

OBSAH

Předmluva	3
1. Úvod	5
2. Logické řízení	7
2.1 Základní pojmy	7
2.2 Kombinační logické obvody	7
2.3 Sekvenční logické obvody	18
2.4 Programování programovatelných automatů	27
3. Analogové řízení	34
3.1 Základní pojmy	34
3.2 Identifikace systému pomocí matematicko-fyzikální analýzy	34
3.3 Statické charakteristiky a linearizace	36
3.4 Přechodové charakteristiky	49
3.5 Frekvenční přenos a frekvenční charakteristiky	54
3.6 Stabilita	68
4. Diskrétní řízení	80
4.1 Základní pojmy	80
4.2 Stabilita diskrétního systému	90
4.3 Frekvenční vlastnosti diskrétního systému	100
5. Práce v laboratořích	107
5.1 Metodika zpracování experimentálních úloh	107
5.2 Přístrojové vybavení	108
5.3 Zadání experimentálních úloh	116
Literatura	126