

PRZEDMOWA

PRZYKŁAD 1. Obliczenia projektowe przekształtnika obniżająco-podwyższającego napięcie w układzie z odnawialnym źródłem energii

PRZYKŁAD 2. Analiza pracy czterokwadrantowego przekształtnika w układzie falownika napięcia i histerezowej regulacji prądu

PRZYKŁAD 3. Analiza ograniczeń całki z uchybu w regulatorze na przykładzie regulacji prądu przekształtnika tyrystorowego z obciążeniem R, L, E

PRZYKŁAD 4. Analiza wpływu cyfrowego przetwarzania sygnałów na parametry regulatora i jakość regulacji

PRZYKŁAD 5. Regulator rozmyty dla obiektu inercyjnego z opóźnieniem o zmiennych parametrach

PRZYKŁAD 6. Maszyna synchroniczna w układzie silnika przekształtnikowego - obliczenia i przebiegi wielkości dla wybranego punktu pracy

PRZYKŁAD 7. Silnik pierścieniowy w układzie kaskady podsynchronicznej - obliczenia i przebiegi symulacyjne wielkości

PRZYKŁAD 8. Analiza oddziaływania tyrystorowego napędu prądu stałego na sieć zasilającą w czasie rozruchu

PRZYKŁAD 9. Oddziaływanie na sieć napędu z silnikiem indukcyjnym sterowanym częstotliwościowo i dobór filtra harmonicznych

PRZYKŁAD 10. Dobór silnika indukcyjnego do zadanego cyklu pracy dźwigowego mechanizmu podnoszenia

PRZYKŁAD 11. Analiza stanów pracy zegara wieżowego i dobór silnika krokowego do jego napędu