

OBSAH:

Úvod	5
Stručně o vývoji automobilismu	7

Část první — KONSTRUKCE OSOBNÍCH AUTOMOBILŮ A MOTOCYKLŮ

I. Motorová vozidla a jejich druhy	11
II. Motor	14
III. Části motoru	16
IV. Postup práce čtyřdobého zážehového (benzinového) motoru	34
V. Motor dvoudobý	37
VI. Motor vznětový (naftový)	41
VII. Výkon motoru	46
VIII. Chlazení	52
IX. Mazání motoru	61
X. Maziva	67
XI. Paliva	71
XII. Ústrojí palivové	77
XIII. Elektrické zařízení	100
XIV. Spojka	127
XV. Převodovka	133
XVI. Kloubové hřídele a klouby	150
XVII. Nápravy	153
XVIII. Pohon nápravy	161
XIX. Řízení	169
XX. Rám automobilu a motocyklu	176
XXI. Pérování (odpružení) vozidla	179
XXII. Brzdy	191
XXIII. Kola a pneumatiky	206
XXIV. Karosérie	211

Část druhá — JÍZDA OSOBNÍM AUTOMOBILEM A MOTOCYKLEM

XXV. Technika jízdy	218
XXVI. Ovládání vozidla	223

Část třetí — VYBAVENÍ OSOBNÍCH AUTOMOBILŮ A MOTOCYKLŮ ZA PROVOZU

XXVII. Řízení, brzdy, světla motorových vozidel	243
XXVIII. Ostatní předepsaná technická zařízení	252
XXIX. Záběh nových motorových vozidel	260
XXX. Odstavení motorových vozidel	261
XXXI. Pohon osobních automobilů plynem	263

Část čtvrtá — ÚDRŽBA AUTOMOBILU A MOTOCYKLU

XXXII. Všeobecné zásady	267
XXXIII. Plánovaná údržba	270
XXXIV. Plan údržby	
XXXV. Přehled povinných prací při technické prohlídce 1. a 2. stupně	277
XXXVI. Příprava vozidla pro zimní nebo letní provoz	283

Část pátá — PORUCHY MOTOROVÝCH VOZIDEL

XXXVII. Přehled hlavních poruch a způsobu jejich odstranění	285
---	-----

Část šestá — BEZPEČNOST PŘI PRÁCI A HYGIENA PŘI PROVOZU
OSOBNÍHO AUTOMOBILU

XXXVIII. Postup při bezpečné práci s osobním automobilem	299
--	-----

Část sedmá — PRÁVNÍ OCHRANA PROVOZU MOTOROVÝCH VOZIDEL

XXXIX. Vymáhání kázně v provozu motorových vozidel	315
XL. Náhrada škody způsobené provozem motorových vozidel a pojištění zákonné odpovědnosti	322
Závěr	331