

## SPIS TREŚCI

PRZEDMOWA .....	7
PRZYKŁAD 1. Obliczenia projektowe przekształtnika obniżająco- podwyższającego napięcie w układzie z odnawialnym źródłem energii.....	9
PRZYKŁAD 2. Analiza pracy czterokwadrantowego przekształtnika w układzie falownika napięcia i histerezy regulacji prądu .....	27
PRZYKŁAD 3. Analiza ograniczeń całki z uchybu w regulatorze na przykładzie regulacji prądu przekształtnika tyrystorowego z obciążeniem R, L, E .....	41
PRZYKŁAD 4. Analiza wpływu cyfrowego przetwarzania sygnałów na parametry regulatora i jakość regulacji .....	53
PRZYKŁAD 5. Regulator rozmyty dla obiektu inercyjnego z opóźnieniem o zmiennych parametrach .....	63
PRZYKŁAD 6. Maszyna synchroniczna w układzie silnika przekształtnikowego – obliczenia i przebiegi wielkości dla wybranego punktu pracy .....	73
PRZYKŁAD 7. Silnik pierścieniowy w układzie kaskady podsynchronicznej – obliczenia i przebiegi symulacyjne wielkości .....	89
PRZYKŁAD 8. Analiza oddziaływania tyrystorowego napędu prądu stałego na sieć zasilającą w czasie rozruchu .....	107
PRZYKŁAD 9. Oddziaływanie na sieć napędu z silnikiem indukcyjnym sterowanym częstotliwościowo i dobór filtra harmonicznych .....	119
PRZYKŁAD 10. Dobór silnika indukcyjnego do zadanego cyklu pracy dźwigowego mechanizmu podnoszenia .....	141
PRZYKŁAD 11. Analiza stanów pracy zegara wieżowego i dobór silnika krokowego do jego napędu .....	169