

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY Vol 2021, Nr 9

Spis treści

01	Marcin BASZYŃSKI, Kacper SOWA, Stanisław PIROG - Filtr aktywny z dodatkowym zasobnikiem energii do kompensacji wahań moc czynnej – bilans energetyczny oraz praktyczna implementacja – część 1	1
02	Marcin BASZYŃSKI, Kacper SOWA, Stanisław PIROG - Filtr aktywny z dodatkowym zasobnikiem energii do kompensacji wahań moc czynnej – bilans energetyczny oraz praktyczna implementacja – część 2	8
03	Grażyna FRYDRYCHOWICZ-JASTRZĘBSKA, Dorota BUGAŁA - Wieże hybrydowe turbin wiatrowych – alternatywną koncepcją magazynowania energii	15
04	Mateusz MIKOŁAJCZYK, Anita MIKOŁAJCZYK - Wpływ różnych strumieni świetlnych pochodzących z lamp halogenowych i ledowych na intensywność fotosyntezy w obecności kwasu askorbinowego	21
05	Vasyl V. KUKHARCHUK, Sergii V. PAVLOV, Samoil Sh. KATSYV, Andrii M. KOVAL, Volodymyr S. HOLODIUK, Mykhailo V. LYSYI, Andrzej KOTYRA, Orken MAMYRBAEV, Aidana KALABAYEVA - Analiza stanów przejściowych w obwodach elektrycznych 1 rzędu z naruszeniem praw komutacji	26
06	Karina G. SELIVANOVA, Oleg G. AVRUNIN, Maksym Y. TYMKOVYCH, Tamila V. MANHORA, Oleh S. BEZVERKHYI, Zbigniew OMIOTEK, Aliya KALIZHANOVA, Ainur KOZBAKOVA - "Etapy wizualizacji powierzchni struktur wewnętrznych ciała ludzkiego podczas operacji stereo-endoskopowych i laparoskopowych	30
07	Sergey VYATKIN, Tetiana KOROBENIKOVA, Pavlo MYKHAYLOV, Roman CHEKHMESTRUK, Oksana VODZINSKA, Vasyl OVCHARUK, Andrzej KOTYRA, Gulzhan KASHAGANOVA, Zhazira JULAYEVA - Metoda obliczania trajektorii niezależnie od jednoznacznego wyznaczenia równania ruchu obiektu	34
08	Volodymyr DUBOVOI, Maria S. YUKHIMCHUK, Nelya M. KYRYLENKO, Andrii H. BUKHUN, Olena M. HOMONYUK, Maksat KALIMOLDAYEV, Konrad GROMASZEK, Saule SMAILOVA - Ocena bezpieczeństwa funkcjonalnego jednopoziomowej koordynacji rozproszonych obiektów cyber-fizycznych	38
09	Andriy P. OLIYNYK, Lidiia I. FESHANYCH, Irina M. USHKALENKO, Andrzej SMOLARZ, Galim KALIMBETOV, Marzhan SPABEKOVA - Optymalne sterowanie przeciwpompazowe gazowym zespołem pompowym z napędem turbinowym	42
10	Volodymyr Ya. HALCHENKO, Ruslana TREBOVETSKA, Volodymyr TYCHKOV, Mykyta SAPOGOV, Konrad GROMASZEK, Saule SMAILOVA, Saule LUGANSKAYA - Aproksymacja wielowymiarowych powierzchni odpowiedzi za pomocą addytywnych sieci neuronowych do syntezy sond wiroprowadzących	46
11	Vladislav KUCHANSKYI, Denys MALAKHATKA, Viktoria DUMENKO, Piotr KISAŁA, Nataliya DENISSOVA, Bakhyt YERALIYEVA - Ocena wpływu asymetrii międzyfazowej linii przesyłowej na zdolność przesyłu mocy przy braku jednej fazy	50
12	Waldemar WOJCIK, Zinovii NYTREBYCH, Oksana MALANCHUK, Maria VISTAK, Liubov KRAVCHENKO, Bogdan PINAEV, Saule RAKHMETULLINA, Ainur TOIGOZHINOVA - Modelowanie procesów w systemach elektrycznych za pomocą problemu dwupunktowego dla niejednorodnego równania	54
13	Piotr KUBISZYN - Metody pasma ochronnego stosowane do oceny wyników wzorcowania multimetrów cyfrowych na przykładzie oprogramowania FLUKE MET/CAL	58
14	Magdalena NIZIOŁ - Badania symulacyjne fazowej metody pomiaru opóźnienia sygnałów losowych	63
15	Rafał CHORZĘPA - Zastosowanie warunkowego uśredniania do oceny niepewności średniej arytmetycznej sygnałów losowych	67
16	Rafael GIVANILDO, Denis LIMA, Paulo PARIS, Emerson PEDRINO - Tani i dokładny prototyp inteligentnego licznika dla inteligentnych sieci	72
17	Mahmood T. Alkhayyat, Mohammed Y. Suliman, Faisal Falah Aiwa - Bocznikowy aktywny filtr mocy oparty na PQ i DQ z technikami PWM i histerezy	78
18	Najwan WAISI, Nawal ABDULLAH, Mohammed GHAZAL - Automatyczne wykrywanie nieletnich żołnierzy z wideo na żywo w oparciu o metodę Deep Learning	85
19	Tan Rui Lin, Nur Hanisah Omar Khan, Muhamad Zalani Daud - System monitorowania poboru mocy oparty na Arduino za pomocą czujników prądu SCT-013 i napięcia ZMPT101B	89
20	Nahla TOUATI, Imen SAIDI - Kontrola modelu wewnętrznego dla systemów niedostatecznie aktywowanych w oparciu o nową metodę wirtualnych wejść	95
21	Adnane MOUFFAK - Optymalna procedura projektowania nieprzyczynowych rekurencyjnych filtrów cyfrowych z zerowym przesunięciem fazowym przy użyciu przybliżenia Czebyszewa i programowania liniowego	100
22	Natalia ZAIETS, Volodymyr SHTEPA, Ihor KONDRATENKO, Andrii ZHYLTISOV, Andrii ROHOVIK - Wykorzystanie urządzeń elektrycznych do oczyszczania ścieków z produkcji spożywczej	106
23	Stanilav S. Girshin, Aleksandr AY. Bigun, Nikolay A. Mel'nikov, Elena V. Petrova, Vladislav M. Trotsenko, Dmitry S. Osipov, Vladimir N. Goryunov - Straty energii w sieciach elektrycznych z bateriami kondensatorów przy optymalnej kontroli mocy biernej	110
24	Chiraphon TAKEANG, Apinan AURASOPON - Nowy algorytm hybrydowy łączący optymalizację Ant Lion i optymalizację roju cząstek w celu rozwiązania ekonomicznego problemu dystrybucji z funkcją kosztów nierównomiernych	115
25	Mohammad Abu Sarhan, Andrzej Bień, Szymon Barcentewicz, Rana Hassan - Przegląd systemu energetycznego oraz sektora energii odnawialnej w Jordani	123
26	Sudhakaran Ponnuru, Ashok Kumar R, Jothi Swaroopan NM - Strategie przełączania mikrosieci opartej na baterii jednoetapowej	130
27	Mr. Tiabur Rahman Tamim Sk. Shariful Alam, Mr. Amanullah Asraf - Zwiększenie dokładności wykrywania pojazdów na parkingach dzięki funkcjom podobnym do algorytmu Haar i AdaBoost	135
28	Mustafa Hussein Ibrahim, Muhammed A Ibrahim - Solar - Analiza hybrydowego systemu zasilania energią słoneczno-wiatrową przy użyciu Homera dla Duhok, Irak	139
29	Sławomir BARAŃSKI, Piotr BŁASZCZYK - Automatyczne ograniczanie prędkości pociągu – system AOP	144
30	Jerzy HICKIEWICZ, Piotr RATAJ, Przemysław SADŁOWSKI Zjazd Elektrotechników Polskich 7-9 czerwca 1919 roku w Warszawie. Utworzenie Stowarzyszenia Elektrotechników Polskich	148