

Садржај

Предговор	3
Увод	6
Транспортна средства	7
Возила	8
модела возила према техно-експлоатационим особинама	8
модела возила према начину осигурања погона	9
Друмска возила	9
друмска возила на моторни погон	10
друмска возила са помоћним мотором	10
Моторна возила	10
моторни бицикл	11
моторни трицикл	
аутомобил	12
аутомобил за превоз путника	12
путнички аутомобил	13
затворени путнички аутомобил	14
отворени путнички аутомобил	13
аутомобил за скупни превоз путника	13
аутобус	16
зглобни аутобус	16
аутомобил за превоз терета	18
специјални теретни аутомобил	19
аутомобил за вучу возила	19
аутомобил за вршење рада	21
Познавање моторних возила	24
каросерија	50
слагање каросерије путничког аутомобила	52
каросерија аутобуса	53
каросерија теретних аутомобила	59
рам	61
означавање шасије	63
прва секција WMI	67
друга секција WDS	71
трећа секција WIS	72
место и начин постављања VIN-а	74
мотор	74
мотори са спољашњим сагоревањем	73
парна машина	76
парна турбина	76
Стирлингов мотор	79
мотори са унутрашњим сагоревањем	82
модела мотора СУС	82
четворотактни мотори СУС	86
дизел четворотактни мотори СУС	89
двотактни мотори СУС	93
мотор са обрћним клипом (Ваанкелов мотор)	
модела мотора СУС према начину извођења клипног механизма	96
модела мотора СУС према броју цилиндара	97

подела мотора СУС према положају цилиндара у односу на раван ослањања	99
подела мотора СУС према положају цилиндара	99
подела мотора СУС према начину хлађења	101
начини уградње мотора у возило	103
Основни елементи, механизми и системи мотора СУС	106
клијни механизам	107
непокрећни елементи клипног механизма	107
цилиндарски блок	109
сува цилиндарска кошуљца	112
мокра цилиндарска кошуљца	113
дефекција блока мотора	118
цилиндарска глава	120
коритио мотора	128
шело мотора СУС са директним хлађењем	130
покрећни елементи клипног механизма	133
клијна група	134
клиј	136
клијни прстенови	150
осовиница клија	171
клијњача	178
мала пестница	180
шело клијњаче	191
велика пестница	199
коленасто вращило	212
прорачун коленастог вращила	223
замајц	245
осврћ на нумеричке методе прорачуна елемената клипног механизма	251
Литература	254