

## O B S A H

1. AUTOMATIZACE .....	1
1.1. Architektury výpočetních a komunikačních systémů .....	7
1.2. Programování počítačů .....	13
1.3. Výpočetní systémy 5. generace .....	19
2. ZÁKLADNÍ POJMY KYBERNETIKY, TEORIE SYSTÉMŮ A INFORMAČNÍCH SOUSTAV .....	25
2.1. Základní pojmy teorie automatů .....	25
2.2. Základní pojmy teorie formálních jazyků .....	27
2.3. Základní pojmy teorie systémů .....	31
3. SYSTÉMOVÁ ANALÝZA .....	47
3.1. Vymezení systémové analýzy .....	47
3.2. Formalizované prostředky systémové analýzy .....	50
3.3. Rámcový algoritmus systémové analýzy konkrétního problému .....	58
3.4. Checklandova metodologie měkkých systémů .....	62
4. INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE .....	66
4.1. Jevové a organizační formy informační soustavy .....	66
4.2. Informační systémy .....	70
4.3. Identifikace datových vstupů a výstupů .....	74
4.4. Datové banky a expertní systémy .....	83