

Spis treści

01	Jędrzej PIETRYKA, Marek ADAMOWICZ, Zbigniew KRZEMIŃSKI - Przekształtnik DC-DC 24V/12kV z transformatorem macierzowym do ładowarek kondensatorów wysokonapięciowych HVCC	1
02	Jacek KABZIŃSKI - Publikacje z zakresu automatyki napędu jako opis przypadku na egzaminie kompetencyjnym dla studentów wydziału elektrycznego	8
03	Rafał KOPACZ - Metoda quasi-dwupoziomowa jako uniwersalne podejście do balansowania napięcia szeregowo połączonych tranzystorów SiC MOSFET	14
04	Filip SZEWCZYK¹, Piotr CHUDZIK - Metoda ponownego rozruchu wirującego silnika indukcyjnego z wykorzystaniem sterowania ślizgowego z ruchoma krzywą przełączeń	19
05	Zbigniew KACZMARCZYK, Marcin KASPRZAK, Paweł LASEK, Krzysztof PRZYBYŁA, Marcin SKÓRA, Krzysztof STANKIEWICZ - Realizacja systemu bezprzewodowego przesyła energii na zasadzie sprzężenia pojemnościowego	29
06	Marcin JASTRZĘBSKI, Jacek KABZIŃSKI, Przemysław MOSIOŁEK - Proste, odporne sterowanie położeniem serwonapędu	34
07	Łukasz CIEPLIŃSKI, Michał GWÓZDŹ, Adam GULCZYŃSKI - Zasilacz sieciowy z przestrajalnym filtrem indukcyjnym i funkcją aktywnej kompensacji równoległej	40
08	Sebastian GIZIEWSKI, Marek ADAMOWICZ - Napęd z silnikiem indukcyjnym i 4-gałęziowym falownikiem SiC do turbosprężarek powietrza ogni w paliwowych dużej mocy	46
09	Mariusz STĘPIEŃ, Paweł LASEK, Dawid MAŃKA, Patryk TYLUTKI - Projekty PBL jako przykład nowoczesnego kształcenia zindywidualizowanego w obszarze energoelektroniki	55
10	Marcin GULCZYŃSKI, Marek ADAMOWICZ, Marek OLESZ - Diagnostyka off-line stanu izolacji uzwojeń silników 6 kV z wykorzystaniem obrazowania akustycznego wyładowań niezupełnych	60
11	Zbigniew KRZEMIŃSKI, Marek ADAMOWICZ - Porównanie działania transformatora symetryzującego (zygzak) z aktywnym energoelektronicznym symetryzátorem prądów fazowych linii niskiego napięcia	68
12	Henryk KOCOT, Agnieszka DZIENDZIEL – Wpływ projektowanej linii HVDC północ-południe na pracę Krajowego Systemu Przesyłowego	75
13	Konrad SEKLECKI, Leszek LITZBARSKI, Kuba WÓJCIK, Zuzanna CIEŚLIKOWSKA, Mirosław WŁAS, Jacek GROCHOWSKI - Instalacje fotowoltaiczne w budownictwie wielorodzinnym	79
14	Leszek LITZBARSKI¹, Marek OLESZ², Konrad SEKLECKI - Praktyka wykonywania pomiarów instalacji fotowoltaicznych prowadząca do określenia rzeczywistego stanu technicznego	82
15	Łukasz Kajda, Sebastian Samul - Regulacja napięcia w sieci nn z wykorzystaniem transformatora z podobciążeniowym przełącznikiem zaczepów w oparciu o pomiary z liczników AMI	85
16	Marek OLESZ, Marcin GULCZYŃSKI, Marek ADAMOWICZ - Procedury diagnostyczne badania izolacji maszyn elektrycznych	89
17	Adam MROZIŃSKI - Bilansowanie źródeł OZE w spółdzielni energetycznej z zastosowaniem optymalnego doboru członków oraz magazynowania energii	92
18	Paweł PANKOWSKI, Marek OLESZ - Optymalizacja izolatora przepustowego średniego napięcia do zastosowań technologicznych	95
19	Robert KOWALAK - Charakterystyka pracy instalacji fotowoltaicznej trójfazowej małej mocy – studium przypadku	100
20	Bessam AMROUCHE, Haroune AOUELLAG, Koussaila IFFOUZAR², Sabrina NACEF, Tahar Otmane CHERIF, Kaci GHEDAMSI - Zarządzanie energią dla HEV w oparciu o PMSM z wykorzystaniem kontroli pasywności	106
21	Lenin Babu Chilakapati, T Gowri Manohar - Poprawa jakości energii w mikrosieciach za pomocą strategii sterowania adaptacyjnego: przegląd literatury	113
22	Adil BAKRI, Ahmed KROBBA, Abderrahmane Amrouche - Nowy model regresji zastosowany do techniki odzyskiwania utraty pakietów w komunikacji w czasie rzeczywistym	118
23	Amor OUNISSI, Azeddine KADDOURI, Rachid ABDESSEMED - Funkcja podstawy promieniowej Synergiczny kontroler terminala oparty na sieci dla siłownika piezoelektrycznego z modelem histerezy Colmana-Hodgsona	125
24	Mariusz KLIMEK, Adam KURNICKI - Skalowanie online tensometrycznego czujnika siła/moment dedykowanego dla zastosowań do prostych interakcji człowiek-manipulator	130
25	Piotr Kaczmarek - Oddziaływanie indukcyjności obciążenia obwodu wtórnego indukcyjnego przekładnika prądowego na dokładność transformacji harmonicznych prądu odkształconego	136
26	Artur BUGAŁA, Antoni ARENDACZ, Dorota BUGAŁA - Analiza symulacyjna fotowoltaiczno-ciepłego generatora energii dla prosumentów mieszkaniowych w programie Matlab/Simulink	142
27	Taha Ahmad Hussein, Dahamanlshak, Mohamad Tarnini - Zmniejszona liczba komponentów przy optymalnym przełączaniu zapewniającym minimalne THD w falowniku wielopoziomowym	149

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY Vol 2024, Nr 3

Spis treści

28	Saheed Lekan GBADAMOSI, Nnamdi I. NWULU, Solomon Oluwole AKINOLA - Badanie efektywności wielowarstwowego modelu sieci neuronowej do przewidywania ceny złota	157
29	Haider Mehdi, Zakir Hussain, Syed Muhammad Atif Saleem - Analiza komunikacji między urządzeniami za pośrednictwem przekaźników za pośrednictwem kanałów zanikających Fisher-Snedecor F	162
30	Zahira Ousaadi, Hamza Akroum, Abdelhakim Idir - Zwiększenie wytrzymałości układu frakcjonowanego Proporcjonalny sterownik całkujący do sterowania prędkością silnika indukcyjnego z pośrednim sterowaniem zorientowanym na pole	166
31	T. INTHASUTH, Y. KAEWJUMRAS[*], T. MAISEN, A. CHANGDEE, K. SUREEYA, W. BOONSONG - Podejście oparte na proxy do wymiany danych i interoperacyjności pomiędzy lokalnymi i globalnymi magazynami danych IEEE 1888.4	172
32	Hamid AOUDJEREGBA, Ahmed TAHOUR - Solidny sterownik oparty na technologii Backstepping-ADRC dla turbin wiatrowych opartych na WRSR	176
33	Shaik Ruksana Begam, Loveswara Rao Burthi, Shobha Rani Depuru - Hamowanie regeneracyjne w pojazdach elektrycznych z wykorzystaniem silnika BLDC ze zmodyfikowanym momentem obrotowym i sterowaniem adaptacyjnym Neuro-Fuzzy	184
34	Sri Mawar SAID, Andi Muhammad ILYAS - Prognozowanie zużycia energii elektrycznej w Południowym Sulawesi przy użyciu sztucznej sieci neuronowej	191
35	Sabrina Meddah, Abdelhakim Idir, Sid Ahmed Tadjer, Mohamed Zinelabidine Doghmane, Madjid Kidouche - Projektowanie sterowania PID silnie sprzężonych drgań osiowo-skrętnych w obrotowych systemach wierniczych	196
36	Darunee WATNAKORBUNCHA, Noppadol AM-DEE, Adisak SANGSONGFA - Adaptacyjne głębokie uczenie się z optymalizacją Hybrydowa spłotowa sieć neuronowa i rekurencyjna sieć neuronowa do przewidywania dojrzałości owoców cytryny	202
37	Fatiha Zaghrat, Ismail.K Bousserhane, Imane Chaoufi, Brahim Gasbaoui, Bosmaha Bouchiba, Asma Ben hmine - Badanie porównawcze z wykorzystaniem regulatorów cofania i PI dla pojazdów elektrycznych	212
38	Norsaidah MUHAMAD NADZIR, Mohamad Kamal A. RAHIM, Mohamed HIMDI, Noor Asniza MURAD, Osman AYOP - Wpływ rotacji CSRR na rozmiar i polaryzację anteny	216
39	Mas Haslinda MOHAMAD, Naim RAHIM, Elfarizanis BAHARUDIN, Mawarni MOHAMED YUNUS - Analiza wydajności systemu monitorowania powietrza z wykorzystaniem modułu LoRa 433 MHz	223
40	Tanakorn INTHASUTH, Hamdee YENG, Farida MAEHTIMOH, Yongyut KAEWJUMRAS, Wasana BOONSONG - Badanie systemu laski zintegrowanego z IoT w celu dokładnej analizy chodu i wykrywania upadków tection	228
41	Hryhorii KALETNIK, Olena SOLONA, Borys KOTOV, Serhii STEPANENKO, Viktor SHVYDIA, Roman KALINICHENKO, Ihor TVERDOKHLIB, Yurii POLIEVODA - Wykorzystanie podstawy elementarnej młyna wibracyjnego z przestrzennym ruchem cyrkulacyjnym materiału do stworzenia suszarki	232
42	Yassine HABCHI, Riyadh BOUDDOU, Ameer Fethi AIMER - Klasyfikacja obrazu raka białaczki za pomocą głębokiej sieci neuronowej Wavelet	238
43	Stanisław BEDNAREK - Impulsowe pole magnetyczne 60 T w magnezie Bittera chłodzonym ciekłym helem	244
44	Jakub HYLA Wojciech SUŁEK - Niebinarne kodowanie LDPC dla systemów Internetu rzeczy	249
45	Maciej SKRZETUSZEWSKI, Sylwia GÓRNIK, ¹ Maciej ZAJKOWSKI - Przegląd metodologii związanej z wielokątowym charakteryzowaniem wzorców widmowego współczynnika odbicia	257
46	Patrycja HELT, Tomasz GULCZYŃSKI, Dariusz BACZYŃSKI - Optymalizacja konfiguracji sieci rozdzielczej niskiego napięcia z wykorzystaniem prognoz opartych na danych AMI	262
47	Toufik ROUBACHE, Souad CHAOUCH - Algorytm MPPT sterownika ANFIS dla pojazdów elektrycznych zasilanych energią słoneczną z podwójnym trójfazowym silnikiem indukcyjnym	269
48	Kamila BIAŁEK, Jacek JAKUBOWSKI, Rafał BIAŁEK - Parametryzacja pisma odręcznego na potrzeby oceny zaburzeń neurodegeneracyjnych na przykładzie choroby Parkinsona.	275
49	Andriy CHABAN, Marek LIS, Andrzej SZAFRANIEC, Vitaliy LEVONIUK - Modelowanie matematyczne procesów nieustalonych w linii przesyłania HVAC z uwzględnieniem wpływu przewodów ogromnych w stanie dwufazowego zwarcia	278
50	Joanna MICHAŁOWSKA - Modelowa identyfikacja korelacji parametrów awioniki z natężeniem pola magnetycznego z wykorzystaniem sieci neutralnych	2821
51	Maryna MIKHALIEVA, Lubomyra ODOSII, Krzysztof PRZYSTUPA, Yurii SHABATURA, Volodymyr ROMANCHUK, Lidiya PARASHCHUK - Możliwości technologii elektrycznych w kontroli parametrów jakościowych materiałów światłoczą	285
52	Mykhaylo ZAGIRNYAK, Oleksandr SALENKO, Walid ALNUSIRAT, Leonid GOLOVKO, Vadym OREL, Viktoriia KULYNYCH - Zwiększanie wytrzymałości cienkościennych produktów uzyskanych metodą FDM przy użyciu cienkich folii powierzchniowych	289
53	Sarawoot BOONKIRDRAM, Niwat ANGKAWISITPAN, Somchat SONASANG, Chuthong SUMMATTA - Projektowanie niezawodnych obwodów komparatorów okiennych z wykorzystaniem bezwarunkowej optymalizacji deterministycznej	293