

Spis treści

Cwiczenie 1.	Badanie prądnicy szeregowo-bocznikowej (dozwójonej prądu stałego)	5
Cwiczenie 2.	Badanie silnika szeregowo-bocznikowego prądu stałego	19
Cwiczenie 3.	Badanie amplidyny	31
Cwiczenie 4.	Badanie transformatora trójfazowego dwuuzwojeniowego	50
Cwiczenie 5.	Praca równoległa transformatorów	67
Cwiczenie 6.	Badanie transformatora trójuzwojeniowego trójfazowego	85
Cwiczenie 7.	Pomiary momentu bezwładności wirników oraz momentu obrotowego maszyn elektrycznych	103
Cwiczenie 8.	Badanie silnika indukcyjnego pierścieniowego trójfazowego	113
Cwiczenie 9.	Badanie silnika indukcyjnego klatkowego trójfazowego	129
Cwiczenie 10.	Badanie silnika indukcyjnego przy zmianach napięcia i częstotliwościach zasilania	146
Cwiczenie 11.	Badanie silnika indukcyjnego pierścieniowego pracującego jako przesuwnik fazowy i regulator indukcyjny	157
Cwiczenie 12.	Hamowanie silnika indukcyjnego przez zasilanie uzwojeń stojana prądem stałym (dynamiczne)	170
Cwiczenie 13.	Badanie prądnicy synchronicznej	181
Cwiczenie 14.	Badanie uniwersalnego silnika komutatorowego szeregowego małej mocy	199
Cwiczenie 15.	Badanie silnika indukcyjnego jednofazowego	212
Cwiczenie 16.	Badanie silnika indukcyjnego dwufazowego (wykonawczego) z wirnikiem kubkowym	233
Cwiczenie 17.	Badanie układu Leonarda	245
Cwiczenie 18.	Badanie układu Leonarda ze sprzężeniami zwrotnymi	260
Cwiczenie 19.	Rozruch silnika bocznikowego prądu stałego za pomocą stycznikowo-przekąźnikowego układu sterowania	274
Cwiczenie 20.	Rozruch silnika indukcyjnego za pomocą stycznikowo-przekąźnikowego układu sterowania	291
Cwiczenie 21.	Badanie silnika indukcyjnego dwubiegowego sterowanego układem stycznikowo-przekąźnikowym z możliwością hamowania przeciwwłączeniem	302
Cwiczenie 22.	Badanie silnika indukcyjnego pierścieniowego synchronizowanego	316
Cwiczenie 23.	Badanie układu regulacji prędkości kątowej silnika obcowzbudnego prądu stałego za pomocą wzmacniacza magnetycznego	329

Cwiczenie 24. Badanie silnika obcowzbudnego prądu stałego zasilanego jednofazowym sterowanym układem prostownikowym . . .	343
Cwiczenie 25. Badanie prądnicy synchronicznej ze wzbudzeniem tyrysto- rowym	355
Cwiczenie 26. Badanie zespołu: przemiennik częstotliwości o komutacji zewnętrznej — silnik indukcyjny klatkowy	369