

SPIS TREŚCI

Przedmowa	5
I. ZAGADNIENIA OGÓLNE DIAGNOZOWANIA POJAZDÓW MECHANICZNYCH	
Henryk Pelc, Stanisław Niziński: Zadania i miejsce diagnostyki w systemie eksploatacji pojazdów mechanicznych	7
Henryk Pelc, Stanisław Niziński: Klasyfikacja i ogólna charakterystyka diagnostycznych parametrów stanu technicznego pojazdów mechanicznych	21
Kazimierz Gardzina: Diagnostowanie ogólne samochodu za pomocą hamowni podwoziowej	59
II. NOWE METODY DIAGNOZOWANIA SILNIKÓW	
Włodzimierz Trybuła: Ocena stanu technicznego silnika spalinowego metodą przyspieszeń	75
Czesław Cempel, Bogdan Żółtowski: Kontrola zdatności silnika spalinowego metodą pomiaru momentu reakcyjnego	93
Antoni Kuśnierz, Bogdan Żółtowski: Badania diagnostyczne silników spalinowych metodą pulsacji ciśnienia	105
Antoni Kuśnierz, Józef Grudziński: Ocena stanu technicznego silników spalinowych za pomocą zmian prądu w obwodzie rozruchu	121
Włodzimierz Mróz: Diagnostyka łożysk ślizgowych za pomocą prądu tryboelektrycznego	133
III. WIBROAKUSTYCZNE METODY DIAGNOZOWANIA ZESPOŁÓW POJAZDÓW	

Stanisław Niziński, Bogdan Renowicz: Wibroakustyka w diagno- zowaniu silników spalinowych	147
Jan Leśniewski: Ocena przebiegu procesów docierania silników za pomocą sygnału akustycznego	173
Bogdan Żółtowski, Czesław Cempel: Ocena stanu technicznego przekładni zębatych	191
IV. DIAGNOZOWANIE NIEKTÓRYCH ELEMENTÓW INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ POJAZDÓW	
Wojciech Szulawski, Stanisław Niziński: Stany nieustalone jako źródło informacji o stanie technicznym prądnic samocho- dowych	223
Stanisław Niziński, Wojciech Szulawski: Diagnozowanie alter- natorów	233
Henryk Tylicki, Stanisław Niziński, Wojciech Szulawski: Diagno- zowanie elektronicznych regulatorów prądnic pojazdów me- chanicznych	243
V. AUTOMATYZACJA DIAGNOZOWANIA POJAZDÓW	
Paweł Czerwiński: Automatyczne systemy diagnostyki pojazdów mechanicznych	263