

Spis treści

01	<b>Jerzy BARGLIK, Tadeusz WIECZOREK, Albert SMALCERZ</b> - Modelowanie matematyczne procesu nagrzewania indukcyjnego powierzchniowego	1
02	<b>Mirosław WCIŚLIK</b> - Bilanse mocy w obwodzie prądu przemiennego z odbiornikiem nieliniowym	05
03	<b>Adam CIEŚLAK, Jerzy ZGRAJA</b> - Metoda flash do szacowania dyfuzyjności cieplnej indukcyjnie nagrzewanego wsadu	09
04	<b>Grzegorz KOMARZYNIC, Tadeusz JANOWSKI, Grzegorz WOJTASIEWICZ, Michał MAJKA</b> - Problemy cieplne w transformatorze HTS spowodowane przepływem prądu włączania	12
05	<b>Paweł SURDACKI</b> - Analiza parametrów zanikania nadprzewodzenia w przewodach nadprzewodnikowych YBCO i MgB <sub>2</sub>	16
06	<b>Andrzej FRĄCZYK, Tomasz JAWORSKI, Piotr URBANEK, Jacek KUCHARSKI</b> - Projekt inteligentnego generatora w.c.z. do indukcyjnego nagrzewania wsadów	20
07	<b>Dariusz CZERWIŃSKI</b> - Dynamika zmian cieplnych w cienkowarstwowych taśmach HTS w stanach przejściowych	24
08	<b>Andrzej FRĄCZYK, Jacek KUCHARSKI</b> - Algorytm regulacji dwuwymiarowego pola temperatury powierzchni obracającego się walca stalowego	28
09	<b>Zbigniew WARADZYN, Aleksander SKAŁA, Bogusław ŚWIĄTEK, Ryszard KLEMPKA, Roman KIEROŃSKI</b> - Jednołącznikowy falownik z przełączaniem ZVS do nagrzewania indukcyjnego - praca optymalna	32
10	<b>Marcin WESOŁOWSKI, Ryszard NIEDBAŁA</b> - Dwuwzbudnikowa nagrzewnica indukcyjna do krystalizacji metodą PVT – koncepcja i symulacja	36
11	<b>Witold KOBOS, Jerzy ZGRAJA</b> - Pasywne układy LLC i LCCL dopasowania impedancji obciążenia indukcyjnie nagrzewanego wsadu	40
12	<b>Robert KAZAŁA</b> - Badanie zjawisk w łuku elektrycznym z wykorzystaniem charakterystyk czasowo-częstotliwościowych	44
13	<b>Jerzy ZGRAJA</b> - Symulacja komputerowa procesu indukcyjnego nagrzewania w układzie zasilanym z rezonansowego falownika szeregowego	48
14	<b>Paweł FIDEREK, Radosław WAJMAN, Jacek KUCHARSKI</b> - Algorytm do wyznaczania stopnia podobieństwa przepływów dwufazowych typu gaz ciecz oparty na klasyfikacji rozmytej	52
15	<b>Krzysztof STRZECHA, Jerzy ZGRAJA</b> - Estymacja kąta przesunięcia fazowego przy nagrzewaniu indukcyjnym w.c.z.	56
16	<b>Agnieszka FORNALCZYK, Sławomir GOLAK, Roman PRZYŁUCKI</b> - Metody zwiększania efektywności przepłukiwania katalizatorów samochodowych ciekłym metalem	60
17	<b>Tadeusz JANOWSKI, Krzysztof NALEWAJ, Mariusz HOLUK</b> - Układ kogeneracyjny z silnikiem Stirlinga	63
18	<b>Michał ŁANCZONT</b> - Numeryczne modelowanie indukcyjnych nadprzewodnikowych ograniczników prądu zwarcowego	65
19	<b>Mirosław WCIŚLIK, Michał ŁASKAWSKI</b> - Identyfikacja parametrów modelu kuli opisującego wsad pieca komorowego nieprzelotowego	68
20	<b>Mariusz KORKOSZ</b> - Wpływ temperatury na charakterystyki statyczne silnika reluktancyjnego przełączalnego	72
21	<b>Janusz CHORKO, Tomasz KOBYLARZ, Piotr NAZIMEK</b> – Testowanie wrażliwości na błędy kart Java Card	75
22	<b>Tomasz HYLA, Jerzy PEJAŚ</b> - Wymagania nakładane na ochronę informacji niejawną i metoda ich implementacji	79
23	<b>Agnieszka KAMIŃSKA, Włodzimierz BIELECKI</b> - Obliczeniowe szacowanie czasu wykonania gruboziarnistych, zrównoległych pętli programowych	85
24	<b>Waldemar KARWOWSKI, Arkadiusz ORŁOWSKI</b> - Drupal jako ważny element systemu zarządzania wiedzą	89
25	<b>Walery ROGOZA, Michał ZABŁOCKI</b> - Tworzenia Semantycznych Agentów w zakresie przetwarzania w Grid i w Chmurze – Przegląd	93
26	<b>Georgy KUKHAREV, Katarzyna BUDA, Shchegoleva NADEGDA</b> - Porównanie portretów pamięciowych (szkic) i odpowiadających im fotograficznych	97
27	<b>Artur SOSNÓWKA</b> - Reorganizacja bazy testów za pomocą metafory „miasta testów”	101
28	<b>Imed El FRAY, Tomasz HYLA, Witold MAĆKÓW, Jerzy PEJAŚ</b> - Progowy schemat podziału dużych plików	105
29	<b>Aleksandr CARIOW, Galina CARIOWA</b> - Zracjonalizowany algorytm mnożenia oktonionów	109
30	<b>Jacek POMYKAŁA</b> - Zaawansowany schemat podpisu cyfrowego opartego na tożsamości	113
31	<b>Paweł JANCZAREK, Janusz SOSNOWSKI</b> - Monitorowanie rozwijania i eksploatacji oprogramowania	117
32	<b>Sławomir CHYŁEK</b> - Ocena i optymalizacja niezawodności oprogramowania z zastosowaniem emulacji	121
33	<b>Agnieszka KAMIŃSKA, Włodzimierz BIELECKI</b> - Model do oszacowania czasu wykonania zrównoległych pętli programowych	125
34	<b>Maria SKUBLEWSKA-PASZKOWSKA, Jakub SMOŁKA</b> - Animacja kończyn górnych wykorzystująca hierarchiczny model człowieka	128
35	<b>Damian MODRZYK, Dariusz KANIA</b> - Asynchroniczna wymiana danych w układzie GALS ukierunkowana na minimalizację poboru mocy	132

## PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY Vol 2014, Nr 2

### Spis treści

36	<b>Zygfryd GLOWACZ, Jakub WOJCIK</b> - Koncepcja i implementacja systemu sterowania serwomechanizmami z zastosowaniem bezprzewodowej sieci komputerowej	138
37	<b>Abdelhalim MAHDJOURI, Boubakeur ZEGNINI, Mohammed BELKHEIRI</b> - Nowa metoda prognozowania obecności Furanu w transformatorach energetycznych wykorzystująca algorytm LS-SVM	142
38	<b>Jin Baoquan, Liu Xin, Zhang Hongjuan</b> - Poprawa właściwości systemu sterowania układem elektro-hydraulicznym przez zastosowanie adaptacyjnej metody ślizgowej	146
39	<b>Ryszard RYBSKI, Kamil KONTORSKI, Janusz KACZMAREK</b> - Cyfrowy mostek impedancji na bazie komercyjnej karty akwizycji danych	149
40	<b>Borys BAKUN</b> - Zachowanie akumulatorów trakcyjnych zamontowanych w pojeździe elektrycznym	152
41	<b>Agnieszka CHOROSZUCHO</b> - Analiza wpływu średnicy zbrojenia, rozstawu pomiędzy prętami oraz parametrów elektrycznych betonu na wartości natężenia pola elektrycznego	156
42	<b>Piotr BOGUSZ</b> - Analiza wpływu wybranych parametrów sterowania na właściwości napędu SRM pojazdu elektrycznego	161
43	<b>Tomasz LISEWSKI</b> - Stosowność metody pomiaru referencyjnego do walidacji komór FAR	165
44	<b>Wojciech SAŁABUN</b> - Przetwarzanie i analiza widmowa sygnałów EEG przy zastosowaniu urządzenia MindWave MW001	169
45	<b>Grzegorz KARNAS, Stanisław WYDERKA, Robert ZIEMBA, Kamil FILIK, Grzegorz MASŁOWSKI</b> - Analiza rozprętu prądów udarowych w urządzeniu piorunochronnym oraz połączonej instalacji	174
46	<b>Andrzej SZYMANIUK, Krzysztof ZAREMBA</b> - Wpływ geometrii oprawy soczewkowej LED na jej parametry świetlne	179
47	<b>Marek SZULIM, Katarzyna CIOSK, Marek KUCHTA, Andrzej DUKATA</b> - Niepewność oceny skuteczności systemu bezpieczeństwa obiektu	182
48	<b>Piotr GRZEJSZCZAK, Mieczysław NOWAK, Roman BARLIK</b> - Wykorzystanie modeli symulacyjnych do wyznaczania strat łączeniowych w tranzystorach podwójnego mostka aktywnego	186
49	<b>Piotr FABIJAŃSKI</b> - Zastosowanie układu UPQC do poprawy jakości energii elektrycznej	191
50	<b>Piotr KOZIERSKI, Marcin LIS, Karol ONOSZKO, Adam GULCZYŃSKI</b> - Wykorzystanie filtra cząsteczkowego i neurokontrolera do zadania sterowania prądem przekształtnika	195
51	<b>Mariusz ZDANOWSKI, Jacek RĄBKOWSKI, Roman BARLIK</b> - Wysokoczęstotliwościowy przekształtnik DC/DC z elementami z węgla krzemowego – analiza symulacyjna	201
52	<b>Arkadiusz GARDECKI</b> - Analiza kosztów obliczeń wybranych wariantów zrównoleglenia algorytmu rozwiązywania równań różniczkowych w obliczeniach obserwatora stanu	205
53	<b>Joanna BUDZISZ, Zbigniew WROBLEWSKI</b> - Zjawisko niejednoczesności otwierania styków w łączniku próżniowym	209
54	<b>Waldemar CHMIELAK</b> - Przegląd metod diagnozowania stanu próżni wyłączników próżniowych	213
55	<b>Mirosław WCIŚLIK, Karol SUCHENIA</b> - Model i bilans mocy czynnej przełączalnego silnika reluktancyjnego	217
56	<b>Damian MAZUR</b> - Wpływ ekscentryczności wirnika oraz rozmieszczenia magnesów trwałych na wirniku na moment zaczepowy oraz elektromagnetyczny generatora wielobiegunowego wolnoobrotowego	221
57	<b>Marcin WESOŁOWSKI, Ryszard NIEDBAŁA</b> - Symulacja wielowzbudnikowych indukcyjnych urządzeń grzejnych	225
58	<b>Wiktor GRYCAN, Bogumiła WNUKOWSKA, Zbigniew WRÓBLEWSKI</b> - Modelowanie uwarunkowań zużycia energii elektrycznej regionu	230
59	<b>Jerzy MARZECKI</b> - Planowanie rozwoju miejskich Rozdzielczych Punktów Zasilających (RPZ) w warunkach ryzyka	234
60	<b>Juliusz JAKUBASZKO, Dariusz SZTAFROWSKI, Zbigniew WRÓBLEWSKI</b> - Wpływ składowej magnetycznej pola elektromagnetycznego 50 Hz na zmiany hemodynamiki organizmu człowieka	238
61	<b>Maciej A. DZIENIAKOWSKI</b> - Zmienność topologii LCL i mała dobroć Q w układzie VSI-LCL	242
62	Politechnika Warszawska - informacje	246
63	Nowe książki: <b>Techniki zabezpieczeń elektroenergetycznych</b> - Adrian Halinka (Tadeusz Glinka)	245
64	Rok 2013 rokiem Romana Dzieślewskiego	248
65	<b>Jerzy Hickiewicz</b> – Moje wrażenia po jubileuszu profesora Romana Dzieślewskiego	251