

Spis treści

1 ROZDZIAŁ Wiadomości podstawowe / 7

- 1.1. Zadania układów napędowych / 7
 - 1.2. Rodzaje i przykłady zastosowania układów napędowych / 10
-

2 ROZDZIAŁ Sprzęgła główne / 21

- 2.1. Budowa sprzęgieł najczęściej stosowanych / 23
 - 2.2. Układy sterowania sprzęgieł / 41
-

3 ROZDZIAŁ Skrzynki biegów / 46

- 3.1. Proste skrzynki biegów / 48
 - 3.2. Skrzynki biegów z zespołem zmiany rozpiętości przełożeń (S) / 57
 - 3.3. Skrzynki biegów z zespołem zmiany zakresu przełożeń (R) / 70
 - 3.4. Skrzynki biegów z zespołem zmiany rozpiętości i zakresu przełożeń (SR) / 95
 - 3.5. Elementy konstrukcyjne skrzynek biegów / 105
 - 3.6. Smarowanie i chłodzenie skrzynek biegów / 121
 - 3.7. Zautomatyzowane układy sterowania mechanicznymi skrzynkami biegów / 126
 - 3.7.1. Układy wspomagające / 127
 - 3.7.2. Układy autonomiczne / 139
-

4 ROZDZIAŁ Zwalniacze / 150

- 4.1. Zwalniacze elektromagnetyczne / 151
 - 4.2. Zwalniacze hydrodynamiczne / 157
-

5 ROZDZIAŁ
Przystawki odbioru mocy / 167

6 ROZDZIAŁ
Skrzynki rozdzielcze i reduktory / 175

7 ROZDZIAŁ
Wały napędowe / 186

8 ROZDZIAŁ
Mosty napędowe / 196

- 8.1. Przekładnie główne / 197
 - 8.2. Mechanizmy różnicowe / 201
 - 8.2.1. Mechanizmy różnicowe o zwiększonym tarcu wewnętrznym / 205
 - 8.2.2. Blokowanie mechanizmów różnicowych / 215
 - 8.3. Półosie napędowe / 218
 - 8.4. Sztywne mosty napędowe / 220
 - 8.4.1. Mosty jednostopniowe / 220
 - 8.4.2. Mosty dwustopniowe / 232
 - 8.5. Mosty napędowe z kołami kierowanymi i niezależnie zawieszone / 257
-

9 ROZDZIAŁ
Podstawowe wiadomości dotyczące hydromechanicznych napędów jazdy / 260

10 ROZDZIAŁ
Automatyczne skrzynki biegów / 275

- 10.1. Skrzynki biegów z kołami o osiach obiegowych / 276
 - 10.2. Skrzynki biegów z kołami o osiach stałych / 334
-

11 ROZDZIAŁ
Mechaniczne skrzynki biegów współpracujące z przekładnią hydrokinetyczną / 338

12 ROZDZIAŁ
Inne układy / 344

- 12.1. Układy hydrostatyczne / 344
 - 12.2. Układy elektryczne / 349
-

Literatura / 353

Skorowidz / 356

Wykaz źródeł ilustracji / 360
