

OBSAH

PŘEDSTAVENÍ AUTORA	4
1 ÚVOD	5
2 MODEL ASYNCHRONNÍHO MOTORU	5
2.1 Komplexorové pojetí veličin modelu asynchronního motoru	5
2.2 T-model	8
2.3 Γ -model	9
2.4 Model normalizovaný vzhledem k indukčnostem	13
3 NÁVRH ESTIMÁTORU OTÁČEK	14
3.1 Analýza rekonstruovatelnosti stavových veličin	14
3.2 Estimace otáček a magnetického toku	22
3.3 Adaptace parametrů modelu motoru	30
4 ZÁVĚR	32
LITERATURA	32
ABSTRACT	34