

## Spis treści

Przedmowa . . . . .	5
1. JERZY JAŻWIŃSKI, KRYSZYNA WAŻYŃSKA-FIOK: Zagadnienia bezpieczeństwa transportowych systemów o nadmiarowych strukturach . . . . .	7
2. MIROSŁAW SIERGIEJCZYK: Efektywność techniczna środków transportu wewnętrznego . . . . .	15
3. KRZYSZTOF JEZIORSKI, ANDRZEJ SĘK, RYSZARD SOBOCIŃSKI, HENRYK SOŃTA: Emisja szkodliwych substancji ze spalinami silnika z zapłonem samoczynnym napędzającego wózek widłowy "Rak" . . . . .	33
4. KRZYSZTOF JEZIORSKI, ANDRZEJ SĘK, RYSZARD SOBOCIŃSKI, HENRYK SOŃTA: Wpływ rodzaju układu wylotowego na głośność pracy silnika S.312C napędzającego podnośnikowy wózek widłowy produkcji Fabryki Urządzeń Transportowych w Suchedniowie . . . . .	45
5. TADEUSZ SZUCKI: Analiza stosowanych łożyskowań piast kół wózków podnośnikowych . . . . .	73
6. BOGDAN FIJAŁKOWSKI, JANUSZ ZAWILIŃSKI, BOGDAN STRZEBOŃSKI: Energooszczędny układ napędowy wózków widłowych z tyrystorowym przerywuikiem prądu stałego . . . . .	99
7. HENRYK MAREK, JANUSZ MIŚKIEWICZ: Badanie trwałości i niezawodności skrzyni biegów wózków podnośnikowych . . . . .	113
8. TADEUSZ GUTOWSKI: Kierunki rozwoju produkcji wózków jezdniowych napędzanych podnośnikowych z napędem spalinowym i elektrycznym w Fabryce Urządzeń Transportowych w Suchedniowie . . . . .	127
9. ZDZISŁAW GĘSIARZ: Elementy systemu bezpieczeństwa w sferze użytkowania wózków podnośnikowych . . . . .	127