

1. ÚVOD	3
2. PRINCIPY ANALÝZY DYNAMICKÝCH SOUSTAV	5
2.1 Úloha analýzy	5
2.2 Postup analýzy	6
2.3 Programy pro analýzu	9
3. MODELY KONSTRUKČNÍCH PRVKŮ	11
3.1 Energetické interakce	11
3.2 Mnohopóly	14
3.3 Mnohopólové postuláty	16
3.4 Mnohobrany	19
3.5 Matematický popis mnohopólů	22
3.6 Linearizace mnohopólů	26
3.7 Identifikace mnohopólů	29
3.8 Elementární mnohopóly	32
3.9 Bloky	42
4. MODELOVÁNÍ MECHANICKÝCH SOUSTAV	48
4.1 Modely přímočarých mechanismů	48
4.2 Modely rotačních mechanismů	68
4.3 Modely rovinných mechanismů	85
5. MODELOVÁNÍ ELEKTRICKÝCH SOUSTAV	95
5.1 Modely základních prvků	95
5.2 Modely elektrických stejnosměrných strojů	104
5.3 Modely střídavých elektrických strojů	108
6. MODELOVÁNÍ HYDRAULICKÝCH SOUSTAV	119
6.1 Modely hydraulických obvodů	119
6.2 Modely s rozprostřenými parametry	126
6.3 Modely hydrostatických převodníků a transformátorů	132
6.4 Modely hydraulických ventilů	135
6.5 Modely hydraulických rozváděčů	142
Literatura	157
PŘÍLOHA :	161
SADYS - PROGRAM PRO SIMULACI A ANALÝZU DYNAMICKÝCH SOUSTAV	

VYRAZENO
Z FONDU 28-12-2017

Uživatelský návod
 KNIHOVNA
 Elektrotechnické fakulty ČVUT
 Praha 6 - Dejvice, Suchbátarova 2

Přir. č. 1601 rok 1981
 Zm.: 14-148

modely dynamické!

20

EM - 2