

SPIS RZECZY

Tomasz BAŁKOWIEC, Trójfazowy prostownik „Warsaw Rectifier” w układzie wytwarzania energii dużej mocy o regulowanej prędkości generatora	3
Andrzej MONDZIK, Adam KAWA, Stanisław PIRÓG, Adam PENCZEK, Robert STALA, Optymalizacja kształtu prądu wejściowego tyrystorowego przekształtnika z przełączanymi kondensatorami podnoszącego napięcie stałe o ładowaniu kolejnościowym	16
Maciej SWADOWSKI, Krzysztof ZYGOŃ, Andrzej JĄDERKO, Przekształtnik wysokiej częstotliwości z wykorzystaniem nowoczesnych tranzystorów GaN	29
Michał KRYSZKOWIAK, Michał GWÓZDŹ, Przekształtnik energoelektroniczny dla elektrowni fotowoltaicznej współpracującej z siecią energetyczną	40
Piotr DERUGO, Marcin PAWLAK, Regulator neuronowo-rozmyty z warstwą tranzycji w sterowaniu silnikiem prądu stałego w zakresie prędkości ultra niskich – weryfikacja eksperymentalna	52
Mateusz DYBKOWSKI, Piotr DERUGO, Bezczylnikowa struktura sterowania silnikiem indukcyjnym z adaptacyjnym regulatorem rozmytym z dodatkową warstwą Petriego	65
Marcin JASTRZĘBSKI, Piotr WOŹNIAK, Wielokryterialna optymalizacja z ograniczeniami pozycyjnego układu napędowego	74
Marcin JASTRZĘBSKI, Jacek KABZIŃSKI, Grzegorz WASIAK, Rafał ZAWIŚLAK, Ocena efektywności techniki Extreme Learning Machine (ELM) do modelowania dwuwymiarowych nieliniowości w układach napędowych	83
Jacek RUSIŃSKI, Właściwości szeregowo-równoległego kompensatora aktywnego w układzie sprzęgania źródeł rozproszonych z siecią elektroenergetyczną	95
Karol WRÓBEL, Adaptacyjne sterowanie rozmyte ze zbiorami typu II złożonego układu napędowego pracującego w zakresie prędkości niskiej	109
Piotr SOBAŃSKI, Napięciowy algorytm diagnostyki uszkodzeń tranzystorów w przekształtniku sieciowym AC/DC	118
Marcin SKÓRA, Analiza wpływu wybranych uszkodzeń na pracę napędu z silnikiem PM BLDC w układzie zasilania z zewnętrznym regulatorem napięcia. Badania symulacyjne	127
Paweł EWERT, Paweł SAWICKI, Monitorowanie niewyważenia oraz wyważanie wirników silników indukcyjnych	140
Paweł EWERT, Marcin WOLKIEWICZ, Przegląd metod wykrywania ekscentryczności w silniku indukcyjnym z wykorzystaniem analizy prądu stojana	151