

OBSAH

Klíčová slova.....	2
Keywords.....	2
OBSAH	3
1 ÚVOD.....	5
2 MOTIVACE A CÍLE DISERTAČNÍ PRÁCE	7
2.1 Motivace k dané problematice.....	7
2.1.1 Kritické aplikace v letectví.....	7
2.1.2 Použití elektroniky v kritických úlohách v letectví.....	8
2.2 Cíle disertační práce	9
3 SHRnutí SOUČASNÉHO STAVU POZNÁNÍ V OBORU.....	11
4 PŘÍSTUP K ŘEŠENÍ DISERTAČNÍ PRÁCE	12
5 HLAVNÍ VÝSLEDKY A PŘÍNOS DISERTAČNÍ PRÁCE.....	13
5.1 Hlavní výsledky	13
5.1.1 Model EC motoru.....	13
5.1.2 Simulace regulátoru.....	15
5.1.3 Výsledky na reálném standu	16
5.2 Přínos disertační práce.....	18
6 ZÁVĚR.....	20
SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY.....	22
ŽIVOTOPIS	24
Abstrakt	26
Abstract.....	26