

TURINYS

ĮVADAS	4
1. BENDROSIOS ŽINIOS	4
2. SKERSPJŪVIŲ GEOMETRINIAI RODIKLIAI	12
2.1. Uždavinys. Simetriškų sudėtingų skerspjūvių geometrinių rodiklių skaičiavimas	16
2.2. Uždavinys. Nesimetriškų sudėtingų skerspjūvių geometrinių rodiklių skaičiavimas	21
2.3. Uždavinys. Nesimetriškų sudėtingų skerspjūvių geometrinių rodiklių skaičiavimas „MATLAB“ programa	26
3. TEMPIMAS IR GNIUŽDYMAS.....	31
3.1. Uždavinys. Tempiamas ir gniuždomas statiškai neišsprendžiamas strypas.....	37
3.2. Uždavinys. Santvaros projektavimas ir patikra	41
3.3. Uždavinys. Strypinės sistemos su standžiu elementu skaičiavimas.....	47
4. KIRPIMAS, GLEMŽIMAS IR SUKIMAS	50
4.1. Uždavinys. Sukamo apskrito veleno skersmens apskaičiavimas	55
4.2. Uždavinys. Sukamo skirtingų skerspjūvių strypo apskaičiavimas	62
4.3. Uždavinys. Variklio veleno ir pleišto patikra	67
5. LENKIMAS.....	69
5.1. Uždavinys. Dviametės sijos skaičiavimas.....	76
5.2. Uždavinys. Geminės sijos skaičiavimas	81
5.3. Uždavinys. Sijų poslinkių skaičiavimas	85
6. STABILUMAS.....	94
Uždavinys. Santvaros stabilumo patikra ir patikslinimas.....	97
7. ĮTEMPIŲ IR DEFORMACIJŲ BŪVIS	103
Uždavinys. Sijos įtempių ir deformacijų būvio nustatymas	109
8. JUNGČIŲ SKAIČIAVIMAS	115
8.1. Varžtinių jungčių skaičiavimas.....	115
8.2. Suvirintinių jungčių skaičiavimas.....	117
8.3. Kompleksinis uždavinys	120
PRIEDAI.....	140