

## OBSAH:

	Strana
0. ÚVOD .....	1
1. PODSTATA PŘÍSTUPU KYBERNETIKY .....	4
1.1. Vývoj chápání kybernetiky .....	4
1.2. Analogie .....	6
1.3. Příklady .....	9
2. MODEL .....	12
2.1. Struktura .....	12
2.2. Konstrukce modelu .....	20
2.3. Příklady .....	21
3. DYNAMIKA .....	23
3.1. Proces .....	23
3.2. Charakteristiky procesů .....	29
3.3. Typ procesů .....	33
3.4. Příklady .....	34
4. ŘÍZENÍ .....	36
4.1. Základní schéma řízení .....	36
4.2. Kybernetické řízení /automaty/ .....	39
4.3. Zpětná vazba .....	41
4.4. Homeostat .....	46
4.5. Příklady .....	47
5. ROZHODOVÁNÍ .....	49
5.1. Podmínky rozhodování objektu .....	49
5.2. Kritéria rozhodování .....	50
5.3. Metody rozhodování .....	52
5.4. Příklady .....	54
6. AUTOMATIZACE .....	57
6.1. Počítače .....	57
6.2. Architektury výpočetních a komunikačních systémů .....	63
6.3. Programování počítačů .....	69
6.4. Výpočetní systémy 5. generace .....	75
7. ZÁVĚRY .....	81
8. OBSAH .....	82