, Piotr NAWARA, Zdzisław POSYŁEK - Urządzenie do badania topliwości popiołu węgla kamiennego metodą rurową | 258 |
| 60 | Bartłomiej ZUBRZAK, Paweł BIEŃKOWSKI, Paweł CAŁA, Przemysław PŁASKOTA, Krzysztof RUDNO-RUDZIŃSKI, Piotr NOWAKOWSKI - Zmiany akustyczne i termiczne w kolonii pszczoł pod wpływem ekspozycji na pole elektromagnetyczne – badania wstępne | 262 |
| 61 | Rafał BIAŁEK, Michał WIŚNIOŚ, Marek KUCHTA, Kamila JADCZAK - Badania łącza światłowodowego wykorzystywanego do transmisji sygnałów analogowych | 266 |
| 62 | Krzysztof PRZYSTUPA - Wybrane metody poprawy niezawodności zasilania | 270 |
| 63 | Ilona GAŁĄZKA-CZARNECKA, Ewa KORZENIEWSKA, Andrzej CZARNECKI - Wpływ impulsowego pola elektrycznego na barwę wina | 274 |
| 64 | Grzegorz TATON¹, Daniel DZIOB¹, Aleksandra MIELNICKA², Bartosz LISOWSKI, Tomasz Rok¹, Michał ŚWIĄTEK, Piotr KUTERBA, Eugeniusz ROKITA - Wpływ fali elektromagnetycznej generowanej przez router WiFi na lepkość wody | 271 |