

# O b s a h

Předmluva .....	3
1. Hnací ústrojí vozidel .....	4
2. Charakteristiky hnacích jednotek .....	19
2.1 Požadavky na hnací jednotky vozidel a jejich kritéria .....	19
2.2 Tepelné motory .....	27
2.3 Elektromotory .....	39
2.4 Akumulátory .....	43
3. Přenos energie převodovým a jízdním ústrojím .....	46
3.1 Přenos energie PÚ a JÚ při pohybu vozidla rovnoměrnou rychlostí ...	47
3.2 Přenos energie PÚ a JÚ při pohybu vozidla nerovnoměrnou rychlostí..	60
4. Valení kola na tuhé podložce .....	68
4.1 Valení kola v rovině bez působení boční síly .....	71
4.2 Pneumatika na tuhé podložce bez působení boční síly.....	87
4.3 Pneumatika pod vlivem boční síly .....	102
5. Pohyb vozidla v terénu .....	122
5.1 Fyzikálně technické vlastnosti zemin .....	122
5.2 Valení kola na poddajné podložce .....	129
5.3 Flotace .....	138
6. Mechanika jízdy vozidla v přímém směru .....	143
7. Ekonomie provozu motorových vozidel .....	167
8. Určení základních parametrů .....	174
9. Větvení toku výkonu .....	188
9.1 Větvení diferenciály .....	188
9.2 Větvení bez diferenciálu .....	203
10. Rozdělení radiálních reakcí a adhezní schopnost .....	212
11. Řízení vozidel .....	223
11.1 Řízení kolových vozidel .....	223
11.2 Řízení pásových vozidel .....	239
Literatura .....	252