

Obsah:

1	<i>Program MATLAB® a Simulink®</i>	7
1.1	Spuštění programu MATLAB® a Simulink®	8
1.2	Tvorba simulačního modelu.....	10
1.3	Vybrané knihovny a funkční bloky programu Simulink®	12
1.4	Zpracování grafických výstupů	15
2	<i>Matematický model stejnosměrného elektromotoru</i>	19
2.1	Teoretický rozbor.....	19
2.2	Vytvoření simulačního modelu	21
2.3	Zadání úlohy.....	22
2.4	Zpracování výsledků simulace.....	23
3	<i>Přenosová funkce stejnosměrného elektromotoru</i>	24
3.1	Teoretický rozbor.....	24
3.2	Zadání úlohy.....	26
3.3	Zpracování výsledků simulace.....	27
4	<i>Stavový popis stejnosměrného elektromotoru</i>	28
4.1	Teoretický rozbor.....	28
4.2	Vytvoření simulačního modelu	29
4.3	Zadání úlohy.....	31
4.4	Zpracování výsledků simulace.....	32
5	<i>Pracovní režimy elektrických pohonů</i>	33
5.1	Teoretický rozbor.....	33
5.2	Zadání úlohy.....	36
5.3	Zpracování výsledků simulace.....	37
6	<i>Mechanické měniče</i>	38
6.1	Teoretický rozbor.....	38
6.2	Zadání úlohy.....	40
6.3	Zpracování výsledků simulace.....	42
7	<i>Spouštění elektrických pohonů</i>	43
7.1	Teoretický rozbor.....	43
7.2	Zadání úlohy.....	45
7.3	Zpracování výsledků simulace.....	47
	<i>Literatura</i>	48
	<i>Příloha č. 1</i>	49
	<i>Příloha č. 2</i>	50