

Obsah

Označení	5
I Základní pojmy	7
1 Dynamické systémy generované soustavou n autonomních obyčejných diferenciálních rovnic prvního řádu	8
II Skalární dynamické systémy	19
2 Dynamické systémy generované autonomní obyčejnou diferenciální rovnicí 1. řádu (skalární DS)	20
3 Elementární bifurkace skalárních dynamických systémů	36
III Planární dynamické systémy	57
4 Soustava dvou lineárních homogenních diferenciálních rovnic prvního řádu s konstantními koeficienty	58
5 Planární lineární dynamické systémy s konstantní maticí J v kanonickém tvaru	72
6 Planární lineární dynamické systémy s obecnou konstantní maticí A	96
7 Planární nelineární dynamické systémy	125
8 Planární Hamiltonovy systémy	150
Literatura	161