

PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY Vol 2021, Nr 3

Spis treści

01	Robert Marek RACZKOWSKI¹, Sylwester ROBAK System magazynowania energii elektrycznej jako środek poprawy elastyczności systemu elektroenergetycznego z dużym udziałem generacji OZE	1
02	Badrul Hisham Ahmad, Taha Raad Al-Shaikhli, Nornikman Hassan, Ayman Mohammed Ibrahim, P. E. Lim, Nurul Syahira Nordin - Przegląd metod wykorzystania mikroskopów akustycznych do analizy uszkodzeń układów półprzewodnikowych	9
03	Ahmed M. Agwa, Shaaban M. Shaaban - Planowanie usytuowania elektrowni wodnej metodą wstępną i kombinowaną cena na podstawie odległości	15
04	Bachir BOUMEDIENE, Attalah SMAILI, Tayeb ALLAOUI, Abderrahmane BERKANI, Fabrizio MARIGNETTI - Wsteczna kontrola systemu energetycznego z wieloma różnymi źródłami wykorzystująca falownik i algorytm PMSD	21
05	Yuriy VARETSKY, Zbigniew HANZELKA, Volodymyr KONOVAL, Beata KUSHKA - Rozważania dotyczące równoległej pracy transformatorów — przykład w górnictwie	30
06	Sebastian DUDZIK, Anna PODSIEDLIK, Adam RAPALSKI - Stanowisko do prototypowania algorytmów sterowania kołowymi robotami mobilnymi	35
07	Chamberlin Stéphane Azebaze Mboving, Andrzej Firlit - Badanie wpływu dodatkowego dławika liniowego na efektywność pracy filtru aktywnego i hybrydowego: podejście praktyczne	39
08	Anna PIWOWAR - Realizacja dolnoprzepustowych filtrów parametrycznych	45
09	Piotr PRUSKI, Stefan PASZEK - Określenie zespołów wytwórczych krytycznych dla stabilności kątowej systemu elektroenergetycznego	51
10	Piotr ZIENTEK - Ocena wyników badań izolacji głównej maszyn elektrycznych napięciem stałym	56
11	Igor Razzhivin, Aleksey Suvorov, Mikhail Andreev, Alisher Askarov - System sterowania kątem w turbinie wiatrowej typu-4 z wykorzystaniem specjalizowanego procesora hybrydowego	60
12	Elena Sosnina, Andrey Shalukho, Leonid Veselov - Badania możliwości wykorzystania źródła energii bazującego na biogazie na przykładzie przedsiębiorstwa rolniczego	64
13	Pavlo HERASYMENKO - Analiza matematyczna dwuczęstotliwościowego systemu nagrzewania indukcyjnego	69
14	M.T. Alkhayyat, Mohammed Y. Suliman - System SSSC do sterowania przepływem mocy czynnej i biernej z wykorzystaniem logiki neuro-fuzzy	75
15	Amir Abu_Ai Aish, Wael Salah, Mohammad Ahmed, Mohd. Alrashdan, Wael AL-Sawalmeh - Zastosowanie bezkontaktowego czujnika optycznego do pomiaru prędkości obrotowej	80
16	Michał ANDRASIĄK, Artur BACZEWSKI, Józef BOGOWICZ, Mariusz CHABERA, Kacper KAŻMIERCZAK, Jan KLIMASZEWSKI, Tymoteusz KOSIŃSKI, Andrzej ŁUBIAN, Michał MATUSIAK, Agnieszka MISIARZ, Janusz PRACZ, Jacek RZADKIEWICZ, Marcin WOJCIECHOWSKI, Sławomir WRONKA, Tomasz ZAKRZEWSKI - Generator mikrofalowy do badań odporności na HPM	84
17	Mohamed Arbi KHLIFI, Azzedine DRAOU - Łagodzenie wzrostu napięcia i mocy w systemie z integrowanymi źródłami fotowoltaicznymi	87
18	Fedor VASILYEV¹, Vladimir ISAEV¹, Maksim KOROBKOV - Wpływ projektu obwodu drukowanego i technologii na możliwość produkcji bez defektów	91
19	Inna Honcharuk, Ihor Kupchuk, Olena Solona, Oleksiy Tokarchuk, Natalia Telekalo - Eksperymentalne badania oscylacji rozdabniacza z wibrującym wirnikiem	97
20	Skrypnyck Anatolii, Kozhan Dmytro - Wykorzystanie węzłowych kosztów transportu do określenia ekonomicznie wykonalnych lokalizacji źródeł generacji rozproszonej w promieniowych sieciach dystrybucyjnych	101
21	Ferroudja BOUALI, Hassane MOHELLEBI, Ghania YOUSFI - Zastosowanie metody obwodów sprzężonych do detekcji defektów w materiałach przewodzących	106
22	Hadda NOUAR, Toufik TAHRI, Djilali BENYOUCEF, Younes CHIBA, Mouloud DENAI, Abdelghani AZIZI - Badania wpływu warunków klimatycznych na właściwości kominowego źródła solarne na przykładzie obiektu w Chief	112
23	MD Saeed Hasan JOARDER, Lokesh KULHARI, Badrul Hisham bin AHMAD, Kanad RAY - Wykorzystanie analizy wydechowego powietrza do wykrywania chorób	119
24	Mohamed Boudiaf KOURA, Ahmed Hamida BOUDINAR, Azeddine BENDIABDELLAH, Ameer Fethi AIMER, Zakaria GHERABI - Diagnostyka uszkodzeń wirnika z wykorzystaniem regulowanej funkcji okna	123
25	Mohammed Yassine Dennai, Hamza Tedjini, Abdelfatah Nasri, Djamel Taibi - Analiza wydajności trójpoziomowego falownika NPC podłączonego do sieci przy użyciu sterownika MPC w różnych warunkach klimatycznych	130
26	Wasana BOONSONG - Zastosowanie Internetu Rzeczy IoT do analizy jakości wody w wylęgarni ryb w Tajlandii	138
27	Tomasz RYMARCZYK², Krzysztof KRÓL, Andrzej ZAWADZKI, Michał OLESZEK, Grzegorz KŁOSOWSKI - Inteligentna platforma sensorowa o architekturze otwartej do monitorowania i sterowania systemów cyber- fizycznych	141
28	Tomasz CIEPLAK, Tomasz RYMARCZYK, Grzegorz KŁOSOWSKI, Michał MAJ, Damian PLISZCZUK, Paweł RYMARCZYK - Metody eksploracji i prognozowania procesów z wykorzystaniem głębokiego uczenia	146
29	Jerzy FIOŁKA - Detekcja spalania stukowego w silnikach benzynowych oparta na metodzie HVD	150
30	Shatha Y. Ismail, Zozan Saadallah Hussain, Hassaan TH. H. Thabet, Thabit H. Thabit - Wykorzystanie sterownika PI do kontroli temperatury wody podgrzewanej grzejnikiem olejowym	157
31	Sławomir TUMANSKI - Współczesne metody pomiaru parametrów blach elektrotechnicznych	162
32	Yuriy SAYENKO, Ryszard PAWEŁEK, Andrii MOLCHAN, Ewa DYKA - Badania jakości energii w Przymorskiej elektrowni wiatrowej	168
33	Jerzy HICKIEWICZ, Piotr RATAJ, Przemysław SADŁOWSKI - Zrzeszenia polskich elektrotechników w czasie I wojny światowej	174