

MASZYNY ELEKTRYCZNE

1. Marek CIURYS, Ignacy DUDZIKOWSKI, Analiza wpływu parametrów akumulatora na pracę rozrusznika samochodowego z silnikiem BLDC
2. Maciej GWOŹDZIEWICZ, Ludwik ANTAL, Influence of the rotor cage faults in an induction motor on its running. Experimental results
3. Maciej GWOŹDZIEWICZ, Jan ZAWILAK, Jednofazowy silnik synchroniczny z magnesami trwałymi. Konstrukcja i parametry
4. Piotr KISIELEWSKI, Ludwik ANTAL, Wpływ zmiany parametrów linii elektroenergetycznej na stabilność pracy turbogeneratora w systemie elektroenergetycznym
5. Stanisław AZAREWICZ, Adam ZALAS, Paweł ZALAS, Badania symulacyjne procesu synchronizacji silników indukcyjnych pierścieniowych
6. Maciej GWOŹDZIEWICZ, Stanisław GAWRON, Application of star-delta mixed stator winding in permanent magnet synchronous machines with permanent magnets on the rotor surface
7. Dariusz KAPELSKI, Bartosz JANKOWSKI, Marcin KARBOWIAK, Marek PRZYBYLSKI, Patryk MACIEJEWSKI, Barbara ŚLUSAREK, Hybrydowe elementy obwodu magnetycznego wytwarzane metodą klejenia
8. Marcin KARBOWIAK, Bartosz JANKOWSKI, Dariusz KAPELSKI, Marek PRZYBYLSKI, Patryk MACIEJEWSKI, Barbara ŚLUSAREK, Badania właściwości magnetycznych i elektrycznych magnesów trwałych przeznaczonych na obwody magnetyczne maszyn elektrycznych
9. Marcin KARBOWIAK, Bartosz JANKOWSKI, Dariusz KAPELSKI, Marek PRZYBYLSKI, Patryk MACIEJEWSKI, Barbara ŚLUSAREK, Badania właściwości mechanicznych magnesów trwałych przeznaczonych na obwody magnetyczne maszyn elektrycznych
10. Piotr KISIELEWSKI, Silnik synchroniczny średniej mocy z magnesami trwałymi zasilany z falownika
11. Paweł ZALAS, Magnesy trwałe w wirniku silnika synchronicznego małej mocy
12. Ludwik ANTAL, Paweł ZALAS, Rozruch silnika synchronicznego z magnesami trwałymi zasilanego z falownika PWM
13. Tomasz ZAWILAK, Wpływ osadzenia magnesu na parametry silnika magnetoelektrycznego o rozruchu bezpośrednim
14. Krzysztof MAKOWSKI, Wojciech SUCHAŃSKI, Aleksander LEICHT, Symulacja pracy silnikowej i generatorowej jednofazowej maszyny indukcyjnej z pomocniczym uzwojeniem kondensatorowym
15. Marcin J. WILK, Krzysztof MAKOWSKI, Weryfikacja pomiarowa modelu obwodowego jednofazowego silnika indukcyjnego z pomocniczym uzwojeniem kondensatorowym
16. Tomasz JANTA, Elementy kompozytowe zintegrowane

NAPĘD ELEKTRYCZNY

1. Mateusz DYBKOWSKI, Teresa ORŁOWSKA-KOWALSKA, Grzegorz TARCHAŁA, Performance analysis of the speed sensorless induction motor drive with magnetizing reactance estimator
2. Leszek DĘBOWSKI, Krzysztof P. DYRCZ, Paweł KAWALIŁO, Kamil TRZMIEL, Radosław WŁOSTOWSKI, Radosław WRÓBEL, Koncepcja nowego komputera pokładowego ECU do sterowania silnikiem pojazdu samochodowego z wykorzystaniem DSP
3. Paweł EWERT, Czesław T. KOWALSKI, Leszek SUCHODOLSKI, Monitorowanie niewyważenia wirników przy wykorzystaniu sygnałów prądu stojana i drgań w napędach z silnikami indukcyjnymi
4. Marcin WOLKIEWICZ, Czesław T. KOWALSKI, Wykrywanie i lokalizacja zwarć zwojowych silnika indukcyjnego przy wykorzystaniu analizy składowych głównych hodografu wektora przestrzennego prądu stojana
5. Marcin KAMIŃSKI, Krzysztof P. DYRCZ, Zastosowanie modeli ADALINE w strukturze sterowania prędkością silnika indukcyjnego
6. Marcin KAMIŃSKI, Marcin PAWLAK, Zastosowanie algorytmu klasteringu rozmytego w optymalizacji neuronowo-rozmytych detektorów uszkodzeń wirnika silnika indukcyjnego
7. Marcin KAMIŃSKI, Than TRAN VAN, Krzysztof SZABAT, Rozmyte estymatory mechanicznych zmiennych stanu układu napędowego z połączeniem sprzężystym
8. Kinga GÓRNIAK, Wpływ opóźnienia na dynamikę układów z regulacją klasyczną i rozmytą
9. Błażej JAKUBOWSKI, Krzysztof PIENKOWSKI, Badania procesów wzbudzenia autonomicznego generatora indukcyjnego
10. Bogusław KAROLEWSKI, Jan PYTEL, Ochrona małych elektrowni zakładowych przed skutkami awarii systemowych
11. Bogusław KAROLEWSKI, Wadim STOCHMIAŁEK, Analiza układu zasilania małej elektrowni wodnej
12. Khanh NGUYEN THAC, Teresa ORŁOWSKA-KOWALSKA, Comparative analysis of chosen field weakening methods for the space vector modulated - direct torque controlled drive system
13. Sebastian KNYCHAS, Adaptacyjne sterowanie układu dwumasowego z połączeniem sprzężystym z wykorzystaniem regulatorów neuronowo-rozmytych
14. Roman PACHOWICZ, Krzysztof PIENKOWSKI, Koncepcja modernizacji systemu transportowego wielostanowiskowej linii montażowej
15. Krzysztof PIENKOWSKI, Analiza sterowania wielofazowego silnika indukcyjnego klatkowego
16. Piotr J. SERKIES, Krzysztof SZABAT, Adaptacyjna struktura sterowania z predykcyjnym regulatorem prędkości dla układu napędowego z połączeniem sprzężystym
17. Piotr J. SERKIES, Porównanie właściwości dynamicznych struktur regulacji położenia w napędzie dwumasowym z klasycznym regulatorem kaskadowym oraz regulatorem FDC
18. Piotr J. SERKIES, Zagadnienia projektowania liniowego filtra Kalmana dla zaawansowanej struktury sterowania układu dwumasowego
19. Piotr J. SERKIES, Krzysztof SZABAT, Zastosowanie hybrydowego regulatora predykcyjnego w strukturze sterowania napędem dwumasowym z tarcieciem
20. Than TRAN VAN, Analiza właściwości dynamicznych obserwatora Luenbergera dla układu napędowego z połączeniem sprzężystym

POMIARY ELEKTRYCZNE

1. Daniel DUSZA, Zdzisław NAWROCKI, Dwurdzeniowy indukcyjny dzielnik na napięcie 300V
2. Daniel DUSZA, Michał MADEŁA, Pomiary parametrów elementów indukcyjnych
3. Grzegorz KOSOBUDZKI, Pomiar niesymetrii napięcia zasilającego
4. Piotr MADEJ, Błąd od przylegania przy wyznaczaniu przenikalności elektrycznej w zestawie trójelektrodowym
5. Piotr MADEJ, Ośmiodekadowy przetwornik logarytmujący do elektrometrii
6. Tomasz SIKORSKI, Grzegorz KOSOBUDZKI, Jakość energii w układach generacji rozproszonej
7. Anna KOWALSKA-PYZALSKA, Koncepcja Smart Grid szansą dla rozwoju generacji rozproszonej
8. Mirosław ŁUKOWICZ, Mateusz PUSTUŁKA, Zastosowanie sztucznych sieci neuronowych do lokalizacji zwarć w liniach elektroenergetycznych