

Spis treści

01	Iztok BRINOVAR, Gregor SRPČIČ, Bojan ŠTUMBERGER, Miralem HADŽISELIMOVIĆ, Sebastijan SEME - Analiza numeryczna hamulca elektromagnetycznego	1
02	Gregor SRPČIČ, Iztok BRINOVAR, Miralem HADŽISELIMOVIĆ, Bojan ŠTUMBERGER, Sebastijan SEME - Numeryczne modelowanie generatora liniowego	4
03	Zsolt HORVÁTH¹, András EDELMAYER - Agorytm do określania minimum czasowego między kolejnymi przełączeniami liniowego filtra do detekcji błędu \mathcal{H}_∞	7
04	Tadeusz JULISZEWSKI, Paweł KIEŁBASA, Mirosław ZAGÓRDA, Sylwia TOMECKA, Jerzy KARCZEWSKI, Akinsunmade AKINNIYI - Porównanie wyników badania zagęszczenia gleby uprawnej metodą penetrometryczną i georadarową	12
05	Piotr GAS¹, Arkadiusz MIASKOWSKI - Optymalizacja współczynnika SAR dla szyku z wieloma antenami dipolowymi pod kątem hipertermii miejscowej	17
06	Agnieszka BIENKOWSKA, Katarzyna TWOREK - Niezawodność IT a rezultaty akredytowanych laboratoriów badawczych i wzorcujących funkcjonujących w Polsce	21
07	Paweł DRZYMAŁA, Henryk WELFLE - Zaawansowane mechanizmy wymiany i przetwarzania danych w środowisku SQL Server i Azure SQL Database z użyciem standardu JSON	25
08	Paweł DRZYMAŁA, Henryk WELFLE, Agnieszka DRZYMAŁA - Efektywne przetwarzanie i integracja dużych zbiorów danych w środowisku Hadoop	29
09	Marek GAŁA, Andrzej JĄDERKO - Ocena wpływu pracy mikroturbiny wiatrowej na jakość energii elektrycznej w sieci dystrybucyjnej niskiego napięcia	33
10	Agnieszka DURAJ, Magdalena LUDWICKA - Modelowanie zmienności w czasie szeregów danych zawierających obserwacje efektu ARCH	37
11	Aleksander GAŚIORSKI, Maciej GLINIĄK, Zdzisław POSYŁEK - Model prototypowego zoptymalizowanego piecyka indukcyjnego o częstotliwości pracy 370 kHz działającego z podstawową harmoniczną dla obwodu wzbudzenia	41
12	Aleksander GAŚIORSKI, Zdzisław POSYŁEK I, Sławomir KURPASKA – Badanie prototypu indukcyjnego urządzenia do podgrzewania ferromagnetycznego narzędzia do modelowania termicznego woskowych form stomatologicznych	45
13	Andriy CHABAN, Andrzej SZAFRANIEC, Vitaliy LEVONIUK - Modelowanie matematyczne procesów nieustalonych w układach energetycznych z uwzględnieniem wpływu wyłączników wysokiego napięcia	49
14	Paweł KIEŁBASA, Tomasz DRÓZDZ, Mirosław ZAGÓRDA, Sławomir KURPASKA, Zdzisław POSYŁEK - Wykorzystanie tensometrii oporowej do przestrzennej identyfikacji zróżnicowania wybranych właściwości gruntu	53
15	Jarosław W. KŁOS, Karol BEDNAREK, Leszek KASPRZYK, Szymon MIESZCZAK - Rozwiązania techniczne i zasady funkcjonowania memrystorów	57
16	Jarosław KNAGA, Krzysztof NĘCKA, Kazimierz RUTKOWSKI - Analiza dobowej sprawności pracy autonomicznej instalacji solarnej	61
17	Grzegorz KOMARZYNIC, Andrzej WAC-WŁODARCZYK, Joanna KOZIEŁ - Analiza rozptyłu prądów w warstwach taśmy nadprzewodnikowej drugiej generacji	65
18	Ewa KORZENIEWSKA, Agnieszka DRZYMAŁA, Artur SZCZĘSNY, Rafał ZAWIŚLAK, Sebastian SEME - Aspekty prawno-ekonomiczne i ekologiczne dla elektrowni fotowoltaicznych	69
19	Ewa KORZENIEWSKA, Maria WALCZAK, Joanna SEKULSKA-NALEWAJKO, Jarosław GOĆLAWSKI - Wpływ oddziaływania wiązki laserowej na skłonność tkanin poliestrowych do pilingu	73
20	Joanna KOZIEŁ, Krzysztof PRZYSTUPA - Zastosowanie metody FTA do analizy jakości zasilacza bezprzerwowego UPS	77
21	Piotr CHABECKI, Ihor BORDUN, Fedir IVASHCHYSHYN - Separacja proszków węglowych o dużym stopniu rozproszenia za pomocą metody tryboelektrycznej	81
22	Jerzy CHUDORLIŃSKI, Leszek KSIĄŻEK - System do terapii polem magnetycznym i światłem	85
23	Ilona GAŁĄZKA-CZARNECKA, Ewa KORZENIEWSKA, Andrzej CZARNECKI, Krzysztof POLITOWSKI - Modyfikacja zawartości polifenoli w winach z wykorzystaniem impulsowego pola elektrycznego	89
24	Maciej GLINIĄK, Jarosław KNAGA, Marcin TOMASIŁ, Anna LIS, Ernest POPARDOWSKI, Matylda GLINIĄK - Zastosowanie naturalnej luminescencji do wykrywania radionuklidów w produktach spalania węgla kamiennego	93
25	Krzysztof NĘCKA, Jarosław KNAGA - Analiza rentowności siłowni PV w zależności od warunków meteorologicznych, konstrukcyjnych i ekonomicznych siłowni	97
26	Witold SYGOCKI, Ewa KORZENIEWSKA - Po co wskaźniki altmetryczne specjalistom z zakresu elektromagnetyzmu i bhp...?	101
27	Witold SYGOCKI, Jadwiga WOŹNIAK-KASPEREK - Zagadnienia elektromagnetyzmu oraz bezpieczeństwa i higieny pracy w wybranych systemach organizacji wiedzy – stan rzeczy i niektóre jego konsekwencje	105
28	Dariusz SZTAFROWSKI, Jacek GUMIELA - Analiza wpływu doboru parametrów symulacji metodą elementów skończonych na dokładność uzyskanych wyników	109
29	Małgorzata TROJANOWSKA - Analiza zaopatrzenia w energię elektryczną gospodarstw wiejskich w aspekcie zagrożeń od prądów i pól elektromagnetycznych	113
30	Karolina TRZYNIĘC, Tadeusz JULISZEWSKI, Piotr NAWARA, Ernest POPARDOWSKI, Maciej OZIEMBŁOWSKI - Wykorzystanie emisji fotonów do oceny jakości owoców egzotycznych	117

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY Vol 2019, Nr 1

Spis treści

31	Andrzej WAC-WŁODARCZYK, Piotr ZIŃ - Metody komputerowe stosowane przy kształtowaniu pola magnetycznego przewodnika z prądem	121
32	AGNIESZKA WANTUCH - Ochrona katodowa podziemnych sekcji trakcji elektrycznych	125
33	Joanna WYSZKOWSKA, Milena JANKOWSKA, Piotr GAS - Pola elektromagnetyczne i choroby neurodegeneracyjne	129
34	Joanna MICHAŁOWSKA¹, Jerzy JÓZWIK - Prognozowanie parametrów pola magnetycznego obrabiarek CNC	134
35	Joanna WYSZKOWSKA, Przemysław GRODZICKI, Marcin SZCZYGIEŁ - Pola elektromagnetyczne i zespół masowego giniecia pszczoły miodnej	137
36	Mykhaylo ZAGIRNYAK, Viacheslav MELNYKOV, Andrii KALINOV - Przegląd metod i systemów odpornego na uszkodzenia sterowania zmiennie-częstotliwościowymi napędami elektrycznym	141
37	Mykhaylo ZAGIRNYAK, Viacheslav PRUS, Vasyi SHYNKARENKO - Ocena procesów starzenia maszyn elektrycznych z defektami konstrukcyjnymi przy użyciu podejścia genetycznego	145
38	Anna ZIELIŃSKA - Infrastruktura ładowania i badanie spadku poziomu energii akumulatora samochodu elektrycznego	149
39	Tomasz RYMARCZYK¹, Grzegorz KŁOSOWSKI, Paweł TCHÓRZEWSKI, Tomasz CIEPLAK, Edward KOZŁOWSKI - Monitorowanie obszaru metodą ERT za pomocą elektrod wielosensorowych	153
40	Tomasz RYMARCZYK, Edward KOZŁOWSKI, Grzegorz KŁOSOWSKI, Paweł RYMARCZYK, Przemysław ADAMKIEWICZ, Jan SIKORA - Wykrywanie przecieków w wałach przeciwpowodziowych przy użyciu metody ElasticNET	157
41	Zdravko PRAUNSEIS, Tadeja PAVLINA - Testy wytrzymałościowe materiałów energetycznych stosowanych w elektrotechnice	161
42	Klemen SREDENŠEK, Sebastijan SEME - Wyznaczanie parametrów modeli modułów solarnych przy wykorzystaniu ewolucyjnego algorytmu różniczkowego	165
43	Dariusz SAWICKI, Agnieszka WOLSKA, Tobiasz PORSCH - Ocena ośnienia dla badań i rozwoju metod pomiarowych	169
44	Mariusz KŁOS, Krzysztof ZAGRAJEK, Piotr BICZEL, Łukasz SOSNOWSKI - Problematyka przyłączania do sieci dystrybucyjnej stacji ładowania autobusów elektrycznych	177
45	Milan ŠIMKO¹, Milan CHUPÁČ - Teoria syntezy nieproporcjonalnej linii opóźniającej z przetwornikiem powierzchniowej fali akustycznej	182
46	Abdelhaq AMAR BENSABER, Mustapha BENGHANEM, Abdelmadjid GUEROUAD, Mohammed AMAR BENSABER - Sterowanie i zarządzanie mocą w hybrydowych systemach wytwarzania energii	186
47	Amine CHENAFI, Mohammed CHENAFI, Abdellah MANSOURI, Abdalkader CHAKER - Globalna stabilność sterowania silnikiem indukcyjnym z odpornym nieliniowym obserwatorem	191
48	Ikhlas KITTA, Salama MANJANG, Ida RACHMANIAR, Faris MARICAR - Wpływ klimatu tropikalnego na straty mocy koronowej na liniach przesyłowych 275 kV w South Sulawesi	197
49	Apinan AURASOPON, Wanchai KHAMSE - Ulepszona metoda rozwiązywania problemu ekonomicznego rozsyłu energii wykorzystująca algorytm rojowy i iterację lambda	202
50	Mohammed BOUKABOUT, Ben-Yssaad KRALOUA, Ali HENNAD - Modelowanie wyładowania DC na podstawie parametrów transportu z równania BOLSIG+	209
51	Konstantin KOVALEV, Nickolay IVANOV, Ekaterina TULINOVA, Julia NEKRASOVA - Matematyczny model maszyny elektrycznej wykonanej z taśmy HTS	213
52	Maciej SIWCZYŃSKI, Marcin JARACZEWSKI - Ortogonalne i Nieortogonalne-Zaburzone Próbkowanie Sygnałów Harmonicznych	219
53	Bogusław KAROLEWSKI¹, Paweł RADZIK - Wyznaczanie parametrów modeli obwodowych silników indukcyjnych	223
54	Kamil BARGIEŁ, Damian BISEWSKI, Janusz ZARĘBSKI - Modelowanie tranzystora SiC-JFET w programie PSPICE	231
55	Łukasz GRAKOWSKI, Katarzyna GĘBCZYK - Analiza stanów przejściowych podczas załączania do pracy małych elektrowni wodnych – symulacje komputerowe z wykorzystaniem programu EMTP-ATP	235
56	Marian HYLA - Układ sterowania zespołem napędowym maszyn synchronicznych z mikroprocesorowo sterowanymi blokami wzbudzenia w stacji prób wysokonapięciowych	239
57	Sławomir Andrzej TORBUS - Możliwości termicznego łączenia światłowodów jednomodowych wykorzystywanych w metrologii	245