

Obsah

| | |
|--|-----|
| Úvod | 4 |
| Kap. I: Pojem systému | 6 |
| 1. Systém jako obecná kategorie | 6 |
| 2. Systém z hlediska algebraického | 8 |
| 3. Systém z hlediska teorie automatů | 15 |
| 4. Některé speciální typy systémů | 17 |
| 5. Základní úlohy teorie systémů | 19 |
| Kap. II: Jazyk systému | 28 |
| 1. Informace | 28 |
| 2. Jazyk akceptoru | 30 |
| 3. Lingvistická proměnná | 31 |
| 4. Grafy | 39 |
| Kap. III: Analýza neboli popis systému | 41 |
| 1. Popis minulosti systému | 42 |
| 2. Popis přítomnosti systému | 49 |
| 3. Popis budoucnosti systému | 54 |
| Kap. IV: Organizace systému | 79 |
| 1. Pojem organizace systému | 79 |
| 2. Hierarchické struktury | 81 |
| 3. Charakteristiky struktur systému | 84 |
| 4. Reorganizace struktury systému | 94 |
| 5. Kvalita a efektivnost informačních struktur | 105 |
| Kap. V: Řízení systému | 125 |
| 1. Základní pojmy a koncepce | 126 |
| 2. Stabilita systému | 129 |
| 3. Základní paradigmatu řízení | 133 |
| 4. Řízení direktivní versus demokratické | 140 |

| | |
|---|-----|
| 5. Rozhodovací algoritmus | 145 |
| 6. Kognitivní systémy | 149 |
| 7. Řízení vědecko technického rozvoje | 155 |
| 8. Principy modelování | 159 |
| | |
| Dodatek: Bremermannova mez | 164 |
| | |
| Literatura | 167 |