

## SPIS TREŚCI

|     |                                                                                                                                                                                                                    |     |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1.  | <b>Jerzy Merkisz:</b> Badania emisji pojazdów w eksploatacji .....                                                                                                                                                 | 5   |
| 2.  | <b>Marcin Ślęzak:</b> Trudności w diagnozowaniu pojazdów wyposażonych w pokładowe systemy diagnostyczne OBD II/ EOBD podczas okresowych badań technicznych .....                                                   | 21  |
| 3.  | <b>Andrzej Ambrozik, Stanisław Kruczyński, Stanisław Orlński:</b> Wpływ zasilania silnika spalinowego o zapłonie samoczynnym paliwem mineralnym i roślinnym na parametry układu zasilania i procesów spalania..... | 33  |
| 4.  | <b>Stanisław W. Kruczyński, Michał Kwiatkowski, Tomasz Zieliński:</b> Empiryczny model matematyczny procesów konwersji HC i NO <sub>x</sub> w reaktorze HC-SCR wykorzystującym platynę i złoto.....                | 41  |
| 5.  | <b>Stanisław W. Kruczyński, Wiktor Danilczyk, Andrzej Darkowski, Wojciech Kamela:</b> Ocena właściwości reaktora katalitycznego – pułapki tlenków azotu zawierającego glinian baru.....                            | 49  |
| 6.  | <b>Stanisław W. Kruczyński, Dariusz Tomaszewski:</b> Korelacyjna metoda monitorowania pracy trójfunkcyjnego reaktora katalitycznego za pomocą wąskopasmowych czujników stężeń tlenu.....                           | 59  |
| 7.  | <b>Zdzisław Chłopek, Jamil Absi, Wojciech Małek:</b> Modelowanie silnika o zapłonie iskrowym jako obiektu sterowania .....                                                                                         | 69  |
| 8.  | <b>Zdzisław Chłopek:</b> Ocena zużycia sprężonego gazu ziemnego przez autobus w dynamicznym teście jezdnym.....                                                                                                    | 77  |
| 9.  | <b>Zdzisław Chłopek, Wojciech Bardziński, Marek Jarczewski, Hubert Sar, Maciej Tułodziecki, Łukasz Akszak-Okińczyc:</b> Badania emisji zanieczyszczeń z samochodu z napędem hybrydowym.....                        | 85  |
| 10. | <b>Zdzisław Chłopek, Marcin Pawlicki, Rafał Sypowicz:</b> Analiza dynamiczna emisji zanieczyszczeń z silnika o zapłonie samoczynnym .....                                                                          | 95  |
| 11. | <b>Zdzisław Chłopek, Dariusz Domański, Bartłomiej Michalski:</b> Rozwojowe rozwiązania silników pojazdów użytkowych.....                                                                                           | 103 |

12. **Zdzisław Nagórski:** Wpływ obciążenia silnika na stan cieplny zaworów wylotowych podczas „zimnego” rozruchu.....113
13. **Zdzisław Nagórski:** Wpływ przedregeneracyjnego stanu cieplnego na przebieg regeneracji samochodowego filtra spalin .....125
14. **Janusz Januła:** Wybrane zagadnienia zastosowania LPG do zasilania tłokowych silników spalinowych .....133
15. **Tomasz Szczepański, Stanisław Orzeszak:** Metoda wyznaczania charakterystyki prędkościowej momentu obrotowego silnika do samochodu osobowego.....145
16. **Feliks Rawski, Dariusz Szpica:** Badanie wpływu stanu cieplnego układu dolotowego na napętnienie cylindrów silnika i jego nierównomierność .....155