

|   |     |
|---|-----|
| 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 |

