

Obsah

Seznam a vysvětlení významu ikon používaných v popisném sloupci	4
Předmluva	5
1. Úvod	7
2. Modelování a simulace	11
2.1. Modelování, identifikace a simulace	12
2.2. Základní přístupy k simulaci	18
2.3. Verifikace a validace simulačních modelů	20
2.4. Výhody a nevýhody simulace	23
2.5. Počítačový model dynamického systému	25
2.6. MATLAB a Simulink	27
2.7. Shrnutí	37
2.8. Otázky a úlohy	38
3. Vybrané příklady modelů	39
3.1. Příklady návrhu elementárních m-souborů	39
3.2. Příklady návrhu logických a fuzzy modelů	45
3.3. Příklady návrhu modelů dynamických systémů	54
4. Seznam použité a doporučené literatury	70
4.1. Doporučená literatura k dalšímu studiu	71
4.2. Doporučená literatura pro MATLAB a Simulink	72