

OBSAH

0. Osnova předmětu, Literatura	1
--------------------------------------	---

Systemy a jejich popis

1. Teorie systémů, Kybernetika	9
Objekt, Systém, Model	
Stavové rovnice, Linearizace	
Fourierova a Laplaceova transformace, Z-transformace	
2. Vnější popisy lineárních dynamických systémů	49
3. Vnitřní a vnější popis systému	69
Nuly a póly systému	
Singulární systémy	
4. Realizace systémů	97
Transformace stavů	
5. Vazby mezi systémy	157

Vnitřní dynamika, Vstupní a výstupní omezení

6. Řešení stavových rovnic	185
7. Souvislost spojitého a diskrétního popisu systému	217
8. Řiditelnost a dosažitelnost	249
9. Pozorovatelnost a rekonstruovatelnost	281
10. Stabilita	313

Změna dynamických vlastností systému

11. Stavová zpětná vazba	353
Rekonstrukce stavů systému	
12. Algebraické metody řízení	385
13. Sjednocení algebraického přístupu pro spoj. i diskř. systémy ..	421
14. Realizace systémů	445

Poznámka: V obsahu jsou uvedeny čísla transparentů, nikoli čísla stránek