

TURINYS

I SKYRIUS. LABORATORINIAI DARBAI	5
1. MECHANIZMŲ STRUKTŪRINĖ ANALIZĖ	5
1.1. Pagrindinės sąvokos.....	5
1.2. Laboratorinio darbo atlikimo eiga.....	14
1.3. Laboratorinio darbo ataskaitos pavyzdys.....	14
1.4. Savikontrolės klausimai.....	15
2. EVOLVENTINIŲ KRUMPLIARAČIŲ KRUMPLIŲ PROFILIŲ SUDARYMAS.....	16
2.1. Teorinės žinios.....	16
2.2. Įrenginio konstrukcija ir veikimas.....	21
2.3. Laboratorinio darbo atlikimo eiga.....	22
2.4. Laboratorinio darbo ataskaitos pavyzdys.....	23
2.6. Savikontrolės klausimai.....	24
3. CILINDRINĖS KRUMPLINĖS PERDAVOS PROJEKTAVIMAS.....	26
3.1. Evolventinių krumpliaračių krumplių profilių modeliavimas.....	26
3.2. Cilindrinės krumplinės perdavos projektavimas.....	28
3.3. Krumpliaračių parametrų skaičiavimas.....	29
3.4. Cilindrinės krumplinės perdavos parametrų skaičiavimas.....	30
3.5. Varančiojo krumpliaračio krumplio profilio braižymas.....	30
3.6. Perdengimo koeficiento skaičiavimas.....	31
3.7. Kompiuterinės programos vartojimo nuorodos.....	32
3.8. Savikontrolės klausimai.....	33
II SKYRIUS. KURSINIO PROJEKTO UŽDUOTYS	34
1 VERTIKALUS STŪMOKLINIS KOMPRESORIUS.....	34
2 HORIZONTALUS STŪMOKLINIS KOMPRESORIUS.....	37
3 DVITAKTIS VIDAUS DEGIMO VARIKLIS.....	40
4 KETURTAKTIS VIDAUS DEGIMO VARIKLIS.....	43
5 ŠALTOJO KALIMO AUTOMATAS.....	46
6 METALO PJOVIMO ŽIRKLĖS.....	49
7 GILIOJO IŠTEMPIMO PRESAS.....	52
8 GATERIS.....	55
9 ŽIAUNINĖ TRUPINIMO MAŠINA.....	58
10 SPAUSDINIMO MAŠINA.....	62
11 AUDIMO STAKLĖS.....	65
12 ALIGATORINĖS ŽIRKLĖS.....	68
13 LAIŠKŲ SKIRSTYMO AUTOMATO SEPARATORIUS.....	72
14 SKERSINIO DROŽIMO STAKLĖS.....	75
15 UNIVERSALUS LENKIMO AUTOMATAS.....	78

16 TRANSPORTAVIMO AUTOMATINĖJE LINIJOJE ĮRENGINYS	81
PRIEDAI	85
1. SVIRTINIŲ MECHANIZMŲ OPTIMALI SINTEZĖ	85
1.1. Skreijiklio–slankiklio mechanizmo sintezė.....	85
1.2. Programos MMTS2 rezultatų pavyzdys	87
1.3. Skreijiklio–svirties mechanizmo sintezė.....	87
1.4. Programos MMTS1 rezultatų pavyzdys	89
2. DUOMENŲ PARUOŠIMAS SVIRTINIŲ MECHANIZMŲ ANALIZEI ATLIKTI	90
2.1. Skreijiklio–slankiklio mechanizmas	90
2.2. Programos MMTSSM rezultatų pavyzdys.....	96
2.3. Skreijiklio–svirties mechanizmas	98
2.4. Šešiagrandis kulisinis mechanizmas	101
3. ELEKTROS VARIKLIO PARINKIMAS.....	104
4. KURSINIO PROJEKTO TECHNINĖS UŽDUOTYS.....	110
LITERATŪRA	126