

## SPIS TREŚCI

	Str.
1. Ubysz A., Figlus T.: Prawdopodobne przyczyny i skutki wierzchołkowego zużycia bieżni krzywki silnika 1,4 12V samochodu Fiat Brava .....	7
2. Filipczyk J.: Numeryczna analiza temperatur w denku tłoka z ceramiczną warstwą ochronną .....	15
3. Gustof P.: Obliczenia cieplne tulei cylindrowej tłokowego silnika spalinowego z zapłonem samoczynnym .....	25
4. Gustof P.: Modelowanie procesu tworzenia się sadzy w silniku ZS .....	33
5. Gustof P.: Komputerowe wspomaganie obliczeń cieplnych zaworu dolotowego i wylotowego silnika spalinowego z zapłonem samoczynnym .....	41
6. Łazarz B., Wojnar G., Figlus T.: Wykrywanie uszkodzeń łożysk w przekładni zębatej .....	47
7. Madej H.: Przetwarzanie sygnałów w diagnostyce przekładni zębatych .....	55
8. Wilk A., Figlus T., Wojnar G.: Wpływ czołowego wskaźnika zazębienia na obciążenia dynamiczne kół zębatych .....	65
9. Żurek H. Z.: Metoda magnetyczna oceny równomierności rozkładu naprężeń w połączeniu wciskowym .....	73
10. Ubysz A., Wilk K.: Wybrane aspekty dokładności obliczeń współczynnika oporów toczenia metodą wybiegu ze stałą prędkością .....	81
11. Ubysz A.: Algorytm obliczania przebiegowego zużycia paliwa przez samochody osobowe w warunkach jazdy rzeczywistej za pomocą wybranych cykli jezdnych .....	89
12. Pawlicki J., Sierpiński G.: Badanie parkowania w otoczeniu dworca kolejowego .....	97
13. Duda E.: Etapy modernizacji skrzyżowania częściowo skanalizowanego na małe rondo oraz wyniki obliczeń przepustowości przed i po wprowadzeniu zmian w organizacji ruchu .....	103
14. Duda E.: Skrzyżowanie czterowłotowe – małe rondo. Analiza zmiany organizacji ruchu na skrzyżowaniu oraz elementy poprawiające bezpieczeństwo i usprawniające ruch w obrębie skrzyżowania .....	113
15. Leśnicka A.: „Przepustowość autostrady” – Program analizujący przepustowość autostrad .....	121
16. Leśnicka A.: Wpływ wprowadzenia opłaty za przejazd autostradą A-4 na natężenie ruchu na drodze kr. nr 79 .....	129
17. Żochowska R.: Informatyczne narzędzia wspomaganie planowania zamknięć drogowych – przepustowość skrzyżowań z sygnalizacją świetlną .....	137
18. Figlus T.: Analiza metod eliminacji zagrożeń w miejscach koncentracji wypadków .....	145
19. Pamuła W.: Własności transformaty falkowej dla kompresji danych z wideorejestratora zdarzeń drogowych .....	155
20. Czaplą Z.: Ocena przydatności fragmentacji obrazu do analizy obrazów z rejestratora danych ruchowych .....	163

21. Adamiec P., Dziubiński J., Bąkowski H.: Analiza trwałości szyn kolejowych w oparciu o wyniki prób laboratoryjnych .....	173
22. Mikulski J., Młyńczak J.: Analiza usterkowości napędów zwrotnicowych .....	185
23. Pamuła T.: Zastosowanie sieci neuronowej do modelowania właściwości spoin ...	193
24. Pawlicki J., Valuch M., Ižvolt L.: Efektywność odnowy obiektu budowlanego .....	199
25. Pawlicki J., Schlosser F.: Ocena własności deformacyjnych mieszanek asfaltowych .....	205

## CONTENTS

	Page
1. Ubysz A., Figlus T.: Probable causes and effects of top running track wear of engine cam in Fiat Brava 1,4 12V engine .....	7
2. Filipczyk J.: Numerical analysis of temperatur in the piston crown with ceramic protective layer .....	15
3. Gustof P.: The calculation of thermal parameters for the cylinder liner of diesel piston engine .....	25
4. Gustof P.: Modeling of creates process soot in engine ZS .....	33
5. Gustof P.: Computer support for the calculation of thermal parameters the inlet and the exhaust valve of diesel piston engine .....	41
6. Łazarz B., Wojnar G., Figlus T.: The diagnostics of bearing damage of gear in power transmission system .....	47
7. Madej H.: A signal processing technique in gearbox diagnostics .....	55
8. Wilk A., Figlus T., Wojnar G.: The influence of frontal indicator of meshing on dynamic load of toothed wheels .....	65
9. Żurek H. Z.: Magnetic evaluation method of stresses distribution in interferential connection .....	73
10. Ubysz A., Wilk K.: The select aspects for exact calculating of the rolling existence coefficient with the method of the constant speed .....	81
11. Ubysz A.: Algorithm of mileage fuel consumption in cars at real driving conditions taking into account the selected driving cycles .....	89
12. Pawlicki J., Sierpiński G.: Parking research in the neighbourhood of the train station .....	97
13. Duda E.: The stages of crossroad modernization on small roundabout and calculations results of capacity before and after changes in traffic organization ...	103
14. Duda E.: The crossroad with four inlets – a small roundabout. The analysis changes destination in traffic road organization on crossroad. The corrected safety elements and improved movement elements on crossroad area .....	113
15. Leśnicka A.: „Przepustowość autostrady” – Program estimating capacity of motorways .....	121
16. Leśnicka A.: The influence of introduction toll on A-4 motorway upon the volume of traffic on 79 state road .....	129
17. Żochowska R.: Computing aid in road closures planning – signalized intersections capacity .....	137
18. Figlus T.: The analysis of danger elimination methods in areas of accident concentration .....	145
19. Pamuła W.: Properties of wavelet transforms for compressing data from a videorecorder of traffic incidents .....	155
20. Czapla Z.: Usefulness appreciation of image partitioning at analysis of digital images from a road traffic data recorder .....	163

21. Adamiec P., Dziubiński J., Bąkowski H.: Durability analysis of railway rails on the base of laboratory test results .....	173
22. Mikulski J., Młyńczak J.: Analysis of failure of switch points mechanism .....	185
23. Pamuła T.: Application of neuron networks for modeling weld deposit properties .....	193
24. Pawlicki J., Valuch M., Ižvolt L.: Efficiency of building object renovation .....	199
25. Pawlicki J., Schlosser F.: Valuation of asphalt composition deformation characteristics .....	205