

Spis treści

01	<b>Mirosław PAROL, Agnieszka MACIEJKO, Bartłomiej ARENDARSKI</b> - Systemy magazynowania energii w sieciach elektroenergetycznych niskich napięć	1
02	<b>Jacek Maciej STANKIEWICZ</b> - Wpływ geometrii układu cewek na sprawność bezprzewodowego przesyłu energii	7
03	<b>Tomasz KOSSOWSKI, Paweł SZCZUPAK</b> - Analiza wpływu silnego pola magnetycznego na samoloty bezzałogowe z wykorzystaniem cewki Helmholtza	11
04	<b>Tomasz HACHAJ, Marek R. OGIELA</b> - Komputerowa metoda analizy kinematyki kończyn dolnych	15
05	<b>Apinan AURASOPON and Chiraphon TAKEANG</b> - Hybrydowy algorytm optymalizacji ekonomicznego rozsyłu energii wykorzystujący iterację lambda i metodę meta-heurystyczną	26
06	<b>Benyekhlief KADA, Abdelkader ELKEBIR, KarimNEGADI, Hafida BELHADJ, Djamel Eddine CHAOUCH</b> - Zastosowanie sterowania adaptacyjnego bazującego na sieci neuronowej do kontroli temperatury pieca elektrycznego.	33
07	<b>Tajchai PUMPOUNG, Pitchanun WONGSIRITORN</b> - Metoda dokładnego badania 75-omowej anteny przy pomocy wektorowego analizatora sieci	39
08	<b>Suthasinee LAMULTREE, Rut PANTHASA, Chuwong PHONGCHAROENPANICH</b> - Teoretyczna analiza parabolicznego reflektora z prostokątnym falowodem ze sprzężoną aperturą	44
09	<b>Hari Agus Sujono, Riny Sulistyowati, Chairul Anam, Ariadi, Heri Suryoatmojo</b> - Przekształtnik typu boost ze sterowaniem PI do zastosowań w sieciach fotowoltaicznych	47
10	<b>Istiaq Ahmed<sup>1,2</sup>, Golam Sarowar<sup>1</sup>, Ferdous S. Azad</b> - Nowa topologia jednofazowego przekształtnika typu buck-boost	54
11	<b>Stanilav S. Girshin, Igor A. Sorokin, Aleksandr N. Smerdin, Aleksandr AY. Bigun<sup>1</sup>, Elena V. Petrova, Vladislav M. Trotsenko, Vladimir N. Goryunov, George S. Smorodin</b> - Analizę efektu promieniowania słonecznego na możliwości i straty mocy napowietrznych linii energetycznych	59
12	<b>Mykhaylo ZAGIRNYAK, Oleksii KRAVETS, Tetyana KORENKOVA</b> - Metoda określania mocy napędu zaworu o zmiennej częstotliwości uwzględniająca nieliniowość składowej hydraulicznej	64
13	<b>Tomasz BOCZAR, Dariusz ZMARZŁY, Michał KOZIÓŁ, Daria WOTZK</b> - Wykorzystanie zaawansowanych metod przetwarzania sygnałów do analizy infradźwięków generowanych przez turbiny wiatrowe dużej mocy	68
14	<b>Maciej CHOJOWSKI, Stanisław PIRÓG, Marcin BASZYŃSKI, Aleksander DZIADECKI</b> - Pojemności pasożytnicze w układach energoelektronicznych	76
15	<b>Agata BIELECKA, Daniel WOJCIECHOWSKI</b> - Wpływ uwarunkowań rzeczywistych na pracę równoległego filtra aktywnego sterowanego ze sprzężeniem od prądu zasilającego	81
16	<b>Łukasz CIEPLIŃSKI, Michał GWÓDZ, Michał KRYSTKOWIAK</b> - Zasilacz sieciowy z przestrajalnym filtrem indukcyjnym	88
17	<b>Piotr GRZEJSZCZAK, Adam CZAPLICKI, Marek SZYMCZAK, Roman BARLIK</b> - Wpływ obwodów odciążających na łączeniowe straty energii w przekształtnikach wysokiej częstotliwości	93
18	<b>Abdelkrim Chaker<sup>1</sup>, Abdelkader Benaissa, Aabdelkader Zeblah, Aala edine Belafdhal</b> - Optymalne ulokowanie elementów struktury dystrybucji z wykorzystaniem Bat	98
19	<b>Nowe książki. Jerzy Przybysz - Hydrogeneratory - diagnostyka i naprawy (Tadeusz Glinka)</b>	103