

TURINYS

PRATARMĖ.....	5
AIŠKINAMOJO RAŠTO IR GRAFINIO ĮFORMINIMO REIKALAVIMAI.....	7
1. MECHANINĖS PAVAROS KINEMATINIS SKAIČIAVIMAS.....	9
1.1. Elektros variklio parinkimas.....	10
2. PAVAROS PERDAVIMO SKAIČIAUS NUSTATYMAS.....	14
2.1. Pavaros velenų sukimosi dažnio, kampinio greičio, galios ir sukimo momento nustatymas.....	15
3. DIRŽINĖS PERDAVOS.....	17
4. GRANDININĖS PERDAVOS.....	25
5. CILINDRINĖ TIESIAKRUMPLĖ IR ĮSTRIŽAKRUMPLĖ PERDAVOS.....	34
6. CILINDRINĖ ĮSTRIŽAKRUMPLĖS PERDAVOS (REDUKTORIAUS) SKAIČIAVIMAS.....	48
6.1. Reduktoriaus eskizinis komponavimas.....	48
6.2. Reduktoriaus velenų skaičiavimas.....	53
6.3. Varančiųjų ir varomųjų krumpliaračių konstrukcinių matmenų nustatymas.....	57
6.4. Reduktoriaus korpuso elementų konstrukcinių matmenų nustatymas.....	58
6.5. Pleiščių parinkimas ir stiprio patikrinimas.....	59
7. GUOLIŲ ILGAAMŽIŠKUMO SKAIČIAVIMAS.....	61
7.1. Varantysis velenas.....	61
7.2. Tarpinis velenas.....	64
7.3. Varomasis velenas.....	67

8. PATIKRINAMASIS VAROMOJO VELENO NUOVARGIO SKAIČIAVIMAS	71
9. TECHNOLOGINIŲ ĮRENGINIŲ ELEMENTŲ SKAIČIAVIMO PAVYZDŽIAI.....	78
9.1. Mechaninės pavaros kinematinis skaičiavimas	78
9.2. Diržinės perdavos skaičiavimas.....	80
9.3. Grandininės perdavos skaičiavimas.....	84
9.4. Cilindrinės įstrižakrumplės perdavos skaičiavimas.....	89
9.5. Reduktoriaus velenų skaičiavimas.....	95
9.6. Pleiščių parinkimas ir stiprio patikrinimo skaičiavimas.....	101
9.7. Guolių ilgaamžiškumo skaičiavimas.....	101
9.8. Patikrinamasis varomojo veleno nuovargio skaičiavimas.....	108
LITERATŪRA	113